2020

MEMORIA ANUAL integrada

SK SIGDO KOPPERS S.A.

SIGDO KOPPERS S.A.

innovación
comunidad
transparencia
desarrollo

Contenidos

2020

pág/ 6 Carta del Presidente

capítulo 1 pág/ 8 Sigdo Koppers S.A en una Mirada

Destacados 2020
Reconocimientos
Presencia internacional
Historia
Covid-19

capítulo 2 pág/ 22 Estrategia

Misión, Visión y Valores
Estrategia Corporativa
Modelo de Negocio
Nuestras áreas de Negocios

capítulo 3 pág/ 40 Gobierno Corporativo

Estructura de Gobierno Corporativo
Gestión del Gobierno Corporativo
Gestión de Riesgos
Ética y Cumplimiento

capítulo 4 pág/ 54 Gestión Sostenible

Estrategia de Triple Resultado
Grupos de Interés
Aporte a Objetivos Desarrollo Sostenible
Innovación Continua

DESEMPEÑO ECONÓMICO
Entorno de Mercado
Resultados Sigdo Koppers S.A.
Resultados Principales Filiales

DESEMPEÑO SOCIAL
Colaboradores
Clientes
Proveedores
Comunidades

DESEMPEÑO AMBIENTAL
Eficiencia Energética
Emisiones
Residuos
Aguas

capítulo 5 pág/ 92 Materialidad 2020

Alcance del Reporte

capítulo 6 pág/ 98 Compromiso con nuestros Accionistas

capítulo 7 pág/ 114 Estados Financieros Consolidados

US$ 3.933 millones

Carta del Presidente

Alcanzan los activos que posee Sigdo Koppers. La compañía mantiene una alta liquidez, con una caja consolidada de US$ 504,1 millones.

Estimados accionistas,

En nombre del directorio de Sigdo Koppers S.A., me es muy grato presentarles la Memoria y los Estados Financieros Consolidados de la compañía, correspondientes al ejercicio 2020.

Nuevamente, y por séptimo año consecutivo, informamos nuestro desempeño en el marco del International Integrated Reporting Council (IIRC), el que considera los resultados en los ámbitos económico, social y ambiental. De esta manera, estamos dando cuenta en forma proactiva y pública, del compromiso de nuestra compañía con la sostenibilidad, la transparencia y la creación de valor para todos nuestros stakeholders.

Sin duda alguna, durante 2020 Chile y el mundo enfrentaron una crisis inédita, por su alcance e impacto. Los desafíos impuestos por la pandemia por COVID-19 nos pusieron a prueba en muchos sentidos, sin embargo, estuvimos preparados para enfrentarlos. Sigdo Koppers S.A. tiene una larga trayectoria, no exenta de dificultades, pero hemos logrado salir adelante gracias a la preseverancia, la pasión por el trabajo bien hecho y la integridad que nos caracteriza.

Sigdo Koppers S.A. cerró el año 2020 con una utilidad neta consolidada de US$73,3 millones, lo que representa una caída de 29,1% con respecto a 2019. No obstante, a partir de agosto se evidenció una recuperación de la actividad, principalmente en Chile, lo que permitió incrementar los resultados operacionales de aquellos negocios que se vieron más afectados por los efectos de la pandemia durante el primer semestre. En línea con lo anterior, el cuarto trimestre registró el mejor desempeño del año, observándose una recuperación importante en la actividad de todas las filiales. Por su parte, el EBITDA consolidado para el ejercicio alcanzó los US$332,8 millones, un 3,5% menor respecto al año anterior, mientras que los ingresos consolidados sumaron US$2.238,0 millones, mostrando una disminución de 4,1% respecto a 2019, claro efecto de la propagación de COVID-19 a nivel global.

Al 31 de diciembre, Sigdo Koppers S.A. posee activos por US$ 3.933 millones y mantiene una alta liquidez, con una caja consolidada de US$ 504,1 millones, y un conservador índice de endeudamiento, sin incluir IFRS 16, Deuda Financiera Neta a EBITDA consolidado de 2,25 veces.

A pesar de las dificultades, durante 2020 Sigdo Koppers S.A. continuó fortaleciendo su posición competitiva y estratégica a nivel nacional e internacional, ampliando la oferta de productos y servicios de sus empresas, capacitando a los colaboradores, desarrollando tecnologías y procesos que nos permiten entregar soluciones especializadas de acuerdo a las necesidades de los clientes, con foco en la innovación, productividad e internacionalización.

En relación con nuestras filiales, la construcción ha sido uno de los sectores más afectados por las restricciones y paralizaciones temporales de obras dispuestas por las autoridades sanitarias a lo largo del año. A pesar de las dificultades, durante 2020 Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. (ICSK Group) registró 22,2 millones de Horas Hombre ejecutadas, producto, principalmente de la reactivación de obras y el término de proyectos hacia fines de año.

Si bien el sector minero nacional e internacional enfrentó importantes desafíos, Enaex logró un desempeño destacable, alcanzando resultados muy similares al año 2019. La mantención de la minería como actividad estratégica en Chile y Brasil, el cierre de la adquisición de Sasol en Sudáfrica y su consolidación como filial, así como el anuncio de la compra de Downer Blasting Services, en Australia, apoyaron la consolidación del liderazgo de Enaex en la industria minera internacional.

Por su parte, si bien Puerto Ventanas S.A. (PVSA) registró menores volúmenes de carga transferida, debido a los efectos de la pandemia y las marejadas que el año pasado obligaron a cerrar el puerto por un total de 121 días, la compañía mantuvo la mirada de largo plazo como guía de su quehacer, con un fuerte énfasis en una gestión innovadora y sustentable con foco en los clientes, en la excelencia de los procesos, y en la identificación de nuevas cargas y usos alternativos para el puerto. Paralelamente, se mantuvo muy activa en la búsqueda de proyectos fuera de la bahía de Quintero, con el objetivo de expandir su modelo de negocios, en respuesta a las necesidades de nuestros clientes actuales y potenciales.

Durante 2020, Ferrocarril del Pacífico S.A. (FEPASA), negocio ferroviario de PVSA , registró importantes hitos, tales como la adjudicación del contrato de transporte del proyecto MAPA, de Celulosa Arauco, en la Región del BioBio, y la recuperación hacia finales del año de los servicios de transporte de carga en la zona sur, tras la reconstrucción y puesta en marcha de los puentes ferroviarios sobre los ríos Toltén y Cautín.

En el caso de nuestra filial productora de casting y bolas de molienda, Magotteaux Group S.A., los desafíos asociados a la pandemia fueron significativos. La industria del cemento, uno de sus principales mercados objetivos, se vio muy afectada por una fuerte caída en la demanda del producto a nivel mundial.

Sin embargo, la compañía ha continuado con el desarrollo propio de nuevos productos. Entre ellos, destaca el lanzamiento de un nuevo casting para la industria cementera, lo que reafirma la estrategia de diferenciación sobre la competencia y la búsqueda de productos de alto valor agregado.

La restricción en la actividad comercial e industrial de los primeros ocho meses del año, tuvieron un fuerte impacto en SK Comercial S.A. (SKC). Sin embargo, a partir del mes de septiembre, se observó una importante reactivación, que permitió mejorar el desempeño tanto del negocio del arriendo como el de distribución, obteniendo un resultado más favorable al cierre del ejercicio. Asimismo, ha venido trabajando en proyectos de desarrollo tecnológico y digitalización en la gestión del negocio, que le permitirán estar a la vanguardia y entregar soluciones de valor agregado para los clientes.

Un escenario similar experimentó, tanto en Chile como en Perú, Colombia y Argentina, SKBergé S.A. Tras la fuerte contracción de ventas de vehículos y automóviles entre abril y agosto, los últimos cuatro meses del año registraron crecientes índices de venta, con una reactivación significativa, cuyos efectos permitieron terminar el año con un desempeño positivo.

A través de nuestra filial SK Godelius S.A., el Grupo continuó profundizando su estrategia de innovación no solo a nivel local, sino que insertándose en el contexto internacional. Con la apertura de oficinas en Canadá durante 2020, uno de los mercados con mayor desarrollo de la industria minera a nivel mundial, Sigdo Koppers continúa avanzando en su planificación estratégica, con importantes inversiones en innovación que buscan consolidar el liderazgo de las compañías en los mercados en que participan.

A pesar de las dificultades de 2020, nuestra compañía mantiene su objetivo global de operar en forma sostenible, el cual continuó ejecutando a través de diferentes iniciativas, en los ámbitos ambientales y sociales. Entre estos últimos, la Fundación Educacional Chile Dual continuó realizando capacitaciones de estudiantes de Liceos Técnico Profesionales y talleres para docentes como socio estratégico del Ministerio de Educación de Chile. Adicionalmente, la Fundación fue invitada a ser parte de Centro de Innovación en Liderazgo Educativo (CILED) que impulsa la formación de prácticas de liderazgo en gestores y profesores de educación técnico profesional, iniciativa en la que participan destacadas universidades e institutos nacionales y extranjeros. Para enfrentar los desafíos impuestos por la pandemia, Chile Dual inició la implementación de un modelo de educación virtual que incluye actividades en vivo y grabadas que han permitido dar continuidad a los estudios de los alumnos.

El Grupo Sigdo Koppers además estuvo fuertemente comprometido con las comunidades donde mantiene operaciones y que se vieron afectadas por la crisis impuesta por el COVID-19. De esta forma, las compañías realizaron importantes donaciones e iniciativas conjuntas con las autoridades que lograron paliar en parte los efectos y contribuir a su recuperación. Entre otras iniciativas, se destaca la donación de oxígeno en Perú realizada por Enaex S.A. (Enaex) a través de su planta de Cachimayo, lo que ha ido en directo beneficio de las comunidades del Cusco y Apurimac.

Gracias a este compromiso corporativo, por sexto año consecutivo Sigdo Koppers formó parte del Dow Jones Sustainability Index (DJSI), y Enaex también fue listada por quinto año. Según los resultados del análisis, ambas compañías superaron su desempeño 2019, ubicándose dentro del 20% de empresas con mejores índices de sostenibilidad en sus respectivas industrias. El buen desempeño permitió, además, el ingreso de ambas al DJSI MILA Pacific Alliance, índice regional que destaca el rendimiento sostenible de las 62 mejores compañías en la región de la Alianza del Pacífico, en el cual participan Chile, Colombia, Perú y México.

Además de la pandemia, en Chile estamos viviendo tiempos importantes asociados al proceso constituyente. Confiamos en que el objetivo que guíe este proceso sea el bien del país y su gente y que concluya con una constitución madura, que favorezca el crecimiento y desarrollo de la nación. En Sigdo Koppers estamos profundamente comprometidos con Chile y seguiremos aportando de la misma forma como lo hemos hecho en los últimos 60 años.

Sin duda, 2020 dejó una huella significativa en todo el mundo, con una dolorosa pérdida de vidas humanas y un severo impacto social y económico. A pesar de ello, nuestra compañía alcanzó resultados que nos permiten mantener nuestras proyecciones, con una posición financiera sólida. Nuestra estrategia de largo plazo y el perfil financiero conservador por el que hemos optado, nos permiten mirar con convicción hacia el futuro.

Me siento muy orgulloso y agradecido de lo que hemos logrado como equipo, el compromiso de cada una de las personas que trabajamos en Sigdo Koppers nos ha permitido superar los obstáculos. Sin duda lo que hemos vivido hoy está reconfigurando la forma de trabajar y gestionar los negocios hacia adelante, pero la flexibilidad y la capacidad de adaptación seguirán siendo claves en el futuro. Así quedó demostrado durante 2020.

Quienes formamos Sigdo Koppers continuaremos haciendo todos los esfuerzos que sean necesarios para asegurar la sostenibilidad futura de la compañía y seguiremos apoyando a los colaboradores y el progreso de las comunidades donde estamos insertos.

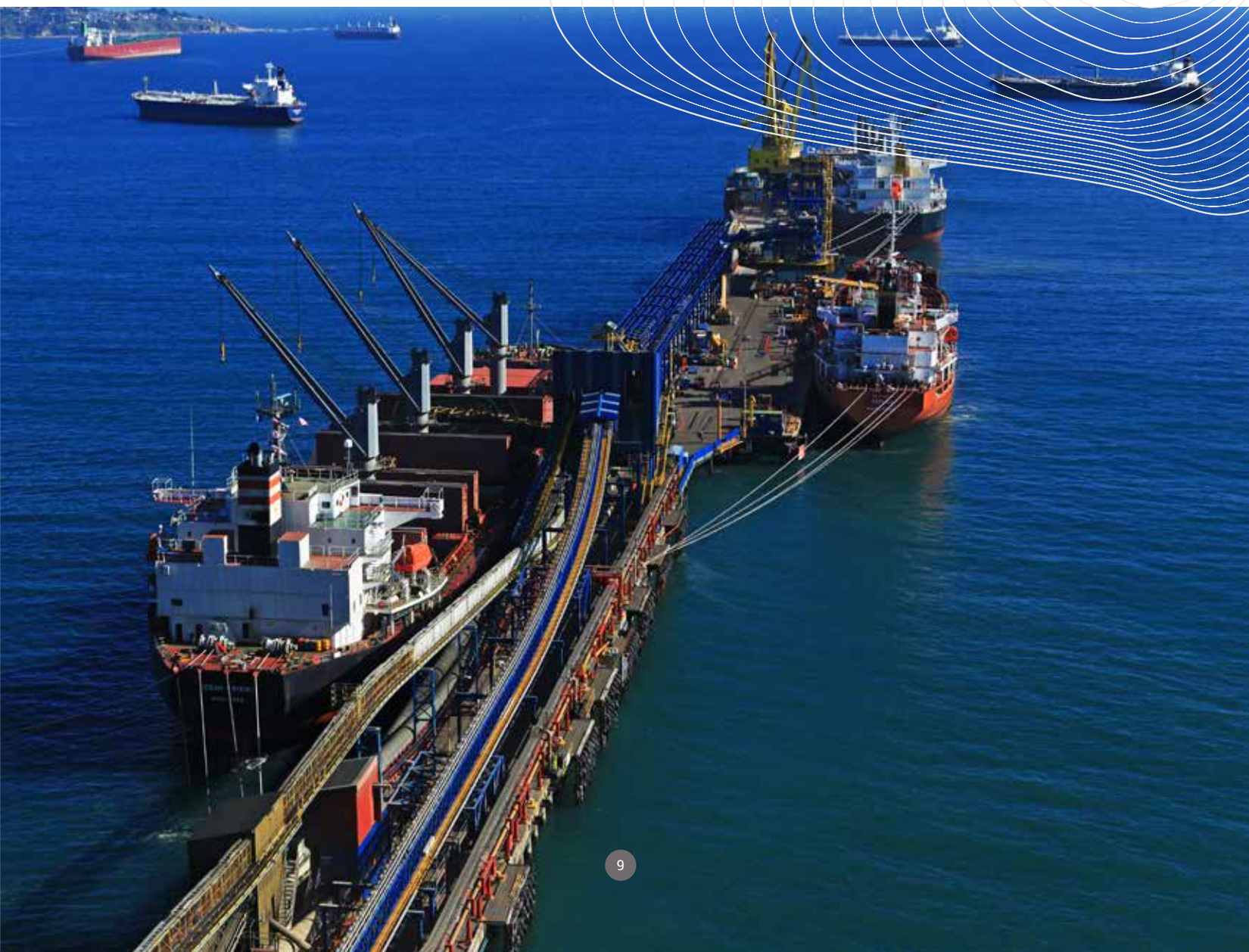
Quiero finalizar agradeciendo a los accionistas, directores, ejecutivos y colaboradores de nuestra compañía y sus filiales, por su tremendo esfuerzo y compromiso. Eso es lo que nos une como empresa y lo que los clientes reconocen en cada uno de nosotros. Agradezco también a nuestros clientes, proveedores y entidades financieras por la confianza depositada y por su permanente apoyo a los objetivos de largo plazo de nuestra compañía.

Juan Eduardo Errázuriz Ossa
PRESIDENTE EJECUTIVO
SIGDO KOPPERS S.A.

capítulo 1.

Sigdo Koppers S.A. en una Mirada

ENTREGAR PRODUCTOS Y SERVICIOS DE EXCELENCIA PARA LA MINERIA Y LA INDUSTRIA, ES EL OBJETIVO DE LA ESTRATEGIA DE NEGOCIOS DEL GRUPO.



Sigdo Koppers S.A. es un grupo empresarial de origen chileno, con una visión de largo plazo en el desarrollo de sus negocios y una reconocida trayectoria de innovación y liderazgo.

EL GRUPO
SIGDO KOPPERS S.A.
PARTICIPA
EN LOS SECTORES
DE INGENIERÍA Y
CONSTRUCCIÓN, PORTUARIO,
TRANSPORTE FERROVIARIO,
FRAGMENTACIÓN DE ROCA,
PRODUCCIÓN DE BOLAS DE
MOLIENDA, REPRESENTACIÓN,
DISTRIBUCIÓN Y ARRIENDO
DE MAQUINARIA, Y
COMERCIALIZACIÓN DE
VEHÍCULOS DE PRESTIGIOSAS
MARCAS.

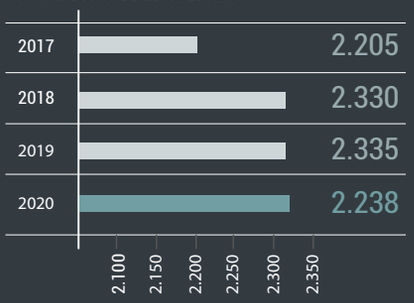
DESTACADOS 2020

US$
15,4
millones invertidos en innovación

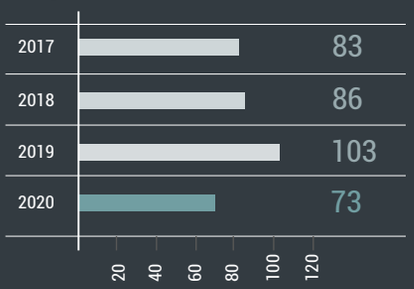
68
proyectos
activos en innovación durante el año

Desempeño Económico

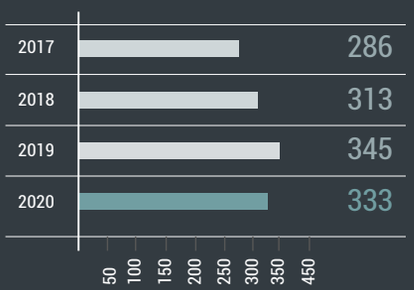
Ventas Consolidadas

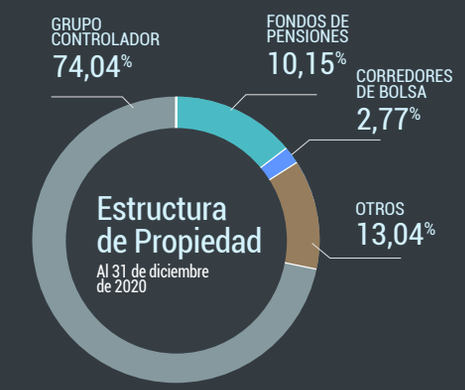


Utilidad Sigdo Koppers S.A.



EBITDA Consolidado





Desempeño Social

236.435

horas de capacitación

20.842

colaboradores

86%

de los colaboradores tiene un nivel de satisfacción laboral bueno o superior.

75%

de los clientes mantienen relación de largo plazo con la compañía.

Desempeño Ambiental

US

9

millones

se invirtieron en mediciones y mejoras medioambientales

82.016

ton

de residuos reciclados/ reutilizados

RECONOCIMIENTOS

Dow Jones Sustainability Index Chile

Por sexto año consecutivo, Sigdo Koppers S.A. es parte del Dow Jones Sustainability Index (DJSI), que mide el desempeño de las empresas bajo criterios ambientales, sociales y de gobernanza. Por su parte, Enaex fue listada por quinto año consecutivo, y, según los resultados del análisis, ambas compañías superaron su desempeño 2019, ubicándose dentro del 20% de las mejores empresas en sus respectivas industrias.

Este buen desempeño permitió, además, el ingreso de Sigdo Koppers S.A. y Enaex al DJSI MILA Pacific Alliance, índice regional que destaca el rendimiento sostenible de las 62 mejores compañías en la región de la Alianza del Pacífico.

Primer Lugar en Innovación para la Minería

Enaex S.A. obtuvo el primer lugar en el ranking "Most Innovative Companies Chile 2020", en el sector servicios para la minería, ranking elaborado por Business School en alianza con el diario El Mercurio y la Consultora Mic Innovation. El premio destaca la capacidad sistemática de innovación en las empresas, considerando factores como la estrategia, cultura, liderazgo, proceso de innovación, uso de activos estratégicos e impacto en la creación de valor. La compañía se ha adjudicado este premio en 4 de los últimos 5 años.

Mejor Proveedor de la Minería, categoría Construcción y Montaje

Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A. obtuvo el primer lugar, por segunda vez, del Ranking de Proveedores de la Minería 2020, en la categoría Construcción y Montaje. El estudio, realizado por la consultora Phibrand, evalúa la competitividad de la oferta de los proveedores mineros en materia de calidad, flexibilidad, reputación y posventa, a través de encuestas a más de 200 ejecutivos del sector minero, para premiar cada año a las empresas mejor valoradas de la industria.

Aporte a la seguridad de los trabajadores

Puerto Ventanas S.A. fue reconocido por el Instituto de Seguridad del Trabajo (IST) por la implementación del proyecto de un nuevo sistema de enganche de bateas que funciona de forma remota evitando la exposición y riesgos asociados a la maniobra.

La iniciativa fue desarrollada por el equipo del terminal costa de Puerto Ventanas S.A. desde 2019, en el marco de su programa de innovación, INPVSA, el cual incorpora novedosos elementos que disminuyen los riesgos de accidentes.

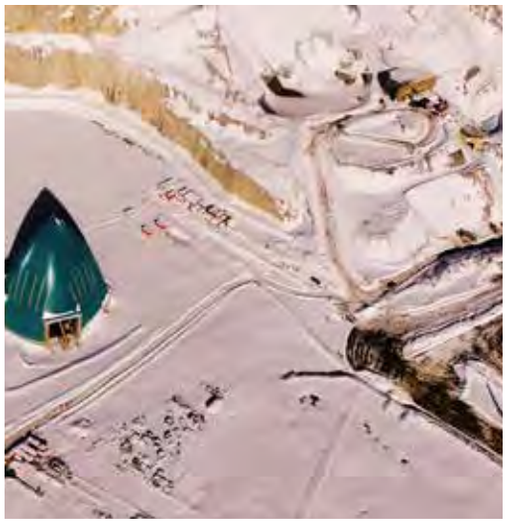
Premio Valor Compartido

Puerto Ventanas S.A. recibió el premio Valor Compartido 2020 que entrega la Cámara Regional de Comercio de Valparaíso a empresas que contribuyen a la resolución de problemas ambientales o sociales. PVSA fue reconocido por su programa de apoyo a los emprendimientos de pescadores de Las Ventanas, iniciativa que además fue destacada por su potencial de ampliar su cobertura y su impacto social.

Desarrollo de liderazgo en educación técnica profesional

Gracias a su experiencia y liderazgo en la educación escolar técnico profesional, La Fundación Educacional Chile Dual fue invitado a formar parte del nuevo Centro de Innovación en Liderazgo Educativo (CILED), el primero en el país, cuyo objetivo es desarrollar las capacidades de liderazgo en los equipos directivos escolares de la educación técnico profesional (TP). Junto a Chile Dual, son fundadores de este centro la Universidad del Desarrollo, la Universidad de Tarapacá, Inacap y el Tec de Monterrey.

MAG-impact



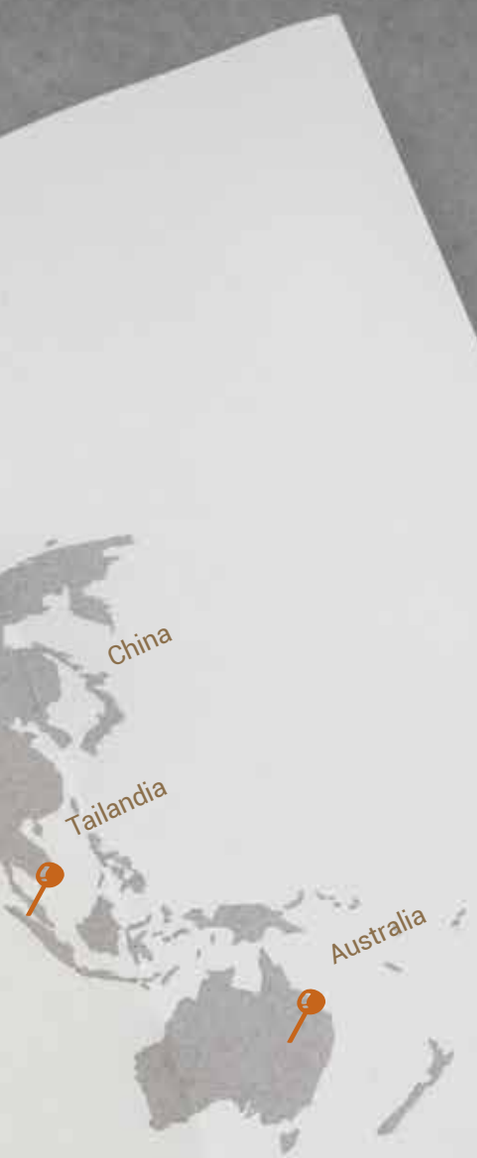
Enaex
Enaex
Enaex

PRESENCIA INTERNACIONAL

29 PLANTAS PRODUCTIVAS EN 17 PAÍSES

Operaciones comerciales en más de 30 naciones

Sigdo Koppers S.A. cuenta con plantas productivas y operaciones directas en América, Europa, África, Asia y Oceanía. Sus productos y servicios son comercializados en todo el mundo, de acuerdo a la estrategia de diversificación de mercados desarrollada por el Grupo.



EEUU
Magotteaux Group S.A.

CANADÁ
Magotteaux Group S.A.

SK Godelius S.A.

MÉXICO
Magotteaux Group S.A.

COLOMBIA
Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A.

SK Comercial S.A.

SKBergé S.A.

BRASIL
Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A.

Enaex S.A.

Magotteaux Group S.A.

SK Comercial S.A.

ARGENTINA
Enaex S.A.

SKBergé S.A.

BOLIVIA
SK Comercial S.A.

PERÚ
Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A.

Enaex S.A.

Magotteaux Group S.A.

SK Comercial S.A.

SKBergé S.A.

CHILE
Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A.

Puerto Ventanas S.A.

Ferrocarril del Pacífico S.A.

SK Godelius S.A.

Enaex S.A.

Magotteaux Group S.A.

SK Comercial S.A.

SKBergé S.A.

ESPAÑA
Magotteaux Group S.A.

FRANCIA
Enaex S.A.

Magotteaux Group S.A.

BÉLGICA
Magotteaux Group S.A.

AUSTRALIA
Enaex S.A.

TAILANDIA
Magotteaux Group S.A.

CHINA
Magotteaux Group S.A.

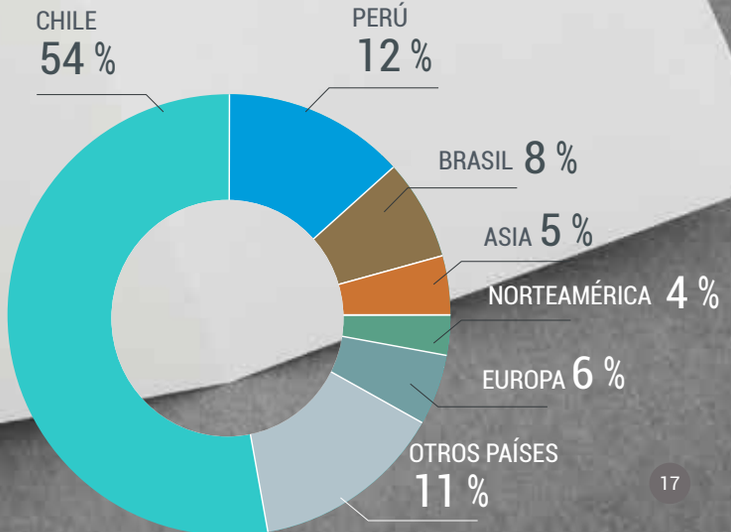
INDIA
Magotteaux Group S.A.

SUDÁFRICA
Enaex S.A.

Magotteaux Group S.A.

VENTAS POR DESTINO
TOTAL MMUS$

3.355



HISTORIA

1960
La empresa chilena Ingenieros Asociados Sigma Donoso y Koppers Co. de Pittsburg, Estados Unidos, constituyen Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A., dando origen a lo que es hoy Sigdo Koppers S.A.

1974
Un grupo de profesionales de Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A. adquiere el control de la compañía mediante la compra de sus acciones. Inicia un proceso de crecimiento a través de nuevas líneas de negocio y creación de empresas, convirtiéndose en uno de los principales conglomerados industriales de Chile.

1975
Creación de SK Comercial S.A. para la comercialización de maquinaria industrial, agrícola y vehículos de carga.

1986
Ingreso al negocio de distribución de automóviles, con la creación de Comercial Itala S.A.

1990
Sigdo Koppers S.A. ingresa a la propiedad de Enaex S.A.

1993
Toma de control de Enaex S.A., tras alcanzar una proporción mayoritaria de sus acciones.
Expansión de Enaex S.A. a Perú, con la creación de una filial en ese país.

1997
Comienza el proyecto de ampliación de la planta productora de Nitrato de Amonio de Enaex S.A., para alcanzar una capacidad de 450.000 toneladas.

1998
Primera incursión en el negocio de arriendo de maquinaria a través de SKC Rental S.A.
Expansión de Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A. a Perú, tras la creación de SSK Montajes e Instalaciones S.A.C.

2001
Asociación con el grupo español Bergé para expandir las actividades en el negocio de representación y comercialización automotriz.
Adquisición del control de Puerto Ventanas S.A. (PVSA)

2003
Toma de control de Ferrocarril del Pacífico S.A., a través de Puerto Ventanas S.A.

2005
Sigdo Koppers S.A. se constituye como sociedad matriz del Grupo.
Apertura Bursátil de Sigdo Koppers S.A.
SK Comercial S.A. inicia distribución de maquinaria Volvo en Argentina.

2006
Creación de SKC Rental S.A.C. en Perú.
SKBergé S.A. comienza la representación y comercialización de automóviles Kia en Perú y Argentina.
Creación de SK Industrial S.A., filial de Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.
Sigdo Koppers S.A. suscribe el Pacto Global de las Naciones Unidas.

2007
SKBergé S.A. inicia la representación y distribución de la marca de automóviles Chery.

2008
Inicia sus operaciones Santander Consumer Chile, sociedad de SKBergé S.A. y Banco Santander S.A., para el financiamiento de adquisiciones en el sector automotriz.

2009
Enaex S.A. recibe certificados de Bonos de Carbono, por parte de la Organización de Naciones Unidas (ONU).
Sigdo Koppers S.A. realiza su primera emisión de bonos corporativos en Chile, por UF 3.000.000.

2010
Ingreso de SKBergé S.A. al mercado colombiano.
Enaex S.A. pone en marcha la expansión de su planta Prillex América, alcanzando 800.000 toneladas de producción.
SKC Rental S.A. inicia operaciones en Brasil.

2011
Adquisición de la sociedad de origen belga Magotteaux Group S.A.
Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A. adquiere la mayoría accionaria de Construcciones y Montajes COM S.A.

2020

HITOS DEL AÑO

2012
Sigdo Koppers S.A. culmina aumento de capital por 275.000.000 nuevas acciones (US$453 millones). Inicio de operaciones de SKC Transporte S.A., representante de camiones Kenworth y DAF.
Sigdo Koppers S.A. emite bono corporativo en Chile por UF 2.000.000.
Inauguración del Centro de Formación Técnica sede Sigdo Koppers S.A. en Talcahuano.

2013
SKC Rental S.A. inicia sus operaciones en Colombia.

2014
Enaex S.A. ingresa nuevamente a Perú, a través de la compra de la compañía de explosivos Chemtrade S.A.C.
Sigdo Koppers S.A. obtiene la primera certificación de su Sistema de Prevención de Delitos por parte de BH Compliance.

2015
Enaex S.A. adquiere el 90,82% de la compañía francesa Davey Bickford S.A.S.
Sigdo Koppers S.A. crea la Fundación Educacional Chile Dual, para apoyar el desarrollo de la educación técnica en el país.
Sigdo Koppers S.A. ingresa al Dow Jones Sustainability™ Chile Index.
Enaex S.A. adquiere el control de Britanite a través de la compra del 100% de sus acciones.

2016
Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A. (ICSK) adquiere la compañía Dessau Chile Ingeniería.
Puerto Ventanas S.A. inaugura bodega de graneles sólidos "La Greda", con una capacidad de 46.000 toneladas de almacenamiento.
ICSK S.A. inicia operaciones en Brasil.
SKBergé S.A. incorpora la marca Peugeot a sus operaciones en Colombia.

2017
Enaex S.A. presenta Robominer y Mine-iTruck, innovaciones de teleoperación y robotización, que permiten una operación más segura y acceder a recursos cuya explotación era inviable.
ICSK S.A. se adjudica contratos por 1.357 km de líneas de alta tensión en Brasil.
ICSK S.A. finaliza el proyecto Línea de Transmisión de 500 kV, Mejillones Cardones, de 600 km de extensión.

2018
Enaex S.A. concreta alianza estratégica con Grupo Gloria en Perú, al ingresar a la propiedad de Industrias Cachimayo, único productor de nitrato de amonio en ese país.
Magotteaux International S.A. ingresa a la propiedad de Grinding Media South Africa (GMSA), empresa sudafricana fabricante de bolas de molienda para la minería.
ICSK S.A. continúa ampliando su actividad en Colombia, con la adjudicación del contrato de ingeniería y construcción de una planta de tratamiento de agua en la central eléctrica Termozipa y el proyecto minero Buriticá.
PVSA S.A. inaugura su nuevo cargador y sistema de embarque de concentrado de cobre.
SKBergé S.A. inicia la representación de Bentley Motors en Chile

2019
Sigdo Koppers S.A. concretó exitosamente la colocación de sus Bonos Serie G en el mercado local por un monto total de UF 1,3 millones (US$50 millones).
SKBergé S.A. cierra la venta del 49% de participación que mantenía en Santander Consumer. Ambas empresas acordaron continuar su relación comercial en el largo plazo.
ICSK S.A. se adjudica un contrato de construcción en el proyecto MAPA de Arauco.
JMC, principal fabricante de automóviles y vehículos comerciales chinos, regresó al mercado nacional bajo la representación de SKC S.A. en camiones y SKBergé S.A. en vehículos livianos.

Enaex S.A. hace efectivo su ingreso como socio controlador de Enaex Africa, Joint Venture formado por la División de Explosivos de Sasol South Africa Limited y Enaex S.A. La operación busca generar un mayor valor a la compañía y guiar su desarrollo en el creciente mercado minero en África.

Asimismo, Enaex S.A. alcanzó un acuerdo para la adquisición de Downer Blasting Services, filial de Servicios de Fragmentación de Roca de la compañía australiana Downer Group. Esta compra reforzará la actual presencia de Enaex en Australia, completando todo el rango de servicios a la minería en uno de los mercados más grandes del mundo.

SK Godelius S.A., compañía de innovación en tecnologías para procesos industriales, comenzó un proceso de expansión internacional, con la apertura de oficina en Canadá, uno de los países con mayor desarrollo del mercado minero a nivel mundial. La compañía apunta a posicionarse como un actor global en la innovación en minería e industria.

Puerto Ventanas S.A. incorpora el sistema de amarre dinámico Shoretension, transformándose en el segundo puerto en Chile y tercero en Sudamérica en contar con esta tecnología para mitigar el efecto de las marejadas.

Fepasa S.A. se adjudica contrato de transporte de carga ferroviaria en el proyecto MAPA de Arauco.

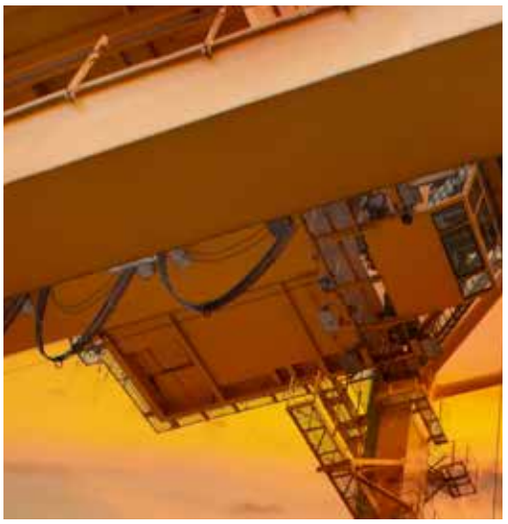
ICSK S.A. se adjudica el primer contrato minero en Brasil, proyecto Recambio de Molinos de Bola, para Companhia Vale do Rio Doce S.A. (Vale).

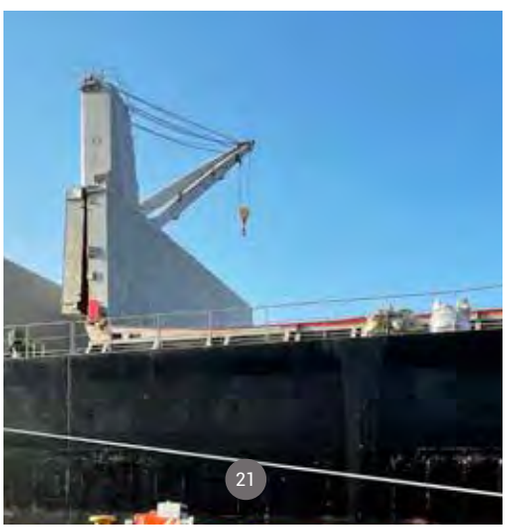
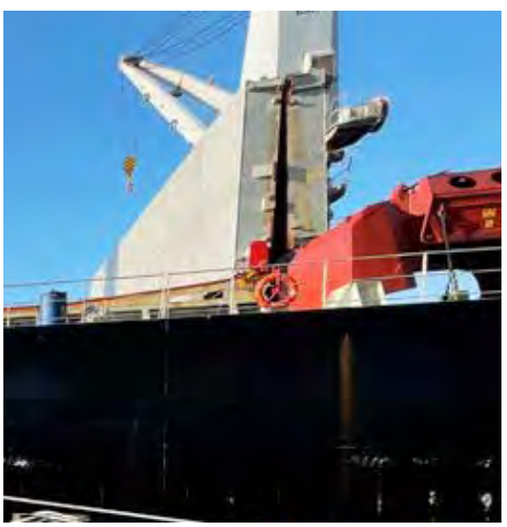
COVID 19

La crisis sanitaria provocada por la expansión de contagios por el virus Covid-19 tuvo significativos impactos en todo el mundo

Ante las restricciones impuestas por las autoridades para la contención de la crisis, la compañía se vio desafiada a mantener **la continuidad operacional** y el **servicio a sus clientes, garantizando la seguridad y bienestar de sus colaboradores y sus familias.** Para ello, se optó por la modalidad de teletrabajo, manteniendo la presencialidad solo en funciones críticas bajo **estrictas políticas de seguridad y prevención,** así como con apoyos extraordinarios a dichos colaboradores.

Todo esto fue acompañado de una especial **preocupación por el bienestar de las comunidades** en las que desarrollamos nuestras operaciones, a través de aportes de acuerdo a las necesidades concretas y particulares de cada una de ellas. Para ello las compañías trabajaron coordinadamente con las autoridades locales y organizaciones con experiencia en situaciones de emergencia.

Enaex


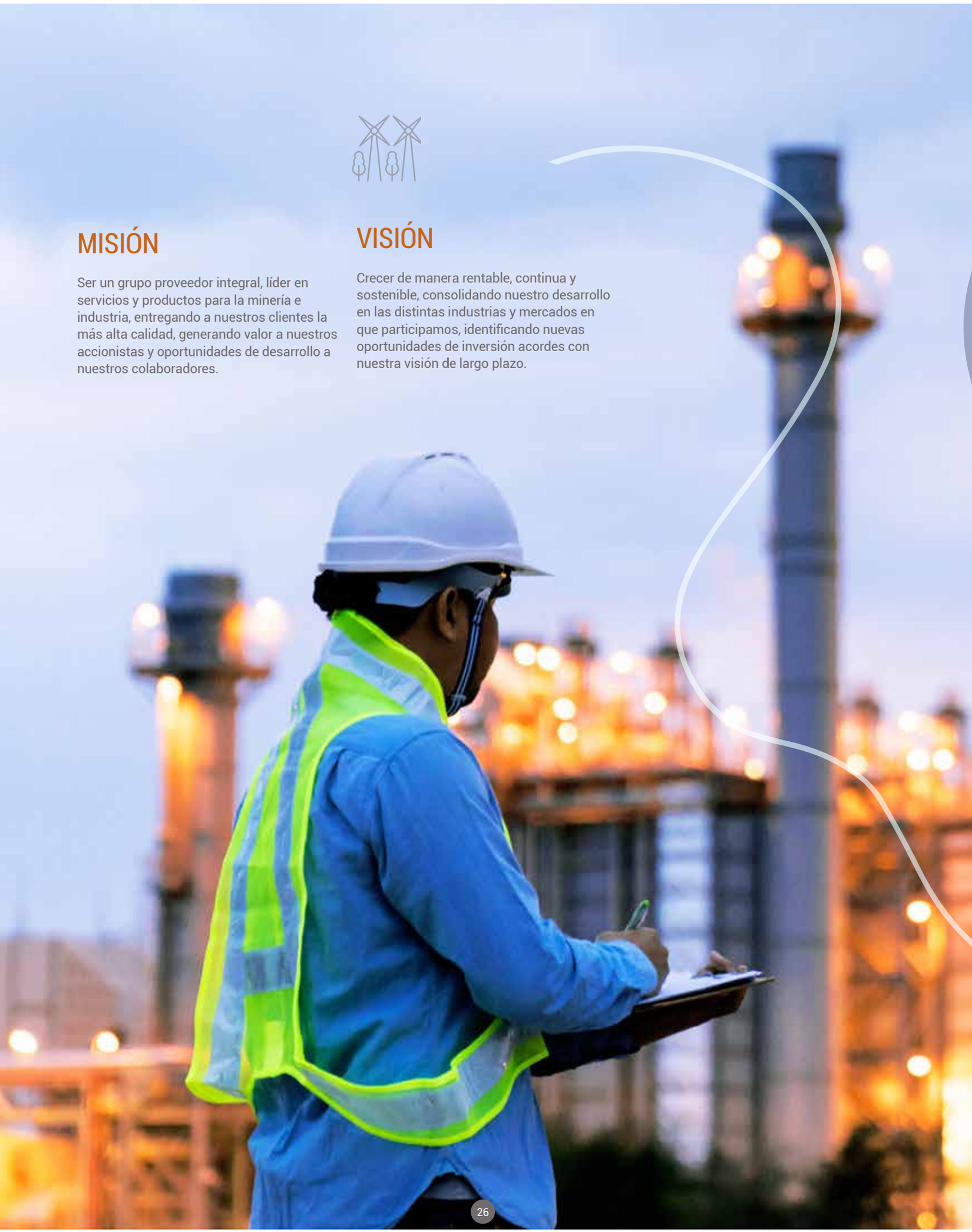
capítulo

2.

SIGDO KOPPERS S.A. ES UNA COMPAÑÍA GLOBAL Y DIVERSIFICADA QUE HA LOGRADO POSICIONARSE EN DISTINTAS INDUSTRIAS DE INTERÉS GRACIAS A SU CAPACIDAD DE IDENTIFICAR NUEVAS OPORTUNIDADES DE INVERSIÓN. LA EMPRESA SE ENCUENTRA FUERTEMENTE COMPROMETIDA CON EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LOS NEGOCIOS QUE REALIZA, ASÍ COMO LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS Y SERVICIOS QUE ENTREGA.

LA COMPAÑÍA ESTÁ COMPROMETIDA CON EL DESARROLLO DE SUS COLABORADORES Y LAS COMUNIDADES DONDE MANTIENE OPERACIONES.

LA CALIDAD DE SUS PRODUCTOS Y SERVICIOS, ASÍ COMO SU CONSTANTE APUESTA POR LA INNOVACIÓN, HACEN DE LA EMPRESA UN ACTOR PRINCIPAL EN LAS INDUSTRIAS DONDE SE DESEMPEÑA.



MISIÓN

Ser un grupo proveedor integral, líder en servicios y productos para la minería e industria, entregando a nuestros clientes la más alta calidad, generando valor a nuestros accionistas y oportunidades de desarrollo a nuestros colaboradores.

VISIÓN

Crecer de manera rentable, continua y sostenible, consolidando nuestro desarrollo en las distintas industrias y mercados en que participamos, identificando nuevas oportunidades de inversión acordes con nuestra visión de largo plazo.

VALORES

COMPROMISO CON LA VIDA

Priorizamos la salud, la seguridad y la calidad de vida de las personas. Buscamos lograr un crecimiento sostenible, cuidando el medioambiente y asegurando el bienestar de las comunidades relacionadas.

INTEGRIDAD

Mantenemos comportamientos éticos, justos y responsables con nuestros grupos de interés.

ENFOQUE AL CLIENTE

Construimos relaciones de confianza y de largo plazo con nuestros clientes. Nos preocupamos de comprender sus necesidades, pensar desde su punto de vista y cumplir con sus expectativas, mediante soluciones competitivas y de calidad.

EXCELENCIA

Entregamos productos y servicios de calidad, nos esforzamos por innovar y alcanzar las mejores soluciones.

ESTRATEGIA CORPORATIVA

Con el objeto de posicionarse como proveedor líder de productos y servicios para la minería y la industria, Sigdo Koppers S.A. considera la ejecución de una secuencia de actividades y procesos que generan valor al cliente.

Para la compañía, la relación entre estas actividades y sus impactos económicos, sociales y ambientales constituye un elemento fundamental para abordar la sostenibilidad y las decisiones estratégicas de la empresa.

Cadena de valor de la minería y la industria

Para enfrentar los escenarios y demandas actuales de sus stakeholders, el Grupo integra a la cadena de valor una gestión sostenible que reduce riesgos y es beneficiosa para todas las partes involucradas.

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN SIGDO KOPPERS GROUP S.A.

Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A. entrega servicios de ingeniería, construcción y montaje de gran escala en los sectores de minería, generación y transmisión de energía, proyectos industriales, obras civiles, marítimas y de infraestructura.

ENAEX S.A.

Enaex S.A. es el principal productor de nitrato de amonio de grado explosivo en la región, líder en servicios de fragmentación de roca, desarrollo y venta de productos explosivos de alto valor agregado.

SK COMERCIAL S.A.

SK Comercial S.A. importa, distribuye y arrienda maquinaria para la minería, agricultura, transporte e industria.

SKBERGÉ S.A.

SKBergé S.A. es proveedor de vehículos comerciales para empresas industriales, mineras y de servicios.

03

PROCESOS

Soluciones en las fases de procesamiento de material

04

LOGÍSTICA

Servicios de logística y transferencia de carga

MAGOTTEAUX GROUP S.A.

Magotteaux Group S.A. fabrica y comercializa piezas de desgaste (casting) y bolas de molienda de alto valor agregado, utilizadas por la gran minería y otras industrias como del cemento, centrales térmicas y dragados, entre otras.

SK GODELIUS S.A.

SK Godelius S.A. desarrolla tecnologías que permiten optimizar los procesos operativos de los clientes. En ese ámbito crea, implanta y opera sistemas de telecomando, automatización de maquinaria y procesos productivos, entre otros desarrollos.

PUERTO VENTANAS S.A.

Puerto Ventanas S.A. es el principal puerto granelero de la zona central de Chile. Entrega servicios de transferencia y almacenamiento.

Adicionalmente, a través de su filial Ferrocarril del Pacífico S.A. (FEPASA), brinda servicios logísticos y de transferencia de carga a través de ferrocarril y camiones.

MODELO DE NEGOCIOS

Para alcanzar los objetivos propuestos, Sigdo Koppers S.A. cuenta con un modelo de negocios orientado a entregar una oferta diversificada y de alto estándar, siendo la sostenibilidad un eje transversal en toda la gestión.

ACTIVIDADES, RECURSOS Y CAPACIDADES

Comercialización de servicios y productos para la minería y la industria.

Desarrollo de proyectos de infraestructura e industriales.

Comercialización de maquinarias y automóviles.

Investigación y desarrollo.

Logística.

Personas calificadas

Plantas productivas

Reputación de marca

Representaciones comerciales

Alianzas estratégicas

GRUPOS DE INTERÉS

- Compañías mineras, eléctricas, forestales, de infraestructura e industria en general.
- Fabricantes de maquinarias y automóviles.
- Proveedores de materias primas e insumos principales.
- Desarrolladores tecnológicos.
- Accionistas.
- Organismos reguladores.
- Gremios industriales.
- Instituciones financieras.

SEGMENTOS DE CLIENTES

- Relación de confianza y mutuo beneficio con nuestros clientes.
- Empresas industriales.
- Compañías mineras.
- Clientes mayoristas y minoristas de maquinaria y automóviles.

PROPUESTA DE VALOR

- Gestión de negocio con foco en la sostenibilidad.
- Servicios industriales de alto valor agregado.
- Proveedores de alta calidad.
- Cumplimiento de plazos.
- Prestigio de marcas comerciales.

ESTRUCTURA DE COSTOS

Recursos Humanos.

Insumos (Nh3, FeCr, Chatarra).

Costos de logística.

Energía.

Depreciación de infraestructura.

FUENTES DE INGRESO

Servicios de ingeniería, construcción y montaje industrial.

Transporte de carga y logística.

Venta de explosivos y servicios de fragmentación de roca.

Venta de bolas de molienda y piezas de desgaste.

Comercialización y arriendo de maquinaria.

Venta de automóviles.

Desarrollo de Soluciones Tecnológicas.

RELACIÓN CON CLIENTES, CANALES DE COMUNICACIÓN Y VENTA

Relación comercial directa.

Fidelización.

Desarrollo de alianzas estratégicas.

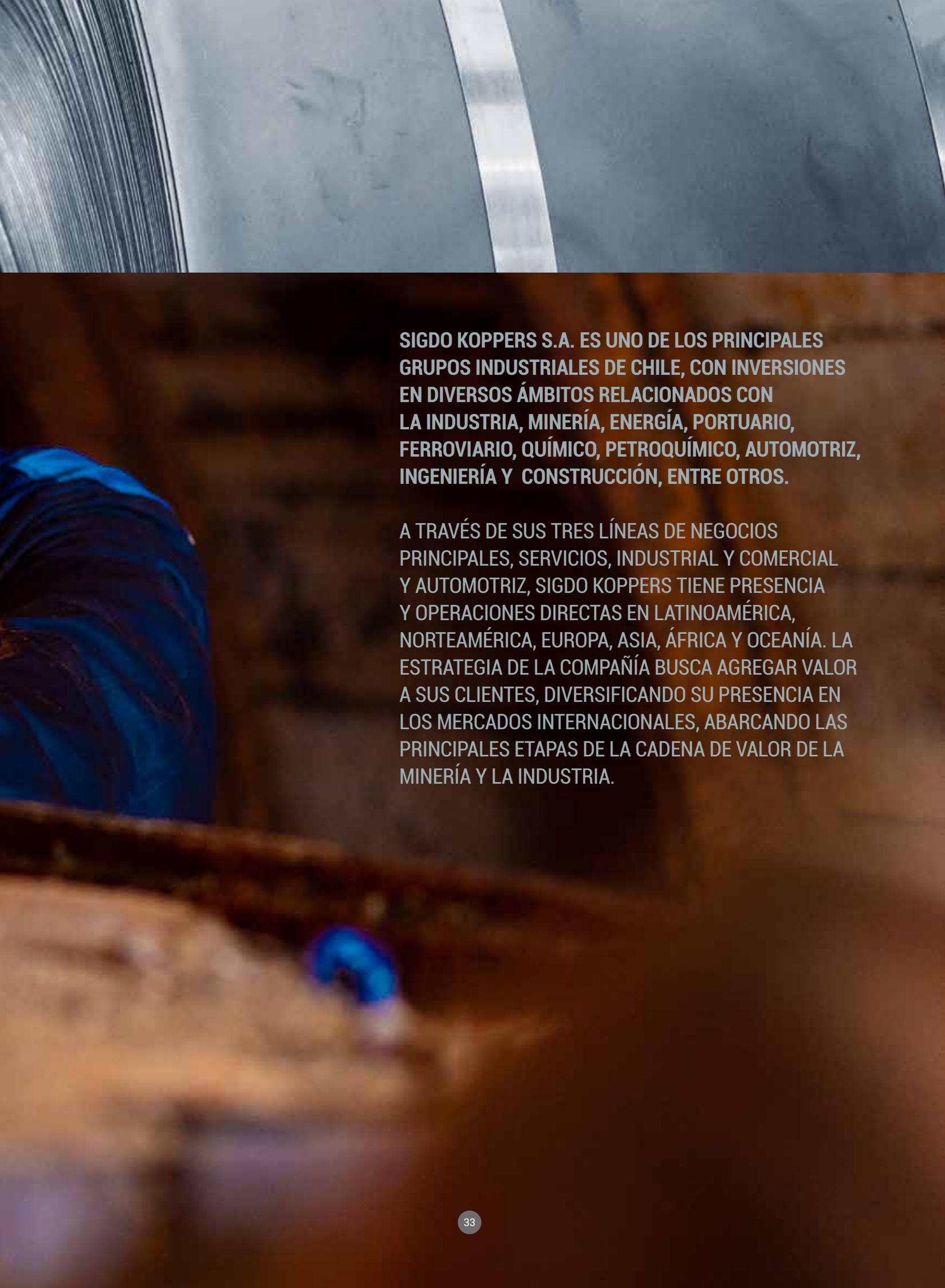
Publicidad en medios masivos y especializados.

Marketing directo.

Sitios web.

Gestión comercial personalizada.

Nuestras áreas de negocios



SIGDO KOPPERS S.A. ES UNO DE LOS PRINCIPALES GRUPOS INDUSTRIALES DE CHILE, CON INVERSIONES EN DIVERSOS ÁMBITOS RELACIONADOS CON LA INDUSTRIA, MINERÍA, ENERGÍA, PORTUARIO, FERROVIARIO, QUÍMICO, PETROQUÍMICO, AUTOMOTRIZ, INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, ENTRE OTROS.

A TRAVÉS DE SUS TRES LÍNEAS DE NEGOCIOS PRINCIPALES, SERVICIOS, INDUSTRIAL Y COMERCIAL Y AUTOMOTRIZ, SIGDO KOPPERS TIENE PRESENCIA Y OPERACIONES DIRECTAS EN LATINOAMÉRICA, NORTEAMÉRICA, EUROPA, ASIA, ÁFRICA Y OCEANÍA. LA ESTRATEGIA DE LA COMPAÑÍA BUSCA AGREGAR VALOR A SUS CLIENTES, DIVERSIFICANDO SU PRESENCIA EN LOS MERCADOS INTERNACIONALES, ABARCANDO LAS PRINCIPALES ETAPAS DE LA CADENA DE VALOR DE LA MINERÍA Y LA INDUSTRIA.

ÁREA SERVICIOS

INGENIERIA Y CONSTRUCCION
SIGDO KOPPERS

FILIALES:

SK INDUSTRIAL

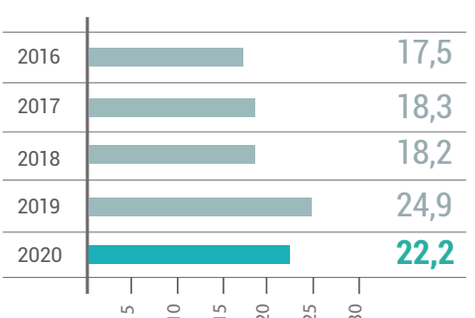
SK CAPACITACIÓN

SK COMSA

DESSAU

Horas Hombre Ejecutadas

HH millones



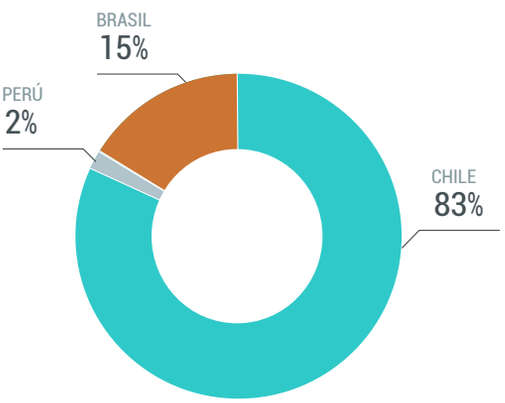
CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE INDUSTRIAL DE GRAN ESCALA.

Fundada en 1960, Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A. (ICSK) se especializa en construcción industrial integral, con servicios que consideran ingeniería, obras civiles, montaje electromecánico y ejecución de obras, así como también suministro, tanto nacional como internacional, incluyendo el transporte a la obra e instalación. La compañía tiene amplia experiencia en proyectos de mediana y gran envergadura, con un sólido prestigio tanto en Chile como en el extranjero.

Cuenta con operaciones directas en Chile, Perú, Colombia y Brasil y participa en diversos sectores productivos como minería, generación y transmisión de energía, construcciones industriales, obras civiles y de infraestructura.

Al 31 de diciembre de 2020, Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. (ICSK Group) y los consorcios en los que participa ejecutaron un total de 22 millones de horas hombre, lo que representa una caída de 11% respecto del año anterior. Los principales proyectos ejecutados durante 2020 fueron el proyecto Traspaso Codelco Andina, el proyecto Quebrada Blanca 2 de Teck, el proyecto MAPA de Celulosa Arauco y el proyecto LT 500 kV Lote E1 y E2 para Alupar en Brasil.

Backlog de ICSK Group por país



ÁREA SERVICIOS

FILIALES:

PVSA
PUERTO VENTANAS S.A.

FEPASA

PRINCIPAL PUERTO GRANELERO DE LA ZONA CENTRAL DEL PAÍS.

Situado en la bahía de Quintero, Puerto Ventanas S.A. (PVSA) posee una ubicación geográfica privilegiada, por la cercanía con los desarrollos industriales de la zona central de Chile y Mendoza, en Argentina.

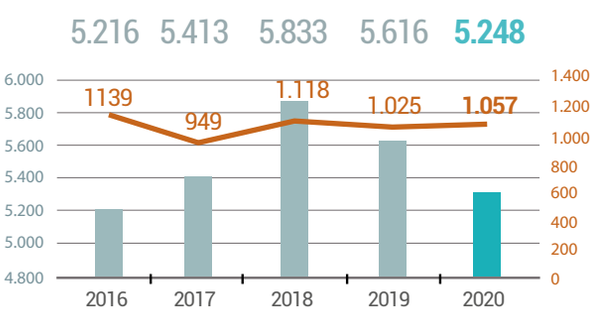
Cuenta con cuatro sitios de atraque con los mayores calados de la zona central, con capacidad para atender naves de hasta 70.000 toneladas e instalaciones completamente mecanizadas, las que permiten un rendimiento de carga y descarga de más de 18.000 toneladas diarias. A esto se suma la inexistencia de problemas de embancamiento, amplias áreas de acopio y almacenamiento, y la integración con el transporte terrestre a través de su filial Ferrocarril del Pacífico S.A. (Fepasa).

Durante 2020, PVSA transfirió un total de 5,3 millones de toneladas, destacando mayores transferencias de granos.

En cuanto al negocio ferroviario de PVSA, desarrollado a través de su filial Fepasa, la compañía registró un aumento en las cargas transportadas, asociado en gran medida al incremento de cargas de contenedores y cargas mineras.

Carga Transferida PVSA
(M Tons)

Carga Transportada FEPASA
(M Tons-KM)



godelius
GRUPO SIGDO KOPPERS

EMPRESA DE TECNOLOGÍA ORIENTADA AL DESARROLLO DE SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA.

Con operaciones en Chile y Canadá, SK Godelius S.A. (SK Godelius) es un integrador que diseña, implementa y gestiona proyectos de ingeniería e innovación aplicada en los principales procesos mineros e industriales, tanto para las empresas del Grupo como para terceros.

Como parte del compromiso de Sigdo Koppers por avanzar en su consolidación como proveedor internacional de la industria y la minería, SK Godelius canaliza las necesidades tecnológicas propias y de las filiales del Grupo y sus clientes, en un contexto en el cual el desarrollo de Inteligencia Artificial es esencial.

SK Godelius tiene alianzas estratégicas con centros de desarrollo, innovación y transferencia tecnológica, entre las que destacan el co-desarrollo de proyectos con Stanford Research Institute (SRI), la agencia de investigación industrial australiana CSIRO y el grupo canadiense Wesley Clover, conformado por decenas de empresas tecnológicas, de reconocida trayectoria internacional, Adicionalmente, posee joint ventures con fabricantes de tecnologías de primera línea a nivel mundial, que le permiten mantener una sólida posición en el mercado de innovación.

Durante el último año, SK Godelius comenzó un proceso de expansión internacional, concretando su ingreso a Canadá y la apertura de oficinas en ese país, uno de los con mayor desarrollo del mercado minero a nivel mundial.

ÁREA INDUSTRIAL

Enaex

FILIALES:

Enaex Britanite

Davey Bickford Enaex

4%

Fue el aumento mostrado por el EBITDA de Enaex durante 2020

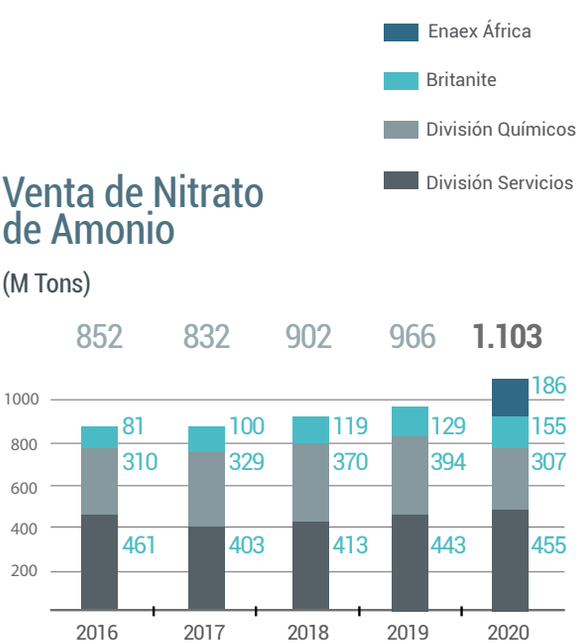
PRINCIPAL EMPRESA PRODUCTORA DE NITRATO DE AMONIO, EXPLOSIVOS Y FRAGMENTACIÓN DE ROCA DE LATINOAMÉRICA.

Fundada en 1920, Enaex S.A. (Enaex) cuenta con operaciones directas en Chile, Perú, Argentina, Sudáfrica, Australia, Brasil y Francia, estas últimas a través de Britanite y Davey Bickford, respectivamente, y sus productos se comercializan en más de 40 países. Enaex está integrada verticalmente con la elaboración de sus materias primas más importantes, lo que le asegura abastecimiento confiable y de calidad. Además, desarrolla casi la totalidad de la cadena de valor de la fragmentación de roca, es decir, desde la producción de insumos para explosivos hasta la tronadura, para lo cual cuenta con personal experto y tecnología de vanguardia mundial.

Durante 2020, Enaex logró mayores ventas físicas de Nitrato de Amonio y explosivos (+15%), explicado por mayores ventas en el mercado chileno y brasilero; y por ventas provenientes de la nueva filial Enaex África. Así, el EBITDA Consolidado de Enaex mostró un aumento de 4%.

Venta de Nitrato de Amonio

(M Tons)



ÁREA INDUSTRIAL

MAGOTTEAUX

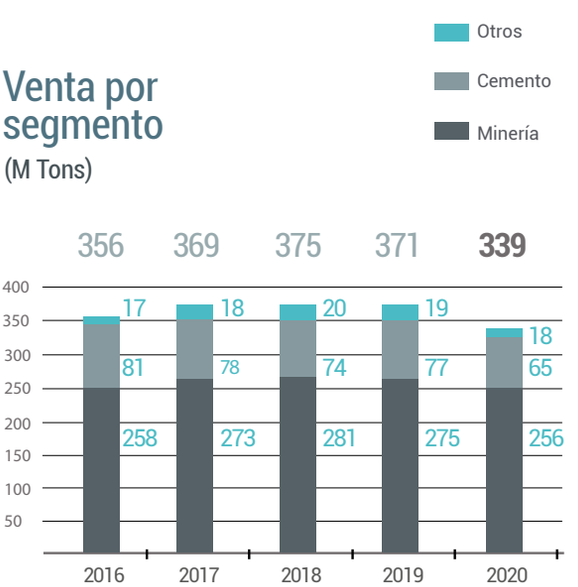
DESARROLLO, FABRICACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE SISTEMAS DE MOLIENDA Y PIEZAS DE DESGASTE.

Magotteaux Group S.A. (Magotteaux) es una compañía de origen belga, adquirida en 2011 por Sigdo Koppers S.A. Tiene plantas productivas de bolas de alto cromo (capacidad 330.000 ton anuales), bajo cromo y acero forjado (capacidad 268.500 ton anuales) y piezas fundidas (casting, capacidad 69.400 ton anuales), utilizadas en los procesos de trituración de las industrias minera, del cemento, centrales térmicas de generación de energía, canteras, reciclaje y dragado.

Cuenta con presencia global a través de sus plantas de producción, ubicadas en Bélgica, Brasil, Estados Unidos, Canadá, México, Chile, Perú, España, Francia, India, China, Tailandia y Sudáfrica. Además, posee oficinas comerciales y centros de investigación para el desarrollo de productos y optimización de procesos.

Durante el ejercicio, la venta de Magotteaux se vio afectada en forma importante por los efectos del COVID-19 a nivel global sobre la demanda de algunos clientes, debido a las restricciones de operación impuestas por los países. Por su parte, el margen operacional estuvo afectado tanto por las paralizaciones de algunas plantas durante el primer semestre, como por la menor demanda de productos por parte de los clientes, particularmente en la industria del cemento.

Venta por segmento
(M Tons)



ÁREA COMERCIAL Y AUTOMOTRIZ

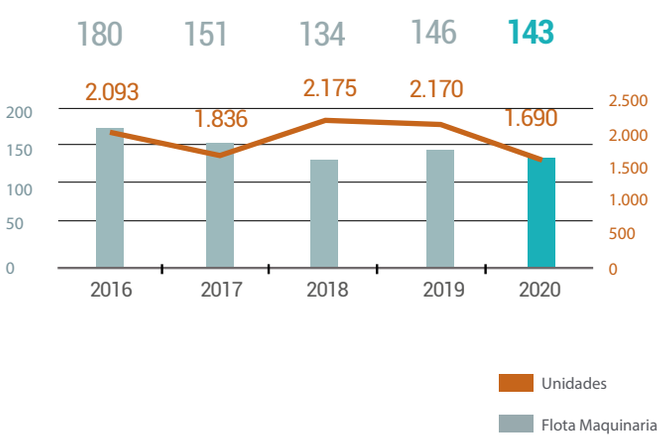
SKC
Una Empresa Sigdo Koppers

COMPAÑÍA DE VENTA Y ARRIENDO DE MAQUINARIA.

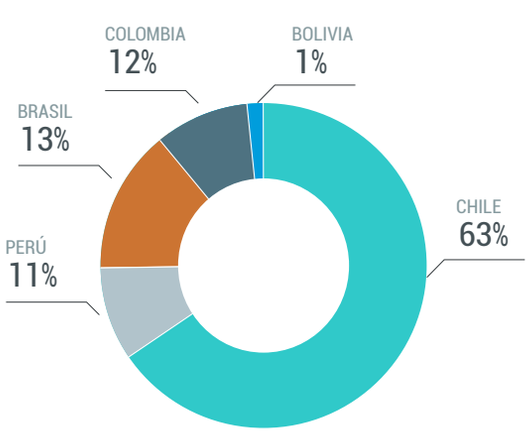
A través de sus filiales, SK Comercial S.A. (SKC) desarrolla los negocios de venta y arriendo de maquinaria, comercialización de insumos y servicio técnico y de post venta para una amplia gama de marcas de prestigio internacional. Con presencia en Chile, Perú, Bolivia, Brasil y Colombia, SKC enmarca su gestión comercial en los principales sectores productivos de la economía, como la minería, construcción, agricultura, forestal y transporte terrestre.

Durante 2020, la compañía mostró menores ingresos explicados por las restricciones impuestas en Chile y Perú producto del COVID-19, principalmente entre marzo y julio 2020. Destacamos que durante el cuarto trimestre se evidenció una dinámica recuperación de la actividad lo que permitió registrar utilidad durante el año.

Unidades Vendidas (un) y Tamaño de Flota (MMUS$)



Distribución por país de la Flota de su filial SK Rental S.A.



ÁREA COMERCIAL Y AUTOMOTRIZ

SKBERGÉ Automotriz

MARCAS CHILE

MARCAS PERÚ

MARCAS COLOMBIA

MARCAS ARGENTINA

COMPAÑÍA LÍDER EN EL MERCADO AUTOMOTRIZ LATINOAMERICANO.

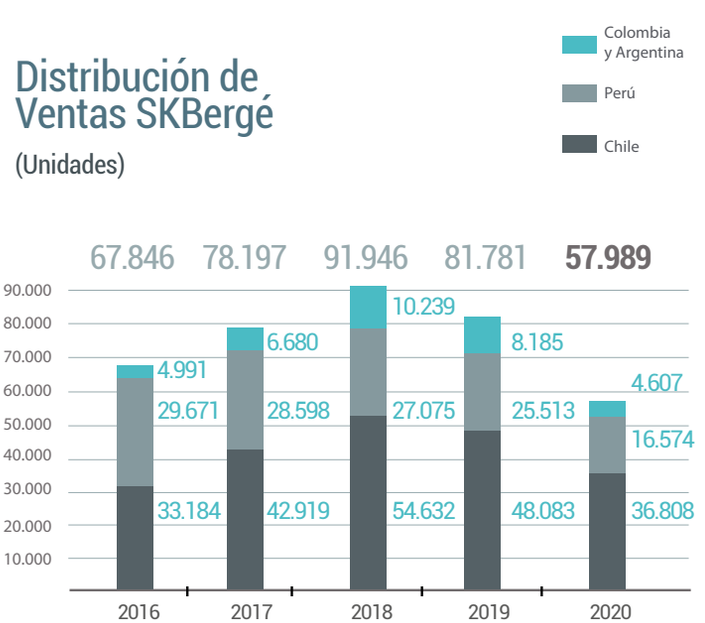
SKBergé S.A. (SKBergé) es una de las principales distribuidoras de automóviles en Latinoamérica, con presencia en Chile, Perú, Argentina y Colombia. Cuenta con la representación de marcas de primer nivel, una extensa red de concesionarios, venta de repuestos y servicio de postventa.

Sigdo Koppers participa en SKBergé a través de su filial SK Inversiones Automotrices S.A. (SKIA), la que controla el 40% de las acciones de SKBergé S.A.

Durante el ejercicio, la compañía registró menores ventas de automóviles en todos los mercados donde participa, lo que revela el fuerte impacto de la pandemia en el sector, principalmente entre marzo y julio de 2020. En el cuarto trimestre se evidenció una dinámica recuperación de la venta de automóviles, lo que permitió registrar utilidades.

Distribución de Ventas SKBergé

(Unidades)



Gobierno Corporativo

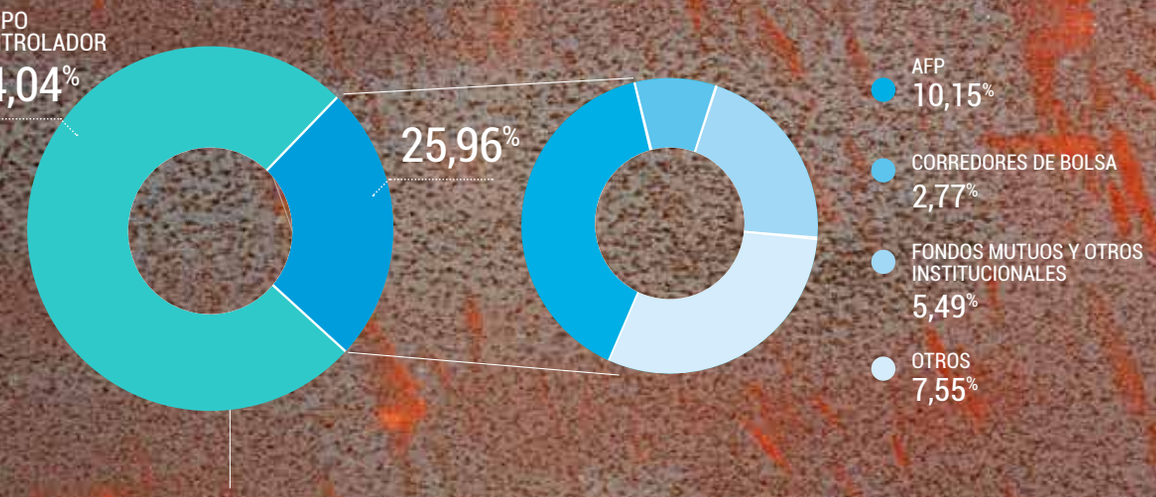
capítulo 3.

EL GOBIERNO CORPORATIVO DE SIGDO KOPPERS S.A. TIENE POR OBJETIVO POTENCIAR EL VALOR DE LA COMPAÑÍA DE MANERA SOSTENIBLE, EN EL MARCO DE LOS VALORES Y PRINCIPIOS DE LA ORGANIZACIÓN, ASÍ COMO VELAR POR LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ESTRATEGIA.

ESTRUCTURA DE GOBIERNO CORPORATIVO

Estructura de Propiedad

La administración de Sigdo Koppers S.A.es ejercida por un directorio compuesto por siete miembros, cuyo periodo se extiende por tres años.



Comité de Directores

El Comité de Directores de Sigdo Koppers tiene por función proponer al Directorio los nombres de los auditores externos y clasificadores de riesgos, examinar los informes de las auditorías externas, estados financieros consolidados de la compañía y antecedentes relativos a las operaciones con partes relacionadas a las que se refiere el Título XVI de la Ley N°18.045. Asimismo, su labor incluye examinar los sistemas de remuneraciones y planes de compensación de los gerentes, ejecutivos principales y trabajadores de la sociedad.

Adicionalmente, debe preparar informes de las operaciones realizadas, un informe anual de su gestión e informar al Directorio respecto de la conveniencia de contratar o no a una empresa de auditoría para la prestación de servicios que no formen parte de la auditoría externa.

El Comité de Directores está compuesto por tres miembros, siendo al menos uno de ellos un director independiente, quien tiene la responsabilidad de presidir dicho Comité. Para un correcto funcionamiento, al inicio de año, el Gerente General, quien actúa como Secretario del mismo, establece las sesiones que se realizarán periódicamente, sin perjuicio de otras que pudieran efectuarse según las necesidades.

Diversidad en el Directorio

- **NÚMERO DE PERSONAS POR GÉNERO Y NACIONALIDAD**
  - Hombres - Nacionalidad chilena — 7
- **NÚMERO DE PERSONAS POR RANGO DE EDAD**
  - Entre 51 / 60 — 2
  - Entre 61 / 70 — 2
  - Más de 71 — 3
- **NÚMERO DE PERSONAS POR ANTIGÜEDAD**
  - Menos de 3 años — 4
  - Entre 3 y 6 años — 1
  - Más de 9 años — 2

Directorio

El Directorio actual fue electo para el periodo 2018-2021 en la Junta Ordinaria de Accionistas realizada el 23 de abril de 2018 y quedó conformado por Juan Eduardo Errázuriz Ossa, Naoshi Matsumoto Takahashi, Norman Hansen Fernández, Horacio Pavez Aro, Jaime Vargas Serrano, Felipe Cerón Cerón y Silvio Rostagno Hayes.

Posteriormente el directorio de Sigdo Koppers S.A. tomó conocimiento de la renuncia presentada por Horacio Pavez Aro, quien ejerció su cargo de director entre el 23 de abril de 2018 y el 27 de abril de 2020. En su reemplazo se acordó designar por unanimidad a Horacio Pavez García.

JUAN EDUARDO ERRÁZURIZ OSSA
Presidente Ejecutivo

RUT 4.108.103-1

Ingeniero Civil
Universidad Católica de Chile

NAOSHI MATSUMOTO TAKAHASHI *
Vicepresidente

RUT 3.805.153-9

Ingeniero Comercial
Universidad Católica de Chile

SILVIO ROSTAGNO HAYES *
Director Independiente

RUT 6.366.718-8

Ingeniero Civil Industrial Mecánico
Universidad Católica de Chile

JAIME VARGAS SERRANO *
Director

RUT 7.035.696-1

Ingeniero Comercial
Woodbury University
California, USA

NORMAN HANSEN FERNÁNDEZ
Director

RUT 6.062.403-8

Sociólogo
Universidad Católica de Chile

HORACIO PAVEZ GARCÍA
Director

RUT 3.899.021-7

Constructor Civil
Universidad Federico Santa María

LUIS FELIPE CERÓN CERÓN
Director

RUT 6.375.799-3

Ingeniero Civil Industrial Eléctrico
Universidad Católica de Chile

* Miembros del Comité de Directores

Administración Sigdo Koppers S.A.

Sigdo Koppers S.A. se organiza a través de un modelo de filiales, cuya administración tiene la responsabilidad de realizar una gestión rigurosa y prudente de cada una de ellas, asegurar su solidez económica y velar por los intereses de sus accionistas y otros stakeholders.

JUAN EDUARDO ERRÁZURIZ OSSA
Presidente Ejecutivo Sigdo Koppers S.A.

RUT 4.108.103-1

Ingeniero Civil
Universidad Católica de Chile

JUAN PABLO ABOITIZ DOMÍNGUEZ
Gerente General Sigdo Koppers S.A.

RUT 7.510.347-6

Ingeniero Civil Industrial Mecánico
Universidad Católica de Chile
Post Grado en Administración de Empresas
Universidad Católica de Chile

GONZALO CAVADA CHARLES
Gerente Finanzas Sigdo Koppers S.A.

RUT 10.773.694-8

Ingeniero Civil
Universidad Católica de Chile
MBA Universidad de Cambridge UK

ALEJANDRO REYES PIZARRO
Gerente Contralor Sigdo Koppers S.A.

RUT 8.386.498-2

Ingeniero Comercial
Universidad de Santiago
Magister en Planificación y Gestión Tributaria
Universidad de Santiago
Magister en Derecho de los Negocios
Universidad Adolfo Ibañez

Ejecutivos filiales y coligadas

SANDRO TAVONATTI POLLI
Gerente General Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A.

RUT 10.203.296-9

Ingeniero Civil Estructural
Universidad de Chile

JUAN ANDRÉS ERRÁZURIZ DOMíNGUEZ
Gerente General
Enaex S.A

RUT 9.350.009-1

Ingeniero Civil Industrial
Universidad Católica de Chile

JORGE OYARCE SANTIBAÑEZ
Gerente General
Puerto Ventanas S.A

RUT 8.255.558-7

Ingeniero de Ejecución de Transporte
Universidad Católica de Valparaíso
MBA Universidad Federico Santa María

SEBASTIÉN DOSSOGNE
Gerente General
Magotteaux Group S.A

Ingenieur Civil Electro-Mecanicien
Université de Liége

FERNANDO BRACCO NAHSON
Gerente General
SK Godelius S.A

RUT 21.712.347-K

Ingeniero Industrial Mecánico
Universidad de la República
de Uruguay

FRANCISCO JAVIER ERRÁZURIZ DOMíNGUEZ
Gerente General
SK Comercial S.A

RUT 9.090.852-9

Ingeniero Comercial
Universidad Católica de Chile

RAFAEL SAINZ DE HERRERA
Gerente General
SKBergé S.A

RUT 25.457.710-3

Licenciado en Derecho
Universidad Complutense
de Madrid

GESTIÓN DE GOBIERNO CORPORATIVO

Modelo de Gobierno Corporativo

Sigdo Koppers S.A. cuenta con una estructura y gestión de Gobierno Corporativo, que le permiten asegurar los mejores resultados y una gestión eficiente de los recursos, dentro del marco definido por el Directorio en representación de los accionistas, atendiendo los intereses de los colaboradores y de los grupos de interés de la empresa.

Adicionalmente, los principios de desarrollo sostenible a los que adscribe la compañía y sus filiales, basan su aplicación en la estructura corporativa con que cuenta el Grupo, lo que le ha permitido ser consistente en su aplicación a lo largo de los años.

Sigdo Koppers S.A. cuenta con un conjunto de normas que velan por el correcto desarrollo de la empresa y por mantener las confianzas entre los distintos grupos de interés, asegurando una adecuada gestión. El Directorio y la Administración son los encargados de resguardar los principios y valores de la compañía, sus lineamientos de negocio y visión estratégica.

La organización y las filiales se gestionan a partir de estos lineamientos, para cuya aplicación se han desarrollado políticas y procedimientos, valores empresariales, control interno y gestión de riesgos.

Finalmente, se encuentran los grupos de interés de la compañía, entre los que se cuentan colaboradores, proveedores, clientes y accionistas, quienes también participan de los resultados y gestión de la compañía.

Estos últimos pueden ejercer su participación en la Junta de Accionistas o a través del área de Relaciones con Inversionistas de la empresa.

El Directorio y la Administración son los encargados de resguardar los principios y valores de la compañía

COLABORADORES
ACCIONISTAS,
PROVEEDORES,
CLIENTES Y OTROS
GRUPOS DE INTERÉS
Gestión
de riesgos
Valores
empresariales
DIRECTORIO
ADMINISTRACIÓN
Políticas y
procedimientos
Control
interno

GESTIÓN DE RIESGOS

Sigdo Koppers ha desarrollado un proceso de gestión de riesgos acorde con las mejores prácticas de la industria, las regulaciones vigentes en Chile y los países en los que tiene operaciones, así como el riesgo aceptable determinado por el Directorio.

El Comité de Riesgos administra los riesgos y oportunidades que podrían tener un impacto en los negocios y objetivos de la empresa. Este análisis resulta fundamental para apoyar el proceso de toma de decisiones de la alta dirección, reduciendo el efecto de eventos adversos y capitalizando las oportunidades provenientes de un entorno que presenta nuevos y significativos desafíos.

El proceso de análisis y evaluación se realiza a nivel global, regional y local, promueve la discusión de los riesgos y sus medidas de mitigación por parte de la alta dirección de las distintas filiales del Grupo y está bajo la supervisión del Directorio.

La agenda del Comité de Riesgos, tanto a nivel global, regional y por país, se actualiza anualmente, toma en consideración los riesgos actuales y los futuros, así como las oportunidades que pudieran potencialmente tener efectos sobre la compañía en el corto, mediano y largo plazo. Presenta su gestión trimestralmente al Directorio de Sigdo Koppers S.A.

Los riesgos se califican en Estratégicos, Financieros, Operacionales y de Cumplimiento Regulatorio. Después de ser analizados y evaluados, se priorizan sobre la base de su impacto potencial y la probabilidad que ocurran, se define una estrategia de mitigación y un plan de monitoreo para enfrentarlos y darles seguimiento.

Matriz de Riesgos Sigdo Koppers S.A.

RIESGOS ESTRATÉGICOS

- Definición de la Estrategia (industria, comercio, servicios, cliente y riesgo país)
- Fusiones, Adquisiciones y Joint Venture
- Ciclo Económico
- Dependencia del Personal Clave
- Riesgo Reputacional
- Innovación y Desarrollo

RIESGOS OPERACIONALES

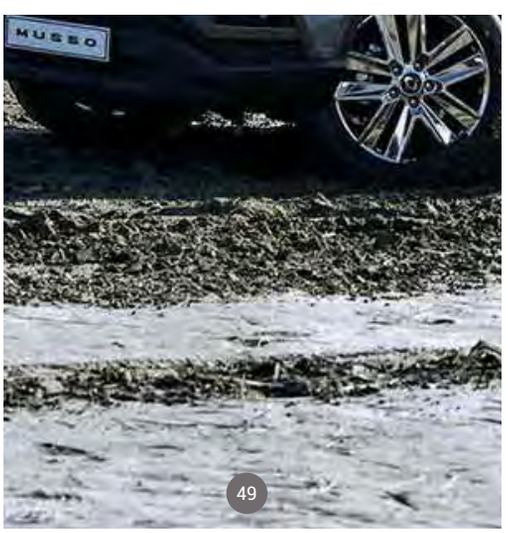
- Riesgo de filiales (monitoreo riesgos filiales, check list, y riesgos de Grupo)
- Sistemas y procesos
- Riesgos cibernéticos
- Actividades fraudulentas o ilegales

RIESGOS FINANCIEROS

- Liquidez

RIESGOS CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS Y/O REGULACIONES

- Laboral
- Tributaria
- Precios de Transferencia
- Normativa Comisión para el Mercado Financiero
- Normativa Mercado de Valores
- Ambiental
- Libre Competencia
- Aduanero



Principales Riesgos observados en 2020

CONDICIÓN ECONÓMICA DE LOS PAÍSES DONDE OPERAMOS

El escenario económico de los países en los que las empresas filiales de Sigdo Koppers S.A. tienen operaciones productivas o comerciales impacta la situación financiera, los resultados y las proyecciones del negocio. La desaceleración de la economía global ha implicado tomar medidas para garantizar la rentabilidad de las empresas.

Medidas de mitigación

Presencia Global:
Sigdo Koppers busca tener una mayor presencia global mediante el desarrollo de productos y servicios de alto valor agregado. Esto permite una mayor diversificación frente a la desaceleración de la economía que afecta de forma distinta a cada país.

Contención de Costos:
Durante los últimos años, se identificaron y se han comenzado a implementar iniciativas globales que permiten mayores sinergías entre las empresas. Durante 2020 se realizaron ajustes a plan de CAPEX y esfuerzos de reducción de capital de trabajo.

CONTINUIDAD OPERACIONAL

Cada una de las filiales del Grupo cuenta con un Plan de Continuidad Operacional en el que se definen los procesos críticos y los recursos necesarios para darles soporte.

Medidas de mitigación

Continuidad operacional ante pandemia:
La situación que se vivió en 2020 en los distintos países del mundo producto de la pandemia, significó que fuera necesario revisar e implementar los planes de continuidad operacional que mantiene cada una de las filiales del Grupo. Junto con ello, se llevó a cabo un plan de relacionamiento específico con fabricantes y proveedores de manera de monitorear el nivel de inventarios y mantener la relación comercial de largo plazo.

FACTORES SOCIOPOLÍTICOS

La incertidumbre política y sus potenciales consecuencias económicas y sociales pueden afectar las operaciones y la rentabilidad de las empresas. Cualquier evento político que afecte de forma significativa al desarrollo económico de un país o a su ambiente de negocios, como la crisis social que se vivió en Chile a partir del 18 de octubre de 2019, puede potencialmente tener un impacto en las operaciones.

Medidas de mitigación

Monitoreo:
La compañía monitorea el desarrollo de eventos políticos relevantes en los países en los que tiene operaciones y busca la asesoría de expertos locales para anticipar eventuales cambios.

CAMBIOS REGULATORIOS

Las operaciones están sujetas a las leyes y regulaciones de cada uno de los países en que estamos presentes. Eventuales cambios regulatorios, y una falta de adaptación a ellos, podría tener un efecto adverso tanto en el negocio como en la percepción pública de la marca Sigdo Koppers.

Medidas de mitigación

Código de Ética:
Todos los colaboradores de Sigdo Koppers se adhieren al Código de Ética y Conducta, bajo el cual se comprometen a cumplir con las leyes y regulaciones en todos los países en los que el Grupo tiene operaciones.

Monitoreo:
La compañía está permanentemente monitoreando la legislación y normativa de los países en los que está presente para ajustarse a ellas.

DINÁMICAS COMPETITIVAS MÁS COMPLEJAS

Los mercados en los que opera Sigdo Koppers son altamente competitivos y cuentan con la participación de numerosas compañías establecidas con marcas reconocidas, así como el ingreso periódico de nuevos participantes en la industria, importaciones crecientes y productos sustitutos.

Medidas de mitigación

Agregar Valor al Cliente:
El Grupo busca mantener y crecer en su participación de mercado entregando mejores soluciones a sus clientes.

Innovación:
Es líder en innovación, ámbito en el que está permanentemente realizando avances e inversiones, para así entregar soluciones novedosas, competitivas y de alta calidad.

RESTRICCIONES FINANCIERAS Y DE DEUDA

Tanto Sigdo Koppers como sus filiales mantienen deuda y otras obligaciones financieras que tienen vencimiento en el corto y largo plazo. La capacidad para cumplir con los vencimientos de deuda depende del flujo operacional y en el caso de la sociedad matriz de los dividendos entregados por las filiales del Grupo.

Medidas de mitigación

Manejo adecuado de nuestro perfil de deuda:
Busca mantener un perfil financiero conservador que le permita holgura para pagar sus obligaciones. Adicionalmente, busca contar con numerosas alternativas de financiamiento, lo que le permite mantener relación con la mayoría de los bancos en los países donde opera y también dispone de líneas de bonos.

RIESGOS RELACIONADOS CON LA SALUD Y SEGURIDAD

En la realización de algunas actividades de las filiales de Sigdo Koppers, es posible que colaboradores puedan verse afectados por lesiones a las personas o se produzcan daños a las instalaciones. Por ejemplo, algunas plantas de producción requieren que las personas trabajen con productos peligrosos, maquinaria de gran envergadura y trabajos en altura que podrían potencialmente causar daños, lesiones o fatalidades cuando no son manejados con el debido cuidado.

Medidas de mitigación

Campañas y capacitación en prevención de riesgos:
La salud y seguridad de los colaboradores son prioridades para Sigdo Koppers. Ante ello, la empresa busca evitar accidentes mediante la promoción de una cultura de seguridad en las actividades diarias, programas específicos y capacitaciones.

Seguros:
De manera de disminuir eventuales perjuicios económicos y demandas civiles producto de accidentes, la compañía mantiene un plan de seguros que se maneja tanto a nivel consolidado como por cada operación en particular.

RIESGOS CIBERNÉTICOS

Los riesgos de ataques cibernéticos se han vuelto cada día más relevantes para el Grupo debido al mayor uso de Internet, por parte de los colaboradores y de las operaciones de las empresas, que dada su presencia global requieren mayor utilización de sistemas y dispositivos conectados a la Red. Adicionalmente, la situación de confinamiento decretada por la autoridad sanitaria producto de la pandemia por COVID-19, significó que gran parte de los colaboradores comenzara a trabajar en forma remota desde sus casas, con el fin de garantizar su seguridad y la continuidad operacional. Este aumento del teletrabajo implica un mayor riesgo frente al manejo de la información, tanto para restringir como para garantizar el acceso a los datos en función de distintos roles y perfiles.

Medidas de mitigación

Protocolos de seguridad de activos de información:
Se implementaron planes para la protección de la información, que entre otras cosas incluyen configurar conexión mediante VPN, actualizar periódicamente los equipos y dispositivos, monitoreo de los accesos realizados a la red corporativa desde el exterior y se establecieron canales para informar posibles brechas de seguridad.

Campañas y capacitación en prevención de riesgos:
Se realizaron capacitaciones al Directorio y a los principales ejecutivos para minimizar los riesgos cibernéticos, junto con campañas de comunicación y capacitaciones a colaboradores para mejorar los hábitos de seguridad informática.

Respaldo de información en la nube:
Traspaso de la información hacia servidores de empresas líderes en el manejo de datos y que cuentan con procedimientos para el respaldo de la información y búsqueda de vulnerabilidades en los softwares utilizados por la compañía. Asimismo, se implementaron medidas adicionales de monitoreo, fortaleciendo el control de seguridad (red, data center, Internet) internamente y con el apoyo de los proveedores (Telefónica, IBM/SAP).

ÉTICA Y CUMPLIMIENTO

Los principales objetivos del Gobierno Corporativo de Sigdo Koppers son contar con una estructura sólida y eficiente para la administración y grupos de interés, estableciendo responsabilidades que permitan agregar valor a la empresa en forma equitativa y de acuerdo al compromiso de cada una de las partes.

1. CÓDIGO DE ÉTICA

Este código se basa en prácticas éticas y de negocio según los valores establecidos por los fundadores de la compañía, que dieron forma a una cultura corporativa que caracteriza a la empresa y que ha sido exitosamente transmitida a sus filiales. A través de este documento, Sigdo Koppers expone valores, principios y normas de conducta fundamentales para la compañía, que son la guía para el actuar de cada uno de los integrantes de la empresa y sus filiales, así como la base para proyectos futuros. El principal objetivo del documento es proporcionar un ambiente de trabajo positivo y seguro, resguardando relaciones transparentes con clientes, proveedores y otros grupos de interés.

2. LIBRE COMPETENCIA

Sigdo Koppers promueve y valora la libre competencia en sus negocios, la cual gobierna todos los ámbitos. La competencia estimula la eficiencia e innovación, facilitando relaciones equitativas con quienes se mantienen vínculos comerciales.

Los objetivos comerciales de la empresa guían las acciones competitivas, así como las características propias del mercado en que se actúa. En este sentido, se impide que directores y colaboradores realicen algún tipo de acuerdo con competidores, clientes y/o colaboradores que restrinja el libre comercio.

Finalmente, se establece que debe existir un cuidadoso análisis legal en cada área de negocios al momento de preparar y firmar acuerdos, contratos o realizar acciones que pudieran infringir regulaciones sobre comercio y competencia.

3. COMITÉ DE ÉTICA

El comité de ética es integrado por el Gerente General, Gerente Contralor Corporativo y al menos un Director de la compañía. La finalidad de este comité es:

- Promover, potenciar valores y acciones éticas en la empresa.
- Proveer y guiar la solución de conflictos éticos, ejerciendo un rol de mediador entre las partes.
- Conocer, resolver y comunicar denuncias.
- Dictar normas e instrucciones para el cumplimiento del Código de Ética.
- El comité se reúne obligatoriamente cada trimestre y cada vez que las circunstancias lo requieran.

4. MODELO DE PREVENCIÓN DE DELITOS

Este modelo responde al cumplimiento de la Ley N°20.393, que establece la responsabilidad penal de las personas jurídicas por los siguientes delitos:

- Financiamiento al terrorismo
- Lavado de activos
- Cohecho a funcionario público
- Receptación
- Negociación incompatible
- Soborno entre particulares
- Apropiación indebida
- Administración desleal
- Contaminación de Aguas
- Procesamiento, apozamiento, transformación, transporte, comercialización y almacenamiento de productos marinos vedados.
- Pesca ilegal y extractiva en áreas de manejo y explotación de recursos marinos, sin ser titular de los derechos.
- Procesamiento, elaboración o almacenamiento de recursos marinos, respecto de los cuales no se acredite su origen legal y que correspondan a productos vedados o sobreexplotados.

- Nuestro Modelo de Prevención de Delitos se alinea con los valores de la empresa, con el fin de evitar cualquier acción que atente contra sus principios. Está certificado por BH Compliance y la compañía cuenta con un Encargado de Prevención de Delitos que resguarda su cumplimiento.

5. CANAL DE DENUNCIAS

Con la finalidad de identificar conductas irregulares al interior de la compañía, Sigdo Koppers posee un canal de denuncias a disposición de sus distintos grupos de interés, basado en la confidencialidad en la entrega de información.

Su objetivo es disminuir los riesgos de corrupción, conflictos de interés, incumplimientos regulatorios y conductas inapropiadas que afecten la integridad de los colaboradores.

El canal se encuentra disponible en la página web (www.sigdokoppers.cl/denuncias/) y/o Intranet de la compañía, siendo gestionadas mediante procedimientos que incorporan protocolos, plazos, respuestas y seguimiento.

6. NORMATIVAS INTERNAS

Las normativas internas de Sigdo Koppers garantizan la estabilidad, convivencia, respeto y buen funcionamiento de la organización.

Entre las principales normativas se encuentran:

- Reglamentos Internos de Orden, Higiene y Seguridad
- Políticas de Seguridad de la Información y Ciberseguridad

En cuanto a la gestión del Gobierno Corporativo, existen normas específicas que cuentan con las siguientes herramientas:

- Manual de Manejo de Información de Interés para el Mercado
- Política de Sucesión de Ejecutivos Principales
- Procedimiento de Inducción para nuevos Directores
- Procedimiento de Postulación de Candidatos a Director
- Procedimiento de Gestión de Riesgos
- Política de Evaluación del Directorio
- Política de Contratación de Asesores Externos

7. RELACIÓN CON PROVEEDORES

Los proveedores y subcontratistas intervienen activamente en la cadena de valor de Sigdo Koppers y sus filiales. Por este motivo, la compañía cuenta con un Código de Ética y Conducta para Proveedores que resume los principios éticos y normas de conductas mínimas que deben guiar su actuar.

Se requiere que los proveedores y empresas subcontratadas compartan estas directrices y apliquen los estándares en su cadena de suministro.

8. COMITÉS

Los Comités de Sigdo Koppers tienen como función abordar materias específicas entre los miembros de la organización, bajo lineamientos transversales. Esto permite orientar decisiones y/o pronunciarse formalmente para proponer mejores alternativas de gestión. Son presididos por el Presidente Ejecutivo o el Gerente General de Sigdo Koppers y cuentan con una estructura estable donde participan representantes de las filiales, con el fin de impulsar las mejores prácticas e incorporarlas en la gestión de las compañías.

Actualmente existen los siguientes comités a nivel corporativo:

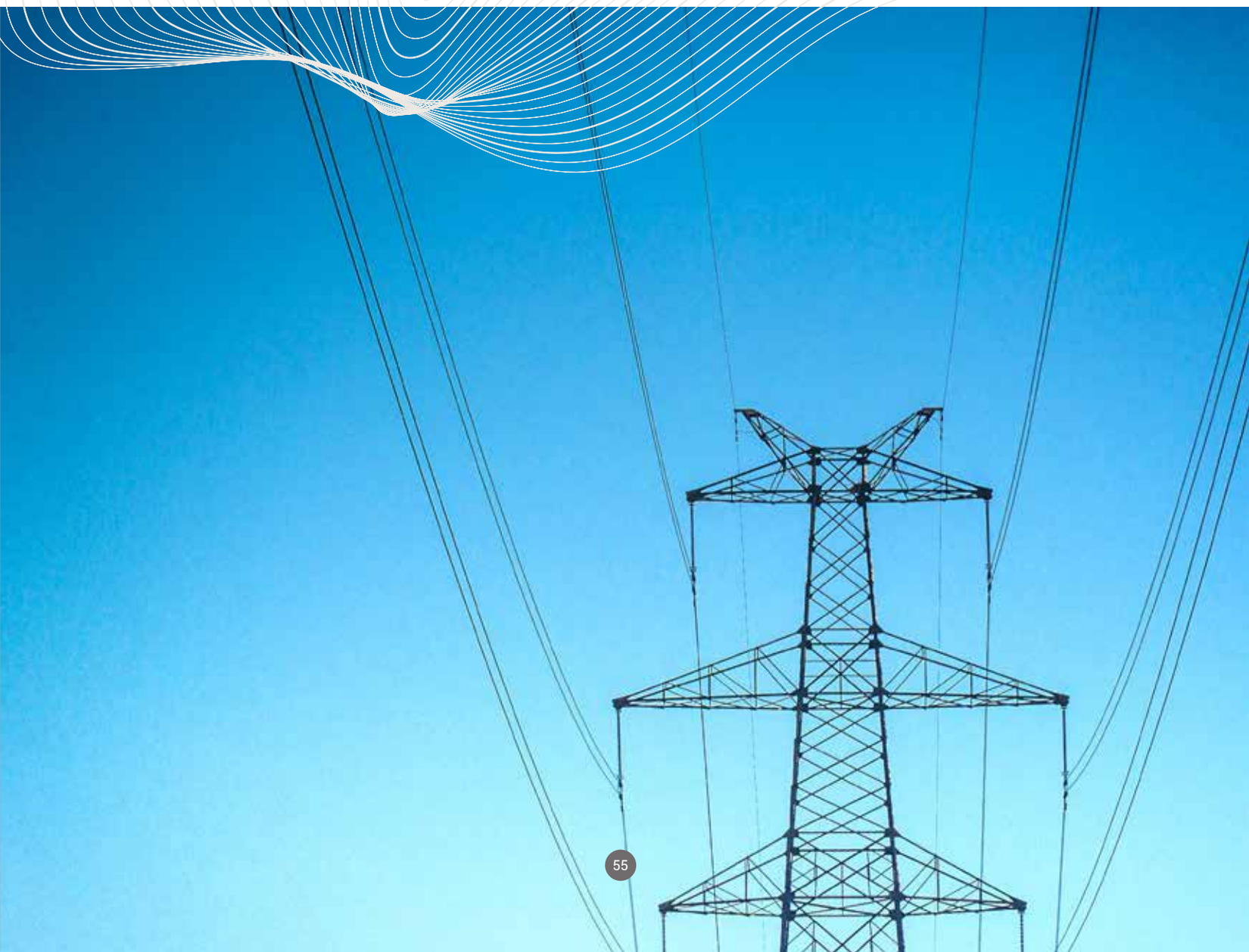
- Comité de Innovación
- Comité de Sostenibilidad
- Comité de Recursos Humanos
- Comité de Diversidad e Inclusión
- Comité de Medioambiente
- Comité de Tecnología

Gestión Sostenible

capítulo

4.

SIGDO KOPPERS S.A. APUESTA POR UN MODELO DE DESARROLLO SOSTENIBLE, CONSIDERANDO LAS EXIGENCIAS ACTUALES Y LOS INTERESES DE SUS STAKEHOLDERS. ESTE COMPROMISO ES ABORDADO A TRAVÉS DE POLÍTICAS Y MECANISMOS DE MONITOREO CONSTANTE, QUE PERMITEN RESPONDER DE MANERA MÁS EFECTIVA A ESTAS DEMANDAS.



ESTRATEGIA DE TRIPLE RESULTADO

Sigdo Koppers S.A. orienta su quehacer hacia el logro de objetivos para todos sus grupos de interés. Para alcanzarlos, el Grupo se basa en una Estrategia de Triple Resultado, la cual considera tres pilares principales:

Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental

A estos tres pilares, se suma un habilitador que impacta de manera transversal en la estrategia: la innovación.

INNOVACIÓN

innovación:

Se constituye como una herramienta preferencial para abordar los intereses y necesidades de los stakeholders y la industria, volviéndose un ecosistema virtuoso de colaboración, alianzas y creación de valor.

Durante 2020, la innovación se transformó en una herramienta fundamental para afrontar los desafíos sanitarios, económicos y sociales de las empresas que componen Sigdo Koppers S.A. Así, se implementaron diversas iniciativas en los ámbitos de seguridad, digitalización, capital humano y medioambiente, permitiendo mantener el liderazgo en los mercados donde las compañías participan.

DESEMPEÑO ECONÓMICO:

Comprende la viabilidad económica y financiera, la estructura corporativa, el crecimiento y la rentabilidad del negocio.

DESEMPEÑO SOCIAL:

Involucra la gestión social con sus grupos de interés, incluyendo la comunidad, colaboradores, gremios, autoridades, entre otros actores relevantes.

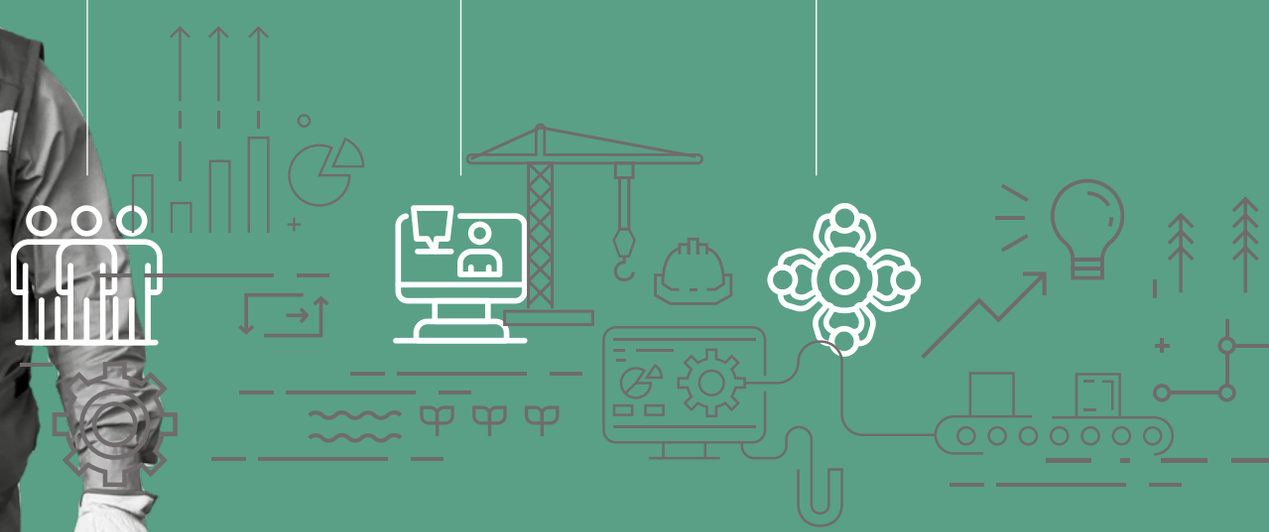
DESEMPEÑO AMBIENTAL:

Refiere a una gestión responsable con el medioambiente, el cuidado de la biodiversidad y el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales.

GRUPOS DE INTERÉS

Sigdo Koppers S.A. se preocupa por establecer relaciones permanentes y de confianza con todos sus grupos de interés. El Grupo cuenta con distintos canales para comunicarse con cada uno de estos públicos, permitiendo transmitir de manera transparente y eficaz la información que se requiere:

	COLABORADORES	PROVEEDORES	INVERSIONISTAS Y ACCIONISTAS
¿Por qué nos relacionamos?	La experiencia del colaborador es parte fundamental de la gestión sostenible del Grupo. Se busca promover el desarrollo laboral y personal de cada uno de los integrantes.	Se busca desarrollar relaciones de largo plazo y mutuo beneficio con proveedores, y extender la sostenibilidad a todos los miembros de la cadena de valor de Sigdo Koppers.	El compromiso de Sigdo Koppers es asegurar el mayor crecimiento y rentabilidad a través de una gestión responsable, proactiva y sostenible, así como un alto nivel de innovación para enfrentar desafíos complejos.
¿Cómo les informamos?	Memorial anual / Reporte integrado Sitios internos Medios de Comunicación interna Redes sociales	Memorial anual / Reporte integrado Portal proveedores Página web Redes sociales	Memorial anual / Reporte integrado Página web Área de relaciones con inversionistas Redes sociales



AUTORIDADES

La relación del Grupo con las autoridades se establece sobre el cumplimiento absoluto de normas y regulaciones, los mejores estándares éticos en la industria, así como el aporte gremial a temas que contribuyan al país.

Memorial anual / Reporte integrado

Envío permanente de información requerida

Página web

CLIENTES

Para Sigdo Koppers los clientes se encuentran en el centro del negocio, y siempre busca entregarles productos y servicios de excelencia, altamente competitivos.

Memorial anual / Reporte integrado

Página web

Publicidad

Redes sociales

COMPETIDORES

A partir de una relación honesta y ética con sus competidores, el Grupo mantiene un comportamiento basado en la libre competencia y el respeto a las mejores prácticas del mercado.

Memorial anual / Reporte integrado

Página web

Actividades gremiales

COMUNIDAD

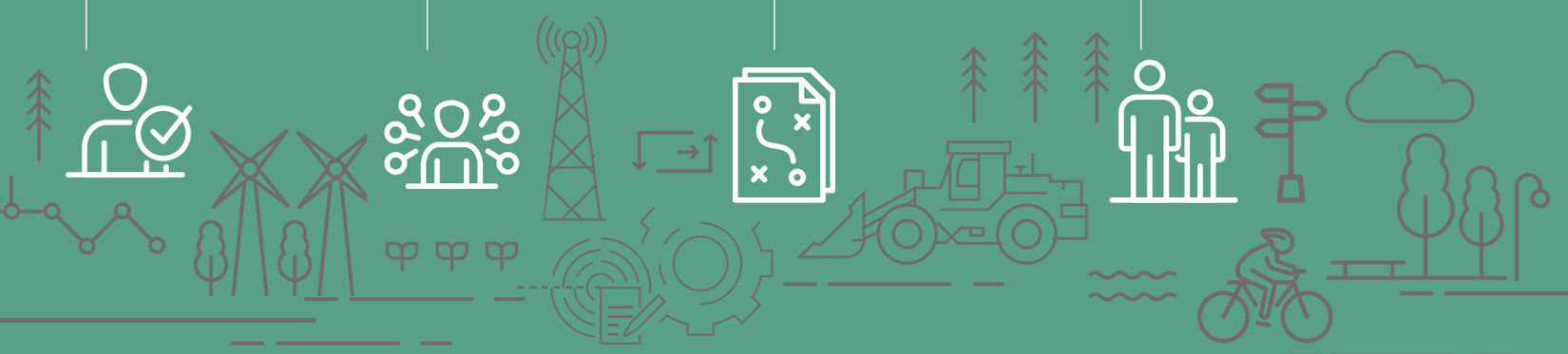
Fomenta relaciones que contribuyen a mejorar la calidad de vida de las comunidades, considerando sus principales intereses y expectativas.

Memorial anual / Reporte integrado

Página web

Jornadas comunitarias

Visitas a Plantas



APORTE A LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)

Como parte de los esfuerzos en materia de sostenibilidad, Sigdo Koppers S.A. busca contribuir a alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), que son parte del compromiso adoptado por el gobierno chileno para la Agenda 2030, mediante iniciativas que mejoren la calidad de vida de las personas y de los entornos.

Para el periodo 2020, Sigdo Koppers S.A. aportó principalmente a los siguientes ODS:

metas

	4.3 De aquí a 2030, asegurar el acceso igualitario de todos los hombres y las mujeres a una formación técnica, profesional y superior de calidad, incluida la enseñanza universitaria **4.4** De aquí a 2030, aumentar considerablemente el número de jóvenes y adultos que tienen las competencias necesarias, en particular técnicas y profesionales, para acceder al empleo, el trabajo decente y el emprendimiento.	**El Grupo incentiva la capacitación y formación de personas como un eje primordial para la sostenibilidad del negocio y el progreso social. Se destaca el programa de la Fundación Educacional Chile Dual que, en conjunto con la OTEC SK Capacitación, logró capacitar a 1.651 estudiantes. Desde el punto de vista de la inclusión, en 2020 se desarrolló el programa Chile Valora que busca reconocer los conocimientos, habilidades y destrezas de las personas en un oficio.** **La inclusión y diversidad, además, son ámbitos que Sigdo Koppers aborda a través de su Comité de Diversidad e Inclusión.**
	8.2 Lograr niveles más elevados de productividad económica mediante la diversificación, la modernización tecnológica y la innovación, entre otras cosas centrándose en los sectores con gran valor añadido y un uso intensivo de la mano de obra. **8.8** Proteger los derechos laborales y promover un entorno de trabajo seguro y sin riesgos para todos los trabajadores, incluidos los trabajadores migrantes, en particular las mujeres migrantes y las personas con empleos precarios.	**En el periodo 2020 las filiales del Grupo realizaron importantes inversiones de modernización de procesos con el fin de mantener continuidad operacional en medio de la crisis sanitaria, social y económica producto de la pandemia por COVID-19. De esta manera, la compañía contribuyó a la economía local y a reducir los niveles de desempleo que afectaron de forma especial durante este periodo. Así también, de manera constante, se implementan programas de salud y seguridad ocupacional orientados a garantizar espacios de trabajo seguros.**
	9.2 Promover una industrialización inclusiva y sostenible y, de aquí a 2030, aumentar significativamente la contribución de la industria al empleo y al producto interno bruto, de acuerdo con las circunstancias nacionales, y duplicar esa contribución en los países menos adelantados **9.4** De aquí a 2030, modernizar la infraestructura y reconvertir las industrias para que sean sostenibles, utilizando los recursos con mayor eficacia y promoviendo la adopción de tecnologías y procesos industriales limpios y ambientalmente racionales, y logrando que todos los países tomen medidas de acuerdo con sus capacidades respectivas	**Sigdo Koppers realizó importantes innovaciones durante 2020 en diversas áreas: recursos humanos, procesos internos, productos, atención a clientes, medioambiente, entre otras. La innovación es fundamental en la Estrategia Triple Resultado del Grupo, ya que aporta considerablemente a las metas del corto, mediano y largo plazo de la compañía. Cabe destacar que el presupuesto que las distintas empresas destinan a estas iniciativas ha ido en aumento durante los últimos años.**
	12.2 Reducir considerablemente la corrupción y el soborno en todas sus formas **12.6** Crear a todos los niveles instituciones eficaces y transparentes que rindan cuentas	**Sigdo Koppers S.A. fomenta una institucionalidad que establece reglamentaciones eficientes y transparentes. Para esto, cuenta con un gobierno corporativo sólido que vela por los intereses de todos los miembros de la compañía y sus stakeholders. Esto último incluye un modelo de gestión de riesgos, políticas y procedimientos que gestionan con especial énfasis los ámbitos asociados a la ética del negocio.**
	16.5 De aquí a 2030, lograr la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales. **16.6** Alentar a las empresas, en especial las grandes empresas y las empresas transnacionales, a que adopten prácticas sostenibles e incorporen información sobre la sostenibilidad en su ciclo de presentación de informes	**La producción responsable ha sido abordada por las empresas en sus planes de negocio y de sostenibilidad. Estas iniciativas están relacionadas con el consumo de recursos hídricos, energéticos, generación de residuos, de emisiones, entre otros y sus resultados son difundidos a los distintos públicos.**
	17.17 Fomentar y promover la constitución de alianzas eficaces en las esferas pública, público-privada y de la sociedad civil, aprovechando la experiencia y las estrategias de obtención de recursos de las alianzas	**Con el objetivo de generar estructuras colaborativas de trabajo, Sigdo Koppers S.A. fomenta la creación de alianzas con el sector público y sociedad civil. Este aspecto contribuye a tener una visión y metas compartidas en materia de bienestar y sostenibilidad.**

INNOVACIÓN CONTINUA

INVERSIÓN EN INNOVACIÓN

	INVERSIÓN 2019 (MUS$)	INVERSIÓN 2020 (MUS$)
Ingeniería y Construcción SK Group S.A.	2.000	679
Puerto Ventanas S.A.	-	2.702
SK Godelius S.A.	1.773	944
Enaex S.A.	10.952	8.757
Magotteaux Group S.A.	3.866	1.390
SK Comercial S.A.	475	996

Para Sigdo Koppers S.A. la innovación es un elemento fundamental para que las empresas se desarrollen en un entorno cambiante y exigente, ya que permite garantizar la seguridad, la continuidad del negocio, la eficiencia operacional y la sostenibilidad a largo plazo.

Sigdo Koppers promueve una cultura que busca introducir procesos y productos innovadores, abordando los intereses y expectativas de los clientes y otros grupos de interés. Todas las compañías del Grupo poseen un plan de innovación, adaptado al contexto, necesidades y capacidades de cada una, y con la finalidad de elevar el estándar de la industria y resolver los desafíos que se enfrentan.

Durante 2020, el foco estuvo en la introducción de tecnología de punta a fin de lograr mayor eficiencia en las actividades que se realizan, así como la instalación de nuevas capacidades en los equipos de trabajo que resguarden la seguridad de los colaboradores.

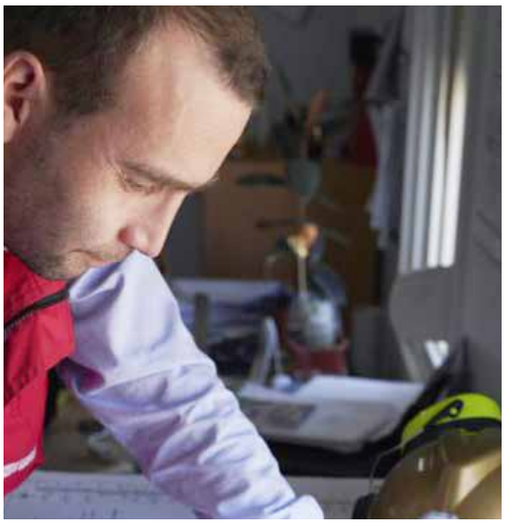
Cabe mencionar que el año 2020, marcado por la crisis por COVID-19, alteró la mayor parte de las condiciones conocidas para innovar en productos en terreno, por lo que las empresas debieron encontrar formas de apoyar procesos de innovación y aprendizaje continuo, alcanzando importantes logros en ámbitos clave de la operación. Al mismo tiempo, las circunstancias impuestas por la pandemia dieron cuenta que la innovación es una herramienta fundamental para dar continuidad y seguridad a los procesos en periodos donde existe exposición ante riesgos en el entorno.

US$ **295** millones

FACTURACIÓN POR VENTAS DE PRODUCTOS NUEVOS DE MENOS DE 5 AÑOS

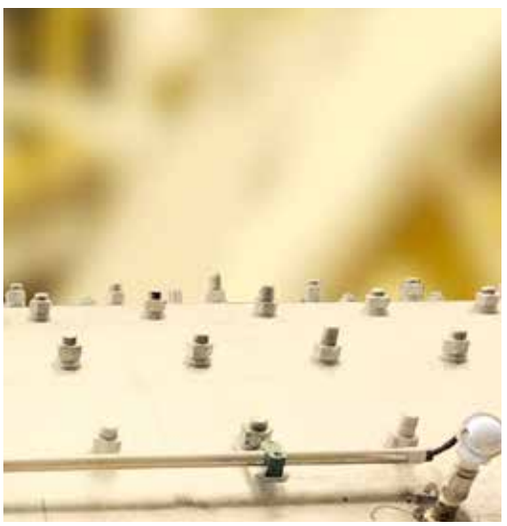
68

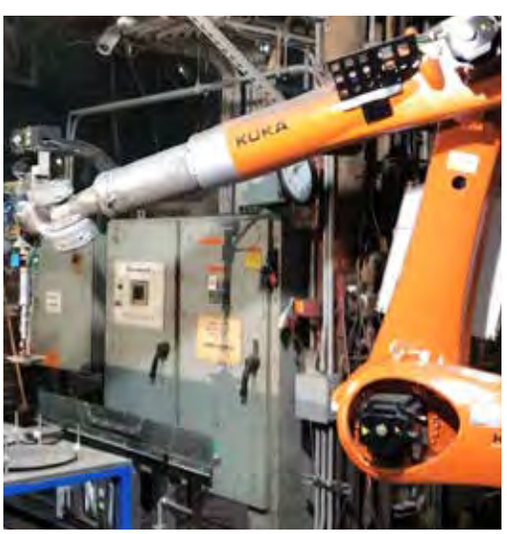
proyectos activos en innovación durante el año



SK

SK

MagoSense



KUKA

Proyectos destacados

ICSK / SK Godelius	**Robot Torqueador**	Brazo robótico que se ubica en una plataforma telescópica y a su vez se acopla a una estructura en construcción para aplicar un torque (apriete) controlado a los pernos de dicha estructura, según secuencias, ángulos y potencias programadas. En 2020 se consiguió el primer prototipo funcional y en 2021 se contará con la primera versión capaz de operar en condiciones reales de un proyecto.
ICSK / SK Godelius	**Medición de Avance Automatizado**	Proyecto que busca avanzar en la digitalización de procesos asociados a la construcción, mediante la obtención de información oportuna y confiable para la estimación del avance de obras. Permite apoyar en la programación de actividades, la optimización en el uso de recursos y la generación de los correspondientes estados de pago. Se introducen herramientas robóticas de movilidad como el dispositivo SPOT de Boston Dynamics, equipos de scanner laser y fotografía avanzada.
ICSK	**Building Information Modeling Corporativo**	Se inicia una serie de capacitaciones y conversatorios sobre la metodología BIM en los proyectos de ingeniería y construcción. Se espera implementar un estándar BIM corporativo que permita mejorar la productividad y ejecución de proyectos, entregando mayor valor agregado a los clientes.
Puerto Ventanas	**Shoretension**	Sistema de última generación de amarre dinámico de naves, el cual brinda mayor seguridad en la operación al estabilizar los movimientos del buque, por variaciones en la altura de olas o el viento. La incorporación de esta tecnología permite mitigar los efectos de las marejadas, impactando positivamente en la continuidad operacional del puerto e incrementando la seguridad para los colaboradores.
Puerto Ventanas	**Sensorización de Barredoras**	Sistema de sensorizado para barredoras en terminales, que entrega un análisis estadístico sobre los pesos, ubicaciones y recorridos de la barredora, contribuyendo a una planificación de rutas y proceso más eficiente. A fines de 2020 se hicieron las primeras pruebas del dispositivo.
FEPASA	**Transporte de Carga Refrigerada (REEFER)**	A principios de 2021 la empresa proyecta implementar un nuevo sistema de transporte de carga en contenedores. El modelo consta de un tren compuesto de 31 carros, 10 especialmente electrificados para la conexión de contenedores Reefer y 21 para carga dry. Esto permite prescindir del uso de underslung o genset, sistemas convencionales usados por el camión, que tienen que ser instalados en cada viaje. Además, presenta una menor emisión de CO_2, aporta a la descongestión vial, mantiene costos de logística más bajos y menor riesgo de accidentabilidad.
FEPASA	**Sistema de Detección de Desrielos**	El sistema se implementa en tres trenes métricos que circulan por SD9 (Subdivisión de alta montaña), activando una alerta luminosa y sonora que es percibida por la tripulación de la locomotora, lo que permite detener el tren para revisarlo. Entre sus ventajas se encuentran el control de riegos a las personas, al medio ambiente y posibles daños en las vías y material rodante.

Enaex	**UG-ITRUCK**	Equipo de fábrica robotizado, con un sistema autónomo de conducción al interior de la mina. El equipo permite realizar el carguío en minería subterránea de forma totalmente remota y segura, monitoreando todo el proceso desde una estación de control remota o una estación de operaciones centralizada. En 2021 el proyecto será implementado comercialmente en una de las operaciones mineras subterránea más importantes de Chile.
Enaex	**ENAEX BRIGHT**	Plataforma digital que facilita el uso de datos históricos, modelamiento avanzado y herramientas de inteligencia artificial para aprender y generar recomendaciones de diseño de voladuras customizadas para cada etapa de operación. Durante 2020 se trabajó en los primeros módulos del proyecto .
Magotteaux	**Expand®**	Lanzamiento de la línea Expand® que integra productos en VRM, basada en tecnología recientemente desarrollada y que permite un 40% más de rendimiento que la tecnología X-Win® anterior.
Magotteaux	**Connected Mag Impact** **MagoSense**	Destaca el desarrollo de dos productos con gran valor en el mercado: Connected Mag Impact: Permite más información respecto del material de salida. MagoSense: Permite medir de forma remota el grado de llenado total de bolas y rocas en SAG.
Magotteaux	**Proyecto de automatización y robótica**	Durante 2020 se realizaron avances en este proyecto. En la planta de Pulaski, Tennessee, Estados Unidos, se incorporó un segundo robot que realiza enrasado de arena, después del robot incorporado en 2018 que configura el patrón.
SKC	**MOC Centro de Monitoreo de Operaciones**	Busca monitorear variables críticas de la operación y el negocio a través de un soporte en línea con el cliente, mejorando su experiencia y ofreciendo una solución más integral.
SKC	**Asistencia Técnica Remota**	Técnicos especialistas entregan asistencia en cualquier lugar del país por medio de las más actualizadas tecnologías de asistencia remota. Se asiste mediante streaming de video y audio, buscando minimizar demoras en la atención (traslado físico).
SKC	**Análisis, monitoreo y telemetría**	Un grupo multidisciplinario realiza monitoreo permanente de sus equipos, pudiendo detectar deficiencias y actuar de forma anticipada. El proyecto busca realizar un geoposicionamiento de equipos en tiempo real y ofrece una plataforma de lectura de indicadores críticos para aumentar disponibilidad, rendimientos, seguridad y calidad de estos.
SKBergé	**Venta Online SKBergé**	Plataforma de ventas que permite reservar y comprar un vehículo 100% online. El proyecto ha tenido un resultado muy exitoso para SKBergé y su red de concesionarios en los primeros meses desde su lanzamiento y espera seguir perfeccionando este canal para incorporar nuevos productos y servicios tales como: atención 100% “live”, la simulación y aprobación del financiamiento online, venta de mantenciones prepagadas y accesorios, entre otros.

01.

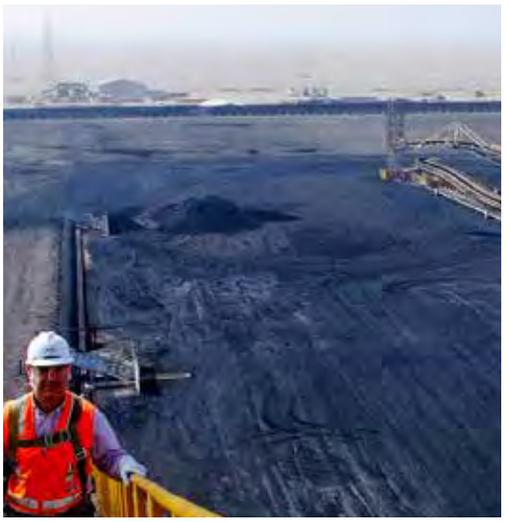
Desempeño Económico

US$ **333** millones

ALCANZÓ EL EBITDA CONSOLIDADO, UN 3,5% MENOR RESPECTO AL EJERCICIO ANTERIOR. A PARTIR DE AGOSTO SE EVIDENCIA UNA RECUPERACIÓN DE LA ACTIVIDAD.

VALOR ECONÓMICO GENERADO Y DISTRIBUIDO

	Nota EEFF Nº	2018	2019	2020
VALOR ECONÓMICO GENERADO		**2.452.200**	**2.486.343**	**2.353.027**
Ingresos por ventas	30	2.332.119	2.334.422	2.238.038
Ingresos por inversiones Financieras	16 y 32	50.096	55.601	33.167
Ingresos por venta de propiedad, planta y equipo	17	69.985	96.320	81.822
VALOR ECONÓMICO DISTRIBUIDO		**2.323.097**	**2.344.534**	**2.217.917**
Gastos Operativos		1.528.254	1.508.577	1.443.649
Distribución a Capital Financiero				
Dividendo a los accionistas		64.917	83.659	56.186
Gasto de intereses a los proveedores de créditos	33	57.261	67.752	60.062
Distribución a Capital Humano				
Salarios y beneficios empleados	34	618.367	632.023	613.365
Distribución a Capital Social				
Gasto de impuestos	21	48.269	46.865	37.754
Inversiones Comunitarias	36	6.029	5.658	6.901
VALOR ECONÓMICO RETENIDO		**129.103**	**141.809**	**135.110**



ENTORNO DEL MERCADO

4,3% DECRECIÓ LA ECONOMÍA MUNDIAL DURANTE EL AÑO 2020, DANDO CUENTA DEL IMPACTO DE LA PANDEMIA POR COVID-19.

Durante el año 2020 la economía mundial decreció a una tasa cercana al 4,3%, dando cuenta del impacto de la pandemia por Covid-19. En particular, durante el periodo, Estados Unidos se contrajo a una tasa cercana al 3,6% y la Eurozona del 7,4%, en comparación con el año 2019, cuando su crecimiento fue cercano al 2,2% y 1,3% respectivamente. Por otro lado, la economía de China tuvo una expansión cercana al 2,0%, muy inferior al 6,1% que alcanzó en el año 2019 y al 6,6% del año 2018.

En este contexto de pandemia global, el crecimiento esperado de los mercados emergentes también se vio afectado. Chile, por ejemplo, decreció a una tasa de 6,3%, contrario al crecimiento de 1,1% en el año 2019. Brasil por su parte, se contrajo a una tasa cercana al 4,5%, dejando atrás las expansiones de tres años consecutivos tras su periodo de recesión.

Los negocios en que participa Sigdo Koppers están influenciados principalmente por el nivel de actividad minera de la "Gran Minería" a nivel global, lo que representa en forma directa e indirecta, aproximadamente un 80% de las ventas de productos y servicios ligados a la producción de cobre, hierro y oro. Las ventas restantes de la compañía se relacionan principalmente con la inversión en proyectos industriales y eléctricos en Latinoamérica.

Dada la incertidumbre generada por el Covid-19 en el mundo, el precio de estos minerales cayó significativamente durante el ejercicio 2020. En particular, el cobre cayó a un precio mínimo de 2,09 USD/lb en marzo del año 2020. Luego, el precio se fue recuperando de manera progresiva alcanzando un máximo de cierre el 18 de diciembre de 3,63 USD/lb, explicado por la mayor demanda de China, la recuperación de la industria manufacturera a nivel global y una disminución de inventarios de cobre. Así, el valor promedio anual fue cercano a los 2,80 USD/lb, un 3% mayor en comparación a los 2,72 USD/lb alcanzados durante el año 2019.

En este contexto, durante 2020 el Grupo implementó diversos planes de acción para enfrentar los efectos de esta pandemia. En primer lugar, la protección de la salud de los colaboradores, el aseguramiento de la continuidad operacional y el cumplimiento de los acuerdos establecidos en los contratos con clientes. Asimismo, se realizó un seguimiento de morosidad por tipo de deudores, cartera y análisis de futuros requerimientos de capital y liquidez. Con todo, los resultados financieros se vieron afectados negativamente durante el primer semestre de 2020, mientras que en el segundo semestre el Grupo mostró una recuperación de la actividad.

RESULTADOS DE SIGDO KOPPERS S.A.

Resultados Financieros Consolidados

ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN CONSOLIDADO

	MUS$		
	Dic. 2019	Dic. 2020	
Ingresos Consolidados	2.334.422	2.238.038	-4,1%
EBITDA Consolidado [1]	344.784	332.844	-3,5%
% Margen EBITDA	14,8%	14,9%	
EBITDA Consolidado Pro-Forma [2]	381.364	344.409	-9,7%
Ganancia (pérdida) total	150.863	119.601	-20,7%
UTILIDAD SIGDO KOPPERS	**103.382**	**73.282**	**-29,1%**

PRINCIPALES INDICADORES

	MUS$		
	Dic. 2019	Dic. 2020	
Total Activos	3.811.051	3.932.723	3,2%
Patrimonio Total [3]	1.738.753	1.787.016	2,8%
Deuda Financiera Neta	896.417	748.709	-16,5%
Deuda Financiera Neta/ EBITDA	2,60	2,25	
ROE	7,79%	5,53%	
ROCE	7,41%	6,77%	

[1] EBITDA = Resultado Operacional + Gastos de Depreciación y Amortización)
[2] EBITDA Pro-Forma = EBITDA + Utilidades Empresas Relacionadas
[3] Patrimonio Total incluye participaciones no controladoras
[4] EBITDA + Utilidad proporcional de consorcios que no consolidan

US$ 2.238 millones

Alcanzaron los Ingresos Consolidados de Sigdo Koppres S.A.

Estado de Resultado Consolidado

INGRESOS

Los Ingresos Consolidados de Sigdo Koppers S.A. alcanzaron US$2.238,0 millones, mostrando una disminución de 4,1% respecto a diciembre 2019, explicado principalmente por los efectos de la propagación de COVID-19 a nivel global.
En particular, los efectos negativos fueron mayores durante el primer semestre del ejercicio, mientras que durante el cuarto trimestre del año se registró una recuperación importante en la actividad de todas las filiales.

RESULTADO OPERACIONAL

El EBITDA Consolidado alcanzó US$332,8 millones, un 3,5% menor respecto al ejercicio anterior. A partir de agosto se evidenció una recuperación de la actividad, principalmente en Chile, lo que permitió incrementar los resultados operacionales de aquellos negocios que se vieron más afectados por los efectos de la pandemia durante el primer semestre.

OTROS RESULTADOS

Al 31 de diciembre de 2020, la Participación en las Ganancias de Asociadas y Negocios Conjuntos alcanzó US$11,6 millones, mostrando una disminución de 68,2% respecto de 2019. Esto se explica principalmente por un menor resultado en SKBergé S.A., afectado por la disminución en ventas de vehículos producto del COVID-19.

UTILIDAD

La Utilidad Neta alcanzó US$73,3 millones en el periodo, lo que representa una caída de 29,1% con respecto a 2019.
Cabe destacar que durante el cuarto trimestre del año, Sigdo Koppers registró utilidades por US$34,9 millones.

Balance Consolidado

US$ 1.787 millones

ALCANZA EL PATRIMONIO TOTAL CONSOLIDADO DE SIGDO KOPPERS, LO QUE REPRESENTA UN ALZA DE 2,8%

BALANCE CLASIFICADO CONSOLIDADO

/ CIFRAS EN MUS$

	DIC. 2019	DIC. 2020	VAR.
Total de Activos Corrientes	1.282.846	1.381.381	7,7%
Activo Fijo	1.207.316	1.232.773	2,1%
Otros Activos no Corrientes	1.320.889	1.318.569	-0,2%
TOTAL DE ACTIVOS	**3.811.051**	**3.932.723**	**3,2%**
Pasivos corrientes totales	908.975	939.855	3,4%
Total de pasivos no corrientes	1.163.323	1.205.852	3,7%
Patrimonio atribuible a la controladora	1.326.456	1.325.415	-0,1%
Patrimonio atribuible a no controladora	412.297	461.601	12,0%
TOTAL DE PATRIMONIO Y PASIVOS	**3.811.051**	**3.932.723**	**3,2%**

INDICADORES DE LIQUIDEZ

	UNIDAD	DIC. 2019	DIC. 2020
Liquidez Corriente [1]	veces	1,41	1,47
Razón Ácida [2]	veces	0,87	0,99
Razón Endeudamiento [3]	veces	1,19	1,20
Deuda Financiera neta / EBITDA	veces	2,60	2,25
Leverage Financiero neto [4]	veces	0,48	0,40

Al cierre de 2020, Sigdo Koppers posee activos por US$3.933 millones. Además, mantiene una adecuada liquidez con una Caja consolidada de US$504,1 millones, y un nivel de endeudamiento Deuda Financiera Neta a EBITDA consolidado de 2,25 veces (2,60x en diciembre 2019).

Los Pasivos Financieros Consolidados alcanzan US$1.252,81 millones, mostrando un aumento de US$66,19 millones. Esto se produce por los mayores niveles de deuda en la matriz (US$70 millones) y en Enaex (US$54,8 millones). A nivel de la matriz, los Pasivos Financieros alcanzan US$282,8 millones, que corresponden a bonos corporativos por UF5,1 millones y a deuda bancaria por US$70 millones.

El Patrimonio Total Consolidado de Sigdo Koppers alcanza US$1.787,02 millones, lo que representa un alza de 2,8%.

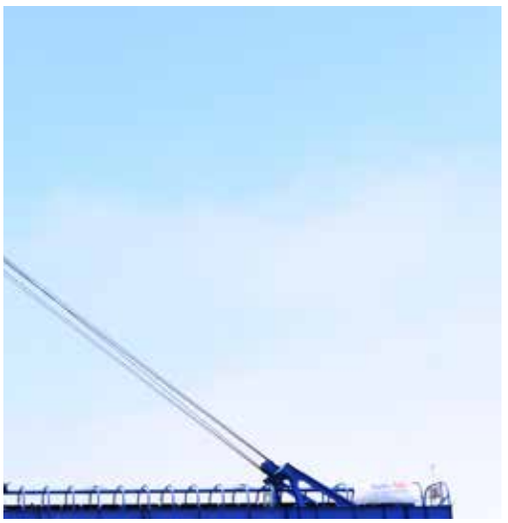
[1] Liquidez Corriente = Activos Corrientes / Pasivos Corriente
[2] Razón Ácida = (Caja y Equivalentes al Efectivo + Cuentas por Cobrar y Deudores por Venta) / Pasivos Corrientes
[3] Razón de Endeudamiento = Total Pasivos / Patrimonio Total
[4] Covenant Bonos Corporativos SK < 1,2 veces

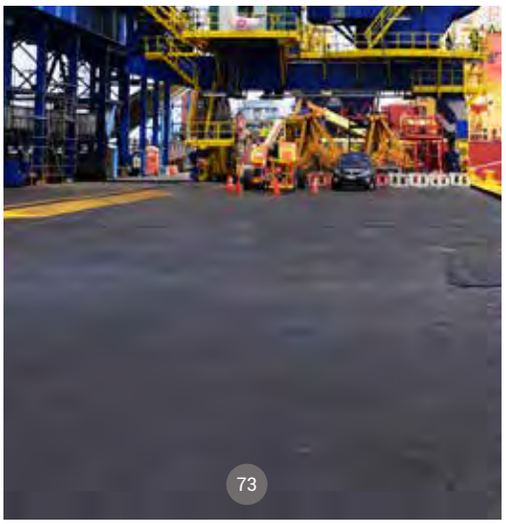
Estado de Flujos de Efectivo

FLUJO DE EFECTIVO CONSOLIDADO

	/ CIFRAS EN MUS$		
	DIC. 2019	DIC. 2020	VAR.
Flujo de la Operación	247.978	433.124	74,7%
Flujo de Inversión	-181.707	-151.543	16,6%
Flujo de Financiamiento	-42.155	-71.781	70,3%
FLUJO NETO DEL PERIODO	**24.116**	**209.800**	**770,0%**
Efecto var. en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes	-2.413	5.160	-313,8%
EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO	**288.787**	**503.747**	**74,4%**

El Flujo Operacional consolidado alcanzó un flujo positivo de US$433,1 millones a diciembre de 2020, con un crecimiento de 74,7% en relación con el 2019. Por su parte, el Flujo de Inversión consolidado mostró un flujo negativo de US$151,5 millones. Destacaron la inversión en activo Fijo (Capex) por US$111,03 millones (principalmente asociado a Capex de mantención) y la inversión realizada por Enaex por US$30,8 millones, correspondiente a la adquisición del 51% de participación en el Joint Venture desarrollado con Sasol South Africa Limited. Finalmente, al 31 de diciembre de 2020 el Flujo de Financiamiento alcanzó un flujo de US$71,78 millones (-70,3%).





RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES FILIALES

	INGRESOS / CIFRAS EN MUS$			EBITDA / CIFRAS EN MUS$		
	DIC. 2019	DIC. 2020	VAR.	DIC. 2019	DIC. 2020	VAR.
SERVICIOS	658.916	615.237	-6,6%	63.457	69.462	9,5%
Ingeniería y Construcción SK Group S.A.	482.949	465.121	-3,7%	14.758	24.807	68,1%
Puerto Ventanas S.A.	175.967	150.116-	14,7%	48.699	44.655	-8,3%
INDUSTRIAL	1.426.982	1.395.610	-2,2%	242.082	236.167	-2,4%
Enaex S.A.	766.544	824.866	7,6%	172.497	178.650	3,6%
Magotteaux Group S.A.	660.438	570.744	-13,6%	69.585	57.517	-17,3%
COMERCIAL Y AUTOMOTRIZ	264.316	240.021	-9,2%	42.381	34.098	-19,5%
SK Comercial S.A.	264.316	240.021	-9,2%	42.484	34.319	-19,2%
SK Inversiones Automotrices S.A. [1]	-	-	-	-103	-221	-114,6%
Matriz, eliminaciones y ajustes [2]	-15.792	-12.830		-3.136	-6.883	
TOTAL CONSOLIDADOS	2.334.422	2.238.038	4,1%	344.784	332.844	3,5%

	UTILIDAD EMPRESAS SK / CIFRAS EN MUS$			%SK 2020	UTILIDAD ATRIBUIBLE A CONTROLADORA / CIFRAS EN MUS$		
	DIC. 2019	DIC. 2020	VAR.		DIC. 2019	DIC. 2020	VAR.
SERVICIOS	27.349	21.713	-20,6%		14.583	11.486	-21,2%
Ingeniería y Construcción SK Group S.A.	5.898	2.613	-55,7%	67,40%	3.710	1.999	46,1%
Puerto Ventanas S.A.	21.451	19.100	-11,0%	50,01%	10.873	9.487	-12,7%
INDUSTRIAL	101.856	95.338	-6,4%		68.961	61.096	-11,4%
Enaex S.A.	81.656	81.064	-0,7%	60,72%	49.583	49.223	-0,7%
Magotteaux Group S.A.	20.200	14.274	-29,3%	98,07%	19.378	11.873	-38,7%
COMERCIAL Y AUTOMOTRIZ	37.019	10.744-	71,0%		36.282	10.324	-71,5%
SK Comercial S.A.	5.344	3.151	-41,0%	87,84%	4.675	2.768	-40,8%
SK Inversiones Automotrices S.A.	31.675	7.593	-76,0%	99,99%	31.607	7.556	-76,1%
UTILIDAD EMPRESAS SK	166.225	127.795	-23,1%		119.826	82.906	-30,8%
Matriz y Ajustes					-16.444	-9.624	-41,5%
UTILIDAD CONSOLIDADA SIGDO KOPPERS S.A.					103.382	73.282	-29,1%

[1] SK Inversiones Automotrices S.A. (SKIA) no registra los Ingresos de SKBergé debido a que posee el 40% de sus acciones, y por lo tanto no consolida sus Estados Financieros.

[2] Los ajustes a diciembre se explican principalmente por eliminaciones intercompany a nivel consolidado, adicionalmente hay sociedades que no están abiertas en el desglose.

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN SIGDO KOPPERS GROUP S.A. (ICSK GROUP)

ICSK Group registró 22,2 millones de Horas Hombre (-10,9%), afectado por la paralización de obras decretada por la autoridad sanitaria, producto del COVID-19 entre abril y julio. Por su parte, el EBITDA pro-forma de ICSK Group alcanzó US$28,1 millones, lo que representa un resultado 42% superior respecto a diciembre 2019. Así, ICSK Group mostró una utilidad neta de US$7,4 millones el cuarto trimestre del 2020 y su utilidad anual alcanzó US$2,6 millones, lo que representa un menor resultado por US$2,8 millones respecto al año anterior . El backlog al 31 de diciembre de 2020 alcanzó US$554 millones.

PUERTO VENTANAS S.A. (PVSA)

Durante el año 2020, PVSA transfirió un total de 5,2 millones de toneladas (-6,5%). A pesar de esta caída, destacó la recuperación de transferencia de concentrado de cobre en el segundo semestre. Su filial de carga ferroviaria, Fepasa, por su parte transportó 1.057 millones de Tons-Km (+3,1%), destacando el incremento de carga minera y de contenedores. Por su parte, el EBITDA Consolidado de Puerto Ventanas alcanzó US$44,6 millones, lo que representa una caída de 8,3%, afectado por la menor transferencia por el puerto y un menor desempeño operacional en el negocio ferroviario, asociado al COVID-19. Así, la Utilidad Neta Consolidada de PVSA alcanzó US$19,1 millones, con una disminución de 11% con respecto al 2019.

ENAEX S.A. (ENAEX)

Enaex registró ventas de 1.111 mil toneladas de explosivos (+15%), producto del incremento de éstas tanto en en Chile como en Brasil. A ello se sumó la incorporación, a partir de julio, de la nueva filial Enaex África. Durante el periodo, el EBITDA Consolidado de Enaex alcanzó US$178,6 millones, mostrando un aumento de 3,6%, explicado principalmente por un mayor resultado operacional en el negocio de sistemas de iniciación (Davey Bickford) y por la consolidación de Enaex África. Por su parte, la Utilidad Neta de Enaex alcanzó US$81,1 millones, lo que representó una leve caída de 0,8% respecto al cierre del año anterior.

MAGOTTEAUX GROUP S.A. (MAGOTTEAUX)

Magotteaux logró ventas por US$571 millones (-13,6%), con menores ventas físicas (-8,6%) en el negocio de bolas de molienda y casting, lo que tuvo directa relación con los efectos negativos provocados por el COVID-19 a nivel global. Así, el EBITDA de Magotteaux alcanzó US$57,5 millones a diciembre de 2020, un 17% menos respecto al mismo periodo de 2019. El margen operacional estuvo afectado tanto por las paralizaciones de algunas plantas durante el primer semestre de 2020, como por la menor demanda de productos por parte de los clientes, quienes también se vieron afectados por la pandemia, particularmente en la industria del cemento. La Utilidad Neta fue US$14,3 millones, lo que significó una caída de 29,3% respecto a diciembre del año 2019.

SK COMERCIAL S.A. (SKC)

La filial SKC tuvo ingresos por US$240 millones (-9,2%) al 31 de diciembre de 2020, explicados por las restricciones de actividades impuestas en Chile y Perú producto del COVID-19, principalmente entre marzo y julio 2020, que afectaron el desarrollo de proyectos y obras. Sin embargo, es importante destacar que, durante el cuarto trimestre, se evidenció una dinámica recuperación de la actividad, lo que permitió registrar una utilidad de US$4,7 millones durante los últimos tres meses del año. Así, a diciembre de 2020 el EBITDA alcanzó US$34,3 millones (-19%) y la Utilidad sumó US$3,2 millones (-41%), explicado por un menor desempeño tanto en el negocio de distribución como de arriendo de maquinaria.

SKBERGÉ S.A. / SK INVERSIONES AUTOMOTRICES (SKIA)

En cuanto al negocio de representación automotriz, durante 2020 SKBergé registró ventas por 57.989 unidades, lo que representó una caída de 29,1% con respecto a diciembre de 2019. En línea con la recuperación económica general observada en Chile, durante el cuarto trimestre del año se registraron ventas por 23.897 unidades evidenciándose un significativo incremento, especialmente en este país. SK Inversiones Automotrices registró una Utilidad neta de CLP$5.646 millones, revirtiendo todas las pérdidas registradas al cierre de junio 2020.

03.

Desempeño Social

COMUNIDADES

CLIENTES

COLABORADORES

LA CULTURA ORGANIZACIONAL DE SIGDO KOPPERS S.A. SITÚA A LAS PERSONAS EN EL CENTRO DE LA TOMA DE DECISIONES. LOS VALORES Y PRINCIPIOS CORPORATIVOS ESTÁN PRESENTES EN EL ACTUAR DE TODOS QUIENES COMPONEN LA EMPRESA Y EN LAS RELACIONES QUE SE ESTABLECEN CON LOS DISTINTOS GRUPOS DE INTERÉS.

El año 2020 fue, sin duda, un año distinto y muy desafiante, que puso a prueba en muchos sentidos a los equipos de trabajo.

El apoyo de la compañía ante este complejo escenario tuvo tres focos principales: resguardar la salud física y mental de cada uno de los colaboradores y sus familias; avanzar en la innovación de procesos que apoyaran en el resguardo de la seguridad; capacitar a las jefaturas en el manejo y apoyo de los equipos, y apoyar a las comunidades relacionadas.

20.842
colaboradores

COLABORADORES

DOTACIÓN POR EMPRESA

	TOTAL COLABORADORES CON CONTRATO INDEFINIDO	TOTAL COLABORADORES POR OBRA	TOTAL COLABORADORES
Sigdo Koppers S.A. (*)	79		79
Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A.	1.806	7.646	9.452
Puerto Ventanas S.A.	949	55	1.004
Enaex S.A.	5.413	61	5.474
Magotteaux Group S.A.	2.464	154	2.618
SK Comercial S.A.	963	79	1.042
SKBergé S.A.	1.007	166	1.173
CONSOLIDADO SIGDO KOPPERS S.A.	**12.681**	**8.161**	**20.842**

(*) Incluye Sigdo Koppers S.A., SKConverge S.A. y SKGodelius S.A.

PUESTOS CON VACANTES CUBIERTOS POR CANDIDATOS INTERNOS
(Dentro del Grupo Sigdo Koppers S.A)

Sigdo Koppers S.A. (*)	**0%**
Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A.	**40%**
Puerto Ventanas S.A.	**0%**
Enaex S.A.	**71%**
Magotteaux Group S.A.	**5%**
SK Comercial S.A.	**16%**
SKBergé S.A.	**28%**

Composición

Al 31 de diciembre de 2020, el Grupo Sigdo Koppers registró una dotación total de 20.842 colaboradores, cifra que considera la matriz y sus filiales tanto en Chile como en el extranjero.

Esta cifra se compone de colaboradores de planta y trabajadores contratados por proyectos, quienes corresponden principalmente a las filiales del sector construcción del Grupo.

Los datos presentados en este Reporte consideran solo los trabajadores de planta, con el objeto de contar con datos comparables con los períodos anteriores.

	2017	2018	2019	2020
Dotación Total	19.359	21.594	20.439	20.842
Dotación Promedio	18.466	20.949	19.451	19.056
Dotación Contrato Plazo Indefinido	9.097	10.636	10.382	12.681
Menores 30 años	19,02%	18,90%	19,00%	19,43%
Mujeres	16,06%	14,82%	15,60%	12,37%

DOTACIÓN POR ROL

	HOMBRE	MUJER
CEO y reportes directos	1,4%	0,1%
Sub Gerentes (hasta 3 niveles bajo GG)	3,1%	0,2%
Otros - Colaboradores operativos	60,0%	7,2%
Otros - Colaboradores administrativos	23,2%	4,9%
TOTAL DOTACIÓN CONTRATO PLAZO INDEFINIDO	**87,7%**	**12,4%**
Colaboradores con Contrato Laboral con plazo fijo / por obra	98,7%	1,3%

DOTACIÓN POR ANTIGÜEDAD EN EL CARGO

	MENOS DE 3 AÑOS	ENTRE 3 Y 6 AÑOS	ENTRE 7 Y 9 AÑOS	ENTRE 10 Y 12 AÑOS	SOBRE 12 AÑOS
CEO y reportes directos	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,9%
Sub Gerentes (hasta 3 niveles bajo GG)	1,7%	0,8%	1,0%	0,8%	1,5%
Otros - Colaboradores operativos	23,2%	15,7%	9,0%	3,8%	12,6%
Otros - Colaboradores administrativos	13,0%	5,7%	2,6%	1,7%	4,4%

DOTACIÓN POR REGIÓN

	CHILE	SUDAMÉRICA (EX. CHILE)	NORTE-AMÉRICA	EUROPA	AUSTRALASIA	AFRICA	OTROS
CEO y reportes directos	1,1%	0,2%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%
Sub Gerentes (hasta 3 niveles bajo GG)	2,3%	0,5%	0,0%	0,1%	0,0%	0,1%	0,3%
Otros - Colaboradores operativos	42,6%	8,4%	0,3%	3,7%	0,1%	9,0%	3,1%
Otros - Colaboradores administrativos	15,0%	10,9%	0,1%	1,0%	0,3%	0,5%	0,3%

DOTACIÓN POR RANGO DE EDAD

	MENOR A 30 AÑOS	31 A 40 AÑOS	41 A 50 AÑOS	51 A 60 AÑOS	61 A 70 AÑOS	SOBRE 70 AÑOS
CEO y reportes directos	0,1%	0,4%	0,9%	0,7%	0,2%	0,1%
Sub Gerentes (hasta 3 niveles bajo GG)	0,2%	1,4%	1,7%	1,0%	0,4%	0,0%
Otros - Colaboradores operativos	13,5%	24,0%	14,4%	10,4%	3,1%	0,1%
Otros - Colaboradores administrativos	5,6%	10,3%	6,3%	4,3%	0,7%	0,0%

86%

de los colaboradores del Grupo Sigdo Koppers tiene un nivel de satisfacción laboral bueno o superior, según los estudios de clima laboral.

Rotación

ADMISIONES DE PERSONAL	DESVINCULACIONES DE PERSONAL	DOTACIÓN PROMEDIO	**ROTACIÓN**
2.336	2.437	19.056	**12,5**

Sindicatos

Los sindicatos constituyen un grupo esencial en la gestión sostenible de las empresas, por lo que el Grupo fomenta relaciones constructivas, responsables y basadas en el diálogo.

En 2020 existen en Sigdo Koppers 29 sindicatos.

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN SK GROUP S.A.	PUERTO VENTANAS S.A.	FERROCARRIL DEL PACÍFICO S.A.	SK GODELIUS S.A.	ENAEX S.A.	MAGOTTEAUX GROUP S.A.	SK COMERCIAL S.A.	SKBERGÉ S.A.
1*	2	3	-	12	10	1	**

(*) Considera solo el sindicato permanente de Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. Adicionalmente existen sindicatos por proyecto.
(**) Los trabajadores son representados por Delegados de Personal.

Clima Laboral

El año 2020 impuso importantes desafíos a las compañías y sus colaboradores, debido a la inestabilidad e incertidumbre generada por la crisis sanitaria y la falta de interacción de los equipos de trabajo dentro de un mismo espacio físico. En este escenario las empresas desplegaron esfuerzos para apoyar a sus trabajadores y mantener su sentido de pertenencia a través de estrategias de comunicación interna, reuniones periódicas online y monitoreo a través de sus áreas de Bienestar, entre otras iniciativas.

Dada la importancia del clima laboral al interior de la organización, las empresas del Grupo Sigdo Koppers realizan estudios al menos cada dos años que permiten conocer la percepción que los empleados tienen de la empresa.

Diversidad

Dentro de la cultura de Sigdo Koppers, la diversidad e inclusión adquieren un papel fundamental. Se manifiesta tanto en las relaciones que internamente se establecen con colaboradores como con el resto de los grupos de interés.

En efecto, la diversidad representa una ventaja competitiva para el Grupo lo cual se ve reflejado en las iniciativas que se imparten en esta materia.

Para la compañía, éstas mantienen dos focos principales: la inclusión laboral y la educación.

Así, por ejemplo, en 2020 realizamos el programa **Chile Valora**, que busca reconocer los conocimientos, habilidades y destrezas de las personas en un oficio. El Grupo también cuenta con un **Comité de Diversidad e Inclusión**, en el cual participan todas las filiales de Sigdo Koppers, a fin de implementar medidas transversales en este ámbito.

Respecto a brechas salariales, en la estructura organizacional de Sigdo Koppers S.A. no hay mujeres y hombres que ocupen el mismo cargo o tengan las mismas responsabilidades y funciones, por lo que no se registra brecha salarial de género. Adicionalmente, las compañías del Grupo realizan evaluaciones de desempeño anuales y estudios de parámetros de renta de la industria, con el objetivo de contar con las mejores personas en las tareas que realizan, evitando sesgos de género u otros que afecten la objetividad de la decisión.

Seguridad y salud ocupacional

La salud y seguridad de los trabajadores son aspectos fundamentales en la actividad de las compañías.

Cada una de ellas cuenta con políticas que guían el actuar de los miembros de la organización, procedimientos para la identificación de riesgos potenciales y sistemas de gestión que tienen por objetivo llevar a cero la posibilidad de accidentes y asegurar el bienestar de los colaboradores.

INDICADORES EN EL ÁMBITO DE LA SEGURIDAD

(consolidado)

N° Accidentes Fatales (*)	**2**
Tasa de Frecuencia de Accidentes (LTIFR) (1)	**5,1**
Nº de accidentes con tiempo perdido	**132**
Tasa de incidencia de enfermedades profesionales (OIFR) (2)	**7,5**
Nº horas de ausentismo	**100.204**
Tasa de incidentes: horas perdidas por incidentes (3)	**0,69**
Horas trabajadas	**25.639.099**

Cabe mencionar que no se registraron accidentes fatales de contratistas.

*Relacionado a Obras Civiles y Tronaduras Explonun.
(1)LTIFR = (Número de lesiones con tiempo perdido) / (Total de horas trabajadas en el período) x 1'000'000
(2)OIFR = (Número de eventos en el período contable) / (Total de horas trabajadas en el período) x 1'000'000
(3)N° de accidentes con tiempo perdido * 100/N° de trabajadores.

Capacitación

236.435

horas de capacitación realizó el Grupo Sigdo Koppers, con un promedio de 11,4 horas por persona.

Durante 2020 se realizaron diversos programas de capacitación, tanto para los colaboradores del Grupo Sigdo Koppers como para la comunidad. Estos estuvieron destinados a mejorar sus habilidades y entregar conocimientos, aspecto que fue especialmente relevante dados los desafíos de adaptación que impuso la pandemia en el mundo.

FUNDACIÓN CHILE DUAL

22
alianzas con distintas empresas

250
maestros guías capacitados

ICSK
Durante el periodo, se capacitó a más de 13.500 personas y el total de horas de capacitación aumentó de manera significativa (+37%) respecto al año anterior, lo que se explica principalmente por la modalidad e-learning que representó el 67% del tiempo de formación del 2020.

Respecto a los cursos destinados a la comunidad, se registraron 2.600 participantes en el programa de Responsabilidad Social Empresarial desarrollado junto a la Fundación Chile Dual y el Organismo Técnico Intermedio de Capacitación (OTIC) con un promedio cercano a 80 horas por persona.

También, cabe destacar el rol del Centro de Excelencia SK (https://cesk.icsk.com), plataforma interna de capacitación, a la que ingresaron más de 2.000 personas, entre trabajadores de la compañía y externos, tras la apertura de cursos gratuitos para la comunidad.

PUERTO VENTANAS
Algunos de los temas relevantes abordados durante el 2020 fueron la formación en sistemas operacionales, como rodamientos, muestreo, electricidad básica y temáticas de seguridad y normativas: OMI, ISO 14001 y 50001. Paralelamente se realizaron cursos relacionados con los ámbitos administrativos (ofimática, idiomas, administración de bodegas, control de inventario y SAP, entre otras).

ENAEX
Destaca la consolidación de Enaex Academy, plataforma de entrenamiento compuesta por más de 220 cursos internos realizados por expertos de Enaex en formato de microcápsulas, cápsulas, cursos asincrónicos, masterclass, entre otros. Adicionalmente, se potenciaron las alianzas con plataformas MOOCS (Massive Open Online Courses), las cuales han permitido que los colaboradores accedan a cursos y certificaciones de las mejores universidades a nivel mundial, contando con un número de 175 postulaciones aprobadas en EDX y 60 cursos activos en Coursera.

MAGOTTEAUX
Se implementó un programa multihabilidades que tuvo como finalidad el desarrollo de personal operativo en diferentes puestos críticos como fusión, moldeo y tratamientos térmicos, con el fin de garantizar la continuidad operacional.

FUNDACIÓN CHILE DUAL
Capacitó a estudiantes de 18 Liceos Técnico Profesionales en habilidades socio laborales y técnicas. Estos talleres se realizaron en modalidad e-learning sincrónico y permitieron alcanzar territorios donde antes no estaba presente. Adicionalmente 250 maestros guías fueron capacitados.

La Fundación mantuvo alianzas con 22 empresas y pese a que muchas de ellas no pudieron recibir estudiantes, dada la pandemia, mantuvieron el vínculo con los jóvenes a través de charlas motivacionales, talleres de apresto laboral y actividades técnicas realizadas en forma telemática, entre otras. Adicionalmente, se realizaron talleres de contención socioemocional que fueron muy valorados por los jóvenes.

CLIENTES

Sigdo Koppers busca entregar productos y servicios de excelencia a sus clientes, para lo cual cuenta con un equipo orientado a comprender sus necesidades y a cumplir con sus expectativas. Durante 2020, y pese a las complejas condiciones impuestas por la pandemia, las compañías mantuvieron este enfoque y se adaptaron rápidamente.

Como parte de su estrategia de desarrollo, Sigdo Koppers S.A. busca construir relaciones de confianza y de largo plazo con cada uno de los clientes. Con ese objetivo, las empresas del Grupo realizan periódicamente encuestas de satisfacción y estudios de mercado para medir su desempeño, a lo que se suman iniciativas de fidelización mediante monitoreo de postventa y un conocimiento acabado de los procesos industriales del cliente.

PRINCIPALES INICIATIVAS

- **Centro de Monitoreo de Operaciones (MOC):** La empresa SKC implementó un sistema que permite a técnicos especialistas de la compañía entregar asistencia en cualquier lugar con tecnología de realidad aumentada, así como brindar asesoría en terreno mediante streaming de video y audio.
- **Be Rental:** Plataforma web de SK Rental, filial de SKC, que permite responder de forma rápida a los requerimientos de los clientes, ya sea de arriendo o venta de maquinaria.
- **Canal de venta online:** SKBergé implementó un nuevo canal de venta para sus marcas que está a disposición de sus concesionarios. Éste ofrece la posibilidad de reservar y comprar un vehículo 100% online, lo que permite a la empresa llegar a nuevos clientes con opciones preferenciales, reserva expedita y la facilidad de comprar un vehículo “a la medida”.

75%

de los clientes mantienen relaciones de largo plazo con las empresas del Grupo

PROVEEDORES

Sigdo Koppers cuenta con un Código de Ética y Conducta para Proveedores que es implementado por todas las filiales y que establece criterios en los procesos de adquisición, conflictos de interés, modelo de prevención de delitos y estándares laborales, entre otros. De esta forma busca minimizar eventuales riesgos y desarrollar relaciones de largo plazo y mutuo beneficio con sus proveedores.

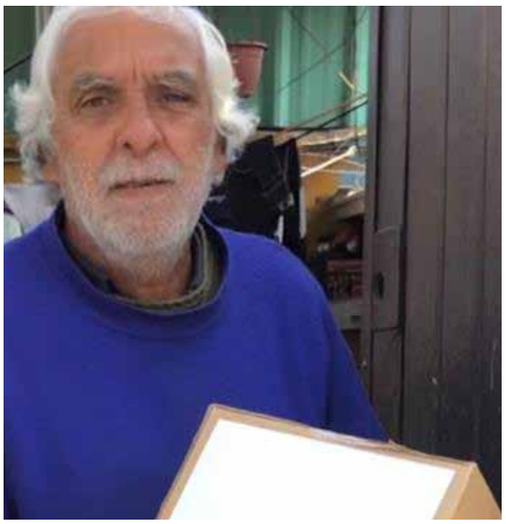
Adicionalmente, con objetivo de garantizar las mejores condiciones de suministro, la compañía establece relaciones de carácter estratégico principalmente en lo relacionado con provisión de materias primas (principalmente amoniaco y chatarra), materiales de construcción, maquinarias, camiones y automóviles. Así también bajo una mirada de sostenibilidad, la compañía busca compatibilizar una correcta proporción entre sus proveedores, tanto nacionales como internacionales. En particular, para los contratos de servicios tercero, se estableció como criterio social de selección que, en la medida de lo posible, al menos 30% de su personal sea de la zona en que se ejecutan los servicios.

COMUNIDADES

Ante los desafíos impuestos por la pandemia en todo el mundo, Sigdo Koppers S.A. decidió aportar a las comunidades donde las empresas del Grupo mantienen operaciones, de acuerdo a las necesidades de cada una de ellas.

En ese contexto, se estableció un presupuesto y un enfoque, bajo el cual las compañías realizaron distintas contribuciones, entre las que se cuenta la entrega de elementos de protección sanitaria y de protección para uso de personal médico y residentes de las comunidades; donación de infraestructura, vehículos e insumos para la atención médica; sanitización de edificios y calles; entre otros.

En este periodo, las empresas trabajaron coordinadamente con las autoridades locales y organizaciones experimentadas en temas de emergencia, para lograr mayor efectividad en su apoyo.



03.

Desempeño Ambiental

EN SIGDO KOPPERS S.A. BUSCAMOS ELEVAR CONTINUAMENTE NUESTRO ESTÁNDAR DE DESEMPEÑO AMBIENTAL, PROMOVIENDO UN MANEJO SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS. PARA ESTO, DURANTE 2020 EL GRUPO REALIZÓ UN ESPECIAL ESFUERZO POR OPTIMIZAR EL USO DE LA ENERGÍA Y EL AGUA, ASÍ COMO GESTIONAR LAS EMISIONES Y RESIDUOS DE LAS OPERACIONES.

En línea con los desafíos ambientales de la región, Sigdo Koppers mantiene un monitoreo permanente tanto de los impactos ambientales que las compañías del Grupo generan, como de los sistemas de gestión ambiental implementados por éstas.

Por su parte, Sigdo Koppers entrega especial importancia al cumplimiento normativo y los requisitos de las certificaciones que las compañías mantienen, como las normas ISO y otras legislaciones medioambientales que rigen en los países donde se opera.

Nuestras empresas se han concentrado cada vez más en los principios de la sostenibilidad, estableciendo un sólido historial de proyectos de innovación que permitan mejorar el desempeño ambiental de éstas.

En Sigdo Koppers S.A todas las empresas cuentan con:

- Registro de fuentes y tipos de emisiones generadas
- Registro de fuentes de energía
- Registro de consumo hídrico
- Registro de residuos generados
- Registro de eventos medioambientales ocurridos

Esta información permite contar con un sistema de gestión ambiental robusto y pertinente para cada filial y prevenir riesgos ambientales que afecten la operación de éstas.

Durante 2020, el Grupo realizó importantes inversiones para mejorar el desempeño ambiental de las compañías y los negocios donde se desenvuelven

COSTOS AMBIENTALES POR EMPRESA

	UNIDAD	INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN SK GROUP S.A.	PUERTO VENTANAS S.A.	FERROCARRIL DEL PACÍFICO S.A.	ENAEX S.A.	MAGOTTEAUX GROUP S.A.	SK COMERCIAL S.A.
Inversión en proyectos o mejoras ambientales	MUS$	-	-	-	783	775	14
Mediciones Ambientales	MUS$	-	63	4	480	227	3
Gestión de Residuos	MUS$	530	146	22	802	3.470	214
Tratamiento Aguas Residuales	MUS$	672	55		619	37	84
TOTALES	**MUS$**	**1.202**	**264**	**26**	**2.684**	**4.509**	**315**

TOTAL COSTOS AMBIENTALES

	UNIDAD	2018	2019	2020
Inversión en proyectos o mejoras ambientales	MUS$	867	1.802	1.572
Mediciones Ambientales	MUS$	646	501	777
Gestión de Residuos	MUS$	3.031	4.773	5.184
Tratamiento Aguas Residuales	MUS$	680	1.494	1.468
TOTALES	**MUS$**	**5.224**	**8.570**	**9.001**

US$ 9 millones

SE INVIRTIERON EN 2020 EN MEDICIONES Y MEJORAS MEDIOAMBIENTALES

EFICIENCIA ENERGÉTICA

Para elevar nuestros estándares en materias relevantes, hemos introducido la eficiencia energética como un pilar activo en la gestión estratégica del negocio.

Durante 2020, el Grupo implementó una serie de medidas con el objetivo de reducir el consumo de energía sin afectar la productividad.

	UNIDAD	INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN SK GROUP S.A.	PUERTO VENTANAS S.A.	FERROCARRIL DEL PACÍFICO S.A.	ENAEX S.A.	MAGOTTEAUX GROUP S.A.	SK COMERCIAL S.A.
Consumo Eléctrico Total	MWh	2.160	8.538	1.066	49.830	411.563	2.363
Consumo GLP	kg	9.309	3.038	0	1.079.382	5.716.618	19.587
Consumo GN	m3	238	0	0	695.646	12.068.573	0
Consumo Diesel	L	13.851.323	82.145	11.489.950	3.704.867	351.421	436.877
Consumo Gasolina	L	188.066	19.249		542.367	85.850	82.067
COBERTURA	**%**	**100%**	**100%**	**100%**	**90%**	**100%**	**100%**

	UNIDAD	TOTAL 2018	TOTAL 2019	TOTAL 2020
Consumo Eléctrico Total	MWh	495.961	502.860	474.454
Consumo GLP	Kg	4.545.495	6.572.691	6.827.934
Consumo GN	m3	14.120.065	16.112.777	12.764.458
Consumo Diesel	L	29.988.281	19.831.618	29.916.583
Consumo Gasolina	L	473.684	529.274	917.599

82.016

ton de residuos reciclados/ reutilizados

EMISIONES

En el mundo, las emisiones deben ser gestionadas con especial responsabilidad, por su impacto en eventos como el cambio climático y otros procesos internos dentro de las compañías.

En Sigdo Koppers se reconoce su importancia, por lo que se busca abordar la gestión de residuos de manera integral, con medidas que logren sistematizar de manera transparente la cantidad de emisiones emitidas e implementando planes que reduzcan las emisiones al corto, mediano y largo plazo.

	UNIDAD	ENAEX S.A.	MAGOTTEAUX GROUP S.A.	SK COMERCIAL S.A.
PM10	ton/año	0,2	156,3	4,0
SOx	ton/año	3,4	4,8	-
NOx	ton/año	109,0	20,6	-
COBERTURA	**%**	**90%**	**100%**	**100%**

	UNIDAD	TOTAL 2018	TOTAL 2019	TOTAL 2020
PM10	ton/año	74	94	161
SOx	ton/año	11	73	8
NOx	ton/año	273	212	130

RESIDUOS

En Sigdo Koppers tenemos el desafío de lograr una gestión sostenible de los recursos naturales, lo que implica el manejo racional de los residuos. Cada día se hace más necesario gestionar los residuos para tratarlos adecuadamente, puesto que una mala disposición conlleva graves problemas ambientales y constituye un riesgo para la salud de las personas.

CANTIDAD TOTAL GENERADA

	UNIDAD	INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN SK GROUP S.A.	PUERTO VENTANAS S.A.	FERROCARRIL DEL PACÍFICO S.A.	ENAEX S.A.	MAGOTTEAUX GROUP S.A.	SK COMERCIAL S.A.
Residuos Peligrosos	Ton	184	89	39	1.492	2.618	689
Residuos No Peligrosos	Ton	10.600	191	27	847,8	62.174	383
Residuos Reciclados/ Reutilizados	Ton	186	5	0	774,9	81.004	46
COBERTURA	**%**	**100%**	**100%**	**100%**	**90%**	**100%**	**100%**

	UNIDAD	2018	2019	2020
Residuos Peligrosos	Ton	5.691	4.927	5.111
Residuos No Peligrosos	Ton	65.937	78.718	74.223
Residuos Reciclados/ Reutilizados	Ton	37.637	38.298	82.016

AGUAS

El recurso hídrico es un ámbito de especial preocupación para los distintos territorios y países, por lo que Sigdo Koppers explora distintas alternativas para reducir y reutilizar el agua en sus operaciones. Para una gestión eficiente en el uso del agua y, en línea con la promoción del desarrollo sostenible de las empresas, el Grupo mantiene un permanente registro del consumo de este recurso.

CONSUMOS DE AGUA

	UNIDAD	INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN SK GROUP S.A.	PUERTO VENTANAS S.A.	ENAEX S.A.	MAGOTTEAUX GROUP S.A.	SK COMERCIAL S.A.
Agua Potable desde Red Pública	m3	24.418	31.897	93.952	241.316	24.567
Agua de Napas Subterráneas	m3	15.698	0	160.934	111.342	2.074
Agua de Cuerpos Superficiales.	m3	7.411	0	22.618	113.077	230
COBERTURA	**%**	**100**	**100**	**90**	**100**	**100**

capítulo

5.

POR SÉPTIMO AÑO CONSECUTIVO, SIGDO KOPPERS S.A. REPORTA SUS RESULTADOS BAJO EL MARCO DEL INTERNATIONAL INTEGRATED REPORTING COUNCIL (IIRC). DE ACUERDO A ESTOS ESTÁNDARES, HACEMOS PÚBLICA LA INFORMACIÓN RESPECTO AL DESEMPEÑO DE LA COMPAÑÍA EN LOS ÁMBITOS ECONÓMICO, SOCIAL Y AMBIENTAL, RESPONDIENDO A NUESTRO COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD, LA TRANSPARENCIA Y LA CREACIÓN DE VALOR PARA TODOS NUESTROS STAKEHOLDERS.

MATERIALIDAD

En 2020, Sigdo Koppers S.A. desarrolló un proceso de ajuste de materialidad que permitió definir la importancia de temas para la organización y sus grupos de interés. Se consiguió brindar una matriz acerca de lo que es verdaderamente importante reportar, en términos positivos y negativos.

El proceso se basó en la metodología GRI aplicando tres etapas, que combinan distintos métodos de recolección de información:

REVISAR 1. IDENTIFICAR 2. PRIORIZAR 3.

1. REVISIÓN

Se revisaron tendencias nacionales e internacionales de sostenibilidad de la industria, profundizando en aquellos temas que resultaron materiales en 2019. A partir de estas temáticas analizadas, se aplicó el método de categorización y codificación de la información, agrupando todos los temas encontrados en una lista de aspectos relevantes, a fin de someterlos a consulta en la etapa de identificación.

2. IDENTIFICACIÓN

A partir de los temas revisados en la etapa anterior se aplicaron encuestas a gerentes, colaboradores e inversionistas, permitiendo priorizar estos aspectos.

En total se aplicaron 44 entrevistas de materialidad.

En total se aplicaron 44 entrevistas de materialidad

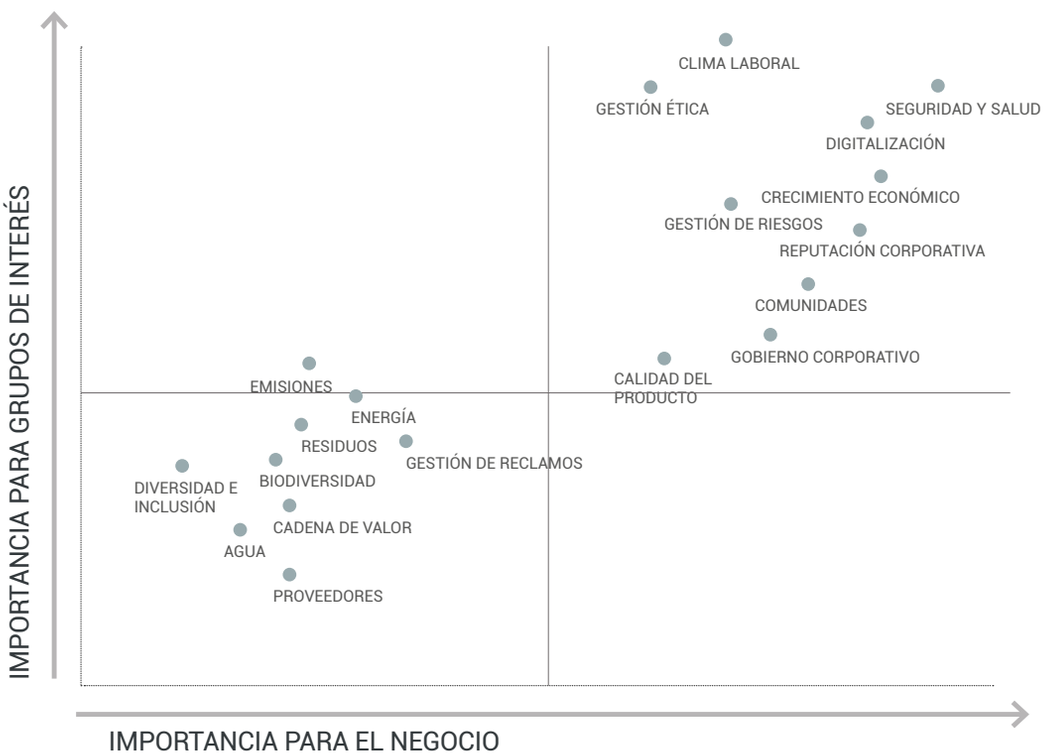
GRUPO DE INTERÉS	N° DE PERSONAS QUE RESPONDIERON
Gerentes	14
Colaboradores	22
Inversionistas	8
Total	**44**

3. PRIORIZACIÓN

La priorización de los temas identificados en las etapas anteriores permitió determinar cuáles eran materiales y, por tanto, integrarán el reporte con mayor profundidad. Para esto, siguiendo con el estándar GRI, se evaluó la influencia de cada aspecto en las valoraciones entregadas por cada grupo consultado, así como su importancia en los impactos de Sigdo Koppers S.A.

La Matriz de Materialidad incorpora los resultados de esta etapa.

Matriz de Materialidad



Alcance del Reporte

El periodo que informa esta memoria integrada comprende desde el 1 de enero hasta el 31 de diciembre de 2020.

Esta selección facilita la trazabilidad de datos relevantes respecto a los años anteriores, principalmente en materia de gestión sostenible. Es importante señalar que la gestión de Sigdo Koppers S.A. responde a la estrategia de triple resultado definida por su Gobierno Corporativo.

Este reporte integra indicadores de las distintas filiales de Sigdo Koppers S.A., tanto a nivel nacional como internacional. Los Estados Financieros Consolidados, en tanto, fueron auditados externamente. Finalmente, se identificaron y priorizaron los aspectos materiales para el periodo a partir de dos variables principales:

Importancia para grupos de interés

Importancia para el negocio

Los temas materiales no presentaron una verificación externa.

Compromiso con nuestros Accionistas

capítulo 6.

Documentos Constitutivos

Sigdo Koppers S.A. se constituyó como sociedad anónima mediante escritura pública de fecha 29 de abril de 2005, otorgada ante el Notario de Santiago don Raúl Undurraga Laso. El extracto respectivo se inscribió en fojas 20.234, N° 14.650 en el Registro de Comercio de Santiago correspondiente al año 2005, siendo publicada en el Diario Oficial el 15 de Junio del mismo año.

Los estatutos de Sigdo Koppers S.A. fueron modificados por acuerdos tomados en la primera Junta General Extraordinaria de Accionistas, celebrada con fecha 7 de julio de 2005 y reducida a escritura pública en la Notaría de Santiago don Raúl Undurraga Laso con esa misma fecha. El extracto correspondiente fue inscrito en el Registro de Comercio de Santiago a fojas 23.816 N° 17.128 del año 2005, publicándose en el Diario Oficial el 12 de julio de 2005. Una rectificación de dicho extracto fue inscrita en el mismo registro y año, a fojas 24.350 N° 17.652 y publicada en el Diario Oficial de 14 de julio de 2005.

Con fecha 9 de septiembre de 2005, Sigdo Koppers S.A. fue inscrita en el Registro de la Superintendencia de Valores y Seguros bajo el N° 915. Sigdo Koppers S.A. inscribió sus acciones en el mercado de Empresas Emergentes el día 4 de octubre de 2005 y éstas comenzaron a transarse el día 20 de octubre de 2005. Las acciones de Sigdo Koppers S.A. estarán exentas del impuesto a las ganancias de capital en la medida que cuenten con presencia bursátil.

2.

Propiedad

Al 31 de diciembre 2020, el capital de Sigdo Koppers S.A. está dividido en 1.075.000.000 de acciones y sus 13 principales accionistas a esa fecha son:

NOMBRE (Apellido paterno, materno, nombres)	Número de acciones suscritas	% de propiedad
SOCIEDAD DE AHORRO KAIZEN LIMITADA	100.160.000	9,32%
SOCIEDAD DE AHORRO JUTLANDIA LIMITADA	100.160.000	9,32%
SOCIEDAD DE AHORRO CERRO DIECIOCHO LIMITADA	100.160.000	9,32%
SOCIEDAD DE AHORRO HOMAR LIMITADA	100.160.000	9,32%
INVERSIONES BUSTURIA SPA	91.225.402	8,49%
INVERSIONES GRAN ARAUCARIA DOS LTDA.	57.350.000	5,33%
PIONERO FONDO DE INVERSION MOBILIARIO	45.790.000	4,26%
MALAGA ASESORIAS Y CONSULTORIAS SPA.	33.361.009	3,10%
INVERSIONES KAIZEN DOS SPA.	19.350.000	1,80%
INVERSIONES CERRO DIECIOCHO DOS SPA.	19.350.000	1,80%
INVERSIONES HOMAR DOS SPA.	19.350.000	1,80%
INVERSIONES JUTLANDIA DOS SPA.	19.350.000	1,80%
INVERSIONES BUSTURIA SPA.	19.350.000	1,80%
TOTAL	**725.116.411**	**67,45%**

3.

Control de la Sociedad

Con fecha 7 de julio de 2005 se suscribió un Pacto de Control y Actuación Conjunta entre las siguientes sociedades: Inversiones Errazú Ltda., cuyo controlador final es el Sr. Juan Eduardo Errázuriz Ossa (Rut: 4.108.103-1), Inversiones Kaizen Ltda., cuyo controlador final es el Sr. Naoshi Matsumoto Takahashi (Rut: 3.805.153-9), Inversiones Jutlandia Ltda., cuyo controlador final es el Sr. Norman Hansen Rosés (Rut: 3.185.849-6), Inversiones Cerro Dieciocho Ltda., cuyo controlador final es el Sr. Mario Santander García (Rut: 2.485.422-1), Inversiones Homar Ltda., cuyo controlador final es el Sr. Horacio Pavez García (Rut:3.899.021-7) e Inversiones Busturia Ltda., cuyo controlador final es la familia Aboitiz compuesta por José Ramón Aboitiz Domínguez, Juan Pablo Aboitiz Domínguez, Francisco Javier Aboitiz Domínguez, Rodrigo Ignacio Aboitiz Domínguez, Gonzalo Gabriel Aboitiz Domínguez, María Gloria Aboitiz Domínguez y Carmen Gloria Domínguez Elordi. Este pacto tiene vigencia hasta el año 2033.

CONTROLADORES

Personas Jurídicas

	Número de acciones directas	Propiedad Directa	Persona Natural Final Controladora	N° acciones Indirecto y de Relacionados	% Propiedad Indirecto y de Relacionados	N° Acciones Totales	Propiedad Total
Villarrica Uno SPA (3)	14.992.406	1,39%	Juan Eduardo Errázuriz Ossa	9.691.378	0,90%	128.006.277	11,91%
Villarrica Dos SPA (3)	14.992.406	1,39%	Juan Eduardo Errázuriz Ossa				
Villarrica Tres SPA (3)	14.992.406	1,39%	Juan Eduardo Errázuriz Ossa				
Villarrica Cuatro SPA (3)	14.992.406	1,39%	Juan Eduardo Errázuriz Ossa				
Villarrica Cinco SPA (3)	14.992.406	1,39%	Juan Eduardo Errázuriz Ossa				
Villarrica Seis SPA (3)	14.992.406	1,39%	Juan Eduardo Errázuriz Ossa				
Villarrica Siete SPA (3)	14.992.406	1,39%	Juan Eduardo Errázuriz Ossa				
Villarrica Ocho SPA (3)	13.368.057	1,24%	Juan Eduardo Errázuriz Ossa				
Sociedad de Ahorro Kaizen Limitada	100.160.000	9,32%	Naoshi Matsumoto Takahashi	5.478.338	0,51%	124.988.338	11,63%
Inversiones Kaizen Dos SPA (2)	19.350.000	1,80%	Naoshi Matsumoto Takahashi				
Sociedad de Ahorro Cerro Dieciocho Limitada	100.160.000	9,32%	Mario Santander García	10.050.000	0,93%	129.560.000	12,05%
Inversiones Cerro Dieciocho Dos SPA (2)	19.350.000	1,80%	Mario Santander García				
Sociedad de Ahorro Jutlandia Limitada	100.160.000	9,32%	Norman Hansen Roses	2.946.431	0,27%	122.456.431	11,39%
Inversiones Jutlandia Dos SPA (2)	19.350.000	1,80%	Norman Hansen Roses				
Sociedad de Ahorro Homar Limitada	100.160.000	9,32%	Horacio Pavez García	16.983.412	1,58%	136.493.412	12,70%
Inversiones Homar Dos SPA (2)	19.350.000	1,80%	Horacio Pavez García				
Inversiones Busturia SPA	91.225.402	8,49%	Familia Aboitiz Domínguez (1)	10.493.132	0,98%	121.068.534	11,26%
Inversiones Busturia Dos SPA (2)	19.350.000	1,80%	Familia Aboitiz Domínguez (1)				
Málaga Asesorías y Consultorías SPA (2)	33.361.009	3,10%	Socios Málaga, Asesorías y Consultorías Spa (2)	-	0,00%	33.361.009	3,10%
TOTAL	**740.291.310**	**68,86%**		**55.642.691**	**5,18%**	**795.934.001**	**74,04%**

(1) La Familia Aboitiz está compuesta por Juan Pablo Aboitiz Domínguez, Francisco Javier Aboitiz Domínguez, Rodrigo Ignacio Aboitiz Domínguez, Gonzalo Gabriel Aboitiz Domínguez, María Gloria Aboitiz Domínguez y Carmen Gloria Domínguez Elordi.

(2) En el año 2013, la Sociedad Málaga, Asesorías y Consultorías Limitada (sociedad controlada por las sociedades Inversiones Busturia Limitada, Sociedad de Ahorro Kaizen Limitada, Sociedad de Ahorro Errazú Limitada, Sociedad de Ahorro Jutlandia Limitada, Sociedad de Ahorro Cerro Dieciocho Limitada y Sociedad de Ahorro Homar Limitada) poseía 175.261.009 acciones de Sigdo Koppers S.A., lo que representaba un 16,30% del total de acciones.

Durante el ejercicio 2014, se cambió la razón social a Málaga Asesorías y Consultorías SpA, y se modificó la estructura societaria mediante un proceso de división, en el cual se crearon seis nuevas sociedades por acciones las cuales se denominaron: Inversiones Busturia Dos SpA, Inversiones Errazú Dos SpA, Inversiones Kaizen Dos SpA, Inversiones Jutlandia Dos SpA, Inversiones Cerro Dieciocho Dos SpA e Inversiones Homar Dos SpA. En este proceso, a cada nueva sociedad se asignaron 23.650.000 acciones de Sigdo Koppers S.A., manteniendo Málaga, Asesorías y Consultorías Spa un total de 33.361.009 acciones.

(3) Durante el mes de diciembre de 2019, la "Sociedad de Ahorro Errazú Limitada" e "Inversiones Errazú Dos SpA" vendieron sus participaciones que correspondían a 100.000.000 y 19.350.000, respectivamente, a las sociedades "Villarrica Uno SpA", Villarrica Dos SpA", "Villarrica Tres SpA", "Villarrica Cuatro SpA", "Villarrica Cinco SpA", "Villarrica Seis SpA", "Villarrica Siete SpA" y "Villarrica Ocho SpA", todas controladas por don Juan Eduardo Errázuriz Ossa. Adicionalmente, la sociedad "Villarrica Ocho SpA" vendió 1.195.101 acciones a "Los Angeles Sociedad de Inversiones", acciones que se presentan en el porcentaje indirecto de la familia Errázuriz.

4.

Entrega de información de interés para el mercado

Relaciones con Accionistas, Inversionistas y Analistas
La principal vía de comunicación entre Sigdo Koppers S.A. y sus accionistas es a través de la Memoria anual y por medio de la sección correspondiente en la página web ***http://www.sigdokoppers.cl/inversionistas/***, donde se publica toda la información relevante.

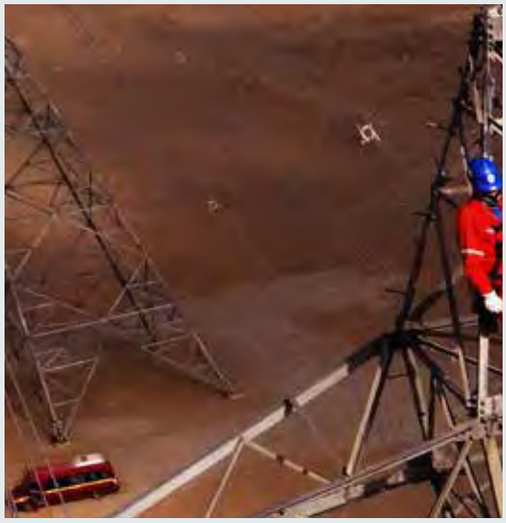
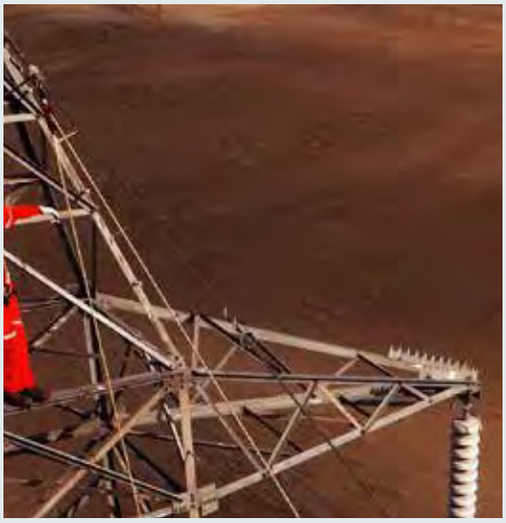
Sigdo Koppers S.A. cuenta también con un área de Relaciones con Inversionistas, que se ocupa de mantener a los analistas e inversionistas informados de los principales hitos de

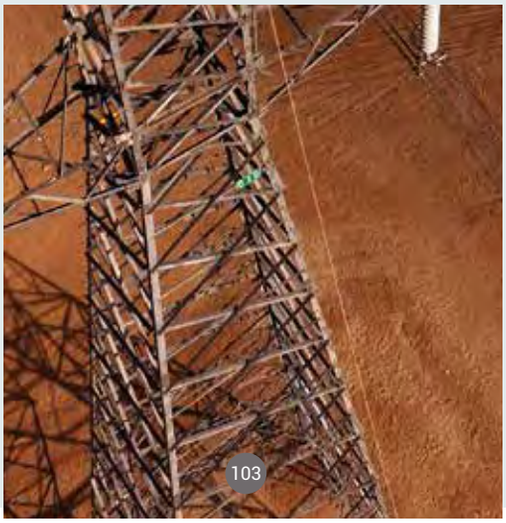
Durante 2020, se realizaron diversas acciones con ese propósito:

- Presentación de resultados trimestrales, en forma presencial para el 4Q19 y a través de video conferencia para el 1Q20, 2Q20 y 3Q20.
- Más de 60 reuniones con inversionistas a través de video conferencia.
- Relación permanente con más de 35 analistas e inversionistas para dar respuesta a requerimientos de información a través de teléfono o correo electrónico.
- 25 reuniones con analistas e inversionistas informando de los principales hitos de la empresa.

RESUMEN HECHOS ESENCIALES
2020

30-03-2020	Citación Junta Ordinaria de Accionistas
30-03-2020	Proposición de reparto dividendo definitivo 2019
27-04-2020	Acuerdos Junta General Ordinaria de Accionista
27-04-2020	Reparto de dividendo Definitivo 2019
27-04-2020	Renuncia y designación de nuevo Director
25-05-2020	Reparto de Dividendo Provisorio 2020
08-06-2020	Modificación de Pacto de Accionistas
31-08-2020	Reparto de Dividendo Provisorio 2020
31-08-2020	Citación Junta Tenedores de Bonos
23-09-2020	Inicio oferta Canje de Bonos Serie C
23-09-2020	Termino de oferta Canje de Bonos Serie C
16-11-2020	Reparto de Dividendo Provisorio 2020



5.

Titulos Accionarios

1. Transacciones bursátiles

La siguiente tabla resume la estadística trimestral de los volúmenes y precios transados en la Bolsa de Comercio de Santiago y Bolsa Electrónica de Chile en el año 2020.

PERÍODO 2020	Número de Acciones Transadas	Monto Total Transado (M$)	Precio Promedio $
I TRIMESTRE	3.578.789	3.022.172	844
II TRIMESTRE	8.686.769	6.702.853	772
III TRIMESTRE	5.438.645	4.628.100	851
IV TRIMESTRE	4.696.441	3.633.864	774

LAS ACCIONES DE SIGDO KOPPERS S.A. TUVIERON UNA PRESENCIA BURSATIL PROMEDIO DE

43%

2. Transacciones de acciones

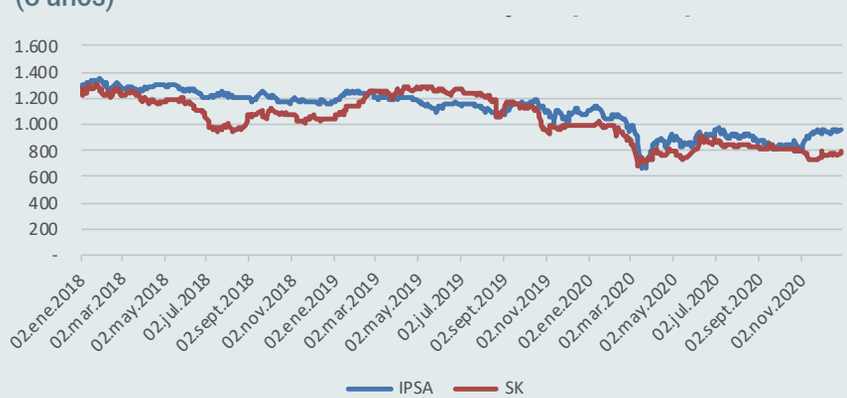
A continuación se presentan las transacciones correspondientes a accionistas mayoritarios, directores, ejecutivos principales de la matriz y sus filiales, y otras personas naturales o jurídicas relacionadas durante el año 2020.

NOMBRE	Relación	Compras	Ventas	Monto $	Precio unitario (*)	Número transacciones	Intención
LOS ANGELES SOCIEDAD DE INVERSIONES LIMITADA	Sociedad relacionada a hijos del presidente del Directorio	1.000.000		782.000.000	782	4	Inversión financiera
DIEZ VASCOS SPA	Sociedad relacionada a hijo del presidente del Directorio	76.000		60.040.000	790	1	Inversión financiera
JUAN ANDRES ERRÁZURIZ	Gerente General filial Enaex S.A.	80.000		61.284.782	766,06	6	Inversión financiera
ALEJANDRO HUMBERTO REYES PIZARRO	Contralor Corporativo Sigdo Koppers S.A.	27.218		20.139.848	739,95	2	Inversión financiera
INVERSIONES OKAWANGO SPA	Sociedad relacionada a la Familia Aboitiz		7.346	7.507.612	1.022,00	1	Venta

3. Comportamiento comparado de la acción

Si analizamos la evolución de precio relativo de la acción SK respecto al índice bursátil IPSA (%) en últimos tres años, podemos apreciar que la acción de Sigdo Koppers S.A. ha rentado un -37%, nivel inferior al -25% que ha rentado el IPSA. Durante 2020, tanto el IPSA como la acción SK se vieron afectados por la incertidumbre originada por la pandemia del COVID-19. Entre febrero y marzo de 2020 se ve una caída significativa tanto en el IPSA (-24%) como en la acción de SK (-27%).

El volumen promedio de negociación diario fue de 103 mil acciones, con un volumen de US$96.275.



6.

Remuneraciones del Directorio

De conformidad a lo dispuesto en la Ley N°18.046, la Junta General Ordinaria de Accionistas celebrada el día 27 de abril de 2020, acordó la remuneración del Directorio de Sigdo Koppers S.A. para el presente ejercicio.

Durante el ejercicio 2020, los Directores de Sigdo Koppers S.A. percibieron remuneraciones fijas por UF16.830 y remuneraciones variables por UF24.796.

REMUNERACIONES DEL DIRECTORIO SIGDO KOPPERS S.A.(UF)

	Directorio / CIFRAS EN UF				Comité de Directores / CIFRAS EN UF			
	2020		2019		2020		2019	
	Fija	Variable	Fija	Variable	Fija	Variable	Fija	Variable
Juan Eduardo Errázuriz Ossa	3.960	5.835	3.960	3.971	-	-	-	-
Naoshi Matsumoto Takahashi	2.970	4.376	2.970	2.978	660	972	660	662
Jaime Andrés Vargas Serrano	1.980	2.917	1.980	1.985	660	972	660	662
Horacio Pavez Aro (*)	660	2.917	1.980	1.985	-	-	-	-
Horacio Pavez García (*)	1.320	-	-	-	-	-	-	-
Norman Hansen Fernandez	1.980	2.917	1.980	1.985	-	-	-	-
Luis Felipe Cerón Cerón	1.980	2.917	1.980	1.985	-	-	-	-
Silvio Rostagno Hayes	1.980	2.917	1.980	1.985	660	972	660	662

(*) Con fecha 27 de abril de 2020, con posterioridad a la celebración de la Junta de Ordinaria de Accionistas, el directorio de Sigdo Koppers S.A. tomó conocimiento de la renuncia presentada, por el Sr. Horacio Pavez Aro, quien ejerció su cargo de director entre el 23 de abril de 2018 y el 27 de abril de 2020. En su reemplazo, el directorio acordó designar por unanimidad al Sr. Horacio Pavez García.

No existen planes de incentivo tales como bonos, compensaciones en acciones, opciones de acciones u otros sobre los cuales participen los Directores.

Por otra parte, los Directores de la Sociedad matriz que se indican percibieron en cada ejercicio las remuneraciones brutas que a continuación se señalan, en el desempeño de sus cargos de Director en las filiales de Sigdo Koppers S.A. en las que los ejercen.

REMUNERACIONES FIJAS FILIALES SK
Directores (UF)

/ CIFRAS EN UF

	Totales	
	2020	2019
Juan Eduardo Errázuriz Ossa	6.046	6.330
Naoshi Matsumoto Takahashi	797	360
Jaime Andrés Vargas Serrano	712	710
Horacio Pavez Aro (*)	1.631	401
Horacio Pavez García (*)	90	1.277
Norman Hansen Fernández	1.005	704

REMUNERACIONES VARIABLES FILIALES SK

/ CIFRAS EN UF

	Totales	
	2020	2019
Juan Eduardo Errázuriz Ossa	4.368	5.007
Naoshi Matsumoto Takahashi	728	-
Horacio Pavéz Aro	1.638	2.483
Horacio Pavéz Garcia	546	-
Norman Hansen Fernandez	2.184	2.483

7. Informe de actividades del Comité de Directores

Durante el ejercicio mencionado, el Comité cumplió cabalmente todas sus obligaciones legales, desarrollando las siguientes actividades:

- Examinó los servicios contratados por la administración con Deloitte, Auditores y Consultores Ltda., distintos a la auditoría externa, durante el ejercicio 2019 y analizó el presupuesto para la contratación de servicios distintos a la auditoría externa, para el ejercicio 2020 y acordó informar al Directorio la conveniencia de su contratación.
- Examinó el programa de operaciones con empresas relacionadas, efectuadas durante el año 2019, en comparación con el programa aprobado para dicho ejercicio y analizó el programa de operaciones con partes relacionadas, que la administración proyectaba realizar en el ejercicio 2020, comprendidos en las letras a) y c) del Artículo No. 147 de la Ley de Sociedades Anónimas.
- Examinó los sistemas de remuneraciones variables y planes de compensaciones de los ejecutivos principales y trabajadores de la empresa.
- Realizó un estudio sobre las remuneraciones de los Directores, fijas y variables y acordó recomendar al directorio mantener las remuneraciones actuales.
- Acordó proponer la contratación de Deloitte Auditores y Consultores Limitada, como auditores externos para el ejercicio 2020.
- Examinó el desarrollo del Plan de Servicio Anual de Auditoría Externa y las distintas actividades y trabajo de auditoría realizados por Deloitte Auditores y Consultores Ltda.
- Examinó los estados financieros consolidados, presentados por la administración de la sociedad, correspondientes los a ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019, 31 de marzo de 2020 y 30 de septiembre de 2020, y se pronunció favorablemente respecto de todos ellos.
- Examinó las materias significativas de los Estados Financieros consolidados relativos a los meses de marzo, junio y septiembre, en conjunto con los auditores externos.
- Propuso al Directorio los auditores externos y los clasificadores privados de riesgos, que fueron sugeridos a la Junta General Ordinaria de Accionistas, celebrada durante el ejercicio 2019.
- Examinó los servicios distintos a la auditoría anual externa y acordó recomendar al directorio la contratación de Deloitte para la prestación de dichos

8.

Dividendos

1. Distribución de Utilidades

Durante el ejercicio 2020, Sigdo Koppers S.A. alcanzó una utilidad neta de US$73.282.467 que el Directorio propone distribuir de la siguiente manera:

US$11.507.875.- a cubrir dividendos provisorios N°60, N°61 y N°62 pagados en junio, septiembre y diciembre de 2020, respectivamente.

US$23.300.625 a pago de dividendo definitivo.

El Directorio propone repartir, con cargo a las utilidades del ejercicio 2020, un dividendo definitivo de US$23.300.625 equivalentes a US$0,021675 por acción, el que será pagado en su equivalente en pesos según el tipo de cambio observado publicado en el Diario Oficial el día 30 de abril de 2021.

Aceptada la proposición planteada por el Directorio, el capital y reservas de la Sociedad quedarían de la siguiente manera:

DISTRIBUCIÓN DE UTILIDADES	MUS$
Capital emitido y pagado	667.267
Primas de emision	122.672
Ganancias acumuladas	872.671
Otras reservas	(349.507)
PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LA CONTROLADORA	**1.313.103**

2. Dividendos Distribuidos (Históricos)

A continuación se presentan los dividendos históricos pagados:

Dividendo	Tipo	Fecha	CPL$/Acción	Dividendo Total
N° 1	Provisorio 2005	06-oct-05	$9,02	$5.411.400.000
N° 2	Provisorio 2005	20-dic-05	$2,70	$2.160.000.000
N° 3	Definitivo 2005	15-may-06	$5,34	$4.273.872.000
N° 4	Provisorio 2006	28-jun-06	$3,50	$2.800.000.000
N° 5	Provisorio 2006	28-sept-06	$4,50	$3.600.000.000
N° 6	Provisorio 2006	28-dic-06	$5,00	$4.000.000.000
N° 7	Definitivo 2006	11-may-07	$6,91	$5.528.000.000
N° 8	Provisorio 2007	28-jun-07	$3,60	$2.880.000.000
N° 9	Provisorio 2007	28-sept-07	$5,00	$4.000.000.000
N° 10	Provisorio 2007	26-dic-07	$6,00	$4.800.000.000
N° 11	Definitivo 2007	09-may-08	$8,50	$6.800.000.000
N° 12	Provisorio 2008	27-jun-08	$3,70	$2.960.000.000
N° 13	Provisorio 2008	29-sept-08	$5,10	$4.080.000.000
N° 14	Provisorio 2008	29-dic-08	$5,00	$4.000.000.000
N° 15	Definitivo 2008	08-may-09	$7,40	$5.920.000.000
N° 16	Provisorio 2009	30-jun-09	$4,00	$3.200.000.000
N° 17	Provisorio 2009	28-sept-09	$5,17	$4.136.000.000
N° 18	Provisorio 2009	28-dic-09	$5,73	$4.584.000.000
N° 19	Definitivo 2009	13-may-10	$11,10	$8.880.000.000
N° 20	Provisorio 2010	29-jun-10	$5,30	$4.242.560.000
N° 21	Provisorio 2010	27-sept-10	$6,95	$5.560.000.000
N° 22	Provisorio 2010	23-dic-10	$7,82	$6.256.000.000
N° 23	Definitivo 2010	24-may-11	$14,45	$11.560.000.000
N° 24	Provisorio 2011	23-jun-11	$5,58	$4.464.000.000
N° 25	Provisorio 2011	21-sept-11	$7,13	$5.704.000.000
N° 26	Provisorio 2011	20-dic-11	$9,01	$7.208.000.000
N° 27	Definitivo 2011	10-may-12	$22,52	$24.213.994.880
N° 28	Provisorio 2012	19-jun-12	$5,80	$6.231.070.875
N° 29	Provisorio 2012	26-sept-12	$5,99	$6.437.140.313
N° 30	Provisorio 2012	12-dic-12	$6,94	$7.461.879.870
N° 31	Definitivo 2012	13-may-13	$12,65	$13.598.750.000
N° 32	Provisorio 2013	20-jun-13	$7,25	$7.793.750.000
N° 33	Provisorio 2013	25-sept-13	$6,05	$6.503.750.000
N° 34	Provisorio 2013	18-dic-13	$7,18	$7.718.500.000
N° 35	Definitivo 2013	13-may-14	$14,63	$15.727.250.000
N° 36	Provisorio 2014	17-jun-14	$6,36	$6.837.000.000
N° 37	Provisorio 2014	16-sept-14	$6,75	$7.256.250.000
N° 38	Provisorio 2014	16-dic-14	$7,82	$8.406.500.000
N° 39	Definitivo 2014	12-may-15	$14,59	$15.684.250.000
N° 40	Provisorio 2015	16-jun-15	$6,40	$6.880.000.000
N° 41	Provisorio 2015	22-sept-15	$6,97	$7.492.750.000
N° 42	Provisorio 2015	22-dic-15	$7,99	$8.589.250.000
N° 43	Definitivo 2015	10-may-16	$16,59	$17.834.250.000
N° 44	Provisorio 2016	21-jun-16	$5,34	$5.740.500.000
N° 45	Provisorio 2016	14-sept-16	$4,44	$4.773.000.000
N° 46	Provisorio 2016	20-dic-16	$3,89	$4.181.750.000
N° 47	Definitivo 2016	08-may-17	$11,39	$12.239.057.750
N° 48	Provisorio 2017	20-jun-17	$3,01	$3.238.932.000
N° 49	Provisorio 2017	21-sept-17	$2,98	$3.208.015.000
N° 50	Provisorio 2017	19-dic-17	$4,20	$4.510.786.000
N° 51	Definitivo 2017	04-may-18	$12,74	$13.695.500.000
N° 52	Provisorio 2018	19-jun-18	$3,10	$3.333.671.750
N° 53	Provisorio 2018	21-sept-18	$3,73	$4.011.588.250
N° 54	Provisorio 2018	14-dic-18	$3,18	$3.420.843.500
N° 55	Definitivo 2018	14-may-19	$15,80	$16.986.730.750
N° 56	Provisorio 2019	18-jun-19	$4,55	$4.894.249.250
N° 57	Provisorio 2019	25-sept-19	$5,07	$5.449.153.500
N° 58	Provisorio 2019	17-dic-19	$11,74	$12.620.220.500
N° 59	Definitivo 2019	7-may-20	$14,13	$15.186.879.750
N° 60	Provisorio 2020	16-jun-20	$2,07	$2.221.530.500
N° 61	Provisorio 2020	22-sept-20	$1,87	$2.007.100.250
N° 62	Provisorio 2020	9-dic-20	$4,26	$4.574.533.500

3. Política de Dividendos

De acuerdo a los estatutos de la Sociedad, salvo acuerdo diferente adoptado por la Junta de Accionistas por la unanimidad de las acciones emitidas, debe distribuirse anualmente como dividendo en dinero a los accionistas, a prorrata de sus acciones, un mínimo de 30% de las utilidades líquidas de cada ejercicio.

Sin embargo, es intención del Directorio distribuir un porcentaje mayor de 30%, situación que quedará supeditada a la realidad de caja, a los resultados que señalen las proyecciones que periódicamente efectúe la Sociedad, y a la existencia de determinadas condiciones, cuya concurrencia será examinada por el Directorio.

9. Remuneraciones de los principales ejecutivos

El monto total de las remuneraciones percibidas por el Gerente General y ejecutivos principales durante el año 2020 alcanzó la suma de US$638.893 (US$696.235 durante el año 2019). Adicionalmente, la empresa otorgó a sus ejecutivos durante el año 2020 un bono voluntario relacionado con las utilidades de la compañía.

10. Política de Inversión y Financiamiento

Sigdo Koppers está en constante búsqueda de nuevas oportunidades de inversión, tanto en las empresas en que participa como en nuevos negocios. Las inversiones de reposición y de crecimiento orgánico en cada empresa son financiadas con fondos propios. Cuando las magnitudes de inversión exceden la capacidad de generación de fondos propios, la política de la compañía es utilizar una combinación de fuentes externas de financiamiento en proporciones adecuadas al tipo de proyecto y al riesgo del negocio. Las inversiones de la compañía son analizadas con criterios estrictos de creación de valor para los accionistas.

Los planes de inversión se enmarcan en la definición de Sigdo Koppers de mantener proyectos de inversión en forma permanente y se focalizan tanto en Chile como en el exterior dado el carácter global de la compañía, cuyas operaciones se sitúan en América, Asia, Europa, África y Oceanía.

11. Proveedores y Clientes

La Sociedad, en su calidad de matriz, no cuenta con clientes ni relaciones significativas con proveedores.

A nivel consolidado, no hay proveedores ni clientes que representen más de un 10% de la facturación en compras de Sigdo Koppers S.A. En la nota 30 de los Estados Financieros, de acuerdo a la NIIF 8, la Sociedad presenta los clientes principales por segmentos.

12. Bancos

La Sociedad Matriz posee una deuda bancaria por MUS$70.000 a tasa fija con Banco Scotiabank Azul (ex BBVA), Banco de Crédito e Inversiones y Banco de Chile. Adicionalmente, la compañía tiene relación con otros bancos con los cuales se mantienen cuentas corrientes, líneas bancarias disponibles y se realizan operaciones rutinarias de tesorería y pagos de proveedores.

Sigdo Koppers S.A. mantiene relaciones con los siguientes bancos:

Banco Scotiabank Azul (ex BBVA)
Banco Itaú Corpbanca
Banco de Chile
Banco de Crédito e Inversiones (BCI)
Banco Santander
BNP Paribas
HSBC
Citibank NA
JP Morgan Chase
Scotiabank
Corpbanca NY
Banco BICE
Banco Security
BTG Pactual

Adicionalmente, la Sociedad Matriz posee pasivos financieros denominados en UF (bonos corporativos por UF5,0 millones). Respecto a estos pasivos financieros, ha tomado coberturas en forma de cross currency swaps o forwards para eliminar el riesgo de tipo de cambio. Sigdo Koppers S.A. mantiene 5 contratos de derivados Cross Currency Swap con Banco Scotiabank Azul (ex BBVA), Banco de Crédito e Inversiones, Banco de Chile y Banco Santander por un monto total de UF4,6 millones.

13. Propiedades

La Sociedad Matriz no cuenta con propiedades.

14. Seguros y Contratos

La Sociedad cuenta con una amplia gama de seguros en compañías de primer nivel para todos los bienes relevantes, tanto de la matriz como de cada una de las filiales, conforme su naturaleza, cubriendo edificios, maquinarias, instalaciones, vehículos, entre otros. Los riesgos cubiertos por estos incluyen terremoto, terrorismo, incendio, accidentes, lucro cesante, responsabilidad civil de la sociedad, sus directores y ejecutivos, entre otros.

15. Marcas y Patentes

Todas las marcas con que opera Sigdo Koppers S.A. y sus filiales están debidamente inscritas, ya sea por la propia matriz, sus filiales o por las empresas licenciadoras, según corresponda.

16. Factores de Riesgo

Los factores de riesgo de Sigdo Koppers S.A. se deben analizar en función de cada industria en la que participa. Este análisis se presenta en el capítulo 03 y en la nota n°6 (Gestión de riesgos financieros y definición de cobertura) en los Estados Financieros, así como también en el análisis razonado consolidado de esta Sociedad disponible en esta memoria.

17. Asesores Legales

Villarroel y Cía Ltda. Abogados.

18. Auditores Externos

Deloitte Auditores y Consultores Limitada.

19. Clasificaciones de Riesgo

La clasificación de riesgo de Sigdo Koppers S.A. es realizada por International Credit Rating Limitada Clasificadora de Riesgo (ICR) y Fitch Chile Clasificadora de Riesgo Limitada (Fitch Ratings), tanto para las acciones como para la emisión de deuda corporativa.

Acciones

En mayo de 2020, ICR mantuvo la clasificación de Primera Clase Nivel 2 para las acciones de Sigdo Koppers S.A., con perspectivas de clasificación "Estables".

En julio de 2020, Fitch Ratings mantuvo la clasificación de Primera Clase Nivel 3 para las acciones de Sigdo Koppers S.A., con perspectivas de clasificación "Estables".

Los títulos emitidos por la Sociedad se mantienen clasificados en categoría "Aprobados" por la comisión Clasificadora de Riesgo, según el sistema vigente y de acuerdo al Decreto Ley 3.500 sobre el Sistema de Pensiones de Capitalización Individual.

Emisión de Deuda

En mayo de 2020, ICR mantuvo la clasificación de riesgo de Sigdo Koppers S.A. por emisiones de deuda a nivel local en "AA-", manteniendo las perspectivas "Estables".

En julio de 2020, Fitch Ratings mantuvo la clasificación de riesgo de Sigdo Koppers S.A. por emisiones de deuda a nivel local en "A+", manteniendo las perspectivas "Estables".

En el siguiente cuadro se muestra la clasificación de riesgo por emisiones de deuda a nivel local de Sigdo Koppers S.A.

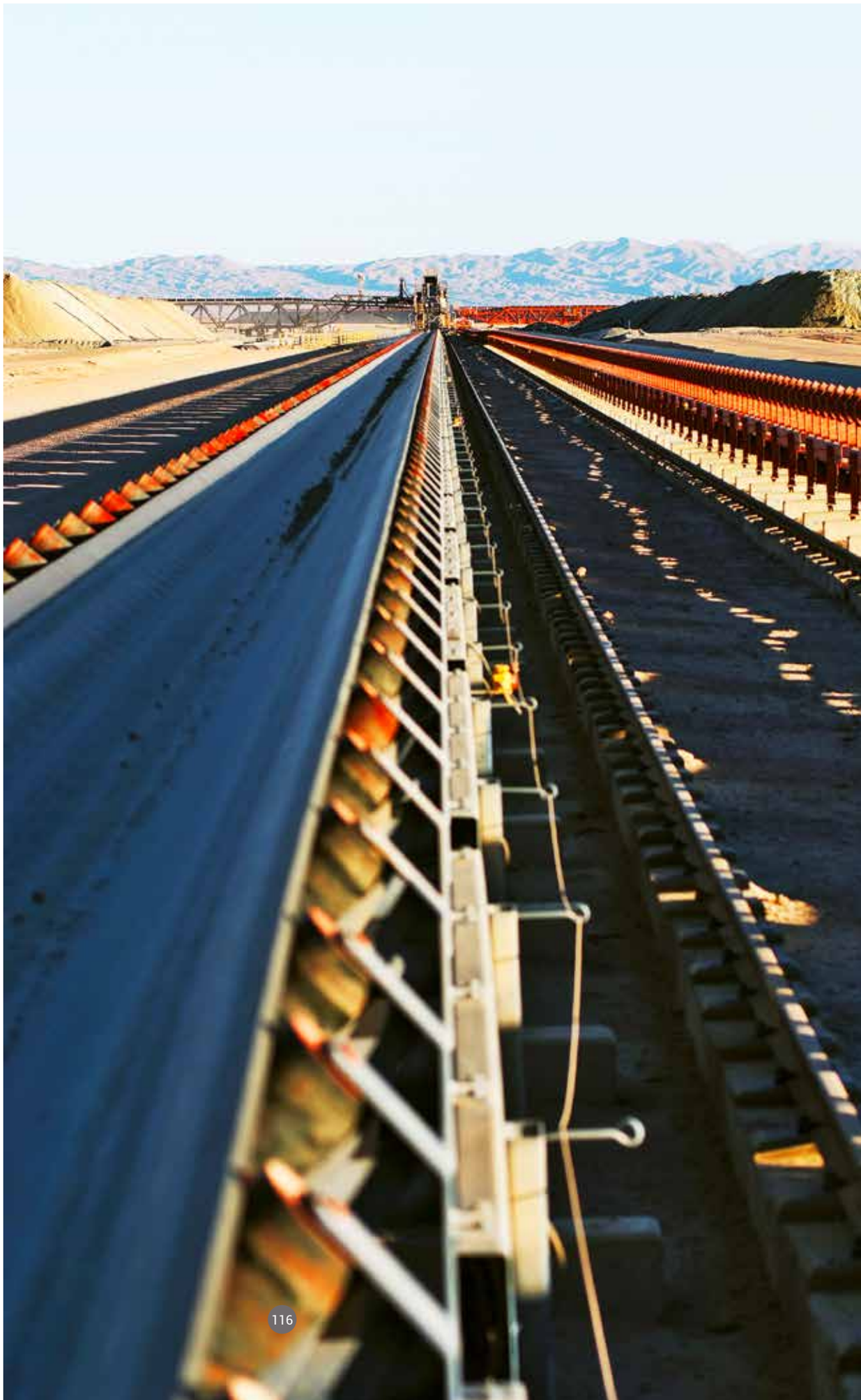
	Línea de Bonos nº 566	Línea de Bonos nº 705 [1]	Línea de Bonos nº 706 [2]	Línea de Bonos nº 960 [3]	Línea de Bonos nº 1.041 [4]
ICR	AA-	AA-	AA-	AA-	AA-
Fitch Ratings	A+	A+	A+	A+	A+
Vencimiento de la línea	02-02-2039	28-08-2022	28-02-2042	26-08-2029	08-09-2050

[1] No tiene emisiones vigentes
[2] No tiene emisiones vigentes
[3] Incluye Bono serie E
[4] Incluye Bono serie G
[4] Incluye Bono serie K

Estados Financieros Consolidados

capítulo 7.

INFORME DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES



Deloitte
Auditores y Consultores Limitada
RUT: 80.276.200-3
Rosario Norte 407
Las Condes, Santiago Chile

Fono: (56-2) 2729 7000
Fax: (56-2) 2374 9177
deloittechile@deloitte.com

www.deloitte.cl

Deloitte.

INFORME DE REVISION DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

A los señores Accionistas y Directores de
Sigdo Koppers S.A.

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros consolidados adjuntos de Sigdo Koppers S.A. y filiales, que comprenden los estados de situación financiera consolidados al 31 de diciembre de 2020 y 2019 y los correspondientes estados consolidados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas y las correspondientes notas a los estados financieros consolidados.

Responsabilidad de la Administración por los estados financieros consolidados

La Administración es responsable por la preparación y presentación razonable de estos estados financieros consolidados de acuerdo a Normas Internacionales de Información Financiera emitidas por el International Accounting Standards Board ("IASB"). Esta responsabilidad incluye el diseño, implementación y mantención de un control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de estados financieros consolidados que estén exentos de representaciones incorrectas significativas, ya sea debido a fraude o error.

Responsabilidad del Auditor

Nuestra responsabilidad consiste en expresar una opinión sobre estos estados financieros consolidados a base de nuestras auditorías. No auditamos los estados financieros de ciertas filiales indirectas totalmente controladas en Perú y Brasil, los cuales representan un total de activos y de ingresos ordinarios de un 9,3% y 7,2%, respectivamente, de los correspondientes totales consolidados al 31 de diciembre de 2020 (10,5% y 10,3%, al 31 de diciembre de 2019). Asimismo, no hemos auditado los estados financieros de la asociada SK Bergé S.A., la cual representa un activo total de 1,45% y una utilidad devengada de 10,36% del total de activos y utilidad controlador consolidada al 31 de diciembre de 2020 (1,78% y 30.64% al 31 de diciembre de 2019 para las asociadas SK Bergé S.A. y SK Bergé Financiamiento S.A.). Estos estados financieros fueron auditados por otros auditores, cuyos informes nos han sido proporcionados, y nuestra opinión, en lo que se refiere a los montos incluidos por dichas filiales indirectas y asociadas, se basa únicamente en los informes de esos otros auditores.

Efectuamos nuestras auditorías de acuerdo con normas de auditoría generalmente aceptadas en Chile. Tales normas requieren que planifiquemos y realicemos nuestro trabajo con el objeto de lograr un razonable grado de seguridad que los estados financieros consolidados están exentos de representaciones incorrectas significativas.

Una auditoría comprende efectuar procedimientos para obtener evidencia de auditoría sobre los montos y revelaciones en los estados financieros consolidados. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del auditor, incluyendo la evaluación de los riesgos de representaciones incorrectas significativas de los estados financieros consolidados, ya sea debido a fraude o error. Al efectuar estas evaluaciones de los riesgos, el auditor considera el control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de los estados financieros consolidados de la entidad con el objeto de diseñar .

procedimientos de auditoría que sean apropiados en las circunstancias, pero sin el propósito de expresar una opinión sobre la efectividad del control interno de la entidad. En consecuencia, no expresamos tal tipo de opinión. Una auditoría incluye, también, evaluar lo apropiadas que son las políticas de contabilidad utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables significativas efectuadas por la Administración, así como una evaluación de la presentación general de los estados financieros consolidados.

Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido es suficiente y apropiada para proporcionarnos una base para nuestra opinión de auditoría.

Opinión

En nuestra opinión, basada en nuestras auditorías y en los informes de otros auditores, los estados financieros consolidados mencionados en el primer párrafo, presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de Sigdo Koppers S.A. y filiales al 31 de diciembre de 2020 y 2019 y los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera emitidas por el International Accounting Standards Board ("IASB").

Marzo 1, 2021
Santiago, Chile

Daniel Joignant P.
Rut: 10.732.096-2

Deloitte® se refiere a Deloitte Touche Tohmatsu Limited una compañía privada limitada por garantía, de Reino Unido, y a su red de firmas miembro, cada una de las cuales es una entidad legal separada e independiente. Por favor, vea en www.deloitte.com/cl/acercade la descripción detallada de la estructura legal de Deloitte Touche Tohmatsu Limited y sus firmas miembro.

Deloitte Touche Tohmatsu Limited es una compañía privada limitada por garantía constituida en Inglaterra & Gales bajo el número 07271800, y su domicilio registrado: Hill House, 1 Little New Street, London, EC4A 3TR, Reino Unido.

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019 (En miles de dólares - MUS$)

ACTIVOS	Nota N°	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Activos corrientes			
Efectivo y equivalentes al efectivo	8	503.747	288.787
Otros activos financieros, corrientes	9 y 14	349	1.407
Otros activos no financieros, corrientes	10	849	797
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	11	428.672	500.222
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	12	13.239	18.598
Inventarios, corrientes	13	414.225	432.041
Activos por impuestos corrientes	15	18.787	31.002
Total de activos corrientes distintos de los activos o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios		**1.379.868**	**1.272.854**
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios		1.513	9.992
Total de activos corrientes		**1.381.381**	**1.282.846**
Activos no corrientes			
Otros activos financieros, no corrientes	9 y 14	28.408	58.104
Otros activos no financieros, no corrientes	10	6.832	9.423
Cuentas por cobrar, no corrientes	11	6.960	11.939
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corrientes	12	2.330	2.319
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	17	98.648	106.973
Activos intangibles distintos de la plusvalía	21	663.187	648.905
Plusvalía	22	306.594	294.845
Propiedades, planta y equipo	18	1.232.773	1.207.316
Activos por derecho de uso	19	75.467	69.498
Activos por impuestos, no corrientes	15	1.322	635
Activos por impuestos diferidos	22	128.821	118.248
Total de activos no corrientes		**2.551.342**	**2.528.205**
TOTAL ACTIVOS		**3.932.723**	**3.811.051**

LAS NOTAS ADJUNTAS FORMAN PARTE INTEGRAL DE ESTOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019 (En miles de dólares - MUS$)

PASIVOS Y PATRIMONIO	Nota N°	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Pasivos corrientes			
Otros pasivos financieros, corrientes	23 y 14	367.555	345.728
Pasivos por arrendamientos corrientes	24	20.487	16.410
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	26	347.819	380.144
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	12	37.038	4.931
Otras provisiones, corrientes	28	18.036	14.713
Pasivos por impuestos, corrientes	15	28.844	25.724
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes	27	92.407	71.306
Otros pasivos no financieros, corrientes	29	27.669	50.019
Total de pasivos corrientes		**939.855**	**908.975**
Pasivos no corrientes			
Otros pasivos financieros, no corrientes	23 y 14	885.250	840.883
Pasivos por arrendamientos no corrientes	24	46.661	46.876
Cuentas por pagar, no corrientes	26	6.005	6.700
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, no corrientes	12	13.562	12.276
Otras provisiones, no corrientes	28	6.336	4.642
Pasivo por impuestos diferidos	22	204.253	206.424
Provisiones por beneficios a los empleados, no corrientes	27	42.948	42.175
Otros pasivos no financieros, no corrientes	29	837	3.347
Total de pasivos no corrientes		**1.205.852**	**1.163.323**
Total pasivos		**2.145.707**	**2.072.298**
Patrimonio			
Capital emitido	30	667.267	667.267
Primas de emisión	30	122.672	122.672
Otras reservas	30	(349.507)	(315.767)
Ganancias acumuladas	30	884.983	852.284
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		**1.325.415**	**1.326.456**
Participaciones no controladoras	16	461.601	412.297
Patrimonio total		**1.787.016**	**1.738.753**
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO		**3.932.723**	**3.811.051**

LAS NOTAS ADJUNTAS FORMAN PARTE INTEGRAL DE ESTOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS POR FUNCIÓN

por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019 (En miles de dólares - MUS$)

		Acumulado	
	Nota N°	01.01.2020 31.12.2020 MUS$	01.01.2019 31.12.2019 MUS$
Ingresos de actividades ordinarias	31 y 32	2.238.038	2.334.422
Costo de ventas		(1.746.715)	(1.809.077)
Ganancia bruta		**491.323**	**525.345**
Otros ingresos		8.410	13.156
Costos de distribución		(73.112)	(72.256)
Gastos de administración y ventas		(230.480)	(253.507)
Otros gastos, por función		(6.707)	(6.143)
Otras ganancias (pérdidas)	33	15.799	9.812
Ganancias de actividades operacionales		**205.233**	**216.407**
Ingresos financieros	34	5.803	9.209
Costos financieros	35	(60.062)	(67.369)
Deterioro de valor de ganancias y reversión de pérdidas por deterioro de valor determinado de acuerdo con la NIIF 9		(7.341)	(755)
Participación en las ganancias de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	17	11.565	36.580
Ganancias de cambio en moneda extranjera		2.168	3.416
Resultado por unidades de reajuste		(11)	240
Ganancia antes de impuestos		**157.355**	**197.728**
Gasto por impuestos a las ganancias, operaciones continuadas	22	(37.754)	(46.865)
Ganancia procedente de operaciones continuadas		**119.601**	**150.863**
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones discontinuadas		-	-
Ganancia		**119.601**	**150.863**
Ganancia (pérdida), atribuible a			
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora		73.282	103.382
Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras	16	46.319	47.481
Ganancia		**119.601**	**150.863**
Ganancia por acción básica			
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas		0,0682	0,0962
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones discontinuadas		-	-
Ganancia por acción básica		**0,0682**	**0,0962**

LAS NOTAS ADJUNTAS FORMAN PARTE INTEGRAL DE ESTOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS POR FUNCIÓN

por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019 (En miles de dólares - MUS$)

	Acumulado	
	01.01.2020 31.12.2020 MUS$	01.01.2019 31.12.2019 MUS$
Ganancia (pérdida)	**119.601**	**150.863**
Otro resultado integral		
Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos		
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos	1.542	(986)
Otro resultado integral que no se reclasificará al resultado de periodo, antes de impuestos	**1.542**	**(986)**
Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos		
Diferencias de cambio por conversión		
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión, antes de impuestos	(38.045)	(37.366)
Otro resultado integral, antes de impuestos, diferencias de cambio por conversión	**(38.045)**	**(37.366)**
Coberturas del flujo de efectivo		
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos	(4.276)	(1.947)
Otro resultado integral que se reclasificará al resultado de periodo, antes de impuestos	**(42.321)**	**(39.313)**
Otros componentes de otro resultado integral, antes de impuestos	**(40.779)**	**(40.299)**
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del periodo		
Impuesto a las ganancias relativo a nuevas mediciones de planes de beneficios definidos de otro resultado integral	(394)	199
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del periodo	**(394)**	**199**
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo		
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo de otro resultado integral	1.102	526
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo	**1.102**	**526**
Otro resultado integral	**(40.071)**	**(39.574)**
Resultado integral	**79.530**	**111.289**
Resultado integral atribuible a		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	39.993	79.006
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	39.537	32.283
Resultado integral	**79.530**	**111.289**

LAS NOTAS ADJUNTAS FORMAN PARTE INTEGRAL DE ESTOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADOS MÉTODO DIRECTO

por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019 (En miles de dólares - MUS$)

	Acumulado	
	01.01.2020 31.12.2020 MUS$	01.01.2019 31.12.2019 MUS$
Flujos de efectivo procedentes de actividades de operación		
Clases de cobros por actividades de operación	**2.802.714**	**2.813.961**
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	2.685.123	2.674.710
Cobros procedentes de regalías, cuotas, comisiones y otros ingresos de actividades ordinarias	6.980	17.543
Cobros procedentes de primas y prestaciones, anualidades y otros beneficios de pólizas suscritas	5	1.827
Cobros por rentas y ventas posteriores de activos mantenidos para arrendar a terceros y posteriormente mantenidos para la venta	81.822	96.320
Otros cobros por actividades de operación	28.784	23.561
Clases de pagos en efectivo procedentes de actividades de operación	**(2.271.734)**	**(2.478.999)**
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(1.646.132)	(1.812.918)
Pagos a y por cuenta de los empleados	(584.636)	(620.470)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas	(11.594)	(10.086)
Pagos por producir o adquirir activos mantenidos para arrendar a otros y posteriormente para vender	(6.189)	(12.058)
Otros pagos por actividades de operación	(23.183)	(23.467)
Flujos de efectivo netos procedentes de la operación	**530.980**	**334.962**
Dividendos recibidos	18.212	50.115
Intereses recibidos	3.705	4.587
Impuestos a las ganancias pagados	(34.604)	(60.548)
Otras entradas (salidas) de efectivo	(85.169)	(81.138)
Flujos de efectivo procedentes de actividades de operación	**433.124**	**247.978**
Flujos de efectivo procedente de la pérdida de control de subsidiarias u otros negocios, clasificados como actividades de inversión	215	732
Flujos de efectivo utilizados para obtener el control de subsidiarias u otros negocios	(46.065)	(7.397)
Flujos de efectivo procedentes de la recuperación de inversión en asociada	-	2.877
Importes procedentes de ventas de propiedades, planta y equipo	10.436	5.260
Compras de propiedades, planta y equipo	(111.034)	(155.595)
Importes procedentes de ventas de activos intangibles	-	59
Compras de activos intangibles	(10.672)	(8.401)
Importes procedentes de subvenciones del gobierno	50	-
Anticipos de efectivo y préstamos concedidos a terceros	(1.309)	(19.704)
Cobros procedentes del reembolso de anticipos y préstamos concedidos a terceros	3.314	-
Pagos derivados de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera	(695)	(676)
Cobros procedentes de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera	762	1.613
Cobros a entidades relacionadas	17	9
Otras entradas (salidas) de efectivo	3.438	(484)
Flujos de efectivo utilizados en actividades de inversión	**(151.543)**	**(181.707)**
Importes procedentes de la emisión de acciones	244	4.966
Importes procedentes de préstamos de largo plazo	292.256	171.272
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	515.552	617.071
Préstamos de entidades relacionadas	8.170	20.103
Pagos de préstamos	(724.747)	(732.656)
Pagos de pasivos por arrendamientos	(20.328)	(20.055)
Pagos de préstamos a entidades relacionadas	(7.770)	(16.550)
Dividendos pagados	(56.186)	(83.659)
Intereses pagados	(66.423)	(46.141)
Otras entradas (salidas) de efectivo	(12.549)	43.494
Flujos de efectivo utilizados en actividades de financiación	**(71.781)**	**(42.155)**
Incremento (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	**209.800**	**24.116**
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	5.160	(2.413)
Incremento (disminución) de efectivo y equivalentes al efectivo	**214.960**	**21.703**
Efectivo y equivalentes al efectivo al inicio del ejercicio	288.787	267.084
Efectivo y equivalentes al efectivo	**503.747**	**288.787**

LAS NOTAS ADJUNTAS FORMAN PARTE INTEGRAL DE ESTOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADOS

por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019 (En miles de dólares - MUS$)

Concepto	Nota Nº	Capital emitido MUS$	Primas de emisión MUS$	Reservas diferencia cambio conversión MUS$	Reservas cobertura de flujo de caja MUS$	Reservas pérdidas planes de beneficios definidos MUS$	Otras reservas varias MUS$	Otras reservas (total) MUS$	Ganancias (pérdidas) acumuladas MUS$	Patrimonio atribuible controladora MUS$	Participaciones no controladoras MUS$	Patrimonio total MUS$
Patrimonio previamente reportado al 01.01.2020	30	667.267	122.672	(191.708)	5.230	(4.446)	(124.843)	(315.767)	852.284	**1.326.456**	412.297	**1.738.753**
Patrimonio al comienzo del ejercicio		**667.267**	**122.672**	**(191.708)**	**5.230**	**(4.446)**	**(124.843)**	**(315.767)**	**852.284**	**1.326.456**	**412.297**	**1.738.753**
Resultado integral:												
Ganancia del ejercicio	30	-	-	-	-	-	-	-	73.282	**73.282**	46.319	**119.601**
Otro resultado integral	30	-	-	(31.732)	(2.441)	884	-	(33.289)	-	**(33.289)**	(6.782)	**(40.071)**
Total resultado integral		-	-	(31.732)	(2.441)	884	-	(33.289)	73.282	**39.993**	39.537	**79.530**
Emisión de patrimonio		-	-	-	-	-	-	-	-	**-**	87	**87**
Dividendos	30	-	-	-	-	-	-	-	(40.073)	**(40.073)**	(26.507)	**(66.580)**
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	30	-	-	-	-	-	(451)	(451)	(510)	**(961)**	36.187	**35.226**
Total de cambios en el patrimonio		**-**	**-**	**(31.732)**	**(2.441)**	**884**	**(451)**	**(33.740)**	**32.699**	**(1.041)**	**49.304**	**48.263**
Saldo final periodo actual 31.12.2020		**667.267**	**122.672**	**(223.440)**	**2.789**	**(3.562)**	**(125.294)**	**(349.507)**	**884.983**	**1.325.415**	**461.601**	**1.787.016**

LAS NOTAS ADJUNTAS FORMAN PARTE INTEGRAL DE ESTOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADOS

por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019 (En miles de dólares - MUS$)

Concepto	Nota Nº	Capital emitido MUS$	Primas de emisión MUS$	Reservas diferencia cambio conversión MUS$	Reservas cobertura de flujo de caja MUS$	Reservas pérdidas planes de beneficios definidos MUS$	Otras reservas varias MUS$	Otras reservas (total) MUS$	Ganancias (pérdidas) acumuladas MUS$	Patrimonio atribuible controladora MUS$	Participaciones no controladoras MUS$	Patrimonio total MUS$
Patrimonio previamente reportado al 01.01.2019	30	667.267	122.672	(169.769)	6.966	(3.745)	(123.013)	(289.561)	808.042	**1.308.420**	411.319	**1.719.739**
Incremento (disminución) del patrimonio por cambio en políticas contables	5	-	-	-	-	-	-	-	(13.297)	**(13.297)**	(1.246)	**(14.543)**
Patrimonio al comienzo del ejercicio		**667.267**	**122.672**	**(169.769)**	**6.966**	**(3.745)**	**(123.013)**	**(289.561)**	**794.745**	**1.295.123**	**410.073**	**1.705.196**
Resultado integral:												
Ganancia del ejercicio	30	-	-	-	-	-	-	-	103.382	**103.382**	47.481	**150.863**
Otro resultado integral	30	-	-	(21.939)	(1.736)	(701)	-	(24.376)	-	**(24.376)**	(15.198)	**(39.574)**
Total resultado integral		-	-	(21.939)	(1.736)	(701)	-	(24.376)	103.382	**79.006**	32.283	**111.289**
Emisión de patrimonio								-		-	6.060	**6.060**
Dividendos	30	-	-	-	-	-	-	-	(46.087)	**(46.087)**	(27.804)	**(73.891)**
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	30	-	-	-	-	-	(1.830)	(1.830)	244	**(1.586)**	-	**(1.586)**
Incremento (disminución) por cambios en las participaciones en la propiedad de subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(8.315)	**(8.315)**
Total de cambios en el patrimonio		-	-	**(21.939)**	**(1.736)**	**(701)**	**(1.830)**	**(26.206)**	**57.539**	**31.333**	**2.224**	**33.557**
Saldo final periodo anterior 31.12.2019		**667.267**	**122.672**	**(191.708)**	**5.230**	**(4.446)**	**(124.843)**	**(315.767)**	**852.284**	**1.326.456**	**412.297**	**1.738.753**

LAS NOTAS ADJUNTAS FORMAN PARTE INTEGRAL DE ESTOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

NOTA 1 – INFORMACIÓN GENERAL

Sigdo Koppers S.A. (la Sociedad) es una sociedad anónima abierta, RUT 99.598.300-1, organizada de acuerdo con las leyes de la República de Chile. La Sociedad fue constituida mediante escritura pública emitida el 29 de abril de 2005 por el Notario Público de Santiago don Raúl Undurraga Laso.

Con fecha 9 de septiembre de 2005, Sigdo Koppers S.A. fue inscrita en el Registro de Valores de la Comisión para el Mercado Financiero bajo el N°915.

Las siguientes filiales, están inscritas y sujetas a la fiscalización de la Comisión para el Mercado Financiero.

- La filial directa Enaex S.A. se encuentra inscrita en el Registro de Valores bajo el N°401.

- Las filiales indirectas Puerto Ventanas S.A. y Ferrocarril del Pacífico S.A., consolidadas a través de Sociedad de Ahorro SK Limitada, se encuentran inscritas en el Registro de Valores bajo el N°392 y N°476, respectivamente.

Las oficinas de la Sociedad están ubicadas en Málaga 120, Las Condes, Santiago, Chile.

Además, Sigdo Koppers S.A. ("Grupo Sigdo Koppers") es la matriz del grupo de empresas a que se refieren los presentes estados financieros consolidados.

Principales accionistas

La siguiente tabla establece cierta información acerca de la propiedad de las acciones de Sigdo Koppers S.A. al 31 de diciembre de 2020 con respecto a los 28 mayores accionistas. La siguiente información se deriva de nuestros registros e informes reportados a la Comisión para el Mercado Financiero y la Bolsa de Valores de Chile.

Nombre	Número de acciones suscritas y pagadas	% de propiedad
Sociedad de Ahorro Kaizen Limitada	100.160.000	9,32%
Sociedad de Ahorro Jutlandia Limitada	100.160.000	9,32%
Sociedad de Ahorro Cerro Dieciocho Limitada	100.160.000	9,32%
Sociedad de Ahorro Homar Limitada	100.160.000	9,32%
Inversiones Busturia SPA	91.225.402	8,49%
Inversiones Gran Araucaria Dos Ltda.	57.350.000	5,33%
Pionero Fondo de Inversión Mobiliario	45.790.000	4,26%
Málaga Asesorías y Consultorías SPA	33.361.009	3,10%
Inversiones Kaizen Dos SPA	19.350.000	1,80%
Inversiones Cerro Dieciocho Dos SPA	19.350.000	1,80%
Inversiones Homar Dos SPA	19.350.000	1,80%
Inversiones Jutlandia Dos SPA	19.350.000	1,80%
Inversiones Busturia Dos SPA	19.350.000	1,80%
Villarica Uno SPA	14.992.406	1,39%
Villarica Dos SPA	14.992.406	1,39%
Villarica Tres SPA	14.992.406	1,39%
Villarica Cuatro SPA	14.992.406	1,39%
Villarica Cinco SPA	14.992.406	1,39%
Villarica Seis SPA	14.992.406	1,39%
Villarica Siete SPA	14.992.406	1,39%
Valores Security S.A. Corredores de Bolsa	14.661.914	1,36%
Banco de Chile por cuenta de Citi N.A. New York	13.420.795	1,25%
Villarica Ocho SPA	13.368.057	1,24%
Fondo de Pensiones Habitat C	10.745.210	1,00%
Inversiones Cerro Dieciocho S.A.	10.050.000	0,93%
Fondo de Pensiones Habitat A	9.474.411	0,88%
Fondo de Pensiones Provida C	9.384.119	0,87%
Inversiones Okavango SPA	8.771.934	0,82%

NOTA 2 – DESCRIPCIÓN DEL NEGOCIO

La historia de Sigdo Koppers S.A. se remonta a 1958, cuando un grupo de profesionales chilenos decidió crear Ingenieros Asociados Sigma Donoso S.A. Al hacerlo, fusionaban la experiencia de las empresas Donoso y Cía. y Sigma Ltda. Dos años más tarde de una nueva asociación, esta vez con Koppers Co. Inc., de Pittsburgh, EE.UU., nace Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A., cimiento de lo que es hoy Sigdo Koppers S.A.

Con el paso de los años el Grupo fue adquiriendo y creando nuevas compañías, convirtiéndose en uno de los principales conglomerados industriales de Chile.

El año 2005, con el objeto de consolidar y proyectar la Sociedad hacia el futuro, el Directorio decide reorganizar su estructura societaria aportando todos los activos y pasivos, en especial la propiedad de las distintas filiales en manos del Grupo, a una única sociedad Sigdo Koppers S.A..

La Sociedad posee una reconocida trayectoria empresarial de seriedad, innovación y competencia, logrando un crecimiento sostenido en el volumen de negocios que gestiona, gracias a su capacidad de identificar nuevas oportunidades de inversión, enfocándose en sus fortalezas industriales, tecnológicas y comerciales.

NOTA 3 – BASES DE PRESENTACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

a) Estados Financieros

Los presentes estados financieros consolidados, se presentan en miles de dólares de los Estados Unidos de Norteamérica y se han preparado a partir de los registros de contabilidad mantenidos por Sigdo Koppers S.A. y sus filiales. Los estados financieros consolidados por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2020 y 2019 han sido preparados de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF).

En la preparación del estado de situación financiera consolidado, la Administración ha utilizado su mejor saber y entender con relación a las normas e interpretaciones que serán aplicadas y los hechos y circunstancias actuales, los cuales pueden estar sujetos a cambios.

Estos estados financieros consolidados reflejan fielmente la situación financiera del Grupo consolidado al 31 de diciembre de 2020 y 2019, los resultados de sus operaciones, los cambios en el patrimonio neto y los flujos de efectivo por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2020 y 2019, los cuales fueron aprobados por su Directorio en sesión celebrada con fecha 1 de marzo de 2021.

b) Responsabilidad de la información y estados contables

La información contenida en estos estados financieros consolidados es responsabilidad del Directorio del Grupo Sigdo Koppers, que manifiesta expresamente que al 31 de diciembre de 2020 y 2019 han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) emitidas por el International Accounting Standards Board (IASB).

En la preparación de los estados financieros consolidados se han utilizado determinadas estimaciones realizadas por la Administración de la Sociedad matriz y sus filiales, para cuantificar algunos de los activos, pasivos, ingresos, gastos y compromisos que figuran registrados en ellos. Estas estimaciones se refieren básicamente a:

- La valoración de activos y plusvalía comprada (menor valor de inversiones o fondos de comercio) para determinar la existencia de pérdidas por deterioro de los mismos.
- La vida útil de las propiedades, plantas y equipos e intangibles distintos de la plusvalía.
- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de deterioro de deudores por ventas y cuentas por cobrar a clientes y entidades relacionadas.
- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de obsolescencia de inventarios.
- Las hipótesis empleadas en el cálculo actuarial de los pasivos y obligaciones con los empleados.
- La probabilidad de ocurrencia y el monto de los pasivos de monto incierto o contingentes.
- Los resultados fiscales que se declararan ante las respectivas autoridades tributarias en el futuro, que han servido de base para el registro de los distintos saldos relacionados con los impuestos sobre las ganancias y los presentes estados financieros consolidados.
- Las estimaciones requeridas en el registro de arrendamientos.
- Las incertidumbres tributarias.
- Las hipótesis utilizadas para el reconocimiento de ingresos.

A pesar de que estas estimaciones se han realizado en función de la mejor información disponible en la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados, es posible que acontecimientos que puedan tener lugar en el futuro obliguen a modificarlas (al alza o a la baja) en próximos ejercicios, lo que se haría de forma prospectiva, reconociendo los efectos del cambio de estimación en los correspondientes estados financieros consolidados futuros.

NOTA 4 – PRINCIPALES CRITERIOS CONTABLES APLICADOS

A continuación se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros consolidados. Tal como lo requiere NIC 1, estas políticas han sido definidas en función de las NIIF vigentes al 31 de diciembre de 2020, y han sido aplicadas de manera uniforme a todos los períodos que se presentan en estos estados financieros consolidados.

a) Presentación de estados financieros

Estado de situación financiera consolidado

Sigdo Koppers S.A. y sus filiales han determinado como formato de presentación de su estado de situación financiera consolidada la clasificación en corriente y no corriente.

Estado integral de resultados

Sigdo Koppers S.A. y sus filiales han optado por presentar sus estados de resultados consolidados clasificados por función.

Estado de flujo de efectivo

Sigdo Koppers S.A. y sus filiales presentan el estado de flujo de efectivo por el método directo.

b) Período contable - Los presentes estados financieros consolidados de Sigdo Koppers S.A. y filiales comprenden los períodos que se mencionan:

	31.12.2020	31.12.2019	Acumulado	
			01.01.2020 31.12.2020	01.01.2019 31.12.2019
Estado de situación financiera clasificado	X	X		
Estado de resultados por función			X	X
Estado de resultados integrales			X	X
Estado de cambio en el patrimonio	X	X		
Estado de flujo de efectivo método directo			X	X

c) Bases de consolidación – Los presentes estados financieros consolidados comprenden los estados financieros consolidados de Sigdo Koppers S.A. y sus filiales, lo cual incluye los activos, pasivos, resultados y flujos de efectivo de la Sociedad y sus filiales.

Los estados financieros consolidados incluyen los estados financieros de la Sociedad y las entidades (incluyendo las entidades estructuradas) controladas por la Sociedad (sus filiales). El control se obtiene cuando la Sociedad:

- Tiene el poder sobre la participada.
- Está expuesto, o tiene los derechos a los retornos variables procedentes de su participación en la entidad, y
- Tiene la capacidad de usar su poder para afectar a sus ganancias.

La Sociedad reevaluará si controla la participada, si los hechos y circunstancias indican que hay cambios en uno o más de los tres elementos del control mencionados anteriormente.

Cuando la Sociedad tiene menos que la mayoría de los derechos de voto en una coligada, tendrá poder sobre ésta cuando tales derechos a voto son suficientes para proporcionarle, en el sentido práctico, la habilidad para dirigir las actividades relevantes de la coligada unilateralmente. La Sociedad considera todos los factores y circunstancias relevantes en su evaluación para determinar si los derechos a voto de la Sociedad en la coligada son suficientes para proporcionarle poder, incluyendo:

- El tamaño de la participación de los derechos de voto en relación con el tamaño y la dispersión de las participaciones de los otros tenedores de voto de la Sociedad;
- Los derechos de voto potenciales mantenidos por la Sociedad, a otros tenedores de voto o de terceros;
- Los derechos derivados de otros acuerdos contractuales, y
- Todos los hechos y circunstancias adicionales que indican que la empresa tiene, o no tiene la capacidad presente de dirigir las actividades relevantes en el momento en que las decisiones deben hacerse, incluyendo los patrones de voto en las juntas de accionistas anteriores.

La consolidación de una filial comienza cuando la empresa tiene el control sobre la filial y cesa cuando la empresa pierde el control de la misma. En concreto, los ingresos y gastos de las filiales adquiridas o vendidas durante el ejercicio son incluidos en el estado consolidado de resultados integrales y otro resultado integral desde la fecha en que se tiene el control de las ganancias y hasta la fecha en que la Sociedad deja de controlar a la filial. El resultado integral total de las filiales se atribuye a los propietarios de la Sociedad y a las participaciones no controladoras aún si esto resulta de los intereses minoritarios a un saldo deficitario.

En caso de ser necesario, se efectúan ajustes a los estados financieros de las filiales para adaptar sus políticas contables a aquellas utilizadas por el Grupo.

Todas las transacciones y los saldos significativos intercompañías han sido eliminados al consolidar, como también se ha dado reconocimiento a la participación no controladora que corresponde al porcentaje de participación de terceros en las filiales, el cual está incorporado en forma separada en el patrimonio consolidado de Sigdo Koppers S.A.

c.1 Filiales: Una filial es una entidad sobre la cual el Grupo ejerce, directa o indirectamente control, según se definió anteriormente. Se consolidan por este método aquellas entidades en las que, a pesar de no tener este porcentaje de participación, se entiende que sus actividades se realizan en beneficio de la Sociedad, estando ésta expuesta a todos los riesgos y beneficios significativos de la entidad dependiente.

En el momento de evaluar si la Sociedad controla a otra entidad se considera la existencia y el efecto de los derechos potenciales de voto que sean actualmente ejercidos. Las filiales se consolidan a partir de la fecha en que se transfiere el control al Grupo y se excluyen de la consolidación en la fecha en que cesa el mismo.

c.2 Coligadas o asociadas: Una asociada es una entidad sobre la cual el Grupo ejerce influencia significativa. Influencia significativa representa el poder para participar en decisiones relacionadas con las políticas financiera y operativa de una inversión, pero no implica un control o control conjunto sobre estas políticas. La participación del Grupo en los activos netos, los resultados después de los impuestos y las reservas después de la adquisición de las asociadas, se incluyen en los estados financieros. Esto exige registrar la inversión en un comienzo al costo para el Grupo y luego en ejercicios posteriores, ajustando el valor libro de la inversión para reflejar la participación de la Sociedad matriz y filiales en los resultados de la asociada, menos el deterioro de la plusvalía, cuando corresponda, y otros cambios en los activos netos de la asociada, como por ejemplo, dividendos.

En cuadro siguiente se detallan las sociedades filiales directas e indirectas, que han sido consolidadas.

RUT	Sociedad	País	Moneda funcional	31.12.2020			31.12.2019		
				Directo %	Indirecto %	Total %	Directo %	Indirecto %	Total %
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Dólar	60,7216	-	60,7216	60,7216	-	60,7216
76.033.287-9	Nittra S.A.	Chile	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
96.728.810-1	Enaex International S.A.	Chile	Dólar	-	99,9800	99,9800	-	99,9800	99,9800
Extranjera	Enaex Argentina S.R.L.	Argentina	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Nittra Perú S.A.	Perú	Soles peruanos	-	99,9999	99,9999	-	99,9999	99,9999
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A.	Chile	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Enaex Colombia S.A.	Colombia	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Enaex Colombia Sucursal	Colombia	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Chemtrade S.A.C.	Perú	Dólar	-	85,0000	85,0000	-	85,0000	85,0000
Extranjera	Industrias Cachimayo S.A.	Perú	Soles peruanos	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Xion I Participacoes S.A.	Brasil	Real brasileño	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A.	Brasil	Real brasileño	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Holding Nitratos S.A.	Perú	Soles peruanos	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Nittratos del Perú	Perú	Soles peruanos	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	HBE SAS (Harle Bickford Expansion)	Francia	Euro	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Davey Bickford Enaex Asia	Tailandia	Baht tailandés	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Davey Bickford S.A.S.	Francia	Euro	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Davey Bickford South África	Sudáfrica	Rand	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	DBI S.A.S.	Francia	Euro	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Davey Bickford México S.A. de CV	México	$ mexicano	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Davey Bickford USA	Estados Unidos	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Davey Bickford Canadá	Canadá	Dólar canadiense	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Davey Bickford Australia	Australia	Dólar australiano	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Enaex México S.A. de CV	México	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
78.574.620-1	Obras Civiles y Tronaduras Explonun Ltda.	Chile	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Davey Bickford Colombia	Colombia	$ colombianos	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Enaex Africa Holding Ltd (1)	Sudáfrica	Rand	-	100,0000	100,0000	-	-	-
Extranjera	Enaex Africa (Pty) Ltd (2)	Sudáfrica	Rand	-	51,0000	51,0000	-	-	-
76.820.333-4	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. (3)	Chile	$ chilenos	67,3998	-	67,3998	62,3497	-	62,3497
76.869.197-5	Inv. Internac. Ingeniería y Construcción SK SpA	Chile	Dólar	-	99,9999	99,9999	-	99,9999	99,9999
91.915.000-9	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	$ chilenos	-	99,9999	99,9999	-	99,9999	99,9999
96.592.260-1	SK Ecología S.A.	Chile	$ chilenos	0,0009	99,9991	100,0000	0,0009	99,9991	100,0000
Extranjera	Sigdo Koppers Argentina S.A.	Argentina	$ argentinos	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	SK Ingeniería, Construcción y Servicios S.R.L.	Perú	Soles peruanos	0,0150	99,9850	100,0000	0,0150	99,9850	100,0000
Extranjera	SK International Ltda.	Estados Unidos	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
76.337.710-5	Inmobiliaria Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers SpA	Chile	$ chilenos	-	99,9999	99,9999	-	99,9999	99,9999
76.034.783-3	Const.Sigdo Koppers Vial y Vives Ltda.	Chile	$ chilenos	-	50,0000	50,0000	-	50,0000	50,0000
96.717.980-9	Construcciones y Montajes COM S.A. (4)	Chile	$ chilenos	-	99,9998	99,9998	-	99,9996	99,9996
76.662.490-1	SK Industrial S.A.	Chile	$ chilenos	-	85,0000	85,0000	-	85,0000	85,0000
76.788.120-7	SK Capacitación S.A.	Chile	$ chilenos	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000

En cuadro siguiente se detallan las sociedades filiales directas e indirectas, que han sido consolidadas. (continuación)

RUT	Sociedad	País	Moneda funcional	31.12.2020			31.12.2019		
				Directo %	Indirecto %	Total %	Directo %	Indirecto %	Total %
Extranjera	SSK Ingenieria y Construccion S.A.C.	Perú	Soles peruanos	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
84.388.600-0	Consorcio SK Comsa Ltda.	Chile	$ chilenos	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
76.163.396-1	SK Comsa Montajes y Equipos S.A.	Chile	$ chilenos	-	99,8000	99,8000	-	99,8000	99,8000
Extranjera	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.S.	Colombia	$ colombianos	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	SKex Construcciones S.A.C	Perú	Soles peruanos	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Real brasileño	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
76.657.859-4	Dessau Ingeniería Spa	Chile	$ chilenos	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	SK Ingeniería y Construcción S.A.	Panamá	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	SK Shared Services S.A.C.	Perú	Soles peruanos	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Perú S.A.C.	Perú	Soles peruanos	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	ICSK Equipos y Servicios S.A.C.	Perú	Soles peruanos	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
76.991.836-1	Constructora Consorcio ICSK - Cosapi Ltda	Chile	$ chilenos	-	75,0000	75,0000	-	75,0000	75,0000
Extranjera	Consorcio SBEI SK (5)	Brasil	Real brasileño	-	100,0000	100,0000	-	-	-
84.196.300-8	SK Comercial S.A. (6)	Chile	Dólar	87,8388	-	87,8388	87,4817	-	87,4817
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	Dólar	0,0107	99,9893	100,0000	0,0107	99,9893	100,0000
76.410.610-5	SKC Maquinarias S.A.	Chile	Dólar	0,0450	99,9550	100,0000	0,0450	99,9550	100,0000
76.692.840-4	Sigdotek S.A. (7)	Chile	Dólar	-	99,9967	99,9967	-	99,9967	99,9967
96.937.550-8	SKC Servicios Automotrices S.A. (8)	Chile	$ chilenos	0,0328	99,9672	100,0000	0,0033	99,9967	100,0000
76.047.121-6	SKC Logística S.A.	Chile	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
76.176.602-3	SKC Transporte S.A. (9)	Chile	Dólar	0,0850	99,9150	100,0000	0,1000	99,9000	100,0000
76.053.361–0	SK Rental Group S.A.	Chile	$ chilenos	-	97,9997	97,9997	-	97,9997	97,9997
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	$ chilenos	0,0001	97,9996	97,9997	0,0001	97,9996	97,9997
96.517.990-9	SK Rental Internacional Limitada	Chile	Dólar	-	97,9996	97,9996	-	97,9996	97,9996
Extranjera	SKC Maquinarias S.A.C.	Perú	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	Dólar	-	97,9996	97,9996	-	97,9996	97,9996
Extranjera	SK Rental Locação de Equipamentos Ltda.	Brasil	Real Brasileño	-	98,0016	98,0016	-	98,0016	98,0016
Extranjera	SK Comercial S.A.C.	Perú	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	$ colombianos	-	98,0016	98,0016	-	98,0016	98,0016
Extranjera	SK Rental Limitada	Bolivia	Bolivianos	-	98,9016	98,9016	-	98,9016	98,9016
76.686.138-5	SKC Red S.A.	Chile	$ chilenos	0,0152	99,9849	100,0000	0,0152	99,9849	100,0000
76.914.632-6	Equipos y Soluciones Logísticas SpA	Chile	$ chilenos	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
76.893.760-5	Sociedad de Ahorro SK Limitada	Chile	Dólar	99,9989	-	99,9989	99,9989	-	99,9989
76.114.478-2	SK Fondo de Inversión Privado	Chile	Dólar	-	99,9990	99,9990	-	99,9990	99,9990
Extranjera	Llacolén S.à.r.l.	Luxemburgo	Euro	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
59.237.000-K	Magellan Equity Investments S.á.r.l	Luxemburgo	Euro	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
76.454.319-K	Maguellan Chile Spa	Chile	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
76.114.276-3	Administradora SK S.A.	Chile	Dólar	-	99,9900	99,9900	-	99,9900	99,9900
96.958.120-5	SK Inversiones Portuarias S.A.	Chile	Dólar	4,8904	95,1004	99,9908	4,8904	95,1004	99,9908
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	Dólar	6,9782	43,0328	50,0110	6,9782	43,0328	50,0110
96.785.380-1	Depósito Aduanero Ventanas S.A.	Chile	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
78.308.400-7	Agencia Marítima Aconcagua S.A.	Chile	Dólar	-	99,7872	99,7872	-	99,7872	99,7872
76.954.559-K	Puerto Abierto S.A.	Chile	Dólar	-	99,9000	99,9000	-	99,9000	99,9000

En cuadro siguiente se detallan las sociedades filiales directas e indirectas, que han sido consolidadas. (continuación)

RUT	Sociedad	País	Moneda funcional	31.12.2020			31.12.2019		
				Directo %	Indirecto %	Total %	Directo %	Indirecto %	Total %
76.115.573-3	Transportes Fepasa Limitada	Chile	$ chilenos	-	51,8128	51,8128	-	51,8128	51,8128
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	$ chilenos	-	51,8180	51,8180	-	51,8180	51,8180
65.033.875-8	Corporación de Desarrollo Social SK	Chile	$ chilenos	83,3330	-	83,3330	83,3330	-	83,3330
76.206.892-3	Sociedad de Ahorro SK IT Ltda.	Chile	$ chilenos	99,9000	-	99,9000	99,9000	-	99,9000
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	$ chilenos	-	74,7899	74,7899	-	74,7899	74,7899
Extranjera	SK Godelius Services Corporation (10)	Canadá	Dólar canadiense	-	100,0000	100,0000	-	-	-
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	$ chilenos	-	99,0000	99,0000	-	99,0000	99,0000
96.851.610-8	SK Inversiones Automotrices S.A.	Chile	$ chilenos	99,9998	-	99,9998	99,9998	-	99,9998
76.810.545-6	TVS Concesiones Ferroviarias SPA	Chile	$ chilenos	70,0000	-	70,0000	70,0000	-	70,0000
76.167.068-9	Inversiones SK Internacional Limitada	Chile	Dólar	99,9999	-	99,9999	99,9999	-	99,9999
76.167.078-6	SK Internacional S.A.	Chile	Dólar	-	99,9999	99,9999	-	99,9999	99,9999
96.643.170-9	SK Acero S.A.	Chile	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
78.307.010-3	Magotteaux Chile S.A.	Chile	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Magotteaux S.A.	Bélgica	Euro	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Magotteaux Liège S.A.	Bélgica	Euro	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Megaceram S.A.	Bélgica	Euro	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Magotteaux S.A. (Aubrives)	Francia	Euro	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Magotteaux France S.A.S.	Francia	Euro	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Magotteaux Navarra S.A.	España	Euro	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Magotteaux Vitoria SL	España	Euro	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Magotteaux East Mediterranean Ltd	Chipre	Euro	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Magotteaux Inc	Estados Unidos	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Magotteaux Ltée	Canadá	Dólar canadiense	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Magotteaux S.A. de CV	México	$ mexicano	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Magotteaux International S.A.	Bélgica	Euro	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Finogam SARL	Luxemburgo	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Soregam S.A.	Bélgica	Euro	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
59.163.770-3	Finogam SARL Agencia Chile	Chile	Euro	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Magotteaux Group S.A.	Bélgica	Euro	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Magotteaux Singapore Pte Ltd	Singapur	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Magotteaux Australia Pty Ltd	Australia	Dólar australiano	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Magotteaux Japan Co Ltd	Japón	Yen	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Magotteaux Co Ltd	Tailandia	Baht tailandés	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Magotteaux Brasil Ltda	Brasil	Real Brasileño	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
78.803.130-0	Magotteaux Andino S.A.	Chile	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Magotteaux Pty Ltd	Sudáfrica	Rand	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Magotteaux Industries Private Ltd	India	Rupia	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Magotteaux Alloyed Materials (Suzhou) Co Ltd	China	Yuan	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Magotteaux Alloyed Material (Wuxi) Co Ltd	China	Yuan	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Magotteaux Perú SAC	Perú	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000

(1) Enaex Africa Holding Ltd: Con fecha 30 de junio de 2020 se constituyó la sociedad Enaex Africa Holding Ltd, conforme a las leyes de la República de Sudáfrica, como filial de la sociedad filial Enaex S.A. Esta compañía tiene por objeto la inversión en la sociedad Enaex Africa (Pty) Ltd, en la cual posee el 51% de participación.

(2) **Enaex Africa (Pty) Ltd**.: Con fecha 30 de junio de 2020 Sasol South Africa Limited transfiere la división de explosivos Enaex Africa (Pty) Ltd a Enaex Africa Holding Ltd a través del aporte de MZAR$ 568.470 (MUS$33.345) quien pasó a ser dueña del 51% de la participación, quedando el 49% restante en manos de Sasol South Africa Limited. La nueva filial Enaex África, permitirá a la compañía tener una operación en el continente africano, el tercer mercado más grande del mundo en consumo de explosivos, con casa matriz en Sudáfrica y subsidiarias en Namibia y Lesotho; sus plantas productivas principales están localizadas en Secunda -dentro del complejo de Sasol- para la emulsión a granel y encartuchada, mientras que su planta en Rustenburg continuará produciendo ANFO (explosivo de alta potencia que consiste en una mezcla de nitrato de amonio y combustible derivado del petróleo.)

La administración de Enaex Africa se encuentra realizando con un externo independiente el análisis de la asignación del precio de compra del negocio de explosivos, en el contexto de la combinación de negocios, de acuerdo a lo establecido en NIIF 3. A la fecha de la emisión de estos estados financieros, la sociedad ha registrado una plusvalía de MZAR50.258 equivalentes a MUS$ 3.439.

(3) **Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A.:** Con fecha 7 de octubre de 2020 la Sociedad matriz Sigdo Koppers S.A. compra a los accionistas Inversiones Aquelarre Limitada 18.627 acciones, Inversiones Sagitario Limitada 36.353 acciones y a Sociedad Inversiones CBC Spa 358.549 acciones, equivalente a MUS$4.629. quedando con una participación de 67,63099% sobre la sociedad filial Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A.

Con fecha 17 de diciembre de 2020 la Sociedad matriz Sigdo Koppers S.A, vende cede y transfiere la cantidad total de 17.571 acciones a los siguientes accionistas; Vecta Inversiones Dos S.A., Inversiones Borundu Ltda., Inversiones Tago Ltda., Inversiones Los Magallanicos Ltda., Inversiones Mario y Ara Ltda., Rumaheba Ltda., Inversiones Anto Limitada, Barros Inversiones Limitada y S y F Inversiones Limitada. equivalente a MUS$168. quedando con una participación de 67,3998% sobre la sociedad filial Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A.

(4) **Construcciones y Montajes COM S.A.:** Con fecha 23 de diciembre SK Ecología S.A. (subsidiaria indirecta) compra al accionista el señor Mauricio Castillo 1 acción de Construcciones y Montajes Com S.A. en $660 (M$0,7). Con esto la sociedad Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A incrementa su participación indirecta sobre dicha sociedad de 99,9996% a 99,9998%.

(5) **Consorcio SBEI SK :** Con fecha 30 de septiembre de 2020, la sociedad ICSK Brasil Ltda, subsidiaria de la sociedad filial Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A adquiere el 49,9% del Consorcio SBEI SK , quedando con una participación del 100% y el control total sobre dicha sociedad. (ver nota 20 n°5)

(6) **SK Comercial S.A.:** Con fecha 22 de octubre de 2020 la sociedad Servicios Médicos Verónika Sauer SpA vende, cede y transfiere a la Sociedad matriz Sigdo Koppers S.A. la cantidad de 21.206 acciones en MUS$410, quedando esta última con un total de 5.216.339 acciones representativas de 87,8388% de participación.

(7) **Sigdotek S.A.:** Con fecha 3 de agosto de 2020 en Junta General Extraordinaria de Accionistas de Sigdotek S.A. se aprobó la división de la Sociedad, con el objetivo de separar la operación de comercialización de equipos, vehículos nuevos, sus partes y piezas, en donde su resultado operacional se determina en dólares, moneda funcional de la Sociedad, del negocio de compra venta de equipos y vehículos usados, en que sus resultados operacionales se encuentran determinados principalmente en pesos chilenos y así evitar las fluctuaciones de moneda que impactan en el resultado final. La división se traduce en Sigdotek S.A. como continuadora legal y Sigdotek Newco S.A., a la cual se le destinó la operación de compra venta de equipos y vehículos usados en el mercado local y luego realizar fusión por incorporación en SKC Servicios Automotrices S.A.

(8) **SKC Servicios Automotrices S.A.:** Con fecha 3 de agosto de 2020 se realizó la fusión de SKC Servicios Automotrices S.A. con Sigdotek NewCo S.A. y SKC Transporte NewCo S.A. Producto de la fusión SKC Servicios Automotrices S.A. emitió 18.756 nuevas acciones, con un valor de canje de $52.353,917, las cuales se entregaron en la siguiente proporción a SK Comercial S.A. 18.741 acciones y a Sigdo Koppers S.A. 15 acciones, quedando cada accionista con 48.740 y 16 acciones, representativas de 99,6672% y 0,0328% de participacion, para SK Comercial S.A. y Sigdo Koppers S.A.

(9) **SKC Transporte S.A.:** Con fecha 3 de agosto de 2020 en Junta General Extraordinaria de Accionistas de SKC Transporte S.A. se aprobó la división de la Sociedad, el objetivo de la división es separar la operación de comercialización de equipos y vehículos nuevos incluido sus partes y piezas, donde su resultado operacional se determina en dólares, moneda funcional de la Sociedad, del negocio de compra y venta de equipos y vehículos usados, donde el resultados operacionales se encuentran determinado principalmente en pesos chilenos, así evitar las fluctuaciones de moneda que impactan en el resultado final. La división se traduce en SKC Transporte S.A. continuadora legal y SKC Transporte NewCo S.A., a la cual se le destinó la operación de compra y venta de equipos y vehículos usados en el mercado local y luego realizar fusión por incorporación en SKC Servicios Automotrices S.A.

En Junta General Extraordinaria de Accionistas de SKC Transporte S.A. celebrada con fecha 23 de octubre de 2020, se aprobó el aumento de capital social mediante la emisión de acciones de pago por un monto total de MUS$1.500 representativo de 150.000 acciones de pago, el cual fue integramente pagado por SK Comercial S.A. con fecha 3 de diciembre de 2020, luego que Sigdo Koppers S.A. renunciara a su derecho de opción preferente de suscripción de las acciones.

(10) SK Godelius Services Corporation: Con fecha 12 de mayo de 2020 se constituye la Sociedad SK Godelius Services Corporation con un capital de CAD$ 100. El accionista que posee el 100% de esta nueva sociedad corresponde a la subsidiaria SK Godelius S.A. Con fechas 04 de agosto, 31 de agosto y 25 de septiembre de 2020 se realizaron los siguientes aportes de CAD 371.795, CAD 22.681 y CAD 5.453, respectivamente.

c.3) Operación conjunta: Una operación conjunta es un acuerdo conjunto mediante el cual las partes que tienen control conjunto del acuerdo tienen derecho a los activos y obligaciones con respecto a los pasivos, relacionados con el acuerdo. Esas partes se denominan operadores conjuntos.

Un operador conjunto reconocerá en relación con su participación en una operación conjunta:

(a) sus activos, incluyendo su participación en los activos mantenidos conjuntamente;
(b) sus pasivos, incluyendo su participación en los pasivos incurridos conjuntamente;
(c) sus ingresos de actividades ordinarias procedentes de la venta de su participación en el producto que surge de la operación conjunta;
(d) su participación en los ingresos de actividades ordinarias procedentes de la venta del producto que realiza la operación conjunta; y
(e) sus gastos, incluyendo su participación en los gastos incurridos conjuntamente.

En el cuadro adjunto, se detallan las sociedades en las cuales el Grupo tiene participación por operación conjunta al 31de diciembre de 2020 y 2019:

Rut	Sociedad	Pais	Moneda	Proporción de participaciones en la propiedad de operaciones conjuntas	
				31.12.2020 %	31.12.2019 %
Extranjera	Consorcio Alumini-ICSK-FJEPC (1)	Brasil	Reales	33,33%	33,33%
Extranjera	Consorcio Sbei-SK (1)(2)	Brasil	Reales	-	50,10%
Extranjera	Consorcio SK - HL Termonorte (3)	Colombia	$ colombianos	51,00%	51,00%
Extranjera	Consorcio SK - HL Termozipa (3)	Colombia	$ colombianos	51,00%	51,00%
Extranjera	Consorcio SK -HL Continental Gold (4)	Colombia	$ colombianos	51,00%	51,00%

(1) Estos consorcios fueron constituidos en Brasil y operan proyectos de construcción de líneas de transmisión eléctrica en dicho país.
(2) Con fecha 30 de septiembre de 2020 el Consorcio Sbei-SK es adquirido en un 100% por la sociedad ICSK Brasil Ltda, subsidiaria de la sociedad filial Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. (Ver Nota 20 n°5)
(3) Estos consorcios fueron constituidos en Colombia y operan proyectos de montaje eléctrico e industriales.
(4) Consorcio "SK -HL Continental Gold": El 15 de noviembre de 2018 se firmó acuerdo consorcial con HL, el cual contempla la instalación de la planta de proceso para el proyecto minero Burutica. Este consorcio comenzó a operar en 2019.

d) Moneda - La moneda funcional para cada entidad del grupo Sigdo Koppers se ha determinado como la moneda del ambiente económico principal en que funciona. Las transacciones distintas a las que se realizan en la moneda funcional de la entidad se convierten a la tasa de cambio vigente a la fecha de la transacción. Los activos y pasivos monetarios expresados en monedas distintas a la funcional se volverán a convertir a las tasas de cambio de cierre de los estados financieros consolidados. Las ganancias y pérdidas por la conversión se incluyen en las utilidades o pérdidas netas del período, dentro de otras partidas financieras, con la excepción de la diferencia de cambios en créditos en moneda extranjera que proveen una cobertura a la inversión neta en una entidad extranjera. Estas son registradas directamente al patrimonio hasta la venta o enajenación de la inversión neta, momento en el cual son reconocidas en utilidades o pérdidas.

La moneda funcional y de presentación de Sigdo Koppers S.A. y de la mayoría de las filiales es el dólar estadounidense. En la consolidación, los estados de resultados integrales correspondientes a las filiales cuya moneda funcional es distinta al dólar estadounidense se han convertido a esta última moneda utilizando las tasas de cambio promedio. Las partidas del estado de situación financiera se han convertido a las tasas de cambio de cierre. Las diferencias de cambio que se originan en el proceso de conversión antes descrito se registran en una reserva de conversión separada en el patrimonio.

e) Bases de conversión - Los activos y pasivos en monedas distintas a la funcional son traducidos a dólares estadounidenses a los tipos de cambio vigentes a la fecha de cierre de los estados financieros, de acuerdo al siguiente detalle:

	31.12.2020	31.12.2019
Unidad de fomento	0,0245	0,0265
Pesos chilenos	710,9500	748,7400
Euros	0,8141	0,8918
Yen	103,3000	108,9000
Libra esterlina	0,7351	0,7615
Baht tailandés	29,9400	29,9660
Boliviano	6,8600	6,8600
Corona sueca	8,2003	9,3171
Dirham de los EAU	3,6720	3,6720
Dólar australiano	1,3024	1,4282
Dólar canadiense	1,2764	1,3061
Dólar de Singapur	1,3237	1,3482
Franco suizo	0,8832	0,9676
Nuevo sol peruano	3,6207	3,3110
Peso argentino	84,1411	59,8300
Peso colombiano	3.421,0000	3.271,5500
Peso filipino	48,0350	50,7130
Pesos mexicanos	19,9265	18,8870
Peso uruguayo	42,1427	37,2350
Rand	14,6140	14,0623
Real brasilero	5,1768	4,0145
Rublo ruso	74,5450	61,9645
Rupia	73,2975	71,3100
Won	1.086,1900	1.155,9500
Yuan	6,5085	6,9776

f) Propiedades, plantas y equipos – Los bienes de propiedades, plantas y equipos son registrados al costo, excluyendo los costos de mantención periódica, menos depreciación acumulada y provisiones por deterioros acumulados. Tal costo incluye el costo de reemplazar partes del activo fijo cuando esos costos son incurridos, si se cumplen los criterios de reconocimiento.

Cuando las partes de un elemento de propiedades, plantas y equipos tienen diferentes vidas útiles son contabilizadas como componentes separados de propiedades, plantas y equipos.

Cuando se realizan mantenciones mayores, su costo es reconocido en el valor libro del activo fijo como reemplazo si se satisfacen los criterios de reconocimiento.

En caso de elementos adicionales que afecten la valoración de plantas y equipos y sus correspondientes depreciaciones, se analiza la política y criterios contables que sean consecuentes.

La utilidad o pérdida resultantes de la enajenación o retiro de un bien se calcula como la diferencia entre el precio obtenido en la enajenación y el valor registrado en los libros reconociendo el cargo y abono a resultado del ejercicio .

g) Depreciación – Los elementos de propiedades, plantas y equipos, en algunas sociedades del grupo se deprecian siguiendo el método lineal y en otras el método variable; esto depende de la naturaleza de sus negocios. La depreciación lineal se efectúa mediante la distribución del costo de adquisición de los activos menos el valor residual estimado entre los años de vida útil estimada de los elementos. A continuación se presentan los principales elementos de propiedad, planta y equipo y sus años de vida útil:

Clase de activo fijo	Vida útil financiera años
Construcciones y obras de infraestructura:	4 – 100
Maquinarias y equipos:	3 – 50
Muebles y equipos:	3 – 18
Equipos de tecnología de la información:	3 – 14
Vehículos de motor:	5 – 10
Locomotoras	Kilometros
Plantas Productoras	Unidades de Producción

El activo fijo se deprecia linealmente durante su vida útil económica. Las vidas útiles de los activos son revisadas anualmente para establecer si se mantienen o han cambiado las condiciones que permitieron fijar las vidas útiles determinadas inicialmente.

En el caso de la filial Ferrocarril del Pacífico S.A., las depreciaciones se han calculado sobre la base del método de unidades de kilómetros recorridos por cada carro, y en el caso de las locomotoras sobre la base del método de horas de funcionamiento continuo de acuerdo a un estudio técnico que definió por cada bien los años de vida útil de tales activos, y una cantidad de kilómetros a recorrer en dicho lapso.

En el caso de la la planta de detonadores y ácido concentrado Rio Loa de la subsidiaria Enaex Servicios S.A. y de la Planta prillex América, de la sociedad filial Enaex S.A. la depreciación se calcula por unidades producidas, considerando la producción esperada de la planta durante toda su vida útil.

Los terrenos se registran de forma independiente de los edificios o instalaciones que puedan estar asentadas sobre los mismos y se entiende que tienen una vida útil indefinida, y por lo tanto, no son objeto de depreciación.

Las vidas útiles y valores residuales de los activos serán revisados anualmente para establecer si se mantienen o han cambiado las condiciones que permitieron fijar las vidas útiles y valores residuales determinados inicialmente.

Sigdo Koppers S.A. y sus filiales evalúan, al menos anualmente, la existencia de un posible deterioro de valor de los activos de propiedades, plantas y equipos. Cualquier pérdida de valor por deterioro, se registra en resultado para aquellos activos registrados al costo.

h) Costos de financiamiento - En los activos fijos de la Sociedad y sus filiales, se incluye el costo de financiamiento incurrido para la construcción y/o adquisición de bienes de uso. Dicho costo se activa hasta que los bienes queden en condiciones de ser utilizables, de acuerdo a la Norma Internacional de Contabilidad N°23. El concepto financiamiento activado, corresponde a la tasa de interés relacionada a los créditos asociados a la construcción y/o adquisición de bienes de uso.

i) Combinaciones de negocios - Las combinaciones de negocios son contabilizadas usando el método de compra. Esto involucra el reconocimiento de activos identificables (incluyendo activos intangibles anteriormente no reconocidos) y pasivos (incluyendo pasivos contingentes y excluyendo restructuraciones futuras) del negocio adquirido al valor justo.

j) Plusvalía (menor valor) – La plusvalía representa la diferencia positiva entre el costo de adquisición y el valor justo de los activos adquiridos identificables, pasivos y pasivos contingentes de la entidad adquirida. La plusvalía es inicialmente medida al costo y posteriormente medida al costo menos cualquier pérdida por deterioro, en el caso de existir.

k) Activos intangibles distintos de la plusvalía - Los activos intangibles distintos a la plusvalía, adquiridos separadamente son medidos al costo en el reconocimiento inicial. El costo de los activos intangibles adquiridos en combinaciones de negocios es su valor justo a la fecha de adquisición. Después de su reconocimiento inicial, los activos intangibles son registrados al costo menos cualquier amortización acumulada y cualquier pérdida por deterioro acumulada. Para los activos intangibles generados internamente, los costos de investigación son cargados a gastos en la medida en que se incurren. Un activo intangible que surge de gastos de desarrollo de un proyecto individual, es reconocido solamente cuando sus filiales de los grupos Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A., Enaex S.A. y Magotteaux S.A., pueden demostrar la factibilidad técnica de completar el activo intangible, para que esté disponible para su uso o para la venta, su intención de completarlo y su habilidad de usar o vender el activo, como el activo generará futuros beneficios económicos, la disponibilidad de recursos para completar el activo y la habilidad de medir el gasto durante su desarrollo, confiablemente.

Las vidas útiles de los activos intangibles son señaladas como finitas e indefinidas.

En el caso de los activos intangibles con vida útil indefinida, la sociedad considera que éstos mantienen su valor a través del tiempo, por lo que no son amortizables, sin embargo, anualmente se realiza la prueba de deterioro de valor, ya sea individualmente o a nivel de unidad generadora de efectivo ("UGE"). La Sociedad Matriz y sus filiales revisa anualmente la vida útil de sus activos intangibles con vida indefinida para determinar si la evaluación de vida indefinida continúa siendo sustentable, de lo contrario, el cambio en la evaluación de vida útil indefinida a finita es realizada en base prospectiva.

Los activos intangibles con vidas finitas son amortizados en forma lineal a lo largo de la vida útil económica estimada del bien y su deterioro es evaluado cada vez que existen indicadores que el activo intangible puede estar deteriorado. Después de su reconocimiento inicial son registrados al costo menos cualquier amortización acumulada y cualquier pérdida por deterioro de valor acumulada. El período de amortización y el método de amortización de un activo intangible con vida útil finita son revisados por lo menos al cierre de cada ejercicio financiero. Los cambios esperados en la vida útil o el patrón esperado de consumo de beneficios económicos futuros son reconocidos por medio del cambio en el ejercicio o método de amortización, según corresponda, y tratados como cambios en estimaciones contables.

El gasto por amortización de activos intangibles con vidas útiles finitas es reconocido en el estado de resultados en la categoría de gastos, siendo consistente con la función del activo intangible.

El deterioro de activos intangibles con vidas útiles indefinidas es probado anualmente o individualmente o al nivel de unidad generadora de efectivo ("UGE").

La vida útil aplicada a los activos intangibles se presenta a continuación:

Activos intangibles	Vida útil financiera años
Licencias de operación (adquiridas en combinación de negocios)	Indefinida
Marcas comerciales (adquiridas en combinación de negocios)	Indefinida
Relación con clientes (adquiridas en combinación de negocios)	8 - 12
Acuerdos de no competencia (adquiridas en combinación de negocios)	5
Licencias	3 - 5
Adquisición de concesiones, patentes, know-how y otros	5
Investigación y desarrollo de productos	10
Tecnología	Indefinida
Autorización medioambiental	Indefinida
Programas informáticos	10
Patentes, marcas registradas y otros derechos	10 - 14
Otros activos intangibles	5 - 10

l) Deterioro de activos no financieros – A cada fecha de reporte, la Sociedad y sus filiales evalúan si existen indicadores que un activo no financiero podría estar deteriorado. Si tales indicadores existen, o cuando existe un requerimiento anual de pruebas de deterioro de un activo, se realiza una estimación del monto recuperable del activo. El monto recuperable de un activo es el mayor entre el valor justo de un activo o unidad generadora de efectivo, menos los costos de venta y su valor en uso, y es determinado para un activo individual a menos que el activo no genere entradas de efectivo que sean claramente independientes de los de otros activos o grupos de activos. Cuando el valor libro de un activo excede su monto recuperable, el activo es considerado deteriorado y es disminuido a su monto recuperable.

Al evaluar el valor en uso, los futuros flujos de efectivo estimados son descontados a su valor presente, usando una tasa de descuento antes de impuesto que refleja las evaluaciones actuales de mercado, del valor del dinero en el tiempo y los riesgos específicos al activo. Para determinar el valor justo menos costos de venta, se usa un modelo de valuación apropiado. Estos cálculos son corroborados por múltiplos de valuación, precios de acciones cotizadas para filiales cotizadas públicamente u otros indicadores de valor justo disponibles.

Las pérdidas por deterioro de operaciones continuas son reconocidas en el estado de resultados en las categorías de gastos consistentes con la función del activo deteriorado, excepto por propiedades anteriormente revaluadas donde la revaluación fue llevada al patrimonio. En este caso el deterioro también es reconocido en patrimonio hasta el monto de cualquier revaluación anterior.

Para activos excluyendo la plusvalía (menor valor) e intangibles con vida útil indefinida, se realiza una evaluación a cada fecha de reporte respecto de si existen indicadores que la pérdida por deterioro reconocida anteriormente podría ya no existir o podría haber disminuido. Si existe tal indicador, la Sociedad y sus filiales estiman el monto recuperable. Una pérdida por deterioro anteriormente reconocida, es reversada solamente si ha habido un cambio en las estimaciones usadas para determinar el monto recuperable del activo, desde que se reconoció la última pérdida por deterioro. Si ese es el caso, el valor libro del activo es aumentado a su monto recuperable. Ese monto aumentado no puede exceder el valor libro que habría sido determinado, neto de depreciación, si no se hubiese reconocido una pérdida por deterioro del activo en años anteriores.

Tal reverso es reconocido en el estado de resultados a menos que un activo sea registrado al monto revaluado, caso en el cual el reverso es tratado como un aumento de revaluación.

Las pérdidas por deterioro reconocidas relacionadas con plusvalía (menor valor) no son reversadas por aumentos posteriores en su monto recuperable. Los siguientes criterios también son aplicados en la evaluación de deterioro de activos específicos:

l.1 Plusvalía (menor valor) – La plusvalía es revisada anualmente para determinar si existe o no deterioro o más frecuentemente si eventos o cambios en circunstancias indican que el valor libro puede estar deteriorado.

El deterioro para la plusvalía es determinado por medio de, evaluar el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo (o grupo de unidades generadoras de efectivo) al cual está relacionado el menor valor. Cuando el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo (o grupo de unidades generadoras de efectivo) es menor al valor libro de la unidad generadora de efectivo (grupo de unidades generadoras de efectivo) a las cuales se ha asignado menor valor de inversión, se reconoce una pérdida por deterioro. Las pérdidas por deterioro relacionadas con plusvalía no pueden ser reversadas en períodos futuros. La Sociedad y sus filiales realizan su prueba anual de deterioro en diciembre de cada año.

l.2 Activos intangibles de vida útil indefinida – El deterioro de activos intangibles con vidas útiles indefinidas es probado anualmente al 31 de diciembre de cada año.

l.3 Inversiones en asociadas (coligadas) – Luego de la aplicación del valor patrimonial, la Sociedad y sus filiales determinan si es necesario reconocer una pérdida por deterioro adicional de la inversión en sus asociadas. La Sociedad y sus filiales determinan a cada fecha del balance general si existe evidencia objetiva que la inversión en la asociada está deteriorada. Si ese es el caso, el Grupo calcula el monto de deterioro como la diferencia entre el valor justo de la asociada y el costo de adquisición y reconoce el monto en el estado de resultados.

m) Activos financieros - Los activos financieros se clasifican en las siguientes categorías:

- Medidos al costo amortizado
- Medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral
- Medidos al valor razonable con cambios en resultados

La clasificación y medición para los activos financieros refleja el modelo de negocios del Grupo en el que los activos son gestionados y sus características de flujo de efectivo.

m.1) Medidos al costo amortizado – Los instrumentos de deuda que son mantenidos dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo es cobrar los flujos de efectivo contractuales, y que tienen flujos de efectivo contractuales que son solamente pagos del capital e intereses sobre el capital pendiente son generalmente medidos a costo amortizado al cierre de los períodos contables posteriores.

m.2) Medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral – Los instrumentos de deuda que son mantenidos dentro de un modelo de negocios cuyo objetivo es logrado mediante el cobro de los flujos de efectivo contractuales y la venta de activos financieros, y que tienen términos contractuales que dan origen en fechas especificadas a flujos de efectivo que son solamente pagos de capital e intereses sobre el capital pendiente, son generalmente medidos a valor razonable con cambios en otros resultados integrales.

m.3) Medidos al valor razonable con cambios en resultados - Todos los otros instrumentos de deuda e instrumentos de patrimonio son medidos a su valor razonable al cierre de los períodos contables posteriores.

m.4) Método de la tasa de interés efectiva - Corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un activo financiero y de la asignación de los ingresos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos netos futuros de efectivo estimados por cobrar (incluyendo todos los cargos e ingresos recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, los costos de transacción y otros premios o descuentos), durante la vida esperada del activo financiero.

m.5) Deterioro de activos financieros - En relación con el deterioro de los activos financieros, la NIIF 9 exige un modelo de pérdidas crediticias esperadas. El modelo de pérdidas crediticias esperadas exige que una entidad contabilice las pérdidas crediticias esperadas y los cambios en esas pérdidas crediticias esperadas en cada fecha de reporte para reflejar los cambios en el riesgo de crédito desde el reconocimiento inicial. En otras palabras, no es necesario que ocurra un evento crediticio para que se reconozcan las pérdidas crediticias.

La Sociedad y sus filiales aplicaron un enfoque simplificado para reconocer pérdidas crediticias esperadas a lo largo de la vida del activo para sus cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar, cuentas por cobrar por arrendamientos financieros como es requerido por NIIF 9. En relación con los préstamos a partes relacionadas, la Administración ha evaluado que no ha habido un incremento significativo en el riesgo de crédito de los préstamos a partes relacionadas desde el reconocimiento inicial hasta el 31 de diciembre de 2020 y 2019. Por consiguiente, la administración no espera reconocer pérdidas crediticias esperadas en los próximos 12 meses para los préstamos a empresas relacionadas. Al 31 de diciembre de 2020 y 2019, las pruebas de deterioro realizados indicaron que no existe deterioro observable.

m.6) Bajas de activos financieros- Las sociedades del Grupo dan de baja un activo financiero cuando los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo financiero han expirado, o cuando se transfieran sustancialmente los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo financiero a otra entidad. Si la Sociedad no transfiere sustancialmente todos los riesgos y beneficios y continúa controlando el activo financiero transferido se registra el activo contra un pasivo asociado por los montos que deban ser pagados. Si la Sociedad retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios de propiedad del activo financiero, se continúa reconociendo el activo y también se reconoce un préstamo por los flujos recibidos.

n) Existencias - Las materias primas, productos en proceso, productos terminados y repuestos están valorizados al menor valor entre el costo o el valor neto de realización. El valor neto de realización representa el valor estimado de venta del inventario menos todos los costos de producción faltantes y los costos necesarios para realizar la venta. Las existencias se valorizan según los siguientes métodos:

n.1 Productos terminados y productos en proceso están valorizados al costo promedio mensual de producción. El costo promedio de los productos terminados incluye el valor de las materias primas, mano de obra y gastos indirectos de fabricación.

n.2 Materias primas, materiales y repuestos son valorizados al costo promedio de adquisición.

n.3 Existencias en tránsito están valorizadas al costo de adquisición.

Aquellos inventarios de materias primas, materiales y repuestos cuya utilización en el proceso productivo se estima se realizará en un plazo superior a un año, son presentados como activos no corrientes.

Los trabajos en curso, los costos aplicables a avances se registran en trabajos en proceso.

Las filiales utilizan un sistema de costeo directo y estándar.

En el caso de la filial indirecta Magotteaux Group S.A., el inventario de materias primas, materiales e ítems para la reventa son valorizados al costo histórico determinado de acuerdo al método FIFO para ítems de similares características. Para el caso de los inventarios de trabajos en curso y productos terminados se valorizan al costo estándar de fabricación cuando la diferencia con el costo real no es significativa.

ñ) Activos no corrientes mantenidos para la venta - Sigdo Koppers S.A. y sus filiales clasifican como activos no corrientes mantenidos para la venta las propiedades, plantas y equipos, los intangibles, las inversiones en asociadas y los grupos sujetos a desapropiación (grupo de activos que se van a enajenar junto con sus pasivos directamente asociados), para los cuales en la fecha de cierre del estado de situación financiera se han iniciado gestiones activas para su venta y se estima que es altamente probable.

Estos activos o grupos sujetos a desapropiación se valorizan por el menor del monto en libros o el valor estimado de venta deducidos los costos necesarios para llevarla a cabo, y dejan de amortizarse desde el momento en que son clasificados como activos no corrientes mantenidos para la venta.

Los activos no corrientes mantenidos para la venta y los componentes de los grupos sujetos a desapropiación clasificados como mantenidos para la venta se presentan en el estado de situación financiera consolidado de la siguiente forma: Los activos en una única línea denominada "Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta" y los pasivos también en una única línea denominada "Pasivos incluidos en grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta".

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019, los saldos de activos mantenidos para la venta ascienden a MUS$1.513 y MUS$ 9.992, respectivamente y corresponden principalmente a equipos en arriendo que agotaron su vida útil de acuerdo a las políticas de renovación de la sociedad SK Rental S.A.

(o) Pasivos financieros - Los pasivos financieros se clasifican ya sea como "pasivo financiero a valor razonable a través de resultados" o como "otros pasivos financieros".

o.1) Pasivos financieros a valor razonable a través de resultados - Los pasivos financieros son clasificados a valor razonable a través de resultados cuando éstos sean mantenidos para negociación o sean designados a valor razonable a través de resultados. La NIIF 9 en gran medida conserva los requerimientos existentes de la Norma NIC 39 para la clasificación de los pasivos financieros. No obstante, bajo la Norma NIC 39 todos los cambios en el valor razonable de los pasivos designados como" valor razonable a través de resultados" se reconocen en resultados, mientras que bajo la Norma NIIF 9 estos cambios en el valor razonable por lo general se presentan de la siguiente manera:

- El importe del cambio en el valor razonable que es atribuible a cambios en el riesgo de crédito del pasivo se presenta en el otro resultado integral; y
- El importe restante del cambio en el valor razonable se presenta en resultados.

o.2) Otros pasivos financieros - Los otros pasivos financieros, incluyendo los préstamos, se valorizan inicialmente por el monto de efectivo recibido, netos de los costos de transacción.

Los otros pasivos financieros son posteriormente valorizados al costo amortizado utilizando el método de tasa de interés efectiva, reconociendo los gastos por intereses sobre la base de la rentabilidad efectiva.

o.3) Método de tasa de interés efectiva - El método de la tasa de interés efectiva corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un pasivo financiero y de la asignación de los gastos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos futuros de efectivo estimados por pagar durante la vida esperada del pasivo financiero o, cuando sea apropiado, un período menor cuando el pasivo asociado tenga una opción de prepago que se estime será ejercida. Todos los pasivos bancarios y obligaciones financieras de la sociedad de largo plazo se encuentran registrados bajo este método.

Al cierre de los presentes estados financieros consolidados, la tasa de interés efectiva no difiere significativamente de la tasa de interés nominal de los pasivos financieros.

Los préstamos financieros se presentan a valor neto, es decir, rebajando los gastos asociados a su emisión.

El Grupo da de baja los pasivos financieros únicamente cuando las obligaciones son pagadas, anuladas o expiran.

Las modificaciones de las condiciones de un préstamo financiero son contabilizadas como la extinción de un pasivo financiero solo cuando dichas modificaciones son sustanciales.

o.4) Clasificación como deuda o patrimonio - Los instrumentos de deuda y patrimonio se clasifican ya sea como pasivos financieros o como patrimonio, de acuerdo con la sustancia del acuerdo contractual.

o.5) Instrumentos de patrimonio - Un instrumento de patrimonio es cualquier contrato que ponga de manifiesto una participación residual en los activos de una entidad una vez deducidos todos sus pasivos. Los instrumentos de patrimonio emitidos por el Grupo se registran al monto de la contraprestación recibida, netos de los costos directos de la emisión. Actualmente el Grupo sólo tiene emitidos acciones de serie única.

Los aumentos de capital realizados por activos y pasivos recibidos distintos de efectivo y efectivo equivalente se registran al valor justo de los mismos.

o.6) Operaciones factoring – Las cesiones de facturas y los documentos por cobrar a instituciones de factoring, en la cual las sociedades filiales Enaex S.A., Grupo Magotteaux e Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A., mantienen la responsabilidad de su cobro, se registran como obtención de un crédito financiero y se presentan como otros pasivos financieros.

p) Instrumentos financieros derivados y de cobertura - Los contratos derivados suscritos por el Grupo para cubrir riesgos asociados con fluctuaciones en las tasas de tipo de cambio, corresponden principalmente a contratos forward de moneda, para cubrir los efectos en los tipos de cambio en las cuentas por cobrar. Todos ellos corresponden a contratos de cobertura, por lo que los efectos que se originen producto de los cambios en el valor justo de este tipo de instrumentos se registran en activos o pasivos de cobertura, en la medida que la cobertura de esta partida haya sido declarada como efectiva de acuerdo con su propósito. Una cobertura se considera altamente efectiva cuando los cambios en el valor razonable o en los flujos de caja del subyacente atribuibles al riesgo cubierto, se compensan con los cambios en el valor razonable o en los flujos de efectivo del instrumento de cobertura, con una efectividad que se encuentre en el rango de 80% - 125%. La correspondiente utilidad o pérdida se reconoce en resultados integrales del ejercicio sólo en aquellos casos en que los contratos son liquidados o dejan de cumplir con las características de un contrato de cobertura; en caso contrario se registra en patrimonio.

Los derivados se reconocen inicialmente a valor justo a la fecha de la firma del contrato derivado y posteriormente se vuelven a valorizar a su valor justo a la fecha de cada cierre. El valor justo de los contratos forward de moneda es calculado en referencia a los tipos de cambio forward actuales de contratos con similares perfiles de vencimiento.

El valor justo total de los derivados de cobertura se clasifica como un activo o pasivo no corriente si el vencimiento remanente de la partida cubierta es superior a 12 meses y como un activo o pasivo corriente si el vencimiento remanente de la partida cubierta es inferior a 12 meses.

p.1 Contabilidad de coberturas – La porción efectiva de los cambios en el valor justo de los instrumentos derivados que se denominan y califican como instrumentos de cobertura de flujos de caja se difiere en el patrimonio, en una reserva de patrimonio neto denominada "Cobertura de Flujo de Caja". La ganancia o pérdida relacionada a la porción ineficaz se reconoce de manera inmediata en ganancias o pérdidas, y se incluye en la línea de "otras ganancias o pérdidas" del estado de resultados. Los montos diferidos en el patrimonio se reconocen como ganancias o pérdidas en los períodos cuando el ítem cubierto se reconoce en ganancias o pérdidas, en la misma línea del estado de resultados que el ítem cubierto fue reconocido. Sin embargo, cuando la transacción prevista que se cubre resulta en el reconocimiento de un activo no financiero o un pasivo no financiero, las ganancias y pérdidas previamente diferidas en el patrimonio se transfieren del patrimonio y se incluyen en la valorización inicial del costo de dicho activo o pasivo.

La contabilidad de coberturas se descontinúa cuando el Grupo anula la relación de cobertura, cuando el instrumento de cobertura vence o se vende, se finaliza, o ejerce, o ya no califica para la contabilidad de coberturas. Cualquier ganancia o pérdida diferida en el patrimonio en ese momento se mantiene en el patrimonio y se reconoce cuando la transacción prevista finalmente se reconoce en ganancias o pérdidas. Cuando ya no es esperable que una transacción prevista ocurra, la ganancia o pérdida acumulada que fue diferida en el patrimonio se reconoce de manera inmediata en ganancias o pérdidas.

Cuando aplica inicialmente la Norma NIIF 9, la Sociedad puede escoger como política contable seguir aplicando los requerimientos de contabilidad de coberturas de la Norma NIC 39 en vez de los incluidos en la Norma NIIF 9. La Sociedad ha decidido como su política contable, continuar aplicando los requerimientos de contabilidad de coberturas de la IAS 39 en lugar de los requerimientos del capítulo 6 de IFRS 9, de acuerdo con lo indicado en el párrafo 7.2.21 de dicha norma contable.

p.2) Derivados implícitos - La Sociedad y sus filiales han establecido un procedimiento que permite evaluar la existencia de derivados implícitos en contratos financieros y no financieros. En caso de existir un derivado implícito, y si el contrato principal no es contabilizado a valor razonable, el procedimiento determina si las características y riesgos del mismo no están estrechamente relacionados con el contrato principal, en cuyo caso requiere de una contabilización separada.

El procedimiento consiste en una caracterización inicial de cada contrato que permite distinguir aquellos en los cuales podría existir un derivado implícito. En tal caso, dicho contrato se somete a un análisis de mayor profundidad. Si producto de esta evaluación se determina que el contrato contiene un derivado implícito que requiera su contabilización separada, éste es valorizado y los movimientos en su valor razonable son registrados en la cuenta de resultados integrales de los estados financieros consolidados. A la fecha, los análisis realizados indican que no existen derivados implícitos en los contratos de la Sociedad y sus filiales que requieran ser contabilizados separadamente.

q) Estado de flujo de efectivo - El estado de flujo de efectivo recoge los movimientos de caja realizados durante el período, determinados por el método directo.

En estos estados de flujos de efectivo se utilizan las siguientes expresiones en el sentido que figura a continuación:

q.1 Flujos de efectivo: entradas y salidas de efectivo o de otros medios equivalentes, entendiendo por estos las inversiones a plazo inferior a tres meses de gran liquidez y bajo riesgo de alteraciones en su valor.

q.2 Actividades de operación: son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios del grupo, así como otras actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o financiamiento.

q.3 Actividades de inversión: las de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos no corrientes y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.

q.4 Actividades de financiamiento: actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio total y de los pasivos de carácter financiero.

r) Provisiones - Las provisiones se reconocen cuando el Grupo tiene una obligación presente (ya sea legal o constructiva) como resultado de un suceso pasado, es probable que el Grupo tenga que cancelar la obligación, y puede hacerse una estimación confiable del importe de la obligación.

El importe reconocido como provisión debe ser la mejor estimación del desembolso necesario para cancelar la obligación presente al final del ejercicio sobre el que se informa, teniendo en cuenta los riesgos y las incertidumbres que conllevan la obligación. Cuando se mide una provisión usando el flujo de efectivo estimado para cancelar la obligación presente, su importe en libros representa el valor actual de dichos flujos de efectivo (cuando el efecto del valor temporal del dinero es significativo).

Cuando se espera de un tercero la recuperación de algunos o todos los beneficios económicos requeridos para cancelar una provisión, se reconoce una cuenta por cobrar como un activo si es prácticamente seguro que se recibirá el desembolso y se puede medir el importe de la cuenta por cobrar con confiabilidad.

Las provisiones son re-estimadas periódicamente y se cuantifican teniendo en consideración la mejor información disponible a la fecha de cada cierre contable.

r.1 Pasivos contingentes - Los pasivos contingentes, son obligaciones surgidas a raíz de sucesos pasados, cuya información está sujeta a la ocurrencia o no de eventos fuera de control de la sociedad, u obligaciones presentes surgidas de hechos anteriores, cuyo importe no puede ser estimado de forma fiable, o en cuya liquidación no es probable que tenga lugar una salida de recursos.

El grupo no registra activos ni pasivos contingentes, salvo aquellos que deriven de los contratos de carácter oneroso, los cuales se registran como provisión y son revisados a la fecha de cada estado de situación financiera para ajustarlos de forma tal que reflejen la mejor estimación.

r.2 Restructuración - Las provisiones por restructuración surgen solo cuando se cumplen 2 condiciones:

- Que exista un plan de negocios formal para la restructuración que especifique el negocio o parte del negocio en cuestión, las principales ubicaciones afectadas, la ubicación, función y el número aproximado de empleados cuyos servicios se darán por terminados, los gastos a ser incurridos y cuando el plan se llevará a cabo.
- Que la entidad haya creado una expectativa valida entre los afectados que llevarán a cabo el plan, ya sea por haber implementado el plan o por haber anunciado sus principales características.

Las provisiones por restructuración solo incluyen los costos incrementales asociados directamente con la restructuración. Los costos relacionados con las actividades en curso tales como la reubicación, capacitación y costos de los sistemas de información son reconocidos solo cuando se incurren.

r.3 Provisión medioambiental - La Sociedad y sus filiales registran los pasivos medioambientales por el importe estimado al cual el pasivo podría ser pagado a la fecha del balance. Los análisis son realizados y revisados por la administración, junto con sus asesores jurídicos, para estimar la probabilidad, el plazo y la posible pérdida. Los pasivos medioambientales son descontados si el impacto es material y si el costo estimado y los plazos se consideran razonablemente seguros. En cada período el impacto, en donde está el descuento, es reconocido en los estados de resultados integrales como un costo financiero.

Cualquier cambio en la provisión es registrada contra el valor libro de la provisión y los activos relacionados, solo en la medida en que sea probable que los beneficios económicos futuros asociados con los gastos de restauración fluyan a la entidad con el efecto reconocido en los estados de resultados integrales sobre una base prospectiva durante la vida útil restante de cada operación.

r.4 Provisión restauración y desmantelamiento Las provisiones para desmantelamiento y restauración y medioambientales, se efectúan a valor presente en el momento que la obligación es conocida. Los costos ambientales son estimados usando también el trabajo de un especialista externo y/o expertos internos.

s) Beneficios al personal - Sigdo Koppers S.A. y algunas de sus filiales constituyeron una provisión de indemnización por años de servicio de largo plazo, la cual está pactada contractualmente con su personal, calculada en base al método del valor actuarial, según lo requerido por la NIC 19 "Beneficios de los Empleados".

s.1 Indemnización por años de servicio en Chile - La obligación de indemnización por años de servicio y el premio de antigüedad, son calculados de acuerdo a valorizaciones realizadas mediante una planilla de cálculo actuarial, desarrollada por un actuario independiente, utilizando el método de unidad de crédito proyectada, las cuales se actualizan en forma periódica. La obligación reconocida en el balance general, representa el valor actual de la obligación de indemnización por años de servicio y de premio de antigüedad. Las utilidades y pérdidas actuariales se reconocen inmediatamente en otros resultados integrales.

Los costos asociados a los beneficios de personal, relacionados con los servicios prestados por los trabajadores durante el año, son cargados a resultados en el ejercicio que corresponde.

La Administración utiliza supuestos para determinar la mejor estimación de estos beneficios. Dicha expectativa al igual que los supuestos son establecidos en conjunto con un actuario externo a la Sociedad. Estos supuestos incluyen tasa de descuento, los aumentos esperados en las remuneraciones y permanencia futura, entre otros.

s.2 Vacaciones del personal - La Sociedad matriz y sus filiales han provisionado el costo por concepto de vacaciones del personal sobre base devengada.

s.3 Beneficios al personal aplicables en la sociedad filial indirecta Magotteaux. En el caso de la filial indirecta Magotteaux Group S.A. se registran los beneficios al personal de corto plazo como un gasto en el estado de resultado del ejercicio en el que los servicios han sido prestados.

La Sociedad opera con diversos sistemas de pensiones, los cuales son generalmente financiados a través de pagos a las compañías de seguros o fondos de pensiones.

El grupo mantiene planes de contribuciones definidas y planes de beneficios definidos.

- Un plan de contribuciones definidas es un plan de pensiones en el cual la sociedad filial paga contribuciones fijas a una entidad separada. La Sociedad filial no tiene la obligación legal o implícita de pagar contribuciones adicionales si el fondo no mantiene activos suficientes para pagar a todo el personal los beneficios relacionados con el servicio prestado en el período actual o períodos pasados.

- Un plan de beneficios definidos por lo general define el monto de la pensión que un empleado recibirá al jubilarse, lo que generalmente depende de uno o más factores tales como la edad, años de servicio y remuneración.

El pasivo reconocido en el estado de situación financiera respecto de los planes de beneficios definidos es el valor presente de las obligaciones por beneficios definidos al final del ejercicio de referencia menos el valor razonable de los activos del plan, junto con ajustes por el costo de servicios pasados no reconocidos. La obligación de beneficios definidos es calculada anualmente por actuarios independientes, utilizando el método de la unidad de crédito proyectada.

El valor presente de la obligación de beneficios definidos es determinado por el descuento de los flujos futuros de efectivo estimados utilizando tasas de interés de alta calidad de los bonos corporativos que son denominados en la moneda en el cual el beneficio será pagado y que tienen plazos de vencimientos próximos a los plazos del pasivo por pensión correspondiente. Las ganancias y pérdidas actuariales derivadas de los ajustes por experiencia y a los cambios en los supuestos actuariales son reconocidas en los resultados integrales en el ejercicio en el cual se producen. Los costos por servicios prestados son reconocidos inmediatamente en el resultado, a menos que los cambios en el plan de pensiones estén condicionados a que los empleados permanezcan en servicio por un período especifico de tiempo, en este caso los costos se amortizan en forma lineal a lo largo del período.

Para los planes de contribuciones definidos, la sociedad Magotteaux paga contribuciones a los administradores públicos y privados de planes de pensiones del seguro con carácter obligatorio, contractual o voluntario, el grupo no tiene obligaciones de pagos adicionales una vez que éstas han sido pagadas, las contribuciones son reconocidas como gastos a beneficio del empleado cuando se deben.

s.4 Beneficios al personal aplicables en la sociedad HBE (Harle Bickford Expansion) filial de Enaex. En el caso de Davey Bickford los empleados de esta empresa se benefician con los regímenes legales de jubilaciones francesas, en cambio las filiales de HBE que tienen actividades fuera de Francia han externalizado esta gestión y no tienen compromisos futuros.

El monto evaluado corresponde a las indemnizaciones de fin de carrera profesional y representa un capital que el empleador debe pagar a los empleados al momento de irse de la empresa por motivo de jubilación. El monto estimado es realizado por un actuario independiente.

El método de evaluación permite repartir el financiamiento de las indemnizaciones futuras sobre el tiempo restante de vida activa de cada empleado. Es un cálculo individual sobre la base del personal presente a la fecha en la empresa.

El costo del ejercicio corresponde a la suma de los servicios rendidos, del costo financiero de la actualización y del rendimiento esperado de los activos existentes para hacer frente a estas obligaciones. Las principales hipótesis consideradas al 31 de diciembre de 2020 son las siguientes:

- Porcentaje de costos de seguridad social identificado por categoría.
- Tabla de mortalidad INSEE TVTD 2011-13
- Tasa de rotación promedio de la plantilla estimada a 1,20% y aplicada de manera diferenciada según la edad de cada empleado.
- Tasa de actualización neta de 2,00% al 31 de diciembre de 2020, referencia hecha a los índices iBoxx € Corporates AA 10+ con una duración aproximada de 13 años.
- Tasa de crecimiento de salarios a largo plazo de 2,6% anual.
- Tasa de inflación esperada a largo plazo de 2% anual.
- Edad de jubilación voluntaria entre 62 y 66 años en función de las categorías socio-profesionales.

Las diferencias actuariales se contabilizan en patrimonio y son el resultado del cambio de hipótesis entre dos ejercicios y de la desviación entre las hipótesis y las constataciones reales.

Davey Bickford SAS suscribió en 1999 un contrato específico para cubrir parcialmente estos compromisos; este contrato es administrado por SOGACAP y el monto de los fondos administrados por este organismo es de MUS$6.952 dólares al 31 de diciembre de 2020.

Otros beneficios a los empleados de largo plazo son entregados por algunas filiales indirectas. El derecho a estos beneficios es por lo general condicionado a la permanencia del empleado en el ejercicio de sus funciones hasta la edad de jubilación y hasta el término de un período mínimo de servicio. Los costos estimados de estas prestaciones se devengan durante el período de empleo utilizando la misma metodología contable que la utilizada para los planes de pensiones de beneficios definidos.

Además algunas de las filiales indirectas operan con un programa de retiro anticipado para sus empleados, un pasivo y un gasto es registrado cuando la sociedad tiene una obligación de proporcionar prestaciones de retiro anticipado a los empleados, el pasivo reconocido en el estado de situación financiera es el valor presente de la obligación de retiro anticipado al final del ejercicio.

La obligación neta devengada al cierre del ejercicio se presenta en el ítem provisiones del pasivo no corriente del estado de situación financiera consolidado.

t) Arrendamientos

t.1) El grupo como arrendatario

La Sociedad matriz y sus filiales evalúan si un contrato es o contiene un arrendamiento, al inicio del contrato. Las sociedades del grupo reconocen un activo por derecho de uso y un correspondiente pasivo por arrendamiento con respecto a todos los acuerdos de arrendamiento en los cuales es el arrendatario, excepto por arrendamientos de corto plazo (definidos como un arrendamiento con un plazo de arriendo de 12 meses o menos) y arrendamientos de activos de bajo valor. Para estos arrendamientos, el grupo reconoce los pagos de arrendamiento como un costo operacional sobre una base lineal durante el plazo del arrendamiento a menos que otra base sistemática sea más representativa del patrón de tiempo en el cual los beneficios económicos de los activos arrendados son consumidos.

El pasivo por arrendamiento es inicialmente medido al valor presente de los pagos por arrendamiento que no han sido pagados a la fecha de comienzo, descontados usando la tasa implícita en el arrendamiento. Si esta tasa no puede determinarse fácilmente, el grupo utiliza la tasa incremental por préstamos.

Los pagos por arrendamiento incluidos en la medición del pasivo por arrendamiento incluyen:

- Pagos fijos (incluyendo los pagos en esencia fijos), menos cualquier incentivo por arrendamiento;
- Pagos por arrendamiento variables, que dependen de un índice o una tasa, inicialmente medidos usando el índice o tasa en la fecha de comienzo;
- Importes que espera pagar el arrendatario como garantías de valor residual;

  el precio de ejercicio de una opción de compra si el arrendatario está razonablemente seguro de ejercer esa opción; y
- Pagos de penalizaciones por terminar el arrendamiento, si el plazo del arrendamiento refleja que el arrendatario ejercerá una opción para terminar el arrendamiento.

El pasivo por arrendamiento es posteriormente medido incrementado el importe en libros para reflejar el interés sobre el pasivo por arrendamiento (usando el método de la tasa efectiva) y reduciendo el importe en libros para reflejar los pagos por arrendamientos realizados.

La Sociedad matriz y sus filiales remiden el pasivo por arrendamiento (y realiza los correspondientes ajustes al activo por derecho de uso respectivo) cuando:

- Se produce un cambio en el plazo del arrendamiento o cuando se produzca un cambio en la evaluación de una opción para comprar el activo subyacente, en cuyo caso el pasivo por arrendamiento es remedido descontando los pagos de arrendamiento revisados usando una tasa de descuento revisada.

- Se produce un cambio en los pagos por arrendamiento futuros procedente de un cambio en un índice o una tasa usados para determinar esos pagos o se produzca un cambio en el pago esperado bajo una garantía de valor residual, en cuyos casos el pasivo por arrendamiento es remedido descontando los pagos por arrendamiento revisados usando la tasa de descuento inicial (a menos que los pagos por arrendamiento cambien debido a un cambio en una tasa de interés variable, en cuyo caso se utiliza una tasa de descuento revisada).

- Se modifica un contrato de arrendamiento y esa modificación no se contabiliza como un arrendamiento por separado, en cuyo caso el pasivo por arrendamiento es remedido descontando los pagos por arrendamiento revisados usando una tasa de descuento revisada.

La Sociedad no realizó ninguno de tales cambios durante el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020.

Los activos por derecho de uso comprenden el importe de la medición inicial del pasivo por arrendamiento, los pagos por arrendamiento realizados antes o a contar de la fecha de comienzo, menos los incentivos de arrendamiento recibidos y cualesquiera costos directos iniciales incurridos. Los activos por derecho a uso son posteriormente medidos al costo menos depreciación acumulada y pérdidas acumuladas por deterioro de valor.

Cuando la Sociedad matriz y sus filiales incurren en una obligación por costos para desmantelar o remover un activo arrendado, restaurar el lugar en el que está ubicado o restaurar el activo subyacente a la condición requerida por los términos y condiciones del arrendamiento, una provisión es reconocida y medida en conformidad con NIC 37. Los costos son incluidos en el correspondiente activo por derecho de uso, a menos que esos costos sean incurridos para producir existencias.

Los activos por derecho de uso son depreciados durante el período menor entre el plazo del arrendamiento y la vida útil del activo subyacente. Si un arrendamiento transfiere la propiedad del activo subyacente o el costo del activo por derecho de uso refleja que la Sociedad matriz y sus filiales esperan ejercer una opción de compra, el activo por derecho de uso es depreciado durante la vida útil del activo subyacente. La depreciación se realiza desde la fecha de comienzo del arrendamiento.

Los activos por derecho de uso son presentados en un nuevo rubro separado del rubro de "Propiedad, planta y equipos" el cual se ha identificado como "Activos por derecho de uso".

La Sociedad matriz y sus filiales aplican NIC 36 para determinar si un activo por derecho de uso está deteriorado y contabilizan cualquier pérdida por deterioro identificada como se describe en la política contable de "Propiedad, planta y equipos".

Los pagos variables por arrendamiento que no dependen de un índice o una tasa no son incluidos en la medición del pasivo por arrendamiento y el activo por derecho de uso. Los pagos variables son reconocidos como un gasto en el período en el cual ocurre el evento o condición que origina tales pagos y son incluidos en el rubro "Otros gastos" en los estados consolidados de resultados.

Cómo una solución práctica, NIIF 16 permite a un arrendatario no separar los componentes que no son arrendamiento, y en su lugar contabilizar para cualquier arrendamiento y asociados componentes que no son arrendamientos como un solo acuerdo. La Sociedad matriz y sus filiales no ha utilizado esta solución práctica.

t.2) El grupo como arrendador

Los arrendamientos en los cuales las Sociedades del grupo Sigdo Koppers es un arrendador son clasificados como arrendamientos financieros u operacionales. Cuando los términos del arrendamiento transfieren sustancialmente todos los riesgos y beneficios de la propiedad al arrendatario, el contrato es clasificado como un arrendamiento financiero. Todos los otros arrendamientos son clasificados como arrendamientos operativos.

Cuando la Sociedad es un arrendador, contabiliza el arrendamiento principal y el subarrendamiento como dos contratos separados. El subarrendamiento es clasificado como un arrendamiento financiero u operativo por referencia al activo por derecho de uso que se origina del arrendamiento principal.

El ingreso por arrendamiento de arrendamientos operativos se reconoce sobre una base lineal durante el plazo del arrendamiento. Los costos directos iniciales incurridos en la negociación y acuerdo de un arrendamiento operativo son agregados al importe en libros del activo arrendado y reconocidos sobre una base lineal durante el plazo del arrendamiento.

Los importes por cobrar a los arrendatarios bajo arrendamientos financieros son reconocidos como cuentas por cobrar al importe de la inversión neta de la Sociedad en los arrendamientos. El ingreso por arrendamientos financieros es asignado a los períodos contables de manera tal de reflejar una tasa de rendimiento periódica constante sobre la inversión neta pendiente de la Sociedad con respecto a los arrendamientos.

Cuando un contrato incluye componentes de arrendamiento y de no arrendamiento, la Sociedad aplica NIIF 15 para asignar la contraprestación bajo el contrato a cada componente

Juicios significativos en la determinación del plazo de arrendamientos de contratos de renovación o compra.

Algunas de las filiales tienen la opción, bajo algunos de sus arrendamientos, de arrendar los activos por plazos adicionales. En este caso se aplica el juicio al evaluar si es razonablemente seguro ejercer la opción de renovación o compra. Es decir, se consideran todos los factores relevantes que crean un incentivo económico para que ejerza la renovación o compra. Después de la fecha de inicio, la Sociedad reevalúa el plazo del arrendamiento si existe un evento o cambio significativo en las circunstancias que están bajo su control y afectan su capacidad para ejercer (o no ejercer) la opción de renovar o comprar.

u) Ingresos de actividades ordinarias – Los ingresos se miden en función de la contraprestación especificada en un contrato con un cliente y excluye los importes cobrados en nombre de terceros y se presentan netos de descuentos. El Grupo reconoce los ingresos cuando transfiere el control de un producto o servicio a un cliente.

En la fecha de inicio del contrato, las sociedades del grupo evalúan los bienes o servicios prometidos en el contrato con el cliente y los identifica como obligación de desempeño cualquier promesa de transferir a los bienes o servicios del cliente (o un paquete de bienes o servicios) que son distintos.

Las compañías del grupo identifican los bienes o servicios prometidos al cliente como distintos cuando el cliente puede beneficiarse de los bienes o servicios por sí solos o en conjunto con otros recursos fácilmente disponibles y la promesa de las compañías del grupo de transferir los bienes o los servicios al cliente son identificables por separado de otras promesas en el contrato.

El Grupo reconoce sus ingresos de las siguientes fuentes principales:

Productos y Servicios	Naturaleza; oportunidad de ejecución de la obligación de desempeño; términos comerciales significativos
Ingresos portuarios	Se prestan servicios en la trasferencia de graneles minerales, líquidos y carga en general, para importantes compañías mineras, eléctricas, de combustible e industriales. El servicio incluye el muellaje y servicio por remolcadores y el posterior almacenamiento.
Ingresos ferroviarios y camiones	Se provee servicios de transporte de carga multimodal combinando traslados en tren y camión, además de servicios a la carga.
Servicios tecnológicos	Los ingresos por servicios son reconocidos cuando los servicios fueron prestados y pueden ser medidos confiablemente. Los ingresos son valuados al valor justo de la contrapartida recibida o por recibir.
Ventas de productos químicos, nitrato de amonio y explosivo a granel, explosivos envasados y accesorios de tronadura	Para las ventas de explosivos envasados; nitrato de amonio; explosivos a granel y productos químicos, los ingresos se reconocen cuando se transfiere el control de los bienes, es decir, cuando los bienes se han enviado a sus instalaciones (entrega) o han sido retirados por el cliente en los lugares de acopio del Grupo. Se reconoce una cuenta a cobrar cuando los bienes se entregan, ya que representa el momento en el que el derecho a la contraprestación se vuelve incondicional y solo se requiere el paso del tiempo antes del vencimiento del pago.
Servicios de tronadura	Los ingresos por servicios de tronadura son reconocidos por el Grupo y subsidiarias cuando los servicios efectivamente fueron prestados y pueden ser medidos confiablemente. Los ingresos son valuados al valor justo de la contrapartida recibida o por recibir. Se reconoce la cuenta por cobrar una vez que se recibe la conformidad del servicio de parte del cliente, la cual tiene una periodicidad mensual.
Venta de plantas de Servicio	El Grupo Enaex construye plantas de Servicio para sus clientes mineros, bajo contratos a corto plazo. Dichos contratos se celebran antes de que comience la construcción de las obras. Los ingresos por estas construcciones se reconocen a lo largo del tiempo, basados en el método de salida, es decir, basado en la proporción de los ingresos del contrato correspondiente a los hitos alcanzados hasta la fecha, en relación con los ingresos totales estimados del contrato. El Grupo mantiene distintas modalidades de facturación y cobro dependiendo de las condiciones estipuladas en cada uno de los contratos.
Insumos de molienda y fundición	Los ingresos provenientes de la venta de insumos para la molienda y fundición se reconocen cuando se han transferido los riesgos y beneficios significativos de la titularidad, y la cobranza de la cuenta por cobrar relacionada está razonablemente asegurada.
Venta maquinarias	Los ingresos provenientes de la venta de maquinarias y equipos, así como camiones livianos, medianos y pesados, son reconocidos cuando se ha transferido el control de los bienes, es decir, en la entrega y recepción conforme del cliente. La recepción del bien se produce con; a. El retiro del bien desde la instalaciones propias por la empresa de transporte contratada por el cliente, o b. La entrega del bien en las instalaciones del cliente, en caso de incluir el servicio de transporte. Se reconoce una cuenta por cobrar cuando los bienes se entregan, ya que representa el momento en el que el derecho a la contraprestación se vuelve incondicional y solo se requiere el paso del tiempo antes del vencimiento del pago. En la entrega de equipos nuevos y usados, puede incluir, insumos combinados para crear un paquete separado de equipos (preparación, servicio de mantención por un plazo específico, capacitación y flete).

Productos y Servicios	Naturaleza; oportunidad de ejecución de la obligación de desempeño; términos comerciales significativos
Venta repuestos e insumos	Los ingresos por venta de repuestos e insumos se reconocen cuando se ha transferido el control del bien. La transferencia se realiza cuando el cliente retira los productos en el punto de ventas, o bien cuando estos son despachados al lugar donde el cliente lo determina incluyendo así el transporte. Si la entrega ocurre después de las transferencias de control, el envío o transporte se considera una obligación de desempeño por separado.
Arriendo de maquinarias y equipos	Los ingresos provenientes del arriendo de maquinarias y equipos se reconocen de acuerdo a la utilización del equipo y al precio pactado en el contrato con el cliente de acuerdo a NIIF16. El contrato de arriendo puede incluir servicios de mantenimiento, para ello NIIF 15 requiere que se asigne la obligación por separado para ambos servicios, sin embargo la gerencia considera que el impacto de dicha separación es irrelevante para cualquier período de reconocimiento y también da como resultado una reclasificación inmaterial entre los ingresos por arriendos y los ingresos por servicios (o por los ingresos diferidos).
Servicios de postventa	Los servicios de mantención postventa corresponde a: a. Servicio de mantención preventivo o correctivo que puede requerir un cliente por un equipo durante su vida útil. El ingreso se reconoce cuando el servicio fue efectivamente prestado y puede ser medido confiablemente b. El servicio de mantención incluido en el precio de la transacción por la venta del equipo, que se realiza en un plazo específico. El precio de transacción asignado a estos servicios se reconoce como un pasivo contractual en el momento de la transacción de venta inicial y se libera en la medida que se van realizando los servicios, de acuerdo a las tarifas establecidas en el contrato, hasta que el pasivo se consume por completo.
Construcción y montajes	El Grupo construye obras en las industrias de minería y energía principalmente. Dichas obras están respaldadas por contratos, los cuales contemplan el derecho exigible de pago por el trabajo realizado. Los ingresos se reconocen a lo largo del tiempo, es decir, basado en la proporción de los ingresos del contrato asociados a los hitos alcanzados hasta cierta fecha en relación con los ingresos totales estimados del contrato. El grupo tiene derecho a facturar dichos contratos con base al logro de una serie de hitos relacionados con el desempeño. Cuando se alcanza un hito en particular, se envía al cliente un estado de pago firmado, el cual, previo a su registro debe ser aprobado por el cliente; luego de esta aprobación se genera la factura. Los costos por grado de avance de obras en construcción, que no den origen a reconocimiento de ingresos, se difieren como "Inventario en proceso" y son reconocidos en costos cuando el estado de pago sea aprobado. Si el pago de un hito excede los ingresos a reconocer a una fecha determinada, el Grupo reconoce un pasivo (ingreso anticipado) por la diferencia. Los costos incurridos en la obtención de un contrato por lo general no son significativos y son cargados inmediatamente a resultados.

v) Impuesto a las ganancias y diferidos – La provisión de impuesto a las ganancias se determina sobre la base de la renta líquida imponible de primera categoría calculada de acuerdo a las normas tributarias vigentes. Las filiales extranjeras determinan sus impuestos de acuerdo a la legislación de los respectivos países.

La Sociedad matriz y sus filiales registran impuestos diferidos por todas las diferencias temporarias y otros eventos que crean diferencias entre la base contable y tributaria de sus activos y pasivos, de acuerdo con las normas establecidas en la NIC 12 "Impuestos a las Ganancias".

Las diferencias temporarias entre el valor contable de los activos y pasivos y su base fiscal generan los saldos de impuestos diferidos de activo o de pasivo que se calculan utilizando las tasas fiscales que se espera estén en vigor en cada país cuando los activos y pasivos se realicen.

Las variaciones producidas en el ejercicio en los impuestos diferidos de activo o pasivo se registran en la cuenta de resultados o directamente en las cuentas de patrimonio del estado de situación financiera, según corresponda.

Los activos por impuestos diferidos se reconocen únicamente cuando se espera disponer de utilidades tributarias futuras suficientes para recuperar las deducciones por diferencias temporarias.

w) Información por segmentos – La Sociedad matriz y sus filiales presentan la información por segmentos en función de la información financiera puesta a disposición de los tomadores de decisiones claves, en relación a materias tales como medición de rentabilidad y asignación de inversiones, de acuerdo a lo indicado en NIIF 8 "Información financiera por segmentos".

x) Ganancias por acción – La ganancia básica por acción se calcula como el cuociente entre la ganancia (pérdida) neta del ejercicio atribuible a la Sociedad y el número medio ponderado de acciones ordinarias de la misma en circulación durante dicho ejercicio, sin incluir el número medio de acciones de la Sociedad en poder de alguna sociedad filial, si en alguna ocasión fuera el caso. La Sociedad y sus filiales no han realizado ningún tipo de operación de potencial efecto dilusivo que suponga una ganancia por acción diluido diferente del beneficio básico por acción.

y) Dividendos – La distribución de dividendos a los accionistas se reconoce como un pasivo al cierre de cada período en los estados financieros, en función de la política de dividendos acordada por la Junta General Ordinaria de Accionistas.

z) La utilidad líquida distribuible – Para la determinación de la utilidad líquida distribuible, la Sociedad ha adoptado la política de no efectuar ajustes al ítem ganancias (pérdidas) atribuibles a los propietarios de la controladora del estado de resultados integrales del ejercicio.

aa) Gastos de investigación y desarrollo – Se reconocen como gastos cuando se incurren en ellos, excepto si se cumplen los requisitos indicados en el párrafo 57 de la NIC 38.

ab) Compensación de saldos y transacciones – Como norma general en los estados financieros consolidados no se compensan los activos y los pasivos, ni los ingresos y gastos, salvo en aquellos casos en que la compensación sea requerida o esté permitido por alguna norma y esta presentación es el reflejo del fondo de la transacción.

Los ingresos y costos con origen en transacciones que, contractualmente o por imperativo de una norma legal, contemplan la posibilidad de compensación en Sigdo Koppers y filiales, siendo aquellos en los que se tiene la posibilidad de liquidar por su importe neto o de realizar el activo y pasivo a la fecha de pago del pasivo en forma simultánea.

A nivel de saldos en el estado de situación financiera, se han realizado las siguientes compensaciones de partidas:

ab.1) Los activos y pasivos por impuestos corrientes se presentan netos a nivel de filial, cuando ésta tiene derecho legal para compensar activos corrientes tributarios con pasivos corrientes tributarios, cuando los mismos se relacionen con impuestos girados por la misma autoridad tributaria y ésta permita a la Sociedad, liquidar o recibir un solo pago neto. Por lo mismo, se compensan los activos y pasivos por impuestos diferidos de la filial si, y sólo si se relacionan con impuestos a la renta correspondiente a la misma administración tributaria, siempre y cuando la Sociedad tenga el derecho legal de compensar los activos por impuestos corrientes, con los pasivos por impuestos corrientes.

ab.2) En el caso de los instrumentos derivados forward, swap y cross currency swap, se presentan netos por contrato ya que sus respectivos contratos establecen intercambio por compensación de diferencias, al momento de ser liquidada la operación.

ac) Clasificación de saldos corrientes y no corrientes - En el estado de situación financiera consolidado los saldos se clasifican en función de sus vencimientos, es decir, como corrientes aquellos con vencimiento igual o inferior a doce meses y como no corrientes, los de vencimiento superior a dicho período. En el caso que existiese obligaciones cuyo vencimiento es inferior a doce meses, pero cuyo refinanciamiento a largo plazo esté asegurado a discreción de la Sociedad, mediante contratos de crédito disponibles de forma incondicional con vencimiento a largo plazo, se podrían clasificar como pasivos a largo plazo.

ad) Subvenciones del gobierno: Las subvenciones del gobierno se reconocen en los estados financieros consolidados cuando se cumplen ciertas condiciones pasadas o futuras relacionadas con las actividades de operación, la que corresponderá a una ayuda gubernamental en forma de transferencia de recursos a la entidad, según lo indicado en NIC 20.

ae) Contratos onerosos: Las obligaciones presentes que se deriven de un contrato oneroso se reconocen y valúan como provisiones. Se considera que existe un contrato oneroso cuando la entidad o sus filiales tienen un contrato bajo el cual los costos inevitables para cumplir con las obligaciones comprometidas, son mayores que los beneficios que se esperan recibir del mismo.

af) Reclasificaciones

Para el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2019, se han efectuado reclasificaciones para facilitar su comparación con el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020.

Las reclasificaciones realizadas en el estado de situación financiera corresponden a la apertura de los activos por derechos de uso y pasivos por arrendamientos de acuerdo a la nueva taxonomía de la Comisión para el Mercado Financiero (CMF). Adicionalmente la Sociedad filial Enaex realizó reclasificación desde el rubro "Cuentas por cobrar, no corrientes" a "Otros activos no financieros", no corrientes por depósitos judiciales descritos en Nota 10.

Rubro	Saldo al 31.12.2019 cierre anterior MUS$	Reclasificación MUS$	Saldo al 31.12.2019 con reclasificación MUS$
Otros activos no financieros, corrientes	1.010	(213)	797
Otros activos no financieros, no corrientes	642	8.781	9.423
Cuentas por cobrar, no corrientes	20.507	(8.568)	11.939
Activos intangibles distintos de la plusvalía	647.526	1.379	648.905
Propiedades, planta y equipo	1.278.193	(70.877)	1.207.316
Activos por derecho de uso	-	69.498	69.498
Activos por impuestos diferidos	118.951	(703)	118.248
Otros pasivos financieros, corrientes	362.138	(16.410)	345.728
Pasivos por arrendamientos corrientes	-	16.410	16.410
Pasivos por impuestos, corrientes	26.427	(703)	25.724
Otros pasivos financieros, no corrientes	887.759	(46.876)	840.883
Pasivos por arrendamientos no corrientes	-	46.876	46.876

En el estado de resultado la Sociedad filial Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. realizó reclasficación en la presentación de la línea deterioro de valor de ganancias y reversión de pérdidas del deterioro de valor.

Rubro	Saldo al 31.12.2019 cierre anterior MUS$	Reclasificación MUS$	Saldo al 31.12.2019 con reclasificación MUS$
Ingresos de actividades ordinarias	2.334.506	(84)	2.334.422
Costo de ventas	(1.809.081)	4	(1.809.077)
Gastos de administración y ventas	(253.120)	(387)	(253.507)
Costos financieros	(67.752)	383	(67.369)
Deterioro de valor de ganancias y reversión de pérdidas por deterioro de valor (pérdidas por deterioro de valor) determinado de acuerdo con la NIIF 9	(839)	84	(755)

ag) Nuevas NIIF e Interpretaciones del Comité de Interpretaciones NIIF (CINIIF)

ag.1) Las siguientes nuevas Normas e Interpretaciones han sido adoptadas en estos estados financieros:

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Definición de un negocio (enmiendas a NIIF 3)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Definición de Material (enmiendas a NIC 1 y NIC 8)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Marco Conceptual para el Reporte Financiero Revisado	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Reforma sobre Tasas de Interés de Referencia (enmiendas a NIIF 9, NIC 39 y NIIF 7)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Concesiones de Arrendamientos Relacionadas a COVID-19 (enmiendas a NIIF 16)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de junio de 2020.

La aplicación de estas enmiendas no ha tenido un efecto significativo en los montos reportados en estos estados financieros, sin embargo, podrían afectar la contabilización de futuras transacciones o acuerdos.

ag.2) Las siguientes nuevas Normas e Interpretaciones han sido emitidas pero su fecha de aplicación aún no están vigentes:

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 17, Contratos de Seguros	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Clasificación de pasivos como Corriente o No Corriente (enmiendas a NIC 1)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.
Referencia al Marco Conceptual (enmiendas a NIIF 3)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022.
Propiedad, Planta y Equipo – Ingresos antes del Uso Previsto (enmiendas a NIC 16)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022.
Contratos Onerosos – Costos para Cumplir un Contrato (enmiendas a NIC 37)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022.
Mejoras Anuales a las Normas IFRS, ciclo 2018-2020 (enmiendas a NIIF 1, NIIF 9, NIIF 16 y NIC 41)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022.
Reforma sobre Tasas de Interés de Referencia – Fase 2 (enmiendas a NIIF 9, NIC 39, NIIF 7, NIIF 4 y NIIF 16)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2021.

La Administración de la Sociedad matriz y sus filiales se encuentran evaluando los efectos de la aplicación de estas nuevas normativas y modificaciones. Se estima que la futura adopción no tendrá un impacto significativo en los Estados Financieros Consolidados de la sociedad.

NOTA 5 – CAMBIOS CONTABLES

La sociedad matriz y sus filiales al 31 de diciembre de 2020 no presentan cambios contables distintos a los indicados en Nota 4 ag.1 Nuevas NIIF e Interpretaciones del Comité de Interpretaciones NIIF (CINIIF).

NOTA 6 – GESTIÓN DE RIESGOS FINANCIEROS Y DEFINICIÓN DE COBERTURA

Las actividades y negocios de Sigdo Koppers S.A., a través de la sociedad matriz y sus filiales, están expuestas a diversos riesgos financieros que pueden afectar el valor económico de sus flujos y resultados. Los riesgos financieros a los cuales Sigdo Koppers S.A. está expuesta son:

A) Riesgo de mercado
- Tipo de cambio
- Tasa de interés
- Materias primas

B) Riesgo de crédito
- Activos financieros
- Deudores por venta

C) Riesgo de liquidez

D) Riesgos derivados del COVID-19 (Coronavirus)

Las políticas para administrar estos riesgos son revisadas y aprobadas periódicamente por la Administración de Sigdo Koppers S.A.

A continuación se presenta una definición de los riesgos que enfrenta Sigdo Koppers S.A., los cuales se presentan para la Sociedad Matriz y para sus filiales según corresponda. Adicionalmente se describen las medidas de mitigación actualmente en uso:

A) Riesgo de mercado

a.1. Tipo de cambio

La moneda funcional utilizada por la sociedad matriz, Sigdo Koppers S.A., y la mayoría de sus filiales es el dólar estadounidense. Sin embargo, el Grupo efectúa operaciones o mantiene saldos en monedas distintas al dólar. Adicionalmente existen filiales que no han definido el dólar como su moneda funcional, por lo que los saldos monetarios denominados en estas monedas también quedarían expuestos a diferencias de cambio.

El cuadro abajo N°1 muestra el efecto en resultado por concepto de variaciones en los tipos de cambio respecto al dólar que enfrenta el Grupo. Cabe mencionar que al 31 de diciembre de 2020, el resultado consolidado de Sigdo Koppers S.A. alcanza los MUS$ 119.601 por lo que una depreciación de (+5%) del peso y otras monedas con respecto al dólar, afectaría de manera positiva el resultado consolidado de la compañía en MUS$2.056, es decir un 1,72%. Por el contrario, la apreciación de otras monedas frente al dólar (-5%) afecta de manera negativa el resultado en MUS$2.227, es decir un 1,86%.

Cuadro N°1

Variación tipo de cambio al 31.12.2020	+5% MUS$	-5% MUS$
Empresas con moneda funcional CLP	2.553	(2.795)
Empresas con moneda funcional EUR	(217)	257
Empresas con moneda funcional THB	49	(54)
Empresas con moneda funcional BRL	(288)	319
Empresas con moneda funcional AUD	(41)	46
Efecto total en resultado	**2.057**	**(2.228)**

En el siguiente cuadro N°2 se muestra el efecto de una variación de 5% en el tipo de cambio sobre el patrimonio consolidado de Sigdo Koppers S.A. Cabe mencionar que al 31 de diciembre de 2020, el patrimonio consolidado de Sigdo Koppers S.A. (sin incluir participaciones no controladoras) alcanza los MUS$1.325.415, por lo que una depreciación de (+5%) del peso y otras monedas con respecto al dólar, disminuye el patrimonio consolidado en MUS$44.575, es decir un 3,36%. Por el contrario, una apreciación de (-5%) del peso y otras monedas con respecto al dólar, afecta de manera positiva el patrimonio consolidado en MUS$49.266, es decir un 3,72%.

Cuadro N°2

Variación tipo de cambio al 31.12.2020	+5% MUS$	-5% MUS$
Empresas con moneda funcional CLP	(8.659)	9.570
Empresas con moneda funcional EUR	(27.554)	30.454
Empresas con moneda funcional THB	(3.925)	4.338
Empresas con moneda funcional BRL	(4.018)	4.441
Empresas con moneda funcional AUD	(419)	463
Efecto total en patrimonio	**(44.575)**	**49.266**

La sociedad matriz posee pasivos financieros denominados en UF (bonos corporativos por UF 5,03 millones). Respecto a estos pasivos financieros, Sigdo Koppers S.A. ha tomado coberturas en forma de cross currency swaps y forward para eliminar el riesgo de tipo de cambio. La matriz mantiene los siguientes contratos de derivados (cuadro N°3):

Cuadro N°3

Serie Bono Corporativo	Monto	Tasa re-denominada en USD	Derivado	Plazo (años)	Plazo de vencimiento
K(*)	UF 1,3 millones	US$ + 6,77%	CCS	5	Sep. 2025
E(*)	UF 2 millones	US$ + 4,76%	CCS	10	Mar. 2022
G	UF 1,3 millones	US$ + 3,49%	CCS	10	Ago. 2029

(**) Corresponde a la tasa promedio de dos coberturas CCS

Para cubrir la porción restante (UF 431.818) de los bonos serie K la matriz procura mantener activos denominados en pesos por un monto similar, y así cubrir naturalmente la exposición a UF.

En el caso de Enaex, la sociedad mantiene pasivos financieros denominados en UF, producto de la emisión de bonos realizada durante el año 2015, por un monto total de 2,5 millones de UF. Con el fin de eliminar el riesgo de tipo de cambio asociado a estos pasivos, Enaex ha tomado coberturas en forma de cross currency swaps (CCS). Para mayor información, remitirse a nota 5.1 de los estados financieros de Enaex.

Por su parte en el caso de SK Comercial, la sociedad mantiene pasivos financieros denominados en UF, producto de créditos bancarios, por un monto total de UF267.463. Con el fin de eliminar el riesgo de tipo de cambio asociado a estos pasivos, SK Comercial procura cubrir su posición con sus activos denominados en pesos y por la parte no cubierta mantiene CCS por UF4.913.

a.2. Tasa de interés

La sociedad matriz Sigdo Koppers S.A. no está expuesta a riesgos de tasas de interés ya que sus pasivos financieros corresponden a bonos corporativos (UF5,03 millones) a tasa fija y a una deuda bancaria por MUS$70.000 a tasa fija.

A continuación (cuadro N°4) se presenta el efecto consolidado en el resultado del grupo Sigdo Koppers frente a una variación de 100 puntos básicos en las tasas de interés para aquellas obligaciones de las sociedades filiales denominadas en tasa variable y sobre las cuales no existe cobertura.

Cuadro N° 4

Variación tasas de interés	+100 pb MUS$	-100 pb MUS$
Puerto Ventanas	(99)	99
Magotteaux	(2.009)	2.009
Efecto total en resultado	**(2.108)**	**2.108**

Es decir, un aumento de la tasa de interés de 100 puntos básicos afecta de manera negativa el resultado consolidado del Grupo en MUS$2.108. Por el contrario, una disminución de la tasa de interés de 100 puntos básicos afecta de manera positiva el resultado en MUS$2.108. Esto se explica principalmente porque la sociedad filial Magotteaux cuenta con créditos financieros de tipo revolving por un monto total de MUS$212.052, de los cuáles MUS$140.000 se encuentran denominados en dólares a una tasa variable de libor+1,95%, MUS$34.394 se encuentran denominados en euros a una tasa variable de eurolibor+1,65%, MUS$26.482 denominados en Bath Tailandés a tasa variable bibor+1,75% y MUS$9.246 denominados en Yen Chino a tasa fija de 4,35%. Dichos créditos no cuentan con coberturas para fijar la tasa.

a.3. Materias primas

Los riesgos asociados a las materias primas se deben analizar en función de cada industria en la que participan las sociedades filiales de Sigdo Koppers S.A.. A nivel de la matriz, la Sociedad no está expuesta a riesgos asociados a las variaciones de materias primas. A continuación se muestra la definición de los riesgos asociados a variaciones en las materias primas que enfrentan las sociedades filiales que tienen operaciones fabriles:

a.3.1 Enaex S.A.

Uno de los principales insumos en el proceso productivo de Enaex S.A. es el amoniaco, materia prima sensible a los precios internacionales del petróleo y del gas natural. Las fluctuaciones en el costo de este insumo, con un cierto desfase, son transferidas a los contratos de ventas de los productos, mediante la indexación por fórmulas de reajuste, lo que permite generar una cobertura de los márgenes de explotación, como también una estabilización de los flujos operacionales.

En cuanto a los riesgos de suministro del Amoníaco, Enaex mantiene desde al año 2000, y renovado a contar del 1 de octubre de 2016, un contrato de abastecimiento de largo plazo, lo que le permite por una parte, asegurar el suministro, mitigar los riesgos de variaciones en los costos logísticos, y garantizar las condiciones de precio de compra, a través de la indexación a las condiciones de paridad transables del mercado Mundial del Amoníaco.

Respecto al riesgo de variación en el costo de otros insumos relevantes para la producción, como el precio del petróleo o la energía eléctrica, estos se incorporan también en condiciones reajustables.

En definitiva, la indexación a los precios de venta establecidos en los contratos de largo plazo, permite generar márgenes estables ante variaciones de precios de commodities y materias primas relevantes en la estructura de costos de Enaex.

a.3.2. Magotteaux Group S.A.

Esta compañía está expuesta a las fluctuaciones del precio de las siguientes materias primas: ferrocromo, nickel, barras de acero y chatarra. Para administrar estos riesgos, la compañía intenta mantener la menor exposición posible a sus principales insumos necesarios en la producción. Esto se logra intentando administrar un bajo nivel de inventario, alineando la demanda y la producción agendada y a través de la negociación y acuerdos de stock con clientes claves. Además, la compañía maneja contratos de venta que permiten mitigar variaciones de precio de las materias primas que utiliza, traspasándolo al precio de venta a través de contratos.

B) Riesgo de crédito

El riesgo de crédito se refiere a la capacidad de terceros de cumplir con sus obligaciones financieras con Sigdo Koppers, a nivel de la matriz como de sus filiales, bajo un determinado contrato o instrumento financiero, derivando a una pérdida en el valor de mercado de un instrumento financiero.

b.1. Activos financieros

El riesgo de crédito respecto a los activos financieros corresponde a los saldos de inversiones financieras (depósitos a la vista, inversiones en fondos mutuos) que Sigdo Koppers y sus sociedades filiales mantienen con bancos. En general, este riesgo está limitado debido a que las contrapartes de las inversiones financieras son bancos con altas calificaciones de crédito. Adicionalmente, se mantiene una política de diversificación para las inversiones financieras, estableciendo límites de exposición con cada institución financiera.

A continuación (cuadro N°5) se presenta la máxima exposición al riesgo de crédito para los instrumentos financieros consolidados mantenidos por el grupo Sigdo Koppers al 31 de diciembre de 2020 y al 31 de diciembre de 2019:

Cuadro N° 5

Máxima exposición al riesgo de crédito	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Caja y bancos	147.394	114.754
Fondos mutuos	80.123	41.747
Depósitos a plazo	276.225	132.268
Otro efectivo y efectivo equivalente	5	18
Totales	**503.747**	**288.787**

La gran mayoría de los activos financieros de la compañía se encuentran invertidos en instrumentos de renta fija de corto plazo (fondos mutuos y depósitos a plazo) en instituciones con clasificación de riesgo AA- o superior, por lo que estimamos que no existe un riesgo significativo en los activos financieros de la compañía.

b.2. Deudores por venta

El riesgo de crédito respecto a los deudores por venta corresponde al riesgo de no pago que enfrenta Sigdo Koppers a nivel de la matriz y de sus sociedades filiales en su cartera de cuentas por cobrar.

El principal mercado del grupo Sigdo Koppers es la industria minera y las grandes empresas industriales por lo que, este riesgo está limitado debido a que en su mayoría, sus clientes son actualmente compañías con una sólida capacidad de pago.

A continuación (cuadro N°6) se presenta la máxima exposición al riesgo de crédito para las cuentas por cobrar consolidadas mantenidas por Sigdo Koppers al 31 de diciembre de 2020:

Cuadro N° 6

Máxima exposición al riesgo de crédito	31.12.2020	
	Bruta MUS$	Neta MUS$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	449.618	435.632
Totales	**449.618**	**435.632**

C) Riesgo de liquidez

El riesgo de liquidez representa el riesgo de que Sigdo Koppers S.A. a nivel de la matriz o de sus sociedades filiales no posea los recursos necesarios para cumplir con sus obligaciones financieras. Para mitigar el riesgo de liquidez, tanto la matriz de Sigdo Koppers S.A. como sus sociedades filiales, determinan de manera anticipada las necesidades de financiamiento para el desarrollo de sus planes de inversión, capital de trabajo y cumplimiento de obligaciones financieras.

La compañía y sus filiales mantiene un buen nivel de liquidez tal como lo muestra los siguientes ratios:

Cuadro N° 7

Indicadores de endeudamiento		31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Razón Endeudamiento [1]	Veces	1,20	1,19
Cobertura Gastos Financieros [2]	Veces	5,51	5,10
Deuda Financiera / EBITDA	Veces	3,76	3,44
Deuda Financiera neta / EBITDA	Veces	2,25	2,60
Leverage Financiero neto [3]	Veces	0,40	0,48

[1] Razón de Endeudamiento = Total Pasivos / Patrimonio Total

[2] Cobertura Gastos Financieros = EBITDA acumulado / Costos Financieros acumulados

[3] Covenant Bonos Corporativos SK = Leverage Financiero neto < 1,2 veces

Las fuentes de financiamiento de la sociedad matriz de Sigdo Koppers son los dividendos que recibe de sus sociedades filiales y otras fuentes de financiamiento externo como créditos bancarios y bonos. Por su parte, las fuentes de financiamiento de las sociedades filiales de Sigdo Koppers se componen de la generación de flujos propios de la operación y fuentes de financiamiento externo.

El siguiente cuadro (cuadro N°8) muestra el perfil de vencimientos para los próximos años de Sigdo Koppers S.A. a nivel consolidado:

Perfil de vencimientos por instrumento (cifras en MUS$)

Cuadro N° 8

Perfil vencimientos	2021 MUS$	2022 MUS$	2023 MUS$	2024 y más MUS$	Total MUS$
Pasivos bancarios corrientes	352.754	-	-	-	352.754
Arrendamiento financiero corriente	20.487	-	-	-	20.487
Obligaciones con factoring	2.609	-	-	-	2.609
Otros pasivos financieros corriente	12.192	-	-	-	12.192
Total pasivos financieros corrientes	**388.042**	**-**	**-**	**-**	**388.042**
Pasivos bancarios no corrientes	-	117.125	46.494	394.862	558.481
Arrendamiento financiero no corriente	-	15.525	9.720	21.416	46.661
Otros pasivos financieros no corriente	-	17.293	7.408	302.068	326.769
Total pasivos financieros no corrientes	**-**	**149.943**	**63.622**	**718.346**	**931.911**
Perfil vencimientos SK	**388.042**	**149.943**	**63.622**	**718.346**	**1.319.953**
	29,4%	11,4%	4,8%	54,4%	100,0%

D) Riesgos derivados del COVID-19 (Coronavirus)

El 11 de marzo de 2020, la Organización Mundial de la Salud caracterizó el brote de una nueva cepa del coronavirus ("COVID-19") como una pandemia. Este virus ha generado una crisis sanitaria y económica de grandes proporciones a nivel mundial que está afectando, de manera importante, la demanda interna y externa por todo tipo de productos y servicios. Esta crisis global ha venido acompañada de políticas fiscales y monetarias impulsadas por los gobiernos locales que buscan apoyar a las empresas a enfrentar esta crisis y mejorar su liquidez. Asimismo, los gobiernos han impulsado diversas medidas de salud pública y emergencia para combatir la rápida propagación del virus.

En este contexto, el Grupo ha implementado diversos planes de acción para enfrentar esta pandemia, los cuales abarcan aspectos de protección de la salud de los colaboradores, aseguramiento de la continuidad operacional y cumplimiento de los acuerdos establecidos en los contratos con clientes, seguimiento de morosidad por tipo de deudores y cartera y análisis de futuros requerimientos de capital y liquidez.

Así mismo, producto de esta pandemia los resultados financieros a nivel consolidado se han visto afectados negativamente, pero dado que la pandemia no ha sido controlada, aún no podemos estimar la gravedad o duración general del impacto adverso resultante en nuestros negocios, condición financiera y/o resultados de operaciones. El impacto final de COVID-19 en los distintos negocios del Grupo dependerá de la duración de la propagación de la pandemia, las acciones impulsadas por los gobiernos locales y mundiales para contener rebrotes del virus o tratar sus efectos, así como las acciones lideradas por los colaboradores, proveedores y clientes.

NOTA 7 – POLÍTICAS CONTABLES CRÍTICAS

La aplicación de las Normas Internacionales de Información Financiera "NIIF" requiere el uso de estimaciones y supuestos que afectarán los montos a reportar de activos y pasivos a la fecha de los estados financieros y los montos de ingresos y gastos durante el período de reporte. La administración del Grupo, necesariamente efectuó juicios y estimaciones que tienen un efecto significativo sobre las cifras presentadas en los estados financieros bajo NIIF. Cambios en los supuestos y estimaciones podrían tener un impacto significativo en los estados financieros bajo NIIF.

Según se señala, la administración necesariamente efectúa juicios y estimaciones que tienen un efecto significativo sobre las cifras presentadas en los estados financieros. Cambios en los supuestos y estimaciones podrían tener un impacto significativo en los estados financieros. Un detalle de las estimaciones y juicios usados más críticos son los siguientes:

a) Deterioro de activos de cuentas por cobrar

Sigdo Koppers S.A. y sus filiales han estimado el riesgo de pérdidas crediticias esperadas de sus cuentas por cobrar, para los cual ha establecido, entre otros, porcentajes de provisión por tramos de vencimientos menos la aplicación de los seguros de créditos tomados, considerando las pérdidas crediticias esperadas de cada uno de sus clientes y los cambios en el riesgo de crédito desde el reconocimiento inicial. Para esto el grupo utiliza el enfoque simplificado con el expediente práctico de NIIF 9 en la estratificación de los vencimientos de la cartera.

b) Vida útil económica de activos

Con excepción de los terrenos, los activos tangibles e intangibles con vida útil finita son depreciados/amortizados linealmente sobre la vida útil económica, excepto en el caso de la Planta Prillex América, la Planta de detonadores y ácido concentrado de la subsidiaria Enaex Servicios S.A., la depreciación se calcula por unidades producidas, considerando la producción esperada de la planta durante toda su vida útil., y la filial indirecta Ferrocarril del Pacífico S.A. donde la depreciación se calcula por kilómetros recorridos en el caso de los carros, y en base a horas de uso continuo para las locomotoras. La Administración revisa anualmente las bases usadas para el cálculo de la vida útil.

c) Deterioro de inventarios

La Sociedad matriz y sus filiales, han estimado el riesgo de deterioro de sus inventarios en función del estado y rotación de los mismos y sus valores netos de realización.

d) Deterioro de activos

El Grupo revisa el valor libro de sus activos tangibles e intangibles para determinar si hay cualquier indicio que estos activos podrían estar deteriorados. En la evaluación de deterioro, los activos que no generan flujo efectivo independiente son agrupados en una unidad generadora de efectivo ("UGE") apropiada. El monto recuperable de estos activos o UGE, es medido como el mayor entre su valor razonable menos los costos de vender y el valor de uso (metodología flujos futuros descontados).

La Administración necesariamente aplica su juicio en la agrupación de los activos que no generan flujos de efectivo independientes y también en la estimación, la periodicidad y los valores del flujo de efectivo subyacente en los valores del cálculo. Cambios posteriores en la agrupación de la UGE o la periodicidad de los flujos de efectivo podría impactar los valores libros de los respectivos activos.

e) Provisión de beneficios al personal de largo plazo

En relación a los beneficios al personal de largo plazo, los supuestos que se refieren a los costos esperados son establecidos en conjunto con un actuario externo a las sociedades del grupo. Estos supuestos incluyen las hipótesis demográficas, la tasa de descuento y los aumentos esperados en las remuneraciones y permanencia futura. Aunque la Administración cree que los supuestos usados son apropiados, un cambio en estos supuestos podría impactar los resultados de Sigdo Koppers S.A. y filiales.

f) Estimaciones requeridas en el registro de arrendamientos

La aplicación de NIIF 16 incluye lo siguiente:

- Identificación de si un contrato (o parte de un contrato) incluye un arrendamiento.
- Estimación del plazo de arrendamiento.
- Determinar si es razonablemente cierto que sea una opción de extensión o terminación será ejercida.
- Determinación de la tasa apropiada para descontar los pagos de arrendamiento.

g) Provisión por litigios y otras contingencias

La Sociedad matriz y sus filiales evalúan periódicamente la probabilidad de pérdida de sus litigios y contingencias de acuerdo a las estimaciones realizadas por sus asesores legales.

En los casos en que la Administración y los asesores legales del Grupo han opinado que se obtendrán resultados favorables o que los resultados son inciertos y los juicios se encuentran en trámite, no se han constituido provisiones al respecto.

h) Impuestos diferidos

Un activo por impuesto diferido se reconoce por pérdidas impositivas no utilizadas, créditos fiscales y diferencias temporarias deducibles, en la medida en que sea probable que haya futuras ganancias imponibles contra las que puedan ser utilizados. Los activos por impuestos diferidos son revisados por el Grupo en cada fecha de presentación de informes y se reducen en la medida en que ya no es probable que el beneficio fiscal relacionado sea realizado.

i) Reconocimiento de ingresos

El Grupo determina el reconocimiento de ingresos apropiado para sus contratos con los clientes mediante el análisis del tipo, los términos y condiciones de cada contrato o acuerdo con un cliente.

Como parte del análisis, la administración debe emitir juicios sobre si un acuerdo o contrato es legalmente exigible, y si el acuerdo incluye obligaciones de desempeño separadas. Además, se requieren estimaciones en orden para asignar el precio total de la transacción a cada obligación de desempeño en función de la venta independiente relativa estimada precios de los bienes o servicios prometidos que subyacen a cada obligación de desempeño.

j) Incertidumbres tributarias

Las incertidumbres tributarias están asociadas a ciertas estimaciones aplicadas por la Administración sobre ciertas materias tributarias donde no existe jurisprudencia clara al respecto, basados en la mejor información disponible a esa fecha, se determinó ciertos importes, sobre los cuales el fiscalizador podría tener una interpretaciones diferente. Producto de lo anterior el Grupo aplica la norma de interpretaciones CINIIF 23.

NOTA 8 – EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO

a) El detalle del efectivo y equivalentes al efectivo al 31 de diciembre de 2020 y 31 de diciembre de 2019, es el siguiente:

Concepto efectivo y efectivo equivalente	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Efectivo		
Efectivo en caja	905	13.174
Saldos en bancos	146.489	101.580
Total efectivo	**147.394**	**114.754**
Equivalentes al efectivo		
Depósitos a corto plazo, clasificados como equivalentes al efectivo	276.225	132.268
Inversiones a corto plazo, clasificados como equivalentes al efectivo	80.123	41.747
Otros acuerdos bancarios, clasificados como equivalentes al efectivo	5	18
Total otro efectivo y equivalentes al efectivo	**356.353**	**174.033**
Totales efectivo y efectivo equivalente	**503.747**	**288.787**

El detalle del efectivo y efectivo equivalente clasificado por moneda, se presenta en Nota 40 "Moneda nacional y moneda extranjera".

Los depósitos a plazo y overnight clasificados como efectivo y efectivo equivalente al efectivo vencen en un plazo inferior a tres meses desde su fecha de adquisición y devengan el interés de mercado para este tipo de inversiones. Los fondos mutuos corresponden a fondos de renta fija, los cuales se encuentran mantenidos al valor de la cuota respectiva a la fecha de cierre de los presentes estados financieros consolidados. El valor razonable de estas inversiones corresponde al producto entre el número de cuotas invertidas y el último valor cuota informado públicamente al mercado, para cada uno de los fondos mutuos invertidos, el que a su vez corresponde también al valor de liquidación (rescate) de esta inversión. Los cambios en el valor razonable de otros activos financieros a valor razonable con cambios en resultados se contabilizan en "ingresos financieros" en el estado de resultados integrales consolidado.

El efectivo y efectivo equivalente corresponde a recursos en efectivo con vencimiento inferior a 90 días, bajo riesgo de pérdida de valor sin restricciones de uso, el efectivo equivalente son recursos disponibles cuyo objetivo es hacer frente a las obligaciones de corto plazo, más que sólo inversión.

b) Información referida al estado de flujo de efectivo consolidado

b.1) Líneas de crédito: Sigdo Koppers y sus filiales mantienen líneas de crédito garantizadas sin utilizar por un monto aproximado de MUS$ 72.763 y no se mantienen saldos de préstamos preautorizados. Adicionalmente la Sociedad Matriz y filiales mantienen inscrita en la Comisión para el Mercado Financiero siete líneas de bonos por un monto máximo a colocar de UF 17.500.000, y contra las que se han realizado colocaciones a la fecha por UF 7.800.000.

b.2) Desembolsos futuros significativos: La filial Enaex S.A. podría desembolsar A$62 millones de dólares australianos durante el primer semestre del año 2021 correspondientes a la adquisición del 100% de las acciones de Downer EDI Mining – Blasting Services Pty Ltd (Downer Blasting Services). Las otras filiales de Sigdo Koppers S.A. no mantienen proyectos que representen montos significativos de Capex de expansión durante el año 2021.

b.3) Recaudaciones futuras: Al 31 de diciembre de 2020 no hay posibles recaudaciones futuras asociadas a ventas no operacionales.

NOTA 9 – OTROS ACTIVOS FINANCIEROS CORRIENTES Y NO CORRIENTES

El detalle de los otros activos financieros corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2020 y 2019, es el siguiente:

Concepto	Corriente		No corriente	
	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Inversiones en otras empresas	-	-	2	1
Activos derivados de cobertura (Nota 14)	325	1.155	24.366	24.230
Acciones	-	-	595	558
Otros activos financieros (*)	-	-	3.445	33.315
Detracciones	24	252	-	-
Totales	**349**	**1.407**	**28.408**	**58.104**

El detalle de los otros activos financieros por moneda, se presenta en Nota 40 “Moneda nacional y moneda extranjera".

(*) El saldo por cobrar al 31 de diciembre de 2020 corresponde a préstamos en reales realizado por la filial indirecta ICSK Brasil Construção Ltda. a FJEPC Construcoes em Energía Elétrica do Brasil Ltda. por un monto de MR$27.169,23 (MUS$5.248) y una provisión por deterioro de MR$9.335,53 (MUS$1.803). Lo anterior a una tasa del 11,48%.

El saldo por cobrar al 31 de diciembre de 2019 incluye los préstamos que se mantenían con la Sociedad Brasileira de Electricida de Indústria Ltda. fueron dados en parte de pago por la compra del 49% de participación del Consorcio Sbei SK (ver nota 20).

NOTA 10 – OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS CORRIENTES Y NO CORRIENTES

El detalle de los otros activos no financieros corrientes y no corrientes al 31 de diciembre 2020 y 2019, es el siguiente:

Concepto	Corriente		No corriente	
	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Inversiones en otras empresas	-	-	510	531
Depósitos en garantía	187	195	206	272
Cuentas por cobrar	660	602	-	-
Otros activos no financieros	2	-	168	52
Depósitos judiciales (*)	-	-	5.948	8.568
Totales	**849**	**797**	**6.832**	**9.423**

(*) Los depósitos judiciales corresponde a la filial brasileña IBQ Industrias Químicas S.A.(Grupo Enaex), en la cual se interpuso una demanda en el año 2007 para descontar el impuesto estatal ICMS de la base de los impuestos Pis & Cofins, donde básicamente se impugna una doble tributación. Desde el año 2012 al 2017, la filial ha realizado pagos judiciales para cubrir posibles contingencias fiscales. En vista de la decisión favorable emitida por el Supremo Tribunal Federal (STF) el 15 de marzo de 2017, en el sentido de que la inclusión de ICMS en la base de cálculo PIS y COFINS es inconstitucional, se presentó una petición ante el Tribunal Regional Federal da 4ª Região (TRF4) solicitando la liberación a favor de la compañía de los depósitos judiciales completos realizados.

El detalle de los otros activos financieros por moneda, se presenta en Nota 40 “Moneda nacional y moneda extranjera".

NOTA 11 – DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR, CORRIENTES Y NO CORRIENTES

a) Los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes y no corrientes clasificados por rubro al 31 diciembre 2020 y 2019 se presentan a continuación:

	Activos antes de provisiones	Provisiones deudores comerciales	Activos por deudores comerciales netos
	31.12.2020 MUS$	31.12.2020 MUS$	31.12.2020 MUS$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes			
Deudores por operaciones de crédito corrientes	340.268	(13.777)	326.491
Deudores por operaciones de factoring corrientes	8.001	-	8.001
Deudores varios corrientes	18.589	(25)	18.564
Otras cuentas por cobrar corrientes	14.206	-	14.206
Subtotal deudores y otras cuentas por cobrar financieras	**381.064**	**(13.802)**	**367.262**
Pagos anticipados corrientes	34.281	-	34.281
Cuentas por cobrar corrientes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	27.129	-	27.129
Subtotal corrientes	**442.474**	**(13.802)**	**428.672**
Deudores comerciales no corrientes			
Operaciones de crédito no corrientes	188	-	188
Deudores varios no corrientes	328	(184)	144
Otras cuentas por cobrar no corrientes	4.071	-	4.071
Subtotal deudores y otras cuentas por cobrar financieras	**4.587**	**(184)**	**4.403**
Pagos anticipados no corrientes	99	-	99
Cuentas por cobrar no corrientes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	2.458	-	2.458
Subtotal no corrientes	**7.144**	**(184)**	**6.960**
Total cuentas por cobrar	**449.618**	**(13.986)**	**435.632**

	Activos antes de provisiones	Provisiones deudores comerciales	Activos por deudores comerciales netos
	31.12.2019 MUS$	31.12.2019 MUS$	31.12.2019 MUS$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes			
Deudores por operaciones de crédito corrientes	386.674	(15.070)	371.604
Deudores por operaciones de factoring corrientes	11.150	-	11.150
Deudores varios corrientes	19.974	(23)	19.951
Cuentas por cobrar corrientes por venta de propiedades	55	-	55
Otras cuentas por cobrar corrientes	11.559	-	11.559
Subtotal deudores y otras cuentas por cobrar financieras	**429.412**	**(15.093)**	**414.319**
Pagos anticipados corrientes	50.623	-	50.623
Cuentas por cobrar corrientes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	35.280	-	35.280
Subtotal corrientes	**515.315**	**(15.093)**	**500.222**
Deudores comerciales no corrientes			
Operaciones de crédito no corrientes	232	-	232
Deudores varios no corrientes	86	-	86
Otras cuentas por cobrar no corrientes	2.003	-	2.003
Subtotal deudores y otras cuentas por cobrar financieras	**2.321**	**-**	**2.321**
Pagos anticipados no corrientes	802	-	802
Cuentas por cobrar no corrientes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	8.816	-	8.816
Subtotal no corrientes	**11.939**	**-**	**11.939**
Total cuentas por cobrar	**527.254**	**(15.093)**	**512.161**

b) Deudores comerciales (Provisiones y castigos)

	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Provisión cartera no repactada	(9.293)	(10.515)
Provisión cartera repactada	(4.693)	(4.578)
Total	**(13.986)**	**(15.093)**

Los valores razonables de deudores por ventas y otras cuentas por cobrar corresponden a los mismos valores comerciales, dado que representan los montos de efectivo que se recaudarán por dicho concepto. El plazo promedio de cobro es menor a los 30 días en todos los segmentos de negocio. Los saldos incluidos en este rubro, en general, no devengan intereses.

El deterioro de los deudores se determina en base a lo indicado en Nota N°4 letra m.5. Los efectos de la provisión de acuerdo a IFRS 9 al 31 diciembre 2020 y 2019, se indican en los siguientes cuadros:

	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Saldo inicial	(15.093)	(17.728)
Provisión del período	(5.402)	(3.401)
Castigos cuentas por cobrar	3.638	2.814
Recuperos del período	1.879	2.646
Diferencia de cambio	992	576
Total	**(13.986)**	**(15.093)**

c) Estratificación de la cartera:

	31.12.2020				31.12.2019			
	Cartera no securitizada				Cartera no securitizada			
	N° clientes cartera no repactada	Cartera no repactada, bruta MUS$	N° clientes cartera repactada	Cartera repactada, bruta MUS$	N° clientes cartera no repactada	Cartera no repactada, bruta MUS$	N° clientes cartera repactada	Cartera repactada, bruta MUS$
Cartera al día	3.494	310.374	4	340	3.274	335.501	20	1.240
Entre 1 y 30 días	1.901	29.006	5	23	2.033	43.758	7	55
Entre 31 y 60 días	750	6.607	3	19	821	8.752	2	42
Entre 61 y 90 días	349	3.544	3	11	430	6.420	2	11
Entre 91 y 120 días	196	1.687	3	11	229	5.733	2	15
Entre 121 y 150 días	173	868	2	9	184	879	1	7
Entre 151 y 180 días	118	1.064	2	9	150	731	2	11
Entre 181 y 210 días	124	645	2	9	131	204	4	46
Entre 211 y 250 días	124	851	3	18	166	907	4	57
Más de 250 días	842	11.111	18	1.168	938	12.323	20	1.424
Totales	**8.071**	**365.757**	**45**	**1.617**	**8.356**	**415.208**	**64**	**2.908**

Los factores económicos de los distintos países en los cuales opera el grupo han sido evaluados y no se han identificado efectos significativos de riesgo crediticio, no obstante, en Nota 6 letra b), se encuetran explicados.

d) Cartera protestada y en cobranza judicial

Cartera protestada	31.12.2020		31.12.2019	
	Documentos por cobrar protestados, cartera no securitizada	Documentos por cobrar protestados, cartera securitizada	Documentos por cobrar protestados, cartera no securitizada	Documentos por cobrar protestados, cartera securitizada
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
Cartera protestada	2.557	-	2.920	-
Número clientes en cartera protestada	218	-	155	-

Cartera en cobranza judicial	31.12.2020		31.12.2019	
	Documentos por cobrar en cobranza judicial, cartera no securitizada	Documentos por cobrar en cobranza judicial, cartera securitizada	Documentos por cobrar en cobranza judicial, cartera no securitizada	Documentos por cobrar en cobranza judicial, cartera securitizada
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
Cartera en cobranza judicial	5.814	-	6.444	-
Número clientes en cartera protestada	370	-	291	-

e) Política de cobranza deudores

En Sigdo Koppers S.A. y sus filiales la política de crédito considera un plazo para el promedio de cobro de 30 y 60 días.

Como se indica en Nota 6 "Gestión de riesgos financieros y definición de cobertura" , el riesgo crediticio proveniente de la composición de la cartera de deudores y cuentas por cobrar propias de la explotación es esencialmente muy bajo ya que el un porcentaje muy importante de las ventas está asociado a clientes con contratos de largo plazo pertenecientes a la gran minería.

Los clientes restantes corresponden a compañías de la mediana minería y prestadoras de servicios a las mismas, por lo que su estabilidad de flujos permite acotar el riesgo crediticio asociado. Algunas filiales, para ventas menores o eventuales utilizan un colateral de seguros de crédito o cartas de crédito.

Las pérdidas crediticias esperadas estimadas se calcularon con base en la experiencia de pérdida crediticia real y de forma separada para cada filial.

Las sociedades del grupo, por el bajo riesgo crediticio y en base a la estratificación de sus clientes, realizan una revisión permanente de la morosidad a objeto de identificar en forma oportuna algún factor relevante indicativo de deterioro.

f) Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar clasificados por moneda

En Nota 40 "Moneda nacional y moneda extranjera" se presenta el detalle de los deudores por venta según su moneda de origen.

g) Deudores por segmento de negocio

	31 de diciembre de 2020									
	Servicios		Industrial		Comercial		Otros segmentos		Total consolidado	
	Corriente MUS$	No corriente MUS$	Corriente MUS$	No corriente MUS$	Corriente MUS$	No corriente MUS$	Corriente MUS$	No corriente MUS$	Corriente MUS$	No corriente MUS$
Deudores por operaciones de crédito	52.340	-	217.135	-	57.016	188	-	-	326.491	188
Deudores por operaciones de factoring	2	-	7.999	-	-	-	-	-	8.001	-
Deudores varios	6.055	-	9.201	144	2.335	-	973	-	18.564	144
Pagos anticipados	14.143	-	18.329	99	1.599	-	210	-	34.281	99
Cuentas por cobrar corrientes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	3.950	-	22.118	2.421	1.061	37	-	-	27.129	2.458
Otras cuentas por cobrar	2.001	-	11.671	4.071	-	-	534	-	14.206	4.071
Total	**78.491**	**-**	**286.453**	**6.735**	**62.011**	**225**	**1.717**	**-**	**428.672**	**6.960**

	31 de diciembre de 2019									
	Servicios		Industrial		Comercial		Otros segmentos		Total consolidado	
	Corriente MUS$	No corriente MUS$	Corriente MUS$	No corriente MUS$	Corriente MUS$	No corriente MUS$	Corriente MUS$	No corriente MUS$	Corriente MUS$	No corriente MUS$
Deudores por operaciones de crédito	100.336	-	223.128	-	48.140	232	-	-	371.604	232
Deudores por operaciones de factoring	13	-	11.137	-	-	-	-	-	11.150	-
Deudores varios	8.072	-	9.765	86	2.067	-	47	-	19.951	86
Pagos anticipados	30.160	-	19.006	802	1.150	-	307	-	50.623	802
Cuentas por cobrar corrientes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	5.552	-	24.177	8.774	5.551	42	-	-	35.280	8.816
Cuentas por cobrar corrientes por venta de propiedades	-	-	55	-	-	-	-	-	55	-
Otras cuentas por cobrar	2.975	-	7.340	2.003	-	-	1.244	-	11.559	2.003
Total	**147.108**	**-**	**294.608**	**11.665**	**56.908**	**274**	**1.598**	**-**	**500.222**	**11.939**

NOTA 12 – INFORMACIÓN A REVELAR SOBRE PARTES RELACIONADAS

Las transacciones entre la Sociedad y sus filiales, corresponden a operaciones habituales en cuanto a su objeto y condiciones. Las transacciones entre empresas del grupo han sido eliminadas en el proceso de consolidación.

a) Cuentas por cobrar a entidades relacionadas

RUT parte relacionada	Nombre parte relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con partes relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre partes relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Corriente		No corriente	
						31.12.2020	31.12.2019	31.12.2020	31.12.2019
						MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
96.938.660-7	SK Bergé S.A.	Chile	Recuperación de gastos	Asociada	$ chilenos	11	9	-	-
59.176.960-K	Cosapi S.A. Agencia en Chile	Chile	Remesas	Relacionada filial	$ chilenos	6.189	2.671	-	-
76.133.786-6	Constructora DCB S.A.	Chile	Venta de equipos/Remesas	Asociada	$ chilenos	35	29	-	-
76.012.353-6	Constructora Comsa Dragrados S.A.	Chile	Venta de equipos/Remesas	Asociada	$ chilenos	208	329	-	-
76.210.168-8	Emp.Constructora BSK OGP 1 Ltda	Chile	Venta de equipos/insumos	Asociada	$ chilenos	27	18	-	-
76.324.250-1	Málaga Asesorías y Consultorías SPA	Chile	Cuenta corriente	Controlador	$ chilenos	19	9	-	-
76.324.250-1	Málaga Asesorías y Consultorías SPA	Chile	Cuotas sociales	Controlador	$ chilenos	12	13	-	-
76.827.033-3	Consorcio Worley Ingeniería y Construcción Chile ICSK Ltda	Chile	Recuperación de gastos	Asociada	$ chilenos	2.467	3.192	-	-
77.874.510-0	Latinoamérica Infraestructura Limitada	Chile	Cuenta corriente	Relacionada filial	$ chilenos	325	407	-	-
96.364.000-5	MMC Chile S.A.	Chile	Ventas de productos y servicios	Directores comunes	$ chilenos	-	1	-	-
96.861.240-9	SK Bergé Automotriz SPA	Chile	Ventas de productos y servicios	Directores comunes	$ chilenos	365	583	-	-
96.677.100-3	SK Telecomunicaciones S.A.	Chile	Cuenta corriente	Relacionado directores	$ chilenos	4	4	-	-
76.033.847-8	SKBTT SpA	Chile	Ventas de productos y servicios	Directores comunes	$ chilenos	-	46	-	-
Chilena	Ejecutivos	Chile	Operación largo plazo	Ejecutivos	UF	-	-	1.328	1.233
Extranjera	Grintec Magotteaux Singapore PTE Ltd	China	Ingresos por prestación de servicios	Asociada	Euro	470	509	-	-
Extranjera	Grintec Magotteaux Ceramic Technology Co., Ltd.	China	Préstamo largo plazo	Asociada	Dólares	-	-	1.002	1.086
Extranjera	Grinding Media South África (Pty) Ltd	Sudáfrica	Comisiones y royalties	Asociada	Rand	946	3.685	-	-
Extranjera	Jiangyin Xincheng Magotteaux Steel Balls Co, Ltd	China	Comisiones	Asociada	Dólares	83	33	-	-
Extranjera	Consorcio Alumini - ICSK - FJEPC	Brasil	Remesas	Operación conjunta	Reales	97	537	-	-
Extranjera	Consorcio Sbei - SK	Brasil	Remesas	Ex - operación conjunta	Reales	-	71	-	-
Extranjera	Consorcio Cosapi ICSK	Perú	Remesas	Asociada	Soles peruanos	356	1.885	-	-
Extranjera	Consorcio Cosapi - ICSK - Toromocho	Perú	Remesas	Asociada	Soles peruanos	879	3.363	-	-
Extranjera	Consorcio SK - HL Termonorte	Colombia	Remesas	Operación conjunta	$ colombiano	-	451	-	-
Extranjera	Consorcio SK HL Termozipa	Colombia	Remesas	Operación conjunta	$ colombiano	2	208	-	-
Extranjera	Consorcio SK HL Continental Gold	Colombia	Remesas	Operación conjunta	$ colombiano	432	265	-	-
Extranjera	STAK Magellan	Bélgica	Pago por cuenta y orden	Relacionada filial	Euro	312	280	-	-
	Totales					**13.239**	**18.598**	**2.330**	**2.319**

b) Cuentas por pagar a entidades relacionadas

RUT parte relacionada	Nombre parte relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con partes relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre partes relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Corriente		No corriente	
						31.12.2020	31.12.2019	31.12.2020	31.12.2019
						MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
78.743.290-5	Sociedad de Ahorro Cerro Dieciocho Limitada	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólares	976	3	-	-
78.755.770-8	Sociedad de Ahorro Homar Limitada	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólares	976	3	-	-
78.743.250-6	Sociedad de Ahorro Kaizen Limitada	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólares	976	3	-	-
78.743.260-3	Sociedad de Ahorro Jutlandia Limitada	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólares	976	3	-	-
77.786.440-8	Inversiones Busturia SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólares	889	3	-	-
76.324.250-1	Málaga Asesorías y Consultorías SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólares	325	1	-	-
76.380.667-7	Inversiones Busturia Dos SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólares	189	1	-	-
76.380.664-2	Inversiones Errazú Dos SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólares	-	1	-	-
76.380.652-9	Inversiones Kaizen Dos SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólares	189	1	-	-
76.380.655-3	Inversiones Cerro Dieciocho Dos SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólares	189	1	-	-
76.380.662-6	Inversiones Jutlandia Dos SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólares	189	1	-	-
76.380.659-6	Inversiones Homar Dos SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólares	189	1	-	-
76.797.586-4	Inversiones Okavango SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólares	-	1	-	-
77.077.189-7	Villarica Uno SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólares	146	1	-	-
77.077.192-7	Villarica Dos SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólares	146	1	-	-
77.077.204-4	Villarica Tres SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólares	146	1	-	-
77.077.208-7	Villarica Cuatro SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólares	146	1	-	-
77.077.211-7	Villarica Cinco SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólares	146	1	-	-
77.077.215-K	Villarica Seis SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólares	146	1	-	-
77.077.217-6	Villarica Siete SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólares	146	1	-	-
77.077.222-2	Villarica Ocho SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólares	130	1	-	-
76.012.353-6	Constructora Comsa Dragrados S.A.	Chile	Arriendos equipos	Asociada	$ chilenos	422	401	-	-
76.133.786-6	Constructora DCB S.A.	Chile	Arriendos equipos	Asociada	$ chilenos	3	3	-	-
76.282.026-9	Constructora BSK EWS Ltda.	Chile	Compra de equipos/insumos	Asociada	$ chilenos	1.100	1.044	-	-

b) Cuentas por pagar a entidades relacionadas (continuación)

RUT parte relacionada	Nombre parte relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con partes relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre partes relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Corriente		No corriente	
						31.12.2020	31.12.2019	31.12.2020	31.12.2019
						MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
76.040.171-4	SKBerge Logística S.A.	Chile	Servicios recibidos	Directores comunes	$ chilenos	1	6	-	-
77.961.700-9	Constructora SK Mas Errázuriz Ltda.	Chile	Servicios recibidos	Asociada	$ chilenos	7	7	-	-
78.505.820-8	BSK Servicios Complementarios Ltda.	Chile	Remesas de dinero recibidas	Asociada	$ chilenos	7	20	-	-
78.244.670-3	Constructora BSK Ltda.	Chile	Remesas de dinero recibidas	Asociada	$ chilenos	11	12	-	-
83.408.100-8	Ingeniería y Maquinarias Limitada	Chile	Compra productos y servicios	Directores comunes	$ chilenos	10	6	-	-
96.677.100-3	SK Telecomunicaciones	Chile	Recuperación de gastos	Relacionado con directores	$ chilenos	73	70	-	-
96.928.530-4	Comercial Automotriz S.A.	Chile	Arriendo de equipos/ servicios de mantención	Directores comunes	$ chilenos	7	1	-	-
59.176.960-K	Cosapi S.A. Agencia en Chile	Chile	Remesas	Relacionada filial	$ chilenos	40	-	-	-
Extranjera	Consorcio Cosapi ICSK	Perú	Remesas	Asociada	Soles peruanos	1.640	1.014	-	-
Extranjera	Consorcio Cosapi - ICSK - Toromocho	Perú	Remesas	Asociada	Soles peruanos	159	229	-	-
Extranjera	Consorcio SK HL Continental Gold	Colombia	Remesas	Operación conjunta	$ colombianos	-	82	-	-
Extranjera	Jiangyn Xingheng Magotteaux Steel	China	Compras de bienes	Asociada	Dólares	2.574	1.687	-	-
Extranjera	Grintec Magotteaux Ceramic Technology Co., Ltd.	China	Compras de bienes	Asociada	Euro	332	318	-	-
Extranjera	Grinding Media South África (Pty) Ltd	Sudáfrica	Compras de bienes	Asociada	Rand	18	-	-	-
Extranjera	Magotteaux UK	Reino unido	Compras productos y servicios	Relacionada filial	Euro	1	-	-	-
Extranjera	Sasol Oil (Pty) Ltd	Sudáfrica	Compras de inmuebles y otros activos	Relacionada filial	Rand	741	-	-	-
Extranjera	Sasol Chemicals	Sudáfrica	Compras de inmuebles y otros activos	Relacionada filial	Rand	5.443	-	-	-
Extranjera	Sasol Group Services	Sudáfrica	Compras de inmuebles y otros activos	Relacionada filial	Rand	245	-	-	-
Extranjera	Sasol Dyno Nobel Pty	Sudáfrica	Compras de inmuebles y otros activos	Relacionada filial	Rand	16.915	-	-	-
Extranjera	Sasol Sec Synfuels	Sudáfrica	Compras de inmuebles y otros activos	Relacionada filial	Rand	74	-	-	-
Extranjera	Ejecutivos Magotteaux y otros	Bélgica	Operación largo plazo	Ejecutivos filial extranjera	Euro	-	-	13.562	12.276
Totales						**37.038**	**4.931**	**13.562**	**12.276**

c) Transacciones con entidades relacionadas más significativas – consolidado

RUT parte relacionada	Nombre parte relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con partes relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre partes relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Acumulado al 31.12.2020		Acumulado al 31.12.2019	
						Monto de la transacción	Efecto en resultados	Monto de la transacción	Efecto en resultados
						MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
78.743.290-5	Sociedad de Ahorro Cerro Dieciocho Limitada	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólar	976	-	3	-
78.755.770-8	Sociedad de Ahorro Homar Limitada	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólar	976	-	3	-
78.743.250-6	Sociedad de Ahorro Kaizen Limitada	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólar	976	-	3	-
78.743.260-3	Sociedad de Ahorro Jutlandia Limitada	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólar	976	-	3	-
77.786.440-8	Inversiones Busturia Limitada	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólar	889	-	3	-
76.324.250-1	Málaga Asesorías y Consultorías SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólar	325	-	1	-
76.380.667-7	Inversiones Busturia Dos SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólar	189	-	1	-
76.380.664-2	Inversiones Errazu Dos SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólar	-	-	1	-
76.380.652-9	Inversiones Kaizen Dos SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólar	189	-	1	-
76.380.655-3	Inversiones Cerro Dieciocho Dos SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólar	189	-	1	-
76.380.662-6	Inversiones Jutlandia Dos SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólar	189	-	1	-
76.380.659-6	Inversiones Homar Dos SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólar	189	-	1	-
77.077.189-7	Villarica Uno SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólar	146	-	1	-
77.077.192-7	Villarica Dos SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólar	146	-	1	-
77.077.204-4	Villarica Tres SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólar	146	-	1	-
77.077.208-7	Villarica Cuatro SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólar	146	-	1	-
77.077.211-7	Villarica Cinco SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólar	146	-	1	-
77.077.215-K	Villarica Seis SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólar	146	-	1	-
77.077.217-6	Villarica Siete SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólar	146	-	1	-
77.077.222-2	Villarica Ocho SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólar	130	-	1	-
78.743.290-5	Sociedad de Ahorro Cerro Dieciocho Limitada	Chile	Dividendos distribuidos	Controlador	Dólar	2.761	-	3.691	-
78.743.320-0	Sociedad de Ahorro Errazú Limitada	Chile	Dividendos distribuidos	Controlador	Dólar	-	-	3.691	-
78.755.770-8	Sociedad de Ahorro Homar Limitada	Chile	Dividendos distribuidos	Controlador	Dólar	2.761	-	3.691	-
78.743.250-6	Sociedad de Ahorro Kaizen Limitada	Chile	Dividendos distribuidos	Controlador	Dólar	2.761	-	3.691	-
78.743.260-3	Sociedad de Ahorro Jutlandia Limitada	Chile	Dividendos distribuidos	Controlador	Dólar	2.761	-	3.691	-
77.786.440-8	Inversiones Busturia Limitada	Chile	Dividendos distribuidos	Controlador	Dólar	2.515	-	3.362	-
76.324.250-1	Málaga Asesorías y Consultorías SPA	Chile	Dividendos distribuidos	Controlador	Dólar	920	-	1.299	-
76.380.667-7	Inversiones Busturia Dos SPA	Chile	Dividendos distribuidos	Controlador	Dólar	533	-	714	-
76.380.664-2	Inversiones Errazú Dos SPA	Chile	Dividendos distribuidos	Controlador	Dólar	-	-	714	-
76.380.652-9	Inversiones Kaizen Dos SPA	Chile	Dividendos distribuidos	Controlador	Dólar	533	-	714	-
76.380.655-3	Inversiones Cerro Dieciocho Dos SPA	Chile	Dividendos distribuidos	Controlador	Dólar	533	-	714	-
76.380.662-6	Inversiones Jutlandia Dos SPA	Chile	Dividendos distribuidos	Controlador	Dólar	533	-	714	-
76.380.659-6	Inversiones Homar Dos SPA	Chile	Dividendos distribuidos	Controlador	Dólar	533	-	714	-
76.405.986-7	Inversiones Okavango SPA	Chile	Dividendos distribuidos	Controlador	Dólar	-	-	358	-

c) Transacciones con entidades relacionadas más significativas – consolidado (continuación)

RUT parte relacionada	Nombre parte relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con partes relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre partes relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Acumulado al 31.12.2020		Acumulado al 31.12.2019	
						Monto de la transacción	Efecto en resultados	Monto de la transacción	Efecto en resultados
						MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
77.077.189-7	Villarica Uno SPA	Chile	Dividendos distribuidos	Controlador	Dólar	413	-	-	-
77.077.192-7	Villarica Dos SPA	Chile	Dividendos distribuidos	Controlador	Dólar	413	-	-	-
77.077.204-4	Villarica Tres SPA	Chile	Dividendos distribuidos	Controlador	Dólar	413	-	-	-
77.077.208-7	Villarica Cuatro SPA	Chile	Dividendos distribuidos	Controlador	Dólar	413	-	-	-
77.077.211-7	Villarica Cinco SPA	Chile	Dividendos distribuidos	Controlador	Dólar	413	-	-	-
77.077.215-K	Villarica Seis SPA	Chile	Dividendos distribuidos	Controlador	Dólar	413	-	-	-
77.077.217-6	Villarica Siete SPA	Chile	Dividendos distribuidos	Controlador	Dólar	413	-	-	-
77.077.222-2	Villarica Ocho SPA	Chile	Dividendos distribuidos	Controlador	Dólar	368	-	-	-
59.176.960-K	Cosapi S.A. Agencia en Chile	Chile	Remesas recibidas	Relacionada filial	$ chilenos	1.961	-	422	-
59.176.960-K	Cosapi S.A. Agencia en Chile	Chile	Remesas enviadas	Relacionada filial	$ chilenos	4.991	-	3.265	-
59.176.960-K	Cosapi S.A. Agencia en Chile	Chile	Servicios profesionales	Relacionada filial	$ chilenos	525	(525)	-	-
96.928.530-4	Comercial Automotriz S.A.	Chile	Servicios mantención	Directores comunes	$ chilenos	1	(1)	30	(30)
96.861.240-9	SK Bergé Automotriz SpA	Chile	Servicios de capacitación	Asociada	$ chilenos	-	-	6	6
Extranjera	Consorcio Cosapi ICSK	Perú	Ingresos por servicios prestados	Asociada	Soles	2.364	2.364	2.350	2.350
Extranjera	Consorcio Cosapi ICSK	Perú	Servicios administrativos	Asociada	Soles	169	169	319	319
Extranjera	Consorcio Cosapi ICSK	Perú	Recuperación de gastos	Asociada	Soles	29	-	40	-
Extranjera	Consorcio Cosapi ICSK	Perú	Remesas recibidas	Asociada	Soles	1.433	-	419	-
Extranjera	Consorcio Cosapi ICSK	Perú	Remesas enviadas	Asociada	Soles	-	-	278	-
Extranjera	Consorcio Cosapi ICSK	Perú	Arriendos como arrendador	Asociada	Soles	138	41	339	102
Extranjera	Consorcio Cosapi ICSK	Perú	Ingresos por prestación de servicios	Asociada	Soles	6	2	-	-
Extranjera	Consorcio Cosapi ICSK Toromocho	Perú	Arriendos como arrendador	Asociada	Soles	79	24	198	59
Extranjera	Consorcio Cosapi ICSK Toromocho	Perú	Remesas recibidas	Asociada	Soles	3.679	-	9.248	-
Extranjera	Consorcio Cosapi ICSK Toromocho	Perú	Remesas enviadas	Asociada	Soles	1.739	-	10.831	-
Extranjera	Consorcio Cosapi ICSK Toromocho	Perú	Recuperación de gastos	Asociada	Soles	98	-	23	-
Extranjera	Consorcio Cosapi ICSK Toromocho	Perú	Ingresos por servicios prestados	Asociada	Soles	938	938	1.860	1.860
Extranjera	Consorcio Cosapi ICSK Toromocho	Perú	Servicios administrativos	Asociada	Soles	164	164	228	228
76.133.786-6	Constructora DCB	Chile	Recuperación de gastos	Asociada	$ chilenos	-	-	9	-
76.133.786-6	Constructora DCB	Chile	Remesas enviadas	Asociada	$ chilenos	4	-	18	-
76.133.786-6	Constructora DCB	Chile	Arriendo de equipos	Asociada	$ chilenos	-	-	31	(31)
76.012.353-3	Constructora Comsa Dragrados S.A.	Chile	Remesas enviadas	Asociada	$ chilenos	2	-	4	-
76.012.353-3	Constructora Comsa Dragrados S.A.	Chile	Remesas recibidas	Asociada	$ chilenos	126	-	4	-
Extranjera	Magotteaux Italia	Italia	Servicios tecnológicos y redes	Relacionada filial	Euro	221	(221)	244	(244)
Extranjera	Remacro	Mexico	Arrendamientos como arrendatario	Relacionada filial	$ mexicanos	-	-	275	(275)
Extranjera	Grintec Magotteaux Ceramic Technology Co., Ltd.	China	Intereses préstamos	Asociada	Dólar	33	33	44	44
Extranjera	Grintec Magotteaux Ceramic Technology Co., Ltd.	China	Intereses préstamos	Asociada	Euro	-	-	16	16
Extranjera	Grintec Magotteaux Ceramic Technology Co., Ltd.	China	Compra de bienes	Asociada	Euro	6.151	(6.151)	5.972	(5.972)
Extranjera	Grintec Magotteaux Ceramic Technology Co., Ltd.	China	Pago de préstamos	Asociada	Euro	-	-	1.148	-

c) Transacciones con entidades relacionadas más significativas – consolidado (continuación)

RUT parte relacionada	Nombre parte relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con partes relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre partes relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Acumulado al 31.12.2020		Acumulado al 31.12.2019	
						Monto de la transacción	Efecto en resultados	Monto de la transacción	Efecto en resultados
						MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
Extranjera	Grintec Magotteaux Singapore Pte. Ltd.	Singapur	Comisiones	Asociada	Euro	1.243	1.243	956	956
Extranjera	Jiangyn Xingheng Magotteaux Steel	China	Compra de bienes	Asociada	Dólar	6.422	(4.267)	11.089	(9.052)
Extranjera	Jiangyn Xingheng Magotteaux Steel	China	Comisiones	Asociada	Euro	24	24	24	24
Extranjera	Grinding Media South Africa (Pty) Ltd	Sudáfrica	Comisiones y royalties	Asociada	Rand	14.481	6.415	9.760	9.470
Extranjera	Grinding Media South Africa (Pty) Ltd	Sudáfrica	Compra de bienes	Asociada	Rand	1.013	(1.013)	5.593	(4.864)
96.928.530-4	Comercial Automotriz S.A.	Chile	Ingresos por venta de bienes	Directores comunes	$ chilenos	40	40	-	-
Extranjera	Consorcio Cosapi ICSK Toromocho	Perú	Ingresos por prestación de servicios	Asociada	Soles	1	-	-	-
76.040.171-4	SK Bergé Logística S.A.	Chile	Servicios recibidos	Directores comunes	$ chilenos	10	(10)	31	(31)
76.737.570-0	Inmobiliaria Málaga 120 Limitada	Chile	Arriendo de oficinas	Directores comunes	$ chilenos	8	-	-	-
96.928.530-4	Comercial Automotriz S.A.	Chile	Servicios mantención	Directores comunes	$ chilenos	3	(3)	4	(4)
96.861.240-9	SK Bergé Automotriz SpA	Chile	Servicio mantención de sistemas	Directores comunes	$ chilenos	969	969	1.253	1.253
96.861.240-9	SK Bergé Automotriz SpA	Chile	Recuperacion de gastos	Directores comunes	$ chilenos	113	-	109	-
96.364.000-5	MMC Chile S.A.	Chile	Servicios tecnológicos y redes	Directores comunes	$ chilenos	-	-	1	1
96.861.240-9	SKBergé Automotriz SpA	Chile	Servicios tecnológicos y redes	Directores comunes	$ chilenos	-	-	1	1
96.928.530-4	Comercial Automotriz S.A.	Chile	Servicios recibidos	Directores comunes	$ chilenos	1	(1)	3	(3)
76.827.033-3	Consorcio Worley Ingeniería y Construcción Chile ICSK Ltda	Chile	Servicios recibidos	Asociada	$ chilenos	287	287	-	-
76.827.033-3	Consorcio Worley Ingeniería y Construcción Chile ICSK Ltda	Chile	Arriendo de equipos	Asociada	$ chilenos	4.176	4.176	11.785	(11.785)
76.827.033-3	Consorcio Worley Ingeniería y Construcción Chile ICSK Ltda	Chile	Servicios de capacitación	Asociada	$ chilenos	31	31	127	127
76.827.033-3	Consorcio Worley Ingeniería y Construcción Chile ICSK Ltda	Chile	Servicios de ingeniería	Asociada	$ chilenos	161	161	146	146
76.827.033-3	Consorcio Worley Ingeniería y Construcción Chile ICSK Ltda	Chile	Servicios profesionales	Asociada	$ chilenos	1.256	1.256	-	-
76.827.033-3	Consorcio Worley Ingeniería y Construcción Chile ICSK Ltda	Chile	Recuperación de gastos	Asociada	$ chilenos	103	-	-	-
Extranjera	Consorcio Alumini-ICSK-FJEPC	Brasil	Servicios prestados	Operación conjunta	Reales	-	-	194	194
Extranjera	Consorcio Sbei - SK (*)	Brasil	Servicios prestados	Ex - operación conjunta	Reales	-	-	44	44
76.737.570-0	Inmobiliaria Málaga 120 Limitada	Chile	Arriendo oficinas	Relacionada filial	$ chilenos	7	(7)	18	(18)
Extranjera	Consorcio SK HL Termozipa	Colombia	Arrendamientos como arrendador	Operación conjunta	$ colombianos	134	40	-	-
Extranjera	Consorcio SK HL Termozipa	Colombia	Remesas enviadas	Operación conjunta	$ colombianos	73	-	1.352	-
Extranjera	Consorcio SK HL Termozipa	Colombia	Remesas recibidas	Operación conjunta	$ colombianos	99	-	271	-

c) Transacciones con entidades relacionadas más significativas – consolidado (continuación)

RUT parte relacionada	Nombre parte relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con partes relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre partes relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Acumulado al 31.12.2020		Acumulado al 31.12.2019	
						Monto de la transacción	Efecto en resultados	Monto de la transacción	Efecto en resultados
						MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
Extranjera	Consorcio SK HL Termozipa	Colombia	Recuperación de gastos	Operación conjunta	$ colombianos	26	-	-	-
Extranjera	Consorcio SK HL Continental Gold	Colombia	Remesas recibidas	Operación conjunta	$ colombianos	783	-	643	-
Extranjera	Consorcio SK HL Continental Gold	Colombia	Remesas enviadas	Operación conjunta	$ colombianos	494	-	1.028	-
Extranjera	Consorcio SK HL Continental Gold	Colombia	Recuperación de gastos	Operación conjunta	$ colombianos	173	-	-	-
76.033.847-8	SKBTT SpA	Chile	Ingresos por servicios prestados	Directores comunes	$ chilenos	-	-	46	14
76.126.616-0	ISKB Chile SpA	Chile	Servicios mantención	Directores comunes	$ chilenos	2	(2)	1	(1)
Chilena	Ejecutivos SK	Chile	Intereses de préstamos	Ejecutivos	UF	12	(12)	13	(13)
Chilena	Ejecutivos SK	Chile	Pago de préstamos	Ejecutivos	UF	17	-	52	-

(*) Con fecha 30 de septiembre de 2020 el Consorcio Sbei-SK es adquirido en un 100% por la sociedad ICSK Brasil Ltda, subsidiaria de la sociedad filial Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. (Ver Nota 20 n°5)

d) Alta administración y dirección

La sociedad matriz es administrada por un Directorio compuesto por 7 miembros.

e) Remuneración del directorio

En conformidad a lo establecido en el Artículo 33 de la Ley N°18.046 de Sociedades Anónimas, el 27 de abril de 2020, la Junta General Ordinaria de Accionistas determinó la remuneración del Directorio de Sigdo Koppers S.A. para el ejercicio 2020, la cual se mantiene respecto al ejercicio anterior.

Con fecha 23 de abril de 2018 en la Junta General Ordinaria de Accionistas, se eligió a los integrantes del Directorio de la sociedad por un nuevo periodo de 3 años, los que se detallan a continuación:

Director	Cargo
Sr. Juan Eduardo Errázuriz Ossa	Presidente
Sr. Naoshi Matsumoto Takahashi	Vicepresidente
Sr. Jaime Andrés Vargas Serrano	Director
Sr. Horacio Pavez García (*)	Director
Sr. Norman Hansen Fernandez	Director
Sr. Luis Felipe Cerón Cerón	Director
Sr. Silvio Rostagno Hayes	Director

(*) Con fecha 27 de abril de 2020, con posterioridad a la celebración de la Junta de Ordinaria de Accionistas, el directorio de Sigdo Koppers S.A. tomó conocimiento de la renuncia presentada, por el Sr. Horacio Pavez Aro, quien ejerció su cargo de director entre el 23 de abril de 2018 y el 27 de abril de 2020. El directorio en remplazo acordó designar por unanimidad al Sr. Horacio Pavez García.

El detalle de los importes pagados al 31 de diciembre de 2020, que incluyen a los miembros del Comité de Directores y a los directores de Sigdo Koppers S.A. y filiales, es el siguiente:

e.1) Dietas fijas Sigdo Koppers S.A. y filiales

Director	Cargo	Sigdo Koppers S.A.		Filiales		Total	
		01.01.2020 31.12.2020 UF	01.01.2019 31.12.2019 UF	01.01.2020 31.12.2020 UF	01.01.2019 31.12.2019 UF	01.01.2020 31.12.2020 UF	01.01.2019 31.12.2019 UF
Juan Eduardo Errazuriz Ossa	Presidente	3.960	3.960	6.330	6.046	10.290	10.006
Naoshi Matsumoto Takahashi	Vicepresidente	2.970	2.970	360	797	3.330	3.767
Jaime Andrés Vargas Serrano	Director	1.980	1.980	710	712	2.690	2.692
Horacio Pavez Aro (*)	Director	660	1.980	401	1.631	1.061	3.611
Horacio Pavez García (*)	Director	1.320	-	1.277	90	2.597	90
Norman Hansen Fernandez	Director	1.980	1.980	704	1.005	2.684	2.985
Luis Felipe Cerón Cerón	Director	1.980	1.980	-	-	1.980	1.980
Silvio Rostagno Hayes	Director	1.980	1.980	-	-	1.980	1.980
Totales		**16.830**	**16.830**	**9.782**	**10.281**	**26.612**	**27.111**

e.2) Dietas variables de directores Sigdo Koppers S.A.

Director	Cargo	Sigdo Koppers S.A.	
		01.01.2020 31.12.2020 UF	01.01.2019 31.12.2019 UF
Juan Eduardo Errazuriz Ossa	Presidente	5.835	3.971
Naoshi Matsumoto Takahashi	Vicepresidente	4.376	2.978
Jaime Andrés Vargas Serrano	Director	2.917	1.985
Horacio Pavez Aro	Director	2.917	1.985
Norman Hansen Fernandez	Director	2.917	1.985
Luis Felipe Cerón Cerón	Director	2.917	1.985
Silvio Rostagno Hayes	Director	2.917	1.985
Totales		**24.796**	**16.874**

Corresponden a las dietas variables pagadas por la Sociedad Matriz en abril de cada año, posterior a la aprobación de los estados financieros del ejercicio anterior por la Junta Ordinaria de Accionistas.

e.3) Dietas Comité de Directores Sigdo Koppers S.A. y filiales

Se presentan las dietas pagadas en el ejercicio actual, que corresponde a la dieta mensual y la dieta variable del comité pagada en abril de cada año, una vez aprobados los estados financieros del ejercicio anterior por la Junta Ordinaria de Accionistas.

Director	Cargo	Sigdo Koppers S.A.		Filiales		Total	
		01.01.2020 31.12.2020 UF	01.01.2019 31.12.2019 UF	01.01.2020 31.12.2020 UF	01.01.2019 31.12.2019 UF	01.01.2020 31.12.2020 UF	01.01.2019 31.12.2019 UF
Juan Eduardo Errazuriz Ossa (*)	Director	-	-	357	315	357	315
Naoshi Matsumoto Takahashi	Director	1.632	1.322	-	-	1.632	1.322
Jaime Andrés Vargas Serrano	Director	1.632	1.322	-	-	1.632	1.322
Silvio Rostagno Hayes	Presidente	1.632	1.322	-	-	1.632	1.322
Totales		**4.896**	**3.966**	**357**	**315**	**5.253**	**4.281**

(*) Comité directorio Magotteaux

Con fecha 27 de abril de 2020 en la Junta General Ordinaria de Accionistas, se aprobó la dieta de los integrantes del Comité de Directores para el ejercicio 2020, la cual se mantiene respecto al ejercicio anterior.

e.4) Otras participaciones de directores en filiales

Director	Cargo	Filiales	
		01.01.2020 31.12.2020 UF	01.01.2019 31.12.2019 UF
Juan Eduardo Errazuriz Ossa	Presidente	5.007	4.368
Naoshi Matsumoto Takahashi	Vicepresidente	-	728
Horacio Pavéz Aro	Director	2.483	1.638
Horacio Pavéz Garcia	Director	-	546
Norman Hansen Fernandez	Director	2.483	2.184
Totales		**9.973**	**9.464**

La Sociedad matriz Sigdo Koppers S.A. y algunas de sus filiales pagan dietas variables a sus directores por concepto de participación en las utilidades, las cuales son aprobadas en la Junta General Ordinaria de Accionistas y se pagan en el primer cuatrimestre del año.

f) Remuneraciones personal clave de la gerencia

Las remuneraciones del personal clave de la gerencia de la sociedad matriz al 31 de diciembre de 2020 y 2019, son las siguientes:

	Acumulado	
	01.01.2020 31.12.2020 UF	01.01.2019 31.12.2019 UF
Remuneración al personal clave de la gerencia, beneficios a los empleados a corto plazo, sueldos y beneficios al personal	17.587	17.634
Remuneración al personal clave de la gerencia, otros beneficios al personal	1.686	1.812
Totales	**19.273**	**19.446**

NOTA 13 – INVENTARIOS

a) El detalle de los inventarios es el siguiente:

	31.12.2020			31.12.2019		
	Bruto MUS$	Deterioro MUS$	Neto MUS$	Bruto MUS$	Deterioro MUS$	Neto MUS$
Materias primas corrientes	68.261	(2.731)	65.530	78.267	(2.190)	76.077
Trabajo en curso corriente	113.377	(6.907)	106.470	115.376	(961)	114.415
Productos en proceso	20.537	-	20.537	13.099	-	13.099
Productos terminados corrientes	157.376	(3.511)	153.865	164.004	(1.455)	162.549
Piezas de repuesto corrientes	33.480	(4.486)	28.994	33.361	(3.883)	29.478
Combustibles corrientes	115	-	115	115	-	115
Inventarios en tránsito corrientes	17.782	-	17.782	14.448	-	14.448
Otros inventarios corrientes	23.808	(2.876)	20.932	24.098	(2.238)	21.860
Totales	**434.736**	**(20.511)**	**414.225**	**442.768**	**(10.727)**	**432.041**

La administración del Grupo estima que las existencias serán realizadas en el plazo de un año.

b) Costo de inventario reconocido como costo

Las existencias reconocidas como costo de ventas durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2020 y 2019, se presentan en el siguiente detalle:

	Acumulado	
	01.01.2020 31.12.2020 MUS$	01.01.2019 31.12.2019 MUS$
Costo de materiales y materias primas	577.614	646.066
Productos y trabajos en proceso	2.288	2.344
Productos terminados	356.904	376.438
Productos de reventa	32.091	25.866
Repuestos	15.835	14.165
Combustible	5.637	6.313
Totales	**990.369**	**1.071.192**

c) Información adicional de inventarios

	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Inventarios al valor razonable menos los costos de venta	414.225	432.041

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019, la sociedad y sus filiales no mantienen inventarios pignorados como garantía de pasivos.

	Acumulado	
	01.01.2020 31.12.2020 MUS$	01.01.2019 31.12.2019 MUS$
Rebaja del valor del inventario	(6.377)	(5.065)
Reversión de la rebaja del inventario	406	408
Costo de inventarios reconocidos como gasto durante el período	990.369	1.071.192
Ajuste por valor neto realizable (o valor razonable) del período, inventarios	(460)	(242)

NOTA 14 – INSTRUMENTOS DERIVADOS

La Sociedad matriz y sus filiales, siguiendo la política de gestión de riesgos financieros descrita en la nota 6, realizan contrataciones de derivados financieros para cubrir su exposición a la variación de tasas de interés y moneda (tipo de cambio).

Actualmente, la Sociedad y sus filiales mantienen en cartera operaciones de Forward, Cross Currency Swap y Swap como instrumentos de cobertura. En el siguiente cuadro se presenta el valor de mercado de las coberturas de flujo de caja, a la fecha de reporte desglosado en corriente y no corriente:

Activos de cobertura	Unidad cubierta	Corriente		No corriente	
		31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Derivados de cobertura					
Coberturas de flujo de caja	$ chilenos	14	8	-	71
Coberturas de flujo de caja	Dólares	178	1.100	24.366	24.159
Coberturas de flujo de caja	Yen	-	1	-	-
Coberturas de flujo de caja	Pesos colombianos	27	-	-	-
Coberturas de flujo de caja	Dólar australiano	61	4	-	-
Coberturas de flujo de caja	Rand	-	3	-	-
Coberturas de flujo de caja	Dólar canadiense	34	29	-	-
Coberturas de flujo de caja	Pesos mexicanos	2	10	-	-
Coberturas de flujo de caja	Otras monedas	9	-	-	-
Total activos derivados de cobertura		**325**	**1.155**	**24.366**	**24.230**

Pasivos de cobertura	Unidad cubierta	Corriente		No corriente	
		31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Derivados de cobertura					
Coberturas de flujo de caja	$ chilenos	61	309	-	-
Coberturas de flujo de caja	Dólares	2.193	7.109	23.813	24.369
Coberturas de flujo de caja	Euro	11	-	-	-
Coberturas de flujo de caja	Yen	-	2	-	-
Coberturas de flujo de caja	Pesos colombianos	-	69	-	-
Coberturas de flujo de caja	Dólar australiano	472	56	-	-
Coberturas de flujo de caja	Baht tailandés	-	1	-	-
Coberturas de flujo de caja	Dólar canadiense	-	2	-	-
Coberturas de flujo de caja	Pesos mexicanos	7	-	-	-
Coberturas de flujo de caja	Rand	25	-	-	-
Coberturas de flujo de caja	Otras monedas	8	-	-	-
Total pasivos derivados de cobertura		**2.777**	**7.548**	**23.813**	**24.369**

El detalle de la cartera de instrumentos derivados de cobertura por tipo de instrumento y subyacente cubierto de Sigdo Koppers S.A. y filiales es el siguiente:

Descripción del tipo de cobertura	Subyacente cubierto	Riesgo cubierto	Instrumentos financieros designados como instrumentos de cobertura	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Flujo de caja	Obligaciones con bancos	Tipo de cambio /tasa	Cross Currency Swap	24	(519)
Flujo de caja	Cobertura de bonos	Tipo de cambio /tasa	Cross Currency Swap	12.017	(9.440)
Flujo de caja	Obligaciones con bancos	Tipo de cambio	Forward	(1.023)	(2.258)
Flujo de caja	Partidas de balance	Tipo de cambio	Forward	(699)	12.216
Flujo de caja	Cobertura de bonos	Tipo de cambio	Forward	(14)	71
Flujo de caja	Obligaciones con bancos	Tasa de interés	Swap tasa de interés	(12.204)	(6.602)
Totales				**(1.899)**	**(6.532)**

El detalle de la deuda subyacente cubierto se puede encontrar dentro de la descripción de la deuda, en nota 23.

Los flujos subyacentes cubiertos se realizarán en forma, mensual, trimestral, semestral y hasta el vencimiento, el importe diferido en el patrimonio será reclasificado a los resultados.

NOTA 15 – CUENTAS POR COBRAR Y PAGAR POR IMPUESTOS CORRIENTES Y NO CORRIENTES

Las cuentas por cobrar y pagar por impuestos corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2020 y 2019 se detallan a continuación:

a) Activos por impuestos corrientes

	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Impuestos nacionales (Chile)		
Pago provisional de utilidades absorbidas (PPUA)	5.186	4.634
Pago provisional mensual (PPM)	9.422	42.944
Impuesto a la renta	(11.229)	(39.438)
Impuesto renta por recuperar años anteriores	7.511	9.948
Impuesto único artículo 21	(25)	(198)
Crédito por donaciones	23	44
Crédito por activo fijo	73	92
Crédito por capacitación	1.799	2.378
Otros	5	6
Subtotal	**12.765**	**20.410**
Impuestos extranjeros (Otros países distintos a Chile)		
Pago provisional mensual (PPM)	8.059	9.196
Impuesto a la ganancia	(5.334)	(2.803)
Impuesto sobre ingresos brutos	-	80
Impuesto renta por recuperar años anteriores	2.387	2.214
Crédito impuesto extranjero	-	493
Crédito por capacitación	73	77
Otros	837	1.335
Subtotal	**6.022**	**10.592**
Totales	**18.787**	**31.002**

b) Activos por impuestos no corrientes

	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Impuestos extranjeros (Otros países distintos a Chile)		
Impuesto a la ganancia	501	635
Otros	821	-
Subtotal	**1.322**	**635**
Totales	**1.322**	**635**

b) **Pasivos por impuestos corrientes**

	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Impuestos nacionales		
Pago provisional mensual (PPM)	(19.843)	(746)
Impuesto a la renta	36.776	7.383
Impuesto renta por pagar años anteriores	(1.352)	(26)
Impuesto único artículo 21	26	54
Crédito por donaciones	(42)	-
Crédito por activo fijo	(38)	-
Crédito por capacitación	(336)	(40)
Otros	(6)	(32)
Sub-total	**15.185**	**6.593**
Impuestos extranjeros (Otros países distintos a Chile)		
Pago provisional mensual (PPM)	(4.182)	(5.808)
Impuesto a la renta (*)	7.214	23.050
Impuesto renta por pagar años anteriores	11.406	1.994
Crédito impuesto extranjero	(24)	(34)
Otros	(755)	(71)
Sub-total	**13.659**	**19.131**
Totales	**28.844**	**25.724**

(*) Con fecha 01 de enero de 2019, el grupo adoptó CINIIF 23, evaluando la incertidumbre frente a los tratamientos del impuesto a las ganancias en algunas filiales extranjeras, de acuerdo a lo informado en nota N°5

c) Impuestos a las ganancias pagados (reembolso)

A continuación se presentan los flujos pagados durante el período por los impuestos a las ganancias

31 de diciembre de 2020	Pago por Impuesto a la renta del año anterior MUS$	Reembolso del Impuesto a la renta del año anterior MUS$	Anticipo del impuesto a la renta del año en curso MUS$	Reembolso del impuesto a la renta del año en curso MUS$	Retención de impuestos del año en curso MUS$	Otros impuestos MUS$	Impuestos a las ganancias (pagados) reembolso MUS$
Impuestos a las ganancias (pagados) reembolsados	(11.292)	19.416	(41.235)	315	(1.752)	(56)	(34.604)
Total impuestos a las ganancias (pagados) reembolso	**(11.292)**	**19.416**	**(41.235)**	**315**	**(1.752)**	**(56)**	**(34.604)**

31 de diciembre de 2019	Pago por Impuesto a la renta del año anterior MUS$	Reembolso del Impuesto a la renta del año anterior MUS$	Anticipo del impuesto a la renta del año en curso MUS$	Reembolso del impuesto a la renta del año en curso MUS$	Retención de impuestos del año en curso MUS$	Otros impuestos MUS$	Impuestos a las ganancias (pagados) reembolso MUS$
Impuestos a las ganancias (pagados) reembolsados	(20.293)	14.235	(52.982)	342	(1.956)	106	(60.548)
Total impuestos a las ganancias (pagados) reembolso	**(20.293)**	**14.235**	**(52.982)**	**342**	**(1.956)**	**106**	**(60.548)**

d) Medidas tributarias relacionadas al Covid-19

En el mes de diciembre de 2019 se produjo un brote mundial del virus denominado coronavirus-2 del síndrome respiratorio agudo grave (SARS-CoV-2) que produce la enfermedad del coronavirus 2019 o COVID-19.

Los gobiernos a nivel mundial han implementado medidas fiscales para apoyar a los contribuyentes en su conjunto o a clases particulares de contribuyentes afectados por el brote de COVID-19. Estas medidas generalmente se centran en ayudar a aliviar los problemas de flujo de caja y evitar dificultades crecientes como el despido de trabajadores, la incapacidad temporal de pagar a los proveedores y, en el peor de los casos, el cierre o la quiebra. Otras medidas, se centralizan en prevenir las dificultades y reducir las cargas tributarias extendiendo los plazos de presentación y pago de impuestos dadas a las restricciones vigentes en los distintos países.

A nivel de Sigdo Koppers y sus empresas filiales, nacionales y extranjeras, se han acogido a las medidas fiscales conforme a los requisitos establecidos por cada Administración tributaria, considerando que una de las principales preocupaciones del Grupo es proteger y maximizar el flujo de caja de las empresas, para efectos de mantener la liquidez y de esta manera cumplir con las obligaciones y continuar con la operatividad de cada empresa.

Las filiales nacionales del grupo se acogieron a la condonación del pago provisional mensual (PPM) por los períodos de abril, mayo y junio de 2020, generando una disminución importante con respecto del periodo anterior. Así mismo, se acogieron al beneficio de la disminución transitoria a 0% de la tasa del impuesto de timbre y estampilla por las operaciones de crédito de dinero realizadas en los meses de abril a septiembre del presente año.

En el caso de las filiales extranjeras se acogieron a los beneficios tributarios otorgados por los países en los que operamos como Brasil, Perú, Colombia, México, España, Bélgica, USA, Francia, Canadá, China, Australia, Singapur y Tailandia.

Entre las medidas tomadas por las filiales extranjeras podemos mencionar:

- Extensión de los plazos de presentación y pago de impuestos a las ganancias, facilitando su aplazamiento, acelerando los reembolsos a los contribuyentes.
- Postergación de pagos de Impuesto al Valor Agregado, aduanas e impuestos especiales.
- Postergación de las contribuciones a la seguridad social del empleador.
- Postergación del Fondo de Cesantía al Empleador.

NOTA 16 – INVERSIONES EN SUBSIDIARIAS

a) Información consolidada de filiales directas SK:

El siguiente cuadro presenta la información de las filiales directas a nivel consolidado al 31 de diciembre de 2020 y 2019.

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019															
Nombre subsidiaria	País	% particip s/ filial	Resultado no controlador filial MUS$	Particip. no controladoras MUS$	Patrimonio atribuible controladora MUS$	Activos corrientes MUS$	Activos no corrientes MUS$	Pasivos corrientes MUS$	Pasivos no corrientes MUS$	Ingresos de actividades ordinarias MUS$	Total ganancia (pérdida) MUS$	Resultado integral MUS$	Resultado devengado en consolidado MUS$	Interés minoritario patrimonial MUS$	Participación resultados minoritarios MUS$
Al 31 de diciembre de 2020															
Sociedad de Ahorro SK Limitada, consolidado (a)	Chile	99,9989%	12.609	122.312	112.709	128.921	340.262	96.784	137.378	150.116	21.372	20.855	8.763	110.970	10.877
Inversiones SK Internacional Limitada, consolidado (b)	Chile	99,9999%	1.268	69.640	687.885	312.307	1.009.696	192.915	371.563	570.744	11.817	(6.474)	10.605	-	-
Enaex S.A., consolidado	Chile	60,7216%	548	37.061	680.319	552.221	819.593	306.036	348.398	824.866	81.612	69.718	49.223	304.279	32.389
SK Comercial S.A., consolidado	Chile	87,8388%	101	1.682	131.129	150.744	199.840	161.408	56.365	240.021	3.252	5.738	2.768	17.629	484
Sociedad de Ahorro SKIT Limitada, consolidado	Chile	99,9000%	48	1.238	6.809	8.182	3.782	3.625	292	8.473	449	484	401	1.245	48
Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. consolidado	Chile	67,3998%	1.974	1.771	79.090	159.644	175.900	199.140	55.543	465.121	4.587	(6.587)	2.038	27.554	2.549
TVS Concesiones Ferroviarias SPA, individual	Chile	70,0000%	-	-	(37)	1.297	28	1.362	-	-	(56)	(65)	(39)	(11)	(17)
Corporación Desarrollo Social SK, individual	Chile	83,3330%	-	-	(392)	128	-	520	-	12	(68)	(77)	(57)	(65)	(11)
SK Inversiones Automotrices S.A., individual	Chile	99,9998%	-	-	57.026	91	57.160	225	-	-	7.556	5.083	7.556	-	-
Resultados Sigdo Koppers y participacion directa en filiales											(10.920)	(9.145)	(7.976)	-	-
Total											**119.601**	**79.530**	**73.282**	**461.601**	**46.319**

Al 31 de diciembre de 2019															
Sociedad de Ahorro SK Limitada, consolidado (a)	Chile	99,9989%	14.319	115.082	113.511	130.351	333.658	98.083	137.333	175.967	25.057	17.849	10.738	104.318	11.082
Inversiones SK Internacional Limitada, consolidado (b)	Chile	99,9999%	1.861	69.907	689.882	321.731	1.041.414	184.088	419.268	660.438	19.372	27.112	17.517	-	-
Enaex S.A., consolidado	Chile	60,7216%	353	(989)	659.364	436.397	771.786	262.740	287.068	766.544	82.009	69.839	49.583	257.999	32.426
SK Comercial S.A., consolidado	Chile	87,4817%	203	1.564	125.493	168.558	207.277	164.463	84.315	264.316	5.547	69	4.675	17.274	884
Sociedad de Ahorro SKIT Limitada, consolidado	Chile	99,9000%	93	1.127	6.053	7.336	3.016	2.929	243	10.475	666	621	572	1.133	94
Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. consolidado	Chile	62,3497%	594	147	83.586	213.297	163.301	246.139	46.726	479.412	6.722	1.080	3.715	31.617	3.007
TVS Concesiones Ferroviarias SPA, individual	Chile	70,0000%	-	-	26	1.177	3	1.154	-	-	(6)	(7)	(5)	6	(1)
Corporación Desarrollo Social SK, individual	Chile	83,3330%	-	-	(299)	108	-	407	-	11	(68)	(62)	(57)	(50)	(11)
SK Inversiones Automotrices S.A., individual	Chile	99,9998%	-	-	102.268	34.614	67.691	37	-	-	31.607	31.786	32.888	-	-
Resultados Sigdo Koppers y participacion directa en filiales											(20.043)	(36.998)	(16.244)	-	-
Total											**150.863**	**111.289**	**103.382**	**412.297**	**47.481**

a) Las sociedades filiales indirectas Puerto Ventanas S.A. y Ferrocarril del Pacífico S.A. se encuentran consolidadas en la "Sociedad de Ahorro SK Limitada, consolidado".

b) La sociedad filial perteneciente al grupo Magoteaux S.A. se encuentran consolidadas en el grupo"Inversiones SK Internacional Limitada".

NOTA 17 – INVERSIONES EN ASOCIADAS CONTABILIZADAS UTILIZANDO EL MÉTODO DE LA PARTICIPACIÓN

a) Descripción de la información de las asociadas.

RUT	Nombre asociada	País donde está constituida la asociada	Porcentaje participación	Proporción de derechos de voto mantenidos en asociadas	Dividendos recibidos	Activos corrientes	Activos no corrientes	Pasivos corrientes	Pasivos no corrientes	Patrimonio total	Patrimonio controlador	Ingresos de actividades ordinarias asociadas	Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	Otro resultado integral	Resultado integral	Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	Participación en las ganancias (pérdidas) de operaciones continuadas de asociadas y negocios conjuntos contabilizados utilizando el método de la participación
			%	%	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
78.505.820-8	Consorcio BSK Servicios Complentarios Limitada (1)	Chile	50,00%	50,00%	379	551	-	4	-	547	547	-	(14)		(15)	1.832	(8)
78.545.580-0	Emp.de Serv. Grales de la Construcción BSK Ltda.	Chile	50,00%	50,00%	-	6	-	-	-	6	6	-	-		-	3	-
78.244.670-3	Constructora BSK Limitada	Chile	50,00%	50,00%	-	68	-	-	-	68	68	-	-		-	34	-
76.210.168-8	Emp.Constructora BSK OGP 1 Ltda	Chile	50,00%	50,00%	-	22	-	27	-	(5)	(4)	-	(20)		(22)	(2)	(11)
76.282.026-9	Empresa Constructora BSK EWS Ltda (1)	Chile	50,00%	50,00%	-	2.859	-	1.283	-	1.576	1.576	-	(21)		(23)	788	(12)
77.961.700-9	Constructora Sigdo Koppers Mas Errazuriz Ltda.	Chile	50,00%	50,00%	-	22	-	-	-	22	22	-	-		-	11	-
Extranjera	Consorcio Cementos Piura	Perú	40,00%	40,00%	-	36	-	30	-	6	6	-	(2)		(2)	2	-
76.012.353-6	Constructora Comsa Dragados S.A.	Chile	50,00%	50,00%	-	1.245	-	342	-	903	902	-	63		70	451	32
76.133.786-6	Constructora DCB S.A.	Chile	33,33%	33,33%	-	187	174	99	-	262	262	4	-		-	87	-
76.827.033-3	Worley Ing y Contrucción Chile ICSK Ltda. (2)	Chile	45,00%	45,00%	777	35.341	821	27.423	-	8.739	8.739	36.644	861		959	3.933	366
Extranjera	Consorcio Cosapi - ICSK Toromocho	Perú	40,00%	40,00%	-	9.447	178	4.577	-	5.048	5.048	26.328	2.816		3.137	2.019	1.129
Extranjera	Consorcio Cosapi - ICSK	Perú	25,00%	25,00%	-	25.150	563	16.702	-	9.011	9.011	54.245	7.088		7.686	2.253	1.772
96.938.660-7	SK Bergé S.A. (3)	Chile	40,00%	40,00%	16.780	495.049	66.676	294.288	100.875	166.562	142.900	1.104.562	18.983		22.343	57.160	7.593
Extranjera	Grintec Magotteaux Ceramic Technology Co., Ltd.	China	15,00%	15,00%	276	9.581	6.891	567	7.318	8.587	8.587	19.575	1.760		1.760	1.288	264
Extranjera	Jiangyin Xincheng Magotteaux Steel Balls Co, Ltd	China	50,00%	50,00%	-	15.697	6.880	13.057	-	9.520	9.520	24.380	(150)		(150)	4.760	(75)
Extranjera	Grintec Magotteaux Singapore PTE Ltd	Singapur	15,00%	15,00%	-	1.454	-	1.514	-	(60)	(60)	6.257	(20)		(20)	(9)	(3)
Extranjera	Grinding Media South Africa (Pty) Ltd	Sudáfrica	15,00%	15,00%	-	37.494	150.914	13.392	14.763	160.253	160.253	91.122	3.453		3.453	24.038	518
					18.212	**634.209**	**233.097**	**373.305**	**122.956**	**371.045**	**347.383**	**1.363.117**	**34.797**		**39.176**	**98.648**	**11.565**

(1) La subsidiaria indirecta Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A. mantiene una participación del 50% en los consorcios BSK Servicios Complementarios Ltda. y Empresa Constructora BSK EWS Ltda. De acuerdo a lo estipulado en el acuerdo consorcial, la distribución de utilidades se realiza de acuerdo a la propiedad sólo hasta un nivel de utilidad, sobre este monto existen tramos con entrega de utilidades diferenciadas entre ambos accionistas.

(2) El Consorcio Jacobs Chile - ICSK Ltda modificó su razón social a Consorcio Worley Ing y Contrucción Chile ICSK Ltda. al 30 de septiembre de 2020.

(3) Con fecha 31 de diciembre de 2020, SK Berge .S.A asume todos los activos, pasivos y resultados de la sociedad SK Berge Financiamiento S.A. junto con la incorporación de sus accionistas.

Al 31 de diciembre de 2019

RUT	Nombre asociada	País donde está constituida la asociada	Porcentaje participación	Proporción de derechos de voto mantenidos en asociadas	Dividendos recibidos	Activos corrientes	Activos no corrientes	Pasivos corrientes	Pasivos no corrientes	Patrimonio total	Patrimonio controlador	Ingresos de actividades ordinarias asociadas	Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	Otro resultado integral	Resultado integral	Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	Participación en las ganancias (pérdidas) de operaciones continuadas de asociadas y negocios conjuntos contabilizados utilizando el método de la participación
					MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
78.505.820-8	Consorcio BSK Servicios Complentarios Limitada (1)	Chile	50,00%	50,00%	-	1.392	-	57	-	1.335	1.335	-	22		20	2.147	11
78.545.580-0	Emp.de Serv. Grales de la Construcción BSK Ltda.	Chile	50,00%	50,00%	-	5	-	-	-	5	5	-	-		-	3	-
78.244.670-3	Constructora BSK Limitada	Chile	50,00%	50,00%	-	65	-	-	-	65	65	-	-		-	32	-
76.210.168-8	Emp.Constructora BSK OGP 1 Ltda	Chile	50,00%	50,00%	-	48	-	31	-	17	17	-	(2)		(2)	8	(1)
76.282.026-9	Empresa Constructora BSK EWS Ltda (1)	Chile	50,00%	50,00%	-	2.787	-	1.269	-	1.518	1.518	15	(25)		(24)	759	(14)
Extranjera	Consorcio Cementos Piura	Perú	40,00%	40,00%	-	392	-	136	-	256	256	-	(20)		(19)	89	(8)
77.961.700-9	Constructora Sigdo Koppers Mas Errazuriz Ltda.	Chile	50,00%	50,00%		21	-	-	-	21	21	-	-		-	11	-
76.012.353-6	Constructora Comsa Dragados S.A.	Chile	50,00%	50,00%	-	969	-	179	-	790	790	-	178		167	395	87
76.133.786-6	Constructora DCB S.A.	Chile	33,33%	33,33%	-	143	243	137	-	249	249	-	-		-	83	-
76.827.033-3	Jacobs Chile - ICSK	Chile	45,00%	45,00%	-	26.653	-	17.663	-	8.990	8.990	90.124	7.153		6.720	4.046	3.201
Extranjera	Consorcio Cosapi - ICSK Toromocho	Perú	40,00%	40,00%	-	22.657	465	20.601	-	2.521	2.521	38.505	1.597		1.501	1.008	637
Extranjera	Consorcio Cosapi - ICSK	Perú	25,00%	25,00%	-	16.865	580	15.074	-	2.371	2.371	42.396	4.148		3.897	593	1.000
96.938.660-7	SK Bergé S.A.	Chile	40,00%	40,00%	23.558	622.576	107.201	432.738	103.257	193.782	168.844	1.411.596	41.622		50.724	67.537	16.649
76.001.204-1	SK Bergé Financiamiento S.A.	Chile	40,00%	40,00%	26.557	17.607	91	17.315	-	383	383	-	37.565		61.639	154	15.026
Extranjera	Grintec Magotteaux Ceramic Technology Co., Ltd.	China	15,00%	15,00%	-	13.033	7.017	4.792	7.778	7.480	7.480	20.129	1.413		1.413	1.122	212
Extranjera	Jiangyin Xincheng Magotteaux Steel Balls Co, Ltd	China	50,00%	50,00%	-	23.859	4.683	19.478	-	9.064	9.064	19.530	(266)		(266)	4.532	(133)
Extranjera	Grintec Magotteaux Singapore PTE Ltd	Singapur	15,00%	15,00%	-	1.141	-	1.181	-	(40)	(40)	6.912	(53)		(53)	(6)	(8)
Extranjera	Grinding Media South Africa (Pty) Ltd	Sudáfrica	15,00%	15,00%	-	42.078	148.111	25.412	1.710	163.067	163.067	153.496	(527)		(527)	24.460	(79)
					50.115	**792.291**	**268.391**	**556.063**	**112.745**	**391.874**	**366.936**	**1.782.703**	**92.805**		**125.190**	**106.973**	**36.580**

(1) La subsidiaria indirecta Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A. mantiene una participación del 50% en los consorcios BSK Servicios Complementarios Ltda. y Empresa Constructora BSK EWS Ltda. De acuerdo a lo estipulado en el acuerdo consorcial, la distribución de utilidades se realiza de acuerdo a la propiedad sólo hasta un nivel de utilidad, sobre este monto existen tramos con entrega de utilidades diferenciadas entre ambos accionistas.

b) Operaciones conjuntas

A continuación se presenta la información de las operaciones conjuntas que han sido consolidadas proporcionalmente en los estados financieros.

Al 31 de diciembre de 2020

Nombre del negocio conjunto	Descripción de la naturaleza de la relación de la entidad con un negocio conjunto	País	Proporción participaciones en la propiedad de negocios conjuntos %	Proporción derechos de voto mantenidos en negocios conjuntos %	Descripción de si las inversiones en negocios conjuntos se miden utilizando el método de la participación o al valor razonable	Activos corrientes MUS$	Activos no corrientes MUS$	Pasivos corrientes MUS$	Pasivos no corrientes MUS$	Ingresos de actividades ordinarias MUS$	Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas MUS$	Efectivo y equivalentes al efectivo MUS$	Otros pasivos financieros corrientes MUS$	Gasto por depreciación y amortización MUS$	Ingresos de actividades ordinarias procedentes de intereses MUS$	Gastos por intereses MUS$
Consorcio Alumini-ICSK-FJEPC (1)	Acuerdo Conjunto	Brasil	33,33%	33,33%	Método participación	2.368	34	1.376	8.304	9.082	(3.148)	873	-	(164)	9.082	(3.704)
Consorcio SK - HLTermonorte (2)	Acuerdo Conjunto	Colombia	51,00%	51,00%	Método participación	528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Consorcio SK - HL Termozipa (2)	Acuerdo Conjunto	Colombia	51,00%	51,00%	Método participación	302	-	1.339	-	1.128	512	5	-	-	5	-
Consorcio SK -HL Continental Gold (3)	Acuerdo Conjunto	Colombia	51,00%	51,00%	Método participación	2.465	-	554	-	6.959	(1.143)	98	-	-	1	(29)

(1) Consorcio fue constituido en Brasil y opera proyectos de construción de líneas de transmisión eléctrica en dicho país.

(2) Estos consorcios fueron constituidos en Colombia y operan proyectos de montaje eléctrico e industriales.

(3) Consorcio SK -HL Continental Gold: Con fecha 15 de noviembre de 2018 la sociedad filial Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. firma acuerdo consorcial con HL, el cual contempla la instalación de la planta de proceso para el proyecto minero Burutica. Este consorcio comenzó a operar en 2019.

(4) Con fecha 30 de septiembre de 2020 el Consorcio Sbei-SK es adquirido en un 100% por la sociedad ICSK Brasil Ltda subsidiaria de la sociedad filial Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. (Ver Nota 20 N°5)

Las cifras presentadas corresponden al monto proporcional que ha sido consolidado en estos estados financieros (activos, pasivos y resultados).

La fecha de cierre de los estados financieros de los Consorcios es el 31/12/2020.

Al 31 de diciembre de 2019

Nombre del negocio conjunto	Descripción de la naturaleza de la relación de la entidad con un negocio conjunto	País	Proporción participaciones en la propiedad de negocios conjuntos %	Proporción derechos de voto mantenidos en negocios conjuntos %	Descripción de si las inversiones en negocios conjuntos se miden utilizando el método de la participación o al valor razonable	Activos corrientes MUS$	Activos no corrientes MUS$	Pasivos corrientes MUS$	Pasivos no corrientes MUS$	Ingresos de actividades ordinarias MUS$	Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas MUS$	Efectivo y equivalentes al efectivo MUS$	Otros pasivos financieros corrientes MUS$	Gasto por depreciación y amortización MUS$	Ingresos de actividades ordinarias procedentes de intereses MUS$	Gastos por intereses MUS$
Consorcio Alumini-ICSK-FJEPC (1)	Acuerdo Conjunto	Brasil	33,33%	33,33%	Método participación	5.066	587	3.995	14.010	12.814	(13.184)	13	-	(433)	35	(1.640)
Consorcio Sbei-SK (1)	Acuerdo Conjunto	Brasil	50,10%	50,10%	Método participación	2.697	84	2.744	3.078	3.188	(3.246)	5	-	(18)	1	(24)
Consorcio SK - HLTermonorte (2)	Acuerdo Conjunto	Colombia	51,00%	51,00%	Método participación	281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Consorcio SK - HL Termozipa (2)	Acuerdo Conjunto	Colombia	51,00%	51,00%	Método participación	1.286	-	1.771	-	1.929	(549)	3	-	-	-	(16)
Consorcio SK -HL Continental Gold (3)	Acuerdo Conjunto	Colombia	51,00%	51,00%	Método participación	6.369	-	5.706	-	1.368	705	-	-	-	-	(16)

(1) Estos consorcios fueron constituidos en Brasil y operan proyectos de constitución de líneas de transmisión eléctrica en dicho país.

(2) Estos consorcios fueron constituidos en Colombia y operan proyectos de moentaje elétrico e industriales.

(3) Consorcio SK -HL Continental Gold: Con fecha 15 de noviembre de 2018 la sociedad filial Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. firma acuerdo consorcial con HL, el cual contempla la instalación de la planta de proceso para el proyecto minero Burutica. Este consorcio comenzó a operar en 2019.

Las cifras presentadas corresponden al monto proporcional que ha sido consolidado en estos estados financieros (activos, pasivos y resultados).

La fecha de cierre de los estados financieros de los consorcios es el 31/12/2019.

NOTA 18 – PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPOS

a) Composición:

La composición por clase de propiedades, plantas y equipos al 31 de diciembre de 2020 y 2019, a valores neto y bruto, es la siguiente:

Propiedad, planta y equipo, neto	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Terrenos y construcciones	422.209	431.835
Maquinaria	472.583	493.146
Vehículos	24.511	23.595
Plantas productoras	129.761	100.150
Mejoras de derechos de arrendamiento	10.026	2.898
Construcciones en proceso	103.123	90.305
Otras propiedades, planta y equipo	70.560	65.387
Totales	**1.232.773**	**1.207.316**

Propiedad, planta y equipo, bruto	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Terrenos y construcciones	721.065	711.743
Maquinaria	1.057.788	1.027.897
Vehículos	65.096	60.956
Plantas productoras	262.973	227.259
Mejoras de derechos de arrendamiento	21.637	12.487
Construcciones en proceso	103.123	90.305
Otras propiedades, planta y equipo	139.578	129.310
Totales	**2.371.260**	**2.259.957**

Depreciación acumulada	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Terrenos y construcciones	(298.856)	(279.908)
Maquinaria	(585.205)	(534.751)
Vehículos	(40.585)	(37.361)
Plantas productoras	(133.212)	(127.109)
Mejoras de derechos de arrendamiento	(11.611)	(9.589)
Otras propiedades, planta y equipo	(69.018)	(63.923)
Totales	**(1.138.487)**	**(1.052.641)**

b) Cuadro de movimiento

31 de diciembre de 2020 Propiedad, planta y equipo, bruto	Terrenos y construcciones MUS$	Maquinaria MUS$	Vehículos MUS$	Plantas productoras MUS$	Mejoras de derechos de arrendamiento MUS$	Construcciones en proceso MUS$	Otras propiedades, planta y equipo MUS$	Total MUS$
Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo								
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero 2020	711.743	1.027.897	60.956	227.259	12.487	90.305	129.310	2.259.957
Cambios en propiedades, planta y equipo								
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	2.120	32.071	1.173	52	277	59.944	9.766	105.403
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios	5.350	388	3.594	24.128	9	7.990	2.317	43.776
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(2.075)	10.596	(1.725)	2.229	558	79	750	10.412
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	4.644	30.541	3.103	9.308	5.997	(57.186)	3.593	-
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	274	(4.897)	(402)	-	2.411	2.285	(746)	(1.075)
Disposiciones	(147)	(26.142)	(1.452)	-	(92)	(94)	(4.282)	(32.209)
Retiros	(844)	(8.095)	(151)	(3)	(10)	(200)	(1.130)	(10.433)
Disminuciones por clasificar como mantenidos para la venta	-	(4.571)	-	-	-	-	-	(4.571)
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo, subtotal	**9.322**	**29.891**	**4.140**	**35.714**	**9.150**	**12.818**	**10.268**	**111.303**
Propiedades, planta y equipo, al 31.12.2020	**721.065**	**1.057.788**	**65.096**	**262.973**	**21.637**	**103.123**	**139.578**	**2.371.260**

b) Cuadro de movimiento (continuación)

31 de diciembre de 2020 Depreciación acumulada	Terrenos y construcciones MUS$	Maquinaria MUS$	Vehículos MUS$	Plantas productoras MUS$	Mejoras de derechos de arrendamiento MUS$	Construcciones en proceso MUS$	Otras propiedades, planta y equipo MUS$	Total MUS$
Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo								
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero de 2020	(279.908)	(534.751)	(37.361)	(127.109)	(9.589)	-	(63.923)	(1.052.641)
Cambios en propiedades, planta y equipo								
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios	-	(39)	-	-	-	-	(23)	(62)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(414)	(13.764)	483	1.470	(594)	-	(1.324)	(14.143)
Depreciación	(19.292)	(60.069)	(4.863)	(7.575)	(1.508)	-	(6.902)	(100.209)
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	(141)	(78)	(118)	-	4	-	217	(116)
Disposiciones	71	11.518	1.226	-	66	-	2.399	15.280
Retiros	828	7.486	48	2	10	-	538	8.912
Disminuciones por clasificar como mantenidos para la venta	-	4.492	-	-	-	-	-	4.492
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo, subtotal	**(18.948)**	**(50.454)**	**(3.224)**	**(6.103)**	**(2.022)**	**-**	**(5.095)**	**(85.846)**
Propiedades, planta y equipo, al 31.12.2020	**(298.856)**	**(585.205)**	**(40.585)**	**(133.212)**	**(11.611)**	**-**	**(69.018)**	**(1.138.487)**

31 de diciembre de 2020 Propiedad, planta y equipo, neto	Terrenos y construcciones MUS$	Maquinaria MUS$	Vehículos MUS$	Plantas productoras MUS$	Mejoras de derechos de arrendamiento MUS$	Construcciones en proceso MUS$	Otras propiedades, planta y equipo MUS$	Total MUS$
Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo								
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero de 2020	431.835	493.146	23.595	100.150	2.898	90.305	65.387	1.207.316
Cambios en propiedades, planta y equipo								-
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	2.120	32.071	1.173	52	277	59.944	9.766	105.403
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios	5.350	349	3.594	24.128	9	7.990	2.294	43.714
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(2.489)	(3.168)	(1.242)	3.699	(36)	79	(574)	(3.731)
Depreciación	(19.292)	(60.069)	(4.863)	(7.575)	(1.508)	-	(6.902)	(100.209)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	4.644	30.541	3.103	9.308	5.997	(57.186)	3.593	-
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	133	(4.975)	(520)	-	2.415	2.285	(529)	(1.191)
Disposiciones	(76)	(14.624)	(226)	-	(26)	(94)	(1.883)	(16.929)
Retiros	(16)	(609)	(103)	(1)	-	(200)	(592)	(1.521)
Disminuciones por clasificar como mantenidos para la venta	-	(79)	-	-	-	-	-	(79)
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo, subtotal	**(9.626)**	**(20.563)**	**916**	**29.611**	**7.128**	**12.818**	**5.173**	**25.457**
Propiedades, planta y equipo, al 31.12.2020	**422.209**	**472.583**	**24.511**	**129.761**	**10.026**	**103.123**	**70.560**	**1.232.773**

b) Cuadro de movimiento (continuación)

31 de diciembre de 2019 Propiedad, planta y equipo, bruto	Terrenos y construcciones MUS$	Maquinaria MUS$	Vehículos MUS$	Plantas productoras MUS$	Mejoras de derechos de arrendamiento MUS$	Construcciones en proceso MUS$	Otras propiedades, planta y equipo MUS$	Total MUS$
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero de 2019	696.781	944.560	54.701	226.276	12.271	141.457	118.503	2.194.549
Cambios en propiedades, planta y equipo								
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	9.773	87.945	5.579	-	369	64.206	14.617	182.489
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	1.139	(16.428)	(1.032)	437	(692)	(383)	(1.981)	(18.940)
Pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el resultado del período	(18)	-	-	-	-	-	-	(18)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	12.950	87.555	1.406	1.375	1.363	(110.504)	5.855	-
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	283	1.819	1.921	(502)	54	(3.066)	2.766	3.275
Disposiciones	(50)	(34.879)	(1.086)	(295)	-	(924)	(3.567)	(40.801)
Retiros	(108)	(2.423)	(250)	(32)	(878)	(451)	(5.026)	(9.168)
Disminuciones por clasificar como mantenidos para la venta	(5.469)	(13.355)	(80)	-	-	-	(623)	(19.527)
Disminución por la pérdida de control de una subsidiaria	(3.538)	(26.897)	(203)	-	-	(30)	(1.234)	(31.902)
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo, subtotal	**14.962**	**83.337**	**6.255**	**983**	**216**	**(51.152)**	**10.807**	**65.408**
Propiedades, planta y equipo, al 31.12.2019	**711.743**	**1.027.897**	**60.956**	**227.259**	**12.487**	**90.305**	**129.310**	**2.259.957**

31 de diciembre de 2019 Depreciación acumulada	Terrenos y construcciones MUS$	Maquinaria MUS$	Vehículos MUS$	Plantas productoras MUS$	Mejoras de derechos de arrendamiento MUS$	Construcciones en proceso MUS$	Otras propiedades, planta y equipo MUS$	Total MUS$
Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo								
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero de 2019	(262.004)	(539.989)	(34.483)	(121.408)	(9.946)	-	(60.881)	(1.028.711)
Cambios en propiedades, planta y equipo								
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(107)	9.944	609	(282)	619	-	1.500	12.283
Depreciación	(18.721)	(66.115)	(3.885)	(5.833)	(1.132)	-	(6.714)	(102.400)
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	(108)	5.973	(928)	147	-	-	(275)	4.809
Disposiciones	50	21.756	933	257	-	-	857	23.853
Retiros	66	2.185	164	10	870	-	373	3.668
Disminuciones por clasificar como mantenidos para la venta	618	8.254	26	-	-	-	3	8.901
Disminución por la pérdida de control de una subsidiaria	298	23.241	203	-	-	-	1.214	24.956
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo, subtotal	**(17.904)**	**5.238**	**(2.878)**	**(5.701)**	**357**	**-**	**(3.042)**	**(23.930)**
Depreciación acumulada, al 31.12.2019	**(279.908)**	**(534.751)**	**(37.361)**	**(127.109)**	**(9.589)**	**-**	**(63.923)**	**(1.052.641)**

b) Cuadro de movimiento (continuación)

31 de diciembre de 2019 Propiedad, planta y equipo, neto	Terrenos y construcciones MUS$	Maquinaria MUS$	Vehículos MUS$	Plantas productoras MUS$	Mejoras de derechos de arrendamiento MUS$	Construcciones en proceso MUS$	Otras propiedades, planta y equipo MUS$	Total MUS$
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero de 2019	434.777	404.571	20.218	104.868	2.325	141.457	57.622	1.165.838
Cambios en propiedades, planta y equipo								
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	9.773	87.945	5.579	-	369	64.206	14.617	182.489
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	1.032	(6.484)	(423)	155	(73)	(383)	(481)	(6.657)
Depreciación	(18.721)	(66.115)	(3.885)	(5.833)	(1.132)	-	(6.714)	(102.400)
Pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el resultado del período	(18)	-	-	-	-	-	-	(18)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	12.950	87.555	1.406	1.375	1.363	(110.504)	5.855	-
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	175	7.792	993	(355)	54	(3.066)	2.491	8.084
Disposiciones	-	(13.123)	(153)	(38)	-	(924)	(2.710)	(16.948)
Retiros	(42)	(238)	(86)	(22)	(8)	(451)	(4.653)	(5.500)
Disminuciones por clasificar como mantenidos para la venta	(4.851)	(5.101)	(54)	-	-	-	(620)	(10.626)
Disminución por la pérdida de control de una subsidiaria	(3.240)	(3.656)	-	-	-	(30)	(20)	(6.946)
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo, subtotal	**(2.942)**	**88.575**	**3.377**	**(4.718)**	**573**	**(51.152)**	**7.765**	**41.478**
Propiedad, planta y equipo, neto al 31.12.2019	**431.835**	**493.146**	**23.595**	**100.150**	**2.898**	**90.305**	**65.387**	**1.207.316**

c) Información adicional

c.1 Bienes de propiedad, planta y equipos

- No existen elementos significativos de propiedades, plantas y equipos que se encuentren fuera de servicio.
- No existen elementos de propiedad, planta y equipos cuyo valor razonable sea significativamente distinto a su importe en libros.

c.2 Provisión de desmantelamiento

Las provisiones para desmantelamiento, restauración y medioambientales, se efectúan a valor presente en el momento que la obligación es conocida. Los costos ambientales son estimados usando también el trabajo de un especialista externo y/o expertos internos.

c.3 Seguros

La Sociedad matriz y sus filiales tienen formalizadas pólizas de seguros para cubrir los posibles riesgos a que están sujetos los diversos elementos de propiedad, planta y equipo, así como las posibles reclamaciones que se le puedan presentar por el período de su actividad, dichas pólizas cubren de manera suficiente los riesgos a los que están sometidos.

c.4 Costo por depreciación y amortización

Concepto	Acumulado	
	01.01.2020 31.12.2020 MUS$	01.01.2019 31.12.2019 MUS$
Depreciación activo fijo	100.209	102.400
Depreciación derecho de uso (*)	16.603	15.438
Amortización (*)	10.799	10.103
Totales	**127.611**	**127.941**

(*) Se presenta la depreciación de derechos de uso y la amortización en conjunto con la depreciación para mejor lectura de los estados financieros (ver Nota 19 y 21).

c.5 Capitalización de intereses (NIC23)

La Sociedad y sus filiales no capitalizaron intereses en el período terminados al 31 de diciembre de 2020. Al 31 de diciembre de 2019 registraron capitalización de intereses por MUS$51.

c.6 Deterioro de activos

La sociedad filial indirecta Magotteaux Group al 31 de diciembre de 2019 registró un deterioro de MUS$18 de los activos asociados a construcción de acuerdo a factores internos de deterioro.

c.7 Restricciones

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019 no existen propiedades, plantas afectas a restricciones de titularidad, o afectas a garantías. A la fecha no existen compromisos contractuales para la adquisición de activos fijos (ver Nota 8 letra b).

NOTA 19 – ACTIVOS POR DERECHOS DE USO

a) Composición:

La composición por clase de activos por derecho de uso al 31 de diciembre de 2020 y 2019, a valores neto y bruto, es la siguiente:

Propiedades, planta y equipo en leasing neto	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Terrenos en arrendamiento	1.190	1.190
Edificios en arrendamiento	22.508	25.438
Maquinaria en arrendamiento	28.841	13.730
Equipos de transporte en arrendamiento	15.813	20.784
Equipos informáticos en arrendamiento	395	622
Otras propiedades, planta y equipo en arrendamiento	6.720	7.734
Totales	**75.467**	**69.498**

Propiedades, planta y equipo en leasing bruto	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Terrenos en arrendamiento	1.190	1.190
Edificios en arrendamiento	31.484	30.443
Maquinaria en arrendamiento	37.489	18.979
Equipos de transporte en arrendamiento	29.174	29.251
Equipos informáticos en arrendamiento	1.240	1.127
Otras propiedades, planta y equipo en arrendamiento	10.022	9.590
Totales	**110.599**	**90.580**

Depreciación acumulada	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Edificios en arrendamiento	(8.976)	(5.005)
Maquinaria en arrendamiento	(8.648)	(5.249)
Equipos de transporte en arrendamiento	(13.361)	(8.467)
Equipos informáticos en arrendamiento	(845)	(505)
Otras propiedades, planta y equipo en arrendamiento	(3.302)	(1.856)
Totales	**(35.132)**	**(21.082)**

b) Cuadro de movimientos:

Los movimientos contables al 31 de diciembre de 2020 y 2019, de arrendamientos es el siguiente:

31 de diciembre de 2020 Propiedades, planta y equipo en leasing bruto	Terrenos en arrendamiento MUS$	Edificios en arrendamiento MUS$	Maquinaria en arrendamiento MUS$	Equipos de Transporte en arrendamiento MUS$	Equipos informáticos en arrendamiento MUS$	Otras propiedades, planta y equipo en arrendamiento MUS$	Propiedades, planta y equipo en arrendamiento MUS$
Propiedades, planta y equipo al inicio del periodo, saldo inicial al 01.01.2020	1.190	30.443	18.979	29.251	1.127	9.590	90.580
Cambios en propiedades, planta y equipo por estatus de arrendamientos							
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	-	1.085	18.643	3.039	473	-	23.240
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, propiedades	-	273	747	(26)	(294)	437	1.137
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades	-	-	-	(314)	-	-	(314)
Disposiciones, propiedades, planta y equipo	-	-	(714)	(62)	-	(5)	(781)
Retiros, propiedades, planta y equipo	-	(317)	(166)	(2.714)	(66)	-	(3.263)
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo en arrendamiento	**-**	**1.041**	**18.510**	**(77)**	**113**	**432**	**20.019**
Propiedades, planta y equipo en arrendamiento al 31.12.2020	**1.190**	**31.484**	**37.489**	**29.174**	**1.240**	**10.022**	**110.599**

31 de diciembre de 2020 Depreciación acumulada	Terrenos en arrendamiento MUS$	Edificios en arrendamiento MUS$	Maquinaria en arrendamiento MUS$	Equipos de Transporte en arrendamiento MUS$	Equipos informáticos en arrendamiento MUS$	Otras propiedades, planta y equipo en arrendamiento MUS$	Propiedades, planta y equipo en arrendamiento MUS$
Propiedades, planta y equipo al inicio del periodo, saldo inicial al 01.01.2020	-	(5.005)	(5.249)	(8.467)	(505)	(1.856)	(21.082)
Cambios en propiedades, planta y equipo por estatus de arrendamientos							
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, propiedades	-	(55)	(199)	19	103	(118)	(250)
Depreciación, propiedades, planta y equipo en arrendamiento	-	(4.092)	(3.847)	(6.814)	(521)	(1.329)	(16.603)
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	-	-	109	12	-	121
Disposiciones, propiedades, planta y equipo	-	-	486	38	-	1	525
Retiros, propiedades, planta y equipo	-	176	161	1.754	66	-	2.157
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo en arrendamiento	**-**	**(3.971)**	**(3.399)**	**(4.894)**	**(340)**	**(1.446)**	**(14.050)**
Propiedades, planta y equipo en arrendamiento al 31.12.2020	**-**	**(8.976)**	**(8.648)**	**(13.361)**	**(845)**	**(3.302)**	**(35.132)**

b) Cuadro de movimientos: (continuación)

31 de diciembre de 2020 Propiedades, planta y equipo en leasing neto	Terrenos en arrendamiento MUS$	Edificios en arrendamiento MUS$	Maquinaria en arrendamiento MUS$	Equipos de Transporte en arrendamiento MUS$	Equipos informáticos en arrendamiento MUS$	Otras propiedades, planta y equipo en arrendamiento MUS$	Propiedades, planta y equipo en arrendamiento MUS$
Propiedades, planta y equipo al inicio del periodo, saldo inicial al 01.01.2020	1.190	25.438	13.730	20.784	622	7.734	69.498
Cambios en propiedades, planta y equipo por estatus de arrendamientos							
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	-	1.085	18.643	3.039	473	-	23.240
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, propiedades	-	218	548	(7)	(191)	319	887
Depreciación, propiedades, planta y equipo en arrendamiento	-	(4.092)	(3.847)	(6.814)	(521)	(1.329)	(16.603)
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	-	-	(205)	12	-	(193)
Disposiciones, propiedades, planta y equipo	-	-	(228)	(24)	-	(4)	(256)
Retiros, propiedades, planta y equipo	-	(141)	(5)	(960)	-	-	(1.106)
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo en arrendamiento	**-**	**(2.930)**	**15.111**	**(4.971)**	**(227)**	**(1.014)**	**5.969**
Propiedades, planta y equipo en arrendamiento al 31.12.2020	**1.190**	**22.508**	**28.841**	**15.813**	**395**	**6.720**	**75.467**

31 de diciembre de 2019 Propiedades, planta y equipo en leasing bruto	Terrenos en arrendamiento MUS$	Edificios en arrendamiento MUS$	Maquinaria en arrendamiento MUS$	Equipos de Transporte en arrendamiento MUS$	Equipos informáticos en arrendamiento MUS$	Otras propiedades, planta y equipo en arrendamiento MUS$	Propiedades, planta y equipo en arrendamiento MUS$
Propiedades, planta y equipo al inicio del periodo, saldo inicial al 01.01.2019	1.705	5.564	9.631	8.978	1.444	3.627	30.949
Cambios en propiedades, planta y equipo por estatus de arrendamientos							
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	-	26.231	11.536	9.531	88	10.244	57.630
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios	-	1.258	-	10.244	438	-	11.940
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, propiedades	(47)	32	(623)	(706)	(61)	(166)	(1.571)
Incrementos (disminuciones) de revaluaciones	-	188	-	(483)	(658)	-	(953)
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	(468)	(799)	(122)	2.008	-	(4.115)	(3.496)
Disposiciones, propiedades, planta y equipo	-	(12)	-	(98)	-	-	(110)
Retiros, propiedades, planta y equipo	-	-	-	(223)	(124)	-	(347)
Disminución por la pérdida de control de una subsidiaria, propiedades	-	(2.019)	(1.443)	-	-	-	(3.462)
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo en arrendamiento	**(515)**	**24.879**	**9.348**	**20.273**	**(317)**	**5.963**	**59.631**
Propiedades, planta y equipo en arrendamiento al 31.12.2019	**1.190**	**30.443**	**18.979**	**29.251**	**1.127**	**9.590**	**90.580**

b) Cuadro de movimientos: (continuación)

31 de diciembre de 2019 Depreciación acumulada	Terrenos en arrendamiento MUS$	Edificios en arrendamiento MUS$	Maquinaria en arrendamiento MUS$	Equipos de Transporte en arrendamiento MUS$	Equipos informáticos en arrendamiento MUS$	Otras propiedades, planta y equipo en arrendamiento MUS$	Propiedades, planta y equipo en arrendamiento MUS$
Propiedades, planta y equipo al inicio del periodo, saldo inicial al 01.01.2019	-	(1.843)	(5.069)	(3.122)	(906)	(1.051)	(11.991)
Cambios en propiedades, planta y equipo por estatus de arrendamientos							
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas,	-	10	331	389	40	108	878
Depreciación, propiedades, planta y equipo en leasing	-	(4.071)	(1.955)	(7.706)	(525)	(1.181)	(15.438)
Incrementos (disminuciones) de revaluaciones, propiedades	-	-	-	991	832	-	1.823
Incrementos (disminuciones) por otros cambios,	-	162	1	735	-	268	1.166
Disposiciones, propiedades, planta y equipo	-	12	-	97	-	-	109
Retiros, propiedades, planta y equipo	-	-	-	149	54	-	203
Disminución por la pérdida de control de una subsidiaria	-	725	1.443	-	-	-	2.168
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo en arrendamiento	**-**	**(3.162)**	**(180)**	**(5.345)**	**401**	**(805)**	**(9.091)**
Propiedades, planta y equipo en arrendamiento al 31.12.2019	**-**	**(5.005)**	**(5.249)**	**(8.467)**	**(505)**	**(1.856)**	**(21.082)**

31 de diciembre de 2019 Propiedades, planta y equipo en leasing neto	Terrenos en arrendamiento MUS$	Edificios en arrendamiento MUS$	Maquinaria en arrendamiento MUS$	Equipos de Transporte en arrendamiento MUS$	Equipos informáticos en arrendamiento MUS$	Otras propiedades, planta y equipo en arrendamiento MUS$	Propiedades, planta y equipo en arrendamiento MUS$
Propiedades, planta y equipo al inicio del periodo, saldo inicial al 01.01.2019	1.705	3.721	4.562	5.856	538	2.576	18.958
Cambios en propiedades, planta y equipo por estatus de arrendamientos							
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios,	-	26.231	11.536	9.531	88	10.244	57.630
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios	-	1.258	-	10.244	438	-	11.940
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(47)	42	(292)	(317)	(21)	(58)	(693)
Depreciación, propiedades, planta y equipo en leasing	-	(4.071)	(1.955)	(7.706)	(525)	(1.181)	(15.438)
Incrementos (disminuciones) de revaluaciones	-	188	-	508	174	-	870
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	(468)	(637)	(121)	2.743	-	(3.847)	(2.330)
Disposiciones, propiedades, planta y equipo	-	-	-	(1)	-	-	(1)
Retiros, propiedades, planta y equipo	-	-	-	(74)	(70)	-	(144)
Disminución por la pérdida de control de una subsidiaria	-	(1.294)	-	-	-	-	(1.294)
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo en arredamiento	**(515)**	**21.717**	**9.168**	**14.928**	**84**	**5.158**	**50.540**
Propiedades, planta y equipo en arrendamiento al 31.12.2019	**1.190**	**25.438**	**13.730**	**20.784**	**622**	**7.734**	**69.498**

c) Información a revelar sobre análisis de vencimientos de cuentas por pagar por pagos por arrendamiento

Al 31 de diciembre de 2020

	31 de diciembre de 2020						
	Hasta un año	Más de un año y no más de dos años	Más de dos años y no más de tres años	Más de tres años y no más de cuatro años	Más de cuatro años y no más de cinco años	Más de cinco años	Total
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
Pagos por arrendamiento operativo e incrustados sin descontar a pagar	11.086	9.190	5.189	3.587	2.465	12.999	44.516
Carga financiera futura en arrendamiento operativo e incrustados	(1.171)	(1.002)	(695)	(545)	(436)	(1.781)	(5.630)
Pagos por arrendamiento operativo e incrustados descontados	**9.915**	**8.188**	**4.494**	**3.042**	**2.029**	**11.218**	**38.886**
Pagos por arrendamiento financiero sin descontar a pagar	11.601	7.976	5.578	3.962	1.227	101	30.445
Carga financiera futura en arrendamientos financieros	(1.029)	(639)	(352)	(141)	(21)	(1)	(2.183)
Pagos por arrendamiento financiero e incrustados descontados	**10.572**	**7.337**	**5.226**	**3.821**	**1.206**	**100**	**28.262**
Pagos por arrendamiento descontados	**20.487**	**15.525**	**9.720**	**6.863**	**3.235**	**11.318**	**67.148**

Al 31 de diciembre de 2019

	31 de diciembre de 2019						
	Hasta un año	Más de un año y no más de dos años	Más de dos años y no más de tres años	Más de tres años y no más de cuatro años	Más de cuatro años y no más de cinco años	Más de cinco años	Total
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
Pagos por arrendamiento operativo e incrustados sin descontar a pagar	12.041	10.277	7.493	5.064	3.167	14.943	52.985
Carga financiera futura en arrendamiento operativo e incrustados	(1.636)	(1.349)	(1.065)	(808)	(661)	(2.498)	(8.017)
Pagos por arrendamiento operativo e incrustados descontados	**10.405**	**8.928**	**6.428**	**4.256**	**2.506**	**12.445**	**44.968**
Pagos por arrendamiento financiero sin descontar a pagar	6.719	5.506	3.855	2.475	1.068	238	19.861
Carga financiera futura en arrendamientos financieros	(714)	(457)	(245)	(105)	(20)	(2)	(1.543)
Pagos por arrendamiento financiero e incrustados descontados	**6.005**	**5.049**	**3.610**	**2.370**	**1.048**	**236**	**18.318**
Pagos por arrendamiento descontados	**16.410**	**13.977**	**10.038**	**6.626**	**3.554**	**12.681**	**63.286**

(*) El detalle de los pasivos por arrendamiento se presenta en la nota N°24.

d) Activos reconocidos por contratos de arrendamientos

Las principales clases de derechos de uso reconocidos se describen a continuación:

Derecho de uso de activos – Terrenos y Edificios

La sociedad matriz y algunas de sus filiales arriendan terrenos y edificios para su espacio de oficinas. Los contratos de arrendamiento de oficinas y bodegas normalmente se ejecutan por un período promedio de 16 años, considerando las futuras renovaciones siempre y cuando estos contratos contengan la opción de renovar después de la finalización del plazo original.

Derecho de uso de activos – Maquinaria y Equipos de transporte

Algunas sociedades filiales arriendan maquinarías y vehículos de transporte para la operación en los diferentes negocios. Los contratos de arrendamiento de vehículos normalmente se ejecutan por un período de 3 a 6 años, y los equipos de transporte de 3 a 4 años, considerando las futuras renovaciones siempre y cuando estos contratos contengan la opción de renovar después de la finalización del plazo original.

Restricciones:

La sociedad matriz y sus filiales presentan algunas restricciones en el uso de los bienes en arrendamiento reconocidos bajo IFRS 16. En el caso de las propiedades arrendadas queda expresamente prohibido a la arrendataria, salvo autorización previa y por escrito del arrendador introducir modificaciones, mejoras o alteraciones de cualquier naturaleza en la estructura o funcionamiento de los bienes arrendados.

NOTA 20 – PLUSVALÍA

El detalle de la plusvalía 31 de diciembre de 2020 y 31 de diciembre de 2019 es el siguiente:

RUT	Sociedad	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
90.266.000-3	Enaex S.A.	15.568	15.568
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	5.825	5.825
84.196.300-8	SK Comercial S.A.	4.466	4.466
96.851.610-8	SK Inversiones Automotrices S.A.	4.681	4.681
91.915.000-9	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	1.116	1.116
76.033.287-9	Nittra S.A.	1.137	1.137
Extranjera	Magotteaux Group S.A.	176.680	176.680
Extranjera	Wuxi Yongxin Foundry	2.663	2.663
76.657.859-4	Dessau Ingeniería SPA.	883	838
96.717.980-9	Construcciones y Montajes COM S.A.	6.317	5.999
Extranjera	Industrias Cachimayo S.A (1)	4.095	4.478
Extranjera	Ilaholdco S.A. (Panamá - Sigdoteck S.A.)	1.627	1.627
84.441.100-6	Sigdoteck S.A. (6)	-	404
Extranjera	Chemtrade S.A.C.	1.245	1.245
Extranjera	Davery Bickford	37.026	33.801
78.574.620-1	Obras Civiles y Tronaduras Explonun Limitada.	1.023	1.023
Extranjera	Holding Nitratos S.A.	374	374
Extranjera	Xion I Participacoes S.A.	22.201	28.628
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	1.070	1.016
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A. (2)	2.900	2.900
76.810.545-6	TVS Concesiones Ferroviarias SpA (3)	376	376
Extranjera	Enaex África (PTY) Ltd. (4)	3.439	-
Extranjera	Consorcio SBEI SK (5)	11.882	-
	Totales	**306.594**	**294.845**

(1) Industrias Cachimayo S.A.

Con fecha 15 mayo de 2018 la sociedad filial Enaex S.A., a través de su filial Holding Nitratos S.A., cerró un contrato de compraventa de acciones para la adquisición del 70% de Industrias Cachimayo S.A. perteneciente a la empresa Yura S.A., filial del Grupo Gloria, quienes son los vendedores y conservarán el restante 30% de la propiedad. El precio de la operación fue de US$15,2 millones de dólares americanos.

Industrias Cachimayo S.A. es fabricante de nitrato de amonio en Perú, con una capacidad productiva de 35.000 toneladas anuales. Esta empresa inicio sus operaciones en el año 1962 y está ubicada en Cuzco, Perú. Opera actualmente con las principales mineras de la región.

Enaex S.A., en el contexto de análisis de la combinación de negocios, de acuerdo con lo establecido en NIIF 3, determinó una plusvalía ascendente MPEN 14.825, equivalente MUS$ 4.095, valor traducido al tipo de cambio de cierre al 31 de diciembre de 2020 y al 31 de diciembre de 2019 de MPEN 14.825, equivalente a MUS$ 4.478, valor traducido al tipo de cambio de cierre, respectivamente.

Según contrato de compra venta de acciones, Holding Nitratos S.A. y Yura S.A. han firmado opciones de compra y venta sobre las acciones remanentes, cuyo mecanismo de ejercicio, plazo y precio mínimo se encuentran regulados en el convenio de accionistas. Por lo anterior, el valor razonable de los activos adquiridos y pasivos asumidos, se han reconocido por el 100% de la propiedad de Industrias Cachimayo S.A. de acuerdo al marco normativo NIIF 3.

Con fecha 20 de julio de 2020 se realizó la transferencia del 30% de Industrias Cachimayo, conforme a lo establecido en el contrato de compra y venta de acciones entre Yura S.A. y Holding Nitratos S.A.

Porcentaje de control	31.12.2020		31.12.2019	
	MEPEN	MUS$	MEPEN	MUS$
Precio pagado	88.417	24.420	88.417	26.704
Activo neto ajustes	62.822	17.351	62.822	18.974
Activos netos adquiridos	57.758	15.952	57.758	17.444
Activos netos adquiridos - valor libro	5.064	1.399	5.064	1.529
Intangible - Acuerdo de no competencia	1.371	379	1.371	414
Intangible - Relación con clientes	4.065	1.123	4.065	1.228
Intangible - Licencia operativa	16.756	4.628	16.756	5.061
Opción de venta	(4.969)	(1.372)	(4.969)	(1.501)
Opción de compra	173	48	173	52
Pasivos por impuestos diferidos/ajuste	(6.625)	(1.832)	(6.625)	(2.002)
Plusvalía	**14.825**	**4.095**	**14.825**	**4.478**

(2) Enaex Servicios S.A.

Se constituyó por escritura pública de fecha 11 de noviembre de 2008 como una sociedad anónima cerrada, cuyo objeto social es desarrollar en Chile y en el extranjero, las siguientes actividades: (a) la fabricación, compra, venta, importación, exportación, distribución y otras formas de comercialización de productos químicos, sustancias, productos explosivos y accesorios para la tronadura. Todos ellos exclusivamente civil. (b) La investigación y desarrollo relacionados con tales productos; y (c) la prestación de servicios de tronadura y fragmentación de roca para actividades civiles.

Con fecha 30 de septiembre de 2019 se realiza fusión por absorción entre las Sociedades Davey Bickford Chile SpA y Enaex Servicios S.A. adquiriendo la segunda todos los activos y asumiendo todos los pasivos de la primera, sucediéndola en todos sus derechos y obligaciones e incorporándose a Enaex Servicios S.A.

En el contexto de análisis de la combinación de negocios, de acuerdo con lo establecido en NIIF 3, determinó una plusvalía ascendente a MUS$2.900.

(3) TVS Concesiones Ferroviarias SPA:

Con fecha 24 de octubre de 2019, Sigdo Koppers S.A. adquiere el 70% de las acciones de la sociedad TVS Concesiones Ferroviarias S.P.A. en la suma de MUS$400.

En el contexto de análisis de la combinación de negocios, de acuerdo con lo establecido en NIIF 3, determinó una plusvalía de MUS$ 376.

(4) Enaex Africa (PTY) Ltd:

Con fecha 30 de junio de 2020, habiéndose cumplido las condiciones suspensivas pactadas en los contratos celebrados el 11 de noviembre de 2019 entre Enaex S.A. y Sasol South Africa Limited, esta última transfirió la división de explosivos a la Sociedad creada para estos fines, Enaex Africa (PTY) Ltd. Producto de lo anterior la filial de Enaex S.A., Enaex Africa Holding constituida para efectos de la inversión en Sudafrica pasó a ser dueña del 51% de Enaex Africa (Pty) Ltd. por medio del aporte de MZAR$ 568.470 equivalentes a MUS$ 33.345, quedando el 49% restante en manos de Sasol South Africa Limited. La nueva filial, permitirá a la Sociedad tener una operación en el continente africano, el tercer mercado más grande del mundo en consumo de explosivos, con casa matriz en Sudáfrica y subsidiarias en Namibia y Lesotho; sus plantas productivas principales están localizadas en Secunda dentro del complejo de Sasol para la emulsión a granel y encartuchada, mientras que su planta en Rustenburg continuará produciendo ANFO.

La administración se encuentra realizando con un externo independiente el análisis de la asignación del precio de compra del negocio de explosivos, en el contexto de la combinación de negocios, de acuerdo a lo establecido en NIIF 3. A la fecha de la emisión de estos estados financieros, la Sociedad ha registrado una plusvalía de MZAR$ 50.258 equivalentes a MUS$ 3.439.

Los activos y pasivos incorporados por esta transacción corresponden a:

Activos	MZAR	MUS$	Pasivos	MZAR	MUS$
Activos corrientes	1.024.832	70.126	Pasivos corrientes	591.732	40.490
Plusvalía	50.258	3.439	Pasivos no corrientes	64.107	4.387
Otros activos no corrientes	723.035	49.475	Patrimonio atribuible a la controladora	583.459	39.924
			Participación no controladora	558.827	38.239
Total Activos	**1.798.125**	**123.040**	**Total Pasivos**	**1.798.125**	**123.040**

(5) Consorcio SBEI SK:

El 24 de noviembre de 2017, la subsidiaria ICSK Brasil Engenharia e Construção Ltda. y la Sociedade Brasileira de Eletricidade e Indústria Ltda, denominada como "SBEI" constituyeron el Consorcio Sbei-SK, consorcio en el cual ICSK Brasil Engenharia e Construção Ltda., participa en un 50,1%.

Con fecha 8 de mayo de 2020 se dan inicio a las negociaciones e hitos para adquirir el 49,9% del consorcio, determinando finalmente la fecha de toma de control el 30 de septiembre de 2020.

El Consorcio Sbei SK se dedica al desarrollo, explotación comercial e implementación de servicios de construcción en proyectos relacionados con el sistema de líneas de transmisión y energía en Brasil, incluyendo todos los servicios auxiliares de construcción y soporte, así como la ejecución de cartografía, topografía y geodesia, servicios de diseño técnico relacionados con la arquitectura e ingeniería y servicios combinados de apoyo administrativo y de oficina.

En el contexto de análisis de la combinación de negocios, de acuerdo con lo establecido en NIIF 3, se ha determinado una plusvalía ascendente a MR$61.509, equivalente a MUS$ 11.882 de acuerdo a lo siguiente:

Patrimonio ajustado a la fecha de adquisición	Diciembre-2020	
	MR$	MUS$
Patrimonio a la fecha de adquisición	**(34.181)**	**(6.603)**
Marcas	67.667	13.071
Activos de contratos	17.369	3.355
Impuestos diferidos	(28.912)	(5.585)
Subtotal activos y pasivos identificados	**56.124**	**10.841**
Patrimonio a valor justo	**21.943**	**4.238**
Inversion adquirida a valor justo	**10.950**	**2.115**
Valor inversión anterior a valor justo (50,1%)	**10.993**	**2.124**
Valor adquisición inversión (49,9%)		
Precio pagado en efectivo	15.000	2.898
Préstamos y cuentas por cobrar SBEI	57.459	11.098
Total valor adquisicion inversion	**72.459**	**13.996**
Valor inversión anterior a valor justo (50,1%)	10.993	2.124
Total valor adquisición inversión	**83.452**	**16.120**
Plusvalía	**61.509**	**11.882**

Combinación de negocios realizada por etapas

El valor razonable en la fecha de adquisición de las participaciones en el patrimonio del Consorcio Sbei-SK mantenidas por ICSK Brasil Engenharia e Construção Ltda. inmediatamente anterior a la fecha de adquisición fueron registradas al valor razonable, generando un efecto en resultados de MR$28.118 (MUS$ 5.218) y se presenta en otras ganancias (pérdidas) del estado de resultados por función (Nota 33).

(6) Sigdoteck S.A. :

Corresponde a deterioro de las marcas representada por Sigdotek, el efecto en resultado de MUS$ 404 y se presenta en otras ganancias (pérdidas) del estado de resultados por función (Nota 33).

Conciliación de saldos

Conciliación	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Plusvalía, saldo inicial	**294.845**	**297.043**
Reconocimiento adicional, plusvalía	15.555	3.276
Pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el resultado del periodo, plusvalía	(404)	-
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(3.402)	(1.132)
Incremento (disminución) por otros cambios, plusvalía	-	(4.342)
Incremento (disminución) en la plusvalía	**11.749**	**(2.198)**
Plusvalía , saldo final	**306.594**	**294.845**

NOTA 21 – INTANGIBLES DISTINTOS A LA PLUSVALÍA

a) Los activos intangibles distintos a la plusvalía al 31 de diciembre de 2020 y 2019 se presentan a continuación:

Intangibles distintos a la plusvalía, neto	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Marcas comerciales	247.781	236.416
Programas de computador	20.775	19.148
Licencias y franquicias	53.344	54.693
Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación	105.734	105.374
Recetas, fórmulas, modelos, diseños y prototipos	143.440	143.440
Activos intangibles relacionados con clientes	67.295	72.068
Desembolsos de desarrollo capitalizados	3.339	3.286
Activos intangibles en desarrollo	16.218	13.333
Otros activos intangibles	5.261	1.147
Totales	**663.187**	**648.905**

Intangibles distintos a la plusvalía, bruto	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Marcas comerciales	247.781	236.416
Programas de computador	52.337	47.537
Licencias y franquicias	60.525	61.599
Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación	110.764	108.876
Recetas, fórmulas, modelos, diseños y prototipos	158.907	158.907
Activos intangibles relacionados con clientes	106.220	107.167
Desembolsos de desarrollo capitalizados	6.145	5.314
Activos intangibles en desarrollo	17.096	14.134
Otros activos intangibles	8.500	3.604
Totales	**768.275**	**743.554**

Amortización acumulada	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Programas de computador	(31.562)	(28.389)
Licencias y franquicias	(7.181)	(6.906)
Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación	(5.030)	(3.502)
Recetas, fórmulas, modelos, diseños y prototipos	(15.467)	(15.467)
Activos intangibles relacionados con clientes	(38.925)	(35.099)
Desembolsos de desarrollo capitalizados	(2.806)	(2.028)
Activos intangibles en desarrollo	(878)	(801)
Otros activos intangibles	(3.239)	(2.457)
Totales	**(105.088)**	**(94.649)**

De acuerdo a lo indicado en notas 4 k) y 7 d), el Grupo realiza anualmente sus pruebas de deterioro relacionados a activos intangibles ya sea individualmente o a nivel de unidad generadora de efectivo.

Al 31 de diciembre de cada año el valor recuperable de la unidad generadora de efectivo se determina de acuerdo al cálculo del "Valor en uso", el cual utiliza proyecciones de flujo de caja basadas en presupuestos financieros aprobados por los directores que cubren un período de cinco años. Este criterio aplica tanto para la plusvalía y para los activos distintos a la plusvalía.

Las proyecciones de flujo de caja, durante los cinco primeros años, están basadas en el margen bruto y precios de materias primas, consideradas en el presupuesto. Los flujos de caja más allá del período de cinco años han sido extrapolados usando una tasa de crecimiento anual.

La administración cree que cualquier cambio posible en los supuestos claves sobre los cuales se determine el valor neto recuperable no causará que el valor libro subyacente de la unidad generadora de efectivo exceda el valor recuperable de la unidad generadora de efectivo.

b) Restricciones

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019 no existen intangibles distintos a la plusvalia afectos a restricciones de titularidad, o afectas a garantías. A la fecha no existen compromisos contractuales para la adquisición de activos intangibles distintos a la plusvalía (ver Nota 8 letra b).

c) Cuadro de movimientos:

Al 31 de diciembre de 2020

31 de diciembre de 2020	Generados internamente		No generados internamente									
	Desembolsos de desarrollo capitalizados	Total generados internamente	Marcas comerciales	Programas de computador	Licencias y franquicias	Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación	Recetas, fórmulas, modelos, diseños y prototipos	Activos intangibles relacionados con clientes	Activos intangibles en desarrollo	Otros activos intangibles	Total no generados internamente	Total Activos intangibles distintos de la plusvalía
Activos intangibles distintos de la plusvalía, Bruto	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
Activos intangibles distintos de la plusvalía, saldo inicial 01.01	5.314	**5.314**	236.416	47.537	61.599	108.876	158.907	107.167	14.134	3.604	**738.240**	**743.554**
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	-	-	-	1.834	580	775	-	-	8.083	439	**11.711**	**11.711**
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios, activos intangibles	-	-	13.329	101	-	59	-	-	-	3.421	**16.910**	**16.910**
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	531	**531**	(1.964)	(1.348)	(1.675)	1.054	-	(947)	(112)	(663)	**(5.655)**	**(5.124)**
Incrementos (disminuciones) por transferencias	358	**358**	-	4.311	-	-	-	-	(5.009)	1.699	**1.001**	**1.359**
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	-	-	179	21	-	-	-	-	-	**200**	**200**
Disposiciones, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	-	(1)	-	-	-	-	-	-	**(1)**	**(1)**
Retiros de servicio	(58)	**(58)**	-	(276)	-	-	-	-	-	-	**(276)**	**(334)**
Incremento (disminución) en activos intangibles distintos de la plusvalía	**831**	**831**	**11.365**	**4.800**	**(1.074)**	**1.888**	**-**	**(947)**	**2.962**	**4.896**	**23.890**	**24.721**
Activos intangibles distintos de la plusvalía, al 31.12.2020	**6.145**	**6.145**	**247.781**	**52.337**	**60.525**	**110.764**	**158.907**	**106.220**	**17.096**	**8.500**	**762.130**	**768.275**
Amortización acumulada												
Activos intangibles distintos de la plusvalía, saldo inicial 01.01	(2.028)	**(2.028)**	-	(28.389)	(6.906)	(3.502)	(15.467)	(35.099)	(801)	(2.457)	**(92.621)**	**(94.649)**
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(236)	**(236)**	-	(21)	(15)	(391)	-	387	(77)	419	**302**	**66**
Amortización	(600)	**(600)**	-	(3.388)	(260)	(1.137)	-	(4.213)	-	(1.201)	**(10.199)**	**(10.799)**
Incrementos (disminuciones) por transferencias	-	-	-	(4)	-	-	-	-	-	-	**(4)**	**(4)**
Retiros de servicio	58	**58**	-	240	-	-	-	-	-	-	**240**	**298**
Incremento (disminución) en activos intangibles distintos de la plusvalía	**(778)**	**(778)**	**-**	**(3.173)**	**(275)**	**(1.528)**	**-**	**(3.826)**	**(77)**	**(782)**	**(9.661)**	**(10.439)**
Activos intangibles distintos de la plusvalía, al 31.12.2020	**(2.806)**	**(2.806)**	**-**	**(31.562)**	**(7.181)**	**(5.030)**	**(15.467)**	**(38.925)**	**(878)**	**(3.239)**	**(102.282)**	**(105.088)**

Al 31 de diciembre de 2020 (continuación)

31 de diciembre de 2020	Generados internamente		No generados internamente									
Activos intangibles distintos de la plusvalía, Bruto	Desembolsos de desarrollo capitalizados	Total generados internamente	Marcas comerciales	Programas de computador	Licencias y franquicias	Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación	Recetas, fórmulas, modelos, diseños y prototipos	Activos intangibles relacionados con clientes	Activos intangibles en desarrollo	Otros activos intangibles	Total no generados internamente	Total Activos intangibles distintos de la plusvalía
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
Activos intangibles distintos de la plusvalía, Neto												
Activos intangibles distintos de la plusvalía, saldo inicial al 01.01	3.286	**3.286**	236.416	19.148	54.693	105.374	143.440	72.068	13.333	1.147	**645.619**	**648.905**
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	-	**-**	-	1.834	580	775	-	-	8.083	439	**11.711**	**11.711**
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios, activos intangibles	-	**-**	13.329	101	-	59	-	-	-	3.421	**16.910**	**16.910**
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	295	**295**	(1.964)	(1.369)	(1.690)	663	-	(560)	(189)	(244)	**(5.353)**	**(5.058)**
Amortización	(600)	**(600)**	-	(3.388)	(260)	(1.137)	-	(4.213)	-	(1.201)	**(10.199)**	**(10.799)**
Incrementos (disminuciones) por transferencias	358	**358**	-	4.307	-	-	-	-	(5.009)	1.699	**997**	**1.355**
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	**-**	-	179	21	-	-	-	-	-	**200**	**200**
Disposiciones, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	**-**	-	(1)	-	-	-	-	-	-	**(1)**	**(1)**
Retiros de servicio	-	**-**	-	(36)	-	-	-	-	-	-	**(36)**	**(36)**
Incremento (disminución) en activos intangibles distintos de la plusvalía	**53**	**53**	**11.365**	**1.627**	**(1.349)**	**360**	**-**	**(4.773)**	**2.885**	**4.114**	**14.229**	**14.282**
Activos intangibles distintos de la plusvalía, al 31.12.2020	**3.339**	**3.339**	**247.781**	**20.775**	**53.344**	**105.734**	**143.440**	**67.295**	**16.218**	**5.261**	**659.848**	**663.187**

Al 31 de diciembre de 2019

31 de diciembre de 2019	Generados internamente		No generados internamente									
Activos intangibles distintos de la plusvalía, Bruto	Desembolsos de desarrollo capitalizados	Total generados internamente	Marcas comerciales	Programas de computador	Licencias y franquicias	Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación	Recetas, fórmulas, modelos, diseños y prototipos	Activos intangibles relacionados con clientes	Activos intangibles en desarrollo	Otros activos intangibles	Total generados internamente	Total Activos intangibles distintos de la plusvalía
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
Activos intangibles distintos de la plusvalía, saldo inicial 01.01	1.980	**1.980**	237.557	44.589	62.440	109.097	158.907	105.994	12.049	4.461	**735.094**	**737.074**
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	-	**-**	-	3.672	463	-	-	-	7.057	524	**11.716**	**11.716**
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(32)	**(32)**	(1.141)	(626)	(1.265)	(221)	-	(120)	(133)	(88)	**(3.594)**	**(3.626)**
Incrementos (disminuciones) por transferencias	3.366	**3.366**	-	375	-	-	-	1.293	(3.741)	(1.293)	**(3.366)**	**-**
Disposiciones, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	**-**	-	(209)	-	-	-	-	(796)	-	**(1.005)**	**(1.005)**
Retiros de servicio	-	**-**	-	(250)	(39)	-	-	-	-	-	**(289)**	**(289)**
Disminución por la pérdida de control de una subsidiaria	-	**-**	-	(14)	-	-	-	-	(302)	-	**(316)**	**(316)**
Incremento (disminución) en activos intangibles distintos de la plusvalía	**3.334**	**3.334**	**(1.141)**	**2.948**	**(841)**	**(221)**	**-**	**1.173**	**2.085**	**(857)**	**3.146**	**6.480**
Activos intangibles distintos de la plusvalía, al 31.12.2019	**5.314**	**5.314**	**236.416**	**47.537**	**61.599**	**108.876**	**158.907**	**107.167**	**14.134**	**3.604**	**738.240**	**743.554**

Amortización acumulada												
Activos intangibles distintos de la plusvalía, saldo inicial al 01.01	(1.515)	**(1.515)**	-	(26.434)	(6.008)	(2.776)	(15.467)	(31.260)	(818)	(1.548)	**(84.311)**	**(85.826)**
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	29	**29**	-	828	20	53	-	60	17	71	**1.049**	**1.078**
Amortización	(542)	**(542)**	-	(2.985)	(918)	(779)	-	(4.301)	-	(578)	**(9.561)**	**(10.103)**
Incrementos (disminuciones) por transferencias	-	**-**	-	-	-	-	-	402	-	(402)	**-**	**-**
Disposiciones, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	**-**	-	152	-	-	-	-	-	-	**152**	**152**
Retiros de servicio	-	**-**	-	34	-	-	-	-	-	-	**34**	**34**
Disminución por la pérdida de control de una subsidiaria	-	**-**	-	16	-	-	-	-	-	-	**16**	**16**
Incremento (disminución) en activos intangibles distintos de la plusvalía	**(513)**	**(513)**	**-**	**(1.955)**	**(898)**	**(726)**	**-**	**(3.839)**	**17**	**(909)**	**(8.310)**	**(8.823)**
Activos intangibles distintos de la plusvalía, al 31.12.2019	**(2.028)**	**(2.028)**	**-**	**(28.389)**	**(6.906)**	**(3.502)**	**(15.467)**	**(35.099)**	**(801)**	**(2.457)**	**(92.621)**	**(94.649)**

Al 31 de diciembre de 2019 (continuación)

31 de diciembre de 2019 Activos intangibles distintos de la plusvalía, Bruto	Generados internamente		No generados internamente									
	Desembolsos de desarrollo capitalizados MUS$	Total generados internamente MUS$	Marcas comerciales MUS$	Programas de computador MUS$	Licencias y franquicias MUS$	Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación MUS$	Recetas, fórmulas, modelos, diseños y prototipos MUS$	Activos intangibles relacionados con clientes MUS$	Activos intangibles en desarrollo MUS$	Otros activos intangibles MUS$	Total generados internamente MUS$	Total Activos intangibles distintos de la plusvalía MUS$
Activos intangibles distintos de la plusvalía, Neto												
Activos intangibles distintos de la plusvalía, saldo inicial al 01.01	465	**465**	237.557	18.155	56.432	106.321	143.440	74.734	11.231	2.913	**650.783**	**651.248**
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	-	-	-	3.672	463	-	-	-	7.057	524	**11.716**	**11.716**
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(3)	**(3)**	(1.141)	202	(1.245)	(168)	-	(60)	(116)	(17)	**(2.545)**	**(2.548)**
Amortización	(542)	**(542)**	-	(2.985)	(918)	(779)	-	(4.301)	-	(578)	**(9.561)**	**(10.103)**
Incrementos (disminuciones) por transferencias	3.366	**3.366**	-	375	-	-	-	1.695	(3.741)	(1.695)	**(3.366)**	-
Disposiciones, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	-	(57)	-	-	-	-	(796)	-	**(853)**	**(853)**
Retiros de servicio	-	-	-	(216)	(39)	-	-	-	-	-	**(255)**	**(255)**
Disminución por la pérdida de control de una subsidiaria	-	-	-	2	-	-	-	-	(302)	-	**(300)**	**(300)**
Incremento (disminución) en activos intangibles distintos de la plusvalía	**2.821**	**2.821**	**(1.141)**	**993**	**(1.739)**	**(947)**	**-**	**(2.666)**	**2.102**	**(1.766)**	**(5.164)**	**(2.343)**
Activos intangibles distintos de la plusvalía, al 31.12.2019	**3.286**	**3.286**	**236.416**	**19.148**	**54.693**	**105.374**	**143.440**	**72.068**	**13.333**	**1.147**	**645.619**	**648.905**

NOTA 22 – IMPUESTO A LAS GANANCIAS E IMPUESTO DIFERIDO

a) Impuesto a la renta reconocido en resultados del ejercicio:

Los impuestos están calculados según las disposiciones legales vigentes en cada país.

		Acumulado	
		01.01.2020 31.12.2020 MUS$	01.01.2019 31.12.2019 MUS$
Gasto (ingreso) por impuestos corriente y ajustes por impuestos corrientes de períodos anteriores			
Gasto (ingreso) por impuesto corriente	+	58.473	59.655
Ajustes por impuestos corrientes de períodos anteriores	+	(4.299)	271
Total gasto (ingreso) por impuestos corriente y ajustes por impuestos corrientes de períodos anteriores	**+**	**54.174**	**59.926**
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos relacionado con el nacimiento y reversión de diferencias temporarias	+	(16.420)	(13.061)
Total gasto por impuestos a las ganancias, operaciones continuadas	**+**	**37.754**	**46.865**

b) Impuestos corrientes y diferidos, relativos a partidas cargadas o acreditadas directamente a patrimonio

Gasto (ingreso) Impuestos corrientes y diferidos, relativos a partidas cargadas o acreditadas directamente a patrimonio		Acumulado	
		01.01.2020 31.12.2020 MUS$	01.01.2019 31.12.2019 MUS$
Impuestos corrientes relacionados con partidas acreditadas (cargadas) directamente a patrimonio	+	-	14.218
Total impuestos corrientes y diferidos relacionados con partidas acreditadas (cargadas) directamente a patrimonio		**-**	**14.218**
Impuesto a las ganancias relacionado con otro resultado integral			
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo de otro resultado integral	+	(1.102)	(526)
Impuesto a las ganancias relacionado con planes de beneficios definidos de otro resultado integral	+	394	(199)
Total gasto (ingreso) impuesto a las ganancias relacionado con componentes de otro resultado integral	**+**	**(708)**	**(725)**

c) Conciliación de la ganancia contable multiplicada por las tasas impositivas aplicables

La conciliación de la tasa de impuestos legal vigente en Chile y la tasa efectiva de impuestos aplicable a la sociedad es la siguiente:

Conciliación de la ganancia contable multiplicada por las tasas impositivas aplicables (resumen)		Acumulado	
		01.01.2020 31.12.2020 MUS$	01.01.2019 31.12.2019 MUS$
Ganancia contable		157.355	197.728
Total de gasto (ingreso) por impuestos a la tasa impositiva aplicable	+	42.486	53.385
Efecto fiscal de ingresos de actividades ordinarias exentos de tributación	+	(5.656)	(11.311)
Efecto fiscal de gastos no deducibles para la determinación de la ganancia (pérdida) tributable	+	1.864	4.426
Efecto fiscal de pérdidas fiscales no reconocidas	+	3.222	5.930
Efecto fiscal de tasas impositivas soportadas en el extranjero	+	(497)	1.043
Efecto fiscal procedente de cambios en las tasas impositivas	+	(331)	(403)
Otros efectos fiscales por conciliación entre la ganancia contable y gasto por impuestos (ingreso)	+	(3.334)	(6.205)
Total gasto por impuestos a las ganancias, operaciones continuadas	**+**	**37.754**	**46.865**

La conciliación de la tasa de impuestos legales vigentes en Chile al 31 de diciembre de 2020 y 2029 (27%) y la tasa efectiva de impuestos aplicables en los distintos países, se presenta a continuación:

Conciliación de la tasa impositiva media efectiva y la tasa impositiva aplicable		Acumulado	
		01.01.2020 31.12.2020	01.01.2019 31.12.2019
Tasa impositiva aplicable	+	27,00%	27,00%
Efecto fiscal de ingresos de actividades ordinarias exentos de tributación	+	-3,59%	-5,72%
Efecto fiscal de gastos no deducibles para la determinación de la ganancia (pérdida) tributable	+	1,18%	2,24%
Efecto fiscal de pérdidas fiscales no reconocidas	+	2,05%	3,00%
Efecto fiscal de tasas impositivas soportadas en el extranjero	+	-0,32%	0,53%
Efecto fiscal procedente de cambios en las tasas impositivas	+	-0,21%	-0,20%
Otros efectos fiscales por conciliación entre la ganancia contable y gasto por impuestos (ingreso)	+	-2,12%	-3,14%
Tasa impositiva media efectiva		**23,99%**	**23,71%**

Reforma tributaria Chile

El 24 de febrero del año 2020, fue publicada la Ley N°21.210, que moderniza la legislación tributaria. En términos generales, se crea un único sistema de tributación con tasa corporativa del 27% para el Impuesto de Primera Categoría, el cual es aplicable para las grandes empresas del país.

Para las sociedades del grupo domiciliadas en Chile continuarán sujetas al sistema “semi-integrado”, afectando los impuestos finales sobre base percibida para los propietarios de las compañías.

d) Impuestos diferidos

Los impuestos diferidos se presentan en balance como sigue:

Activos por impuestos diferidos reconocidos, relativos a:	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Depreciaciones	7.994	8.008
Provisiones	50.439	38.545
Contratos de leasing	9.350	6.522
Otros	9.817	8.146
Pérdidas fiscales	130.366	121.894
Total activos por impuestos diferidos	**207.966**	**183.115**

Pasivos por impuestos diferidos reconocidos, relativos a:	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Depreciaciones	85.953	78.505
Amortizaciones	1.177	1.042
Provisiones	222	832
Intereses financieros activados en PPE	3.489	3.838
Contratos de leasing	712	897
Revaluaciones de activo fijo	11.736	11.760
Otros	8.127	3.625
Combinación de negocios	171.982	170.792
Total pasivos por impuestos diferidos	**283.398**	**271.291**

Detalle	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Activos por impuestos diferidos	128.821	118.248
Pasivos por impuestos diferidos	(204.253)	(206.424)
Neto	**(75.432)**	**(88.176)**

d) Impuestos diferidos (continuación)

El detalle de los saldos acumulados de activos y pasivos por impuestos diferidos es el siguiente:

31 de diciembre de 2020

Información a revelar sobre diferencias temporarias, pérdidas y créditos fiscales no utilizados	Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio no realizadas MUS$	Depreciaciones MUS$	Amortizaciones MUS$	Provisiones MUS$	Contratos de moneda extranjera MUS$	Intereses financieros activados en PPE MUS$	Efectos de arrendamientos MUS$	Revaluaciones de activo fijo MUS$	
Activos y pasivos por impuestos diferidos									
Activos por impuestos diferidos	450	7.994	-	50.439	38	-	9.350	-	
Pasivo por impuestos diferidos	927	85.953	1.177	222	19	3.489	712	11.736	
Total Pasivo (activo) por impuestos diferidos	**477**	**77.959**	**1.177**	**(50.217)**	**(19)**	**3.489**	**(8.638)**	**11.736**	
Activos y pasivos por impuestos diferidos netos									
Activos por impuestos diferidos netos	-	-	-	50.217	19	-	8.638	-	
Pasivos por impuestos diferidos netos	477	77.959	1.177	-	-	3.489	-	11.736	
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos									
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos en otros resultados integrales	-	-	-	394	(1.102)	-	-	-	
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados	342	5.714	33	(12.521)	21	(349)	(2.483)	91	
Conciliación de los cambios en pasivos (activos) por impuestos diferidos									
Pasivo (activo) por impuestos diferidos al 01.01.2020	18	70.497	1.042	(37.713)	(29)	3.838	(5.625)	11.760	
Cambios en pasivos (activos) por impuestos diferidos									
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados	342	5.714	33	(12.521)	21	(349)	(2.483)	91	
Impuesto a las ganancias relacionado con componentes de otro resultado integral	-	-	-	394	(1.102)	-	-	-	
Incrementos (disminuciones) por combinaciones de negocios, pasivos (activos) por impuestos diferidos	-	-	-	-	-	-	-	-	
Incrementos (disminuciones) por pérdidas de control de subsidiaria, pasivos (activos) por impuestos diferidos	-	-	-	-	-	-	-	-	
Incrementos (disminuciones) por diferencias de cambio netas, pasivos (activos) por impuestos diferidos	117	1.748	102	(377)	1.091	-	(530)	(115)	
Total Incrementos (disminuciones) de pasivos (activos) por impuestos diferidos	**459**	**7.462**	**135**	**(12.504)**	**10**	**(349)**	**(3.013)**	**(24)**	
Pasivo (activo) por impuestos diferidos al 31.12.2020	**477**	**77.959**	**1.177**	**(50.217)**	**(19)**	**3.489**	**(8.638)**	**11.736**	

	31 de diciembre de 2020									
			Combinación de negocios							
	Efecto colocación de bonos	Otros	Tecnología	Marca	Relaciones con clientes	Autorización medioambiental	Otros	Subtotal Diferencias temporarias	Pérdidas fiscales no utilizadas	Diferencias temporarias, pérdidas y créditos fiscales no utilizados
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
	74	9.255	-	-	-	-	-	77.600	130.366	207.966
	1.698	5.483	37.540	90.540	17.119	24.567	2.216	283.398	-	283.398
	1.624	**(3.772)**	**37.540**	**90.540**	**17.119**	**24.567**	**2.216**	**205.798**	**(130.366)**	**75.432**
	-	3.772	-	-	-	-	-	62.646	130.366	193.012
	1.624	-	37.540	90.540	17.119	24.567	2.216	268.444	-	268.444
	-	-	-	-	-	-	-	(708)	-	(708)
	1.792	1.764	-	(2.125)	(1.014)	-	(211)	(8.946)	(7.474)	(16.420)
	(168)	(4.342)	37.540	88.048	18.132	24.567	2.505	210.070	(121.894)	88.176
	1.792	1.764	-	(2.125)	(1.014)	-	(211)	(8.946)	(7.474)	(16.420)
	-	-	-	-	-	-	-	(708)	-	(708)
	-	-	-	4.349	-	-	1.116	5.465	-	5.465
	-	-	-	-	-	-	-	-	909	909
	-	(1.194)	-	268	1	-	(1.194)	(83)	(1.907)	(1.990)
	1.792	**570**	**-**	**2.492**	**(1.013)**	**-**	**(289)**	**(4.272)**	**(8.472)**	**(12.744)**
	1.624	**(3.772)**	**37.540**	**90.540**	**17.119**	**24.567**	**2.216**	**205.798**	**(130.366)**	**75.432**

d) Impuestos diferidos (continuación)

Al 31 de diciembre de 2019

Información a revelar sobre diferencias temporarias, pérdidas y créditos fiscales no utilizados	Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio no realizadas MUS$	Depreciaciones MUS$	Amortizaciones MUS$	Provisiones MUS$	Contratos de moneda extranjera MUS$	Intereses financieros activados en PPE MUS$	Efectos de arrendamientos MUS$	Revaluaciones de activo fijo MUS$	
Activos y pasivos por impuestos diferidos									
Activos por impuestos diferidos	-	8.008	-	38.545	23	-	6.522	-	
Pasivo por impuestos diferidos	18	78.505	1.042	832	(6)	3.838	897	11.760	
Total Pasivo (activo) por impuestos diferidos	**18**	**70.497**	**1.042**	**(37.713)**	**(29)**	**3.838**	**(5.625)**	**11.760**	
Activos y pasivos por impuestos diferidos netos									
Activos por impuestos diferidos netos	-	-	-	37.713	29	-	5.625	-	
Pasivos por impuestos diferidos netos	18	70.497	1.042	-	-	3.838	-	11.760	
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos									
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos en otros resultados integrales	-	-	-	(198)	(527)	-	-	-	
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados	102	4.723	19	301	(6)	(349)	(5.258)	886	
Conciliación de los cambios en pasivos (activos) por impuestos diferidos									
Pasivo (activo) por impuestos diferidos al 01.01.2019	(127)	68.063	1.043	(38.528)	(3)	4.187	(653)	10.648	
Cambios en pasivos (activos) por impuestos diferidos									
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados	102	4.723	19	301	(6)	(349)	(5.258)	886	
Impuesto a las ganancias relacionado con componentes de otro resultado integral	-	-	-	(198)	(527)	-	-	-	
Incrementos (disminuciones) por pérdidas de control de subsidiaria, pasivos (activos) por impuestos diferidos	-	(1.544)	-	-	-	-	-	251	
Incrementos (disminuciones) por diferencias de cambio netas, pasivos (activos) por impuestos diferidos	43	(745)	(20)	712	507	-	286	(25)	
Total Incrementos (disminuciones) de pasivos (activos) por impuestos diferidos	**145**	**2.434**	**(1)**	**815**	**(26)**	**(349)**	**(4.972)**	**1.112**	
Pasivo (activo) por impuestos diferidos al 31.12.2019	**18**	**70.497**	**1.042**	**(37.713)**	**(29)**	**3.838**	**(5.625)**	**11.760**	

	31 de diciembre de 2019									
			Combinación de negocios							
	Efecto colocación de bonos	Otros	Tecnología	Marca	Relaciones con clientes	Autorización medioambiental	Otros	Subtotal Diferencias temporarias	Pérdidas fiscales no utilizadas	Diferencias temporarias, pérdidas y créditos fiscales no utilizados
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
	168	7.955	-	-	-	-	-	61.221	121.894	183.115
	-	3.613	37.540	88.048	18.132	24.567	2.505	271.291	-	271.291
	(168)	**(4.342)**	**37.540**	**88.048**	**18.132**	**24.567**	**2.505**	**210.070**	**(121.894)**	**88.176**
	168	4.342	-	-	-	-	-	47.877	121.894	169.771
	-	-	37.540	88.048	18.132	24.567	2.505	257.947	-	257.947
	-	-	-	-	-	-	-	(725)	-	(725)
	(374)	(383)	-	(1.556)	(1.012)	-	-	(2.907)	(10.154)	(13.061)
	206	(4.521)	37.540	89.604	19.144	24.567	2.505	213.675	(120.148)	93.527
									-	
	(374)	(383)	-	(1.556)	(1.012)	-	-	(2.907)	(10.154)	(13.061)
	-	-	-	-	-	-	-	(725)	-	(725)
	-	711	-	-	-	-	-	(582)	3.016	2.434
	-	(149)	-	-	-	-	-	609	5.392	6.001
	(374)	**179**	**-**	**(1.556)**	**(1.012)**	**-**	**-**	**(3.605)**	**(1.746)**	**(5.351)**
	(168)	**(4.342)**	**37.540**	**88.048**	**18.132**	**24.567**	**2.505**	**210.070**	**(121.894)**	**88.176**

NOTA 23 – OTROS PASIVOS FINANCIEROS

El detalle de los otros pasivos financieros, al 31 de diciembre de 2020 y 2019 es el siguiente:

a) Composición de otros pasivos financieros

		Corrientes		No corrientes	
		31.12.2020	31.12.2019	31.12.2020	31.12.2019
		MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
Préstamos de entidades financieras	UF	2.104	1.912	8.157	9.457
	$ chilenos	54.719	43.350	68.513	75.034
	Dólares	199.334	173.568	404.991	316.313
	Euros	11.356	4.426	37.909	68.347
	$ argentinos	168	1.351	14	54
	Nuevo sol peruano	13.069	17.643	6.210	-
	Reales	56.761	56.924	2.273	8.018
	$ colombianos	5.997	6.504	3.932	7.112
	Baht tailandés	-	-	26.482	33.284
	Yuan	9.246	8.828	-	-
Subtotal préstamos de entidades financieras		**352.754**	**314.506**	**558.481**	**517.619**
Obligaciones no garantizadas, corrientes	UF	3.035	9.647	301.584	285.293
Subtotal obligaciones no garantizadas, corrientes		**3.035**	**9.647**	**301.584**	**285.293**
Subtotal obligaciones con inst. financieras		**355.789**	**324.153**	**860.065**	**802.912**
Factoring	Dólares	2	8	-	-
	Euro	2.607	5.903	-	-
	Nuevo sol peruano	-	6	-	-
	Dólar canadiense	-	55	-	-
Subtotal factoring		**2.609**	**5.972**	**-**	**-**
Pasivos de cobertura	$ chilenos	61	309	-	-
	Dólares	2.193	7.109	23.813	24.369
	Euros	11	-	-	-
	Yen	-	2	-	-
	$ colombianos	-	69	-	-
	Dólar australiano	472	56	-	-
	Baht tailandés	-	1	-	-
	Dólar canadiense	-	2	-	-
	$ mexicanos	7	-	-	-
	Rand	25	-	-	-
	Otras monedas	8	-	-	-
Subtotal pasivos de cobertura (Nota 14)		**2.777**	**7.548**	**23.813**	**24.369**
Otros pasivos financieros	$ chilenos	129	-	-	-
	Euros	6.251	7.887	-	-
	Yen	-	156	-	-
	Nuevo sol peruano (1)	-	-	1.372	13.602
	Baht tailandés	-	2	-	-
	Dólar canadiense	-	10	-	-
Subtotal otros pasivos financieros		**6.380**	**8.055**	**1.372**	**13.602**
Totales		**367.555**	**345.728**	**885.250**	**840.883**

La información de los activos relacionados con las obligaciones por arrendamiento y el valor presente de los pagos futuros se encuentran detallados en Nota 19, activos por derecho de uso.

(1) Corresponde a deuda por el 30% restante de la adquisición de Cachimayo a Yura S.A. operación que fue concretada en el mes de julio 2020.

b) Nota 23 – Otros pasivos financieros - Obligaciones con instituciones financieras, corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2020

RUT entidad deudora	Nombre entidad deudora	País de la empresa deudora	RUT de la entidad acreedora	Nombre de la entidad acreedora	País de la entidad acreedora	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Tipo amortización	Tasa efectiva %	Tasa nominal %
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	Dólares	Trimestral	2,21%	2,21%
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.018.000-1	Scotiabank Chile	Chile	Dólares	Trimestral	1,93%	1,93%
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Extranjera	Banco BCI Miami	Chile	Dólares	Trimestral	2,24%	2,24%
Extranjera	SK Comercial S.A.C.	Perú	Extranjera	Banco de Credito del Perú	Perú	Dólares	Mensual	6,82%	6,82%
Extranjera	SK Comercial S.A.C.	Perú	Extranjera	Banco de Credito del Perú	Perú	Dólares	Mensual	6,99%	6,99%
Extranjera	SK Comercial S.A.C.	Perú	Extranjera	Banco de Credito del Perú	Perú	Dólares	Mensual	7,32%	7,32%
Extranjera	SK Comercial S.A.C.	Perú	Extranjera	Banco de Credito del Perú	Perú	Dólares	Mensual	7,83%	7,83%
Extranjera	SK Comercial S.A.C.	Perú	Extranjera	Banco de Credito del Perú	Perú	Dólares	Mensual	7,85%	7,85%
Extranjera	SK Comercial S.A.C.	Perú	Extranjera	Banco de Credito del Perú	Perú	Dólares	Mensual	7,99%	7,99%
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	Extranjera	Banco Scotiabank	Perú	Dólares	Mensual	1,10%	1,10%
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Dólares	Mensual	4,46%	4,46%
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Dólares	Mensual	5,27%	5,27%
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Dólares	Mensual	4,51%	4,51%
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Mensual	4,20%	4,20%
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Mensual	4,90%	4,90%
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Mensual	5,25%	5,25%
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Mensual	5,31%	5,31%
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Mensual	5,43%	5,43%
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Mensual	4,65%	4,65%
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Mensual	4,87%	4,87%
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Mensual	4,88%	4,88%
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	Dólares	Mensual	4,96%	4,96%
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	Dólares	Mensual	5,22%	5,22%
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Itaú Corpbanca Colombia S.A	Colombia	$ colombianos	Mensual	9,44%	9,44%
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Itaú Corpbanca Colombia S.A	Colombia	$ colombianos	Mensual	9,44%	9,44%
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Itaú Corpbanca Colombia S.A	Colombia	$ colombianos	Mensual	9,44%	9,44%
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Itaú Corpbanca Colombia S.A	Colombia	$ colombianos	Mensual	9,70%	9,70%
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Itaú Corpbanca Colombia S.A	Colombia	$ colombianos	Mensual	9,70%	9,70%
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Itaú Corpbanca Colombia S.A	Colombia	$ colombianos	Mensual	9,70%	9,70%
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Itaú Corpbanca Colombia S.A	Colombia	$ colombianos	Mensual	9,52%	9,52%
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Itaú Corpbanca Colombia S.A	Colombia	$ colombianos	Mensual	9,52%	9,52%
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Itaú Corpbanca Colombia S.A	Colombia	$ colombianos	Mensual	9,02%	9,02%
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Itaú Corpbanca Colombia S.A	Colombia	$ colombianos	Mensual	9,49%	9,49%
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Itaú Corpbanca Colombia S.A	Colombia	$ colombianos	Mensual	9,49%	9,49%
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Itaú Corpbanca Colombia S.A	Colombia	$ colombianos	Mensual	9,48%	9,48%
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Itaú Corpbanca Colombia S.A	Colombia	$ colombianos	Mensual	9,34%	9,34%
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Itaú Corpbanca Colombia S.A	Colombia	$ colombianos	Mensual	9,30%	9,30%
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Itaú Corpbanca Colombia S.A	Colombia	$ colombianos	Mensual	9,28%	9,28%
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Itaú Corpbanca Colombia S.A	Colombia	$ colombianos	Mensual	9,28%	9,28%
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Itaú Corpbanca Colombia S.A	Colombia	$ colombianos	Mensual	12,94%	12,94%

	31 de diciembre de 2020								
	Valores contables								
	Hasta 90 días	Más de 90 días a un año	Total corriente	Màs de un año hasta dos años	Más de 2 años hasta 3 años	Más de 3 años hasta 4 años	Más de 4 años hasta 5 años	Más de cinco años	Total no corriente
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
	-	25.069	25.069	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	24.998	-	-	-	-	24.998
	-	-	-	20.042	-	-	-	-	20.042
	71	217	288	50	-	-	-	-	50
	47	140	187	199	213	-	-	-	412
	36	107	143	99	-	-	-	-	99
	10	30	40	43	47	21	-	-	111
	34	104	138	149	160	70	-	-	379
	20	61	81	87	94	41	-	-	222
	-	622	622	1.235	538	-	-	-	1.773
	63	187	250	125	-	-	-	-	125
	31	94	125	94	-	-	-	-	94
	94	281	375	375	156	-	-	-	531
	75	225	300	300	150	-	-	-	450
	190	563	753	187	-	-	-	-	187
	88	262	350	146	-	-	-	-	146
	62	187	249	250	21	-	-	-	271
	32	94	126	125	-	-	-	-	125
	75	225	300	300	100	-	-	-	400
	125	375	500	500	167	-	-	-	667
	62	187	249	250	104	-	-	-	354
	56	169	225	225	56	-	-	-	281
	-	2.500	2.500	-	-	-	-	-	-
	41	122	163	162	75	-	-	-	237
	44	121	165	162	88	-	-	-	250
	25	73	98	98	37	-	-	-	135
	110	318	428	13	-	-	-	-	13
	161	469	630	19	-	-	-	-	19
	72	208	280	8	-	-	-	-	8
	64	183	247	70	-	-	-	-	70
	149	431	580	160	-	-	-	-	160
	77	225	302	87	-	-	-	-	87
	107	316	423	132	-	-	-	-	132
	63	183	246	220	-	-	-	-	220
	54	156	210	179	-	-	-	-	179
	87	248	335	330	237	-	-	-	567
	28	78	106	105	84	-	-	-	189
	79	228	307	304	304	17	-	-	625
	32	94	126	126	126	18	-	-	270
	80	238	318	316	317	138	-	-	771

b) Nota 23 – Otros pasivos financieros - Obligaciones con instituciones financieras, corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2020 (continuación)

RUT entidad deudora	Nombre entidad deudora	País de la empresa deudora	RUT de la entidad acreedora	Nombre de la entidad acreedora	País de la entidad acreedora	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Tipo amortización	Tasa efectiva %	Tasa nominal %
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Mensual	9,34%	9,34%
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Mensual	8,72%	8,72%
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Mensual	9,66%	9,66%
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	UF	Anual	4,86%	4,86%
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Anual	3,87%	3,87%
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	UF	Anual	4,52%	4,52%
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	97.053.000-2	Banco Security	Chile	$ chilenos	Mensual	5,99%	5,99%
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	97.053.000-2	Banco Security	Chile	$ chilenos	Mensual	7,32%	7,32%
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	97.053.000-2	Banco Security	Chile	$ chilenos	Mensual	5,40%	5,40%
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	97.053.000-2	Banco Security	Chile	$ chilenos	Mensual	5,04%	5,04%
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	97.053.000-2	Banco Security	Chile	$ chilenos	Mensual	3,74%	3,74%
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	97.053.000-2	Banco Security	Chile	UF	Anual	4,20%	4,20%
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	97.053.000-2	Banco Security	Chile	UF	Anual	4,85%	4,85%
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	97.053.000-2	Banco Security	Chile	UF	Anual	5,10%	5,10%
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	97.080.000-K	Banco Bice	Chile	UF	Anual	4,60%	4,60%
76.176.602-3	SKC Transporte S.A.	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	Dólares	Anual	2,80%	2,80%
76.176.602-3	SKC Transporte S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Dólares	Anual	3,35%	3,35%
76.176.602-3	SKC Transporte S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Dólares	Anual	3,47%	3,47%
76.176.602-3	SKC Transporte S.A.	Chile	97.018.000-1	Scotiabank Chile	Chile	Dólares	Anual	2,95%	2,95%
76.176.602-3	SKC Transporte S.A.	Chile	97.018.000-1	Scotiabank Chile	Chile	Dólares	Anual	2,95%	2,95%
76.176.602-3	SKC Transporte S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Anual	4,23%	4,23%
76.176.602-3	SKC Transporte S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	Dólares	Anual	3,68%	3,68%
76.176.602-3	SKC Transporte S.A.	Chile	97.053.000-2	Banco Security	Chile	Dólares	Anual	3,59%	3,59%
76.410.610-5	SKC Maquinarias S.A.	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	Dólares	Anual	2,48%	2,48%
76.410.610-5	SKC Maquinarias S.A.	Chile	97.018.000-1	Scotiabank Chile	Chile	Dólares	Anual	4,20%	4,20%
76.410.610-5	SKC Maquinarias S.A.	Chile	97.018.000-1	Scotiabank Chile	Chile	Dólares	Anual	4,20%	4,20%
76.410.610-5	SKC Maquinarias S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	Dólares	Anual	2,87%	2,87%
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	Dólares	Anual	0,40%	0,40%
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	Dólares	Anual	2,80%	2,80%
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	Dólares	Anual	1,00%	1,00%
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Dólares	Anual	3,80%	3,80%
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Dólares	Anual	3,71%	3,71%

	31 de diciembre de 2020								
	Valores contables								
	Hasta 90 días	Más de 90 días a un año	Total corriente	Màs de un año hasta dos años	Más de 2 años hasta 3 años	Más de 3 años hasta 4 años	Más de 4 años hasta 5 años	Más de cinco años	Total no corriente
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
	76	226	302	300	151	-	-	-	451
	34	94	128	125	94	-	-	-	219
	40	117	157	156	156	-	-	-	312
	1	274	275	274	274	137	-	-	685
	25	1.000	1.025	-	-	-	-	-	-
	3	348	351	363	380	398	417	-	1.558
	109	315	424	420	420	420	35	-	1.295
	74	216	290	288	288	288	288	265	1.417
	96	279	375	372	155	-	-	-	527
	55	162	217	216	216	-	-	-	432
	161	477	638	636	636	318	-	-	1.590
	64	189	253	252	252	252	252	189	1.197
	70	207	277	288	282	276	278	-	1.124
	122	359	481	480	480	480	483	-	1.923
	116	351	467	487	510	535	138	-	1.670
	10	1.600	1.610	-	-	-	-	-	-
	15	950	965	-	-	-	-	-	-
	10	1.300	1.310	-	-	-	-	-	-
	5	700	705	-	-	-	-	-	-
	9	1.300	1.309	-	-	-	-	-	-
	43	1.500	1.543	-	-	-	-	-	-
	1.289	-	1.289	-	-	-	-	-	-
	2.574	-	2.574	-	-	-	-	-	-
	2	2.000	2.002	-	-	-	-	-	-
	4.133	-	4.133	-	-	-	-	-	-
	1.551	-	1.551	-	-	-	-	-	-
	4.032	-	4.032	-	-	-	-	-	-
	1	-	1	-	-	-	-	-	-
	18	3.000	3.018	-	-	-	-	-	-
	2	-	2	-	-	-	-	-	-
	24	1.000	1.024	-	-	-	-	-	-
	41	2.000	2.041	-	-	-	-	-	-

b) Nota 23 – Otros pasivos financieros - Obligaciones con instituciones financieras, corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2020 (continuación)

RUT entidad deudora	Nombre entidad deudora	País de la empresa deudora	RUT de la entidad acreedora	Nombre de la entidad acreedora	País de la entidad acreedora	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Tipo amortización	Tasa efectiva %	Tasa nominal %
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	97.018.000-1	Scotiabank Chile	Chile	Dólares	Anual	3,19%	3,19%
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Anual	5,40%	5,40%
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Anual	5,40%	5,40%
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Anual	3,90%	3,90%
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Anual	3,01%	3,01%
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	97.053.000-2	Banco Security	Chile	Dólares	Anual	3,59%	3,59%
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	97.951.000-4	HSBC Bank	Chile	Dólares	Anual	4,50%	4,50%
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	97.951.000-4	HSBC Bank	Chile	Dólares	Anual	4,50%	4,50%
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	$ chilenos	Mensual	4,80%	4,80%
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	$ chilenos	Mensual	5,10%	5,10%
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	$ chilenos	Mensual	5,16%	5,16%
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	$ chilenos	Mensual	4,50%	4,50%
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	$ chilenos	Mensual	5,21%	5,21%
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	$ chilenos	Mensual	5,31%	5,31%
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	$ chilenos	Mensual	3,96%	3,96%
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	$ chilenos	Mensual	5,70%	5,70%
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.011.000-3	Banco Internacional	Chile	$ chilenos	Mensual	5,38%	5,38%
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.011.000-3	Banco Internacional	Chile	$ chilenos	Mensual	5,52%	5,52%
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.011.000-3	Banco Internacional	Chile	$ chilenos	Mensual	4,51%	4,51%
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.018.000-1	Scotiabank Chile	Chile	$ chilenos	Anual	4,65%	4,65%
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	$ chilenos	Anual	4,30%	4,30%
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	$ chilenos	Mensual	4,46%	4,46%
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	$ chilenos	Mensual	4,61%	4,61%
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	$ chilenos	Mensual	4,20%	4,20%
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	$ chilenos	Mensual	4,08%	4,08%
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	$ chilenos	Mensual	3,84%	3,84%
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.053.000-2	Banco Security	Chile	$ chilenos	Mensual	4,88%	4,88%
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.053.000-2	Banco Security	Chile	$ chilenos	Mensual	5,40%	5,40%
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.080.000-K	Banco Bice	Chile	$ chilenos	Mensual	4,78%	4,78%
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.080.000-K	Banco Bice	Chile	$ chilenos	Mensual	4,80%	4,80%
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.080.000-K	Banco Bice	Chile	$ chilenos	Mensual	4,88%	4,88%
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.080.000-K	Banco Bice	Chile	$ chilenos	Mensual	4,92%	4,92%
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.080.000-K	Banco Bice	Chile	$ chilenos	Mensual	4,60%	4,60%
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.951.000-4	HSBC Bank	Chile	$ chilenos	Anual	3,98%	3,98%
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.951.000-4	HSBC Bank	Chile	$ chilenos	Anual	5,00%	5,00%
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.951.000-4	HSBC Bank	Chile	$ chilenos	Mensual	5,15%	5,15%
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.951.000-4	HSBC Bank	Chile	$ chilenos	Mensual	3,00%	3,00%
96.937.550-8	SKC Servicios Automotrices S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Dólares	Anual	2,30%	2,30%
96.937.550-8	SKC Servicios Automotrices S.A.	Chile	97.011.000-3	Banco Internacional	Chile	$ chilenos	Mensual	3,10%	3,10%

	31 de diciembre de 2020								
	Valores contables								
	Hasta 90 días	Más de 90 días a un año	Total corriente	Màs de un año hasta dos años	Más de 2 años hasta 3 años	Más de 3 años hasta 4 años	Más de 4 años hasta 5 años	Más de cinco años	Total no corriente
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
	1.281	-	1.281	-	-	-	-	-	-
	39	1.000	1.039	-	-	-	-	-	-
	27	700	727	-	-	-	-	-	-
	2.011	-	2.011	-	-	-	-	-	-
	21	1.800	1.821	-	-	-	-	-	-
	2.059	-	2.059	-	-	-	-	-	-
	1.139	-	1.139	-	-	-	-	-	-
	2.668	-	2.668	-	-	-	-	-	-
	88	261	349	89	-	-	-	-	89
	125	369	494	492	123	-	-	-	615
	181	510	691	-	-	-	-	-	-
	179	531	710	708	708	-	-	-	1.416
	258	765	1.023	1.020	85	-	-	-	1.105
	205	603	808	804	-	-	-	-	804
	79	234	313	312	182	-	-	-	494
	271	792	1.063	1.056	1.056	264	-	-	2.376
	179	531	710	649	-	-	-	-	649
	264	789	1.053	874	-	-	-	-	874
	67	198	265	264	242	-	-	-	506
	270	1.888	2.158	-	-	-	-	-	-
	1	2.110	2.111	-	-	-	-	-	-
	88	261	349	346	348	-	-	-	694
	230	684	914	912	912	-	-	-	1.824
	471	1.395	1.866	1.860	1.860	-	-	-	3.720
	109	322	431	432	216	-	-	-	648
	195	576	771	771	704	-	-	-	1.475
	61	189	250	248	252	-	-	-	500
	125	369	494	492	164	-	-	-	656
	354	1.053	1.407	585	-	-	-	-	585
	88	261	349	87	-	-	-	-	87
	399	1.188	1.587	792	-	-	-	-	792
	132	352	484	-	-	-	-	-	-
	306	900	1.206	1.195	500	-	-	-	1.695
	131	132	263	-	-	-	-	-	-
	142	423	565	378	-	-	-	-	378
	161	477	638	636	106	-	-	-	742
	88	261	349	348	261	-	-	-	609
	-	12	12	-	-	-	-	-	-
	571	-	571	-	-	-	-	-	-

b) Nota 23 – Otros pasivos financieros - Obligaciones con instituciones financieras, corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2020 (continuación)

RUT entidad deudora	Nombre entidad deudora	País de la empresa deudora	RUT de la entidad acreedora	Nombre de la entidad acreedora	País de la entidad acreedora	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Tipo amortización	Tasa efectiva %	Tasa nominal %	
96.937.550-8	SKC Servicios Automotrices S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	$ chilenos	Mensual	2,16%	2,16%	
84.196.300-8	SK Comercial S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Anual	2,92%	2,92%	
84.196.300-8	SK Comercial S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Anual	3,49%	3,49%	
84.196.300-8	SK Comercial S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Anual	2,00%	2,00%	
84.196.300-8	SK Comercial S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Anual	2,00%	2,00%	
84.196.300-8	SK Comercial S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Anual	2,00%	2,00%	
84.196.300-8	SK Comercial S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Anual	2,93%	2,93%	
84.196.300-8	SK Comercial S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Anual	2,93%	2,93%	
84.196.300-8	SK Comercial S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Anual	4,18%	4,18%	
84.196.300-8	SK Comercial S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Anual	4,18%	4,18%	
84.196.300-8	SK Comercial S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Anual	2,63%	2,63%	
76.686.138-5	SKC Red S.A.	Chile	97.011.000-3	Banco Internacional	Chile	$ chilenos	Mensual	3,10%	3,10%	
76.686.138-5	SKC Red S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	$ chilenos	Mensual	3,09%	3,09%	
76.914.632-6	Equipos y Soluciones Logísticas SpA	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	$ chilenos	Mensual	5,04%	5,04%	
76.914.632-6	Equipos y Soluciones Logísticas SpA	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	$ chilenos	Mensual	4,97%	4,97%	
76.914.632-6	Equipos y Soluciones Logísticas SpA	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	$ chilenos	Anual	2,28%	2,28%	
Extranjera	Magotteaux International	Bélgica	Extranjera	BNP Paribas Fortis	Bélgica	Dólares	Mensual	1,95%	1,95%	
Extranjera	Magotteaux International	Bélgica	Extranjera	Bangkok Bank Public Cy Ltd	Tailandia	Dólares	Mensual	1,95%	1,95%	
Extranjera	Magotteaux International	Bélgica	Extranjera	Belfius Bank SA	Bélgica	Dólares	Mensual	1,95%	1,95%	
Extranjera	Magotteaux International	Bélgica	Extranjera	KBC Bélgica	Bélgica	Dólares	Mensual	1,95%	1,95%	
Extranjera	Magotteaux International	Bélgica	Extranjera	Scotiabank (Ireland) Limited	Irlanda	Dólares	Mensual	1,95%	1,95%	
Extranjera	Magotteaux International	Bélgica	Extranjera	Bangkok Bank Public Co (London Branch)	Reino Unido	Dólares	Mensual	1,95%	1,95%	
Extranjera	Magotteaux International	Bélgica	Extranjera	HSBC Plc	Reino Unido	Dólares	Mensual	1,95%	1,95%	
Extranjera	Magotteaux Group SA	Bélgica	Extranjera	BNP Paribas Fortis	Bélgica	Euro	Mensual	1,65%	1,65%	
Extranjera	Magotteaux Group SA	Bélgica	Extranjera	Bangkok Bank Public Cy Ltd	Tailandia	Euro	Mensual	1,65%	1,65%	
Extranjera	Magotteaux Group SA	Bélgica	Extranjera	Belfius Bank SA	Bélgica	Euro	Mensual	1,65%	1,65%	
Extranjera	Magotteaux Group SA	Bélgica	Extranjera	KBC Bélgica	Bélgica	Euro	Mensual	1,65%	1,65%	
Extranjera	Magotteaux Group SA	Bélgica	Extranjera	Scotiabank (Ireland) Limited	Irlanda	Euro	Mensual	1,65%	1,65%	
Extranjera	Magotteaux Group SA	Bélgica	Extranjera	Bangkok Bank Public Co (London Branch)	Reino Unido	Euro	Mensual	1,65%	1,65%	
Extranjera	Magotteaux Group SA	Bélgica	Extranjera	HSBC Plc	Reino Unido	Euro	Mensual	1,65%	1,65%	
Extranjera	Magotteaux Co.ltd.	Tailandia	Extranjera	Bangkok Bank Plc	Tailandia	Baht tailandés	Mensual	2,30%	2,30%	
Extranjera	Magotteaux International	Bélgica	Extranjera	BNP Paribas Fortis	Bélgica	Euro	Mensual	0,75%	0,75%	

	31 de diciembre de 2020								
	Valores contables								
	Hasta 90 días	Más de 90 días a un año	Total corriente	Màs de un año hasta dos años	Más de 2 años hasta 3 años	Más de 3 años hasta 4 años	Más de 4 años hasta 5 años	Más de cinco años	Total no corriente
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
	1	703	704	-	-	-	-	-	-
	122	-	122	-	-	-	-	-	-
	2	90	92	-	-	-	-	-	-
	-	56	56	-	-	-	-	-	-
	73	-	73	-	-	-	-	-	-
	-	24	24	-	-	-	-	-	-
	349	-	349	-	-	-	-	-	-
	274	-	274	-	-	-	-	-	-
	117	-	117	-	-	-	-	-	-
	117	-	117	-	-	-	-	-	-
	225	-	225	-	-	-	-	-	-
	571	-	571	-	-	-	-	-	-
	15	985	1.000	-	-	-	-	-	-
	1.461	-	1.461	-	-	-	-	-	-
	53	1.407	1.460	-	-	-	-	-	-
	13	1.125	1.138	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	35.000	-	-	35.000
	-	-	-	-	-	6.731	-	-	6.731
	-	-	-	-	-	16.154	-	-	16.154
	-	-	-	-	-	35.000	-	-	35.000
	-	-	-	-	-	16.154	-	-	16.154
	-	-	-	-	-	6.731	-	-	6.731
	-	-	-	-	-	24.230	-	-	24.230
	-	-	-	-	-	8.598	-	-	8.598
	-	-	-	-	-	1.654	-	-	1.654
	-	-	-	-	-	3.969	-	-	3.969
	-	-	-	-	-	8.598	-	-	8.598
	-	-	-	-	-	3.969	-	-	3.969
	-	-	-	-	-	1.654	-	-	1.654
	-	-	-	-	-	5.952	-	-	5.952
	-	-	-	-	-	26.482	-	-	26.482
	-	614	614	-	-	-	-	-	-

b) Nota 23 – Otros pasivos financieros - Obligaciones con instituciones financieras, corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2020 (continuación)

RUT entidad deudora	Nombre entidad deudora	País de la empresa deudora	RUT de la entidad acreedora	Nombre de la entidad acreedora	País de la entidad acreedora	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Tipo amortización	Tasa efectiva %	Tasa nominal %
Extranjera	Magotteaux SA	Bélgica	Extranjera	BNP Paribas Fortis	Bélgica	Euro	Mensual	0,75%	0,75%
Extranjera	Magotteaux Liège SA	Bélgica	Extranjera	BNP Paribas Fortis	Bélgica	Euro	Mensual	0,75%	0,75%
Extranjera	Magotteaux INC	Estados Unidos	Extranjera	HSBC Bank USA	Estados Unidos	Dólares	Mensual	1,00%	1,00%
Extranjera	Wuxi Yongxin Full Mold Casting Co.,LTD	China	Extranjera	HSBC Bank (China) Company Limited Wuxi Branch	China	Yuan	Mensual	4,35%	4,35%
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	Dólares	Al vencimiento	2,38%	2,38%
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	Dólares	Al vencimiento	2,19%	2,19%
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Dólares	Al vencimiento	2,24%	2,24%
90.266.000-4	Enaex S.A.	Chile	97.018.000-1	Scotiabank Chile	Chile	Dólares	Al vencimiento	0,79%	0,79%
90.266.000-3	Enaex S.A.(*)	Chile	Extranjera	Export Development Canadá	Canadá	Dólares	Semestral	2,94%	2,74%
90.266.000-3	Enaex S.A.(*)	Chile	Extranjera	The Bank of Nova Scotia	Canadá	Dólares	Semestral	2,89%	2,69%
90.266.000-3	Enaex S.A. (*)	Chile	Extranjera	CaixaBank	España	Dólares	Semestral	1,70%	1,70%
90.266.000-3	Enaex S.A. (*)	Chile	Extranjera	CaixaBank	España	Dólares	Semestral	1,70%	1,70%
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Chile	Chile	Dólares	Semestral	3,38%	3,38%
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Chile	Chile	Dólares	Semestral	3,38%	3,38%
76.041.871-4	Enaex Servicios	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Dólares	Semestral	2,60%	2,60%
Extranjera	Enaex SA Suc. Colombia	Colombia	Extranjera	Banco Corpbanca	Colombia	$ colombianos	Al vencimiento	13,75%	13,75%
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	BBVA Banco Frances	Argentina	$ Argentino	Mensual	28,50%	28,50%
Extranjera	Holding Nitratos S.A	Perú	Extranjera	Banco Interamericano de Finanzas	Peru	Dólares	Mensual	5,10%	5,10%
Extranjera	Holding Nitratos S.A	Perú	Extranjera	Banco Interamericano de Finanzas	Peru	Dólares	Mensual	1,30%	1,30%
Extranjera	Nittra Perú S.A	Perú	Extranjera	Banco Interamericano de Finanzas	Peru	Soles peruanos	Mensual	1,30%	1,30%
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	Reales	Mensual	15,48%	14,48%
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	Reales	Mensual	15,34%	14,36%
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	Reales	Mensual	15,48%	14,48%
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	Reales	Mensual	15,31%	14,33%
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	Reales	Mensual	15,48%	14,48%
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	Reales	Mensual	15,25%	14,28%
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	Reales	Mensual	13,11%	12,38%
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	Reales	Mensual	12,77%	12,08%
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	Reales	Mensual	15,25%	14,28%
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	Reales	Mensual	15,25%	14,28%
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	Reales	Mensual	15,25%	14,28%
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	Reales	Mensual	15,25%	14,28%

	31 de diciembre de 2020								
	Valores contables								
	Hasta 90 días	Más de 90 días a un año	Total corriente	Màs de un año hasta dos años	Más de 2 años hasta 3 años	Más de 3 años hasta 4 años	Más de 4 años hasta 5 años	Más de cinco años	Total no corriente
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
	-	184	184	-	-	-	-	-	-
	-	1.106	1.106	-	-	-	-	-	-
	26	-	26	-	-	-	-	-	-
	-	9.246	9.246	-	-	-	-	-	-
	-	10.149	10.149	-	-	-	-	-	-
	13.381	-	13.381	-	-	-	-	-	-
	5.109	-	5.109	-	-	-	-	-	-
	-	20.016	20.016	-	-	-	-	-	-
	806	-	806	-	-	50.000	-	-	50.000
	806	-	806	-	-	50.000	-	-	50.000
	55	-	55	-	-	-	40.000	-	40.000
	44	-	44	-	-	-	10.000	-	10.000
	-	10.149	10.149	-	-	-	-	-	-
	-	20.049	20.049	-	-	-	-	-	-
	15.108	-	15.108	-	-	-	-	-	-
	-	504	504	-	-	-	-	-	-
	49	119	168	14	-	-	-	-	14
	-	-	-	4.818	-	-	-	-	4.818
	1.099	-	1.099	-	-	-	-	-	-
	-	722	722	2.057	-	-	-	-	2.057
	3	6	9	-	-	-	-	-	-
	2	3	5	-	-	-	-	-	-
	3	7	10	2	-	-	-	-	2
	1	4	5	1	-	-	-	-	1
	1	2	3	1	-	-	-	-	1
	1	1	2	1	-	-	-	-	1
	4	-	4	-	-	-	-	-	-
	6	-	6	-	-	-	-	-	-
	1	-	1	-	-	-	-	-	-
	1	-	1	-	-	-	-	-	-
	1	-	1	-	-	-	-	-	-
	2	-	2	-	-	-	-	-	-

b) Nota 23 – Otros pasivos financieros - Obligaciones con instituciones financieras, corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2020 (continuación)

RUT entidad deudora	Nombre entidad deudora	País de la empresa deudora	RUT de la entidad acreedora	Nombre de la entidad acreedora	País de la entidad acreedora	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Tipo amortización	Tasa efectiva %	Tasa nominal %	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	Reales	Mensual	15,25%	14,28%	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco Bradesco S.A.	Brasil	Reales	Mensual	5,33%	5,33%	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	HSBC Bank Brasil S.A. - Banco Múltiplo	Brasil	Reales	Mensual	5,40%	5,40%	
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank Soc. Génerale	Francia	Euro	Mensual	0,00%	0,00%	
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank BNP	Francia	Euro	Mensual	0,50%	0,50%	
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank HSBC	Francia	Euro	Mensual	1,20%	1,20%	
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank CIC	Francia	Euro	Mensual	1,00%	1,00%	
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank CIC	Francia	Euro	Mensual	0,40%	0,40%	
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank BNP	Francia	Euro	Mensual	0,33%	0,33%	
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank Soc. Génerale	Francia	Euro	Mensual	0,33%	0,33%	
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank BNP	Francia	Euro	Mensual	0,33%	0,33%	
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank CIC	Francia	Euro	Mensual	0,29%	0,29%	
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank Soc. Génerale	Francia	Euro	Mensual	0,00%	0,00%	
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank LCL	Francia	Euro	Mensual	0,00%	0,00%	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A. (*)	Chile	Extranjera	Banco del Crédito del Perú	Perú	Dólares	Vencimiento	2,60%	2,60%	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	76.362.099-9	Banco BTG Pactual Chile	Chile	$ chilenos	Vencimiento	6,60%	5,64%	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	$ chilenos	Vencimiento	3,20%	3,20%	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.036.000-K	Banco Santander	Chile	$ chilenos	Vencimiento	4,56%	4,56%	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.036.000-K	Banco Santander	Chile	$ chilenos	Vencimiento	4,56%	4,56%	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	59.203.500-6	China Construction Bank Chile	Chile	$ chilenos	Vencimiento	4,30%	3,25%	
Extranjera	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Perú SAC	Perú	Extranjera	Banco Interamericano de Finanzas	Perú	Nuevo sol	Vencimiento	6,70%	6,50%	
Extranjera	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Perú SAC	Perú	Extranjera	Banco del Crédito del Perú	Perú	Nuevo sol	Vencimiento	6,20%	6,02%	
Extranjera	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Perú SAC	Perú	Extranjera	Banco del Crédito del Perú	Perú	Nuevo sol	Vencimiento	6,20%	6,02%	
Extranjera	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Perú SAC	Perú	Extranjera	Banco del Crédito del Perú	Perú	Nuevo sol	Vencimiento	6,20%	6,02%	
Extranjera	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Perú SAC	Perú	Extranjera	Banco del Crédito del Perú	Perú	Nuevo sol	Vencimiento	6,20%	6,02%	
Extranjera	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Perú SAC	Perú	Extranjera	Banco del Crédito del Perú	Perú	Nuevo sol	Vencimiento	6,20%	6,02%	
Extranjera	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Perú SAC	Perú	Extranjera	Banco del Crédito del Perú	Perú	Nuevo sol	Vencimiento	6,20%	6,02%	
Extranjera	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Perú SAC	Perú	Extranjera	Banco del Crédito del Perú	Perú	Nuevo sol	Vencimiento	1,11%	1,05%	
Extranjera	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Equipos y Servicios SAC	Perú	Extranjera	Banco del Crédito del Perú	Perú	Nuevo sol	Vencimiento	1,10%	1,05%	

	31 de diciembre de 2020								
	Valores contables								
	Hasta 90 días	Más de 90 días a un año	Total corriente	Màs de un año hasta dos años	Más de 2 años hasta 3 años	Más de 3 años hasta 4 años	Más de 4 años hasta 5 años	Más de cinco años	Total no corriente
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
	1	-	1	-	-	-	-	-	-
	3.056	-	3.056	-	-	-	-	-	-
	8.404	-	8.404	-	-	-	-	-	-
	126	213	339	-	-	-	-	-	-
	21	-	21	-	-	-	-	-	-
	62	188	250	-	-	-	-	-	-
	62	185	247	208	-	-	-	-	208
	61	184	245	246	247	62	-	-	555
	61	184	245	246	247	21	-	-	514
	61	184	245	246	247	144	-	-	637
	122	367	489	491	492	494	124	-	1.601
	-	2.457	2.457	-	-	-	-	-	-
	-	2.457	2.457	-	-	-	-	-	-
	-	2.457	2.457	-	-	-	-	-	-
	8.045	-	8.045	-	-	-	-	-	-
	104	4.689	4.793	2.344	-	-	-	-	2.344
	56	2.532	2.588	2.532	1.266	-	-	-	3.798
	29	1.172	1.201	1.172	1.172	-	-	-	2.344
	47	1.875	1.922	1.875	1.875	-	-	-	3.750
	1	3.657	3.658	1.829	914	-	-	-	2.743
	8.120	-	8.120	-	-	-	-	-	-
	141	-	141	-	-	-	-	-	-
	691	-	691	-	-	-	-	-	-
	774	-	774	-	-	-	-	-	-
	365	-	365	-	-	-	-	-	-
	268	-	268	-	-	-	-	-	-
	545	-	545	-	-	-	-	-	-
	-	723	723	1.237	461	-	-	-	1.698
	-	301	301	516	194	-	-	-	710

b) Nota 23 – Otros pasivos financieros - Obligaciones con instituciones financieras, corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2020 (continuación)

RUT entidad deudora	Nombre entidad deudora	País de la empresa deudora	RUT de la entidad acreedora	Nombre de la entidad acreedora	País de la entidad acreedora	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Tipo amortización	Tasa efectiva %	Tasa nominal %	
Extranjera	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Equipos y Servicios SAC	Perú	Extranjera	Banco del Crédito del Perú	Perú	Nuevo sol	Vencimiento	1,10%	1,05%	
Extranjera	SK Shared Services S.A.C.	Perú	Extranjera	Banco del Crédito del Perú	Perú	Nuevo sol	Vencimiento	1,10%	1,05%	
Extranjera	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Colombia	Extranjera	Banco Corpbanca Colombia S.A.	Colombia	$ colombianos	Vencimiento	10,77%	8,41%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Itaú	Brasil	Reales	Vencimiento	14,79%	13,22%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Itaú	Brasil	Reales	Vencimiento	14,73%	13,22%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Itaú	Brasil	Reales	Vencimiento	13,39%	10,91%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Itaú	Brasil	Reales	Vencimiento	13,20%	10,16%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Itaú	Brasil	Reales	Vencimiento	12,85%	10,16%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Itaú	Brasil	Reales	Vencimiento	9,90%	7,44%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Itaú	Brasil	Reales	Vencimiento	11,16%	6,68%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Itaú	Brasil	Reales	Vencimiento	11,04%	6,42%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Itaú	Brasil	Reales	Vencimiento	9,05%	8,09%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Itaú	Brasil	Reales	Vencimiento	8,91%	8,09%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Itaú	Brasil	Reales	Vencimiento	8,98%	8,09%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Itaú	Brasil	Reales	Vencimiento	8,98%	8,09%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Itaú	Brasil	Reales	Vencimiento	6,67%	6,67%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Itaú	Brasil	Reales	Vencimiento	6,80%	6,80%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Santander	Brasil	Reales	Vencimiento	8,93%	7,79%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Santander	Brasil	Reales	Vencimiento	8,77%	7,62%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Santander	Brasil	Reales	Vencimiento	6,42%	7,38%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Santander	Brasil	Reales	Vencimiento	6,37%	5,66%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Santander	Brasil	Reales	Vencimiento	5,41%	5,41%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Santander	Brasil	Reales	Vencimiento	5,66%	5,66%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Santander	Brasil	Reales	Vencimiento	5,54%	5,54%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Santander	Brasil	Reales	Vencimiento	5,53%	5,53%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco BNP Paribas Brasil SA	Brasil	Reales	Vencimiento	9,00%	9,00%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco ABC	Brasil	Reales	Vencimiento	11,27%	6,85%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco ABC	Brasil	Reales	Vencimiento	11,15%	6,70%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco ABC	Brasil	Reales	Vencimiento	11,15%	6,70%	

	31 de diciembre de 2020								
	Valores contables								
	Hasta 90 días	Más de 90 días a un año	Total corriente	Màs de un año hasta dos años	Más de 2 años hasta 3 años	Más de 3 años hasta 4 años	Más de 4 años hasta 5 años	Más de cinco años	Total no corriente
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
	-	295	295	895	557	-	-	-	1.452
	-	124	124	213	80	-	-	-	293
	529	-	529	-	-	-	-	-	-
	121	119	240	-	-	-	-	-	-
	137	182	319	-	-	-	-	-	-
	98	326	424	355	-	-	-	-	355
	-	1.069	1.069	-	-	-	-	-	-
	81	272	353	296	-	-	-	-	296
	117	661	778	651	-	-	-	-	651
	-	968	968	-	-	-	-	-	-
	-	4.023	4.023	-	-	-	-	-	-
	-	1.113	1.113	-	-	-	-	-	-
	-	3.217	3.217	-	-	-	-	-	-
	-	1.628	1.628	-	-	-	-	-	-
	1.183	-	1.183	-	-	-	-	-	-
	294	-	294	-	-	-	-	-	-
	-	2.924	2.924	-	-	-	-	-	-
	2.259	-	2.259	-	-	-	-	-	-
	1.792	-	1.792	-	-	-	-	-	-
	-	506	506	-	-	-	-	-	-
	1.594	-	1.594	-	-	-	-	-	-
	-	2.162	2.162	-	-	-	-	-	-
	-	3.274	3.274	-	-	-	-	-	-
	1.535	-	1.535	-	-	-	-	-	-
	-	1.049	1.049	-	-	-	-	-	-
	-	2.205	2.205	966	-	-	-	-	966
	-	4.498	4.498	-	-	-	-	-	-
	-	3.211	3.211	-	-	-	-	-	-
	-	1.191	1.191	-	-	-	-	-	-

RUT entidad deudora	Nombre entidad deudora	País de la empresa deudora	RUT de la entidad acreedora	Nombre de la entidad acreedora	País de la entidad acreedora	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Tipo amortización	Tasa efectiva %	Tasa nominal %	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco ABC	Brasil	Reales	Vencimiento	9,73%	4,70%	
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	Dólares	Semestral	2,03%	1,57%	
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	Dólares	Semestral	2,03%	1,57%	
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	97.018.000-1	Banco Itaú Corpbanca	Chile	$ chilenos	Anual	3,86%	1,45%	
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	$ chilenos	Anual	4,33%	1,46%	
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Estado	Chile	$ chilenos	Semestral	3,76%	1,36%	
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Santander	Chile	$ chilenos	Semestral	3,67%	3,67%	
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	97.036.000-K	Banco de Chile	Chile	$ chilenos	Mensual	3,47%	3,47%	

Totales 31.12.2020

Totales 31.12.2019

(*) Corresponde a partidas cubiertas por instrumentos derivados (Nota 14)

(1) Las obligaciones bancarias corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2019 se encuentran reveladas en los Estados Financieros informados a la Comisión para el Mercado Financiero de ese período, disponible en la página web de la CMF www.cmfchile.cl

	31 de diciembre de 2020								
	Valores contables								
	Hasta 90 días	Más de 90 días a un año	Total corriente	Màs de un año hasta dos años	Más de 2 años hasta 3 años	Más de 3 años hasta 4 años	Más de 4 años hasta 5 años	Más de cinco años	Total no corriente
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
	-	1.442	1.442	-	-	-	-	-	-
	4.300	4.427	8.727	8.578	8.578	8.582	373	-	26.111
	3.927	4.041	7.968	7.835	7.835	7.838	7.855	-	31.363
	-	1.056	1.056	1.055	1.055	1.055	1.055	-	4.220
	-	685	685	682	682	682	682	-	2.728
	-	3.481	3.481	3.486	3.164	-	-	-	6.650
	2.815	-	2.815	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	2.341	2.251	2.251	4.499	11.342
	124.219	**228.535**	**352.754**	**117.125**	**46.494**	**325.678**	**64.231**	**4.953**	**558.481**
	122.982	**191.524**	**314.506**	**68.470**	**151.608**	**272.893**	**20.804**	**3.844**	**517.619**

c) Nota 23 - Obligaciones no garantizadas, corrientes y no corrientes

31 de diciembre de 2020

RUT entidad deudora	Nombre entidad deudora	País de la empresa deudora	RUT de la entidad acreedora	Nombre de la entidad acreedora	País de la entidad acreedora	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Tipo amortización	Tasa efectiva %	Tasa nominal %	
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A. *	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	UF	Semestral	0,63%	0,90%	
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A. *	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	UF	Semestral	5,53%	4,35%	
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A. **(2)	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	UF	Semestral	3,96%	4,00%	
90266000-3	Enaex S.A *	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	UF	Semestral	3,03%	2,90%	
90266000-3	Enaex S.A *	Chile	97.036.000-K	Banco Santander	Chile	UF	Semestral	3,03%	2,90%	
90266000-3	Enaex S.A *	Chile	97.036.000-K	Banco Santander	Chile	UF	Semestral	3,26%	3,40%	
90266000-3	Enaex S.A *	Chile	76.041.871-4	Banco BBVA	Chile	UF	Semestral	3,26%	3,40%	

Totales 31.12.2020	

Totales 31.12.2019 (1)	

(*) Corresponde a partidas cubiertas por instrumentos derivados (Nota 14)
(**) Corresponde a una emisión vigente por 1,82 millones de UF de las cuales 1,36 millones de UF están cubiertas por instrumentos derivados y las 455 mil UF restantes están expuestas a riesgo financiero según se indica en Nota 6, letra a.
(1) Las obligaciones no garantizadas, corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2019 se encuentran reveladas los Estados Financieros informados a la Comisión para el Mercado Financiero de ese ejercicio.
(2) Con fecha 29 de septiembre de 2020 finaliza el proceso de canje de bonos emitidos con cargo a la Línea de Bonos Serie C, por bonos de la Serie K inscrita en el Registro de Valores con fecha 8 de septiembre de 2020. Cabe destacar que aceptaron el canje el total de tenedores por un monto equivalente a UF 1.727.272. Este proceso generó una utilidad la cual se presenta en Nota 33.

	31 de diciembre de 2020								
	Valores contables								
	Obligaciones con el publico corrientes			Obligaciones con el publico no corrientes					
	Hasta 90 días	Más de 90 días a un año	Total corriente	Más de un año hasta dos años	Más de 2 años hasta 3 años	Más de 3 años hasta 4 años	Más de 4 años hasta 5 años	Más de cinco años	Total no corriente
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
	153	-	153	-	-	-	-	54.404	54.404
	656	-	656	-	-	-	-	63.112	63.112
	961	-	961	3.717	7.408	7.443	7.443	55.833	81.844
	562	-	562	-	-	-	40.889	-	40.889
	235	-	235	-	-	-	20.445	-	20.445
	225	-	225	-	-	-	-	20.445	20.445
	243	-	243	-	-	-	-	20.445	20.445
	3.035	**-**	**3.035**	**3.717**	**7.408**	**7.443**	**68.777**	**214.239**	**301.584**
	6.210	**3.437**	**9.647**	**6.807**	**10.244**	**13.697**	**32.575**	**221.970**	**285.293**

d) Pasivos que se originan de actividades de financiamiento

Pasivos financieros, cuadro de movimientos	Préstamos bancarios Corto plazo MUS$	Préstamos bancarios Largo plazo MUS$	Arrendamientos MUS$	Bonos no garantizados MUS$	Factoring MUS$	Pasivos por derivados MUS$	Otros pasivos financieros MUS$	Otros pasivos financieros, total MUS$
Otros pasivos financieros, saldo inicial al 01.01.2020	314.506	517.619	63.286	294.940	5.972	31.917	21.657	1.249.897
Cambios en otros pasivos financieros								
Incrementos por préstamos de corto plazo obtenidos en el período	509.637	-	-	-	-	-	5.915	515.552
Incrementos por préstamos de largo plazo obtenidos en el período	-	292.256	-	-	-	-	-	292.256
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, otros pasivos financieros	(6.754)	4.860	(1.300)	22.149	529	(14.965)	(5.812)	(1.293)
Intereses reconocidos en resultados, otros pasivos financieros	38.137	-	3.069	11.424	1.033	3.628	516	57.807
Pagos de intereses, otros pasivos financieros	(50.265)	-	(291)	(10.646)	-	(5.119)	(102)	(66.423)
Pagos de deuda (capital), otros pasivos financieros	(523.279)	(190.023)	(20.328)	-	(4.437)	-	(14.008)	(752.075)
Reconocimiento pasivos financieros a valor de mercado	-	-	-	-	-	13.757	-	13.757
Pagos de bonos no garantizados	-	-	-	(6.502)	-	-	-	(6.502)
Adiciones de instrumentos financieros distintos de préstamos	-	-	23.240	-	-	-	-	23.240
Incrementos (disminuciones) por transferencias y otros cambios, otros pasivos financieros	70.772	(66.231)	(528)	(6.746)	(488)	(2.628)	(414)	(6.263)
Incremento (disminución) en otros pasivos financieros	**38.248**	**40.862**	**3.862**	**9.679**	**(3.363)**	**(5.327)**	**(13.905)**	**70.056**
Total pasivos financieros 31.12.2020	**352.754**	**558.481**	**67.148**	**304.619**	**2.609**	**26.590**	**7.752**	**1.319.953**

Pasivos financieros, cuadro de movimientos	Préstamos bancarios Corto plazo MUS$	Préstamos bancarios Largo plazo MUS$	Arrendamientos MUS$	Bonos no garantizados MUS$	Factoring MUS$	Pasivos por derivados MUS$	Otros pasivos financieros MUS$	Otros pasivos financieros, total MUS$
Otros pasivos financieros, saldo inicial al 01.01.2019	253.697	551.086	13.151	260.561	4.373	16.736	14.353	1.113.957
Cambios en otros pasivos financieros								
Incrementos por préstamos de corto plazo obtenidos en el período	593.484	-	-	-	16.704	-	6.883	617.071
Incrementos por préstamos de largo plazo obtenidos en el período		171.272	-	-	-	-	-	171.272
Incrementos por bonos no garantizados	-	-	-	51.962	-	-	-	51.962
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, otros pasivos financieros	(20.522)	(923)	1.886	(17.641)	(1.453)	11.083	(10)	(27.580)
Intereses reconocidos en resultados, otros pasivos financieros	38.182	-	2.470	10.769	1.928	3.243	960	57.552
Pagos de intereses, otros pasivos financieros	(35.461)	-	(319)	(7.432)	-	(2.929)	-	(46.141)
Pagos de deuda (capital), otros pasivos financieros	(593.540)	(125.263)	(20.055)	-	(12.899)	-	(954)	(752.711)
Reconocimiento pasivos financieros a valor de mercado	-	-	-	-	-	3.784	-	3.784
Pagos de bonos no garantizados	-	-	-	(3.225)	-	-	-	(3.225)
Adiciones de instrumentos financieros distintos de préstamos	-	-	69.570	-	-	-	-	69.570
Incrementos (disminuciones) por transferencias y otros cambios, otros pasivos financieros	78.666	(78.553)	(430)	(54)	(2.681)	-	425	(2.627)
Disminuciones por clasificar como mantenidos para la venta, otros pasivos financieros	-	-	(2.864)	-	-	-	-	(2.864)
Disminución por la pérdida de control de una subsidiaria, otros pasivos financieros	-	-	(123)	-	-	-	-	(123)
Incremento (disminución) en otros pasivos financieros	**60.809**	**(33.467)**	**50.135**	**34.379**	**1.599**	**15.181**	**7.304**	**135.940**
Total otros pasivos financieros 31.12.2019	**314.506**	**517.619**	**63.286**	**294.940**	**5.972**	**31.917**	**21.657**	**1.249.897**

NOTA 24 – PASIVOS POR ARRENDAMIENTOS

El detalle de los pasivos por arrendamientos, al 31 de diciembre de 2020 y 2019 es el siguiente:

a) Composición de pasivos por arrendamiento

		Corrientes		No corrientes	
		31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Pasivos por arrendamiento	UF	3.097	3.281	13.930	15.961
	$ chileno	8.776	4.323	17.964	12.386
	Dólar	4.148	4.338	5.343	7.846
	Euro	1.384	1.319	2.097	2.108
	Yen	10	2	24	8
	$ argentino	3	20	-	4
	Nuevo sol peruano	606	413	671	1.038
	Reales	1.723	2.052	1.498	1.424
	$ colombianos	180	192	280	481
	Dólar australiano	76	115	201	282
	Baht tailandés	1	11	487	414
	$ mexicanos	289	285	3.767	4.207
	Rand	79	39	217	347
	Dólar de singapur	21	20	29	50
	Yuan	94	-	153	320
Total		**20.487**	**16.410**	**46.661**	**46.876**

Nota 24 – Pasivos por arrendamientos

RUT entidad deudora	Nombre entidad deudora	País de la empresa deudora	RUT de la entidad acreedora	Nombre de la entidad acreedora	País de la entidad acreedora	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Tipo amortización	Tipo de tasa	
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	76.214.236-8	LV-Patio Renta Inmobiliaria IV SPA	Chile	UF	Anual	Fija	
Extranjera	SK Rental Locação de Equipamentos Ltda	Brasil	Extranjera	Sovierzoski Imcorporações e Adm de Imóveis	Brasil	Reales	Anual	Fija	
Extranjera	SK Rental Locação de Equipamentos Ltda	Brasil	Extranjera	Brizza Travel Turismo Ltda.	Brasil	Reales	Anual	Fija	
Extranjera	SK Rental Locação de Equipamentos Ltda	Brasil	Extranjera	RCCA Administração de Bens	Brasil	Reales	Anual	Fija	
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	Extranjera	International Renting SA	Perú	Dólares	Anual	Fija	
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	Extranjera	Chavez Vargas Maritza	Perú	Dólares	Anual	Fija	
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	Extranjera	Lock Cardenas Eva Elva	Perú	Dólares	Anual	Fija	
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	ALD Automotive SAS	Colombia	$ colombianos	Anual	Fija	
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Luis E. Vargas Vargas	Colombia	$ colombianos	Anual	Fija	
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	18.025.288-6	Jose Miguel Garcia/Natalia García	Chile	Dólares	Anual	Fija	
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	3.342.321-7	Solon Chavez Ticona	Chile	Dólares	Anual	Fija	
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	5.083.655-K	Pedro Domingo Arancibia Rodriguez	Chile	Dólares	Anual	Fija	
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	7.420.873-8	Roberto Antonio Soto Henriquez	Chile	Dólares	Anual	Fija	
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	7.471.960-0	Clodomiro Silva Nuñez / Silvia Rosa Moreno Menares	Chile	Dólares	Anual	Fija	
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	76.013.372-8	Torabus	Chile	Dólares	Anual	Fija	
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	76.021.680-1	Soc.Agricola Inmobiliaria e Inversiones el Nogal Ltda	Chile	Dólares	Anual	Fija	
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	UF	Anual	Fija	
76.176.602-3	SKC Transporte S.A.	Chile	77.313.060-4	Comercial Serpan Ltda	Chile	Dólares	Anual	Fija	
76.410.610-5	SKC Maquinarias S.A.	Chile	77.313.060-4	Comercial Serpan Ltda	Chile	Dólares	Anual	Fija	
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	77.313.060-4	Comercial Serpan Ltda	Chile	Dólares	Anual	Fija	
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	77.313.060-4	Comercial Serpan Ltda	Chile	$ chilenos	Anual	Fija	
96.937.550-8	SKC Servicios Automotrices S.A.	Chile	77.313.060-4	Comercial Serpan Ltda	Chile	$ chilenos	Anual	Fija	
84.196.300-8	SK Comercial S.A.	Chile	77.313.060-4	Comercial Serpan Ltda	Chile	Dólares	Anual	Fija	
84.196.300-8	SK Comercial S.A.	Chile	77.313.060-4	Comercial Serpan Ltda	Chile	Dólares	Anual	Fija	
76.686.138-5	SKC Red S.A.	Chile	77.313.060-4	Comercial Serpan Ltda	Chile	$ chilenos	Anual	Fija	
76.686.138-5	SKC Red S.A.	Chile	77.313.060-4	Comercial Serpan Ltda	Chile	$ chilenos	Anual	Fija	
76.914.632-6	Equipos y Soluciones Logísticas SpA	Chile	77.313.060-4	Comercial Serpan Ltda	Chile	$ chilenos	Anual	Fija	
Extranjera	Magotteaux SA	Bélgica	Extranjera	Aplicación IFRS 16	Bélgica	Euro	Anual	Fija	
Extranjera	Magotteaux Liège SA	Bélgica	Extranjera	Aplicación IFRS 16	Bélgica	Euro	Anual	Fija	
Extranjera	Magotteaux SA (Aubrives)	Francia	Extranjera	Aplicación IFRS 16	Frania	Euro	Anual	Fija	
Extranjera	Magotteaux France SAS	Francia	Extranjera	Aplicación IFRS 16	Francia	Euro	Anual	Fija	
Extranjera	Magotteaux Navarra SA	España	Extranjera	Aplicación IFRS 16	España	Euro	Anual	Fija	
Extranjera	Magotteaux East Mediterranean Ltd	Chipre	Extranjera	Aplicación IFRS 16	Chipre	Euro	Anual	Fija	
Extranjera	Magotteaux Pty Ltd	Sudáfrica	Extranjera	Aplicación IFRS 16	Sudáfrica	Rand	Anual	Fija	
Extranjera	Magotteaux Inc	Estados Unidos	Extranjera	Aplicación IFRS 16	Estados Unidos	Dólares	Anual	Fija	
Extranjera	Magotteaux SA de CV	Mexico	Extranjera	Aplicación IFRS 16	Mexico	$ mexicanos	Anual	Fija	
Extranjera	Magotteaux Brasil Ltda	Brasil	Extranjera	Aplicación IFRS 16	Brasil	Reales	Anual	Fija	
Extranjera	Magotteaux Andino SA	Chile	Extranjera	Aplicación IFRS 16	Chile	UF	Anual	Fija	
Extranjera	Magotteaux Chile SA	Chile	Extranjera	Aplicación IFRS 16	Chile	UF	Anual	Fija	
Extranjera	Magotteaux Singapore Pte Ltd	Singapur	Extranjera	Aplicación IFRS 16	Singapur	Dólar de singapur	Anual	Fija	

	Contractual o Residual	Tasa efectiva	Tasa nominal	31 de diciembre de 2020								
				Valores contables								
				Obligaciones leasing corrientes			Obligaciones leasing no corrientes					
				Hasta 90 días	Más de 90 días a un año	Total corriente	Màs de un año hasta dos años	Más de 2 años hasta 3 años	Más de 3 años hasta 4 años	Más de 4 años hasta 5 años	Más de cinco años	Total no corriente
		%	%	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
	Contractual	3,50%	3,50%	43	128	171	358	384	412	469	1.087	2.710
	Residual	6,50%	6,50%	26	72	98	34	-	-	-	-	34
	Residual	6,50%	6,50%	4	-	4	-	-	-	-	-	-
	Residual	6,50%	6,50%	9	18	27	29	-	-	-	-	29
	Residual	5,43%	5,43%	15	29	44	-	-	-	-	-	-
	Residual	5,43%	5,43%	21	56	77	81	14	-	-	-	95
	Residual	5,43%	5,43%	29	99	128	134	144	112	-	-	390
	Residual	9,23%	9,23%	8	6	14	-	-	-	-	-	-
	Residual	9,44%	9,44%	39	127	166	192	88	-	-	-	280
	Residual	3,03%	3,03%	27	89	116	50	-	-	-	-	50
	Residual	2,92%	2,92%	24	72	96	-	-	-	-	-	-
	Residual	3,03%	3,03%	49	153	202	140	-	-	-	-	140
	Residual	3,03%	3,03%	9	27	36	15	-	-	-	-	15
	Residual	3,03%	3,03%	30	90	120	132	-	-	-	-	132
	Residual	2,84%	2,84%	27	81	108	108	63	-	-	-	171
	Residual	3,11%	3,11%	3	9	12	13	24	-	-	-	37
	Residual	5,19%	5,19%	30	95	125	45	-	-	-	-	45
	Residual	2,92%	2,92%	3	18	21	-	-	-	-	-	-
	Residual	2,92%	2,92%	3	16	19	3	-	-	-	-	3
	Residual	2,92%	2,92%	13	36	49	13	-	-	-	-	13
	Residual	2,92%	2,92%	24	65	89	15	-	-	-	-	15
	Residual	2,92%	2,92%	3	16	19	2	-	-	-	-	2
	Residual	2,92%	2,92%	27	85	112	19	-	-	-	-	19
	Residual	0,20%	0,20%	3	9	12	3	-	-	-	-	3
	Residual	2,92%	2,92%	91	279	370	31	-	-	-	-	31
	Residual	0,20%	0,20%	9	36	45	12	-	-	-	-	12
	Residual	0,20%	0,20%	9	35	44	11	-	-	-	-	11
	Residual	3,14%	3,14%	4	11	15	83	51	1	-	-	135
	Residual	3,14%	3,14%	30	82	112	94	40	15	1	-	150
	Residual	3,14%	3,14%	56	155	211	144	114	117	2	-	377
	Residual	3,14%	3,14%	18	56	74	76	36	-	-	-	112
	Residual	3,14%	3,14%	-	104	104	186	-	57	-	-	243
	Residual	3,14%	3,14%	6	27	33	-	-	-	-	-	-
	Residual	3,14%	3,14%	20	59	79	91	107	19	-	-	217
	Residual	3,14%	3,14%	115	364	479	274	183	19	7	-	483
	Residual	3,14%	3,14%	-	289	289	290	273	254	255	2.695	3.767
	Residual	3,14%	3,14%	21	63	84	90	57	-	-	-	147
	Residual	3,14%	3,14%	674	71	745	1.319	88	-	-	-	1.407
	Residual	3,14%	3,14%	18	53	71	12	-	-	-	-	12
	Residual	3,14%	3,14%	5	16	21	22	7	-	-	-	29

Nota 24 – Pasivos por arrendamientos (continuación)

RUT entidad deudora	Nombre entidad deudora	País de la empresa deudora	RUT de la entidad acreedora	Nombre de la entidad acreedora	País de la entidad acreedora	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Tipo amortización	Tipo de tasa	
Extranjera	Magotteaux Australia Pty Ltd	Australia	Extranjera	Aplicación IFRS 16	Australia	Dólar australiano	Anual	Fija	
Extranjera	Magotteaux Japan Co Ltd	Japón	Extranjera	Aplicación IFRS 16	Japón	Yen	Anual	Fija	
Extranjera	Magotteaux Co Ltd	Tailandia	Extranjera	Aplicación IFRS 16	Tailandia	Baht tailandés	Anual	Fija	
Extranjera	Magotteaux Alloyed Material (Wuxi) Co., Ltd	China	Extranjera	Aplicación IFRS 16	China	Yuan	Anual	Fija	
Extranjera	Magotteaux International SA	Bélgica	Extranjera	Aplicación IFRS 16	Bélgica	Euro	Anual	Fija	
Extranjera	Soregam SA	Bélgica	Extranjera	Aplicación IFRS 16	Bélgica	Euro	Anual	Fija	
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	BBVA Banco Frances Leasing	Argentina	$ argentinos	Mensual	Fija	
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	Viento Andino SA	Argentina	Dólares	Mensual	Fija	
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Etica	Francia	Euro	Mensual	Fija	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Annel Transportes	Brasil	Reales	Mensual	Fija	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Arval Brasil	Brasil	Reales	Mensual	Fija	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Cr Almeida	Brasil	Reales	Mensual	Fija	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Dinacon	Brasil	Reales	Mensual	Fija	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	HP-Lenovo	Brasil	Reales	Mensual	Fija	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Lc Locacoes	Brasil	Reales	Mensual	Fija	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Sigmafone Telecomun	Brasil	Reales	Mensual	Fija	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Total Flex	Brasil	Reales	Mensual	Fija	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Uniforte	Brasil	Reales	Mensual	Fija	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Centurylink	Brasil	Reales	Mensual	Fija	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Ebec	Brasil	Reales	Mensual	Fija	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Comex - Comercio de Explosivos	Brasil	Reales	Mensual	Fija	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Opex Transportes Ltda	Brasil	Reales	Mensual	Fija	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Pires Comercio de Auto Pecas y Serv.	Brasil	Reales	Mensual	Fija	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Santander Leasing S.A.	Brasil	Reales	Mensual	Fija	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Tec Ramser Engenharia de Minas	Brasil	Reales	Mensual	Fija	
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	76.041.871-4	Scotiabank Chile	Chile	Dólares	Semestral	Fija	
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Dólares	Semestral	Fija	
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	93.626.000-4	3M	Chile	Dólares	Semestral	Fija	
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	77.313.060-4	Comercial Serpan Ltda	Chile	UF	Anual	Fija	
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	77.842.540-8	Sociedad Comercial Nortere Limitada	Chile	$ chilenos	Anual	Fija	
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	79.828.540-8	Transportes Tranex Limitada	Chile	$ chilenos	Anual	Fija	
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	88.397.100-0	Transportes Bello E Hijos Limitada	Chile	$ chilenos	Anual	Fija	
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	79.665.070-2	Transportes Gil Soc. Limitada	Chile	$ chilenos	Anual	Fija	
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	99.527.200-8	Transportes Sokoltrabus S.A.	Chile	$ chilenos	Anual	Fija	
76.033.287-9	Nittra S.A	Chile	79.992.900-7	Transportes Maquehua Ltda.	Chile	$ chilenos	Anual	Fija	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco BCI	Chile	$ chilenos	Mensual	Fija	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco BCI	Chile	$ chilenos	Mensual	Fija	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco BCI	Chile	$ chilenos	Mensual	Fija	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	$ chilenos	Mensual	Fija	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	$ chilenos	Mensual	Fija	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	$ chilenos	Mensual	Fija	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	$ chilenos	Mensual	Fija	

	Contractual o Residual	Tasa efectiva	Tasa nominal	31 de diciembre de 2020								
				Valores contables								
				Obligaciones leasing corrientes			Obligaciones leasing no corrientes					
				Hasta 90 días	Más de 90 días a un año	Total corriente	Màs de un año hasta dos años	Más de 2 años hasta 3 años	Más de 3 años hasta 4 años	Más de 4 años hasta 5 años	Más de cinco años	Total no corriente
		%	%	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
	Residual	3,14%	3,14%	25	51	76	54	51	83	13	-	201
	Residual	3,14%	3,14%	10	-	10	24	-	-	-	-	24
	Residual	3,14%	3,14%	1	-	1	409	-	78	-	-	487
	Residual	3,14%	3,14%	94	-	94	104	49	-	-	-	153
	Residual	3,14%	3,14%	82	246	328	147	147	-	-	-	294
	Residual	3,14%	3,14%	24	49	73	49	19	-	-	-	68
	Contractual	22,50%	20,12%	3	-	3	-	-	-	-	-	-
	Contractual	2,50%	2,50%	2	6	8	2	2	2	2	2	10
	Residual	3,50%	3,50%	-	434	434	404	230	84	-	-	718
	Contractual	6,24%	6,24%	60	180	240	234	166	-	-	-	400
	Contractual	6,24%	6,24%	79	31	110	11	-	-	-	-	11
	Contractual	6,24%	6,24%	15	48	63	57	58	59	60	98	332
	Residual	6,24%	6,24%	85	111	196	-	-	-	-	-	-
	Contractual	6,24%	6,24%	29	-	29	-	-	-	-	-	-
	Contractual	6,24%	6,24%	3	-	3	-	-	-	-	-	-
	Contractual	6,24%	6,24%	16	48	64	45	-	-	-	-	45
	Residual	6,24%	6,24%	1	-	1	-	-	-	-	-	-
	Contractual	6,24%	6,24%	14	5	19	-	-	-	-	-	-
	Residual	0,59%	0,59%	78	158	236	-	-	-	-	-	-
	Residual	0,59%	0,59%	51	145	196	155	25	-	-	-	180
	Residual	0,59%	0,59%	9	29	38	-	-	-	-	-	-
	Residual	0,59%	0,59%	68	27	95	-	-	-	-	-	-
	Residual	0,59%	0,59%	90	17	107	-	-	-	-	-	-
	Residual	0,59%	0,59%	3	10	13	7	-	-	-	-	7
	Residual	0,59%	0,59%	16	12	28	-	-	-	-	-	-
	Contractual	2,47%	2,47%	66	203	269	280	71	-	-	-	351
	Contractual	2,25%	2,25%	506	1.163	1.669	823	51	-	-	-	874
	Residual	0,00%	0,00%	48	48	96	-	-	-	-	-	-
	Contractual	4,50%	4,50%	212	650	862	371	-	-	-	-	371
	Contractual	4,50%	4,50%	26	81	107	112	87	-	-	-	199
	Contractual	4,50%	4,50%	3	9	12	12	10	-	-	-	22
	Contractual	4,50%	4,50%	118	363	481	504	527	551	142	-	1.724
	Contractual	4,50%	4,50%	28	29	57	-	-	-	-	-	-
	Residual	4,50%	4,50%	42	127	169	177	185	16	-	-	378
	Contractual	4,50%	4,50%	13	40	53	56	59	46	-	-	161
	contractual	4,77%	4,77%	124	366	490	508	353	-	-	-	861
	contractual	4,77%	4,77%	68	200	268	278	193	-	-	-	471
	contractual	4,80%	4,80%	124	125	249	-	-	-	-	-	-
	contractual	5,77%	5,77%	5	15	20	21	22	2	-	-	45
	contractual	5,63%	5,63%	7	22	29	31	32	6	-	-	69
	contractual	5,78%	5,78%	4	12	16	17	18	2	-	-	37
	contractual	5,73%	5,73%	49	141	190	198	209	91	-	-	498

RUT entidad deudora	Nombre entidad deudora	País de la empresa deudora	RUT de la entidad acreedora	Nombre de la entidad acreedora	País de la entidad acreedora	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Tipo amortización	Tipo de tasa	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	$ chilenos	Mensual	Fija	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	$ chilenos	Mensual	Fija	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	$ chilenos	Mensual	Fija	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.004.000-5	Banco Chile	Chile	$ chilenos	Mensual	Fija	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.004.000-5	Banco Chile	Chile	$ chilenos	Mensual	Fija	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	$ chilenos	Mensual	Fija	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	$ chilenos	Mensual	Fija	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	$ chilenos	Mensual	Fija	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	$ chilenos	Mensual	Fija	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	$ chilenos	Mensual	Fija	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	$ chilenos	Mensual	Fija	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	$ chilenos	Mensual	Fija	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	$ chilenos	Mensual	Fija	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.080.000-K	Banco BICE	Chile	$ chilenos	Mensual	Fija	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.080.000-K	Banco BICE	Chile	$ chilenos	Mensual	Fija	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.080.000-K	Banco BICE	Chile	$ chilenos	Mensual	Fija	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	76.214.236-8	LV-Patio Renta Inmobiliaria IV SPA	Chile	UF	Mensual	Fija	
76.757.859-4	Dessau Ingeniería SPA	Chile	76.026.098-3	Inmobiliaria Junio 2008 SPA	Chile	UF	Mensual	Fija	
Extranjera	ICSK Equipos y Servicios SAC	Perú	Extranjera	Banco del Crédito del Perú	Perú	Soles peruanos	Mensual	Fija	
Extranjera	SK Shared Services S.A.C.	Perú	Extranjera	La Positiva Vida Seguros y Reaseguros	Perú	Soles peruanos	Mensual	Fija	
Extranjera	ICSK Brasil Construcao Ltda.	Brasil	Extranjera	Top Center Empreendimentos e Participacoes Ltda.	Brasil	Reales	Mensual	Fija	
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	UF	Mensual	Fija	
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco Bci	Chile	UF	Mensual	Fija	
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco Bci	Chile	UF	Mensual	Fija	
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco Bci	Chile	UF	Mensual	Fija	
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco Bci	Chile	UF	Mensual	Fija	
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco Bci	Chile	UF	Mensual	Fija	
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	UF	Mensual	Fija	
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	UF	Mensual	Fija	
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	97.036.000-K	Banco Santander	Chile	UF	Mensual	Fija	
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	Extranjera	CS Leasing (UK) Ltd	Brasil	Dólares	Mensual	Fija	
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	Extranjera	CS Leasing (UK) Ltd	Brasil	Dólares	Mensual	Fija	
76.115.573-3	Transportes FEPASA Ltda.	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	UF	Mensual	Fija	
76.115.573-3	Transportes FEPASA Ltda.	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	UF	Mensual	Fija	

Totales 31.12.2020

Totales 31.12.2019 (1)

(1) Los pasivos por arrendamientos, corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2019 se encuentran reveladas en los Estados Financieros informados a la Comisión para el Mercado Financiero de ese período.

	Contractual o Residual	Tasa efectiva	Tasa nominal	31 de diciembre de 2020								
				Valores contables								
				Obligaciones leasing corrientes			Obligaciones leasing no corrientes					
				Hasta 90 días	Más de 90 días a un año	Total corriente	Màs de un año hasta dos años	Más de 2 años hasta 3 años	Más de 3 años hasta 4 años	Más de 4 años hasta 5 años	Más de cinco años	Total no corriente
		%	%	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
	contractual	5,73%	5,73%	70	201	271	282	299	130	-	-	711
	contractual	5,37%	5,37%	72	208	280	290	306	53	-	-	649
	contractual	5,99%	5,99%	29	84	113	118	126	77	-	-	321
	contractual	5,08%	5,08%	65	197	262	275	71	-	-	-	346
	contractual	4,72%	4,72%	252	84	336	-	-	-	-	-	-
	contractual	4,07%	4,07%	25	75	100	104	108	84	-	-	296
	contractual	4,02%	4,02%	71	210	281	290	302	261	-	-	853
	contractual	4,06%	4,06%	73	216	289	298	311	296	-	-	905
	contractual	4,10%	4,10%	65	193	258	266	277	289	-	-	832
	contractual	5,29%	5,29%	23	70	93	98	103	109	9	-	319
	contractual	4,08%	4,08%	108	325	433	451	473	496	-	-	1.420
	contractual	4,73%	4,73%	65	191	256	265	278	292	50	-	885
	contractual	1,95%	1,95%	220	441	661	-	-	-	-	-	-
	contractual	4,70%	4,70%	168	515	683	58	-	-	-	-	58
	contractual	4,56%	4,56%	355	1.031	1.386	1.431	1.498	1.567	1.085	-	5.581
	contractual	4,70%	4,70%	91	275	366	252	-	-	-	-	252
	contractual	4,80%	4,80%	125	392	517	545	571	599	629	6.775	9.119
	contractual	4,80%	4,80%	76	-	76	-	-	-	-	-	-
	contractual	8,09%	8,01%	117	364	481	404	-	-	-	-	404
	contractual	3,46%	3,46%	33	92	125	139	128	-	-	-	267
	contractual	7,96%	7,96%	17	55	72	81	92	103	37	-	313
	Residual	5,58%	5,58%	3	9	12	13	14	7	-	-	34
	Residual	4,14%	4,14%	42	57	99	-	-	-	-	-	-
	Residual	2,49%	2,49%	9	-	9	-	-	-	-	-	-
	Residual	3,84%	3,84%	23	8	31	-	-	-	-	-	-
	Residual	2,26%	2,26%	13	-	13	-	-	-	-	-	-
	Residual	7,42%	7,42%	13	39	52	54	18	-	-	-	72
	Residual	2,07%	2,07%	11	33	44	45	4	-	-	-	49
	Residual	7,05%	7,05%	19	56	75	78	26	-	-	-	104
	Residual	2,89%	2,89%	2	5	7	-	-	-	-	-	-
	Residual	4,77%	4,77%	72	216	288	287	287	287	287	288	1.436
	Residual	4,77%	4,77%	47	140	187	187	187	187	187	373	1.121
	Residual	6,10%	6,10%	1	3	4	3	4	-	-	-	7
	Residual	5,64%	5,64%	110	74	184	-	-	-	-	-	-
				6.331	**14.156**	**20.487**	**15.525**	**9.720**	**6.863**	**3.235**	**11.318**	**46.661**
				4.098	**12.312**	**16.410**	**13.977**	**10.038**	**6.626**	**3.554**	**12.681**	**46.876**

NOTA 25 – INSTRUMENTOS FINANCIEROS

a) Instrumentos financieros por categorías

Los instrumentos financieros de Sigdo Koppers S.A. y filiales están compuestos por:

a) Activos financieros valorizados a valor justo: Cuotas de fondos mutuos, activos de cobertura y otros activos financieros.

b) Activos financieros valorizados a costo amortizado: Caja, bancos, depósitos a plazo, deudores comerciales y otras cuentas por cobrar y cuentas por cobrar a entidades relacionadas.

c) Pasivos financieros valorizados a valor justo: Pasivos de cobertura.

d) Pasivos financieros valorizados al costo amortizado: deuda bancaria, cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar y cuentas por pagar a entidades relacionadas.

El detalle de los instrumentos financieros de activos, clasificados por naturaleza y categoría, al 31 de diciembre de 2020 y 31 de diciembre de 2019, es el siguiente:

Activos financieros	31 de diciembre de 2020			
	Medidos al valor razonable con cambios e resulado MUS$	Medidos al costo amortizado MUS$	Medidos al valor razonable con cambios al resultado integral MUS$	Total MUS$
Caja y bancos	-	147.394	-	147.394
Fondos mutuos	80.123	-	-	80.123
Depósitos a plazo (Efectivo y EE)	-	276.225	-	276.225
Otro efectivo y efectivo equivalente	5	-	-	5
Otros activos financieros	597	3.469	-	4.066
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	-	371.665	-	371.665
Cuentas por cobrar a relacionadas	-	15.569	-	15.569
Activos de cobertura (otros activos financieros)	-	-	24.691	24.691
Totales	**80.725**	**814.322**	**24.691**	**919.738**

Activos financieros	31 de diciembre de 2019			
	Medidos al valor razonable con cambios e resulado MUS$	Medidos al costo amortizado MUS$	Medidos al valor razonable con cambios al resultado integral MUS$	Total MUS$
Caja y bancos	-	114.754	-	114.754
Fondos mutuos	41.747	-	-	41.747
Depósitos a plazo (Efectivo y EE)	-	132.268	-	132.268
Otro efectivo y efectivo equivalente	18	-	-	18
Otros activos financieros	559	33.567	-	34.126
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	-	416.640	-	416.640
Cuentas por cobrar a relacionadas	-	20.917	-	20.917
Activos de cobertura (otros activos financieros)	-	-	25.385	25.385
Totales	**42.324**	**718.146**	**25.385**	**785.855**

El detalle de los instrumentos financieros de pasivo, clasificados por naturaleza y categoría, al 31 de diciembre de 2020 y 31 de diciembre de 2019, es el siguiente:

Pasivos financieros	31 de diciembre de 2020		
	Pasivos financieros medidos al costo amortizado	Derivados designados como instrumentos de cobertura a valor razonable	Total
	MUS$	MUS$	MUS$
Préstamos de entidades financieras	911.235	-	911.235
Pasivos por arrendamientos	67.148	-	67.148
Factoring	2.609	-	2.609
Obligaciones no garantizadas (Bonos)	304.619	-	304.619
Otros pasivos financieros	7.752	-	7.752
Pasivos de cobertura	-	26.590	26.590
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	317.665	-	317.665
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	50.600	-	50.600
Totales	**1.661.628**	**26.590**	**1.688.218**

Pasivos financieros	31 de diciembre de 2019		
	Pasivos financieros medidos al costo amortizado	Derivados designados como instrumentos de cobertura a valor razonable	Total
	MUS$	MUS$	MUS$
Préstamos de entidades financieras	832.125	-	832.125
Pasivos por arrendamientos	63.286	-	63.286
Factoring	5.972	-	5.972
Obligaciones no garantizadas (Bonos)	294.940	-	294.940
Otros pasivos financieros	21.657	-	21.657
Pasivos de cobertura	-	31.917	31.917
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	350.325	-	350.325
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	17.207	-	17.207
Totales	**1.585.512**	**31.917**	**1.617.429**

b) Valor razonable de los instrumentos financieros medidos a costo amortizado

	31 de diciembre de 2020		31 de diciembre de 2019	
	Importe en libros MUS$	Valor razonable MUS$	Importe en libros MUS$	Valor razonable MUS$
Activos financieros				
Corrientes:				
Caja y bancos	147.394	147.394	114.754	114.754
Depósitos a plazo	276.225	276.225	132.268	132.268
Otros activos financieros corrientes	24	24	252	252
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	367.262	367.262	414.319	414.319
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	13.239	13.239	18.598	18.598
No corrientes:				
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	4.403	4.403	2.321	2.321
Otros activos financieros no corrientes	3.445	3.445	33.315	33.315
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	2.330	2.330	2.319	2.319
Pasivos financieros				
Corrientes:				
Otros pasivos financieros corrientes	361.743	361.743	328.533	328.533
Obligaciones con el público (Bonos)	3.035	3.035	9.647	8.163
Pasivos por arrendamientos	20.487	20.487	16.410	16.410
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	312.678	312.678	345.394	345.394
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	37.038	37.038	4.931	4.931
No corrientes				
Otros pasivos financieros no corrientes	559.853	559.853	531.221	531.221
Obligaciones con el público (Bonos)	301.584	358.428	285.293	347.350
Pasivos por arrendamientos	46.661	46.661	46.876	46.876
Otras cuentas por pagar	4.987	4.987	4.931	4.931
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	13.562	13.562	12.276	12.276

c) Presunciones aplicadas para propósitos de medir el valor razonable

El valor razonable de los activos y pasivos financieros se determinaron de la siguiente forma:

• **Otros activos financieros –** Las inversiones en otros activos han sido registradas a su valor justo, el cual no difiere de su importe en libros.

• **Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar y cuentas cobrar a entidades relacionadas** - Dado que estos saldos representan los montos de efectivo que se consideran la Sociedad ha estimado que el valor justo es igual a su importe en libros.

• **Préstamos que devengan interés** - Los pasivos financieros se registran en su origen por el efectivo recibido. En períodos posteriores se valoran a costo amortizado. La Sociedad ha estimado que el valor justo de estos pasivos financieros es igual a su importe en libros.

• **Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar y cuentas pagar a entidades relacionadas** - Dado que estos saldos representan los montos de efectivo de los que la Sociedad se desprenderá para cancelar las mencionados pasivos financieros, la Sociedad ha estimado que su valor justo es igual a su importe en libros.

• **Pasivos de cobertura** - La Sociedad registra sus pasivos de cobertura al valor justo el cual es igual a su importe en libros.

Nivel de jerarquía

La siguiente tabla proporciona un análisis de los instrumentos financieros que se miden luego del reconocimiento inicial al valor razonable, agrupados en niveles que abarcan del 1 al 3 con base en el grado al cual se observa el valor razonable:

	31 de diciembre de 2020			
	Nivel 1 MUS$	Nivel 2 MUS$	Nivel 3 MUS$	Total MUS$
Activos financieros FVTLP				
Activos derivados	-	24.691	-	24.691
Activos no derivados mantenidos hasta el vencimiento	80.128	-	-	80.128
Total activos financieros FVTPL	**80.128**	**24.691**	**-**	**104.819**
Pasivos financieros FVLTP				
Pasivos financieros derivados	-	26.590	-	26.590
Total pasivos financieros FVTPL	**-**	**26.590**	**-**	**26.590**

	31 de diciembre de 2019			
	Nivel 1 MUS$	Nivel 2 MUS$	Nivel 3 MUS$	Total MUS$
Activos Financieros FVTPL				
Activos derivados	-	25.385	-	25.385
Activos no derivados mantenidos hasta el vencimiento	41.765	-	-	41.765
Total activos financieros FVTPL	**41.765**	**25.385**	**-**	**67.150**
Pasivos Financieros FVTPL				
Pasivos financieros derivados	-	31.917	-	31.917
Total pasivos financieros FVTPL	**-**	**31.917**	**-**	**31.917**

Nivel 1: Las mediciones del valor razonable son aquellas derivadas de los precios cotizados (no ajustados) en los mercados activos para pasivos o activos idénticos;

Nivel 2: Las mediciones del valor razonable son aquellas derivadas de indicadores distintos a los precios cotizados incluidos dentro del Nivel 1 que son observables para el activo o pasivo, bien sea directamente (es decir como precios) o indirectamente (es decir derivados de los precios); y

Nivel 3: Las mediciones del valor razonable son aquellas derivadas de las técnicas de valuación que incluyen los indicadores para los activos o pasivos que no se basan en información observable del mercado (indicadores no observables).

d) Valor justo de los activos y pasivos medidos a valor justo en forma recurrente.

Algunos de los activos y pasivos financieros son medidos a valor justo al cierre de cada período de reporte. La siguiente tabla proporciona información acerca de como los valores justos de activos y pasivos financieros son determinados al 31 de diciembre de 2020 y 2019:

Activo financiero/ Pasivo financiero	Valor justo al		Jerarquía de valor justo	Técnica (s) de valuación e input(s) clave	Input(s) no observables significativos	Relación de input no observable con valor justo
	31.12.2020	31.12.2019				
	MUS$	MUS$				
1) Contratos forward de moneda extranjera (ver nota 14)	Activos 1.052 Pasivos 2.788	Activos 13.436 Pasivos 3.407	Categoría 2	Flujos de caja descontados. Los flujos de caja futuros son estimados basados en los tipos de cambio futuros (desde tipos de cambio observables al cierre del periodo de reporte) y contratos forward de tipo de cambio, descontados a una tasa que refleje el riego de crédito de diversas contrapartes.	N/A	N/A
2) Swaps de tasa de interés (ver nota 14)	Activos - Pasivos 12.204	Activos 665 Pasivos 7.267	Categoría 2	Flujos de caja descontados. Los flujos de caja futuros son estimados basado en tasas de interés futuras (desde curvas de tasa observables al cierre de cada periodo de reporte) y contratos de tasa de interés, descontados a una tasa que refleje el riesgo de crédito de las diversas contrapartes.	N/A	N/A
3) Cross currency swap (ver nota 14)	Activos 23.639 Pasivos 11.598	Activos 11.180 Pasivos 21.139	Categoría 2	Flujos de caja descontados. Los flujos de caja futuros son estimados basado en los tipos de cambio futuros, tasas de interés futuras, contratos de tasa de interés y de tipo de cambio, descontados a una tasa que refleje el riesgo de crédito de las diversas contrapartes.	N/A	N/A
4) Activos financieros no derivados mantenidos hasta el vencimiento	Activos 80.128	Activos 41.765	Categoría 1	Precios cotizados en un mercado activo (Bolsa de Valores).	N/A	N/A

NOTA 26 – CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR

a) El detalle de los acreedores comerciales, acreedores varios y otras cuentas por pagar al 31 de diciembre de 2020 y 2019 es el siguiente:

	Corrientes		No corrientes	
	31.12.2020	31.12.2019	31.12.2020	31.12.2019
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
Acreedores comerciales	276.632	321.555	-	
Acreedores varios	10.391	8.767	-	-
Cuentas por pagar por compra de activos no corrientes	6.359	7.873	3.064	3.162
Documentos por pagar	11.864	301	-	-
Otras cuentas por pagar	7.432	6.898	1.923	1.769
Subtotal cuentas por pagar y otras cuentas por pagar financieras (1)	**312.678**	**345.394**	**4.987**	**4.931**
Impuestos mensuales por pagar	20.510	21.717	-	-
Retenciones	14.631	13.033	1.018	1.769
Total	**347.819**	**380.144**	**6.005**	**6.700**

El detalle por moneda se presenta en nota 40 “Moneda nacional y moneda extranjera".

(1) Ver Nota N°25 Instrumentos Financieros

b) Estratificación por segmento de acreedores comerciales

	31 de diciembre de 2020									
	Servicios		Industrial		Comercial		Otros segmentos		Total consolidado	
	Corriente	No corriente	Corriente	No corriente	Corriente	No corriente	Corriente	No corriente	Corriente	No corriente
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
Acreedores comerciales	69.944	-	170.005	-	35.898	-	785	-	276.632	-
Acreedores varios	-	-	9.672	-	710	-	9	-	10.391	-
Cuentas por pagar por compra de activos no corrientes	131	-	1.041	-	5.187	3.064	-	-	6.359	3.064
Impuestos mensuales por pagar	11.324	-	7.510	-	1.626	-	50	-	20.510	-
Retenciones	7.009	1.018	6.814	-	784	-	24	-	14.631	1.018
Documentos por pagar	165	-	-	-	11.699	-	-	-	11.864	-
Otras cuentas por pagar	-	-	7.075	1.923	357	-	-	-	7.432	1.923
Totales	**88.573**	**1.018**	**202.117**	**1.923**	**56.261**	**3.064**	**868**	**-**	**347.819**	**6.005**

	31 de diciembre de 2019									
	Servicios		Industrial		Comercial		Otros segmentos		Total consolidado	
	Corriente	No corriente	Corriente	No corriente	Corriente	No corriente	Corriente	No corriente	Corriente	No corriente
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
Acreedores comerciales	97.719	-	168.475	-	54.445	-	916	-	321.555	-
Acreedores varios	5	-	7.868	-	894	-	-	-	8.767	-
Cuentas por pagar por compra de activos no corrientes	-	-	2.526	-	5.347	3.162	-	-	7.873	3.162
Impuestos mensuales por pagar	14.916	-	6.005	-	712	-	84	-	21.717	-
Retenciones	6.348	1.769	5.939	-	714	-	32	-	13.033	1.769
Documentos por pagar	301	-	-	-	-	-	-	-	301	-
Otras cuentas por pagar	-	-	6.786	1.769	112	-	-	-	6.898	1.769
Totales	**119.289**	1.769	**197.599**	**1.769**	**62.224**	**3.162**	**1.032**	**-**	**380.144**	**6.700**

c) Estratificación cuentas por acreedores comerciales

Total Proveedores	31 de diciembre de 2020				31 de diciembre de 2019			
	Bienes MUS$	Servicios MUS$	Otros MUS$	Total MUS$	Bienes MUS$	Servicios MUS$	Otros MUS$	Total MUS$
Cuentas comerciales								
Proveedores con pagos al día	122.631	104.638	3.947	231.216	156.148	109.472	4.407	270.027
Proveedores con plazos vencidos	21.209	23.680	527	45.416	26.192	23.947	1.389	51.528
Total	**143.840**	**128.318**	**4.474**	**276.632**	**182.340**	**133.419**	**5.796**	**321.555**
Período promedio de pago cuentas	52	39	43	46	55	37	39	47

Proveedores con pagos al día	31 de diciembre de 2020				31 de diciembre de 2019			
	Bienes MUS$	Servicios MUS$	Otros MUS$	Total MUS$	Bienes MUS$	Servicios MUS$	Otros MUS$	Total MUS$
Cuentas comerciales al día según plazo								
Hasta 30 días	73.929	86.499	3.922	164.350	97.496	92.407	4.301	194.204
Entre 31 y 60 días	24.929	17.386	25	42.340	27.242	16.618	102	43.962
Entre 61 y 90 días	14.566	509	-	15.075	16.381	247	4	16.632
Entre 91 y 120 días	4.952	114	-	5.066	4.512	84	-	4.596
Entre 121 y 365 días	4.255	90	-	4.345	10.517	82	-	10.599
Más de 365 días	-	40	-	40	-	34	-	34
Total	**122.631**	**104.638**	**3.947**	**231.216**	**156.148**	**109.472**	**4.407**	**270.027**
Período promedio de pago cuentas	52	36	30	44	54	35	31	46

Proveedores con plazos vencidos	31 de diciembre de 2020				31 de diciembre de 2019			
	Bienes MUS$	Servicios MUS$	Otros MUS$	Total MUS$	Bienes MUS$	Servicios MUS$	Otros MUS$	Total MUS$
Cuentas comerciales vencidas según plazo								
Hasta 30 días	13.083	17.166	193	30.442	15.351	17.574	601	33.526
Entre 31 y 60 días	4.135	4.132	92	8.359	6.922	4.928	279	12.129
Entre 61 y 90 días	2.111	548	7	2.666	1.304	313	261	1.878
Entre 91 y 120 días	1.563	278	10	1.851	140	134	216	490
Entre 121 y 180 días	134	365	8	507	1.848	108	27	1.983
Más de 180 días	183	1.191	217	1.591	627	890	5	1.522
Total	**21.209**	**23.680**	**527**	**45.416**	**26.192**	**23.947**	**1.389**	**51.528**
Período promedio de pago cuentas	51	52	139	53	58	47	65	53

Los principales proveedores por segmento de negocio son los siguientes:

Segmento de Servicios

La sociedad filial Puerto Ventanas tiene como principales proveedores: "Aes Gener S.A", "SAAM S.A. y Corporación Nacional del Cobre".

En la sociedad filial Ferrocarril del Pacífico S.A., dentro de los principales proveedores se encuentran: "Empresa de los Ferrocarriles del Estado", "Empresa Nacional de Energía ENEX S.A", "Alvaro Patricio Perez, Asociación Gremial de Dueños de Camiones", "Casa Grande Motori" e "Ingeniería y Desarrollos Mineros Industriales".

En la sociedad filial Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A., su principal proveedor de materia prima es: "Armacero Matco S.A", su principal proveedor de insumos es: "Hilti Chile Ltda y WHITE M SPA".

Segmento Industrial

En el sector industrial, la sociedad filial Enaex S.A. suscribió un contrato para la compra de amoniaco con uno de los mayores comercializadores de este producto a nivel mundial, la empresa internacional "Transammonia". Este contrato le permitirá asegurar el suministro de amoniaco de forma confiable y a precios definidos hasta finales del año 2021. Otros proveedores significativos son: "Compañía de Petróleos de Chile" (Materias primas) y "Transporte Bello e Hijos Limitada" (Servicio).

En el caso de la filial extranjera Magotteaux, el principal proveedor corresponden a "Link Metals Llc" que de manera individual equivale al 23%.

Segmento Comercial

En el segmento comercial, representado por las empresas del grupo SK Comercial, los principales proveedores corresponden a "Volvo Contruction Equipment" "CNH Internacional" (que presentan fábricas de diferentes orígenes) y "Toyota Tsusho Corporation".

NOTA 27 – PROVISIONES POR BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS

a) Detalle de las provisiones corriente y no corriente

	31.12.2020		31.12.2019	
	Corriente	No Corriente	Corriente	No Corriente
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
Provisión de vacaciones	34.868	-	28.624	-
Indemnización años de servicio	14.271	26.245	10.500	23.498
Participaciones y bonos	31.942	-	24.467	-
Bono antigüedad	445	730	15	1.052
Prestaciones post empleo	2.413	15.659	2.723	17.309
Beneficio a los empleados	59	314	124	316
Otros costos del personal	8.409	-	4.853	-
Total Provisión por beneficios a los empleados	**92.407**	**42.948**	**71.306**	**42.175**

b) Cuadro de movimientos de provisiones

	31 de diciembre de 2020							
	Provisión de vacaciones MUS$	Indemnización años de servicio MUS$	Participaciones y bonos MUS$	Bono antigüedad MUS$	Prestaciones post empleo MUS$	Beneficio a los empleados MUS$	Otros costos del personal MUS$	Total MUS$
Saldo inicial al 1° de enero de 2020	28.624	33.998	24.467	1.067	20.032	440	4.853	113.481
Provisiones adicionales por combinación de negocio	2.372	-	-	-	-	178	-	2.550
Provisiones adicionales	27.902	21.750	44.452	500	190	2.285	10.568	107.647
Provisión utilizada	(24.039)	(17.094)	(35.890)	(332)	(2.661)	(2.531)	(7.639)	(90.186)
Reverso provisión	(45)	(72)	(1.899)	(116)	-	-	(228)	(2.360)
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	54	1.499	812	56	991	27	855	4.294
Otro incremento (decremento)	-	435	-	-	(480)	(26)	-	(71)
Totales al 31 de diciembre de 2020	**34.868**	**40.516**	**31.942**	**1.175**	**18.072**	**373**	**8.409**	**135.355**

	31 de diciembre de 2019							
	Provisión de vacaciones MUS$	Indemnización años de servicio MUS$	Participaciones y bonos MUS$	Bono antigüedad MUS$	Prestaciones post empleo MUS$	Beneficio a los empleados MUS$	Otros costos del personal MUS$	Total MUS$
Saldo inicial al 1° de enero de 2019	28.375	34.799	29.896	1.084	21.090	515	3.604	119.363
Provisiones adicionales	29.068	17.713	34.998	422	578	3.864	10.273	96.916
Provisión utilizada	(27.213)	(17.968)	(37.865)	(190)	(3.124)	(3.901)	(8.093)	(98.354)
Reverso provisión	(149)	-	(1.206)	(171)	-	-	(855)	(2.381)
Venta filial	(483)	-	(92)	-	-	-	-	(575)
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	(974)	(1.553)	(1.264)	(78)	(156)	(42)	(76)	(4.143)
Otro incremento (decremento)	-	1.007	-	-	1.644	4	-	2.655
Totales al 31 de diciembre de 2019	**28.624**	**33.998**	**24.467**	**1.067**	**20.032**	**440**	**4.853**	**113.481**

c) Provisión indemnización por años de servicios

En algunas sociedades del grupo se ha constituido una provisión para cubrir indemnización por años de servicio que será pagado a su personal, de acuerdo con los contratos colectivos o individuales suscritos con sus trabajadores. Esta provisión representa el total de la provisión devengada, determinada por un cálculo actuarial.

	Corriente		No Corriente	
	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Indemnización por años de servicio	14.271	10.500	26.245	23.498
Totales	**14.271**	**10.500**	**26.245**	**23.498**

	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Reconocimiento de la obligación		
Obligación de beneficios definidos al final del período	40.516	33.998
Situación de los fondos	**40.516**	**33.998**
Pasivo neto en los estados de situación financiera	**40.516**	**33.998**
Gastos de pensiones		
Costo de los intereses (nota 35)	(1.135)	(1.263)
Costo de los servicios del período	21.750	17.713
(Gastos)/Ganancias de las pensiones (empleador)	**20.615**	**16.450**
Evaluación de la obligación		
Saldo al 01 de enero	33.998	34.799
Costo de los intereses (nota 35)	(1.135)	(1.263)
Costo de los servicios pasados	5.797	8.111
Beneficios pagados	(17.094)	(17.968)
Pérdida /ganancia actuarial	(4.299)	(5.841)
Costo de los servicios del período	21.750	17.713
Ajustes acumulados de conversión	1.499	(1.553)
Obligaciones de beneficios definidos al final del período	**40.516**	**33.998**

	31.12.2020	31.12.2019
Supuestos actuariales a comienzo del período		
Tasa de descuento	5,50%	5,50%
Tasa esperada de incremento salarial	2,00%	2,00%
Índice de rotación	0,50%	0,50%
Índice de rotación - retiro por necesidades de la empresa	1,50%	1,50%
Edad de Retiro :		
Hombres	65 años	65 años
Mujeres	60 años	60 años
Tabla de mortalidad	RV-2014	RV-2014

NOTA 28 – OTRAS PROVISIONES

El detalle de las otras provisiones corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2020 y 31 de diciembre de 2019, es el siguiente:

	31.12.2020		31.12.2019	
	Corriente MUS$	No Corriente MUS$	Corriente MUS$	No Corriente MUS$
Provisión por garantías	2.604	1	1.147	37
Provisión por reestructuración	-	-	-	1.450
Provisiones por procesos legales	4.118	147	1.929	2.011
Provisión por contratos onerosos	50	-	-	-
Provisiones por costos de dejar fuera de servicio, restauración y rehabilitación	-	5.241	-	929
Provisión por impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	-	7	-	10
Otras provisiones diversas	6.561	-	5.866	205
Otras provisiones filial Enaex (1)	4.703	940	5.771	-
Total otras provisiones	**18.036**	**6.336**	**14.713**	**4.642**

(1) La Sociedad filial Enaex presenta en otras provisiones los desembolsos que realizará la Sociedad a futuro por servicios recibidos, bienes adquiridos y estimaciones de gastos con base suficiente a la espera de su formalización o realización.

Nota 28 - Otras provisiones (continuación)

Información a revelar sobre otras provisiones	Provisión por garantías	Provisión por reestructuración	Provisiones por procesos legales	Provisión por contratos onerosos	Prov. por costos de dejar fuera de servicio, restauración y rehabilitación	Prov. por impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	Otras provisiones diversas	Total otras provisiones
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
Conciliación de cambios en otras provisiones								
Otras provisiones, saldo al 1 de enero de 2020	1.184	1.450	3.940	-	929	10	11.842	19.355
Cambios en otras provisiones								
Provisiones adicionales, otras provisiones								
Provisiones nuevas, otras provisiones	-	-	132	-	-	-	784	916
Aumento de provisiones existentes, otras provisiones	2.334	-	563	46	120	-	9.712	12.775
Provisiones adicionales, otras provisiones, subtotal	**2.334**	**-**	**695**	**46**	**120**	**-**	**10.496**	**13.691**
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios, otras provisiones	-	-	-	-	4.598	-	-	4.598
Provisiones utilizadas, otras provisiones	(1.022)	(1.450)	(421)	-	(402)	-	(9.768)	(13.063)
Provisiones revertidas no utilizadas, otras provisiones	(30)	-	-	-	(35)	-	-	(65)
Incremento (disminución) por cambios en la tasa de descuento, otras provisiones	-	-	-	-	28	-	-	28
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, otras provisiones	139	-	51	4	3	(3)	(366)	(172)
Incremento (disminución) en otras provisiones	**1.421**	**(1.450)**	**325**	**50**	**4.312**	**(3)**	**362**	**5.017**
Otras provisiones al 31.12.2020	**2.605**	**-**	**4.265**	**50**	**5.241**	**7**	**12.204**	**24.372**

	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
Otras provisiones, saldo al 1 de enero de 2019	2.023	7.739	3.726	76	730	11	19.052	33.357
Cambios en otras provisiones								
Provisiones adicionales, otras provisiones								
Provisiones nuevas, otras provisiones	-	-	38	-	-	-	328	366
Aumento de provisiones existentes, otras provisiones	551	-	492	-	165	-	15.230	16.438
Provisiones adicionales, otras provisiones, subtotal	**551**	**-**	**530**	**-**	**165**	**-**	**15.558**	**16.804**
Provisiones utilizadas, otras provisiones	(690)	(6.289)	(48)	(75)	(9)	-	(22.680)	(29.791)
Provisiones revertidas no utilizadas, otras provisiones	(287)	-	-	-	-	-		(287)
Incremento (disminución) por cambios en la tasa de descuento, otras provisiones	-	-	-	-	26	-	-	26
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, otras provisiones	(33)	-	(268)	(1)	17	(1)	(64)	(350)
Disminución por la pérdida de control de una subsidiaria, otras provisiones	(380)	-	-	-	-	-	(24)	(404)
Incremento (disminución) en otras provisiones	**(839)**	**(6.289)**	**214**	**(76)**	**199**	**(1)**	**(7.210)**	**(14.002)**
Otras provisiones al 31.12.2019	**1.184**	**1.450**	**3.940**	**-**	**929**	**10**	**11.842**	**19.355**

NOTA 29 – OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS

El detalle de los otros pasivos no financieros corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2020 y 2019, es el siguiente:

	Corriente		No corriente	
	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Ingresos percibidos por adelantado	4.186	3.776	837	3.347
Dividendos mínimos por pagar filiales minoritarios	532	530	-	-
Dividendos por pagar minoritarios holding	3.262	11	-	-
Anticipos de clientes (1)	19.568	45.563	-	-
Otros pasivos no financieros	121	139	-	-
Totales	**27.669**	**50.019**	**837**	**3.347**

(1) Dentro de los anticipos a clientes se presentan principalmente de las filiales indirectas Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A., Construcciones y Montajes COM S.A, Dessau Ingeniería SPA, ICSK Brasil Construção Ltda, SSK Ingeniería y Construcción S.A.C, ICSK Equipos y Servicios S.A.C, ICSK Perú S.A.C. e Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers SAS, estos corresponden a anticipos por construcción de planta suministros y de servicios a cliente minero.

NOTA 30 – INFORMACIÓN A REVELAR SOBRE PATRIMONIO NETO

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019, el capital de la Sociedad se compone de la siguiente forma:

a) Clases de capital en acciones (IAS 1)

Acciones serie única		
Información	**31.12.2020**	**31.12.2019**
Nª de acciones autorizadas	1.075.000.000	1.075.000.000
Nª acciones emitidas y completamente pagadas	1.075.000.000	1.075.000.000
Capital suscrito y pagado MUS$	667.267	667.267
Valor nominal de las acciones, US$	1,2329	1,2339

b) Gestión del capital

El objetivo de la Sociedad en materia de gestión de capital es mantener un nivel adecuado de capitalización, que le permita asegurar el acceso a los mercados financieros para el desarrollo de sus objetivos de mediano y largo plazo, optimizando el retorno a sus accionistas y manteniendo una sólida posición financiera.

c) Primas de emisión

Se presenta en este rubro el mayor valor obtenido en la colocación de acciones de pago de Sigdo Koppers S.A.

	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Prima emisión asociada a aumento capital	70.291	70.291
Prima emisión asociada a capital inicial SK	52.381	52.381
Totales	**122.672**	**122.672**

d) Restricciones a la disposición de fondos de las filiales

La Sociedad debe cumplir con los ratios financieros o covenants detallados en Nota 6, los cuales requieren poseer un nivel mínimo de patrimonio de UF 11.000.000.

Al 31 de diciembre de 2020 y 31 de diciembre de 2019, la Sociedad ha dado cumplimiento a estos ratios financieros.

e) Políticas de dividendos

En Junta General Ordinaria de Accionistas celebrada con fecha 27 de abril de 2020, se aprobó la política de dividendos para la Sociedad, la cual indica que de acuerdo a los estatutos de la Sociedad, salvo acuerdo diferente adoptado por la Junta de Accionistas, por la unanimidad de las acciones emitidas, debe distribuirse anualmente como dividendo en dinero a los accionistas, a prorrata de sus acciones, un mínimo de 30% de las utilidades líquidas de cada ejercicio. Sin embargo, es intención del Directorio distribuir un porcentaje mayor al 30%, situación que quedará supeditada a la realidad de caja, a los resultados que señalen las proyecciones que periódicamente efectúe la Sociedad y a la existencia de determinadas condiciones, cuya concurrencia será examinada por el Directorio.

f) Otras reservas

El detalle de las otras reservas para cada ejercicio es el siguiente:

	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Conversión de moneda extranjera	(223.440)	(191.708)
Cobertura	2.789	5.230
Ganancia pérdida planes de beneficios definidos	(3.562)	(4.446)
Otros (ver g.4)	(125.294)	(124.843)
Totales	**(349.507)**	**(315.767)**

g) Información adicional patrimonio

g.1 Reserva conversión de moneda extranjera: Corresponde al ajuste por diferencia de conversión de las filiales cuya moneda funcional es distinta al dólar estadounidense.

g.2 Reservas de coberturas: Las reservas de cobertura representan la porción efectiva de las transacciones que han sido designadas como coberturas de flujo de efectivo.

g.3 Ganancia pérdida planes de beneficios definidos. Corresponde a cambios en la suposición que conduce a aumentar la obligación por planes de beneficios definidos (principalmente por las tasas de descuento y las primas para los planes de atención médica).

g.4 Otros

En el rubro "otros" se presentan los siguientes conceptos:

	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Efecto en patrimonio por compras acciones Enaex (*)	(96.441)	(96.441)
Efecto en patrimonio por compras acciones SKC 2014 (*)	(3.465)	(3.465)
Efecto proporcional filial Enaex S.A. (**)	(6.056)	(6.056)
Efecto proporcional filial ICSK S.A. (***)	(2.441)	(2.441)
Otros efectos netos de filiales	(16.891)	(16.440)
Totales	**(125.294)**	**(124.843)**

(*) Los registros de estas compras se realizaron de acuerdo con IFRS 10 que establece que cambios en la participación en la propiedad que una controladora tiene en una subsidiaria y que no significa pérdida de control se registran como transacciones de patrimonio.

(**) En la sociedad filial Enaex S.A., este monto corresponde al menor valor pagado por Xion I Participacoes en la adquisición del 33,33% de las acciones de IBQ Industrias Químicas S.A y por los aportes realizados por Nittra Perú S.A. a Chemtrade S.A., en forma posterior a

la toma de control. El aumento en relación al 2016 corresponde a la compra del 5% acciones por parte de la filial HBE (Davey Bickford) a su minoritario.

(***) En la sociedad filial Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A. el monto corresponde a diferencias de precios por cambios en las participaciones en la propiedad de la subsidiaria, por aumento de participación en Construcciones y Montajes COM S.A. (COMSA), además la compra de SK Comsa Montajes y Equipos S.A., y la venta de Consorcio Sigdo Koppers SKE Ltda..

h) Pagos de dividendos

Los dividendos pagados correspondientes al 31 de diciembre de 2020 y 2019, son los siguientes:

Tipo	Fecha Junta	Tipo Junta	Dividendo por acción	Total dividendo	Fecha de pago
			US$	US$	
Definitivo (2)	27-04-2020	Accionistas	0,016860	18.124.500	07-05-2020
Provisorio	25-05-2020	Directorio	0,002677	2.877.775	16-06-2020
Provisorio	31-08-2020	Directorio	0,002430	2.612.250	22-09-2020
Provisorio	16-11-2020	Directorio	0,005598	6.017.850	09-12-2020
Definitivo (4)	30-04-2019	Accionistas	0,023119	24.852.925	14-05-2019
Provisorio	27-05-2019	Directorio	0,006564	7.056.300	18-06-2019
Provisorio	26-08-2019	Directorio	0,007169	7.706.675	25-09-2019
Provisorio	25-11-2019	Directorio	0,015087	16.218.439	17-12-2019

Adicionalmente las provisiones de dividendos al cierre de cada ejercicio son las siguientes:

(1) Al 31 de diciembre de 2020 se efectuó provisión de dividendo mínimo obligatorio por US$ 0,009746 por acción, la que totaliza MUS$ 10.477.

(2) Al 31 de diciembre de 2019 se efectuó provisión de dividendo mínimo obligatorio por US$ 0,00003422 por acción, la que totaliza MUS$ 37. En 2020, la disminución en patrimonio por este dividendo asciende a MUS$18.088 (US$ 0,01682578 por acción), y corresponde a la diferencia entre el dividendo mínimo provisionado al 31.12.2019 y el acuerdo de dividendo definitivo.

(3) Al 31 de diciembre de 2019 se efectuó provisión de dividendo mínimo obligatorio por US$ 0,00003422 por acción, la que totaliza MUS$ 37.

(4) Al 31 de diciembre de 2018 se efectuó provisión de dividendo mínimo obligatorio por US$ 0,009101859 por acción, la que totaliza MUS$ 9.784. En 2019, la disminución en patrimonio por este dividendo asciende a MUS$15.069 (US$ 0,01401767 por acción), y corresponde a la diferencia entre el dividendo mínimo provisionado al 31.12.2018 y el acuerdo de dividendo definitivo.

NOTA 31 – INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS

El grupo obtiene sus ingresos por la transferencia de bienes y servicios a lo largo del tiempo y en un punto del tiempo en las siguientes líneas principales de productos. Esto es consistente con la información de ingresos que se revela para cada segmento reportable según NIIF 8 (ver Nota 32):

	Acumulado	
	01.01.2020 31.12.2020 MUS$	01.01.2019 31.12.2019 MUS$
Ingresos por área de servicio	623.710	665.770
Ingresos por área industrial	1.395.610	1.426.982
Ingresos por área comercial	240.021	264.316
Otros	12	11
Eliminaciones	(21.315)	(22.657)
Totales	**2.238.038**	**2.334.422**

NOTA 32 – SEGMENTOS OPERATIVOS

a) Oportunidad reconocimiento de ingreso

	Acumulado	
	01.01.2020 31.12.2020 MUS$	01.01.2019 31.12.2019 MUS$
Ingresos reconocidos en un punto del tiempo:		
Ingresos por venta de servicios		
Ingresos portuarios	67.598	76.166
Ingresos ferroviarios y camiones	82.518	99.801
Servicios tecnológicos	8.473	10.475
Subtotal	**158.589**	**186.442**
Ingresos por venta área industrial		
Nitrato de amonio y explosivos a granel	421.564	416.301
Servicios de tronadura	111.187	101.906
Explosivos envasados	78.851	68.660
Accesorios tronadura	201.617	165.420
Otros productos y servicios	11.647	14.257
Insumos de molienda y fundición	570.744	660.438
Subtotal	**1.395.610**	**1.426.982**
Ingresos por venta comercial y automotriz		
Venta maquinarias	126.511	131.253
Venta repuestos e insumos	27.187	28.439
Arriendo de maquinarias y equipos	62.348	80.304
Servicios postventa	23.975	24.320
Subtotal	**240.021**	**264.316**
Ingresos por venta otros		
Otros ingresos	12	11
Subtotal	**12**	**11**
Ingresos reconocidos a través del tiempo:		
Ingresos por venta de servicios		
Construcción y montajes	465.121	479.328
Subtotal	**465.121**	**479.328**
Eliminaciones de transacciones entre segmentos	**(21.315)**	**(22.657)**
Totales	**2.238.038**	**2.334.422**

b) Ingresos por área geográfica y segmento al 31 de diciembre de 2020 y 2019:

	31 de diciembre de 2020						31 de diciembre de 2019					
	Ingresos de actividades ordinarias						Ingresos de actividades ordinarias					
	Europa MUS$	América MUS$	Asia MUS$	África MUS$	Australia/ Oceanía MUS$	Total Ingresos MUS$	Europa MUS$	América MUS$	Asia MUS$	África MUS$	Australia/ Oceanía MUS$	Total Ingresos MUS$
Ingresos portuarios	-	67.598	-	-	-	67.598	-	76.166	-	-	-	76.166
Ingresos ferroviarios y camiones	-	82.518	-	-	-	82.518	-	99.801	-	-	-	99.801
Servicios tecnológicos	892	7.581	-	-	-	8.473	753	9.722	-	-	-	10.475
Nitrato de amonio y explosivos a granel	-	350.361	-	71.203	-	421.564	-	416.301	-	-	-	416.301
Servicios de tronadura	-	106.635	-	4.552	-	111.187	-	101.906	-	-	-	101.906
Explosivos envasados	-	68.111	-	10.740	-	78.851	-	68.660	-	-	-	68.660
Accesorios tronadura	106.325	67.978	-	27.314	-	201.617	128.147	37.273	-	-	-	165.420
Otros productos y servicios	-	11.647	-	-	-	11.647	-	14.257	-	-	-	14.257
Insumos de molienda y fundición	147.127	291.303	65.874	7.201	59.239	570.744	169.939	349.049	76.815	9.009	55.626	660.438
Venta maquinarias	-	126.511	-	-	-	126.511	-	131.253	-	-	-	131.253
Venta repuestos e insumos	-	27.187	-	-	-	27.187	-	28.439	-	-	-	28.439
Arriendo de maquinarias y equipos	-	62.348	-	-	-	62.348	-	80.304	-	-	-	80.304
Servicios postventa	-	23.975	-	-	-	23.975	-	24.320	-	-	-	24.320
Construcción y montajes	-	465.121	-	-	-	465.121	-	479.328	-	-	-	479.328
Subtotal	**254.344**	**1.758.886**	**65.874**	**121.010**	**59.239**	**2.259.353**	**298.839**	**1.916.790**	**76.815**	**9.009**	**55.626**	**2.357.079**
Eliminaciones consolidado	-	-	-	-	-	(21.315)	-	-	-	-	-	(22.657)
Totales	**254.344**	**1.758.886**	**65.874**	**121.010**	**59.239**	**2.238.038**	**298.839**	**1.916.790**	**76.815**	**9.009**	**55.626**	**2.334.422**

Continente	31.12.2020	31.12.2019
Europa	188.471	170.827
América	1.923.275	1.905.841
Asia	108.633	114.413
África	53.771	1.496
Australia/Oceanía	2.808	2.978

Activos no corrientes (*)	**2.276.958**	**2.195.555**

(*) Corresponde a los activos no corrientes que no sean instrumentos financieros, activos por impuestos diferidos, activos por beneficios post-empleo y derechos derivados de contratos de seguros.

d) Información sobre activos, pasivos, resultados y flujos clasificados por segmentos.

Al 31 de diciembre de 2020

31 de diciembre de 2020							
Información a revelar sobre segmentos de operación	**Servicios** MUS$	**Industrial** MUS$	**Comercial y Automotriz** MUS$	**Otros Segmentos** MUS$	**Subtotal** MUS$	**Eliminación** MUS$	**Total** MUS$
Ingresos de actividades ordinarias	623.710	1.395.610	240.021	12	2.259.353	(21.315)	2.238.038
Total ingresos de actividades ordinarias procedentes de clientes externos y transacciones con otros segmentos de operación de la misma entidad	**623.710**	**1.395.610**	**240.021**	**12**	**2.259.353**	**(21.315)**	**2.238.038**
Costo de ventas	(534.028)	(1.054.622)	(171.699)	-	(1.760.349)	13.634	(1.746.715)
Costos de distribución	-	(55.286)	(17.826)	-	(73.112)	-	(73.112)
Gastos de administración	(53.623)	(141.005)	(36.570)	(7.311)	(238.509)	8.029	(230.480)
Materias primas y consumibles utilizados	(127.953)	(449.661)	-	-	(577.614)	-	(577.614)
Gastos por beneficios a los empleados	(255.217)	(317.234)	(38.423)	(2.491)	(613.365)	-	(613.365)
Ingresos de actividades ordinarias procedentes de intereses							
Gastos por intereses	(18.788)	(25.513)	(9.485)	(6.525)	(60.311)	249	(60.062)
Ingresos (gastos) por intereses	2.803	2.227	453	414	5.897	(94)	5.803
Gasto por depreciación y amortización	(28.026)	(79.752)	(20.443)	(289)	(128.510)	899	(127.611)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	3.268	704	7.593	-	11.565	-	11.565
Gasto por impuestos a las ganancias, operaciones continuadas	9.851	(37.412)	(996)	(9.197)	(37.754)	-	(37.754)
Ganancia (pérdida), antes de impuestos	28.329	130.897	11.804	(13.675)	157.355	-	157.355
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	**38.180**	**93.485**	**10.808**	**(22.872)**	**119.601**	**-**	**119.601**
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones discontinuadas	-	-	-	-	-	-	-
Ganancia (pérdida)	**38.180**	**93.485**	**10.808**	**(22.872)**	**119.601**	**-**	**119.601**
Activos	683.290	2.693.817	407.835	319.969	4.104.911	(172.188)	3.932.723
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	11.411	30.077	57.160	-	98.648	-	98.648
Pasivos	421.468	1.218.852	217.998	458.012	2.316.330	(170.623)	2.145.707
Patrimonio							**1.787.016**
Patrimonio y pasivos							**3.932.723**
Pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el resultado del período	-	-	-	-	-	-	-
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	12.267	254.877	96.026	155.570	518.740	(85.616)	433.124
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(19.962)	(96.708)	(28.702)	(6.014)	(151.386)	(157)	(151.543)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(35.467)	(47.147)	(91.666)	16.726	(157.554)	85.773	(71.781)

d) Información sobre activos, pasivos, resultados y flujos clasificados por segmentos, (continuación)

Al 31 de diciembre de 2019

31 de diciembre de 2019							
Información a revelar sobre segmentos de operación	**Servicios** MUS$	**Industrial** MUS$	**Comercial y Automotriz** MUS$	**Otros Segmentos** MUS$	**Subtotal** MUS$	**Eliminación** MUS$	**Total** MUS$
Ingresos de actividades ordinarias	665.770	1.426.982	264.316	11	2.357.079	(22.657)	2.334.422
Total ingresos de actividades ordinarias procedentes de clientes externos y transacciones con otros segmentos de operación de la misma entidad	**665.770**	**1.426.982**	**264.316**	**11**	**2.357.079**	**(22.657)**	**2.334.422**
Costo de ventas	(562.127)	(1.079.874)	(181.705)	-	(1.823.706)	14.629	(1.809.077)
Costos de distribución	-	(51.682)	(20.574)	-	(72.256)	-	(72.256)
Gastos de administración	(65.115)	(146.467)	(43.200)	(7.541)	(262.323)	8.816	(253.507)
Materias primas y consumibles utilizados	(133.236)	(512.830)	-	-	(646.066)	-	(646.066)
Gastos por beneficios a los empleados	(277.379)	(306.573)	(45.359)	(2.712)	(632.023)	-	(632.023)
Ingresos de actividades ordinarias procedentes de intereses							
Gastos por intereses	(17.708)	(26.688)	(11.409)	(11.873)	(67.678)	309	(67.369)
Ingresos (gastos) por intereses	3.893	3.403	382	1.651	9.329	(120)	9.209
Gasto por depreciación y amortización	(25.496)	(77.130)	(25.909)	(303)	(128.838)	897	(127.941)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	4.913	(8)	31.675	-	36.580	-	36.580
Gasto por impuestos a las ganancias, operaciones continuadas	5.083	(40.497)	(758)	(10.693)	(46.865)	-	(46.865)
Ganancia (pérdida), antes de impuestos	39.694	141.884	34.950	(18.800)	197.728	-	197.728
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	**44.777**	**101.387**	**34.192**	**(29.493)**	**150.863**	**-**	**150.863**
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones discontinuadas	-	-	-	-	-	-	-
Ganancia (pérdida)	**44.777**	**101.387**	**34.192**	**(29.493)**	**150.863**	**-**	**150.863**
Activos	717.059	2.570.625	478.140	214.921	3.980.745	(169.694)	3.811.051
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	9.174	30.108	67.691	-	106.973	-	106.973
Pasivos	463.076	1.148.298	248.815	377.313	2.237.502	(165.204)	2.072.298
Patrimonio							**1.738.753**
Patrimonio y pasivos							**3.811.051**
Pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el resultado del período	-	(18)	-	-	(18)	-	(18)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	11.258	166.728	71.116	70.499	319.601	(71.623)	247.978
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(50.228)	(87.679)	(43.582)	(13.480)	(194.969)	13.262	(181.707)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	37.454	(66.625)	16.193	(87.536)	(100.514)	58.359	(42.155)

e) Información de clientes principales

De acuerdo a la NIIF 8 la sociedad deberá presentar sus clientes importantes que a nivel consolidado representen más del 10% de los ingresos ordinarios. A continuación se detallan los clientes principales por segmentos:

- Segmento de Servicios

Al 31 de diciembre de 2020 en la sociedad filial Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A., los principales clientes que representa más del 10% son Celulosa Arauco y Constitución S.A, Codelco y Minera Gold Fields.

En la sociedad filial Puerto Ventanas S.A. dentro de los clientes que representan más del 10% de los ingresos ordinarios se encuentran: Grupo Arauco, Anglo American Sur S.A., Aesgener S.A. y la Corporación Nacional del Cobre, con sus divisiones el Teniente, Andinas y Ventanas.

- Segmento Industrial

Al 31 de diciembre de 2020 en la sociedad filial Enaex, el principal cliente es Antofagasta Minerals S.A., quien en forma individual tienen una representación en los ingresos por venta, mayor al 10%.

En el caso de la filial extranjera Magotteaux no tiene clientes que concentren más del 10% de los ingresos, sin embargo los principales clientes son Vale SA, US Steel Corporation, Babcock & Wilcock, IKN, Grupo Penoles, Barrick Gold, Lafarge Holcim y Anglo American.

- Segmento Comercial

Al 31 de diciembre de 2020 la sociedad filial SK Comercial S.A. no mantiene clientes que representan más del 10% sobre los ingresos ordinarios. Se pueden mencionar como principales clientes Banco Chile S.A., VFS Chile S.A. y Banco Scotiabank Chile.

f) Criterios de contabilización

Los criterios de contabilización utilizados en los segmentos, corresponden a los criterios indicados en Nota 4 de políticas contables significativas.

Los principales criterios utilizados son:

f.1 Política de reconocimiento de ingresos
f.2 Política de registros de propiedad, planta y equipos
f.3 Política de reconocimiento de pasivos financieros

g) Información general

El grupo Sigdo Koppers S.A., se encuentra conformado por 122 sociedades, las cuales para efectos de análisis e información al mercado la hemos agrupado en tres áreas de negocios de acuerdo a la información anterior y que se encuentran disponibles en nuestra página web www.sigdokoppers.cl.

Los otros segmentos corresponden a la sociedad matriz y filiales de inversión.

Sociedades anónimas abiertas pertenecientes al grupo Sigdo Koppers S.A. al 31 de diciembre de 2020

Sigdo Koppers S.A.	www.sigdokoppers.cl
Enaex S.A.	www.enaex.cl
Puerto Ventanas S.A.	www.puertoventanas.cl
Ferrocarril del Pacífico S.A.	www.fepasa.cl

NOTA 33 – OTRAS GANANCIAS (PÉRDIDAS)

El detalle de las otras ganancias (pérdidas) por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2020 y 2019 es el siguiente:

	Acumulado	
	01.01.2020 31.12.2020 MUS$	01.01.2019 31.12.2019 MUS$
Deterioro activo fijo	-	(18)
Resultado por venta de activos fijos	1.483	1.744
Deterioro plusvalía	(404)	-
Otros ingresos (1)	2.019	-
Compra por etapas Consorcio Sbei ver Nota 20	5.218	-
Recuperaciones varias	1.680	-
Efectos indemnizaciones e impuestos Brasil (2)	-	8.722
Incentivos de exportación India	1.078	1.240
Reserva legal por participación Francia	(349)	(230)
Plan de apoyo nóminas en Canadá	1.570	-
Otras pérdidas / ganancias	3.504	(1.646)
Totales	**15.799**	**9.812**

(1) Corresponde a la diferencia de precio por la adquisición del 30% de la sociedad filial Industrias Cachimayo.

(2) En 2019, la sociedad filial Magotteaux Brasil registró créditos fiscales por PIS y COFINS (iva federal) por MUS$11.300 dada la decisión final de la corte en favor de la compañía se reconoció una ganancia por MUS$8.722 y un impuesto de MUS$2.900.

NOTA 34 – INGRESOS FINANCIEROS

El detalle de las principales partidas que se incluyen en los ingresos financieros por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2020 y 2019 es el siguiente:

	Acumulado	
	01.01.2020 31.12.2020 MUS$	01.01.2019 31.12.2019 MUS$
Intereses por inversion financieras	1.985	3.911
Descuento pronto pago	140	328
Ingresos por colocaciones	134	193
Préstamos y cuentas por cobrar	2.235	2.519
Ingresos por intereses de otros activos circulantes	747	723
Intereses cobrados a clientes	387	1.331
Otros	175	204
Totales	**5.803**	**9.209**

NOTA 35 – COSTOS FINANCIEROS

El detalle de los principales conceptos incluidos en el rubro por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2020 y 2019 es el siguiente:

	Acumulado	
	01.01.2020 31.12.2020 MUS$	01.01.2019 31.12.2019 MUS$
Gastos por intereses bonos corporativos e instrumentos de deuda emitidos	14.936	13.278
Gastos por intereses, préstamos	38.137	38.182
Gastos por intereses de pasivos por arrendamiento	3.069	2.470
Gastos por intereses por otros pasivos financieros	516	960
Gasto/ingreso por valoración derivados financieros, netos	116	734
Gastos por intereses proveedores extranjeros	1.195	2.125
Intereses y comisiones varias	3.330	3.155
Gastos financieros por beneficios a empleados (nota 26)	1.135	1.263
Otros gastos financieros (1)	(4.307)	1.793
Gastos por factoring	1.033	1.928
Gastos boletas de garantia	902	1.481
Totales	**60.062**	**67.369**

(1) Con fecha 30 de septiembre de 2020, la Sociedad matriz Sigdo Koppers S.A. realizó el canje del Bono Serie C por un Bono Serie K representativos del mismo monto de capital equivalente a UF 1.727.272. La transacción generó una utilidad de UF 168.676,16 (MUS$ 6.173), esto se incluye dentro de los otros gastos financieros.

NOTA 36 – CLASE DE GASTOS POR EMPLEADOS

El detalle de los gastos de personal por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2020 y 2019 es el siguiente:

	Acumulado	
	01.01.2020 31.12.2020 MUS$	01.01.2019 31.12.2019 MUS$
Sueldos y salarios	476.940	506.185
Beneficios a corto plazo a los empleados	45.350	40.053
Indemnización por años de servicio	21.313	16.946
Costo seguro social	32.035	32.798
Costo de pensiones – planes de beneficios definidos	901	1.340
Otros beneficios post empleo al largo plazo	5.140	3.269
Otros gastos del personal	31.686	31.432
Totales	**613.365**	**632.023**

NOTA 37 – GARANTÍAS COMPROMETIDAS CON TERCEROS Y CAUCIONES OBTENIDAS

a.1) Garantías directas

Sigdo Koppers S.A. no contempla garantías, salvo el derecho de prenda general sobre los bienes del emisor de acuerdo con los artículos 2.465 y 2.469 del Código Civil.

Al 31 de diciembre de 2020, la Sociedad cumple con la totalidad de las restricciones establecidas por las emisiones de obligaciones con el público (bonos).

Filial	Acreedor de la Garantía	Nombre	Relación	Tipo de Garantia	Saldos		Liberación de Garantías	Liberación de Garantías 2020
					31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$	2020 MUS$	y siguientes MUS$
Enaex	Anglo American Sur S.A	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	7.108	7.108	-	7.108
Enaex	Cia. Minera Doña Ines De Collahuasi	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	3.267	3.267	-	3.267
Enaex	Cia. Minera Doña Ines De Collahuasi	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	2.715	2.578	-	2.715
Enaex	Codelco Chile	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	13.861	13.861	-	13.861
Enaex	Minera Antucoya	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	1.771	1.747	-	1.771
Enaex	Minera Centinela	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	14.858	3.527	-	14.858
Enaex	Minera Los Pelambres	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	4.337	4.316	-	4.337
Enaex	Strabag Spa	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	1.002	1.002	-	1.002
Enaex	Compañía Minera Zaldivar SPA	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	3.451	-	-	3.451
PVSA	Empresa de los Ferrocarriles del Estado	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Ninguna	Boleta	3.037	2.892	-	3.037
ICSK	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	BTG Pactual	Cliente	Boleta	16.486	15.244	-	16.486
ICSK	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Bci	Cliente	Boleta	5.894	5.450	-	5.894
ICSK	Compañía Minera Teck Quebrada Blanca S.A.	Banco Estado	Cliente	Boleta	12.993	12.337	-	12.993
ICSK	Compañía Minera Teck Quebrada Blanca S.A.	Banco de Chile	Cliente	Boleta	7.676	7.289	-	7.676
ICSK	Corporación Nacional del Cobre de Chile	Banco Estado	Cliente	Boleta	10.277	9.502	10.277	10.277
ICSK	Compañía Minera Teck Quebrada Blanca S.A.	Banco Estado	Cliente	Boleta	1.859	-	-	1.859
ICSK	Corporación Nacional del Cobre de Chile	Bci	Cliente	Boleta	4.045	-	4.045	4.045
ICSK	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Banco Estado	Cliente	Boleta	2.179	-	2.179	2.179
ICSK	Cía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM	Banco Estado	Cliente	Boleta	6.649	-	6.649	6.649
ICSK	Portus S.A.	Bci	Cliente	Boleta	3.639	-	3.639	3.639
ICSK	Minera Gold Fields Salares Norte SpA	HSBC	Cliente	Boleta	4.916	-	-	4.916
ICSK	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Banco Estado	Cliente	Boleta	17.358	-	871	17.358
ICSK	Minera Centinela	Banco Estado	Cliente	Boleta	3.001	-	3.001	3.001
ICSK	Cervecerías Chile S.A.	Bci	Cliente	Boleta	2.416	-	2.416	2.416
SKC	SKC Inmobiliaria S.A.	Banco Security	Ninguna	Hipoteca sobre terrenos y construcción filiales	14.245	13.172	14.245	14.245
SKC	SKC Inmobiliaria S.A.	Banco de Chile	Ninguna	Hipoteca sobre terrenos y construcción filiales	5.284	1.863	5.284	5.284
SKC	SKC Inmobiliaria S.A.	Banco Bice	Ninguna	Hipoteca sobre terrenos y construcción filiales	2.136	2.385	2.136	2.136
SKC	SKC Inmobiliaria S.A.	Banco Estado	Ninguna	Hipoteca sobre terrenos y construcción filiales	3.291	3.125	3.291	3.291
MGTX	Magotteaux International SA	BNP Paribas Fortis	Ninguna	Garantías personales otorgadas en nombre de terceros.	5.636	4.314	5.636	5.636
	Subtotal garantías				**185.387**	**162.413**	**62.798**	**185.387**
	Subtotal otras garantías (1)				**16.012**	**13.892**	**8.288**	**16.012**
	Total garantías				**201.399**	**176.305**	**71.086**	**201.399**

(1) A nivel de holding se revelan las garantías directas por un monto superior a MUS$1.000.

b) Restricciones

b.1) Sociedad matriz Sigdo Koppers S.A.

I. Reglas de protección a los tenedores de bonos

a) Obligaciones, limitaciones y prohibiciones

a.1) Límite de endeudamiento: Sigdo Koppers S.A. debe mantener en sus estados financieros consolidados una razón inferior a 1,2 veces entre (i) Deuda financiera neta y (ii) el resultado de sumar las cuentas de interés minoritario y total patrimonio. Al 31 de diciembre de 2019, el endeudamiento financiero neto consolidado alcanzó las 0,51 veces, cumpliendo el límite de endeudamiento. De igual forma, al 31 de diciembre de 2020, el endeudamiento financiero neto consolidado alcanzó las 0,44 veces, cumpliendo el límite de endeudamiento.

Endeudamiento Financiero Consolidado	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
i) Deuda Financiera Neta	**785.936**	**891.607**
(+) Otros pasivos financieros, corrientes (*)	388.042	362.138
(+) Otros pasivos financieros, no corrientes (*)	931.911	887.759
(-) Efectivo y Equivalentes al Efectivo	503.747	288.787
(-) Otros activos financieros, corrientes	349	1.407
(-) Otros activos financieros, no corrientes	28.408	58.104
(-) Activos no corrientes mantenidos para la venta	1.513	9.992
ii) Total Patrimonio Neto	**1.787.016**	**1.738.753**
(+) Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	1.325.415	1.326.456
(+) Participaciones no controladoras	461.601	412.297

Nivel de Endeudamiento Financiero Consolidado (i/ii) < 1,2x	**0,44**	**0,51**

(*) Incluye pasivos por arrendamientos

Asimismo, Sigdo Koppers S.A. debe mantener en sus estados financieros individuales una razón inferior a 0,5 veces entre (i) deuda financiera neta y (ii) la cuenta FECU total patrimonio. Al 31 de diciembre de 2019, el endeudamiento financiero neto individual alcanzó las 0,13 veces, cumpliendo el límite de endeudamiento. De igual forma, al 31 de diciembre de 2020, el endeudamiento financiero neto individual alcanzó las 0,10 veces, cumpliendo el límite de endeudamiento.

Endeudamiento Financiero Individual	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
i) Deuda Financiera Neta	**134.828**	**177.102**
(+) Otros pasivos financieros, corrientes (*)	27.010	8.534
(+) Otros pasivos financieros, no corrientes (*)	258.719	214.144
(-) Efectivo y Equivalentes al Efectivo	144.245	45.505
(-) Otros activos financieros, corrientes	-	-
(-) Otros activos financieros, no corrientes	6.656	71
(-) Activos no corrientes mantenidos para la venta	-	-
ii) Total Patrimonio Neto	**1.325.415**	**1.326.456**
(+) Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	1.325.415	1.326.456
(+) Participaciones no controladoras	-	-

Nivel de Endeudamiento Financiero Individual (i/ii) < 0,5x	**0,10**	**0,13**

(*) Incluye pasivos por arrendamientos

a.2) Patrimonio mínimo: Sigdo Koppers S.A. debe mantener en sus estados financieros, individuales y consolidados, un total patrimonio superior a UF 11.000.000. Al 31 de diciembre de 2019, el Patrimonio consolidado alcanzó los UF35.082.048. Por su parte, el patrimonio individual alcanzó los UF35.082.048, cumpliendo el patrimonio mínimo exigido. De igual forma, al 31 de diciembre de 2020, el patrimonio consolidado alcanzó los UF 32.414.623. Por su parte, el patrimonio individual alcanzó los UF 32.414.623, cumpliendo el patrimonio mínimo exigido.

a.3) Mantención de activos libres de gravámenes. Mantener durante toda la vigencia de la emisión, activos, presentes o futuros, libres de cualquier tipo de gravámenes, garantías reales, cargas, restricciones o cualquier tipo de privilegios, por un monto equivalente, a lo menos, a uno coma cinco veces el monto insoluto del total de deudas no garantizadas y vigentes del emisor, sobre base individual, incluyendo entre éstas la deuda proveniente de la emisión. Al 31 de diciembre de 2020 y 2019, el emisor mantiene sus activos libres de gravámenes, garantías, cargas, restricciones o cualquier tipo de privilegios.

Activos libres de gravámenes	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
i) Activos libres de gravámenes	**3.731.324**	**3.634.746**
(+) Activos Totales	3.932.723	3.811.051
(-) Saldos pendientes de pago de garantías	201.399	176.305
ii) Obligaciones no garantizadas	**304.619**	**294.940**
(+) Obligaciones no garantizadas, corrientes	3.035	9.647
(+) Obligaciones no garantizadas, no corrientes	301.584	285.293
Activos libres de gravámenes (i/ii) > 1,5x	**12,2**	**12,3**

a.4) Limitación para garantizar obligaciones de terceros. Sigdo Koppers S.A. no podrá otorgar fianzas o codeudas solidarias, avales, o cualquier garantía personal para garantizar obligaciones de terceros distintos de sus sociedades filiales y coligadas. Al 31 de diciembre de 2020 y 2019, el emisor no ha garantizado las obligaciones de terceros.

Los índices financieros antes detallados han sido medidos en base a los estados financieros revisados por los auditores independientes de la sociedad. Para el caso de los índices requeridos a nivel individual, estos han sido medidos sobre la base de los estados financieros individuales para propósito especial.

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019, la Sociedad cumple con las restricciones antes señaladas.

b) Mantención, sustitución o renovación de activos:

b.1) Participación en filiales relevantes y control. Sigdo Koppers S.A. deberá mantener la propiedad, ya sea en forma directa o a través de filiales, de acciones emitidas por las filiales relevantes (Enaex S.A., Magotteaux Group y SK Comercial S.A.) que (i) representen más de la mitad del capital social de cada una de ellas y (ii) permitan a Sigdo Koppers S.A. calificar como controlador o miembro del controlador de dichas empresas de acuerdo al artículo noventa y siete de la Ley 18.045 de Mercado de Valores. Se entenderá cumplida la obligación anterior si Sigdo Koppers S.A. enajenare una o más de las filiales relevantes y se cumplen las siguientes condiciones copulativas: (i) Que dentro del plazo de 30 corridos contados desde la enajenación de la o las filiales relevantes, el emisor informe al Representante de los tenedores de bonos, mediante notificación entregada por medio de un notario, cuál o cuáles de sus filiales remplazarán dentro del listado de filiales relevantes a la filial enajenada; y (ii) Que la o las filiales que remplazan a la filial enajenada representen en el EBITDA acumulado de los últimos 12 meses del emisor, un porcentaje igual o superior al de la o las filiales enajenadas, de acuerdo a los últimos estados financieros disponibles del emisor.

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019, Sigdo Koppers S.A. no tiene limitaciones y/o restricciones asociadas a las obligaciones con instituciones financieras.

c) Mayores medidas de protección:

Los tenedores de bonos podrán hacer exigible íntegra y anticipadamente el capital insoluto, los reajustes y los intereses devengados por la totalidad de los bonos en caso que ocurriere entre otras cosas lo siguiente:

Control del emisor. Si el grupo controlador no mantuviere el control directo del capital accionario de Sigdo Koppers S.A. Se entiende por "control directo" mantener en todo momento más de la mitad de las acciones emitidas por Sigdo Koppers S.A. y la facultad de designar la mayoría de sus directores. Por "Grupo Controlador" se entiende a aquel grupo que detenta más del 50% del capital accionario de Sigdo Koppers S.A. y que estará integrado por sociedades controladas directa o indirectamente por uno o más de los siguientes señores o sus sucesiones: Familia Aboitiz Domínguez, Juan Eduardo Errázuriz Ossa, Naoshi Matsumoto Takahashi, Norman Hansen Roses, Mario Santander García, y Horacio Pavéz García.

c) Garantías

Al 31 de diciembre de 2020, Sigdo Koppers S.A. mantiene una boleta de garantía por UF5.000 que garantiza la seriedad de la oferta del proyecto TVS.

Al 31 de diciembre de 2020, la Sociedad cumple con la totalidad de las restricciones establecidas por las emisiones de obligaciones con el público (bonos).

- **Restricciones sociedades filiales**

Los covenant a cumplir por las sociedades filiales se detallan a continuación:

Filial	Banco	Concepto	Indicador	Situación al 31.12.2020 y 31.12.2019
Enaex S.A.	Export Development Canada	Préstamo bancario por MUS$50.000	Relación deuda patrimonio <= 1,2	Cumple
	The Bank of Nova Scotia	Préstamo bancario por MUS$50.000		
	Caixa Bank	Préstamo bancario por MUS$50.000		
	Banco Santander-Chile	Obligación con el público serie A por 1,5 y serie C por 1,0 millones UF	Relación deuda financiera patrimonio <= 1,2	Cumple
			Patrimonio mínimo > o = a 8 millones de UF	Cumple
			Mantención filial relevante Enaex Servicios S.A.	Cumple
			Cambio de control accionista controlador. No debe cambiar controlador	Cumple
Puerto Ventanas	Banco Scotiabank	Pasivos bancarios consolidados filial, evaluación semestral a nivel consolidado en septiembre y diciembre.	Endeudamiento o leverage < 1,3	Cumple
Ferrocarril del Pacífico S.A.	Banco de Chile Banco Estado Banco Santander	Pasivos bancarios durante el periodo del crédito, evaluación anual	Relación pasivo exigible total y patrimonio neto <=1	Cumple
Transportes Fepasa	Banco de Chile	Pasivos bancarios consolidados filial	Contrato en prenda (confort letter)	Cumple
Magotteaux	6 bancos internacionales	Pasivos bancarios, evaluación semestral	Deuda neta consolidada a EBITDA no superior a 4,0; Si es >3,50 en dos fechas consecutivas, el ratio no debe exceder 3.5 en la fecha de prueba posterior	Cumple
Magotteaux	6 bancos internacionales	Pasivos bancarios, evaluación semestral	EBITDA consolidado/gastos por intereses > 4 Prueba se realiza cada seis meses	Cumple

Magotteaux Group S.A

a) Garantías

Magotteaux Inc entregó una garantía a BNP Paribas en beneficio de National American Insurance Company por un monto fijo de hasta MUS$300 para cubrir reclamos por indemnización de compensaciones de trabajadores en EE.UU.

b) Programas de factoring

En vista de la diversificación de sus soluciones de financiamiento, Magotteaux contrató tres programas comprometidos de factoring sin recurso en varias jurisdicciones:

i. Bélgica por un importe máximo prefinanciado de MEUR$30.000 comprometido hasta mayo de 2021.
ii. EE. UU. por un monto máximo prefinanciado de MUS$20.000 comprometido hasta septiembre de 2021, prorrogado automáticamente por períodos de un año.
iii. Canadá por un monto máximo prefinanciado de MCAD$ 9.000 comprometido hasta septiembre de 2021, prorrogado automáticamente por un período de un año.

De conformidad con estos programas, las compañías relevantes de Magotteaux venden, de manera continua, todas sus cuentas por cobrar internas al factoring (ya sea una institución financiera o un banco) tan pronto como las cuentas por cobrar surgen y, para la mayoría de estos, sin recursos.

El precio de compra de las cuentas por cobrar se paga por el factor a la compañía del grupo Magotteaux correspondiente en la fecha de cobro de las cuentas por cobrar (es decir, en la fecha en que el deudor de las cuentas por cobrar pague los montos adeudados). Sin embargo, el factoring puede antes de la fecha de cobro de una cuenta por cobrar, adelantar un porcentaje del monto nominal de dicha cuenta por cobrar a la compañía Magotteaux correspondiente.

Magotteaux International S.A. ha acordado garantizar las obligaciones de los vendedores relevantes de Magotteaux conforme a los programas de factoring. Estas garantías cubrirán los importes prefinanciados no cubiertos por los seguros.

c) Préstamo sindicado Magotteaux

El 13 de noviembre de 2017 las sociedades filiales de SK Internacional S.A. y Magotteaux Internacional S.A. (como prestatario) firmaron un contrato de crédito por EUR 290 millones (el "Crédito"), conforme al cual un sindicato de bancos (que comprende entre otros, CBC Bank, BNP Paribas Fortis, Belfius Bank, Bangkok Bank, Scotiabank y HSBC) pusieron a disposición de Magotteaux Internacional SA una línea de crédito con un monto disponible de EUR 290 millones.

Este crédito está garantizado tanto por SK Internacional S.A. como por varias de las filiales de esta empresa y en particular por Magotteaux Group S.A.

Los fondos de este crédito se utilizarán para fines corporativos generales del Grupo incluyendo la refinanciación de líneas de crédito existentes y la financiación de las necesidades de capital de trabajo y gastos de capital de las filiales del grupo.

La empresa debe garantizar en todo momento que el resultado acumulado de los garantes del crédito antes de intereses, impuestos, depreciación y amortización no representan menos del 75% del EBITDA consolidado de Magotteaux. Así también el total de activos de estos garantes no representan menos del 75% de los activos consolidados de Magotteaux.

d) Juicios y contingencias

Sociedad Filial Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A.

Al 31 de diciembre de 2020 la subsidiaria indirecta SSK Ingeniería y Construcción S.A.C., mantiene un arbitraje en contra de Técnicas Reunidas de Talara S.A.C. (TRT) por la ejecución del "Subcontrato de Trabajos Electromecánicos Área 2" celebrado entre TRT y la Compañía. El arbitraje está relacionado con el incumplimiento por parte de TRT de varias de sus obligaciones contractuales y, como consecuencia de esos incumplimientos, de haber causado a la Compañía importantes retrasos en el plazo de finalización de las obras, así como sobrecostes, daños y perjuicios.

Por su parte TRT contestó a la solicitud de Arbitraje Modificada y presentó una reconvención frente a la Compañía. En su reconvención, TRT indica a la Compañía de haber resuelto indebidamente el Subcontrato y de haber incumplido determinadas obligaciones contractuales con posterioridad al anuncio de resolución. En consecuencia, solicitó al Tribunal Arbitral que la Compañía indemnice a TRT por cualquier daño derivado de sus incumplimientos, además de pagar todos los costes del arbitraje.

Durante el año 2020, tanto SSK como TRT cuantificaron sus pretensiones y han culminado con la etapa de producción documental. También durante el 2020 se efectuaron las audiencias, las que concluyeron en el mes de abril en lo que respecta a las partes. Ahora se está a la espera de que el tribunal dictamine.

Al 31 de diciembre de 2020 se cursan procesos legales calificados como probables en contra de la Sociedad SSK Ingeniería y Construcción S.A.C. relacionado con: (i) indemnización por despido, daño moral y demanda por reintegro de beneficios sociales por un importe de (en miles) s/38, por despido arbitrario; esta contingencia ha sido provisionada al 31 de diciembre de 2019.

Sociedad Filial Enaex S.A. Consolidado

Las principales contingencias de la sociedad son las siguientes:

Demanda	Empresa	Causa	Rol	MUS$
Ingenieria y Construcción San Lorenzo Ltda	Enaex S.A.	Deduce demanda de indemnización de perjuicios	C-777-2019	1.263
Ministerio de Hacienda	IBQ Industrias Quimicas S.A.	Acción judicial que excluye de impuestos	SIN ROL	3.729
Total				**4.992**

(1) A nivel de holding se revelan las principales contingencias por un monto superior a MUS$1.000.

SK Comercial S.A. Consolidado

La Sociedad mantiene diversas causas por concepto de cobranzas judiciales por un monto total de MUS$2.211. Del monto anterior, la Sociedad sigue causas de cobro de pesos en distintos juzgados civiles del país por una cuantía de MUS$ 1.307.- de los cuales la administración estimó una recuperación del 5% por lo que ha constituido una provisión por el total de la incobrabilidad.

A su vez, el Grupo tiene créditos verificados en liquidaciones (quiebras) y acuerdos de reorganización (convenios) por MUS$904.- respecto de los cuales la administración estimó una recuperabilidad a largo plazo de a lo menos el 19% en el caso de las liquidaciones y de a lo menos el 20% en el caso de los acuerdos de reorganización. El 100% de las deudas en cobranza judicial se encuentran provisionadas.

A la fecha, el Grupo mantiene una causa en materia tributaria, con sentencia condenatoria de segunda instancia por una cuantía de MUS$ 1.219, con recurso de casación pendiente ante la Excma. Corte Suprema.

En materia civil, la Sociedad presenta dos procesos judiciales en su filial peruana SK Comercial S.A.C., ambos sobre declaración de mejor derecho de propiedad y prescripción adquisitiva, por una cuantía equivalente al valor de los inmuebles MUS$4.085.

Sociedad Filial Puerto Ventanas S.A.

Puerto Ventanas S.A.

Las demandas y juicios más relevantes que tiene en casusa la filial Puerto Ventanas S.A. son:

a) Con fecha 1 de julio de 2016 dos sindicatos de pescadores, buzos, y personas que realizan actividades relacionadas con el mar, junto con 18 personas naturales, todas de las localidades de Horcones y Ventanas, interpusieron una demanda ambiental ante el Tribunal de Medio Ambiente de Santiago en contra de AES Gener S.A., Codelco, Puerto Ventanas, Empresa Nacional de Electricidad, GNL Quinteros, Empresas COPEC, Gasmar, Oxiquim, Petróleos Asfaltos y Combustibles, Melón y Enap (todas empresas ubicadas en la zona) y el Ministerio de Medio Ambiente.

La demanda solicita se restauren los supuestos daños ambientales generados en las bahías de Quinteros y Ventanas por la actividad comercial desarrollada por las demandadas, mediante la creación de un fondo financiado por éstas últimas, cuyo objeto sea financiar los estudios que permitan determinar cabalmente las causas de la contaminación y las medidas de mitigación que resulte necesario adoptar.

En dicho contexto, la Compañía contestó la demanda con fecha 13 de diciembre de 2016, interponiendo en contra de la demanda tanto excepciones dilatorias como perentorias.

Actualmente, se ha tenido por frustrado un intento de conciliación entre las partes, por lo que el juicio continuará en su etapa probatoria.

b) Se han interpuesto ante la I. Corte de Valparaíso siete demandas de Indemnización de perjuicios interpuestos por un conjunto de pescadores artesanales en contra de Puerto Ventanas S.A., en conformidad al procedimiento dispuesto en la Ley de Navegación DL Nº 2.222, a causa de vertimiento de carbón en la playa Ventanas, mediante la cual se piden indemnización por concepto de pérdida de la chance y por concepto de daño moral.

Actualmente se celebró la continuación de la audiencia de conciliación, donde las partes indicaron no alcanzar acuerdo, por lo que se tuvo por fracasada la misma. Con fecha 20 de enero de 2020 se recibió la causa a prueba, la que fue objeto de recurso de reposición, la que fue rechazada. Actualmente se está solicitando una prórroga extraordinaria del término probatorio, la que aún no se ha resuelto.

Los roles asociados a esta causa son: Rol N° 2-2018, Rol N° 3-2018, Rol N° 4-2018, Rol N° 6-2018, Rol N° 7-2018, Rol N° 8-2018, Rol N° 9-2018.

c) Recurso de protección interpuesto por un grupo de habitantes de las comunas de Quintero y Puchuncaví en contra de una serie de empresas de la zona industrial de Quinteros, incluyéndose a Puerto Ventanas S.A., por motivo de los episodios de contaminación sufridos en la zona por parte de la población durante el año 2018. La Corte ofició a Puerto Ventanas a fin de que informase lo relativo al episodio de contaminación. Se evacuó el informe respectivo señalando que Puerto Ventanas no tiene información ni guarda relación alguna con los hechos denunciados por los recurrentes, toda vez que Puerto no tiene fuentes emisoras de gases.

El recurso se acumuló junto a otros recursos de protección interpuestos, por los mismos hechos. La Corte de Apelaciones de Valparaíso rechazó las acciones de protección intentadas, resolución que fue recurrida ante la Corte Suprema.

El máximo Tribunal del país revocó la sentencia de la Corte de Apelaciones, y en un lugar dispuso que la autoridad administrativa tomara una serie de medidas, entre ellas, las de elaborar informes sobre las emisiones contaminantes y aplicar las fiscalizaciones, sanciones y medidas que correspondan de acuerdo con los niveles de emisión que detecte.

d) Acción de protección interpuesto por el senador Francisco Chahuan y representantes de fundaciones y agrupaciones de la comuna de Quintero, en contra de Aes Gener S.A. y Puerto Ventanas S.A., por motivo de la contaminación que se produciría debido al procesamiento del carbón que hacen ambas empresas en la zona. Esta causa es patrocinada por el abogado don Edgardo Palacios Angelini.

e) Acción de protección interpuesto por don Juan Ignacio Latorre Riveros, en contra de Aes Gener S.A., Empresa Eléctrica Ventanas S.A., Empresa Campiche S.A., Puerto Ventanas S.A. y el Ministerio del Medio Ambiente, por motivos de los reiterados varamientos de carbón en el mar ubicados en las comunas de Quintero y Puchuncaví. Esta causa es patrocinada por el abogado don Edgardo Palacios Angelini.

f) Demanda interpuesta por 72 habitantes de la bahía de Quintero, en conformidad a la ley de Navegación, fundada en virtud de los constantes derramamientos de concentrado de cobre al mar, producto del deficiente estado de las correas transportadoras de Puerto Ventanas S.A., las que no se encontrarían herméticamente selladas. Los demandantes avalúan los daños en MUS$ 14 (M$10.000).- por concepto de daño moral para cada uno de ellos, es decir MUS$ 1.013 (M$720.000) en total. Actualmente la causa fue notificada por el receptor judicial.

Adicionalmente Puerto Ventanas S.A. mantiene otros juicios y contingencias por un monto total de MUS$323 (M$229.648).

Ferrocarril del Pacífico S.A.

Al 31 de diciembre de 2020 los litigios más relevantes de la filial Ferrocarriles del Pacífico S.A. son:

Ferrocarril del Pacifico S.A. con Empresa de los Ferrocarriles del Estado

Materia: Procedimiento arbitral en virtud el Contrato de Acceso Ferroviario Vía Red EFE, EFE-FEPASA.

Entidad: Cámara de Comercio de Santiago

Rol / Materia: 3751-2019

Monto M$: No es posible determinar la cuantía de este juicio.

Estado: FEPASA, a causa de los incumplimientos de EFE al contrato de "Modificación de Contrato Empresa de los Ferrocarriles del Estado (EFE) y Ferrocarril del Pacífico S.A (FEPASA)", solicitando la respectiva indemnización de perjuicios por daños de acuerdo a lo señalado en la cláusula 19.3 de dicho contrato, el cual será materia de dicho arbitraje. Actualmente se encuentre vencido el plazo para que EFE conteste la demanda, debiendo resolverse su contestación dándonos traslado para la réplica. Dado que en todo juicio existen contingencias de ganancia o pérdida, no se puede anticipar un resultado.

Ferrocarril del Pacifico S.A. con Empresa de los Ferrocarriles del Estado

Materia: Demanda Arbitral contra EFE tramitada ante el Centro de Arbitraje y Mediación de la Cámara de Comercio de Santiago.

Entidad: Cámara de Comercio de Santiago

Rol / Materia: 41241-2020

Monto M$: No es posible determinar la cuantía de este juicio.

Estado: FEPASA, a causa del incumplimiento contractual de Empresa de los Ferrocarriles del Estado al contrato de "Modificación de Contrato Empresa de los Ferrocarriles del Estado (EFE) y Ferrocarril del Pacífico S.A (FEPASA). Actualmente se celebró la audiencia de conciliación. Dado que en todo juicio existen contingencias de ganancia o pérdida, no se puede anticipar un resultado.

Secretaría Regional Ministerial de Salud de la Región de Valparaíso en contra de FEPASA

Materia: Sumario iniciado con ocasión del desrielo y volcamiento del tren N° 50987 cargado con concentrado de cobre.

Monto: No es posible determinar la cuantía de este juicio.

Estado: Se presentaron los descargos dentro de plazo y a la fecha no ha sido notificada ninguna resolución al respecto. Dado que en todo juicio existen contingencias de ganancia o pérdida, no se puede anticipar un resultado.

Victor Peña Roa Servicio de Suministros con FEPASA y Celulosa Arauco

Materia: Cumplimiento de Contrato con Indemnización de Perjuicios

Juzgado: 15° Juzgado Civil de Santiago.

Rol / Materia: C-31504

Monto: M$ 740.341.- (MUS$1.041)

Estado: Por el supuesto incumplimiento del contrato de fecha 01 de abril de 2014, denominado "servicio de maniobras de patio, arme y/o desarme de trenes, ya sea mediante el uso de trackmobiles y/o locomotoras en los patios ferroviarios de la red de EFE y otros pertenecientes a clientes u otras empresas relacionadas con FEPASA" y del contrato licitación del servicio de aseo carros BDC y mantención de cortinas en la Planta Horcones (Arauco), y los perjuicios derivados por dicho incumplimiento. La cuantía de los perjuicios demandados asciende a la suma de $740.341 (MUS$1.041). Actualmente se dictó la sentencia definitiva por parte del Tribunal, rechazando con costas la demanda contraria. Sin perjuicio de lo anterior, el demandante interpuso recurso de apelación en contra del fallo, el que no se ha proveído, puesto que no nos ha notificado de la misma. Dado que en todo juicio existen contingencias de ganancia o pérdida, no se puede anticipar un resultado.

Juicios Laborales seguido contra Transportes Bolivar y Subsidiaria o Solidariamente contra Anglo American Sur y FEPASA

Materia: Despido injustificado o improcedente, nulidad del despido y cobro de prestaciones tramitada de 34 funcionarios ante juzgado

Juzgado: Juzgados de letras

Rol / Materia: Varios-2019

Monto M$ 432.371.- (MUS$ 608)

Estado: Actualmente la causa se encuentra a la espera de celebrarse la audiencia de juicio en próximas fechas del 2021. Dado que en todo juicio existen contingencias de ganancia o pérdida, no se puede anticipar un resultado.

Adicionalmente Ferrocarril del Pacífico S.A. mantiene otros juicios y contingencias por un monto total de MUS$718 (M$ 510.438).

Grupo Magotteaux

En el año 2017 un contrato de suministro se canceló repentinamente entre Magotteaux e IMI Z&J Technologies. Magotteaux presentó una demanda de pago y cumplimiento del contrato por MUS$ 859 (MEUR$700). A su vez IMI Z&J Technologies presentó una contrademanda por despido injustificado solicitando daños por la misma cantidad.

Con fecha 29 de septiembre de 2020 se realizó la audiencia donde el juez escuchó a ambos partes, fecha en la cual el tribunal no emitió sentencia definitiva, pero si el juez emitió algunas declaraciones favorables a la posición de Magotteaux.

A fines de diciembre del año 2020, el tribunal propuso a las partes que resolvieran el caso y renunciaran a sus respectivos reclamos. Tanto Magotteaux como IMI Z&J Technologies aceptaron la propuesta, es decir cada parte asumirá sus propios costos y los costos judiciales se compartirán.

e) Cauciones

Sociedad Filial Enaex S.A.

Las principales cauciones obtenidas de terceros y vigentes al 31 de diciembre de 2020, ascienden a un monto de MUS$7.715, las cuales corresponden a boletas de garantías bancarias de distintos proveedores de transportes, alimentos y servicios.

Sociedad Filial Puerto Ventanas S.A.

Las principales cauciones obtenidas de terceros y vigentes al 31 de diciembre de 2020, ascienden a un monto de MUS$ 3.097, las cuales corresponden a boletas de garantías por cumplimiento de contrato.

Sociedad Filial Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A.

La subsidiaria Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. con el objeto mantener una operación estandarizada a nivel corporativo, gestiona el capital de trabajo de las sociedades nacionales y extranjeras del grupo, para lo que mantiene boletas de Garantía por hasta MUS$109.654.

Adicionalmente al 31 de diciembre de 2020, la subsidiaria Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A. mantiene un total de MUS$101.000 por cartas de crédito "Stand By".

Sociedad Filial SK Comercial S.A.

Al 31 de diciembre de 2020 la subsidiaria SK Comercial S.A. es aval de sus principales filiales por un monto total de MUS$ 89.232. Las filiales de SK Comercial tienen garantías y compromisos por un monto de MUS$58.769.

NOTA 38 – MEDIO AMBIENTE

El grupo Sigdo Koppers periódicamente monitorea y promueve cumplimiento de sus diversos compromisos ambientales, para lo cual cuenta con estructuras específicas para tal propósito en las empresas relevantes y requiere asistencia de asesores externos según sea el caso. Así mismo dentro de su rol de gobierno corporativo el grupo ha implementado comité de medio ambiente con personal idóneo y adecuado para monitorear la parte operativa y operacional de las compañías.

Actividades más relevantes de las sociedades filiales:

Puerto Ventanas S.A., a través de su Sistema de Gestión Ambiental que incluye la norma ISO 14001 (Sistemas de Gestión Ambiental), gestiona sus aspectos Ambientales. La empresa, además, recibió un reconocimiento por haber sido la primera empresa del país en reportar su huella de carbono a través del programa Huella Chile, implementado por el Ministerio de Medio Ambiente. En el año 2016 se obtiene la certificación Europea ECOPORTS, Puerto Ventanas es el primer puerto en Chile en alcanzar esta certificación, diseñada exclusivamente para la industria portuaria, que reconoce altos estándares de operación sostenible de sus terminales. Asimismo, se generan reportes de cumplimiento a la superintendencia de medio ambiente respecto a sus resoluciones de calificación ambiental, como también al ministerio de medio ambiente mediante ventanilla única.

El Grupo Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. se encuentra afecto al cumplimiento de la legislación medioambiental que rige a los países en que opera y, asimismo a los controles de los organismos pertinentes. En la totalidad de los contratos se establece que la responsabilidad por posibles perjuicios al medioambiente emanados de la ejecución de los contratos será de responsabilidad del mandante. El Grupo al 31 de diciembre de 2020 no presenta desembolsos ni compromisos para desembolsos significativos de mejoramiento y/o inversión de procesos productivos, verificación y control del cumplimiento de ordenanzas y leyes relativas industriales y cualquier otra que pudiera en forma directa o indirecta afectar la protección del medioambiente.

El grupo Magotteaux tiene planes estratégicos que cubren el cumplimiento de las regulaciones ambientales en sus plantas de producción en todo el mundo. Por otra parte, todos los centros de producción Magotteaux han implementado sistemas de gestión a la norma medioambiental ISO 14001 certificados independientemente por un tercero. Todas las plantas han verificado el cumplimiento legal documentado, además cuentan con tratamientos de residuos, conforme a la legalidad existente, estos residuos líquidos peligros industriales e inertes, son mantenidos en instalaciones de reciclados permitidos.

Enaex ha establecido como una de sus prioridades estratégicas el mantener en cumplimiento sus compromisos ambientales en todas las operaciones. Para ello, ha desarrollado un "Programa para la Gestión Legal Sustentable" que contempla evaluar los requisitos legales de un proyecto previo a su implementación e incorporarlos a la gestión de riesgos de la compañía y posterior seguimiento a través de una plataforma web.

Por otro lado, en su compromiso con la gestión del Cambio Climático, Enaex mantiene operativos los proyectos "Mecanismo Desarrollo Limpio" de sus plantas de ácido nítrico reduciendo anualmente más de 1,5 millones de toneladas de CO2eq. Al 30 de diciembre de 2020, dichos proyectos han acumulado un total de 8,4 millones de toneladas de CO2eq, certificadas por Naciones Unidas como Bonos de Carbono, posicionando a Enaex como líder nacional, ya que el 25% del total de bonos emitidos por esta organización a nuestro país, corresponden a nuestra Compañía. A su vez, Enaex continua impulsando iniciativas de eficiencia energética, que han logrado reducir el consumo de energía comprada en cerca de un 60%, evitando la emisión de aproximadamente 34,000 toneladas de CO2eq. al año. Adicionalmente y para el primer semestre de 2020, Planta Prillex América, de Mejillones, logró obtener la certificación ISO 14001.

Los gastos efectuados por las filiales durante los períodos terminados al 31 de diciembre de 2020 y 2019 son los siguientes:

Desembolsos efectuados al 31.12.2020							Monto desembolso al periodo anterior MUS$ al 31.12.2019	Desembolsos comprometidos a futuro	
Grupo	Nombre proyecto	Concepto	Estado del proyecto	Monto desembolsos MUS$ al 31.12.2020	Activo / Gasto	Item de activo / gasto de destino		Monto desembolso MUS$ a futuro	Fecha estimada desembolso
SK Comercial y Filiales	Gestión de Residuos	Disposición final de residuos no peligrosos	Terminado	264	Gasto	Residuos talleres mecánicos		256	
	Sistema de Gestión Ambiental	Mantención de controles ambientales	Terminado	25	Gasto				
Puerto Ventanas y Filiales	Gestión de Residuos	Disposición final de residuos peligrosos	En proceso	201	Gasto	Costo fijo/ Medio ambiente			31-12-2020
	Sistema de Gestión Ambiental	Otras operaciones ambientales	En proceso	487	Gasto				31-12-2020
	Control de medio ambiente	Control de medio ambiente	En proceso	76	Gasto				31-12-2020
Enaex y Filiales	Gestión de Residuos	Gestión de Residuos	En proceso	403	Gasto	Gestión de Residuos			
	Sistema de Gestión Ambiental	Sistema de Gestión Ambiental	En proceso	168	Gasto	Sistema de Gestión Ambiental			
	Proyectos ambientales	Proyectos ambientales	En proceso	769	Gasto	Proyectos ambientales	827	800	30-04-2021
Magotteaux	Environmental OpEx	Salud Ambiental y Seguridad	Terminado	2.855	Gasto	Costo de ventas	2.645		
	Environmental, Health and safety CapEx	Salud Ambiental y Seguridad	Terminado	1.543	Activo	PPE	1.149		
Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A.	Gestión de Residuos	Disposición final de residuos no peligrosos	En Proceso	106	Gasto	Disposición final de residuos no peligrosos			
	Sistema de Gestión Ambiental	Otras operaciones ambientales	En Proceso	4	Gasto	Otras operaciones ambientales			
				6.901			**4.621**	**1.056**	

NOTA 39 – HECHOS POSTERIORES

Con fecha 3 de febrero de 2021, la sociedad filial Enaex S.A. recibió del órgano gubernamental australiano FIRB (Foreign Investment Review Board) la aprobación para la adquisición del 100% de las acciones de la empresa australiana Downer EDI Mining – Blasting Services Pty Ltd (Downer Blasting Services). Con lo anterior, habiéndose cumplido las condiciones precedentes para la adquisición, el cierre de la transacción se llevó a cabo el día de hoy 1° de marzo de 2021, fecha a partir en la cual la sociedad filial Enaex S.A., con la compra de las acciones, ha adquirido el total de activos, pasivos y contratos pertenecientes al mencionado negocio.

Entre el 01 de enero y la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados, no existen otros hechos posteriores que afecten significativamente la presentación de estos.

NOTA 40 – MONEDA NACIONAL Y MONEDA EXTRANJERA

a) Activos corriente y no corriente

Rubros	Moneda	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Efectivo y equivalentes al efectivo	$ chilenos	62.025	78.927
	Dólares	351.921	156.508
	Euro	29.590	19.813
	Yen	559	449
	Pesos argentinos	774	-
	Nuevo sol peruano	3.057	2.217
	Reales	11.255	10.718
	Pesos colombianos	2.514	58
	Dólar australiano	3.817	3.172
	Baht tailandés	2.076	2.576
	Dólar canadiense	2.778	1.375
	Pesos mexicanos	205	239
	Rand	15.034	6.151
	Rupia	10.229	3.642
	Dólar de singapur	59	26
	Franco suizo	53	29
	Yuan	6.057	2.359
	Otras monedas	1.744	528
Otros activos financieros, corrientes	$ chilenos	14	8
	Dólares	178	1.100
	Yen	-	1
	Nuevo sol peruano	24	252
	Pesos colombianos	27	-
	Dólar australiano	61	4
	Dólar canadiense	34	29
	Pesos mexicanos	2	10
	Rand	-	3
	Otras monedas	9	-

a) Activos corriente y no corriente (continuación)

Rubros	Moneda	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Otros activos no financieros, corrientes	$ chilenos	68	131
	Dólares	45	59
	Euro	660	389
	Nuevo sol peruano	-	32
	Reales	-	124
	Dólar canadiense	15	-
	Otras monedas	61	62
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	UF	481	682
	$ chilenos	148.082	208.127
	Dólares	138.769	147.961
	Euro	19.167	24.407
	Yen	2.355	2.172
	Pesos argentinos	1	1.907
	Nuevo sol peruano	9.971	19.918
	Reales	47.480	57.701
	Pesos colombianos	4.171	4.473
	Dólar australiano	10.998	10.500
	Baht tailandés	3.651	4.648
	Dólar canadiense	997	2.275
	Pesos mexicanos	1.571	3.435
	Rand	1.373	2.156
	Rupia	2.188	3.349
	Dólar de singapur	30	38
	Franco suizo	-	44
	Yuan	7.136	4.624
	Otras monedas	30.251	1.805
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	$ chilenos	9.662	7.311
	Dólares	83	33
	Euro	782	789
	Nuevo sol peruano	1.235	5.248
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	Reales	97	608
	Pesos colombianos	434	924
	Rand	946	3.685
Inventarios	$ chilenos	83.961	63.719
	Dólares	159.404	205.880
	Euro	36.206	37.498
	Yen	408	849
	Nuevo sol peruano	9.864	18.506
	Reales	39.014	48.654
	Pesos colombianos	398	3.549
	Dólar australiano	9.655	7.096
	Baht tailandés	22.200	20.592
	Dólar canadiense	9.417	6.058
	Pesos mexicanos	3.886	5.399
	Rand	29.133	2.468
	Rupia	3.613	2.978
	Yuan	7.066	8.795

a) Activos corriente y no corriente (continuación)

Rubros	Moneda	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Activos por impuestos, corrientes	$ chilenos	2.747	4.641
	Dólares	9.996	15.681
	Euro	1.249	3.655
	Yen	1	20
	Pesos argentinos	382	-
	Nuevo sol peruano	875	1.312
	Reales	363	1.010
	Pesos colombianos	1.309	2.370
	Pesos mexicanos	1.780	1.986
	Rand	85	28
	Rupia	-	299
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	$ chilenos	1.402	3.692
	Dólares	-	2.890
	Nuevo sol peruano	111	778
	Yuan	-	2.632
Otros activos financieros, no corrientes	$ chilenos	34	116
	Dólares	24.366	29.253
	Euro	560	512
	Yen	2	1
	Reales	3.445	28.221
	Baht tailandés	1	1
Otros activos no financieros, no corrientes	$ chilenos	68	8
	Dólares	558	583
	Euro	-	213
	Nuevo sol peruano	46	-
	Reales	6.029	8.604
	Pesos colombianos	11	15
	Rand	120	-
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar, no corrientes	$ chilenos	235	306
	Dólares	92	1.176
	Euro	738	1.080
	Yen	24	23
	Reales	4.712	8.226
	Dólar australiano	21	21
	Baht tailandés	82	84
	Rand	3	5
	Rupia	844	670
	Yuan	209	348

a) Activos corriente y no corriente (continuación)

Rubros	Moneda	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corrientes	UF	1.328	1.233
	Dólares	1.002	1.086
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	$ chilenos	64.296	73.014
	Dólares	1.278	1.116
	Nuevo sol peruano	4.275	3.851
	Rand	24.039	24.460
	Yuan	4.760	4.532
Activos intangibles distintos de la plusvalía	$ chilenos	5.346	2.851
	Dólares	511.744	515.595
	Euro	82.416	71.535
	Yen	44	42
	Nuevo sol peruano	301	1.180
	Reales	56.303	50.679
	Pesos colombianos	42	43
	Dólar australiano	159	144
	Baht tailandés	2.153	2.123
	Dólar canadiense	1.648	1.825
	Pesos mexicanos	1.750	2.068
	Rand	634	184
	Rupia	369	376
	Yuan	278	260
Plusvalía	$ chilenos	9.897	9.884
	Dólares	215.391	215.391
	Euro	37.026	33.801
	Nuevo sol peruano	4.095	4.478
	Reales	34.083	28.628
	Rand	3.439	-
	Yuan	2.663	2.663

a) Activos corriente y no corriente (continuación)

Rubros	Moneda	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Propiedades, planta y equipo	UF	16	680
	$ chilenos	196.979	186.918
	Dólares	689.474	691.079
	Euro	62.565	58.492
	Yen	1	4
	Nuevo sol peruano	32.779	40.136
	Reales	64.661	82.917
	Pesos colombianos	13.561	16.434
	Dólar australiano	3.426	3.285
	Baht tailandés	86.331	93.056
	Dólar canadiense	9.861	9.957
	Pesos mexicanos	8.862	9.463
	Rand	48.589	957
	Rupia	6.547	6.269
	Dólar de singapur	24	36
	Yuan	8.204	7.605
	Otras monedas	893	28
Activos por derecho de uso	UF	2.065	2.791
	$ chilenos	45.686	34.823
	Dólares	14.208	17.332
	Euro	2.869	2.642
	Yen	34	9
	Nuevo sol peruano	1.527	1.443
	Reales	2.837	3.208
	Pesos colombianos	405	632
	Dólar australiano	780	949
	Baht tailandés	481	397
	Dólar canadiense	33	44
	Pesos mexicanos	3.998	4.493
	Rand	257	350
	Dólar de singapur	48	69
	Yuan	239	316
Activos por impuestos no corrientes	Reales	821	-
	Rand	501	635

a) Activos corriente y no corriente (continuación)

Rubros	Moneda	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Activos por impuestos diferidos	$ chilenos	71.866	60.717
	Dólares	14.652	16.927
	Euro	17.983	16.382
	Yen	23	18
	Nuevo sol peruano	14.619	12.592
	Reales	7.101	8.633
	Pesos colombianos	695	781
	Pesos mexicanos	224	340
	Rand	666	371
	Rupia	78	184
	Yuan	782	1.181
	Otras monedas	132	122
	UF	**3.890**	**5.386**
	$ chilenos	**702.368**	**735.193**
	Dólares	**2.133.161**	**2.019.650**
	Euro	**291.811**	**271.208**
	Yen	**3.451**	**3.588**
	Pesos argentinos	**1.157**	**1.907**
	Nuevo sol peruano	**82.779**	**111.943**
	Reales	**278.201**	**337.931**
	Pesos colombianos	**23.567**	**29.279**
	Dólar australiano	**28.917**	**25.171**
	Baht tailandés	**116.975**	**123.477**
	Dólar canadiense	**24.783**	**21.563**
	Pesos mexicanos	**22.278**	**27.433**
	Rand	**124.819**	**41.453**
	Rupia	**23.868**	**17.767**
	Dólar de singapur	**161**	**169**
	Franco suizo	**53**	**73**
	Yuan	**37.394**	**35.315**
	Otras monedas	**33.090**	**2.545**

b) Pasivo corriente

Rubros	Moneda	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Otros pasivos financieros corrientes	UF	5.139	11.559
	$ chilenos	54.909	43.659
	Dólares	201.529	180.685
	Euro	20.225	18.216
	Yen	-	158
	Pesos argentinos	168	1.351
	Nuevo sol peruano	13.069	17.649
	Reales	56.761	56.924
	Pesos colombianos	5.997	6.573
	Dólar australiano	472	56
	Baht tailandés	-	3
	Dólar canadiense	-	67
	Pesos mexicanos	7	-
	Rand	25	-
	Yuan	9.246	8.828
	Otras monedas	8	-
Pasivos por arrendamientos corrientes	UF	3.097	3.281
	$ chilenos	8.776	4.323
	Dólares	4.148	4.338
	Euro	1.384	1.319
	Yen	10	2
	Pesos argentinos	3	20
	Nuevo sol peruano	606	413
	Reales	1.723	2.052
	Pesos colombianos	180	192
	Dólar australiano	76	115
	Baht tailandés	1	11
	Pesos mexicanos	289	285
	Rand	79	39
	Dólar de singapur	21	20
	Yuan	94	-
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	UF	2.485	2.459
	$ chilenos	111.309	105.134
	Dólares	110.335	141.764
	Euro	36.356	40.643
	Yen	3.757	3.466
	Pesos argentinos	428	668
	Nuevo sol peruano	4.198	9.102
	Reales	38.398	39.215
	Pesos colombianos	3.334	7.189
	Dólar australiano	1.145	1.378
	Baht tailandés	15.312	9.420
	Dólar canadiense	5.968	4.985
	Pesos mexicanos	2.182	2.413
	Rand	995	644
	Rupia	2.968	2.808

b) Pasivo corriente (continuación)

Rubros	Moneda	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	Dólar de singapur	54	57
	Franco suizo	19	-
	Yuan	8.384	8.450
	Otras monedas	192	349
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	$ chilenos	1.681	1.570
	Dólares	9.789	1.718
	Euro	333	318
	Nuevo sol peruano	1.799	1.243
	Pesos colombianos	-	82
	Rand	23.436	-
Otras provisiones a corto plazo	$ chilenos	4.304	3.915
	Dólares	8.035	9.431
	Euro	1.794	1.034
	Nuevo sol peruano	870	63
Otras provisiones a corto plazo	Reales	2.088	103
	Dólar australiano	104	39
	Dólar canadiense	1	-
	Pesos mexicanos	22	23
	Rand	52	54
	Rupia	216	51
	Yuan	550	-
Pasivos por impuestos corrientes	$ chilenos	4.580	3.480
	Dólares	15.697	10.306
	Euro	7.477	9.341
	Yen	35	1
	Pesos argentinos	-	195
	Nuevo sol peruano	60	202
	Reales	273	1.975
	Dólar canadiense	31	157
	Rand	194	-
	Rupia	464	-
	Dólar de singapur	15	27
	Yuan	18	17
	Otras monedas	-	23

b) Pasivo corriente (continuación)

Rubros	Moneda	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	$ chilenos	53.602	39.792
	Dólares	2.765	2.036
	Euro	18.983	15.338
	Yen	49	46
	Pesos argentinos	644	481
	Nuevo sol peruano	767	1.954
	Reales	6.194	6.998
	Pesos colombianos	107	100
	Dólar australiano	2.401	1.946
	Baht tailandés	582	624
	Dólar canadiense	914	603
	Pesos mexicanos	273	111
	Rand	4.244	392
	Rupia	191	218
	Dólar de singapur	54	54
	Yuan	520	515
	Otras monedas	117	98
Otros pasivos no financieros corrientes	$ chilenos	11.828	31.650
	Dólares	8.145	3.264
	Euro	395	791
	Nuevo sol peruano	895	5.061
	Reales	5.290	9.055
	Pesos colombianos	436	130
	Rand	638	-
	Otras monedas	42	68
	UF	**10.721**	**17.299**
	$ chilenos	**250.989**	**233.523**
	Dólares	**360.443**	**353.542**
	Euro	**86.947**	**87.000**
	Yen	**3.851**	**3.673**
	Pesos argentinos	**1.243**	**2.715**
	Nuevo sol peruano	**22.264**	**35.687**
	Reales	**110.727**	**116.322**
	Pesos colombianos	**10.054**	**14.266**
	Dólar australiano	**4.198**	**3.534**
	Baht tailandés	**15.895**	**10.058**
	Dólar canadiense	**6.914**	**5.812**
	Pesos mexicanos	**2.773**	**2.832**
	Rand	**29.663**	**1.129**
	Rupia	**3.839**	**3.077**
	Dólar de singapur	**144**	**158**
	Franco suizo	**19**	**-**
	Yuan	**18.812**	**17.810**
	Otras monedas	**359**	**538**

b) Pasivo no corriente

Rubros	Moneda	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Otros pasivos financieros no corrientes	UF	309.741	294.750
	$ chilenos	68.513	75.034
	Dólares	428.804	340.682
	Euro	37.909	68.347
	Pesos argentinos	14	54
	Nuevo sol peruano	7.582	13.602
	Reales	2.273	8.018
	Pesos colombianos	3.932	7.112
	Baht tailandés	26.482	33.284
Pasivos por arrendamientos no corrientes	UF	13.930	15.961
	$ chilenos	17.964	12.386
	Dólares	5.343	7.846
	Euro	2.097	2.108
	Yen	24	8
	Pesos argentinos	-	4
	Nuevo sol peruano	671	1.038
	Reales	1.498	1.424
	Pesos colombianos	280	481
	Dólar australiano	201	282
	Baht tailandés	487	414
	Pesos mexicanos	3.767	4.207
	Rand	217	347
	Dólar de singapur	29	50
	Yuan	153	320
Otras cuentas por pagar no corrientes	Dólares	3.577	3.162
	Euro	-	16
	Reales	2.256	3.522
	Dólar australiano	172	-
Cuentas por pagar a empresas relacionadas no corrientes	Euro	13.562	12.276
Otras provisiones no corrientes	$ chilenos	1	1
	Dólares	828	1.963
	Euro	966	1.093
	Nuevo sol peruano	-	39
	Reales	155	1.546
	Rand	4.386	-
Pasivos por impuestos diferidos	$ chilenos	1.109	1.235
	Dólares	161.228	163.410
	Euro	25.750	23.810
	Pesos argentinos	226	498
	Nuevo sol peruano	3.242	3.416
	Reales	7.102	8.179
	Baht tailandés	2.950	3.124
	Dólar canadiense	2.642	2.748
	Dólar de singapur	4	4
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	UF	262	263
	$ chilenos	18.514	9.082
	Dólares	3.286	12.233
	Euro	16.825	16.435
	Dólar australiano	43	81
	Baht tailandés	2.355	2.372
	Pesos mexicanos	583	568
	Rand	792	897
	Rupia	288	244
Otros pasivos no financieros no corrientes	Dólares	837	3.347

b) Pasivo no corriente (continuación)

Rubros	Moneda	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
	UF	323.933	310.974
	$ chilenos	106.101	97.738
	Dólares	603.903	532.643
	Euro	97.109	124.085
	Yen	24	8
	Pesos argentinos	240	556
	Nuevo sol peruano	11.495	18.095
	Reales	13.284	22.689
	Pesos colombianos	4.212	7.593
	Dólar australiano	416	363
	Baht tailandés	32.274	39.194
	Dólar canadiense	2.642	2.748
	Pesos mexicanos	4.350	4.775
	Rand	5.395	1.244
	Rupia	288	244
	Dólar de singapur	33	54
	Yuan	153	320

Anexo A – Información adicional (no auditada)

El detalle de los honorarios de auditoría y la dotación de personal en los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2020 y 2019 es el siguiente:

a) Remuneración del auditor

Remuneración del auditor	Acumulado	
	01.01.2020 31.12.2020 MUS$	01.01.2019 31.12.2019 MUS$
Remuneración del auditor por servicios de auditoría	1.857	1.986
Remuneración del auditor por servicios fiscales	272	254
Remuneración del auditor por otros servicios	179	119
Total remuneración del auditor	**2.308**	**2.359**

b) Número de empleados

Número y número promedio de empleados	01.01.2020 31.12.2020 N°	01.01.2019 31.12.2019 N°
Número de empleados	19.669	19.185
Número promedio de empleados	19.451	19.056

HECHOS RELEVANTES DEL EJERCICIO

diciembre 2020

I. ACUERDOS JUNTA ORDINARIA DE ACCIONISTAS ABRIL 2020

1. Con fecha 27 de abril de 2020 se llevó a cabo la Junta Ordinaria de Accionistas, en la cual se tomaron los acuerdos que se mencionan a continuación:

a) Se aprobó la Memoria y Estados Financieros de Sigdo Koppers S.A. por el ejercicio 1° de enero al 31 de diciembre de 2019, como asimismo el informe de los Auditores Externos.

b) Se aprobó el reparto de un dividendo definitivo de US$18.124.500.- que representa un dividendo por acción de US$ 0,01686, y pagado el 7 de mayo de 2020 en su equivalente en pesos, según el tipo de cambio observado publicado en el Diario Oficial el día 30 de abril de 2020. Tuvieron derecho al dividendo antes indicado, los señores accionistas que figuraban inscritos en el Registro respectivo, el día 30 de abril de 2020.

c) Se tomó conocimiento de la Política de Dividendos de la Sociedad aprobada por el Directorio para el ejercicio 2020.

d) Se acordó designar, para el ejercicio 2020, a la firma Deloitte Auditores y Consultores Limitada, como auditores externos de la Sociedad.

e) Se acordó designar, para el ejercicio 2020, a las firmas Fitch Chile Clasificadora de Riesgo Ltda. e International Credit Rating Compañía Clasificadora de Riesgo Ltda. (ICR), como clasificadores de riesgo de la Sociedad.

f) Se aprobó la remuneración de los directores para el ejercicio 2020.

h) Se aprobó la remuneración para el ejercicio 2020, de los integrantes del Comité de Directores y el presupuesto de gastos de este último.

i) Se tomó conocimiento de que, durante el ejercicio 2019 el Directorio no incurrió en gastos.

j) Se acordó fijar, para el ejercicio 2020, como el periódico para efectuar las citaciones a Juntas, pago de dividendos y demás comunicaciones sociales de la Sociedad, al diario “Diario Financiero".

k) Se tomó conocimiento de las actividades e informe de gestión del Comité de Directores, durante el ejercicio 2019.

l) Se tomó conocimiento de las operaciones contempladas en el Título XVI de la ley No. 18.046, sobre Sociedades Anónimas.

m) Se tomó conocimiento de los costos a que se refiere la Circular N° 1.816, a la Comisión para el Mercado Financiero.

n) Se facultó a los señores Gabriel Villarroel Barrientos, Carlos Villarroel Barrientos, Carolina Langlois Díaz, Jaime Valenzuela del Valle, Catalina Faz Alessandri y Eduardo Silva Donoso para que, actuando individualmente, o conjuntamente, reduzcan a escritura pública el todo o parte del acta de la Junta.

o) Se facultó al Gerente General de la Sociedad para que efectúe las publicaciones y suscriba las comunicaciones que sean pertinentes, dirigidas a la Comisión para el Mercado Financiero y bolsas de comercio.

II. DIVIDENDOS PAGADOS 2020

En Junta General Ordinaria de Accionistas de Sigdo Koppers S.A., celebrada el día 27 de abril de 2020, se acordó el pago de un dividendo definitivo respecto de las utilidades del ejercicio 2019, de US$ 0,01686 por acción, a pagar el día 7 de mayo de 2020 en su equivalente en pesos, moneda de curso legal, conforme al tipo de cambio dólar observado del día 30 de abril de 2020. Estos pagos se realizaron en las fechas señaladas por la Junta, cumpliendo la política de dividendos.

En Sesión Ordinaria de Directorio de Sigdo Koppers S.A., celebrada el día 25 de mayo de 2020, se acordó el pago de un dividendo provisorio respecto de las utilidades del ejercicio 2020, de US$ 0,002677 por acción, a pagar el día 16 de junio de 2020 en su equivalente en pesos, moneda de curso legal, conforme al tipo de cambio dólar observado del día 10 de junio de 2020. Estos pagos se realizaron en las fechas señaladas por la Junta, cumpliendo la política de dividendos.

En Sesión Ordinaria de Directorio de Sigdo Koppers S.A., celebrada el día 31 de agosto de 2020, se acordó el pago de un dividendo provisorio respecto de las utilidades del ejercicio 2020, de US$ 0,00243 por acción, a pagar el día 22 de septiembre de 2020 en su equivalente en pesos, moneda de curso legal, conforme al tipo de cambio dólar observado del día 14 de septiembre de 2020. Estos pagos se realizaron en las fechas señaladas por la Junta, cumpliendo la política de dividendos.

En Sesión Ordinaria de Directorio de Sigdo Koppers S.A., celebrada el día 16 de noviembre de 2020, se acordó el pago de un dividendo provisorio respecto de las utilidades del ejercicio 2020, de US$ 0,005598 por acción, a pagar el día 9 de diciembre de 2020 en su equivalente en pesos, moneda de curso legal, conforme al tipo de cambio dólar observado del día 2 de diciembre de 2020. Estos pagos se realizaron en las fechas señaladas por la Junta, cumpliendo la política de dividendos.

III. OTROS HECHOS RELEVANTES SIGDO KOPPERS S.A.

a) Renuncia y designación de nuevo director

Con fecha 27 de abril de 2020, con posterioridad a la celebración de la Junta de Ordinaria de Accionistas, el directorio de Sigdo Koppers S.A. tomó conocimiento de la renuncia presentada, por el Sr. Horacio Pavez Aro. El Directorio, por unanimidad, acordó designar como director al Sr. Horacio Pavez García hasta la próxima Junta Ordinaria de Accionistas.

b) Modificación pacto Accionistas

Con fecha 27 de mayo comenzó el proceso de suscripción, por parte de las sociedades controladoras de SK, de una modificación del Pacto de Accionistas de dicha sociedad, celebrado el 7 de julio de 2005. Atendidas las dificultades provocadas por la emergencia sanitaria, el proceso de firmas recién ha concluido.

c) Canje de Bonos Serie C por Bonos Serie K

Con fecha 29 de septiembre de 2020 concluyó la oferta de canje de bonos emitidos con cargo a la Línea de Bonos N°566, inscrita en el Registro de Valores de la CMF con fecha 2 de febrero de 2009 (los "Bonos Serie C"), por los Bonos Serie K (los "Bonos Serie K"), que fueron emitidos con cargo a la Línea de Bonos N° 1.041, inscrita en el Registro de Valores con fecha 8 de septiembre de 2020 (la "Oferta de Canje"). El correspondiente aviso para la Oferta de Canje fue publicado en el periódico Diario Financiero con fecha 24 de septiembre de 2020.

Aceptaron el canje el total de tenedores de bonos de la Serie C, representativos de un monto equivalente a 1.727.272 Unidades de Fomento, los que fueron canjeados por el mismo número de bonos Serie K, representativos del mismo monto de capital, con una relación de canje de un Bono Serie C por un Bono Serie K. El canje se materializó con fecha 30 de septiembre de 2020.

IV. HECHOS RELEVANTES FILIALES

a) Hecho esencial sociedad filial Enaex S.A.

Con fecha 1 de julio de 2020, la sociedad filial Enaex informó a la Comisión para el Mercado Financiero que, de conformidad con los contratos celebrados el 11 de noviembre de 2019, habiéndose cumplido las condiciones suspensivas pactadas en ellos, se procedió al cierre de la operación consistente en la incorporación de ENAEX S.A., a través de una filial constituida al efecto, al negocio de explosivos de Sasol South Africa Limited, de Sudáfrica, con una participación de 51%. El restante 49% quedó en poder de Sasol South Africa Limited. En consecuencia, a partir del 30 de junio del 2020, Enaex S.A. es el socio controlador de esta asociación, la cual es el resultado de haberse escindido la actual división de explosivos de Sasol South Africa Limited, transfiriéndose al Joint Venture el total de activos, contratos y personas, pertenecientes a este negocio, tanto en Sudáfrica como en el resto de los países del sur de África.

Sasol South Africa Limited, listada en las bolsas de Johannesburgo y Nueva York, es una compañía con presencia global en el negocio integrado de energía y químicos, basada en Sudáfrica y con presencia en más de 30 países y más de 31.000 empleados en el mundo. Inició sus operaciones en 1950 y actualmente participa en el negocio de explosivos en Sudáfrica, con presencia además en Namibia, Lesotho y Botswana.

El precio pagado por ENAEX S.A. ascendió a 533 576 714 de ZAR, equivalentes a US$ 30.842.585 de dólares americanos a un tipo de cambio 17,3 ZAR/USD (26 de junio) y que se pagó al contado. Este precio sufrirá ajustes posteriores al cierre por diferencias en el capital de trabajo y otras provisiones, entre los valores estimados al momento de la firma (11 de noviembre de 2019) y aquellos obtenidos al 30 de junio del 2020. Esta operación se enmarca en el plan estratégico de la filial Enaex S.A. de seguir potenciando su presencia internacional en las regiones mineras más relevantes del mundo.

b) Hecho esencial sociedad filial Enaex: Adquisición “Downer EDI Mining – Blasting Services Pty Ltd”

Con fecha 17 de noviembre de 2020, la sociedad filial Enaex S.A. informó a la Comisión para el Mercado Financiero que, en el marco del proceso abierto por la compañía Downer EDI Mining Pty Ltd (filial de Downer EDI Limited) para la venta de su negocio Downer EDI Mining - Blasting Services Pty Ltd (Downer Blasting Services). ENAEX S.A suscribió los contratos fundamentales para la adquisición del 100% de las acciones. Downer Blasting Services es una empresa dedicada a la fabricación y comercialización de explosivos y además a la prestación de servicios de fragmentación de roca en el mercado de la minería de cielo abierto y subterráneo en Australia. El cierre de la operación está sujeto a las autorizaciones de las autoridades públicas que pudieren ser necesarias.

El precio de compra de Downer Blasting Services asciende a A$62 millones de dólares australianos.

Con fecha 19 de noviembre de 2020, la sociedad a solicitud de la Comisión para el Mercado Financiero, complementó el Hecho Esencial relativo a la suscripción de contratos fundamentales para la adquisición del 100% de las acciones de la empresa australiana Downer EDI Mining – Blasting Services Pty Ltd (Downer Blasting Services), en el siguiente sentido:

- Con fecha 18 de noviembre, Enaex solicitó al órgano gubernamental australiano FIRB (Foreign Investment Review Board), autorización para la adquisición de las acciones de Downer Blasting Services. Se espera recibir esta autorización en un rango de 1 a 4 meses. No se anticipan autorizaciones adicionales

- Recibida la autorización para la adquisición, se realizará el desembolso para su pago y se inscribirán las acciones a nombre de Enaex S.A.. El pago de las acciones se ejecutará mediante un pago en dinero al contado, financiado con una combinación de recursos propios y préstamos bancarios.

De acuerdo con lo informado en hechos posteriores de los estados financieros consolidados, con fecha 3 de febrero de 2021, la sociedad filial Enaex S.A. recibió del órgano gubernamental australiano FIRB (Foreign Investment Review Board) la aprobación para la adquisición del 100% de las acciones de la empresa australiana Downer EDI Mining Blasting Services Pty Ltd (Downer Blasting Services). Con lo anterior, habiéndose cumplido las condiciones precedentes para la adquisición, el cierre de la transacción se llevó a cabo con fecha 1 de marzo de 2021, fecha a partir de la cual Enaex S.A. , con la compra de las acciones, ha adquirido el total de los activos, pasivos , contratos y personas pertenecientes al mencionado negocio.

ANÁLISIS RAZONADO

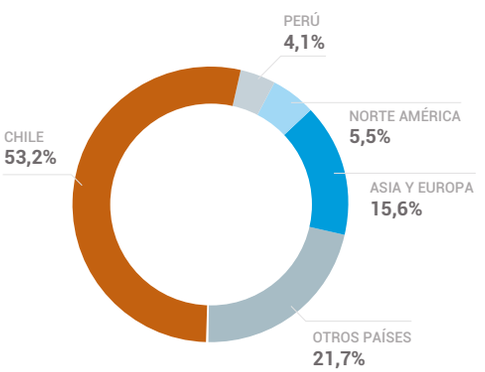
ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS - SIGDO KOPPERS S.A.

Estado de Resultados por Función Consolidado	Cifras en MUS$		
	Dic-19	Dic-20	Var.
Ingresos Consolidados	2.334.422	2.238.038	-4,1%
EBITDA Consolidado (1)	344.784	332.844	-3,5%
% Margen EBITDA	14,8%	14,9%	
EBITDA Consolidado Pro-Forma (2)	381.364	344.409	-9,7%
Ganancia (pérdida)	150.863	119.601	-20,7%
Utilidad Sigdo Koppers	**103.382**	**73.282**	**-29,1%**

Principales Indicadores	Dic-19	Dic-20	Var.
Total Activos	3.811.051	3.932.723	3,2%
Patrimonio Total (3)	1.738.753	1.787.016	2,8%
Deuda Financiera Neta	896.417	748.709	-16,5%
Deuda Financiera Neta/ EBITDA	2,60	2,25	
ROE	7,79%	5,53%	
ROCE	7,41%	6,77%	

(1) EBITDA = Resultado Operacional + Gastos de Depreciación y Amortización)
(2) EBITDA Pro-Forma = EBITDA + Utilidades Empresas Relacionadas
(3) Patrimonio Total incluye participaciones no controladoras
(4) EBITDA + Utilidad proporcional de consorcios que no consolidan

DETALLE DE INGRESOS CONSOLIDADOS DE SIGDO KOPPERS POR REGIÓN



Destacados al 31 de diciembre de 2020:

▪ Los Ingresos Consolidados de Sigdo Koppers (SK) alcanzan los US$2.238,0 millones, mostrando una disminución de 4,1% respecto a Dic-19, explicado principalmente por los efectos de la propagación de COVID-19 a nivel global. En particular, los efectos fueron mayores durante el 1S20 y destaca el 4T20 donde hubo una recuperación importante en la actividad de todas las filiales.

▪ El EBITDA Consolidado a Dic-20 alcanzó los US$332,8 millones, un 3,5% menor respecto a Dic-19. Por su parte, el margen EBITDA a Dic-20 aumentó levemente a un 14,9% (Dic-19: 14,8%). Destacamos que a partir de agosto se evidenció una recuperación de la actividad, principalmente en Chile, lo que permitió incrementar los resultados operacionales de aquellos negocios que se vieron más afectados por los efectos de la pandemia durante el 1S20, tales como ICSK, SK Comercial y SKBergé.

▪ Por su parte, la Utilidad Neta alcanza los US$73,3 millones, lo que representa una caída de un 29,1% con respecto al 2019. Esta disminución se produce por el efecto combinado de (1) un menor desempeño operacional consolidado, y (2) por una menor utilidad en empresas relacionadas, principalmente proveniente de SKBergé. Cabe destacar que durante el 4T20, Sigdo Koppers registró utilidades por US$34,9 millones.

▪ Al 31 de diciembre, Sigdo Koppers posee activos por US$3.934 millones. Además, mantiene una alta liquidez con una Caja consolidada de US$504,1 millones, y un nivel de endeudamiento, sin incluir IFRS 16, Deuda Financiera Neta a EBITDA consolidado de 2,25 veces (2,60x en Dic-19).

Destacados principales filiales de Sigdo Koppers al 31 de diciembre de 2020:

Ingeniería y Construcción SK (ICSK)

▪ ICSK registró 22,2 millones de Horas Hombre (-10,9%), afectado por la paralización de obras por el COVID-19 entre abril y julio. Por su parte, el EBITDA pro-forma de ICSK alcanzó los $20.839 millones, lo que representa un mayor resultado de 50% respecto a Dic-19, producto de la reactivación de todas las obras y término de proyectos durante el 4T20. Así, ICSK mostró una utilidad neta de $5.834 millones el 4T20 y la utilidad anual alcanzó **$1.529 millones (US$2,6 millones)**, lo que representa un menor resultado por CLP$2.302 millones respecto a Dic-19. **El backlog al 31 de diciembre de 2020 alcanza los US$554 millones.**

Puerto Ventanas (PVSA)

▪ PVSA transfirió un total de 5,2 millones de toneladas (-6,5%). A pesar de esta caída, destaca la recuperación de transferencia de concentrado de cobre en el segundo semestre. Fepasa por su parte transportó 1.057 millones de Tons-Km (+3,1%), destacando el incremento de carga minera y de contenedores. Por su parte, **el EBITDA Consolidado de Puerto Ventanas alcanzó los US$44,6 millones**, lo que representa una caída de 8,3%, afectado por la menor transferencia por el puerto y un menor desempeño operacional asociado al COVID-19 en el negocio ferroviario. Así, **la Utilidad Neta Consolidada de PVSA alcanzó los US$19,1 millones**, lo que representa una caída de un 11% con respecto al 2019.

Enaex

▪ Enaex alcanzó ventas de 1.111 mil toneladas de explosivos (+15%), con mayores ventas tanto en Chile como en Brasil, junto con la incorporación a partir de julio de la nueva filial Enaex África. El **EBITDA Consolidado de Enaex alcanzó los US$178,6 millones a Dic-20**, mostrando un aumento de 3,6%, explicado principalmente por un mayor resultado operacional en el negocio de sistemas de iniciación (Davey Bickford) y por la consolidación de Enaex África. Por su parte, **la Utilidad Neta de Enaex alcanzó los US$81,1 millones**, lo que representa una leve caída de 0,8% respecto a Dic-19.

Magotteaux

▪ Magotteaux logró ventas por US$571 millones (-13,6%), con menores ventas físicas (-8,6%) en el negocio de bolas de molienda y casting, lo que tiene directa relación con los efectos negativos provocados por el COVID-19 a nivel global. Así, el **EBITDA de Magotteaux alcanzó los US$57,5 millones a Dic-20**, un 17% menos respecto a Dic-19. El margen operacional estuvo afectado tanto por las paralizaciones de algunas plantas durante el 1S20, como por la menor demanda de productos por parte de los clientes, quienes también han estado afectados por la pandemia, particularmente en la industria del cemento. La **Utilidad Neta fue US$14,3 millones,** lo que significa una caída de 29,3% respecto a diciembre del año 2019.

SK Comercial (SKC)

▪ SK Comercial tuvo ingresos por US$240 millones (-9,2%), explicado por las restricciones impuestas en Chile y Perú producto del COVID-19, principalmente entre marzo y julio 2020. Destacamos que durante el 4T20 se evidenció una dinámica recuperación de la actividad lo que permitió registrar una utilidad de US$4,7 millones durante el último trimestre. Así, a diciembre de 2020 el **EBITDA alcanzó los US$34,3 millones (-19%)** y **la Utilidad US$3,2 millones (-41%)**, explicado por un menor desempeño tanto en el negocio de distribución como de arriendo de maquinaria.

SKBergé /SK Inver. Automotrices (SKIA)

▪ SKBergé registró ventas por 57.989 unidades, lo que representa una caída acumulada de un 29,1% respecto a Dic-19. Destacamos que durante el 4T20 se registraron ventas por 23.897 unidades evidenciándose una importante recuperación, especialmente en Chile. Así, **SK Inversiones Automotrices registró una Utilidad neta de CLP$5.646 millones**, revirtiendo todas las pérdidas registradas al cierre de junio 2020.

1. ESTADO DE RESULTADO CONSOLIDADO

Estado de Resultados por Función Consolidado	Cifras en MUS$			Cifras en MUS$		
	Dic-19	Dic-20	Var.	4Q19	4Q20	Var.
Ingresos ordinarios	2.334.422	2.238.038	-4,1%	595.320	679.097	14,1%
Costo de ventas	-1.809.077	-1.746.715	3,4%	-473.186	-523.270	-10,6%
Ganancia bruta	**525.345**	**491.323**	**-6,5%**	**122.134**	**155.827**	**27,6%**
Otros ingresos por función	13.156	8.410	-36,1%	3.466	1.906	-45,0%
Costos de distribución	-72.256	-73.112	-1,2%	-16.751	-20.328	-21,4%
Gasto de administración	-253.507	-230.480	9,1%	-60.464	-60.378	0,1%
Otros gastos por función	-6.143	-6.707	-9,2%	-2.021	-2.746	-35,9%
Otras ganancias (pérdidas)	9.812	15.799	61,0%	376	6.238	1559,0%
Resultado Operacional	**216.407**	**205.233**	**-5,2%**	**46.740**	**80.519**	**72,3%**
EBITDA [1]	**344.784**	**332.844**	**-3,5%**	**78.387**	**115.037**	**46,8%**
% Margen EBITDA	14,8%	14,9%		13,2%	16,9%	
Ingresos financieros	9.209	5.803	-37,0%	2.373	1.008	-57,5%
Costos financieros	-67.369	-60.062	10,8%	-17.183	-15.841	7,8%
Pérdidas por deterioro de valor NIIF 9	-755	-7.341	-872,3%	-354	-6.694	-1791,0%
Ganancias en participaciones de asociadas	36.580	11.565	-68,4%	20.468	7.967	-61,1%
Ganancias (pérdidas) de cambio en moneda extranjera	3.416	2.168	-36,5%	-226	581	357,1%
Resultado por unidades de reajuste	240	-11	-104,6%	-236	-193	18,2%
Ganancia antes de impuestos	**197.728**	**157.355**	**-20,4%**	**51.582**	**67.347**	**30,6%**
Gasto por impuestos a las ganancias	-46.865	-37.754	19,4%	-7.140	-14.761	-106,7%
Ganancia (pérdida) - Operaciones continuas	**150.863**	**119.601**	**-20,7%**	**44.442**	**52.586**	**18,3%**
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones discontinuadas	-	-		-	-	
Ganancia (pérdida)	**150.863**	**119.601**	**-20,7%**	**44.442**	**52.586**	**18,3%**
Atribuible a la controladora (Sigdo Koppers)	**103.382**	**73.282**	**-29,1%**	**33.999**	**34.923**	**2,7%**
Atribuible a participaciones no controladoras	47.481	46.319	-2,4%	10.443	17.663	69,1%
Ganancia (pérdida)	**150.863**	**119.601**	**-20,7%**	**44.442**	**52.586**	**18,3%**
Utilidad Recurrente atribuible a Sigdo Koppers	**103.382**	**73.282**	**-29,1%**	**33.999**	**34.923**	**2,7%**

[1] EBITDA = Resultado Operacional + Gastos de Depreciación y Amortización

Análisis del Estado de Resultados

Ingresos Consolidados de Actividades Ordinarias

Ingresos por Áreas de Negocios	Cifras en MUS$			Cifras en MUS$		
	Dic-19	Dic-20	Var.	4Q19	4Q20	Var.
Servicios[1]	**658.916**	**615.237**	**-6,6%**	**207.505**	**207.415**	**0,0%**
Ingeniería y Construcción SK	482.949	465.121	-3,7%	166.819	164.986	-1,1%
Puerto Ventanas	175.967	150.116	-14,7%	40.686	42.429	4,3%
Industrial	**1.426.982**	**1.395.610**	**-2,2%**	**343.935**	**388.186**	**12,9%**
Enaex	766.544	824.866	7,6%	192.476	245.723	27,7%
Magotteaux	660.438	570.744	-13,6%	151.459	142.463	-5,9%
Comercial y Automotriz	**264.316**	**240.021**	**-9,2%**	**61.214**	**79.932**	**30,6%**
SK Comercial	264.316	240.021	-9,2%	61.214	79.932	30,6%
SKIA [2]	-	-		-	-	
Eliminaciones y ajustes [3]	**-15.792**	**-12.830**	18,8%	**-17.334**	**3.564**	120,6%
Ingresos Consolidados	**2.334.422**	**2.238.038**	**-4,1%**	**595.320**	**679.097**	**14,1%**

[1] Muestra una diferencia con Nota 31 de los Estado Financieros ya que no se incluye SK IT (está representado en Matriz, Eliminaciones y ajustes).

[2] SK Inversiones Automotrices S.A. (SKIA) no registra los Ingresos de SKBergé debido a que posee el 40% de sus acciones, y por lo tanto no consolida sus Estados Financieros.

[3] Las Eliminaciones y ajustes a diciembre se explican principalmente por eliminaciones intercompany a nivel consolidado.

2020 vs. 2019. Los Ingresos Consolidados alcanzaron los US$2.238,04 millones, lo que representa una caída de 4,1%, principalmente debido a menores ventas físicas por los efectos del COVID-19.

Las principales variaciones en los ingresos consolidados a diciembre 2020 respecto al año anterior son las siguientes:

Área Servicios: las ventas alcanzaron los US$615,24 millones lo que representa una caída de 6,6% respecto a diciembre 2019, explicado por menores ingresos en ICSK y Puerto Ventanas.

▪ Los ingresos en Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers (ICSK) disminuyeron un 3,7% en línea con la caída de 10,9% de las horas hombres trabajadas, producto de paralizaciones temporales de obras entre abril y julio debido a las medidas sanitarias. Cabe destacar el incremento del nivel de actividad durante el cuarto trimestre de 2020 (ingresos en CLP aumentaron 7,3% respecto a 4T19), lo que da cuenta de la reactivación de todos los proyectos.

▪ Las ventas de Puerto Ventanas alcanzaron los US$150,12 millones, registrando una disminución de 14,7%, explicado principalmente por menores ingresos en el negocio portuario producto de menores transferencias de cargas (-6,5%), particularmente carbón y Clinker, cargas que se vieron afectadas por los efectos de la pandemia. A pesar de esta caída, destaca la recuperación de la transferencia de concentrado de cobre durante el 4T20 donde se transfirieron 665.830 tons, y el incremento anual de transferencia de granos (+128K tons). Por su parte en Fepasa se registraron mayores movimientos de carga minera y contenedores (+3%).

Área Industrial: las ventas alcanzaron US$1.395,61 millones, lo que representa una caída de 2,2%.

▪ Los ingresos de Enaex aumentaron un 7,6% respecto a diciembre 2019, explicado principalmente por el efecto combinado de (1) mayor nivel de ingresos por la incorporación de Enaex África, (2) mayores ventas de explosivos tanto en Chile como en Brasil, contrarrestado por (3) un menor nivel de ingresos en la División Químicos (-8%), en línea con un menor nivel de exportaciones de NA.

▪ Las ventas de Magotteaux alcanzaron US$570,7 millones, registrando una caída de un 13,6%, explicado en gran medida por un menor nivel de ventas físicas en bolas de molienda (-9,0%) y casting (-6,8%). Esta menor venta se origina en parte por los efectos negativos sobre la operación y la demanda de algunos clientes en India, Canadá, USA, Europa y Sudáfrica los cuales han estado afectados por las restricciones de operación impuestas por el COVID-19 en dichos países, junto a la paralización de algunas plantas productivas durante el 1S20.

Área Comercial y Automotriz: SK Comercial obtuvo ingresos por US$240,02 millones registrando una caída de 9,2% respecto de Dic-19, a pesar de un significativo aumentó de 30,6% en la venta el 4T20. El 1S20 hubo menores ventas físicas en el Negocio de Distribución y Arriendo de maquinaria, explicado por las restricciones impuestas principalmente en Chile y Perú producto del COVID-19. Adicionalmente, las ventas consolidadas a diciembre de 2020 están afectadas por la depreciación del peso en Chile (-13%), lo que afecta la representación en USD de los ingresos de SK Rental Chile.

Costos de Ventas y Costos de Distribución, Administración y Otros Gastos por función (GAV)

Los Costos de Ventas consolidados muestran una disminución de 3,4% respecto al año pasado, en línea con los menores ingresos en Puerto Ventanas, Magotteaux y SK Comercial.

Por su parte, los **Costos de Distribución, Administración y Otros Gastos por función (GAV)**, alcanzan los US$310,36 millones al 31 de diciembre de 2020, lo que representa una caída de US$21,55 millones (-6,5%) respecto a diciembre de 2019, principalmente por menores gastos en Ingeniería y Construcción SK y SK Comercial.

EBITDA

EBITDA Áreas de Negocios	Cifras en MUS$			Cifras en MUS$		
	Dic-19	Dic-20	Var.	4Q19	4Q20	Var.
Servicios	**63.457**	**69.462**	**9,5%**	**10.798**	**33.754**	**212,6%**
Ingeniería y Construcción SK	14.758	24.807	68,1%	-20	19.637	96040,3%
Puerto Ventanas	48.699	44.655	-8,3%	10.818	14.117	30,5%
Industrial	**242.082**	**236.167**	**-2,4%**	**61.581**	**69.066**	**12,2%**
Enaex	172.497	178.650	3,6%	45.738	52.480	14,7%
Magotteaux	69.585	57.517	-17,3%	15.844	16.586	4,7%
Comercial y Automotriz	**42.381**	**34.098**	**-19,5%**	**9.008**	**12.439**	**38,1%**
SK Comercial	42.484	34.319	-19,2%	9.046	12.522	38,4%
SKIA [1]	-103	-221	-114,6%	-38	-83	-118,4%
Matriz, eliminaciones y ajustes	**-3.136**	**-6.883**	-119,5%	**-3.000**	**-222**	92,6%
EBITDA Consolidado	**344.784**	**332.844**	**-3,5%**	**78.387**	**115.037**	**46,8%**
EBITDA Pro-Forma Consolidado [2]	**381.364**	**344.409**	**-9,7%**	**84.048**	**112.317**	**33,6%**

[1] SK Inversiones Automotrices S.A. (SKIA) no registra el EBITDA de SKBergé debido a que posee el 40% de sus acciones, y por lo tanto no consolida sus Estados Financieros.

[2] EBITDA Pro-Forma = EBITDA + Utilidades Empresas Relacionadas.

2020 vs. 2019. El EBITDA Consolidado de Sigdo Koppers alcanzó los US$332,84 millones, lo que representa una caída de 3,5% respecto a Dic-19. Esta caída es producto de un menor resultado operacional en Magotteaux y en SK Comercial. El EBITDA Consolidado Pro-forma, que incluye las utilidades de las empresas que no consolidan, alcanzó los US$344,41 millones (-9,7%).

Las principales variaciones en el EBITDA acumulado al cierre de 2020 respecto del mismo periodo del año anterior son las siguientes:

Área Servicios: el EBITDA llegó a US$69,46 millones, lo que representa un alza de 9,5%, explicado por un mayor resultado en Ingeniería y Construcción SK.

▪ En ICSK el EBITDA Pro-Forma (EBITDA + Utilidad Empresa Relacionadas) donde se incluye la actividad realizada a través de consorcios y coligadas que no se consolidan alcanzó los CLP$20.839 millones (equivalente a US$28,07 millones), representando un aumento de CLP$6.959 millones respecto al cierre de 2019. Esto se explica por una baja base comparativa, junto con la reactivación de todos los proyectos durante el segundo semestre del 2020 y el aumento de facturación por término de algunos contratos.

▪ En Puerto Ventanas el EBITDA consolidado alcanzó los US$44,65 millones (-8,3%). El negocio portuario mostró un menor nivel de EBITDA producto de menores transferencias de carbón y Clinker, cargas que se vieron afectadas por los efectos del Covid-19. Sin embargo, destacamos que durante el 4T20 se evidenció una recuperación del EBITDA de la mano de mayores cargas de concentrado de cobre respecto de 4T19. Por su parte, Fepasa, acumuló un EBITDA de MM$8.109 (US$10,24 millones), lo que representa un aumento de 4,5% con respecto al 2019 (-8% en USD).

Área Industrial: el EBITDA alcanzó los US$236,2 millones, mostrando una caída de 2,4%.

▪ El EBITDA de Enaex alcanzó los US$178,6 millones, mostrando un aumento de 3,6%, resultado explicado por un mayor resultado operacional en el negocio de sistemas de iniciación (Davey Bickford) y por la incorporación de Enaex África.

▪ Por su parte, el EBITDA de Magotteaux alcanzó US$57,52 millones a Dic-20, lo que representa una caída de un 17,3% respecto al mismo periodo del año anterior. Esta caída se debe en parte importante a los efectos COVID-19, tanto producto de las paralizaciones de algunas plantas durante el 1S20, como de la menor demanda de productos por parte de los clientes, quienes a su vez también han estado afectados por la pandemia, particularmente en la industria del cemento.

Área Comercial y Automotriz:

▪ SK Comercial registró un EBITDA de US$34,3 millones mostrando una caída de 19,2% con respecto al 2019 a pesar del esfuerzo en la disminución en los gastos de administración y venta (-15%). Esta disminución se debe a los efectos de la paralización de actividad originada por el COVID-19 en los negocios de distribución y arriendo de maquinaria. A pesar de lo anterior, a partir de agosto se ha evidenciado una recuperación de la actividad lo que ha permitido registrar una importante recuperación de los resultados operacionales respecto de los meses anteriores. Así, el EBITDA alcanzó US$12,52 millones el 4T20 (+38,4%).

Resultados No Operacionales

Ingresos y Costos Financieros

Los Ingresos Financieros Consolidados alcanzaron los US$5,80 millones, lo que representa una caída del 37% respecto del 2019, lo que se explica en gran medida por menores tasas de colocación durante 2020.

Por su parte, los Costos Financieros Consolidados alcanzaron los US$60,06 millones, lo que representa una disminución de 10,8% respecto a diciembre 2019, esto se explica por (1) resultado positivo por US$6,17 millones por el refinanciamiento de pasivos en la Sociedad matriz mediante el intercambio de bonos serie C por bonos serie K; contrarrestado parcialmente por (2) mayores costos financieros por un mayor nivel de deuda en ICSK, Enaex y en la matriz.

Ganancias de Asociadas y Negocios Conjuntos

Al 31 de diciembre de 2020, la Participación en las Ganancias de Asociadas y Negocios Conjuntos alcanzó los US$11,6 millones, mostrando una disminución de 68,2% respecto del 2019. Esto se explica principalmente por un menor resultado en SKBergé al obtenido durante el 2019. Lo anterior de la mano de (1) una base de comparación mayor producto de la utilidad por la venta del negocio de Santander Consumer Finance registrada el 2019, y (2) una disminución en ventas de vehículos en todos los mercados entre marzo y julio de 2020 producto del COVID-19. A pesar de lo anterior, durante el 2S20 se registró una muy dinámica recuperación del mercado, especialmente en Chile, lo que permitió revertir todas las pérdidas registradas a junio. Así, SK Inversiones Automotrices (SKIA), que reconoce el 40% de la Utilidad Neta de SKBergé, registró una utilidad de US$7,6 millones (-75,9%). Adicionalmente, el resultado en las empresas y consorcios que no consolidan en ICSK disminuyó un 26,6% (en CLP).

Cabe mencionar que la depreciación de un 12,6% del peso chileno frente al dólar entre los periodos comparados empeoró la representación en dólares de los resultados de ICSK y SKIA (ambas mantienen su contabilidad en pesos).

Diferencias de Cambio y Resultados por Unidades de Reajuste

La suma de las Ganancias (pérdidas) de cambio en moneda extranjera y Resultados por Unidades de Reajuste (neto) a diciembre del año 2020 alcanzó un resultado positivo neto de US$2,15 millones, lo que representa un menor resultado de US$1,49 millones respecto del año anterior.

UTILIDAD NETA

Utilidad Neta Áreas de Negocios	Total Empresas Cifras en MUS$			% SK	Atribuible a controladora Cifras en MUS$		
	Dic-19	Dic-20	Var.	Dic-20	Dic-19	Dic-20	Var.
Servicios	**27.349**	**21.713**	**-20,6%**		**14.583**	**11.486**	**-21,2%**
Ingeniería y Construcción SK	5.898	2.613	-55,7%	67,40%	3.710	1.999	-46,1%
Puerto Ventanas	21.451	19.100	-11,0%	50,01%	10.873	9.487	-12,7%
Industrial	**101.856**	**95.338**	**-6,4%**		**68.961**	**61.096**	**-11,4%**
Enaex	81.656	81.064	-0,7%	60,72%	49.583	49.223	-0,7%
Magotteaux [1]	20.200	14.274	-29,3%	98,07%	19.378	11.873	-38,7%
Comercial y Automotriz	**37.019**	**10.744**	**-71,0%**		**36.282**	**10.324**	**-71,5%**
SK Comercial	5.344	3.151	-41,0%	87,48%	4.675	2.768	-40,8%
SKIA	31.675	7.593	-76,0%	99,99%	31.607	7.556	-76,1%
Utilidad Empresas SK	**166.225**	**127.795**	**-23,1%**		**119.826**	**82.906**	**-30,8%**
Matriz y Ajustes					-18.265	-9.624	47,3%
Utilidad Consolidada SK					**103.382**	**73.282**	**-29,1%**

(1) Cifras de Magotteaux, incorporan los ingresos de SK Sabo Chile S.A. La utilidad atribuible a la controladora tiene ajustes originados en las distintas sociedades a través de las cuales Sigdo Koppers controla Magotteaux.

2020 vs. 2019. La Utilidad Neta asociada a Sigdo Koppers alcanzó los US$73,28 millones, lo que representa una caída de un 29,1% con respecto a diciembre 2019.

Las principales variaciones en Utilidad Neta acumulada de las filiales al cierre de 2020 respecto del mismo periodo del año anterior son las siguientes:

Área Servicios: La Utilidad Neta alcanzó los US$21,71 millones, mostrando una disminución de un 20,6% respecto al 2019.

▪ ICSK obtuvo una Utilidad Neta en pesos de $1.529 millones (US$2,6 millones), un 60% menor respecto al cierre del año 2019. Este resultado se explica por el efecto combinado de (1) resultado negativo en ICSK Perú y Brasil producto del efecto combinado de sobrecostos por COVID-19 y por menores desempeños operacionales en algunas obras, y de (2) un negativo resultado no operacional (-$3.216 millones); contrarrestado parcialmente por (3) un menor nivel de gastos de administración y ventas (-12,1% en pesos).

▪ Puerto Ventanas tuvo una Utilidad Neta de US$19,1 millones, lo que representa una caída de 11,0% respecto al 2019. Este resultado se explica principalmente por menores transferencias de carga en el negocio portuario y una menor utilidad en Fepasa (-19% en USD).

Área Industrial: La Utilidad Neta alcanzó los US$95,3 millones, mostrando una disminución de un 6,4% respecto a diciembre 2019.

▪ Enaex obtuvo una Utilidad neta de US$81,1 millones, lo que representa una leve caída de 0,7% respecto al 2019. Esta diferencia se explica principalmente producto de un menor resultado no operacional.

▪ Magotteaux registró u una Utilidad Neta de US$14,3 millones, mostrando una caída de 29,3% explicado principalmente por efectos del COVID-19 en (1) un menor margen operacional producto de la paralización por algunas semanas de algunas plantas durante el 1S20, junto con (2) menores ventas físicas en bolas de molienda y casting, en línea con una menor demanda de varios clientes, particularmente en la industria del cemento, en Canadá, Sudáfrica, USA, India y Europa.

Área Comercial y Automotriz: Se registró una Utilidad Neta de US$10,8 millones, mostrando una caída de 70,8% respecto a diciembre 2019.

▪ SK Comercial registró una Utilidad Neta de US$3,15 millones, mostrando un menor resultado de US$2,19 millones respecto al 2019. Esto se explica principalmente por una caída en el resultado del negocio de arriendo y distribución de maquinaria en el 1S20, los cuales sintieron los efectos de la paralización de actividad originada por el COVID-19. A pesar de lo anterior, es destacable la recuperación de la actividad del 4T20, donde se registraron utilidades por US$4,7 millones.

▪ SK Inversiones Automotrices registró una Utilidad Neta de US$7,59 millones, un 76% menor respecto a diciembre 2019 (-75,7% en CLP), producto de (1) una base de comparación mayor producto de la utilidad por la venta del negocio de Santander Consumer Finance registrada el 2019, y (2) un menor resultado operacional de SKBergé, en línea con un menor nivel de ventas físicas asociado a una importante contracción en los mercados donde participa producto de las restricciones sanitarias asociadas al COVID-19. A pesar de lo anterior, durante el 4T20 se registraron ventas por 23.897 unidades evidenciándose una dinámica recuperación en Chile, lo que permitió revertir las pérdidas registradas a junio 2020.

2. BALANCE CONSOLIDADO

Balance Clasificado Consolidado	Cifras en MUS$		
	Dic-19	Dic-20	Var.
Activos corrientes			
Caja y Equivalentes al Efectivo	290.194	504.096	73,7%
Cuentas por Cobrar	500.222	428.672	-14,3%
Inventarios	432.041	414.225	-4,1%
Otros Activos Corrientes	60.389	34.388	-43,1%
Total de Activos Corrientes	**1.282.846**	**1.381.381**	**7,7%**
Activos no corrientes			
Activo Fijo	1.207.316	1.232.773	2,1%
Otros Activos no Corrientes	1.320.889	1.318.569	-0,2%
Total de Activos no Corrientes	**2.528.205**	**2.551.342**	**0,9%**
Total de Activos	**3.811.051**	**3.932.723**	**3,2%**
Pasivos corrientes			
Deuda Financiera Corriente	345.728	367.555	6,3%
Cuentas por Pagar	380.144	347.819	-8,5%
Otros Pasivos Corrientes	183.103	224.481	22,6%
Pasivos corrientes totales	**908.975**	**939.855**	**3,4%**
Pasivos no corrientes			
Deuda Financiera no Corriente	840.883	885.250	5,3%
Otros Pasivos no Corrientes	322.440	320.602	-0,6%
Total de pasivos no corrientes	**1.163.323**	**1.205.852**	**3,7%**
Total pasivos	**2.072.298**	**2.145.707**	**3,5%**
Patrimonio			
Atribuible a la controladora	1.326.456	1.325.415	-0,1%
Atribuible a no controladora	412.297	461.601	12,0%
Patrimonio total	**1.738.753**	**1.787.016**	**2,8%**
Total de patrimonio y pasivos	**3.811.051**	**3.932.723**	**3,2%**

Análisis del Estado de Situación Financiera Consolidado

Las principales variaciones en el Balance Clasificado Consolidado de Sigdo Koppers al cierre de 2020 respecto al cierre de 2019 son las siguientes:

Activos Consolidados de Sigdo Koppers:

El Total de Activos Consolidados de Sigdo Koppers alcanza los US$3.932,72 millones, lo que representa un alza de US$121,7 millones respecto del cierre de 2019, donde destacan:

▪ La Caja consolidada de Sigdo Koppers (Efectivo y Equivalentes al Efectivo) alcanzó los US$504,09 millones, lo que representa un aumento de US$213,90 millones respecto de Dic-19. Destacan los niveles de caja de Enaex con US$215,46 millones y de Magotteaux que alcanza US$47,2 millones. A nivel de la matriz, la Caja alcanza los US$174,65 millones (incluye SK Inv. Petroquímicas S.A., SK Inv. Automotrices S.A. y SK Internacional S.A.).

▪ Las Cuentas por Cobrar alcanzan los US$428,67 millones, lo que representa una disminución de US$71,55 millones. Con ello el promedio del número de días de Cuentas por Cobrar alcanzó los 70 días, 8 días menos al alcanzado al cierre de 2019. Las filiales con un mayor nivel de Cuentas por Cobrar son Enaex con US$202,34 millones (-0,1%), Magotteaux con US$84,10 millones (-8,6%), SK Comercial con US$62,01 millones (+8,9%), y Puerto Ventanas con US$42,16 millones (-27,9%).

▪ El nivel de Inventario Consolidado alcanzó los US$414,22, que representa una caída de US$17,82 respecto a diciembre de 2019. Esto se produce por menores niveles de inventarios en Magotteaux por US$7,46 millones y en SKC por US$28,85 millones, contrarrestado por mayores niveles de inventarios en Enaex (+21%), originado en parte por la incorporación de las operaciones de Enaex Sudáfrica. Lo anterior lleva a que el promedio de número de días del Inventario Consolidado de Sigdo Koppers alcance a 87 días al cierre de 2020, mismo nivel al alcanzado a diciembre del año 2019.

▪ El Activo Fijo Consolidado (Propiedades, Planta y Equipos) alcanzó los US$1.232,77 millones, lo que representa un aumento de US$24,08 millones. Ese diferencial está incrementado por la depreciación del peso (CLP), afectando la representación en dólares de los activos de las empresas que tienen su contabilidad en pesos. En Sigdo Koppers, las filiales con mayor nivel de Activo Fijo son Enaex con US$579,55 millones, Puerto Ventanas con US$247,11 millones, Magotteaux con US$213,32 millones y SK Comercial con US$142,69 millones.

Pasivos y Patrimonio Consolidados:

En relación a los pasivos, al 31 de diciembre de 2020, los Pasivos Totales de Sigdo Koppers alcanzan los US$2.145,8 millones, reflejando un aumento de US$73,5 millones respecto de diciembre de 2019, explicada principalmente por:

▪ Las Cuentas por Pagar alcanzan los US$347,82 millones, mostrando una disminución de US$32,32 millones respecto al cierre de 2019. Con ello el número de días promedio de Cuentas por Pagar alcanzó los 73 días, mostrando una caída respecto a Dic-19 (77 días). Las filiales con un mayor nivel de Cuentas por Pagar son Enaex con US$91,99 millones (-4,1%), Magotteaux con US$110,15 millones (+8,4%), e Ingeniería y Construcción SK con US$62,23 millones (-27,2%).

▪ Los Pasivos Financieros Consolidados alcanzan los US$1.252,81 millones, mostrando un aumento de US$66,19 millones. Esto se produce por los mayores niveles de deuda en la matriz (US$70 millones) y en Enaex (US$54,75 millones). A nivel de la matriz, los Pasivos Financieros alcanzan los US$282,8 millones, que corresponden a bonos corporativos por UF5,1 millones y a deuda bancaria por US$70 millones. Para re-denominar a dólares su deuda en UF, la matriz mantiene contratos de cobertura equivalentes a UF 4,7 millones.

▪ El Patrimonio Total Consolidado de Sigdo Koppers alcanza los US$1.787,02 millones, lo que representa un alza de 2,8%.

Principales Indicadores de Liquidez y de Endeudamiento al 31 de diciembre de 2020 y al 31 de diciembre de 2019.

Indicadores de Liquidez	Unidad	Dic-19	Dic-20
Liquidez Corriente [1]	veces	1,41	1,47
Razón Ácida [2]	veces	0,87	0,99
Capital de Trabajo [3]	MUS$	552.119	495.078

[1] Liquidez Corriente = Activos Corrientes / Pasivos Corriente

[2] Razón Ácida = (Caja y Equivalentes al Efectivo + Cuentas por Cobrar y Deudores por Venta) / Pasivos Corrientes

[3] Capital de Trabajo = Cuentas por Cobrar y Deudores por Venta + Inventarios – Cuentas por Pagar

▪ El índice de Liquidez Corriente consolidado alcanza a 1,47 veces y la Razón Ácida a 0,99 veces al 31 de diciembre de 2020, mejores niveles respecto a los del cierre de 2019. Estos indicadores reflejan una buena posición de liquidez a nivel consolidado de Sigdo Koppers, lo que se explica en parte por la tenencia de instrumentos financieros de renta fija de corto plazo.

▪ El Capital de Trabajo Consolidado muestra una caída de US$57,04 millones con respecto al cierre de 2019, mostrando una positiva señal en el contexto del COVID-19. Con ello, el número de días promedio de Capital de Trabajo alcanza los 81 días, una caída con respecto a lo registrado a diciembre 2019 (86 días), explicado principalmente por una disminución en los días de cuentas por pagar.

Indicadores de Endeudamiento	Unidad	Dic-19	Dic-20
Razón Endeudamiento [1]	veces	1,19	1,20
Cobertura Gastos Financieros [2]	veces	5,10	5,51
Deuda Financiera neta / EBITDA [3]	veces	2,60	2,25
Leverage Financiero neto [4]	veces	0,48	0,40

[1] Razón de Endeudamiento = Total Pasivos / Patrimonio Total

[2] Cobertura Gastos Financieros = EBITDA acumulado / Costos Financieros acumulados

[3] EBITDA + Utilidad proporcional de consorcios de filiales que no consolidan (sin efecto IFRS 16)

[4] Uno de los covenant de los Bonos Corporativos de SK define que el leverage financiero neto debe ser inferior a 1,2 veces

▪ Al 31 de diciembre de 2020, la razón Deuda Financiera neta sobre EBITDA consolidado alcanza los 2,25 veces (2,60x en Dic-19). Los indicadores de endeudamiento de Sigdo Koppers muestran en su conjunto una adecuada posición financiera, con una amplia holgura para cumplir con sus obligaciones de corto y largo plazo. Cabe destacar, que a pesar del difícil contexto que implica el COVID-19, la compañía ha mantenido sus niveles de endeudamiento en niveles conservadores.

▪ Al 31 de diciembre de 2020, la razón de endeudamiento (leverage) alcanza 1,20 veces, mostrando un leve aumento respecto a diciembre 2019. Por su parte, el leverage financiero neto (covenant bonos corporativos), es de 0,40 veces al 31 de diciembre de 2020, lo que refleja una amplia holgura respecto del covenant establecido en 1,2 veces.

3. FLUJO DE EFECTIVO CONSOLIDADO

Flujo de Efectivo Consolidado	Cifras en MUS$		
	Dic-19	Dic-20	Var.
Flujo de la Operación	**247.978**	**433.124**	**74,7%**
Flujo de Inversión	**-181.707**	**-151.543**	**16,6%**
Capex	-155.595	-111.034	28,6%
Venta de Activo Fijo	5.260	10.436	98,4%
Otros	-31.372	-50.945	-62,4%
Flujo de Financiamiento	**-42.155**	**-71.781**	**-70,3%**
Variación Pasivos Financieros y Bonos Corporativos	99.181	70.512	-29%
Intereses	-46.141	-66.423	-44,0%
Pago de Pasivos por arrendamiento	-20.055	-20.328	-1,4%
Dividendos	-83.659	-56.186	32,8%
Aumento de Capital	4.966	244	
Otros	3.553	400	-88,7%
Flujo neto del periodo	**24.116**	**209.800**	**770,0%**
Efecto var en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes	**-2.413**	**5.160**	**313,8%**
Efectivo y equivalentes al efectivo	**288.787**	**503.747**	**74,4%**

El **Flujo Operacional** consolidado alcanza un flujo positivo de US$433,12 millones a Dic-20, lo que representa un aumento de 74,7% respecto al 2019. Los principales aumentos de flujo operacional se registran en Enaex, Puerto Ventanas, Magotteaux y SK Comercial.

El **Flujo de Inversión** consolidado al cierre de 2020 alcanzó un flujo negativo de US$151,54 millones. La inversión en activo Fijo (Capex) alcanzó los US$111,03 millones, donde destacan las inversiones realizadas por Enaex (US$49,57 millones) y Puerto Ventanas (US$15,04 millones), ambas principalmente asociadas a Capex de mantención. Así también, destaca la Venta de Activo Fijo en Magotteaux por US$5,81 millones (terrenos en Chile y China). Finalmente, destaca la inversión realizada por Enaex por US$30,8 millones correspondiente al 51% de participación en el Joint Venture desarrollado con Sasol South Africa Limited.

Finalmente, al 31 de diciembre de 2020 el **Flujo de Financiamiento** alcanzó un flujo de US$71,78 millones (-70,3%). En particular, la variación de pasivos financieros (netos) incluyendo los bonos corporativos alcanzó un flujo positivo de US$70,51 millones. Esto se explica principalmente por un aumento en los pasivos financieros en ICSK, Enaex y la matriz.

4. RESULTADOS POR EMPRESA

Descripción del Grupo Sigdo Koppers

Sigdo Koppers S.A. es la matriz de un grupo empresarial con presencia en los **sectores de Servicios, Industrial, Comercial y Automotriz** a través de sus empresas filiales y coligadas. En el área de **Servicios** participa a través de las empresas Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A., Puerto Ventanas S.A. y su filial Fepasa S.A. y SK Godelius. En el Área **Industrial**, está presente a través de Enaex S.A. y Magotteaux Group S.A. Por su parte, en el Área **Comercial y Automotriz** participa a través de SK Comercial S.A. (SKC) y SKBergé S.A., que es una asociación estratégica con el Grupo Español Bergé.

Nota: Estructura corporativa simplificada al 31 de diciembre de 2020.

4.1 Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.

Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers	Dic-19	Dic-20	Var.	4Q19	4Q20	Var.
	MM$	MM$	%	MM$	MM$	%
Ingresos	339.740	365.303	7,5%	115.883	131.528	13,5%
EBITDA	10.382	18.271	76,0%	-14	12.775	89953,3%
Margen EBITDA	3,1%	5,0%		0,0%	9,7%	
EBITDA Pro-Forma (*)	13.880	20.839	50,1%	1.071	13.323	1143,5%
Mg EBITDA Pro-Forma	4,1%	5,7%		0,9%	10,1%	
Utilidad Neta Controladora	3.831	1.529	-60,1%	-459	5.834	1370,1%

	Horas (Miles)	Horas (Miles)	Var.	Horas (Miles)	Horas (Miles)	Var.
Total Horas Hombre ejecutadas	24.909	22.200	-10,9%	7.045	6.087	-13,6%

(*) EBITDA Pro-Forma: EBITDA + Utilidad empresas relacionadas

Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. (ICSK) es una empresa líder en la ejecución de proyectos de construcción, ingeniería y montaje industrial en proyectos de mediana y gran envergadura, con un sólido prestigio tanto en Chile como en el extranjero. Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers desarrolla proyectos industriales tales como Minería y Metalurgia, Generación y Transmisión de Energía, Obras Civiles y Construcciones Industriales.

▪ Al 31 de diciembre de 2020, ICSK y los consorcios en los que participa ejecutaron un total de **22,2 millones de horas hombre**, lo que representa una disminución de 10,9% respecto del año anterior, producto en parte de las paralizaciones temporales de varios proyectos producto del Covid-19. Los principales proyectos ejecutados durante el cuarto trimestre 2020 fueron (1) el proyecto Traspaso Codelco Andina, (2) el proyecto Quebrada Blanca 2 de Teck, (3) el proyecto MAPA de Celulosa Arauco, y (4) el proyecto LT 500 kV Lote E1 y E2 para Alupar en Brasil.

▪ **Los Ingresos Consolidados de ICSK alcanzaron los $365.303 millones** (US$465,7 millones), lo que representa un aumento de un 7,5%. Este incremento se explica principalmente porque en el 4T20 todas las obras estaban reactivadas y algunas de ellas se facturaron completamente por término de su estado de contrato.

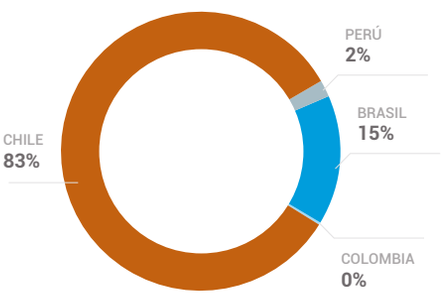
▪ **El EBITDA Consolidado de ICSK alcanzó un resultado por $18.271 millones** al cierre de 2020, lo que representa un aumento de $7.890 millones respecto al año anterior. Por su parte, el EBITDA Pro-Forma (EBITDA + Utilidad Empresa Relacionadas) donde se incluye la actividad realizada a través de consorcios y coligadas que no se consolidan alcanzó $20.839 millones, representando un alza de $6.959 millones. Este resultado se explica principalmente por (1) activación de obras y facturaciones por término de contrato durante el cuarto trimestre 2020 y por (2) una disminución en los gastos de administración y venta (-12,1%), contrarrestado por (3) sobrecostos operacionales asociados al COVID-19 y (4) pérdidas operacionales registradas en ICSK en Perú y Brasil.

▪ Así ICSK registró al 31 de diciembre de 2020 una **Utilidad Neta** de $1.529 millones, lo que representa una disminución de $2.302 millones respecto al 2019.

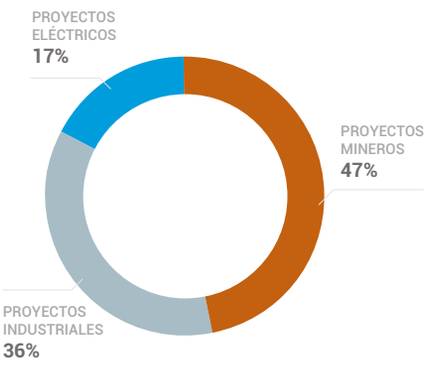
▪ **Al 31 de diciembre de 2020, ICSK mantiene un backlog de US$554 millones** el que debería ejecutarse mayoritariamente entre el 2020 y 2022. Este backlog es un 17% menor al registrado al 3T20. Durante el cuarto trimestre de 2020 ICSK mantuvo su nivel de actividad de la mano de la reactivación de todos proyectos que estaban paralizados, y además se adjudicó proyectos por US$10 millones.

Durante el año 2020, ICSK se adjudicó obras por US$198 millones, destacando las siguientes obras: Planta Concentradora del proyecto Salares Norte de Goldfields (con Fluor), Cambio de Cilindro en proyecto Laguna Seca de BHP, y obras adicionales tanto en los proyectos Quebrada Blanca 2 de Teck, como en las del Traspaso Codelco Andina.

BACKLOG POR PAÍS



BACKLOG POR SECTOR



4.2 Puerto Ventanas S.A.

Puerto Ventanas Consolidado	Dic-19	Dic-20	Var.	4Q19	4Q20	Var.
	MUS$	MUS$	%	MUS$	MUS$	%
Ingresos	175.967	150.116	-14,7%	40.686	42.429	4,3%
EBITDA	48.699	44.655	-8,3%	10.818	14.117	30,5%
Margen EBITDA	27,7%	29,7%		26,6%	33,3%	
Utilidad Neta Controladora	21.451	19.100	-11,0%	5.170	6.702	29,6%
PVSA - Tons transferidas	5.615.530	5.248.453	-6,5%	1.236.487	1.416.371	14,5%
Fepasa - M Ton-Km	1.024.843	1.057.047	3,1%	199.652	286.878	43,7%

El negocio de Puerto Ventanas consiste en la transferencia de carga a gráneles en Chile, incluyendo la estiba y desestiba de naves y el consiguiente almacenamiento de la carga. A través de su filial Ferrocarril del Pacífico S.A. (Fepasa), participa del transporte de carga ferroviario en Chile.

Puerto Ventanas	Cifras en Toneladas		
	Dic-19	Dic-20	Var.
Carbon	1.934.324	1.600.220	-17,3%
Concentrado	2.137.186	2.063.222	-3,5%
Ácido	293.179	289.072	-1,4%
Granos	434.225	561.953	29,4%
Clinker	437.250	327.776	-25,0%
Petcoke	207.931	182.158	-12,4%
Asfalto	58.931	66.792	13,3%
Combustibles	112.503	157.260	39,8%
Total	**5.615.530**	**5.248.453**	**-6,5%**

▪ Durante el 2020 Puerto Ventanas **transfirió 5.248.853 toneladas**, lo que representa una caída de un 6,5%. Esto se explica principalmente por menores transferencias de carbón, concentrado de cobre y clinker. A pesar de esta caída, destaca la recuperación de la transferencia de concentrado de cobre durante el 4T20 donde se transfirieron 665.830 tons, y el incremento de transferencia de granos (+128K tons).

▪ Los ingresos valorados del Negocio Portuario alcanzaron los US$150,12 millones, inferior en 14,7% al reportado a Dic-19, en línea con los menores niveles de transferencia de carga, específicamente cargas de carbón y Clinker, las cuales estuvieron afectadas en parte por los impactos del Covid-19 tanto en la industria eléctrica como del cemento.

▪ Por su parte, Fepasa transportó un total de 1.057 millones de toneladas-Km de carga, aumentando un 3,1% respecto al año anterior. Destaca, el incremento de cargas de contenedores (+41,0%) y cargas mineras (+11,9%). En contrapartida, disminuyó el transporte forestal (principalmente por los efectos del COVID-19), industrial, de graneles y de residuos sólidos.

Fepasa	Cifras en Miles Ton-Km		
	Dic-19	Dic-20	Var.
Forestal	518.315	499.189	-3,7%
Minería	362.981	406.318	11,9%
Residuos sólidos	81.360	72.930	-10,4%
Graneles e Industrial	15.931	13.375	-16,0%
Contenedores	46.256	65.234	41,0%
Total	**1.024.843**	**1.057.047**	**3,1%**

▪ Al cierre de 2020, **el EBITDA Consolidado de Puerto Ventanas alcanzó los US$44,6 millones**, lo que representa una caída de un 8,3% respecto al 2019. Fepasa, en particular, acumuló un EBITDA de MM$8.109 (US$10,24 millones), lo que representa un aumento en CLP de 4,5% con respecto al 2019. Destaca este incremento en Fepasa, ya que durante el 2020 se incurrieron en sobrecostos producto del Covid-19 asociados a la logística y traslado del personal.

▪ Así, al 31 de diciembre de 2020, la Utilidad Neta de Puerto Ventanas alcanzó los US$19,10 millones, mostrando una caída de 11% respecto al 2019. Este resultado se explica principalmente por las menores transferencias de carga en el negocio portuario, junto a una menor representación de la utilidad de Fepasa en dólares.

4.3 Enaex S.A.

Enaex	Dic-19	Dic-20	Var.	4Q19	4Q20	Var.
	MUS$	MUS$	%	MUS$	MUS$	%
Ingresos	766.544	824.866	7,6%	192.476	245.723	27,7%
EBITDA	172.497	178.650	3,6%	45.738	52.480	14,7%
Margen EBITDA	22,5%	21,7%		23,8%	21,4%	
Utilidad Neta Controladora	**81.703**	**81.064**	**-0,8%**	**22.960**	**23.908**	**4,1%**

Enaex S.A. es la empresa productora de nitrato de amonio, explosivos para la minería y prestadora de servicios integrales de fragmentación de roca más importante de Latinoamérica y mantiene operaciones comerciales en los principales mercados mineros del mundo (Latam, Norte América, Australasia, África y Europa). Posee una planta de nitrato de amonio en Mejillones de 850 mil toneladas anuales, uno de los mayores complejos mundiales de este producto. Adicionalmente, a través de su filial Davey Bickford (DB), se concentra en la fabricación de detonadores y sistemas de voladuras electrónicos.

Enaex	Cifras en Toneladas		
	Dic-19	Dic-20	%
Altos Explosivos	10.155	19.917	96,1%
N.A. Exportación	212.300	134.767	-36,5%
N.A. Nacional	614.230	615.810	0,3%
Britanite	129.333	154.662	19,6%
Enaex África		186.100	
Total	**966.017**	**1.111.255**	**15,0%**
Precio Promedio NH3 (US$/Ton)	248	233	-6,0%

▪ Las ventas físicas de nitrato de amonio (N.A.) de Enaex alcanzaron las 1.111,2 mil toneladas, registrándose un alza de un 15% respecto al cierre de 2019. Este aumento se explica por una mayor venta en Chile (+1,6 Mtons) y Brasil (+25,3 Mtons), por ventas provenientes de la nueva filial Enaex África; y parcialmente contrarrestado por una menor venta en las exportaciones de N.A. (-77,5 Mtons).

▪ **Los ingresos de Enaex alcanzaron los US$824,87 millones**, registrando un aumento de 7,6% respecto a diciembre 2019, explicado por el efecto combinado de (1) mayor nivel de ingresos por la incorporación de Enaex África, (2) mayores ventas de explosivos tanto en Chile como en Brasil, contrarrestado por (3) un menor nivel de ingresos en la División Químicos (-8%), en línea con un menor nivel de exportaciones de NA, (4) un menor nivel de precios, producto de un menor precio promedio del amoniaco, en línea con la indexación de los contratos con clientes, (5) menores ingresos en el negocio de sistemas de iniciación (Davey Bickford), y (6) una menor representación en USD de las ventas de Britanite en Brasil producto de la importante depreciación del real.

▪ **El EBITDA Consolidado de Enaex alcanzó los US$178,65 millones al cierre de 2020**, mostrando un alza de 3,6%. Esto se explica principalmente por (1) la incorporación de Enaex África, (2) por un mayor resultado operacional en el negocio de sistemas de iniciación (Davey Bickford), en línea con el aumento en las ventas físicas (+7%), y (3) contrarrestado por un menor resultado operacional en Otras filiales (Enaex Argentina y Enaex Perú) afectadas principalmente por el COVID-19.

▪ A nivel No Operacional se registra una pérdida de US$12,93 millones mostrando un menor resultado de US$2,19 millones respecto al registrado a diciembre 2019.

▪ Con todo lo anterior, al 31 de diciembre de 2020, **la Utilidad Neta de Enaex alcanzó los US$81,1** millones, lo que representa una leve caída de 0,8% respecto al 2019. Este menor resultado se explica principalmente por un menor no operacional.

4.4 Magotteaux Group S.A.

Magotteaux Group	Dic-19	Dic-20	Var.	4Q19	4Q20	Var.
	MUS$	MUS$	%	MUS$	MUS$	%
Ingresos	660.438	570.744	-13,6%	151.459	142.463	-5,9%
EBITDA	69.585	57.517	-17,3%	15.844	16.586	4,7%
Margen EBITDA	10,5%	10,1%		10,5%	11,6%	
Utilidad Neta Controladora	**20.200**	**14.274**	**-29,3%**	**1.798**	**6.329**	**251,9%**

Magotteaux Group S.A. es una empresa de origen belga, líder mundial en la producción y comercialización de productos de desgaste de alto cromo (aleación de chatarra fundida más ferrocromo). Los principales productos fabricados por Magotteaux son bolas de molienda de alto cromo y partes y piezas de desgaste (castings). Los mercados más importantes donde se comercializan los productos de Magotteaux son la industria Minera y Cementera.

Magotteaux Group Ventas físicas (tons)	Dic-19	Dic-20	Var. %
Bolas de Molienda	317.055	288.627	-9,0%
Casting	53.836	50.194	-6,8%
Total	**370.891**	**338.821**	**-8,6%**

▪ Al cierre de 2020, las ventas físicas alcanzaron las 338.821 toneladas, lo que representa una caída de un 8,6% respecto a diciembre de 2019. Las ventas físicas de bolas de molienda (GM) disminuyeron un 9,0%, explicado principalmente por una baja en ventas de bolas de acero forjado para minería y de bolas de alto cromo en cemento. Por su parte, las ventas físicas de castings (piezas y partes de acero de desgaste) disminuyeron un 6,8% producto de menores ventas principalmente en el segmento Minería y Cemento. Esta menor venta se origina en parte importante por los efectos del COVID-19 a nivel global sobre la demanda de algunos clientes los cuales han estado afectados por las restricciones de operación impuestas por países.

▪ Así, al cierre de 2020 **los Ingresos consolidados de Magotteaux, alcanzaron los US$570,74 millones**, registrándose una caída de 13,6% respecto del año 2019. Esta disminución se explica en gran medida por el efecto COVID-19, lo que se vio reflejado en menores ventas físicas, particularmente en el mercado del cemento que aún no evidencia una recuperación.

▪ **El EBITDA de Magotteaux alcanzó los US$57,52 millones** a Dic-20, disminuyendo un 17,3% con respecto del 2019. Este resultado se explica principalmente por un (1) menor resultado operacional por los efectos del COVID-19: menor demanda de bolas de molienda y de casting principalmente en los segmentos de minería y cemento, y por (2) el cierre temporal de algunas operaciones de Magotteaux durante el primer semestre.

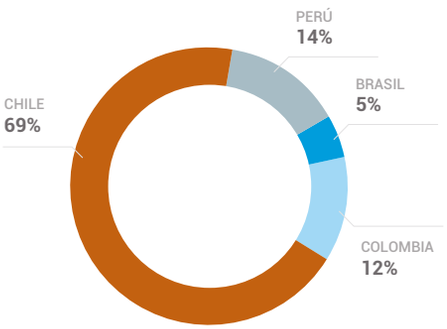
▪ Así, la compañía alcanzó al 31 de diciembre de 2020 una **Utilidad Neta de US$14,27 millones**, lo que representa una disminución de un 29,3% respecto al mismo periodo del año 2019.

4.5 SK Comercial S.A.

SK Comercial	Dic-19	Dic-20	Var.	4Q19	4Q20	Var.
	MUS$	MUS$	%	MUS$	MUS$	%
Ingresos	264.316	240.021	-9,2%	61.214	79.932	30,6%
Negocio de Distribución	178.335	166.676	-6,5%	40.651	58.981	45,1%
Negocio de Arriendo	103.121	81.105	-21,4%	25.029	22.424	-10,4%
Ajuste de Consolidación	-17.140	-7.760		-4.466	-1.474	
EBITDA	42.484	34.319	-19,2%	9.046	12.522	38,4%
Margen EBITDA	16,1%	14,3%		14,8%	15,7%	
Utilidad Neta Controladora	**5.344**	**3.151**	**-41,0%**	**1.579**	**4.695**	**197,3%**

SK Comercial S.A. ("SK Comercial" o "SKC") participa en la representación, importación, distribución y arriendo de maquinarias y equipos. SKC está presente en los mercados de Chile, Perú, Brasil y Colombia. SK Comercial representa prestigiosas marcas mundiales como Toyota, Volvo, Manitou, Iveco, New Holland, Kenworth, DAF y JMC, con las que ha mantenido una posición de liderazgo en los mercados donde participa.

DISTRIBUCIÓN POR PAÍS DE LA FLOTA DE SK RENTAL (US$)



▪ El negocio de **distribución de maquinarias alcanzó ventas de 1.690 unidades**, lo que representa una caída de un 22% respecto al 2019. Esta baja se evidenció con fuerza entre marzo y agosto 2020 a partir de las restricciones impuestas en Chile producto del COVID-19. A nivel de ventas valoradas, el negocio de Distribución presentó una caída de 6,5%, en línea con las menores ventas físicas. Por su parte, el negocio de **arriendo de maquinaria** tiene una flota valorizada nominalmente en US$143 millones, un 5% menor que a diciembre 2019 (US$150).

▪ **SK Comercial obtuvo ingresos consolidados por US$240,02 millones,** registrando una caída de 9% respecto al 2019, explicado principalmente por menores ventas en el negocio de distribución y de arriendo de maquinaria. Adicionalmente, las ventas del año 2020 están afectadas por la depreciación de las monedas donde SKRental tiene operaciones, particularmente en Chile (CLP), Brasil (Real) y Colombia (COP), lo que afecta la representación en USD de las ventas de SK Rental.

▪ **El EBITDA de SK Comercial alcanzó los US$34,3 millones** al cierre de 2020, que corresponde a una caída de 19,2% respecto al 2019. Esto se debe a un menor desempeño tanto en el negocio de distribución como en el negocio de arriendo de maquinaria, los cuales se vieron fuertemente afectados por la paralización de actividad originada por el COVID-19. Sin embargo, a partir de agosto se ha evidenciado una mayor actividad lo que ha permitido registrar una importante recuperación de los resultados operacionales respecto de los meses anteriores. Destaca tambien, el esfuerzo en la disminución en los gastos de administración y venta (-15%), lo que ha permitido contrarestar en parte la caída del volumen de negocios.

▪ Al cierre de 2020, **SK Comercial obtuvo una Utilidad Neta de US$3,15 millones**, mostrando un menor resultado por US$2,19 millones respecto al 2019. A pesar de lo anterior, a partir de agosto se ha evidenciado una recuperación de la actividad lo que permitió registrar una utilidad neta de US$4,7 millones durante el 4T20.

4.6 SK Inversiones Automotrices S.A.

SK Inversiones Automotrices	Dic-19	Dic-20	Var.	4Q19	4Q20	Var.
	MM$	MM$	%	MM$	MM$	%
Utilidad Neta Controladora	23.244	5.603	-75,9%	14.719	5.382	-63,4%

Sigdo Koppers S.A. controla SK Inversiones Automotrices S.A. (SKIA) con el 99,99% de sus acciones. A su vez, SKIA es dueña del 40% de las acciones de la sociedad SKBergé S.A. SKIA no consolida los Estados Financieros de SKBergé. Como consecuencia, la Utilidad neta de SKBergé S.A. se reconoce como Participación en las Ganancia de Asociadas y Negocios Conjuntos.

▪ SKBergé tiene presencia en Chile, Perú, Argentina y Colombia. En Chile representa las marcas Chrysler, Jeep, Dodge, Fiat, Ferrari, Alfa Romeo, Infiniti, Mitsubishi Motors, Maserati, MG, SsangYong, JMC y Chery. En Perú representa las marcas Kia, Peugeot, Chery, MG, Fuso y Mitsubishi Motor. En Colombia representa las marcas Chrysler, Dodge, Jeep, Volvo y Peugeot. Finalmente, en Argentina representa a Kia. Cabe destacar que las principales fuentes de crecimiento para SKBergé están dadas por el crecimiento orgánico de los mercados donde participa (principalmente países extranjeros).

▪ Al 31 de diciembre de 2020, SKBergé registró ventas por 57.989 unidades, lo que representa una caída de un 29,1% respecto a diciembre 2019, y que está directamente vinculado a la casi detención de actividades en esta industria entre abril y julio producto del COVID-19. En particular las unidades vendidas en Chile alcanzaron las 36.808 unidades, lo que representa una disminución de un 23,4% respecto Dic-19. En relación con las ventas en el extranjero, éstas alcanzaron las 21.181 unidades, mostrando una caída de un 37,1% respecto al 2019. A pesar de lo anterior, durante el 4T20 se registraron ventas por 23.897 unidades evidenciándose una dinámica recuperación, especialmente en Chile.

▪ Al cierre de 2020, **SKIA registró una utilidad de CLP$5.603 millones**, lo que representa una caída de 75,9% respecto a Dic-20. Este menor resultado se explica por (1) una base de comparación mayor producto de la utilidad por la venta del negocio de Santander Consumer Finance registrada el 2019, y (2) por menores ventas físicas y por un menor nivel margen operacional. A pesar de lo anterior, a partir de agosto se registró una muy dinámica recuperación del mercado, especialmente en Chile, lo que permitió una utilidad de CLP$5.382 millones durante el 4T20.

▪ La Asociación Nacional Automotriz de Chile (ANAC) informó que en Chile se comercializaron 259 mil unidades durante el 2020 (-30,6% vs. el 2019).

5. ANÁLISIS RIESGOS DE MERCADO

Los riesgos asociados a los negocios en los cuales participa la compañía se relacionan principalmente a riesgos financieros, y a riesgos operacionales y de demanda de sus productos y servicios.

5.1 Riesgo financiero

La compañía está expuesta a diferentes riesgos asociados a las condiciones económicas y políticas de los distintos mercados en los que tiene operaciones, tales como fluctuaciones de tipos de cambio, cambios regulatorios y tributarios.

La compañía administra riesgos de moneda, de tasas de interés y financiamiento de capital de trabajo (ver nota 6 de Estados Financieros).

En relación a los riesgos de moneda, la compañía definió al dólar como su moneda funcional, considerando que la mayor parte de sus operaciones comerciales y de inversión se transan en esta moneda.

En el mismo sentido, las obligaciones financieras, tanto de corto como de largo plazo, se contratan mayormente en dólares, de manera de reducir el riesgo cambiario sobre los flujos y resultados de la compañía. Sin embargo, dado que la moneda funcional de ciertas filiales es en su moneda local, Sigdo Koppers mantiene cierta exposición a la fluctuación de monedas, principalmente al Peso Chileno, Euro y al Real brasilero.

Es importante destacar que Sigdo Koppers mantiene una sólida posición financiera, ratificada por el rating obtenido por las clasificadoras de riesgo ICR (AA-, Outlook estable) y Fitch Ratings (A+, Outlook estable) durante el año 2019.

En relación a los riesgos políticos y de cambios regulatorios, el directorio de la compañía monitorea regularmente la situación en los distintos países donde tiene operaciones contratando la asesoría de expertos.

En particular, en el contexto de la pandemia COVID -19 decretada por la OMS a partir del 11 de marzo de 2020. El Grupo ha implementado diversos planes de acción para enfrentar esta pandemia, los cuales abarcan aspectos de protección de la salud de los colaboradores, aseguramiento de la continuidad operacional y cumplimiento de los acuerdos establecidos en los contratos con clientes, seguimiento de morosidad por tipo de deudores y cartera y análisis de futuros requerimientos de capital y liquidez.

Así mismo, producto de esta pandemia nuestros resultados financieros se han visto afectados negativamente, pero dado que la pandemia no ha sido controlada, aún no podemos estimar la gravedad o duración general del impacto adverso resultante en nuestro negocio, condición financiera y/o resultados de operaciones. El impacto final de COVID-19 en nuestro negocio dependerá de la duración de la propagación de la pandemia, las acciones impulsadas por los gobiernos locales y mundiales para contener rebrotes del virus o tratar sus efectos, así como las acciones lideradas por nuestros colaboradores, proveedores y clientes.

5.2 Riesgo Operacional

Los factores de riesgo operacional de Sigdo Koppers S.A. se deben analizar en función de cada industria en la que participa. Este análisis se presenta a continuación:

5.1) Área de Servicios

5.1.1 Industria de Construcción y Montaje Industrial

▪ El principal elemento de riesgo es la dependencia que tienen los grandes proyectos de inversión industrial a los ciclos económicos de los países donde Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers (ICSK) participa (Chile, Perú y Brasil). Este tipo de proyectos son fuente importante de ingresos para ICSK. El desarrollo de sus filiales tales como Constructora Logro, que se enfoca en proyectos de construcción de mediana envergadura, y SK Industrial, que apunta a desarrollar el mercado de mantenimiento industrial, ayuda a mitigar el riesgo de disminución de la actividad, ya que le permite a la compañía diversificar y estabilizar sus fuentes de ingresos en el tiempo.

▪ La compañía también enfrenta el riesgo de la volatilidad de los precios de los recursos necesarios para efectuar las distintas obras en las que participa. Para mitigar este problema, el cual puede repercutir en la pérdida de una licitación producto de mayores costos, la empresa mantiene acuerdos comerciales con los principales proveedores, lo que se traduce en una ventaja económica para las obras y una mejor utilización de recursos. Adicionalmente, en ciertos momentos de alta actividad podría existir escasez de mano de obra calificada lo que podría originar incrementos en los costos de mano de obra en los futuros proyectos que la compañía desarrolle.

▪ Otro elemento de riesgo al que se ve enfrentado ICSK es que sus ingresos se generan en forma discreta en la medida del cumplimiento de los hitos establecidos en los distintos proyectos. La magnitud y estabilidad de los ingresos de ICSK dependen fundamentalmente de las características de los proyectos adjudicados.

5.1.2 Negocio Portuario y de Transporte de Carga

▪ En términos de mercado, Puerto Ventanas enfrenta bajos riesgos debido a las altas barreras de entrada al negocio portuario, específicamente por la importante infraestructura en el puerto y por las amplias instalaciones anexas de manejo y almacenamiento de carga.

▪ Los principales clientes de Puerto Ventanas son grandes compañías mineras, eléctricas (demandantes de carbón), cementeras e industriales del país. La operación de este negocio está basada principalmente en contratos de largo plazo, mayoritariamente en dólares, lo que permite mitigar el riesgo de menores movimientos producto de un menor nivel de actividad en la economía.

▪ Respecto a la transferencia de carbón, existe el riesgo que la generación eléctrica con combustibles fósiles disminuya en términos relativos respecto de generación de energías renovable. Dicha tendencia podría implicar un impacto en transferencia de carbón en el tiempo.

▪ Por su parte, Ferrocarril del Pacífico S.A. (Fepasa), que participa en la industria de transporte de carga en Chile, presenta un riesgo operacional por la disponibilidad de las vías férreas. Este riesgo está mitigado a través de cláusulas en los contratos con EFE para asegurar una adecuada mantención de dichas vías. Otro factor de riesgo es la competencia con el transporte de carga terrestre a través de camiones, frente a los cuales el ferrocarril presenta una serie de ventajas, entre ellas, destaca su capacidad para transportar grandes volúmenes de carga, ser más eficiente energéticamente y contaminar menos el medioambiente. Un tren remplaza aproximadamente 80 camiones en cuanto a su capacidad y eficiencia.

5.2) Área Industrial

5.2.1 Industria de Explosivos Industriales

▪ El negocio de Enaex está influenciado por el nivel de actividad de la minería en Chile, fundamentalmente la Gran Minería, que representa en forma directa e indirecta el 90% de sus ventas aproximadamente. Enaex también está expuesto a inversiones en infraestructura, tanto en proyectos relacionados con energía como con obras públicas.

▪ En lo que se refiere a insumos y factores de producción, Enaex está sujeta a la variabilidad de los valores internacionales del amoníaco, producto sensible a los precios del petróleo y del gas natural. Las fluctuaciones en el costo de este insumo son transferidas con cierto desfase a los contratos de ventas mediante la indexación por fórmulas de reajuste. Por otra parte, las variaciones en el costo de otros insumos relevantes para la producción, como el precio del petróleo o la energía eléctrica, pueden impactar los resultados de la compañía.

5.2.1 Industria de Elementos de desgaste de acero

▪ El negocio de Magotteaux está expuesto a las fluctuaciones del precio de las materias más relevantes en sus procesos productivos, principalmente ferrocromo, nickel y chatarra. Para administrar estos riesgos, la compañía intenta mantener la menor exposición posible a sus principales insumos, administrando un bajo nivel de inventario, alineando la demanda con la programación de la producción, y a través de acuerdos de stock con clientes claves. Adicionalmente, la Compañía utiliza mecanismos de indexación en los contratos de venta para traspasar las variaciones de las principales materias primas.

▪ Otro factor de riesgo es la sensibilidad de los ingresos de Magotteaux a las principales industrias donde comercializa sus productos, principalmente la Minería y la industria del Cemento. Este riesgo es mitigado a través de la diversificación de los mercados donde participa la compañía.

5.3) Área Comercial y Automotriz

5.3.1 Industria de Comercialización y Arriendo de Maquinaria

▪ Uno de los riesgos que enfrenta SK Comercial es su dependencia a la inversión de bienes de capital, en especial aquellas filiales dedicadas a la distribución de maquinaria nueva. En ese sentido la compañía ha establecido una estrategia de diversificación de los productos y marcas, comercializando maquinaria en distintas industrias. Por otro lado, la compañía ha diversificado los mercados en donde está presente, estando hoy en Chile, Perú, Colombia y Brasil. Adicionalmente, SK Comercial mantiene una estructura de negocio balanceada entre el negocio de distribución y de arriendo de maquinaria, el cual se puede ver favorecido en periodos de menor actividad.

▪ Adicionalmente, la compañía depende del nivel de actividad en las áreas de la economía donde tiene mayor participación: minería, industrial, agrícola y forestal. Para minimizar este riesgo, la compañía cuenta con una cartera de clientes atomizada y diversificada, lo que constituye un hedge operacional frente a bajas particulares en algunos sectores de la economía. Así también, la compañía cuenta con un importante servicio técnico y de post-venta a lo largo de todo Chile, que le permite un alto nivel de fidelización de sus clientes a lo largo del tiempo.

5.3.2 Industria Automotriz

▪ Un factor de riesgo presente en la distribución y comercialización de automóviles es su alta dependencia del nivel de ingreso permanente y del acceso a financiamiento de los consumidores, y en particular del dinamismo de las economías en las cuales está presente la filial SKBergé (Chile, Argentina, Perú y Colombia).

▪ Adicionalmente, SKBergé está expuesto a las variaciones del tipo de cambio de diversas monedas de los países fabricantes de automóviles. Esto, si bien implica un riesgo de pérdida de márgenes en algunas de las marcas en particular, en términos consolidados actúa como un hedge natural debido a que los proveedores de las distintas marcas tienen distintos orígenes y monedas. En todo caso, para reducir aún más este riesgo, la compañía mantiene una activa estrategia de cobertura mediante forwards.

INFORMACIÓN GENERAL FILIALES

correspondientes a los ejercicios terminados
el 31 de diciembre de 2020 y 2019

SIGDO KOPPERS S.A.

ESTRUCTURA DE PROPIEDAD

EMPRESAS FILIALES

ESTADOS FINANCIEROS RESUMIDOS FILIALES [1]

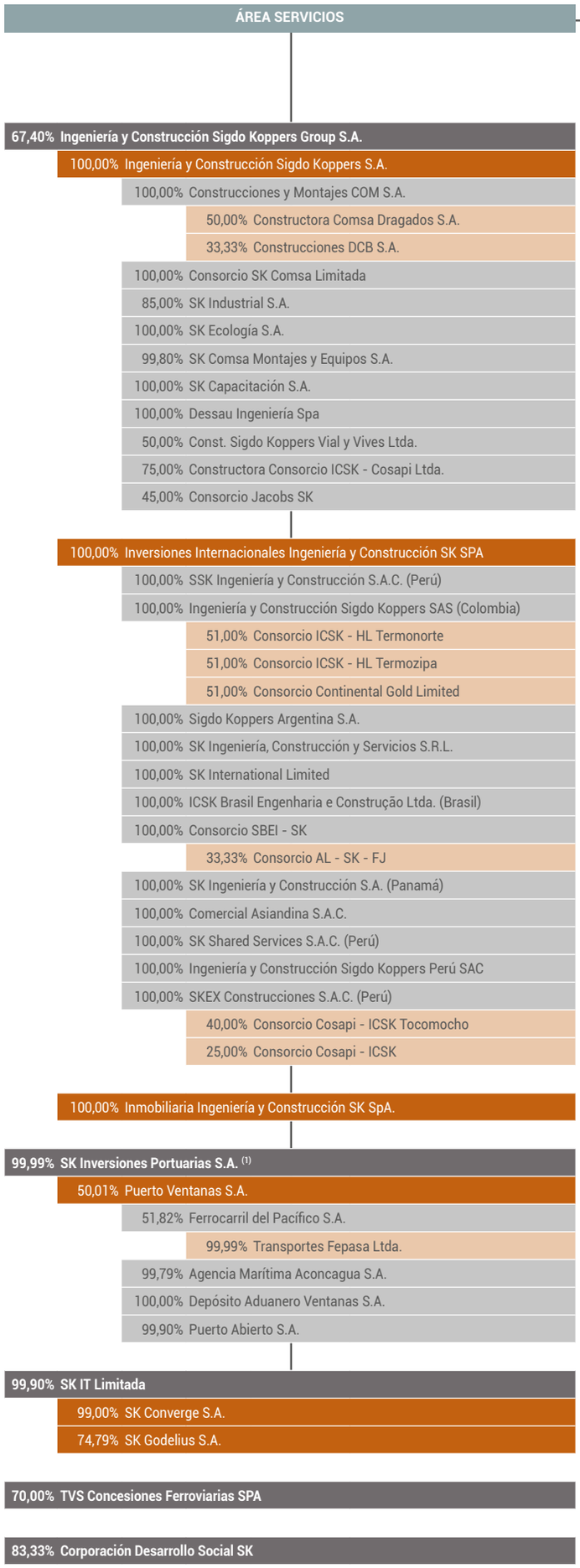
- INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN SIGDO KOPPERS GROUP S.A. Y SUBSIDIARIAS
- INVERSIONES SK INTERNACIONAL LIMITADA Y FILIALES
- SK COMERCIAL S.A. Y FILIALES
- SK INVERSIONES AUTOMOTRICES S.A.
- SOCIEDAD DE AHORRO SKIT LIMITADA
- SOCIEDAD DE AHORRO SK LIMITADA
- CORPORACIÓN DE DESARROLLO SOCIAL SIGDO KOPPERS
- TVS CONCESIONES FERROVIARIAS SPA

[1] Los estados financieros de las sociedades indicadas, se encuentran a disposición del público en las oficinas de la entidad informante y de la Comisión para el Mercado Financiero.

SIGDO KOPPERS S.A. Y FILIALES

SIGDO KOPPERS S.A. ESTRUCTURA DE PROPIEDAD

al 31 de diciembre de 2020



(1) SK Inversiones Portuarias S.A. es controlado por Fondo de Inversión Privado SK, el cual posee el 95,1% de la propiedad. El 4,9% restante pertenece a Sigdo Koppers S.A.

SK

SIGDO KOPPERS S.A.

ÁREA INDUSTRIAL

- 60,72% Enaex S.A.
  - 100,00% Enaex Servicios S.A.
  - 100,00% Nittra S.A.
  - 100,00% Nittra Perú SAC
    - 85,00% Chemtrade S.A.C.
  - 99,98% Enaex International S.A.
  - 100,00% Enaex Colombia S.A.S.
  - 100,00% Enaex Sucursal Colombia S.A.S.
  - 100,00% Enaex Argentina S.R.L.
  - 95,60% HBE SAS (Harle Bickford Expansion)
    - 95,00% Davey Bickford Smith SAS (DBS)
  - 100,00% XION Paticipacoes S.A.
    - 100,00% IBQ Industrias Químicas S.A.
  - 100,00% Holding Nitratos S.A.
    - 100,00% Nitratos del Perú
  - 100,00% Enaex México
  - 100,00% Obras Civiles y Tronaduras Explonun Limitada
  - 100,00% Industrias Cachimayo S.A.
  - 100,00% Enex Africa Holding Ltd
    - 51,00% Enex Africa Ltd
- 99,99% Sociedad de Ahorro SK Limitada
  - 99,99% Fondo de Inversion Privado SK
  - 100,00% Llacolen SARL
    - 100,00% Magellan Equity Investment SARL
      - 10,00% Magotteaux Group S.A. (Bélgica)
  - 99,99% Administradora SK S.A.
- 99,99% Inversiones SK Internacional Ltda.
  - 99,99% SK Internacional S.A.
    - 99,99% SK Acero S.A.
      - 100,00% Magotteaux Chile S.A.
    - 90,00% Magotteaux Group S.A. (Bélgica)
      - 100,00% Magotteaux International S.A. (Bélgica)
        - 100,00% Magotteaux Andino S.A. (ex-Proacer S.A.)

ÁREA COMERCIAL Y AUTOMOTRIZ

- 87,84% SK Comercial S.A.
  - 100,00% SKC Maquinarias S.A.
  - 100,00% SKC Logistica S.A.
  - 100,00% SKC Maquinarias S.A.C. (Perú)
  - 100,00% SKC Inmobiliaria S.A.
  - 100,00% SKC Comercial SAC
  - 100,00% Sigdotek S.A.
  - 100,00% SKC Servicios Automotrices S.A.
  - 100,00% SKC Transporte S.A.
  - 100,00% SKC Red S.A.
  - 100,00% Equipos y Soluciones Logisticas S.p.A.
  - 97,99% SK Rental Group S.A.
    - 100,00% SK Rental Internacional Ltda.
      - 100,00% SKC Rental SAC (Perú)
      - 100,00% SKC Rental Locação de Equipamentos Ltda (Brasil)
      - 100,00% SKC Rentas SAS (Colombia)
      - 100,00% SK Rentas Limitada (Bolivia)
    - 100,00% SK Rental S.A.
- 99,99% SK Inversiones Automotrices S.A.
  - 40,00% SKBergé S.A.
    - 100,00% Comercial Itala SPA
    - 100,00% Comercial Chrysler SPA
    - 60,00% MMC Chile S.A.
    - 100,00% SKBergé Automotriz SPA
    - 100,00% Comercial Automotriz SPA
    - 100,00% SsangYong Motor Chile SPA
    - 100,00% Newco Motor Chile SPA
    - 100,00% South Pacific Motor Chile SPA
    - 100,00% ISKB Chile SPA
    - 100,00% SK Bergé Inmobiliaria SPA
    - 100,00% SK Bergé Logistica SPA
    - 100,00% SK Bergé Crédito SPA
    - 100,00% SKB Luxury SPA
    - 100,00% Nan Motors SPA
    - 100,00% GAC Motor Chile SPA
    - 90,00% Kia Import S.A.C (Perú)
    - 100,00% Plaza Motor S.A.C. (Perú)
    - 100,00% Automotores Francia Perú S.A.C.
    - 50,00% Lima Autos del Perú S.A.C.
    - 59,00% MC Autos del Perú S.A.C
    - 59,00% Santorin Inmobiliaria S.A.
    - 100,00% South Pacific Motor Perú S.A.C.
    - 100,00% SKBergé Perú SAC
    - 100,00% SK Bergé Perú Retail S.A.C.
    - 100,00% Kia Argentina S.A.
    - 100,00% SKBergé Colombia S.A.S
    - 100,00% SKBergé Colombia Gestión S.A.S.
    - 100,00% Automotriz Escandinava S.A.S. Colombia
    - 100,00% Automotores Francia S.A.S. (Colombia)
    - 21,30% Nebbolio Holdings S.L

EMPRESAS FILIALES SIGDO KOPPERS S.A.

Al 31 de diciembre de 2020

Razón Social y Naturaleza Jurídica	Objeto Social	
Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. RUT: 76.820.333-4	Ejecución de proyectos de construcción, ingeniería y montaje industrial.	
Puerto Ventanas S.A. RUT: 96.602640-5	Negocio portuario, principalmente de transferencia de graneles, incluyendo la estiba y desestiba de naves y el almacenamiento de carga.	
Enaex S.A. RUT: 90.266.000-3	Producción y distribución de explosivos, servicios de fragmentación de roca para la minería y obras civiles.	
Inversiones SK Internacional Ltda. RUT: 76.167.068-9	Sociedad de Inversión, controladora de Magotteaux Group.	
SK Comercial S.A. RUT: 84.196.300-8	Importación, exportación, compra, venta, fabricación, arrendamiento, leasing de vehículos, maquinarias y equipos de todo tipo, distribución, representación y demás formas de comercialización de maquinaria y equipos, sus repuestos, partes y piezas, y de cualquier otra clase de productos y mercaderías, por cuenta propia o ajena; y la representación de servicios de aeronavegación.	

	Patrimonio de la Controladora (MUS$)	Porción de activos consolidados	Participación directa	Gerente General	Directorio	
	79.090	8,5%	67,40%	Sandro Tavonatti Poli	Presidente Vicepresidente Director Director Director Director Director	Juan Eduardo Errázuriz Ossa Juan Pablo Aboitiz Domínguez Cristián Brinck Mizón Naoshi Matsumoto Takahashi Ignacio Cruz Zabala Horacio Pavez García Francisco Javier Gómez Cobo
	123.880	9,3%	6,98%	Jorge Oyarce Santibañez	Presidente Vicepresidente Director Director Director Director Director	Juan Eduardo Errázuriz Ossa Oscar Guillermo Garretón Purcell Victoria Vásquez García Juan Pablo Aboitiz Domínguez George Le-Blanc Donaldson Fernando Izquierdo Menéndez Luis Chadwick Vergara
	680.319	34,9%	60,72%	Juan Andrés Errázuriz Domínguez	Presidente Vicepresidente Director Director Director Director Director Director Director	Juan Eduardo Errázuriz Ossa Sergio Undurraga Saavedra Naoshi Matsumoto Courdurier Horacio Pavez Garcia Norman Hansen Fernández Juan Pablo Aboitiz Domínguez Alejandro Gil Gómez Patricio Leyton Zambelli Alberto Salas Muñoz
	687.885	33,6%	99,99%	Juan Pablo Aboitiz Domínguez		
	131.129	8,9%	87,84%	Francisco Javier Errázuriz Dominguez	Presidente Director Director Director Director Director	Juan Pablo Aboitiz Domínguez Roberto Maristany Watt Naoshi Matsumoto Courdurier Norman Hansen Fernández Horacio Pavez Garcia Jaime Vargas Serrano

EMPRESAS FILIALES SIGDO KOPPERS S.A.

Al 31 de diciembre de 2020

Razón Social y Naturaleza Jurídica	Objeto Social	
SK Inversiones Automotrices S.A. RUT: 96.851.610-8	Sociedad de Inversión, la cual posee el 40% de la participación de SKBergé.	
SK IT Limitada RUT: 76.206.892-3	Sociedad de Inversión, controladora de SK Converge y SK Godelius, empresas que prestan servicios tecnológicos.	
Sociedad de Ahorro SK Ltda. RUT:76.893.760-5	Sociedad de Inversión, controladora de: Fondo de Inversión Privado SK, Llacolén, Administradora SK y Puerto Ventanas.	
Corporación de Desarrollo Social Sigdo Koppers RUT: 65.033.875-8	Desarrollo de iniciativas educacionales, tanto de formación como de capacitación y fomento, la realización y/o financiamiento de proyectos de investigación, desarrollo y difusión de la cultura y el arte; el desarrollo de iniciativas de beneficio social.	
Inversiones Portuarias S.A. RUT:96.958.120-5	La sociedad tiene como objeto la inversión en acciones de la sociedad anónima abierta Puerto Ventanas S.A., La participación en sociedades de cualquier naturaleza y objeto; la inversión en todas sus formas y la administración de los bienes en que se invierta y la percepción de sus frutos.	

	Patrimonio de la Controladora (MUS$)	Porción de activos consolidados	Participación directa	Gerente General	Directorio	
	57.026	1,5%	99,99%	Juan Pablo Aboitiz Domínguez	Presidente Director Director Director Director	Juan Eduardo Errázuriz Ossa Naoshi Matsumoto Takahashi Norman Hansen Rosés Horacio Pavez García Juan Pablo Aboitiz Domínguez
	6.809	0,3%	99,90%	Juan Pablo Aboitiz Domínguez		
	112.709	11,9%	99,99%	Juan Pablo Aboitiz Domínguez		
	128	0,0%	83,33%	Juan Pablo Aboitiz Domínguez		
	55.177	4,2%	99,99%	Juan Pablo Aboitiz Domínguez	Presidente Director Director Director Director Director	Juan Eduardo Errázuriz Ossa Naoshi Matsumoto Takahashi Norman Hansen Rosés Horacio Pavez García Juan Pablo Aboitiz Domínguez Jaime Vargas Serrano

INGENIERIA Y CONSTRUCCION
SIGDO KOPPERS GROUP S.A. Y SUBSIDIARIAS

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS RESUMIDOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 Y 2019 (En miles de pesos - M$)

ACTIVOS	31.12.2020 M$	31.12.2019 M$
ACTIVOS CORRIENTES:		
Efectivo y equivalentes al efectivo	11.063.538	4.272.838
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	24.865.842	65.233.797
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	8.295.372	10.107.158
Inventarios corrientes	66.390.622	74.397.951
Activos por impuestos, corrientes	2.803.820	4.950.027
Total de activos corrientes distintos de los activos o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios	**113.419.194**	**158.961.771**
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios	78.798	582.771
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES	**113.497.992**	**159.544.542**
ACTIVOS NO CORRIENTES:		
Otros activos financieros, no corrientes	2.473.079	24.978.226
Otros activos no financieros, corrientes	113.346	159.634
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	8.112.465	6.868.789
Activos intangibles distintos de la plusvalía	14.727.975	2.899.043
Plusvalía	13.566.216	5.118.789
Propiedad, planta y equipos	32.740.308	42.533.522
Activos por derecho de uso	29.006.115	19.242.869
Activos por impuestos diferidos	24.316.874	20.628.276
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES	**125.056.378**	**122.429.148**
TOTAL ACTIVOS	**238.554.370**	**281.973.690**

INGENIERIA Y CONSTRUCCION
SIGDO KOPPERS GROUP S.A. Y SUBSIDIARIAS

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS RESUMIDOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 Y 2019 (En miles de pesos - M$)

PATRIMONIO NETO Y PASIVOS	31.12.2020 M$	31.12.2019 M$
PASIVOS CORRIENTES:		
Otros pasivos financieros, corrientes	57.838.764	66.263.209
Pasivos por arrendamientos corrientes	6.114.867	2.958.341
Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar, corrientes	44.226.431	63.943.556
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	3.769.719	4.673.640
Otras provisiones, corrientes	9.042	10.411
Pasivos por impuestos corrientes	4.011.090	6.076.168
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes	14.727.210	10.647.094
Otros pasivos no financieros, corrientes	10.881.392	29.721.318
TOTAL PASIVOS CORRIENTES	**141.578.515**	**184.293.737**
PASIVOS NO CORRIENTES:		
Otros pasivos financieros, no corrientes	15.214.566	14.271.732
Pasivos por arrendamientos no corrientes	18.137.684	14.059.565
Cuentas por pagar, no corrientes	723.680	1.324.607
Otras provisiones, no corrientes	105.341	29.948
Pasivos por impuestos diferidos	723.652	845.190
Provisiones por beneficios a los empleados, no corrientes	4.583.567	4.454.817
TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES	**39.488.490**	**34.985.859**
PATRIMONIO NETO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA:		
Capital pagado	57.344.943	57.154.784
Pérdidas acumuladas	(9.671.052)	(10.856.764)
Otras reservas	8.554.588	16.285.730
TOTAL PATRIMONIO NETO ATRIBUIBLE A LOS CONTROLADORES	**56.228.479**	**62.583.750**
PARTICIPACIONES NO CONTROLADORAS	1.258.886	110.344
TOTAL PATRIMONIO NETO	**57.487.365**	**62.694.094**
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVOS	**238.554.370**	**281.973.690**

INGENIERIA Y CONSTRUCCION
SIGDO KOPPERS GROUP S.A. Y SUBSIDIARIAS

ESTADOS DE RESULTADOS CONSOLIDADOS POR FUNCION RESUMIDOS

POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 y 2019 (En miles de pesos - M$)

	01.01.2020 31.12.2020 M$	01.01.2019 31.12.2019 M$
Ganancia		
Ingresos de actividades ordinarias	365.303.407	339.740.207
Costo de ventas	(334.065.949)	(304.677.892)
Ganancia bruta	31.237.458	35.062.315
Otros ingresos, por función	501.139	594.038
Gastos de administración	(28.729.258)	(32.652.178)
Otros gastos, por función	(321)	(14.592)
Otras ganancias (pérdidas)	4.186.932	(769.038)
Ganancia de actividades operacionales	7.195.950	2.220.545
Ingresos financieros	1.866.482	2.710.376
Costos financieros	(11.330.969)	(8.951.658)
Deterioro de ganancias y reversión pérdidas por deterioro de valor determinado de acuerdo con la NIIF 9	(4.462.654)	317.834
Participaciones en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos bajo metodo de participación	2.567.886	3.498.266
Diferencias de cambio	4.083.444	6.028.464
Resultado por unidades de reajuste	140.870	93.297
Ganancia antes de impuestos	61.009	5.917.124
Ingreso (gasto) por impuestos a las ganancias	2.987.171	(1.339.971)
GANANCIA DEL AÑO	3.048.180	4.577.153
Ganancia atribuible a:		
Los propietarios de la controladora	1.529.226	4.149.140
Participaciones no controladoras	1.518.954	428.013
GANANCIA DEL AÑO	**3.048.180**	**4.577.153**

INGENIERIA Y CONSTRUCCION
SIGDO KOPPERS GROUP S.A. Y SUBSIDIARIAS

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS RESUMIDOS

POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 y 2019 (En miles de pesos - M$)

Estado del resultado integral	01.01.2020 31.12.2020 M$	01.01.2019 31.12.2019 M$
Ganancia del año	3.048.180	4.577.153
Componentes de otro resultado integral, antes de impuestos que no se reclasifican a resultados		
Planes de beneficios definidos		
Ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos, antes de impuesto	(13.275)	(475.471)
Componentes de otro resultado integral, antes de impuestos que se reclasifican a resultados		
Diferencias de cambio por conversión		
Pérdidas por diferencias de conversión	(7.726.184)	(3.623.316)
Coberturas del flujo de efectivo		
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos	6.457	180.043
Impuesto a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado de período		
Impuesto a las ganancias relacionado con planes de beneficios definidos	3.584	128.377
Impuesto a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que se reclasificará al resultado de período		
Impuesto a las ganancias relacionados con coberturas de flujo de efectivo	(1.743)	22.386
Otro resultado integral	(7.731.161)	(3.767.981)
Resultado integral total	(4.682.981)	809.172
Resultado integral atribuible a:		
Los propietarios de la controladora	(6.201.916)	383.631
Participaciones no controladoras	1.518.935	425.541
Resultado integral total	**(4.682.981)**	**809.172**

INGENIERIA Y CONSTRUCCION
SIGDO KOPPERS GROUP S.A. Y SUBSIDIARIAS

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADOS RESUMIDOS

POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 y 2019 (En miles de pesos - M$)

	Capital pagado	Reservas por diferencias de cambio por conversión	Reservas de coberturas de flujo de caja	Reservas de ganancias y pérdidas por planes de beneficios definidos	Otras reservas	Total otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio total
	M$	M$	M$	M$	M$	M$	M$	M$	M$	M$
Saldo Inicial Período Actual 01/01/2020	57.154.784	(4.588.763)	(208.080)	(113.737)	21.196.310	16.285.730	(10.856.764)	62.583.750	110.344	62.694.094
Resultado Integral										
Ganancia (pérdida)	-	-	-	-	-	-	1.529.226	1.529.226	1.518.954	3.048.180
Otro resultado integral	-	(7.726.165)	4.714	(9.691)	-	(7.731.142)	-	(7.731.142)	(19)	(7.731.161)
Resultado integral	-	(7.726.165)	4.714	(9.691)	-	(7.731.142)	1.529.226	(6.201.916)	1.518.935	(4.682.981)
Emisión de patrimonio	190.159	-	-		-	-	-	190.159	-	190.159
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-		-	(343.514)	(343.514)	(370.393)	(713.907)
Total de cambios en patrimonio	190.159	(7.726.165)	4.714	(9.691)	-	(7.731.142)	1.185.712	(6.355.271)	1.148.542	(5.206.729)
Saldo Final Período Actual 31/12/2020	**57.344.943**	**(12.314.928)**	**(203.366)**	**(123.428)**	**21.196.310**	**8.554.588**	**(9.671.052)**	**56.228.479**	**1.258.886**	**57.487.365**

INGENIERIA Y CONSTRUCCION
SIGDO KOPPERS GROUP S.A. Y SUBSIDIARIAS

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADOS RESUMIDOS

POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 y 2019 (En miles de pesos - M$)

	Capital pagado	Reservas por diferencias de cambio por conversión	Reservas de coberturas de flujo de caja	Reservas de ganancias y pérdidas por planes de beneficios definidos	Otras reservas	Total otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio total
	M$	M$	M$	M$	M$	M$	M$	M$	M$	M$
Saldo Inicial Período Actual 01/01/2019	45.102.967	(967.919)	(410.509)	233.357	21.154.050	20.008.979	(15.255.005)	49.856.941	(362.832)	49.494.109
Resultado Integral										
Ganancia (pérdida)	-	-	-	-	-	-	4.149.140	4.149.140	428.013	4.577.153
Otro resultado integral	-	(3.620.844)	202.429	(347.094)	-	(3.765.509)	-	(3.765.509)	(2.472)	(3.767.981)
Resultado integral	-	(3.620.844)	202.429	(347.094)	-	(3.765.509)	4.149.140	383.631	425.541	809.172
Emisión de patrimonio	12.051.817	-	-		-	-	-	12.051.817	-	12.051.817
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	42.260	42.260	249.101	291.361	47.635	338.996
Total de cambios en patrimonio	12.051.817	(3.620.844)	202.429	(347.094)	42.260	(3.723.249)	4.398.241	12.726.809	473.176	13.199.985
Saldo Final Período Actual 31/12/2019	**57.154.784**	**(4.588.763)**	**(208.080)**	**(113.737)**	**21.196.310**	**16.285.730**	**(10.856.764)**	**62.583.750**	**110.344**	**62.694.094**

INGENIERIA Y CONSTRUCCION
SIGDO KOPPERS GROUP S.A. Y SUBSIDIARIAS

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADOS (DIRECTO) RESUMIDOS

POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 y 2019 (En miles de pesos - M$)

	01.01.2020 31.12.2020 M$	01.01.2019 31.12.2019 M$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		
Clases de cobros por actividades de operación:		
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestaciones de servicios	443.817.332	402.172.500
Clases de pagos:		
Pago proveedores por el suministro de bienes y servicios	(203.761.318)	(187.335.471)
Pago a y por cuenta de los empleados	(173.832.845)	(176.984.779)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas	(1.277.974)	(1.203.362)
Otros pagos por actividades de operación	(1.275.148)	(1.052.061)
Impuesto a las ganancias (pagados) reembolsados, clasificados como actividades de operación	(8.020.266)	(12.715.000)
Pagos de Impuesto al Valor Agregado (IVA)	(35.507.660)	(36.736.076)
Flujos de efectivo netos utilizados de actividades de operación	20.142.121	(13.854.249)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión:		
Flujos de efectivo utilizados para obtener el control de subsidiarias u otros negocios	(2.100.613)	(750)
Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo	2.085.842	1.533.791
Compras de propiedades, planta y equipo	(5.159.515)	(14.572.439)
Compras de activos intangibles	(649.805)	(920.966)
Cobros procedentes del reembolso de anticipos y préstamos concedidos a terceros	2.576.209	-
Pagos derivados de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera	(548.121)	(472.849)
Cobros procedentes de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera	604.499	1.206.068
Dividendos recibidos	850.000	10.000
Anticipo de efectivo y préstamos concedidos a terceros	(1.023.017)	(13.342.296)
Intereses recibidos	46.308	9.016
Otras entradas (salidas) de efectivo	398.830	-
Flujos de efectivo utilizados en actividades de inversión	(2.919.383)	(26.550.425)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación:		
Importes procedentes de la emisión de acciones	190.159	6.767.854
Importes procedentes de préstamos de largo plazo	24.616.299	15.987.309
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	231.053.777	253.005.717
Total importes procedentes de préstamos	**255.860.235**	**275.760.880**
Préstamos de entidades relacionadas	6.405.619	19.571.346
Pagos de préstamos	(242.066.341)	-232.203.068
Pagos de pasivos por arrendamientos	(5.589.088)	(4.874.601)
Pagos de préstamos a entidades relacionadas	(5.791.224)	(12.050.909)
Dividendos pagados	-	(3)
Intereses pagados	(18.774.161)	(6.261.036)
Flujos de efectivo netos procedentes de actividades de financiación	(9.954.960)	39.942.609
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo,		
antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	7.267.778	(462.065)
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	(477.078)	376.409
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo	6.790.700	(85.656)
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período	4.272.838	4.358.494
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del período	**11.063.538**	**4.272.838**
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA:		
Activos adquiridos en leasing	13.101.005	18.433.992
Capitalización de cuentas por pagar	-	5.284.213
Otras cuentas por cobrar financieras dadas como parte de pago para obtener control	7.891.113	-

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS RESUMIDOS

(En miles de pesos - M$)

NOTA 1 - INFORMACION GENERAL Y DESCRIPCION DEL NEGOCIO

Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. (la Sociedad) es una sociedad anónima cerrada, RUT 76.820.333-4, organizada de acuerdo con las leyes de la República de Chile. La Sociedad fue constituida mediante escritura pública emitida el 29 de octubre de 2017 por el Notario Público de Santiago don Eduardo Avello Concha.

Los accionistas de Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A. (sociedad con inversiones en Chile, en el extranjero, bienes raíces, entre otros), con el fin de obtener una simplificación de su estructura corporativa y de su administración, se hizo necesario separar las líneas de negocio de la Sociedad, lo que se lograría mediante la división de ésta. Sin embargo, en forma previa a la división, se requirió la existencia de una sociedad Holding a la que le fueron aportadas las acciones de Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A., simplificando la administración de las nuevas sociedades que nacen en virtud de la división. En razón de lo anterior se crea una sociedad anónima cerrada con el fin de organizar racionalmente la estructura corporativa del grupo Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers.

El capital de la Sociedad se enteró con el aporte del total de las acciones que cada accionista tenía en Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A., de manera que cada acción suscrita de Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A., fue pagada con una acción de la sociedad referida (ICSK).

La Sociedad tiene por objeto la inversión con fines rentísticos de largo plazo, en toda clase de bienes, muebles e inmuebles, corporales e incorporales, en el país o en el extranjero, incluyendo la formación y la participación en otras personas jurídicas y sociedades de cualquier tipo, otorgar préstamos a empresas relacionadas, la inversión en acciones, opciones, cuotas o derechos en todo tipo de sociedades, comunidades y/o asociaciones, fondos mutuos, depósitos a plazo, bonos, pactos y demás efectos de comercio y títulos de crédito.

Las oficinas de la Sociedad están ubicadas en Málaga 120, Las Condes, Santiago, Chile.

La matriz de la Sociedad es Sigdo Koppers S.A. quien además es una sociedad anónima abierta inscrita en el Registro de Valores de la Comisión para el Mercado Financiero (CMF) bajo el N°915.

Los principales accionistas de Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A., son los siguientes:

Accionistas	Número de acciones	Participación %
Sigdo Koppers S.A.	5.122.877	67,40%
Vecta Inversiones Dos S.A.	224.751	2,96%
Inversiones Grenoble Ltda.	139.233	1,83%
Gómez y Cobo Ltda.	139.233	1,83%
Inversiones Arizcun Ltda.	135.262	1,78%
Guzmán Bañados Ltda.	134.264	1,77%
Inversiones Parsec Ltda.	130.000	1,71%
Inversiones Schwember y Cia Ltda.	120.500	1,59%
Sandoval Herrera y Cia. Ltda.	113.393	1,49%
Inversiones Borundu Ltda.	65.442	0,86%
Otros accionistas	1.275.774	16,78%
Total	**7.600.729**	**100%**

NOTA 2 - BASE DE PRESENTACION DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

2.1 Principios contables

Los estados financieros consolidados en forma resumida, han sido preparados de acuerdo con lo establecido en la Norma de Carácter General (NCG) N° 30 (actualizada), Sección II.2.1, párrafo A.4.2, emitida por la Comisión para el Mercado Financiero (CMF) con fecha 3 de mayo de 2014, de la afiliada Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. y corresponden a aquellos que fueron utilizados en el proceso de consolidación llevado a cabo por Sigdo Koppers S.A. al 31 de diciembre de 2020 y 2019.

Los presentes estados financieros consolidados han sido preparados a partir de los registros de contabilidad mantenidos por la Sociedad y sus subsidiarias. Cada entidad prepara sus estados financieros siguiendo los principios y criterios contables en vigor en cada país. Por lo que, en el proceso de consolidación se han introducido los ajustes y reclasificaciones necesarios para homogeneizar entre si tales principios y criterios para adecuarlos a las NIIF, siendo los principios y criterios contables aplicados consistentemente con los utilizados en 2019.

En la preparación de los presentes estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2020, la Administración ha utilizado su mejor saber y entender con relación a las normas e interpretaciones que serán aplicadas y los hechos y circunstancias actuales, los mismos pueden estar sujetos a cambios. Por ejemplo, modificaciones a las normas e interpretaciones adicionales pueden ser emitidas por el IASB que pueden cambiar la normativa vigente.

2.2 Responsabilidad de la información y estados contables

La información contenida en estos estados financieros consolidados es responsabilidad del Directorio de Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A., que manifiesta expresamente que se han aplicado en su totalidad los principios y criterios incluidos en las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF).

En la preparación de los estados financieros consolidados se han utilizado determinadas estimaciones realizadas por la Administración de la Sociedad, para cuantificar algunos de los activos, pasivos, ingresos, gastos y compromisos que figuran registrados en ellos.

Estas estimaciones se refieren básicamente a:

- La valoración de activos y plusvalía para determinar la existencia de pérdidas por deterioro de los mismos.
- Las hipótesis empleadas en el cálculo actuarial de los pasivos y obligaciones con los empleados.
- La vida útil de las propiedades, plantas y equipos e intangibles.
- Las hipótesis utilizadas para el cálculo del valor razonable de los instrumentos financieros.
- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de incobrabilidad de deudores por ventas y cuentas por cobrar a clientes y entidades relacionadas.
- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de obsolescencia de inventarios.
- La probabilidad de ocurrencia y el monto de los pasivos de monto incierto o contingentes.
- Los resultados fiscales de las distintas sociedades del grupo, que se declararán ante las respectivas autoridades tributarias en el futuro, que han servido de base para el registro de los distintos saldos relacionados con los impuestos sobre las ganancias en los presentes estados financieros consolidados.
- Las hipótesis utilizadas para el reconocimiento de ingresos.
- Las estimaciones requeridas en el registro de arrendamientos.

A pesar de que estas estimaciones se han realizado en función de la mejor información disponible en la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados, es posible que acontecimientos que puedan tener lugar en el futuro obliguen a modificarlas (al alza o a la baja) en próximos períodos, lo que se haría de forma prospectiva, reconociendo los efectos del cambio de estimación en los correspondientes estados financieros consolidados futuros.

NOTA 3 - PRINCIPALES POLITICAS CONTABLES APLICADAS

A continuación, se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros consolidados. Tal como lo requiere NIC 1, estas políticas han sido definidas en función de las NIIF vigentes al 31 de diciembre de 2020 y han sido aplicadas de manera uniforme a todos los períodos que se presentan en estos estados financieros consolidados.

a. Presentación de estados financieros

Estado de Situación Financiera Consolidado

Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. y sus subsidiarias han determinado como formato de presentación de su estado de situación financiera consolidada la clasificación en corriente y no corriente.

Estado Integral de Resultados Consolidado

Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. y sus subsidiarias han optado por presentar sus estados de resultados clasificados por función.

Estado de Flujo de Efectivo

Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. y sus subsidiarias, presentan el estado de flujo de efectivo de acuerdo al método directo.

b. Período cubierto - Los presentes estados financieros consolidados de Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. y subsidiarias comprenden los estados de situación financiera consolidados al 31 de diciembre de 2020 y 2019, y los correspondientes estados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo directo por los años terminados en esas fechas.

c. Bases de preparación - Los presentes estados financieros consolidados han sido preparados de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera "NIIF" (o "IFRS" en inglés emitidas por el International Standards Boards) y representan la adopción integral, explícita y sin reservas de las referidas normas internacionales.

d. Bases de consolidación - Los presentes estados financieros consolidados comprenden los estados financieros consolidados de Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. y sus subsidiarias, lo cual incluye los activos, pasivos, resultados y flujos de efectivo de la Sociedad y sus subsidiarias. Los estados financieros consolidados incluyen los estados financieros de la Sociedad y las entidades (incluyendo las entidades estructuradas) controladas por la Sociedad (sus subsidiarias). El control se obtiene cuando la Sociedad:

- Tiene el poder sobre la participada.
- Está expuesto, o tiene los derechos a los retornos variables procedentes de su participación en la entidad, y
- Tiene la capacidad de usar su poder para afectar a sus resultados.

La Sociedad reevaluará si controla la participada, si los hechos y circunstancias indican que hay cambios en uno o más de los tres elementos del control mencionados anteriormente.

Cuando la Sociedad tiene menos que la mayoría de los derechos de voto en una coligada, tendrá poder sobre ésta cuando tales derechos a voto son suficientes para proporcionarle, en el sentido práctico, la habilidad para dirigir las actividades relevantes de la coligada unilateralmente. La Sociedad considera todos los factores y circunstancias relevantes en su evaluación para determinar si los derechos a voto de la Sociedad en la coligada son suficientes para proporcionarle poder, incluyendo:

- El tamaño de la participación de los derechos de voto en relación con el tamaño y la dispersión de las participaciones de los otros tenedores de voto de la Sociedad;
- Los derechos de voto potenciales mantenidos por la Sociedad, a otros tenedores de voto o de terceros;
- Los derechos derivados de otros acuerdos contractuales, y
- Todos los hechos y circunstancias adicionales que indican que la empresa tiene, o no tiene la capacidad presente de dirigir las actividades relevantes en el momento en que las decisiones deben hacerse, incluyendo los patrones de voto en las juntas de accionistas anteriores.

La consolidación de una filial comienza cuando la empresa tiene el control sobre la filial y cesa cuando la empresa pierde el control de la misma. En concreto, los ingresos y gastos de las subsidiarias adquiridas o vendidas durante el período son incluidos en el estado consolidado de resultados integrales y otro resultado integral desde la fecha en que se tiene el control de las ganancias y hasta la fecha en que la Sociedad deja de controlar a la filial. El resultado integral total de las subsidiarias se atribuye a los propietarios de la Sociedad y a las participaciones no controladoras aún si esto resulta de los intereses minoritarios a un saldo deficitario.

En caso de ser necesario, se efectúan ajustes a los estados financieros de las subsidiarias para adaptar sus políticas contables a aquellas utilizadas por el Grupo.

Todas las transacciones y los saldos significativos intercompañías han sido eliminados al consolidar, como también se ha dado reconocimiento a la participación no controladora que corresponde al porcentaje de participación de terceros en las subsidiarias, el cual está incorporado en forma separada en el patrimonio consolidado de Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A.

d.1 Subsidiarias: Una subsidiaria es una entidad sobre la cual el Grupo ejerce, directa o indirectamente control, según se definió anteriormente. Se consolidan por este método aquellas entidades en las que, a pesar de no tener este porcentaje de participación, se entiende que sus actividades se realizan en beneficio de la Sociedad, estando ésta expuesta a todos los riesgos y beneficios significativos de la entidad dependiente.

En el momento de evaluar si la Sociedad controla a otra entidad se considera la existencia y el efecto de los derechos potenciales de voto que sean actualmente ejercidos. Las subsidiarias se consolidan a partir de la fecha en que se transfiere el control al Grupo y se excluyen de la consolidación en la fecha en que cesa el mismo.

En el cuadro adjunto, se detallan las sociedades Subsidiarias directas e indirectas, que han sido consolidadas por el Grupo Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A.

Rut	Sociedad	Porcentaje de participación			Porcentaje de participación		
		31.12.2020			31.12.2019		
		Directo	Indirecto	Total	Directo	Indirecto	Total
76.337.710-5	Inmobiliaria Ingeniería y Construcción SK SpA.	99,99998%	0,00000%	99,99998%	99,99998%	0,00000%	99,99998%
76.869.197-5	Inv. Internac. Ingeniería y Construcción SK SpA	99,99998%	0,00000%	99,99998%	99,99998%	0,00000%	99,99998%
91.915.000-9	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	99,99998%	0,00000%	99,99998%	99,99998%	0,00000%	99,99998%
96.592.260-1	SK Ecología S.A.	0,0000%	99,9990%	99,9990%	0,0000%	99,9990%	99,9990%
Extranjera	Sigdo Koppers Argentina S.A.	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	SK Ingeniería, Construcción y Servicios S.R.L.	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	SK International Ltda.	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
96.717.980-9	Construcciones y Montajes COM S.A.	0,0000%	99,9998%	99,9998%	0,0000%	99,9996%	99,9996%
76.163.396-1	SK Comsa Montajes y Equipos S.A.	0,0000%	99,8000%	99,8000%	0,0000%	99,8000%	99,8000%
84.388.600-0	Consorcio SK Comsa Ltda.	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
76.034.783-3	Const.Sigdo Koppers Vial y Vives Ltda.	0,0000%	50,0000%	50,0000%	0,0000%	50,0000%	50,0000%
76.662.490-1	SK Industrial S.A.	0,0000%	85,0000%	85,0000%	0,0000%	85,0000%	85,0000%
76.788.120-7	SK Capacitación S.A.	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	SSK Ingeniería y Construcción S.A.C.	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	SKEX Construcciones S.A.C (3)	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
76.657.859-4	Dessau Ingeniería Spa	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	SK Ingeniería y Construcción S.A.	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.S.	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	ICSK Equipos y Servicios S.A.C.	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	SK Shared Services S.A.C.	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Perú S.A.C.	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
76.991.836-1	Constructora Consorcio ICSK – Cosapi Limitada (2)	0,0000%	75,0000%	75,0000%	0,0000%	75,0000%	75,0000%
Extranjera	Consorcio Sbei - SK (1)	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	50,1000%	50,1000%

(1) El 24 de noviembre de 2017, la subsidiaria ICSK Brasil Construção Ltda. y la Sociedade Brasileira de Eletricidade e Indústria Ltda, denominada como "SBEI" constituyen en Consorcio Sbei-SK. Consorcio en el cual ICSK Brasil Construção Ltda., participa en un 50,1%. Dado esta condición esta inversión era tratada como "operación conjunta" y se consolidaba proporcionalmente.

Con fecha 8 de mayo de 2020 se dan inicio a las negociaciones e hitos para adquirir el 49,9% del consorcio, los cuales concluyeron el 30 de septiembre de 2020, fecha en que ICSK Brasil Construção Ltda. adquiere el control sobre dicho consorcio.

El Consorcio Sbei- SK se dedica al desarrollo, explotación comercial e implementación de servicios de construcción en proyectos relacionados con el sistema de líneas de transmisión y energía en Brasil, incluyendo todos los servicios auxiliares de construcción y soporte, así como la ejecución de cartografía, topografía y geodesia, servicios de diseño técnico relacionados con la arquitectura e ingeniería y servicios combinados de apoyo administrativo y de oficina.

(2) Con fecha 5 de marzo de 2019 la subsidiaria Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A. en conjunto con Cosapi S.A. Agencia en Chile, constituyen la sociedad denominada "Constructora Consorcio ICSK – Cosapi Limitada", con una participación del 75%. Dicho consorcio contempla la ejecución del contrato de ingeniería, adquisiciones y construcción del proyecto "Flotación a espesadores del proyecto Quebrada Blanca fase dos".

(3) Con fecha 9 de diciembre de 2019, la subsidiaria indirecta Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Perú S.A.C. adquiere el 48,1516% de SKEX Construcción S.A.C., con lo cual completa una participación de 98,7487%. El 1,2513% restante fue adquirido por la subsidiaria Inversiones Internacionales Ingeniería y Construcción SK SpA, con lo cual la participación total en SKEX Construcciones S.A.C. es de un 100%.

Dado que ya se mantenía control sobre SKEX Construcciones S.A.C., dicha transacción no generó efectos en el resultado. La diferencia entre el valor pagado y el porcentaje sobre el patrimonio por un monto de M$42.260 fue registrado en otras reservas.

d.2 Operación conjunta: Una operación conjunta es un acuerdo conjunto mediante el cual las partes que tienen control conjunto del acuerdo tienen derecho a los activos y obligaciones con respecto a los pasivos, relacionados con el acuerdo. Esas partes se denominan operadores conjuntos.

Un operador conjunto reconocerá en relación con su participación en una operación conjunta:

(a) sus activos, incluyendo su participación en los activos mantenidos conjuntamente;

(b) sus pasivos, incluyendo su participación en los pasivos incurridos conjuntamente;

(c) sus ingresos de actividades ordinarias procedentes de la venta de su participación en el producto que surge de la operación conjunta;

(d) su participación en los ingresos de actividades ordinarias procedentes de la venta del producto

(e) Sus gastos, incluyendo su participación en los gastos incurridos conjuntamente.

En el cuadro adjunto, se detallan las sociedades en las cuales el Grupo tiene participación por operación conjunta al 31 de diciembre de 2020 y 2019:

Rut	Sociedad	País	Moneda Funcional	31.12.2020	31.12.2019
				Proporción de participación en la propiedad de operaciones conjuntas	
Extranjera	Consorcio Alumini-ICSK-FJEPC (1)	Brasil	Reales	33,33%	33,33%
Extranjera	Consorcio Sbei-SK (1) (4)	Brasil	Reales	-	50,10%
Extranjera	Consorcio SK-HL Termonorte (2)	Colombia	Pesos colombianos	51,00%	51,00%
Extranjera	Consorcio SK-HL Termozipa (2)	Colombia	Pesos colombianos	51,00%	51,00%
Extranjera	Consorcio SK-HL Continental Gold (3)	Colombia	Pesos colombianos	51,00%	51,00%

(1) Estos consorcios fueron constituidos en Brasil y operan proyectos de construcción de líneas de transmisión eléctrica en dicho país.

(2) Estos consorcios fueron constituidos en Colombia y operan proyectos de montaje eléctrico e industriales.

(3) Consorcio "SK -HL Continental Gold": El 15 de noviembre de 2018 se firma acuerdo consorcial con HL, el cual contempla la instalación de la planta de proceso para el proyecto minero Burutica. Este consorcio comenzó a operar en 2019.

(4) Con fecha 30 de septiembre de 2020, ICSK Brasil Ltda. adquiere el control sobre el Consorcio Sbei- SK. Ver d.1) anterior.

d.3 Coligadas o asociadas: Una asociada es una entidad sobre la cual el Grupo ejerce influencia significativa. Influencia significativa representa el poder para participar en decisiones relacionadas con las políticas financiera y operativa de una inversión, pero no implica un control o control conjunto sobre estas políticas. La participación del Grupo en los activos netos, los resultados después de los impuestos y las reservas después de la adquisición de las asociadas, se incluyen en los estados financieros. Esto exige registrar la inversión en un comienzo al costo para el Grupo y luego en períodos posteriores, ajustando el valor libro de la inversión para reflejar la participación de la Sociedad matriz y subsidiarias en los resultados de la asociada, menos el deterioro del menor valor, cuando corresponda, y otros cambios en los activos netos de la asociada como, por ejemplo, dividendos.

e. Moneda - La moneda funcional para cada entidad del Grupo se ha determinado como la moneda del ambiente económico principal en que funciona. Las transacciones distintas a las que se realizan en la moneda funcional de la entidad se convertirán a la tasa de cambio vigente a la fecha de la transacción. Los activos y pasivos monetarios expresados en monedas distintas a la funcional se volverán a convertir a las tasas de cambio de cierre de los estados financieros. Las ganancias y pérdidas por la reconversión se incluirán en las utilidades o pérdidas netas del período dentro de otras partidas financieras, con la excepción de la diferencia de cambio en la inversión neta en una entidad extranjera. Estas son llevadas directamente al patrimonio hasta la venta o enajenación de la inversión neta, momento en el cual son reconocidas en utilidades o pérdidas.

La moneda funcional y de presentación de Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. y de la mayoría de las Subsidiarias es el peso chileno (CLP). En la consolidación, los estados de resultados integrales correspondientes a las subsidiarias cuya moneda funcional es distinta al peso chileno se han convertido a esta última moneda utilizando las tasas de cambio promedio. Las partidas del estado de situación financiera se han convertido a las tasas de cambio de cierre. Las diferencias de cambio que se originan en el proceso de conversión antes descrito se registran en una reserva de conversión separada en el patrimonio.

f. Bases de conversión - Los activos y pasivos en unidades de fomento, pesos argentinos, dólares estadounidenses, reales brasileños, euros, nuevos soles peruanos y pesos colombianos son traducidos a pesos a los tipos de cambio vigentes a la fecha de cierre de los estados financieros, de acuerdo al siguiente detalle:

	Moneda	31.12.2020 $	31.12.2019 $
Unidad de fomento	UF	29.070,33	28.309,94
Peso argentino	ARS	8,45	12,51
Dólar estadounidense	USD	710,95	748,74
Euro	EUR	873,30	839,58
Nuevo sol peruano	SOL	196,36	226,14
Peso colombiano	COP	0,21	0,23
Real	REAL	137,33	186,51

g. Propiedad, planta y equipo - Los bienes de propiedad, planta y equipo son registrados al costo, excluyendo los costos de mantención periódica, menos depreciación acumulada y provisiones por deterioros acumuladas. Tal costo incluye el costo de reemplazar partes del activo fijo cuando esos costos son incurridos, si se cumplen los criterios de reconocimiento.

Cuando las partes de un elemento de propiedades, plantas y equipos tienen diferentes vidas útiles son contabilizadas como componentes separados de propiedades, plantas y equipos.

Cuando se realizan mantenciones mayores, su costo es reconocido en el valor libro del activo fijo como reemplazo si se satisfacen los criterios de reconocimiento.

La utilidad o pérdida resultantes de la enajenación o retiro de un bien se calcula como la diferencia entre el precio obtenido en la enajenación y el valor registrado en los libros reconociendo el cargo y abono a resultado del período.

h. Depreciación - Los elementos de propiedades, planta y equipo, se deprecian siguiendo el método lineal, mediante la distribución del costo de adquisición de los activos, menos el valor residual estimado, entre los años de vida útil estimada de los elementos. A continuación, se presentan los principales elementos de propiedad, planta y equipo y sus períodos de vida útil:

	Vida útil financiera (años)
Construcciones:	10 – 80
Maquinarias:	3 – 16
Equipos móviles:	1 – 15
Vehículos de motor:	6 – 10

Los activos mantenidos bajo modalidad de arrendamiento (derecho de uso) se deprecian durante el período que sea más corto, entre la vigencia del contrato de arriendo y su vida útil económica.

Las vidas útiles y valores residuales de los activos serán revisados anualmente para establecer si se mantienen o han cambiado las condiciones que permitieron fijar las vidas útiles y valores residuales determinados inicialmente.

Los terrenos se registran de forma independiente de los edificios o instalaciones que puedan estar asentadas sobre los mismos y se entiende que tienen una vida útil indefinida y, por lo tanto, no son objetos de depreciación.

El Grupo Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. evalúa, al menos anualmente, la existencia de indicadores de un posible deterioro de valor de los activos de propiedad, planta y equipo.

i. Costos de financiamiento - En los activos fijos del Grupo, se incluye el costo de financiamiento incurrido para la construcción y/o adquisición de un activo calificado. Dicho costo se activa hasta que los bienes queden en condiciones de ser utilizables, de acuerdo a la Norma Internacional de Contabilidad (en adelante NIC) 23.

El concepto financiamiento activado, corresponde a la tasa de interés relacionada a los créditos asociados a la construcción y/o adquisición de bienes de uso. En los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2020 y 2019 no se han capitalizado intereses.

j. Combinaciones de negocios – Las combinaciones de negocios son contabilizadas usando el método de compra. Esto involucra el reconocimiento de activos identificables (incluyendo activos intangibles anteriormente no reconocidos) y pasivos (incluyendo pasivos contingentes y excluyendo reestructuraciones futuras) del negocio adquirido al valor justo.

k. Plusvalía – La plusvalía representa la diferencia positiva entre el costo de adquisición y el valor justo de los activos adquiridos identificables, pasivos y pasivos contingentes de la entidad adquirida. La plusvalía es inicialmente medida al costo y posteriormente medida al costo menos cualquier pérdida por deterioro, en caso de existir. Anualmente es sometida a prueba de deterioro y dentro del año en caso de existir indicadores de deterioro.

l. Activos intangibles distintas de la plusvalía - Los activos intangibles distintos a la plusvalía, adquiridos separadamente son medidos al costo en el reconocimiento inicial. El costo de los activos intangibles adquiridos en combinaciones de negocios es su valor justo a la fecha de adquisición. Después de su reconocimiento inicial, los activos intangibles son registrados al costo menos cualquier amortización acumulada y cualquier pérdida por deterioro acumulada. Para los activos intangibles generados internamente, los costos de investigación son cargados a gastos en la medida en que se incurren. Un activo intangible que surge de gastos de desarrollo de un proyecto individual, es reconocido solamente cuando se puede demostrar la factibilidad técnica de completar el activo intangible, para que esté disponible para su uso o para la venta, su intención de completarlo y su habilidad de usar o vender el activo, como el activo generará futuros beneficios económicos, la disponibilidad de recursos para completar el activo y la habilidad de medir el gasto durante su desarrollo, confiablemente.

Las vidas útiles de los activos intangibles son señaladas como finitas e indefinidas. En el caso de los activos intangibles con vida útil indefinida anualmente se realiza la prueba de deterioro de valor y dentro del año en caso de existir indicadores de deterioro, ya sea individualmente a nivel de unidad generadora de efectivo. ("UGE"). Tales intangibles no son amortizados. La vida útil de un activo intangible con vida indefinida es revisada anualmente para determinar si la evaluación de vida indefinida continúa siendo respaldable. Si no, el cambio en la evaluación de vida útil de indefinido a definido es realizado en base prospectiva.

Los activos intangibles con vidas finitas son amortizados durante la vida útil económica y su deterioro es evaluado cada vez que existen indicadores que el activo intangible puede estar deteriorado.

m. Activos financieros - Los activos financieros se clasifican en las siguientes categorías:

- Medidos al costo amortizado
- Medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral
- Medidos al valor razonable con cambios en resultados

La clasificación y medición para los activos financieros refleja el modelo de negocios del Grupo en el que los activos son gestionados y sus características de flujo de efectivo.

m.1) Medidos al costo amortizado – Los instrumentos de deuda que son mantenidos dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo es cobrar los flujos de efectivo contractuales, y que tienen flujos de efectivo contractuales que son solamente pagos del capital e intereses sobre el capital pendiente son generalmente medidos a costo amortizado al cierre de los períodos contables posteriores.

m.2) Medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral – Los instrumentos de deuda que son mantenidos dentro de un modelo de negocios cuyo objetivo es logrado mediante el cobro de los flujos de efectivo contractuales y la venta de activos financieros, y que tienen términos contractuales que dan origen en fechas especificadas a flujos de efectivo que son solamente pagos de capital e intereses sobre el capital pendiente, son generalmente medidos a valor razonable con cambios en otros resultados integrales.

m.3) Medidos al valor razonable con cambios en resultados - Todos los otros instrumentos de deuda e instrumentos de patrimonio son medidos a su valor razonable al cierre de los períodos contables posteriores.

m.4) Método de la tasa de interés efectiva - Corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un activo financiero y de la asignación de los ingresos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos netos futuros de efectivo estimados por cobrar (incluyendo todos los cargos e ingresos recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, los costos de transacción y otros premios o descuentos), durante la vida esperada del activo financiero.

m.5) Deterioro de activos financieros - En relación con el deterioro de los activos financieros, la NIIF 9 exige un modelo de pérdidas crediticias esperadas, en contraposición con el modelo de pérdidas crediticias incurridas bajo NIC 39. El modelo de pérdidas crediticias esperadas exige que una entidad contabilice las pérdidas crediticias esperadas y los cambios en esas pérdidas crediticias esperadas en cada fecha de reporte para reflejar los cambios en el riesgo de crédito desde el reconocimiento inicial. En otras palabras, no es necesario que ocurra un evento crediticio para que se reconozcan las pérdidas crediticias.

La Sociedad aplicó un enfoque simplificado para reconocer pérdidas crediticias esperadas a lo largo de la vida del activo para sus cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar, cuentas por cobrar por arrendamientos financieros como es requerido por NIIF 9. En relación con los préstamos a partes relacionadas, la Administración ha evaluado que no ha habido un incremento

significativo en el riesgo de crédito de los préstamos a partes relacionadas desde el reconocimiento inicial hasta el 31 de diciembre de 2020. Por consiguiente, la administración no espera reconocer pérdidas crediticias esperadas en los próximos 12 meses para los préstamos a empresas relacionadas.

m.6) Bajas de activos financieros- Las sociedades del Grupo dan de baja un activo financiero cuando los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo financiero han expirado, o cuando se transfieran sustancialmente los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo financiero a otra entidad. Si la Sociedad no transfiere sustancialmente todos los riesgos y beneficios y continúa controlando el activo financiero transferido se registra el activo contra un pasivo asociado por los montos que deban ser pagados. Si la Sociedad retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios de propiedad del activo financiero, se continúa reconociendo el activo y también se reconoce un préstamo por los flujos recibidos.

n. Inventarios - Los inventarios están valorizados al menor valor entre el costo o el valor neto de realización y se valorizan de acuerdo a lo siguiente:

(i) Los materiales y repuestos están valorizados al costo promedio de adquisición.

(ii) Existencias en tránsito están valorizadas al costo de adquisición.

(iii) Inventario en proceso que corresponden a los costos por grado de avance de obras en construcción, que aún no dan origen a reconocimiento de ingresos. Estos serán reconocidos como en costos cuando el estado de pago sea aprobado.

El valor neto de realización es el precio de venta estimados en el curso normal de las operaciones, menos los costos estimados para poner las existencias en condiciones de venta y para realizar su comercialización.

o. Activos no corrientes mantenidos para la venta - La Sociedad clasifica como activos no corrientes mantenidos para la venta las propiedades, planta y equipo (grupo de activos que se van a enajenar junto con sus pasivos directamente asociados), para los cuales en la fecha de cierre del estado de situación financiera se han iniciado gestiones activas para su venta y se estima que la misma se llevará a cabo dentro de los doce meses siguientes a dicha fecha.

Estos activos o grupos sujetos a desapropiación se valorizan por el menor del monto en libros o el valor estimado de venta deducidos los costos necesarios para llevarla a cabo, y dejan de amortizarse desde el momento en que son clasificados como activos no corrientes mantenidos para la venta.

Los activos no corrientes mantenidos para la venta y los componentes de los grupos sujetos a desapropiación clasificados como mantenidos para la venta se presentan en el estado de situación financiera consolidado en el rubro "Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta".

p. Pasivos financieros - Los pasivos financieros se clasifican ya sea como "pasivo financiero a valor razonable a través de resultados" o como "otros pasivos financieros".

p.1) Pasivos financieros a valor razonable a través de resultados - Los pasivos financieros son clasificados a valor razonable a través de resultados cuando éstos sean mantenidos para negociación o sean designados a valor razonable a través de resultados. La NIIF 9 en gran medida conserva los requerimientos existentes de la Norma NIC 39 para la clasificación de los pasivos financieros. No obstante, bajo la Norma NIC 39 todos los cambios en el valor razonable de los pasivos designados como" valor razonable a través de resultados" se reconocen en resultados, mientras que bajo la Norma NIIF 9 estos cambios en el valor razonable por lo general se presentan de la siguiente manera:

- El importe del cambio en el valor razonable que es atribuible a cambios en el riesgo de crédito del pasivo se presenta en el otro resultado integral; y
- El importe restante del cambio en el valor razonable se presenta en resultados.

p.2) Otros pasivos financieros - Los otros pasivos financieros, incluyendo los préstamos, se valorizan inicialmente por el monto de efectivo recibido, netos de los costos de transacción.

Los otros pasivos financieros son posteriormente valorizados al costo amortizado utilizando el método de tasa de interés efectiva, reconociendo los gastos por intereses sobre la base de la rentabilidad efectiva.

p.3) Método de tasa de interés efectiva - El método de la tasa de interés efectiva corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un pasivo financiero y de la asignación de los gastos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos futuros de efectivo estimados por pagar durante

la vida esperada del pasivo financiero o, cuando sea apropiado, un período menor cuando el pasivo asociado tenga una opción de prepago que se estime será ejercida. Todos los pasivos bancarios y obligaciones financieras de la sociedad de largo plazo se encuentran registrados bajo este método.

Al cierre de los presentes estados financieros consolidados, la tasa de interés efectiva no difiere significativamente de la tasa de interés nominal de los pasivos financieros.

Los préstamos financieros se presentan a valor neto, es decir, rebajando los gastos asociados a su emisión.

El Grupo da de baja los pasivos financieros únicamente cuando las obligaciones son pagadas, anuladas o expiran.

Las modificaciones de las condiciones de un préstamo financiero son contabilizadas como la extinción de un pasivo financiero solo cuando dichas modificaciones son sustanciales.

p.4) Clasificación como deuda o patrimonio - Los instrumentos de deuda y patrimonio se clasifican ya sea como pasivos financieros o como patrimonio, de acuerdo con la sustancia del acuerdo contractual.

p.5) Instrumentos de patrimonio - Un instrumento de patrimonio es cualquier contrato que ponga de manifiesto una participación residual en los activos de una entidad una vez deducidos todos sus pasivos. Los instrumentos de patrimonio emitidos por el Grupo se registran al monto de la contraprestación recibida, netos de los costos directos de la emisión. Actualmente el Grupo sólo tiene emitidos acciones de serie única.

Los aumentos de capital realizados por activos y pasivos recibidos distintos de efectivo y efectivo equivalente se registran al valor justo de los mismos.

p.6) Operaciones factoring – Las cesiones de facturas y los documentos por cobrar a instituciones de factoring, en la cual las sociedades subsidiarias mantienen la responsabilidad de su cobro, se registran como obtención de un crédito financiero y se presentan como otros pasivos financieros.

q. Instrumentos financieros derivados y de cobertura- Los contratos derivados suscritos por el Grupo para cubrir riesgos asociados con fluctuaciones en las tasas de tipo de cambio, corresponden principalmente a contratos forward de moneda, para cubrir los efectos en los tipos de cambio en las cuentas por cobrar. Todos ellos corresponden a contratos de cobertura, por lo que los efectos que se originen producto de los cambios en el valor justo de este tipo de instrumentos se registran en activos o pasivos de cobertura, en la medida que la cobertura de esta partida haya sido declarada como efectiva de acuerdo con su propósito. Una cobertura se considera altamente efectiva cuando los cambios en el valor razonable o en los flujos de caja del subyacente atribuibles al riesgo cubierto, se compensan con los cambios en el valor razonable o en los flujos de efectivo del instrumento de cobertura, con una efectividad que se encuentre en el rango de 80% - 125%. La correspondiente utilidad o pérdida se reconoce en resultados integrales del ejercicio sólo en aquellos casos en que los contratos son liquidados o dejan de cumplir con las características de un contrato de cobertura; en caso contrario se registra en patrimonio.

Los derivados se reconocen inicialmente a valor justo a la fecha de la firma del contrato derivado y posteriormente se vuelven a valorizar a su valor justo a la fecha de cada cierre. El valor justo de los contratos forward de moneda es calculado en referencia a los tipos de cambio forward actuales de contratos con similares perfiles de vencimiento.

El valor justo total de los derivados de cobertura se clasifica como un activo o pasivo no corriente si el vencimiento remanente de la partida cubierta es superior a 12 meses y como un activo o pasivo corriente si el vencimiento remanente de la partida cubierta es inferior a 12 meses.

q.1) Contabilidad de coberturas - La porción efectiva de los cambios en el valor justo de los instrumentos derivados que se denominan y califican como instrumentos de cobertura de flujos de caja se difiere en el patrimonio, en una reserva de Patrimonio Neto denominada “Cobertura de Flujo de Caja”. La ganancia o pérdida relacionada a la porción ineficaz se reconoce de manera inmediata en ganancias o pérdidas, y se incluye en la línea de “otras ganancias o pérdidas” del estado de resultados. Los montos diferidos en el patrimonio se reconocen como ganancias o pérdidas en los períodos cuando el ítem cubierto se reconoce en ganancias o pérdidas, en la misma línea del estado de resultados que el ítem cubierto fue reconocido. Sin embargo, cuando la transacción prevista que se cubre resulta en el reconocimiento de un activo no financiero o un pasivo no financiero, las ganancias y pérdidas previamente diferidas en el patrimonio se transfieren del patrimonio y se incluyen en la valorización inicial del costo de dicho activo o pasivo.

La contabilidad de coberturas se descontinúa cuando el Grupo anula la relación de cobertura, cuando el instrumento de cobertura vence o se vende, se finaliza, o ejerce, o ya no califica para la contabilidad de coberturas. Cualquier ganancia o pérdida diferida en el patrimonio en ese momento se mantiene en el patrimonio y se reconoce cuando la transacción prevista finalmente se reconoce en ganancias o pérdidas. Cuando ya no es esperable que una transacción prevista ocurra, la ganancia o pérdida acumulada que fue diferida en el patrimonio se reconoce de manera inmediata en ganancias o pérdidas.

Cuando aplica inicialmente la Norma NIIF 9, la Sociedad puede escoger como política contable seguir aplicando los requerimientos de contabilidad de coberturas de la Norma NIC 39 en vez de los incluidos en la Norma NIIF 9.

La Sociedad ha decidido como su política contable, continuar aplicando los requerimientos de contabilidad de coberturas de la IAS 39 en lugar de los requerimientos del capítulo 6 de NIIF 9, de acuerdo con lo indicado en el párrafo 7.2.21 de dicha norma contable.

q.2) Derivados implícitos - La Sociedad y sus subsidiarias han establecido un procedimiento que permite evaluar la existencia de derivados implícitos en contratos financieros y no financieros. En caso de existir un derivado implícito, y si el contrato principal no es contabilizado a valor razonable, el procedimiento determina si las características y riesgos del mismo no están estrechamente relacionados con el contrato principal, en cuyo caso requiere de una contabilización separada.

El procedimiento consiste en una caracterización inicial de cada contrato que permite distinguir aquellos en los cuales podría existir un derivado implícito. En tal caso, dicho contrato se somete a un análisis de mayor profundidad. Si producto de esta evaluación se determina que el contrato contiene un derivado implícito que requiera su contabilización separada, éste es valorizado y los movimientos en su valor razonable son registrados en la cuenta de resultados integrales de los estados financieros consolidados. A la fecha, los análisis realizados indican que no existen derivados implícitos en los contratos de la Sociedad y sus subsidiarias que requieran ser contabilizados separadamente.

r. Estado de flujos de efectivo - El estado de flujos de efectivo recoge los movimientos de caja realizados durante el período, determinados por el método directo. En estos estados de flujos de efectivo se utilizan las siguientes expresiones en el sentido que figura a continuación:

- Flujos de efectivo: entradas y salidas de efectivo o de otros medios equivalentes, entendiendo por éstos las inversiones a plazo inferior a tres meses desde su fecha de adquisición, de gran liquidez y bajo riesgo de alteraciones en su valor.

- Actividades de operación: son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios de la Sociedad, así como otras actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o financiamiento.

- Actividades de inversión: las de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos no corrientes y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.

- Actividades de financiamiento: actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio total y de los pasivos de carácter financiero.

s. Beneficios al personal – La subsidiaria Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A. constituye una provisión de indemnización por años de servicio, la cual está pactada contractualmente con su personal, calculada en base al método del valor actuarial, según lo requerido por la NIC 19 "Beneficios de los Empleados".

s.1) Indemnización por años de servicio en Chile - La obligación de indemnización por años de servicio, son calculados de acuerdo a valorizaciones realizadas mediante una planilla de cálculo actuarial, desarrollada por un actuario independiente, utilizando el método de unidad de crédito proyectada, las cuales se actualizan en forma periódica. La obligación reconocida en el balance general, representa el valor actual de la obligación de indemnización por años de servicio. Las utilidades y pérdidas actuariales se reconocen inmediatamente en otros resultados integrales.

Los costos asociados a los beneficios de personal, relacionados con los servicios prestados por los trabajadores durante el año, son cargados a resultados en el ejercicio que corresponde.

La Administración utiliza supuestos para determinar la mejor estimación de estos beneficios. Dicha expectativa al igual que los supuestos son establecidos en conjunto con un actuario externo a la Sociedad. Estos supuestos incluyen tasa de descuento, los aumentos esperados en las remuneraciones y permanencia futura, entre otros.

s.2) Vacaciones del personal - La Sociedad matriz y sus subsidiarias han provisionado el costo por concepto de vacaciones del personal sobre base devengada.

s.3) Participaciones y gratificaciones (Subsidiarias peruanas y colombianas) - En Perú, las subsidiarias reconocen un pasivo y un gasto por gratificaciones y participaciones de los trabajadores en las utilidades sobre la base de las disposiciones legales vigentes. La participación de los trabajadores en las utilidades, cuando se genera, equivale a 5% de la materia imponible determinada de acuerdo con la legislación de impuesto a la renta vigente.

En Colombia, la participación por utilidades no está normada y queda a libre disposición del empleador.

t. Reconocimiento de ingresos de actividades ordinarias – Los ingresos se miden en función de la contraprestación especificada en un contrato con un cliente y excluye los importes cobrados en nombre de terceros y se presentan netos de descuentos. El Grupo reconoce los ingresos cuando transfiere el control de un producto o servicio a un cliente.

En la fecha de inicio del contrato, las sociedades del Grupo evalúan los bienes o servicios prometidos en el contrato con el cliente y los identifica como obligación de desempeño cualquier promesa de transferir a los bienes o servicios del cliente (o un paquete de bienes o servicios) que son distintos.

Las sociedades del Grupo identifican los bienes o servicios prometidos al cliente como distintos cuando el cliente puede beneficiarse de los bienes o servicios por sí solos o en conjunto con otros recursos fácilmente disponibles y la promesa de las sociedades del Grupo de transferir los bienes o los servicios al cliente son identificables por separado de otras promesas en el contrato.

Los principales ingresos de las sociedades del Grupo provienen de servicios de obras de construcción y montajes industriales en las industrias de minería y energía principalmente. Dichas obras están respaldadas por contratos, los cuales contemplan el derecho exigible de pago por el trabajo realizado. Los ingresos se reconocen a lo largo del tiempo, es decir, basado en la proporción de los ingresos del contrato asociados a los hitos alcanzados hasta cierta fecha en relación con los ingresos totales estimados del contrato.

El Grupo tiene derecho a facturar dichos contratos con base al logro de una serie de hitos relacionados con el desempeño. Cuando se alcanza un hito en particular, se envía al cliente un estado de pago firmado, el cual, previo a su registro debe ser aprobado por el cliente, luego de esta aprobación se genera la factura.

Los costos por grado de avance de obras en construcción, que no den origen a reconocimiento de ingresos, se difieren como “Inventario en proceso” y son reconocidos en costos cuando el estado de pago sea aprobado.

Si el pago de un hito excede los ingresos a reconocer a una fecha determinada, el Grupo reconoce un pasivo (ingreso anticipado) por la diferencia.

Los costos incurridos en la obtención de un contrato por lo general no son significativos y son cargados inmediatamente a resultados.

Los ingresos por arriendos de equipos son reconocidos por Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. y sus subsidiarias, en el momento de ser prestados los servicios los cuales son facturados inmediatamente.

Los ingresos por intereses son reconocidos a medida que los intereses son devengados en función del principal que está pendiente de pago y de la tasa de interés aplicable.

Los dividendos son reconocidos cuando el derecho del Grupo a recibir el pago queda establecido.

u. Impuesto a las ganancias y diferidos – La provisión de impuesto a las ganancias se determina sobre la base de la renta líquida imponible de primera categoría calculada de acuerdo a las normas tributarias vigentes. Las subsidiarias extranjeras determinan sus impuestos de acuerdo a la legislación de los respectivos países.

La Sociedad matriz y sus subsidiarias registran impuestos diferidos por todas las diferencias temporarias y otros eventos que crean diferencias entre la base contable y tributaria de sus activos y pasivos, de acuerdo con las normas establecidas en la NIC 12 “Impuestos a las Ganancias”.

Las diferencias temporarias entre el valor contable de los activos y pasivos y su base fiscal generan los saldos de impuestos diferidos de activo o de pasivo que se calculan utilizando las tasas fiscales que se espera estén en vigor cuando los activos y pasivos se realicen.

Las variaciones producidas en el ejercicio en los impuestos diferidos de activo o pasivo se registran en la cuenta de resultados o directamente en las cuentas de patrimonio del estado de situación financiera, según corresponda.

Los activos por impuestos diferidos se reconocen únicamente cuando se espera disponer de utilidades tributarias futuras suficientes para recuperar las deducciones por diferencias temporarias.

v. Arrendamientos

v.1) El grupo como arrendatario: La Sociedad matriz y sus subsidiarias evalúan si un contrato es o contiene un arrendamiento, al inicio del contrato. Las sociedades del grupo reconocen un activo por derecho de uso y un correspondiente pasivo por arrendamiento con respecto a todos los acuerdos de arrendamiento en los cuales es el arrendatario, excepto por arrendamientos de corto plazo (definidos como un arrendamiento con un plazo de arriendo de 12 meses o menos) y arrendamientos de activos de bajo valor. Para estos arrendamientos, el grupo reconoce los pagos de arrendamiento como un costo operacional sobre una base lineal durante el plazo del arrendamiento a menos que otra base sistemática sea más representativa del patrón de tiempo en el cual los beneficios económicos de los activos arrendados son consumidos.

El pasivo por arrendamiento es inicialmente medido al valor presente de los pagos por arrendamiento que no han sido pagados a la fecha de comienzo, descontados usando la tasa implícita en el arrendamiento. Si esta tasa no puede determinarse fácilmente, la Sociedad utiliza la tasa incremental por préstamos.

Los pagos por arrendamiento incluidos en la medición del pasivo por arrendamiento incluyen:

- Pagos fijos (incluyendo los pagos en esencia fijos), menos cualquier incentivo por arrendamiento;
- Pagos por arrendamiento variables, que dependen de un índice o una tasa, inicialmente medidos usando el índice o tasa en la fecha de comienzo;
- Importes que espera pagar el arrendatario como garantías de valor residual; el precio de ejercicio de una opción de compra si el arrendatario está razonablemente seguro de ejercer esa opción; y
- Pagos de penalizaciones por terminar el arrendamiento, si el plazo del arrendamiento refleja que el arrendatario ejercerá una opción para terminar el arrendamiento.

El pasivo por arrendamiento es presentado dentro del rubro "Otros pasivos financieros" de los estados consolidados de situación financiera.

El pasivo por arrendamiento es posteriormente medido incrementado el importe en libros para reflejar el interés sobre el pasivo por arrendamiento (usando el método de la tasa efectiva) y reduciendo el importe en libros para reflejar los pagos por arrendamientos realizados.

La Sociedad matriz y sus subsidiarias remiden el pasivo por arrendamiento (y realiza los correspondientes ajustes al activo por derecho de uso respectivo) cuando:

- Se produce un cambio en el plazo del arrendamiento o cuando se produzca un cambio en la evaluación de una opción para comprar el activo subyacente, en cuyo caso el pasivo por arrendamiento es remedido descontando los pagos de arrendamiento revisados usando una tasa de descuento revisada.

- Se produce un cambio en los pagos por arrendamiento futuros procedente de un cambio en un índice o una tasa usados para determinar esos pagos o se produzca un cambio en el pago esperado bajo una garantía de valor residual, en cuyos casos el pasivo por arrendamiento es remedido descontando los pagos por arrendamiento revisados usando la tasa de descuento inicial (a menos que los pagos por arrendamiento cambien debido a un cambio en una tasa de interés variable, en cuyo caso se utiliza una tasa de descuento revisada).

- Se modifica un contrato de arrendamiento y esa modificación no se contabiliza como un arrendamiento por separado, en cuyo caso el pasivo por arrendamiento es remedido descontando los pagos por arrendamiento revisados usando una tasa de descuento revisada.

La Sociedad no realizó ninguno de tales cambios durante el período terminado al 31 de diciembre de 2020.

Los activos por derecho de uso comprenden el importe de la medición inicial del pasivo por arrendamiento, los pagos por arrendamiento realizados antes o a contar de la fecha de comienzo, menos los incentivos de arrendamiento recibidos y cualesquiera costos directos iniciales incurridos. Los activos por derecho a uso son posteriormente medidos al costo menos depreciación acumulada y pérdidas acumuladas por deterioro de valor.

Cuando la Sociedad matriz y sus subsidiarias incurren en una obligación por costos para desmantelar o remover un activo arrendado, restaurar el lugar en el que está ubicado o restaurar el activo subyacente a la condición requerida por los términos y condiciones del arrendamiento, una provisión es reconocida y medida en conformidad con NIC 37. Los costos son incluidos en el correspondiente activo por derecho de uso, a menos que esos costos sean incurridos para producir existencias.

Los activos por derecho de uso son depreciados durante el período menor entre el plazo del arrendamiento y la vida útil del activo subyacente. Si un arrendamiento transfiere la propiedad del activo subyacente o el costo del activo por derecho de uso refleja que la Sociedad matriz y sus subsidiarias esperan ejercer una opción de compra, el activo por derecho de uso es depreciado durante la vida útil del activo subyacente. La depreciación se realiza desde la fecha de comienzo del arrendamiento. Los activos por derecho de uso son representados dentro del rubro "Propiedad, planta y equipos".

La Sociedad matriz y sus subsidiarias aplican NIC 36 para determinar si un activo por derecho de uso está deteriorado y contabilizan cualquier pérdida por deterioro identificada como se describe en la política contable de "Propiedad, planta y equipos".

Los pagos variables por arrendamiento que no dependen de un índice o una tasa no son incluidos en la medición del pasivo por arrendamiento y el activo por derecho de uso. Los pagos variables son reconocidos como un gasto en el período en el cual ocurre el evento o condición que origina tales pagos y son incluidos en el rubro "Otros gastos" en los estados consolidados de resultados.

Cómo una solución práctica, NIIF 16 permite a un arrendatario no separar los componentes que no son arrendamiento, y en su lugar contabilizar para cualquier arrendamiento y asociados componentes que no son arrendamientos como un solo acuerdo. La Sociedad matriz y sus subsidiarias no ha utilizado esta solución práctica.

v.2) El grupo como arrendador

Los arrendamientos en los cuales las Sociedades del grupo Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. es un arrendador son clasificados como arrendamientos financieros u operacionales. Cuando los términos del arrendamiento transfieren sustancialmente todos los riesgos y beneficios de la propiedad al arrendatario, el contrato es clasificado como un arrendamiento financiero. Todos los otros arrendamientos son clasificados como arrendamientos operativos.

Cuando la Sociedad es un arrendador intermedio, contabiliza el arrendamiento principal y el subarrendamiento como dos contratos separados. El subarrendamiento es clasificado como un arrendamiento financiero u operativo por referencia al activo por derecho de uso que se origina del arrendamiento principal.

El ingreso por arrendamiento de arrendamientos operativos se reconoce sobre una base lineal durante el plazo del arrendamiento. Los costos directos iniciales incurridos en la negociación y acuerdo de un arrendamiento operativo son agregados al importe en libros del activo arrendado y reconocidos sobre una base lineal durante el plazo del arrendamiento.

Los importes por cobrar a los arrendatarios bajo arrendamientos financieros son reconocidos como cuentas por cobrar al importe de la inversión neta de la Sociedad en los arrendamientos. El ingreso por arrendamientos financieros es asignado a los períodos contables de manera tal de reflejar una tasa de rendimiento periódica constante sobre la inversión neta pendiente de la Sociedad con respecto a los arrendamientos.

Cuando un contrato incluye componentes de arrendamiento y de no arrendamiento, la Sociedad aplica NIIF 15 para asignar la contraprestación bajo el contrato a cada componente.

w. Dividendos - La distribución de dividendos a los accionistas se reconoce como un pasivo al cierre de cada período en los estados financieros, en función de la política de dividendos acordada por la Junta General Ordinaria de Accionistas.

x. **Provisiones, activos y pasivos contingentes -** Las provisiones son pasivos en los que existe incertidumbre acerca de su cuantía o vencimiento. Estas provisiones se reconocen en el balance cuando se cumplen los siguientes requisitos en forma copulativa:

- Es una obligación actual como resultado de hechos pasados y,
- A la fecha de los estados financieros es probable que el Grupo tenga que desprenderse de recursos para cancelar la obligación y la cuantía de estos recursos puedan medirse de manera fiable.

Un activo o pasivo contingente es toda obligación surgida de hechos pasados cuya existencia quedará confirmada sólo si llegan a ocurrir, o en caso contrario si no llegara a ocurrir uno o más sucesos futuros inciertos que no estén enteramente bajo el control de la Sociedad.

y. Costos financieros (de actividades no financieras) - Los ingresos y gastos por intereses se reconocen en base al período devengado y a la tasa de interés efectiva sobre el saldo pendiente.

z. Compensación de saldos y transacciones – Como norma general en los estados financieros consolidados no se compensan los activos y los pasivos, ni los ingresos y gastos, salvo en aquellos casos en que la compensación sea requerida o esté permitido por alguna norma y esta presentación es el reflejo del fondo de la transacción.

Los ingresos y costos con origen en transacciones que, contractualmente o por imperativo de una norma legal, contemplan la posibilidad de compensación en Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. y subsidiarias, siendo aquellos en los que se tiene la posibilidad de liquidar por su importe neto o de realizar el activo y pasivo a la fecha de pago del pasivo en forma simultánea.

aa. Clasificación de saldos corrientes y no corrientes - En el estado de situación financiera consolidado los saldos se clasifican en función de sus vencimientos, es decir, como corrientes aquellos con vencimiento igual o inferior a doce meses y como no corrientes, los de vencimiento superior a dicho período. En el caso que existiese obligaciones cuyo vencimiento es inferior a doce meses, pero cuyo refinanciamiento a largo plazo esté asegurado a discreción de la Sociedad, mediante contratos de crédito disponibles de forma incondicional con vencimiento a largo plazo, se podrían clasificar como pasivos a largo plazo.

ab. Contratos onerosos: Las obligaciones presentes que se deriven de un contrato oneroso se reconocen y valúan como provisiones. Se considera que existe un contrato oneroso cuando la entidad o sus subsidiarias tienen un contrato bajo el cual los costos inevitables para cumplir con las obligaciones comprometidas, son mayores que los beneficios que se esperan recibir del mismo.

ac. Reclasificaciones – Para el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2019, se han efectuado reclasificaciones para facilitar su comparación con el período terminado al 31 de diciembre de 2020. Estas reclasificaciones no modifican el resultado ni el patrimonio del año anterior y se detallan a continuación.

Rubro anterior	Nueva presentación	M$
Otros activos no financieros, corrientes	Otros activos no financieros, no corrientes	159.634
Propiedad, planta y equipos	Activos por derecho de uso	19.242.869
Otros pasivos financieros, corrientes	Pasivos por arrendamientos corrientes	2.958.341
Otros pasivos financieros, no corrientes	Pasivos por arrendamientos no corrientes	14.059.565
Costos financieros	Gastos de Administración	270.634
Propiedad, planta y equipos	Activos intangibles distintos de la plusvalía	1.032.072

ad. Nuevos pronunciamientos contables – Las siguientes NIIF e interpretaciones del CINIIF publicadas han sido emitidas.

Nuevas NIIF e Interpretaciones del Comité de Interpretaciones NIIF (CINIIF)

ad.1) Las siguientes nuevas normas e interpretaciones han sido adoptadas en estos estados financieros.

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Definición de un negocio (enmiendas a NIIF 3)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Definición de Material (enmiendas a NIC 1 y NIC 8)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Marco Conceptual para el Reporte Financiero Revisado	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Reforma sobre Tasas de Interés de Referencia (enmiendas a NIIF 9, NIC 39 y NIIF 7)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Concesiones de Arrendamientos Relacionadas a COVID-19 (enmiendas a NIIF 16)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de junio de 2020.

La aplicación de estas Enmiendas no ha tenido un efecto significativo en los montos reportados en estos estados financieros consolidados, sin embargo, podrían afectar la contabilización de futuras transacciones o acuerdos.

ad.2) Las siguientes nuevas Normas e Interpretaciones han sido emitidas pero su fecha de aplicación aún no está vigente:

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 17, Contratos de Seguros	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Clasificación de pasivos como Corriente o No Corriente (enmiendas a NIC 1)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.
Referencia al Marco Conceptual (enmiendas a NIIF 3)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022.
Propiedad, Planta y Equipo – Ingresos antes del Uso Previsto (enmiendas a NIC 16)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022.
Contratos Onerosos – Costos para Cumplir un Contrato (enmiendas a NIC 37)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022.
Mejoras Anuales a las Normas IFRS, ciclo 2018-2020 (enmiendas a NIIF 1, NIIF 9, NIIF 16 y NIC 41)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022.
Reforma sobre Tasas de Interés de Referencia – Fase 2 (enmiendas a NIIF 9, NIC 39, NIIF 7, NIIF 4 y NIIF 16)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2021.

La Administración de la Sociedad se encuentra evaluando los efectos de la aplicación de estas nuevas normativas y modificaciones. Se estima que la futura adopción no tendrá un impacto significativo en los Estados Financieros Consolidados de la sociedad.

NOTA 4 - SALDOS Y TRANSACCIONES CON ENTIDADES RELACIONADAS

Las transacciones entre la Sociedad y sus subsidiarias, corresponden a operaciones habituales en cuanto a su objeto y condiciones. Los saldos y las transacciones entre el Grupo han sido eliminadas en el proceso de consolidación y no se detallan en esta nota.

a. Saldos y transacciones con entidades relacionadas

Los saldos de cuentas por cobrar y pagar entre la Sociedad y sus sociedades relacionadas no consolidables y otras partes relacionadas, son los siguientes:

a.1 Cuentas por cobrar, corriente

RUT	Sociedad	País origen	Descripción transacciones	Naturaleza de la relación	Tipo moneda	Total corriente	
						31.12.2020 M$	31.12.2019 M$
76.210.168-8	Constructora OGP-1 Ltda	Chile	Venta de equipos/ insumos	Asociada	Peso chileno	18.870	13.646
76.282.026-9	Constructora BSK EWS Ltda.	Chile	Venta de equipos/ insumos	Asociada	Peso chileno	63	63
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Arriendo/gastos comunes	Matriz	Dólar	574.527	544.954
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Recuperación de gastos	Controlador común	Peso chileno	3.365	3.422
97.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	Recuperación de gastos	Controlador común	Peso chileno	89.964	-
76.827.033-3	Consorcio Worley Ing. y Construcción Chile ICSK Ltda	Chile	Recuperación de gastos	Asociada	Peso chileno	1.754.521	2.391.599
76.012.353-3	Constructora Comsa Dragrados S.A.	Chile	Venta de equipos/ remesas	Asociada	Peso chileno	147.890	246.012
76.133.786-6	Constructora DCB S.A.	Chile	Venta de equipos/ remesas	Asociada	Peso chileno	24.772	21.772
59.176.960-K	Cosapi S.A. Agencia en Chile	Chile	Remesas	Otras partes relacionadas	Peso chileno	4.400.250	2.000.250
78.307.010-3	Magotteaux Chile S.A.	Chile	Recuperación de gastos	Controlador común	Dólar	1.198	-
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	Arriendo equipos	Controlador común	Dólar	-	586
Extranjera	Consorcio Cosapi ICSK	Perú	Remesas	Asociada	Soles	248.895	1.340.111
Extranjera	Consorcio Cosapi - ICSK - Toromocho	Perú	Remesas	Asociada	Soles	611.611	2.407.119
Extranjera	Chemtrade S.A.C.	Perú	Recuperación de gastos	Controlador común	Dólar	3.711	25.156
Extranjera	Industrias Cachimayo S.A.	Perú	Recuperación de gastos	Controlador común	Soles	19.629	-
Extranjera	Magotteaux Perú SAC	Perú	Recuperación de gastos	Controlador común	Dólar	1.064	2.358
Extranjera	SK Rental Limitada	Bolivia	Recuperación de gastos	Controlador común	Bolivianos	19.443	-
Extranjera	Consorcio Alumini - ICSK - FJEPC	Brasil	Facturas	Operación conjunta	Reales	68.734	401.887
Extranjera	Consorcio Sbei - SK	Brasil	Facturas	Operación conjunta	Reales	-	52.848
Extranjera	Consorcio SK HL Termonorte	Colombia	Remesas	Operación conjunta	Peso colombiano	-	337.939
Extranjera	Consorcio SK HL Termozipa	Colombia	Remesas	Operación conjunta	Peso colombiano	-	119.065
Extranjera	Consorcio SK HL Continental Gold	Colombia	Remesas	Operación conjunta	Peso colombiano	306.865	198.371
	Totales					**8.295.372**	**10.107.158**

a.2 Cuentas por pagar

RUT	Sociedad	País origen	Descripción transacciones	Naturaleza de la relación	Tipo moneda	Total corriente	
						31.12.2020 M$	31.12.2019 M$
78.505.820-8	Consorcio BSK Servicios Complementarios Ltda.	Chile	Remesas de dinero	Asociada	Peso chileno	4.810	15.119
76.282.026-9	Constructora BSK EWS Ltda.	Chile	Remesas de dinero	Asociada	Peso chileno	781.889	781.889
78.244.670-3	Constructora BSK Ltda.	Chile	Remesas de dinero	Asociada	Peso chileno	8.108	9.323
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Provisión dividendos	Matriz	Dólar	151.050	146.195
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Prestación de servicios	Controlador común	Dólar	428.369	1.119.035
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Diseño Sist. Inform.	Controlador común	Peso chileno	376.007	254.066
77.961.700-9	Constructora SK Mas Errázuriz Ltda.	Chile	Venta de servicios	Asociada	Peso chileno	5.115	5.115
76.033.287-9	Nittra S.A.	Chile	Servicios recibidos	Controlador común	Dólar	3.278	-
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	Arriendos equipos	Controlador común	Peso chileno	351.802	916.072
96.937.550-8	SKC Servicios Automotrices S.A.	Chile	Arriendos equipos	Controlador común	Peso chileno	2.992	9.537
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	Arriendos equipos	Controlador común	Dólar	5.595	19.717
76.410.610-5	SKC Maquinarias S.A.	Chile	Arriendos equipos	Controlador común	Dólar	4.502	4.502
76.176.602-3	SKC Transportes S.A.	Chile	Arriendos equipos	Controlador común	Dólar	226	226
76.686.138-5	SKC Red S.A.	Chile	Arriendos equipos	Controlador común	Peso chileno	3.298	3.778
96.928.530-4	Comercial Automotriz S.A.	Chile	Repuestos	Directores comunes	Peso chileno	1.963	104
76.136.076-0	Vial y Vives - DSD S.A.	Chile	Venta de servicios	Otras partes relacionadas	Peso chileno	-	241
59.176.960-K	Cosapi S.A. Agencia en Chile	Chile	Servicios recibidos	Otras partes relacionadas	Peso chileno	28.225	-
Extranjera	SK Rental S.A.C	Perú	Arriendos equipos	Controlador común	Dólar	-	30.909
Extranjera	SK Comercial S.A.C.	Perú	Arriendos equipos	Controlador común	Dólar	13.290	45.631
Extranjera	Consorcio Cosapi ICSK	Perú	Remesas	Asociada	Soles	1.165.826	759.044
Extranjera	Consorcio Cosapi - ICSK - Toromocho	Perú	Remesas	Asociada	Soles	114.202	171.736
76.012.353-3	Constructora Comsa Dragrados S.A.	Chile	Arriendos equipos	Asociada	Peso chileno	300.000	300.000
76.133.786-6	Constructora DCB S.A.	Chile	Arriendos equipos	Asociada	Peso chileno	2.326	2.327
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Arriendos equipos	Controlador común	Peso colombiano	16.846	19.746
Extranjera	Consorcio SK HLTermozipa	Colombia	Remesas	Operación conjunta	Peso colombiano	-	152
Extranjera	Consorcio SK HL Continental Gold	Colombia	Remesas	Operación conjunta	Peso colombiano	-	59.176
	Totales					**3.769.719**	**4.673.640**

a.3 Transacciones más significativas y sus efectos en resultado

Sociedad	País de Origen	RUT	Tipo de relación	Descripción de la transacción	Tipo de Moneda	31.12.2020		31.12.2019	
						Monto M$	Efecto en resultados (cargo) abono M$	Monto M$	Efecto en resultados (cargo) abono M$
Sigdo Koppers S.A.	Chile	99.598.300-1	Matriz	Recuperación de gastos	Pesos	30.442	30.442	78.558	78.558
Sigdo Koppers S.A.	Chile	99.598.300-1	Matriz	Aporte de capital	Pesos	-	-	8.586.628	-
Sigdo Koppers S.A.	Chile	99.598.300-1	Matriz	Préstamo recibido	Pesos	-	-	6.497.040	-
Sigdo Koppers S.A.	Chile	99.598.300-1	Matriz	Intereses préstamo recibido	Pesos	-	-	75.517	(75.517)
Consorcio Worley ICSK Chile ICSK Ltda	Chile	76.827.033-3	Asociada	Cobro de facturas	Pesos	6.821.794	-	8.913.746	-
Consorcio Worley ICSK Chile ICSK Ltda	Chile	76.827.033-3	Asociada	Recuperación de gastos	Pesos	81.491	81.491	-	-
Consorcio Worley ICSK Chile ICSK Ltda	Chile	76.827.033-3	Asociada	Back Office	Pesos	227.592	227.592	-	-
Consorcio Worley ICSK Chile ICSK Ltda	Chile	76.827.033-3	Asociada	Arriendo de equipos	Pesos	3.307.501	3.307.501	8.290.539	(8.290.539)
Consorcio Worley ICSK Chile ICSK Ltda	Chile	76.827.033-3	Asociada	Servicios de capacitación	Pesos	24.817	24.817	89.398	89.398
Consorcio Worley ICSK Chile ICSK Ltda	Chile	76.827.033-3	Asociada	Servicios de ingeniería	Pesos	127.747	127.747	102.842	102.842
Consorcio Worley ICSK Chile ICSK Ltda	Chile	76.827.033-3	Asociada	Servicios profesionales	Pesos	994.665	994.665	-	-
Cosapi S.A. Agencia en Chile	Chile	59.176.960-K	Otras partes relacionadas	Remesas recibidas	Pesos	1.553.075	-	296.750	-
Cosapi S.A. Agencia en Chile	Chile	59.176.960-K	Otras partes relacionadas	Remesas enviadas	Pesos	3.953.075	-	2.297.000	-
Cosapi S.A. Agencia en Chile	Chile	59.176.960-K	Otras partes relacionadas	Pago de facturas	Pesos	387.916	-	-	-
Cosapi S.A. Agencia en Chile	Chile	59.176.960-K	Otras partes relacionadas	Servicios profesionales	Pesos	416.141	(416.141)	-	-
Comercial Automotriz S.A.	Chile	96.928.530-4	Directores comunes	Pago de facturas	Pesos	524	-	31.918	-
Comercial Automotriz S.A.	Chile	96.928.530-4	Directores comunes	Arriendos equipos	Pesos	490	(490)	21.297	(21.297)
SK Bergé Automotriz SpA	Chile	96.861.240-9	Directores comunes	Cobro de facturas	Pesos	-	-	4.000	-
SK Bergé Automotriz SpA	Chile	96.861.240-9	Directores comunes	Servicios de capacitación	Pesos	-	-	4.000	4.000
SK Converge S.A.	Chile	76.030.514-6	Controlador común	Pago de facturas	Pesos	1.102.063	-	946.703	-
SK Converge S.A.	Chile	76.030.514-6	Controlador común	Diseño Sist. Inform.	Pesos	1.119.556	(1.119.556)	719.650	(719.650)
SK Converge S.A.	Chile	76.030.514-6	Controlador común	Recuperación de gastos	Pesos	2.481	2.481	149.176	(149.176)
SK Converge S.A.	Chile	76.030.514-6	Controlador común	Asesorías	Pesos	-	-	84.227	(84.227)
SK Godelius S.A.	Chile	76.167.834-5	Controlador común	Pago de facturas	Pesos	1.977.531	-	1.518.955	-
SK Godelius S.A.	Chile	76.167.834-5	Controlador común	Cobro de facturas	Pesos	38.852	-	13.016	-

a.3 Transacciones más significativas y sus efectos en resultado (continuación)

Sociedad	País de Origen	RUT	Tipo de relación	Descripción de la transacción	Tipo de Moneda	31.12.2020		31.12.2019	
						Monto M$	Efecto en resultados (cargo) abono M$	Monto M$	Efecto en resultados (cargo) abono M$
SK Godelius S.A.	Chile	76.167.834-5	Controlador común	Licencias	Pesos	1.077.682	(1.077.682)	2.227.733	(2.227.733)
SK Godelius S.A.	Chile	76.167.834-5	Controlador común	Recuperación de gastos	Pesos	38.792	38.792	12.181	12.181
SK Comercial S.A.	Chile	84.196.300-8	Controlador común	Cobro de facturas	Pesos	-	-	6.899	-
SK Rental S.A.	Chile	96.777.170-8	Controlador común	Cobro de facturas	Pesos	1.666	-	-	-
SK Rental S.A.	Chile	96.777.170-8	Controlador común	Recuperación de gastos	Pesos	1.400	1.400	-	-
SK Rental S.A.	Chile	96.777.170-8	Controlador común	Pago de facturas	Pesos	4.303.009	-	4.759.808	-
SK Rental S.A.	Chile	96.777.170-8	Controlador común	Arrendamientos/ arrendatario	Pesos	3.172.223	(3.172.223)	3.950.524	(3.950.524)
SKC Servicios Automotrices S.A.	Chile	96.937.550-8	Controlador común	Pago de facturas	Pesos	26.709	-	28.902	-
SKC Servicios Automotrices S.A.	Chile	96.937.550-8	Controlador común	Servicios recibidos	Pesos	17.755	(17.755)	29.615	(29.615)
Sigdotek S.A.	Chile	76.692.840-4	Controlador común	Pago de facturas	Pesos	79.367	-	120.709	-
Sigdotek S.A.	Chile	76.692.840-4	Controlador común	Servicios recibidos	Pesos	55.737	(55.737)	88.185	(88.185)
SKC Maquinarias S.A.	Chile	76.410.610-5	Controlador común	Pago de facturas	Pesos	-	-	451	-
SKC Maquinarias S.A.	Chile	76.410.610-5	Controlador común	Servicios recibidos	Pesos	-	-	1.782	(1.782)
SKC Transportes S.A.	Chile	76.176.602-3	Controlador común	Pago de facturas	Pesos	1.486	-	5.181	-
SKC Transportes S.A.	Chile	76.176.602-3	Controlador común	Servicios recibidos	Pesos	1.249	(1.249)	3.522	(3.522)
SK Red S.A.	Chile	76.686.138-5	Controlador común	Pago de facturas	Pesos	47.769	-	-	-
SK Red S.A.	Chile	76.686.138-5	Controlador común	Servicios recibidos	Pesos	39.749	(39.749)	50.978	(50.978)
Equipos y Soluciones Logísticas SPA	Chile	76.914.632-6	Controlador común	Pago de facturas	Pesos	526	-	875	-
Equipos y Soluciones Logísticas SPA	Chile	76.914.632-6	Controlador común	Servicios recibidos	Pesos	442	(442)	735	(735)
SKC Rental S.A.C	Perú	Extranjera	Controlador común	Cobro de facturas	Soles	-	-	2.212	-
SKC Rental S.A.C	Perú	Extranjera	Controlador común	Pago de facturas	Soles	51.907	-	309.220	-
SKC Rental S.A.C	Perú	Extranjera	Controlador común	Arriendo equipos	Soles	22.150	(22.150)	221.404	(221.404)
SKC Rental S.A.C	Perú	Extranjera	Controlador común	Recuperación de gastos	Soles	42.535	42.535	21.369	21.369
SK Comercial S.A.C	Perú	Extranjera	Controlador común	Consumo de materiales	Soles	-	-	-	-
SK Comercial S.A.C	Perú	Extranjera	Controlador común	Gastos comunes y arriendo	Soles	225.610	(225.610)	224.692	(224.692)

a.3 Transacciones más significativas y sus efectos en resultado (continuación)

Sociedad	País de Origen	RUT	Tipo de relación	Descripción de la transacción	Tipo de Moneda	31.12.2020		31.12.2019	
						Monto	Efecto en resultados (cargo) abono	Monto	Efecto en resultados (cargo) abono
						M$	M$	M$	M$
SK Comercial S.A.C	Perú	Extranjera	Controlador común	Recuperación de gastos	Soles	-	-	13.227	13.227
SK Comercial S.A.C	Perú	Extranjera	Controlador común	Pago de facturas	Soles	281.586	-	260.822	-
SK Comercial S.A.C	Perú	Extranjera	Controlador común	Cobro de facturas	Soles	-	-	16.686	-
SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Controlador común	Servicios recibidos	Pesos colombianos	130.036	(130.036)	-	-
SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Controlador común	Pago de facturas	Pesos colombianos	74.200	-	-	-
SK Rental Limitada	Bolivia	Extranjera	Controlador común	Cobro de facturas	Boliviano	91.103	-		
SK Rental Limitada	Bolivia	Extranjera	Controlador común	Venta de maquinaria	Boliviano	110.546	110.546	62.348	
Puerto Ventanas S.A.	Chile	96.602.640-5	Controlador común	Cobro de facturas	Pesos	-	-	57.761	-
Constructora DCB S.A.	Chile	76.133.786-6	Asociada	Remesas enviadas	Pesos	3.000	-	12.500	-
Constructora DCB S.A.	Chile	76.133.786-6	Asociada	Provisión de dividendos	Pesos	-	-	691.999	-
Constructora DCB S.A.	Chile	76.133.786-6	Asociada	Cobro de facturas	Pesos	-	-	554	-
Constructora DCB S.A.	Chile	76.133.786-6	Asociada	Recuperación de gastos	Pesos	-	-	6.500	6.500
Constructora DCB S.A.	Chile	76.133.786-6	Asociada	Arriendo equipos	Pesos	-	-	21.674	(21.674)
Constructora Comsa Dragrados S.A.	Chile	76.012.353-3	Asociada	Remesas enviadas	Pesos	1.878	-	2.484	-
Constructora Comsa Dragrados S.A.	Chile	76.012.353-3	Asociada	Remesas recibidas	Pesos	100.000	-	2.484	-
Nittra S.A. (Ex Inversiones Nittra S.A)	Chile	76.033.287-9	Controlador común	Servicios recibidos	Pesos	3.135	(3.135)		
Nittra S.A. (Ex Inversiones Nittra S.A)	Chile	76.033.287-9	Controlador común	Pago de facturas	Pesos	452	-		
Enaex Servicios S. A.	Chile	76.041.871-4	Controlador común	Cobro de facturas	Pesos	368	-	7.736	-
Enaex Servicios S. A.	Chile	76.041.871-4	Controlador común	Servicios de capacitación	Pesos	368	368	7.736	7.736
Chemtrade S.A.C.	Perú	Extranjera	Controlador común	Cobro de facturas	Soles	170.871	-	21.335	-
Chemtrade S.A.C.	Perú	Extranjera	Controlador común	Arriendo bienes raíces	Soles	69.699	69.699	100.572	100.572
Chemtrade S.A.C.	Perú	Extranjera	Controlador común	Servicio de backoffice	Soles	29.251	29.251	-	-
Chemtrade S.A.C.	Perú	Extranjera	Controlador común	Recuperación de gastos	Soles	34.878	34.878	-	-
Automotores Francia Peru SAC	Perú	Extranjera	Otras partes relacionadas	Pago de facturas	Soles	21.727	-		
Industrias Cachimayo S.A.	Perú	Extranjera	Controlador común	Recuperación de gastos	Soles	17.286	17.286		
Consorcio Cosapi ICSK	Perú	Extranjera	Asociada	Recuperación de gastos	Soles	22.703	22.703	1.906.003	1.906.003
Consorcio Cosapi ICSK	Perú	Extranjera	Asociada	Remesas recibidas	Soles	1.134.840	-	295.028	-

a.3 Transacciones más significativas y sus efectos en resultado (continuación)

Sociedad	País de Origen	RUT	Tipo de relación	Descripción de la transacción	Tipo de Moneda	31.12.2020		31.12.2019	
						Monto	Efecto en resultados (cargo) abono	Monto	Efecto en resultados (cargo) abono
						M$	M$	M$	M$
Consorcio Cosapi ICSK	Perú	Extranjera	Asociada	Ingresos por serv. prestados	Soles	1.871.895	1.871.895	-	-
Consorcio Cosapi ICSK	Perú	Extranjera	Asociada	Back Office	Soles	133.654	133.654		
Consorcio Cosapi ICSK	Perú	Extranjera	Asociada	Remesas enviadas	Soles	-	-	195.764	-
Consorcio Cosapi ICSK	Perú	Extranjera	Asociada	Cobro de facturas	Soles	2.027.523	-	836.797	-
Consorcio Cosapi ICSK	Perú	Extranjera	Asociada	Prov intereses remesas	Soles	748	748		
Consorcio Cosapi - ICSK - Toromocho	Perú	Extranjera	Asociada	Remesas enviadas	Soles	1.377.203	-	7.619.249	-
Consorcio Cosapi - ICSK - Toromocho	Perú	Extranjera	Asociada	Remesas recibidas	Soles	2.913.537	-	6.505.365	-
Consorcio Cosapi - ICSK - Toromocho	Perú	Extranjera	Asociada	Recuperación de gastos	Soles	602.306	602.306	1.485.027	1.485.027
Consorcio Cosapi - ICSK - Toromocho	Perú	Extranjera	Asociada	Cobro de facturas	Soles	1.122.504	-	734.961	-
Consorcio Cosapi - ICSK - Toromocho	Perú	Extranjera	Asociada	Pago de facturas	Soles	1.219	-	-	-
Consorcio Cosapi - ICSK - Toromocho	Perú	Extranjera	Asociada	Ingresos por serv. prestados	Soles	218.116	218.116	-	-
Consorcio Cosapi - ICSK - Toromocho	Perú	Extranjera	Asociada	Servicio de Backoffice	Soles	130.078	130.078	-	-
Consorcio Cosapi - ICSK - Toromocho	Perú	Extranjera	Asociada	Prov intereses remesas	Soles	526	526	-	-
Magotteaux Chile S.A. (ex SK Sabo Chile S.A.)	Chile	78.307.010-3	Controlador común	Servicios de capacitación	Pesos	1.198	1.198	-	-
Magotteaux Andino S.A. (ex Proacer)	Chile	78.803.130-0	Controlador común	Servicios de capacitación	Pesos	3.309	3.309	-	-
Magotteaux Perú S.A.C.	Perú	Extranjera	Controlador común	Servicio de back office	Soles	25.128	25.128	46.315	46.315
Magotteaux Perú S.A.C.	Perú	Extranjera	Controlador común	Remesas enviadas	Soles	6.412	-	2.102	-
Magotteaux Perú S.A.C.	Perú	Extranjera	Controlador común	Remesas recibidas	Soles	5.628	-	2.146	-

a.3 Transacciones más significativas y sus efectos en resultado (continuación)

Sociedad	País de Origen	RUT	Tipo de relación	Descripción de la transacción	Tipo de Moneda	31.12.2020		31.12.2019	
						Monto M$	Efecto en resultados (cargo) abono M$	Monto M$	Efecto en resultados (cargo) abono M$
Magotteaux Perú S.A.C.	Perú	Extranjera	Controlador común	Cobro de facturas	Soles	2.317	-	51.367	-
Consorcio Alumini-ICSK-FJEPC	Brasil	Extranjera	Operación conjunta	Ingresos serv. prestados	Real brasileño	-	-	136.498	136.498
Consorcio Alumini-ICSK-FJEPC	Brasil	Extranjera	Operación conjunta	Cobro de facturas	Real brasileño	401.887	-	-	-
Consorcio Sbei - SK	Brasil	Extranjera	Operación conjunta	Ingresos serv. prestados	Real brasileño	-	-	31.262	31.262
Constructora Excon S.A.	Chile	76.443.280-0	Otras partes relacionadas	Remesas enviadas	Pesos	-	-	247.522	-
Consorcio SK HL Termozipa	Colombia	Extranjera	Operación conjunta	Remesas enviadas	Pesos colombianos	58.182	-	950.985	-
Consorcio SK HL Termozipa	Colombia	Extranjera	Operación conjunta	Remesas recibidas	Pesos colombianos	78.395	-	190.967	-
Consorcio SK HL Termozipa	Colombia	Extranjera	Operación conjunta	Cobro de facturas	Pesos colombianos	16.695	-	-	-
Consorcio SK HL Termozipa	Colombia	Extranjera	Operación conjunta	Recuperación de gastos	Pesos colombianos	20.597	20.597	-	-
Consorcio SK HL Termozipa	Colombia	Extranjera	Operación conjunta	Prov intereses remesas	Pesos colombianos	2.428	2.428	-	-
Consorcio SK HL Continental Gold	Colombia	Extranjera	Operación conjunta	Remesas recibidas	Pesos colombianos	620.144	-	452.526	-
Consorcio SK HL Continental Gold	Colombia	Extranjera	Operación conjunta	Remesas enviadas	Pesos colombianos	391.474	-	723.303	-
Consorcio SK HL Continental Gold	Colombia	Extranjera	Operación conjunta	Cobro de facturas	Pesos colombianos	220.617	-	-	-
Consorcio SK HL Continental Gold	Colombia	Extranjera	Operación conjunta	Recuperación de gastos	Pesos colombianos	137.080	137.080	-	-
Consorcio SK HL Continental Gold	Colombia	Extranjera	Operación conjunta	Prov intereses remesas	Pesos colombianos	11.393	11.393	-	-

INVERSIONES SK INTERNACIONAL
LIMITADA Y FILIALES

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS RESUMIDOS

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019 (En miles de dólares - MUS$)

ACTIVOS	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Activos corrientes		
Efectivo y equivalentes al efectivo	75.139	60.430
Otros activos financieros, corrientes	251	180
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	84.108	91.979
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	19.377	22.096
Inventarios corrientes	128.731	136.187
Activos por impuestos corrientes	4.701	5.534
Total de activos corrientes distintos de los activos o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios	**312.307**	**316.406**
Activos corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios	-	5.325
Total de activos corrientes	**312.307**	**321.731**
Activos no corrientes		
Otros activos financieros, no corrientes	1.317	13.400
Deudores comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar, no corrientes	3.830	9.684
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corrientes	23.539	21.800
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	30.077	30.108
Activos intangibles distintos de la plusvalía	520.509	521.635
Plusvalía	179.343	179.343
Propiedades, planta y equipo	217.684	230.479
Activos por derecho de uso	10.980	12.619
Activos por impuestos, no corrientes	501	635
Activos por impuestos diferidos	21.916	21.711
Total de activos no corrientes	**1.009.696**	**1.041.414**
TOTAL ACTIVOS	**1.322.003**	**1.363.145**

INVERSIONES SK INTERNACIONAL
LIMITADA Y FILIALES

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS RESUMIDOS

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019 (En miles de dólares - MUS$)

PASIVOS Y PATRIMONIO	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Pasivos corrientes		
Otros pasivos financieros, corrientes	20.958	25.679
Pasivos por arrendamientos corrientes	2.899	2.685
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	110.182	101.660
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	25.339	23.357
Otras provisiones, corrientes	3.390	1.479
Pasivos por impuestos, corrientes	13.693	14.714
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes	16.454	14.514
Total de pasivos corrientes	**192.915**	**184.088**
Pasivos no corrientes		
Otros pasivos financieros, no corrientes	200.876	238.880
Pasivos por arrendamientos no corrientes	8.306	9.898
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar, no corrientes	172	16
Otras provisiones, no corrientes	836	7.421
Pasivo por impuestos diferidos	145.242	145.241
Provisiones por beneficios a los empleados, no corrientes	16.131	17.812
Total de pasivos no corrientes	**371.563**	**419.268**
Total pasivos	**564.478**	**603.356**
Patrimonio		
Capital emitido	581.488	581.488
Ganancias acumuladas	153.177	138.782
Otras reservas	(46.780)	(30.388)
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	**687.885**	**689.882**
Participaciones no controladoras	69.640	69.907
Total de patrimonio	**757.525**	**759.789**
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO	**1.322.003**	**1.363.145**

INVERSIONES SK INTERNACIONAL
LIMITADA Y FILIALES

ESTADOS CONSOLIDADOS DE RESULTADOS INTEGRALES POR FUNCIÓN RESUMIDOS

por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019 (En miles de dólares - MUS$)

Estado consolidado de resultado por función	Acumulado	
	01.01.2020 31.12.2020 MUS$	01.01.2019 31.12.2019 MUS$
Ingresos de actividades ordinarias	570.744	660.438
Costo de ventas	(479.512)	(558.919)
Ganancia bruta	**91.232**	**101.519**
Otros ingresos	7.485	10.699
Costos de distribución	(28.374)	(29.900)
Gastos de administración	(52.955)	(52.856)
Otras ganancias (pérdidas)	8.808	9.571
Ganancias de actividades operacionales	**26.196**	**39.033**
Ingresos financieros	577	658
Costos financieros	(10.669)	(13.291)
Deterioro de valor de ganancias y reversión de pérdidas por deterioro de valor (pérdidas por deterioro de valor) determinado de acuerdo con la NIIF 9	53	207
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	704	(8)
Diferencias de cambio	(1.596)	308
Resultado por unidades de reajuste	1	(12)
Ganancia, antes de impuestos	**15.266**	**26.895**
Gasto por impuestos a las ganancias, operaciones continuadas	(3.393)	(7.517)
Ganancia procedente de operaciones continuadas	**11.873**	**19.378**
Ganancia procedente de operaciones discontinuadas	-	-
Ganancia	**11.873**	**19.378**
Ganancia, atribuible a		
Ganancia, atribuible a los propietarios de la controladora	10.605	17.517
Ganancia, atribuible a participaciones no controladoras	1.268	1.861
Ganancia del ejercicio	**11.873**	**19.378**

INVERSIONES SK INTERNACIONAL
LIMITADA Y FILIALES

ESTADOS DE OTROS RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS RESUMIDOS

por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019 (En miles de dólares - MUS$)

	Acumulado	
	01.01.2020 31.12.2020 MUS$	01.01.2019 31.12.2019 MUS$
Ganancia	**11.873**	**19.378**
Otro resultado integral		
Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del período, antes de impuestos		
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) por nuevas mediciones de planes de beneficios definidos	997	(951)
Otro resultado integral que no se reclasificará al resultado de período, antes de impuestos	**997**	**(951)**
Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán al resultado del período, antes de impuestos		
Diferencias de cambio por conversión		
(Pérdidas) Ganancias por diferencias de cambio de conversión, antes de impuestos	(19.097)	8.495
Otro resultado integral que se reclasificará al resultado de período, antes de impuestos	**(19.097)**	**8.495**
Otros componentes de otro resultado integral, antes de impuestos	**(18.100)**	**7.544**
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del período		
Impuesto a las ganancias relativo a nuevas mediciones de planes de beneficios definidos de otro resultado integral	(247)	190
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del período	**(247)**	**190**
Otro resultado integral	**(18.347)**	**7.734**
Resultado integral	**(6.474)**	**27.112**
Resultado integral atribuible a		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	(5.787)	24.404
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	(687)	2.708
Resultado integral	**(6.474)**	**27.112**

INVERSIONES SK INTERNACIONAL
LIMITADA Y FILIALES

ESTADOS CONSOLIDADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO MÉTODO DIRECTO RESUMIDOS

por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019 (En miles de dólares - MUS$)

	Acumulado	
	01.01.2020 31.12.2020 MUS$	01.01.2019 31.12.2019 MUS$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		
Clases de cobros por actividades de operación	**639.334**	**740.219**
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	605.270	702.191
Cobros procedentes de regalías, cuotas, comisiones y otros ingresos de actividades ordinarias	6.461	16.437
Otros cobros por actividades de operación	27.603	21.591
Clases de pagos en efectivo procedentes de actividades de operación	**(558.029)**	**(697.276)**
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(446.383)	(573.763)
Pagos a y por cuenta de los empleados	(99.844)	(110.066)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas	(155)	(268)
Otros pagos por actividades de operación	(11.647)	(13.179)
Flujos de efectivo netos procedentes de la operación	**81.305**	**42.943**
Dividendos recibidos	276	67
Intereses recibidos	314	337
Impuestos a las ganancias (pagados) reembolsados	(3.931)	(10.825)
Otras entradas (salidas) de efectivo	(6)	-
Flujos de efectivo procedentes de actividades de operación	**77.958**	**32.522**
Flujos de efectivo procedente de la pérdida de control de subsidiarias u otros negocios, clasificados como actividades de inversión	-	732
Importes procedentes de ventas de propiedades, planta y equipo	7.259	1.546
Compras de propiedades, planta y equipo	(10.669)	(13.004)
Importes procedentes de ventas de activos intangibles	-	2
Compras de activos intangibles	(4.410)	(4.127)
Importes procedentes de subvenciones del gobierno	50	-
Cobros a entidades relacionadas	17	9
Otras entradas (salidas) de efectivo	-	(484)
Flujos de efectivo utilizados en actividades de inversión	**(7.753)**	**(15.326)**
Importes procedentes de préstamos de largo plazo	90.018	84.490
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	70.126	112.022
Préstamos de entidades relacionadas	648	1.799
Pagos de préstamos	(207.602)	(210.871)
Pagos de pasivos por arrendamiento financiero	(3.028)	(3.244)
Pagos de préstamos a entidades relacionadas	(17)	(3)
Intereses pagados	(5.405)	(4.835)
Otras entradas (salidas) de efectivo	(610)	(843)
Flujos de efectivo utilizados en (procedentes de) actividades de financiación	**(55.870)**	**(21.485)**
Incremento (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	**14.335**	**(4.289)**
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	374	(680)
Incremento de efectivo y equivalentes al efectivo	**14.709**	**(4.969)**
Efectivo y equivalentes al efectivo al inicio del período	60.430	65.399
Efectivo y equivalentes al efectivo	**75.139**	**60.430**

INVERSIONES SK INTERNACIONAL
LIMITADA Y FILIALES

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADO RESUMIDOS

por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019 (En miles de dólares - MUS$)

31 de diciembre de 2020	Capital emitido	Reservas diferencia cambio conversión	Reservas ganancias pérdidas planes de beneficios definidos	Otras reservas varias	Otras reservas (total)	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible controladora	Participac. no controladoras	Patrimonio total
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
Saldo inicial al 01.01.2020	581.488	(30.227)	(2.795)	2.634	(30.388)	138.782	**689.882**	69.907	**759.789**
Patrimonio inicial reexpresado	**581.488**	**(30.227)**	**(2.795)**	**2.634**	**(30.388)**	**138.782**	**689.882**	**69.907**	**759.789**
Resultado integral:									
Ganancia del ejercicio	-	-	-	-	-	10.605	**10.605**	1.268	**11.873**
Otro resultado integral	-	(17.066)	674	-	(16.392)	-	**(16.392)**	(1.955)	**(18.347)**
Total resultado integral	**-**	**(17.066)**	**674**	**-**	**(16.392)**	**10.605**	**(5.787)**	**(687)**	**(6.474)**
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	-	3.790	**3.790**	420	**4.210**
Total de cambios en el patrimonio	**-**	**(17.066)**	**674**	**-**	**(16.392)**	**14.395**	**(1.997)**	**(267)**	**(2.264)**
Saldo final ejercicio actual 31.12.2020	**581.488**	**(47.293)**	**(2.121)**	**2.634**	**(46.780)**	**153.177**	**687.885**	**69.640**	**757.525**

31 de diciembre de 2019	Capital emitido	Reservas diferencia cambio conversión	Reservas ganancias pérdidas planes de beneficios definidos	Otras reservas varias	Otras reservas (total)	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible controladora	Participac. no controladoras	Patrimonio total
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
Saldo inicial al 01.01.2019	581.488	(37.798)	(2.111)	2.634	(37.275)	131.750	**675.963**	67.947	**743.910**
Incremento (disminución) del patrimonio por cambio en políticas contables	-	-	-	-	-	(10.511)	**(10.511)**	(722)	**(11.233)**
Patrimonio inicial reexpresado	**581.488**	**(37.798)**	**(2.111)**	**2.634**	**(37.275)**	**121.239**	**665.452**	**67.225**	**732.677**
Resultado integral:							**-**		**-**
Ganancia del ejercicio	-	-	-	-	-	17.517	**17.517**	1.861	**19.378**
Otro resultado integral	-	7.571	(684)	-	6.887	-	**6.887**	847	**7.734**
Total resultado integral	**-**	**7.571**	**(684)**	**-**	**6.887**	**17.517**	**24.404**	**2.708**	**27.112**
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	-	26	**26**	(26)	-
Total de cambios en el patrimonio	**-**	**7.571**	**(684)**	**-**	**6.887**	**17.543**	**24.430**	**2.682**	**27.112**
Saldo final ejercicio anterior 31.12.2019	**581.488**	**(30.227)**	**(2.795)**	**2.634**	**(30.388)**	**138.782**	**689.882**	**69.907**	**759.789**

INVERSIONES SK INTERNACIONAL
LIMITADA Y FILIALES

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS RESUMIDOS

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019

NOTA 1 - INFORMACIÓN GENERAL

Inversiones SK Internacional Limitada (la Sociedad) es una sociedad de responsabilidad limitada, RUT N° 76.167.068-9, organizada de acuerdo con las leyes de la República de Chile. La Sociedad fue constituida mediante escritura pública emitida el 16 de agosto de 2011 por el Notario Público de Santiago don Raúl Undurraga Laso. El extracto respectivo se inscribió en fojas 54.029, N°39726 en el Registro de Comercio de Santiago correspondiente al año 2011, siendo publicada en el Diario Oficial el 16 de septiembre del mismo año.

Inversiones SK Internacional Limitada es filial de Sigdo Koppers S.A., sociedad inscrita en el Registro de Valores de la Comisión para el Mercado Financiero bajo el N° 915.

Las oficinas de la Sociedad están ubicadas en Málaga 120, Las Condes, Santiago, Chile.

Principales socios:

Nombre socios	Participación %
Sigdo Koppers S.A.	99,9999982%
Málaga Asesorías y Consultorías S.P.A.	0,0000018%
Totales	**100%**

NOTA 2 - DESCRIPCIÓN DEL NEGOCIO

La Sociedad tiene por objeto efectuar inversiones, tanto en Chile como en el extranjero, en bienes muebles e inmuebles, corporales e incorporales en el país o en el extranjero, tales como acciones, promesas de acciones, bonos, cuotas o derechos en todo tipo de sociedades, ya sean comerciales o civiles, comunidades o asociaciones y en toda clase de títulos o valores mobiliarios, pudiendo comprar, vender, aportar en dominio o conservar tales inversiones, tomar interés o participar como socio o accionista en empresas o sociedades de cualquier naturaleza, crear, financiar, prometer y administrar, por cuenta propia o de terceros, cualquier clase de negocios, empresas o sociedades; percibir e invertir los frutos de las inversiones y en general la realización de cualquier otro negocio que acordaren los socios que se relacione con el objeto social.

El grupo filial Magotteaux proporciona soluciones que incluyen productos y servicios a los sectores en los procesos industriales relacionados con la minería, el cemento, las canteras, el reciclaje y las plantas de energía a carbón. El Grupo también ofrece productos y servicios a la industria de dragado.

NOTA 3 - BASES DE PRESENTACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

3.1 Estados Financieros

Los estados financieros en forma resumida han sido preparados de acuerdo con lo establecido en la Norma de Carácter General (NCG) N°30 (actualizada), Sección II.2.1, párrafo A.4.2, emitida por la Comisión para el Mercado

Financiero (CMF) con fecha 3 de mayo de 2014, de la afiliada Sociedad Inversiones SK Internacional Limitada y filiales y corresponden a aquellos que fueron utilizados en el proceso de consolidación llevado a cabo por Sigdo Koppers S.A. al 31 de diciembre de 2020 y 2019.

En la preparación del estado de situación financiera consolidado, la Administración ha utilizado su mejor saber y entender con relación a las normas e interpretaciones que serán aplicadas y los hechos y circunstancias actuales, los cuales pueden estar sujetos a cambios.

Estos estados financieros consolidados reflejan fielmente la situación financiera del Grupo consolidado al 31 de diciembre de 2020 y 2019, los resultados de sus operaciones, los cambios en el patrimonio neto y los flujos de efectivo por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2020 y 2019.

Los presentes estados financieros han sido preparados a partir de los registros de contabilidad mantenidos por la

Sociedad y sus filiales.

3.2 Responsabilidad de la información y estados contables

La información contenida en estos estados financieros consolidados es responsabilidad la Administración de Inversiones SK Internacional Limitada, que al 31 de diciembre de 2020 y 2019 han sido preparados de acuerdo a las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) emitidas por el International Accounting Standards Board (IASB).

En la preparación de los estados financieros consolidados se han utilizado determinadas estimaciones realizadas por la Administración de la Sociedad y sus filiales, para cuantificar algunos de los activos, pasivos, ingresos, gastos y compromisos que figuran registrados en ellos. Estas estimaciones se refieren básicamente a:

- La valoración de activos y plusvalía comprada (menor valor de inversiones o fondos de comercio) para determinar la existencia de pérdidas por deterioro de los mismos.
- Las hipótesis empleadas en el cálculo actuarial de los pasivos y obligaciones con los empleados.
- La vida útil de las propiedades, plantas y equipos e intangibles.
- Las hipótesis utilizadas para el cálculo del valor razonable de los instrumentos financieros.
- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de incobrabilidad de deudores por ventas y cuentas por cobrar a clientes y entidades relacionadas.
- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de obsolescencia de inventarios.
- La probabilidad de ocurrencia y el monto de los pasivos de monto incierto o contingentes.
- Los resultados fiscales que se declararan ante las respectivas autoridades tributarias en el futuro, que han servido de base para el registro de los distintos saldos relacionados con los impuestos sobre las ganancias y los presentes estados financieros consolidados.
- Las hipótesis utilizadas para el reconocimiento de ingresos.
- Las estimaciones requeridas en el registro de arrendamientos.
- Las incertidumbres tributarias.

A pesar de que estas estimaciones se han realizado en función de la mejor información disponible en la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados, es posible que acontecimientos que puedan tener lugar en el futuro obliguen a modificarlas (al alza o a la baja) en próximos ejercicios, lo que se haría de forma prospectiva, reconociendo los efectos del cambio de estimación en los correspondientes estados financieros consolidados futuros.

NOTA 4 - PRINCIPALES CRITERIOS CONTABLES APLICADOS

A continuación, se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros consolidados. Tal como lo requiere NIC 1, estas políticas han sido definidas en función de las NIIF vigentes al 31 de diciembre de 2020, y han sido aplicadas de manera uniforme a todos los ejercicios que se presentan en estos estados financieros consolidados.

a) Presentación de estados financieros

Estado de situación financiera consolidado

Inversiones SK Internacional Limitada y sus filiales han determinado como formato de presentación de su estado de situación financiera consolidada la clasificación en corriente y no corriente.

Estado integral de resultados

Inversiones SK Internacional Limitada y sus filiales han optado por presentar sus estados de resultados consolidados clasificados por función.

Estado de flujo de efectivo

La Sociedad presenta su estado de flujo de efectivo por el método directo.

b) Período contable - Los presentes estados financieros de Inversiones SK Internacional Limitada comprenden los períodos que se mencionan:

	31.12.2020	31.12.2019	Acumulado	
			01.01.2020 31.12.2020	01.01.2019 31.12.2019
Estado de situación financiera clasificado	X	X		
Estado de resultados por función			X	X
Estado de resultados integrales			X	X
Estado de cambio en el patrimonio	X	X		
Estado de flujo de efectivo método directo			X	X

c) Base de consolidación – Los presentes estados financieros consolidados comprenden los estados financieros consolidados de Inversiones SK Internacional Ltda. y sus filiales, lo cual incluye los activos, pasivos, resultados y flujos de efectivo de la Sociedad y sus filiales.

Los estados financieros consolidados incluyen los estados financieros de la Sociedad y las entidades (incluyendo las entidades estructuradas) controladas por la Sociedad (sus filiales). El control se obtiene cuando la Sociedad:

- Tiene el poder sobre la participada.
- Está expuesto, o tiene los derechos a los retornos variables procedentes de su participación en la entidad, y
- Tiene la capacidad de usar su poder para afectar a sus ganancias.

La Sociedad reevaluará si controla la participada, si los hechos y circunstancias indican que hay cambios en uno o más de los tres elementos del control mencionados anteriormente.

Cuando la Sociedad tiene menos que la mayoría de los derechos de voto en una coligada, tendrá poder sobre la coligada cuando tales derechos a voto son suficientes para proporcionarle, en el sentido práctico, la habilidad para dirigir las actividades relevantes de la coligada unilateralmente. La Sociedad considera todos los factores y circunstancias relevantes en su evaluación para determinar si los derechos a voto de la Sociedad en la coligada son suficientes para proporcionarle poder, incluyendo:

- El tamaño de la participación de los derechos de voto en relación con el tamaño y la dispersión de las participaciones de los otros tenedores de voto de la Sociedad;
- Los derechos de voto potenciales mantenidos por la Sociedad, a otros tenedores de voto o de terceros;
- Los derechos derivados de otros acuerdos contractuales, y
- Todos los hechos y circunstancias adicionales que indican que la empresa tiene, o no tiene la capacidad presente de dirigir las actividades relevantes en el momento en que las decisiones deben hacerse, incluyendo los patrones de voto en las juntas de accionistas anteriores.

La consolidación de una filial comienza cuando la empresa tiene el control sobre la filial y cesa cuando la empresa pierde el control de la filial. En concreto, los ingresos y gastos de las filiales adquiridas o vendidas durante el ejercicio son incluidos en el estado consolidado de resultados integrales y otro resultado integral desde la fecha en que se tiene el control de las ganancias y hasta la fecha en que la compañía deja de controlar a la filial. El resultado integral total de las filiales se atribuye a los propietarios de la Sociedad y a las participaciones no controladoras. El resultado integral total de las filiales se atribuye a los propietarios de la entidad y para las participaciones no controladoras aún si esto resulta de los intereses minoritarios a un saldo deficitario.

En caso de ser necesario, se efectúan ajustes a los estados financieros de las filiales para adaptar sus políticas contables a aquellas utilizadas por otros miembros de la Sociedad.

Todas las transacciones y los saldos significativos intercompañías han sido eliminados al consolidar, como también se ha dado reconocimiento a la participación no controladora que corresponde al porcentaje de participación de terceros en las filiales, el cual está incorporado en forma separada en el patrimonio consolidado de Inversiones SK Internacional Limitada.

c.1 Filiales: Una filial es una entidad sobre la cual la Sociedad ejerce, directa o indirectamente control, según se definió anteriormente. Se consolidan por este método aquellas entidades en las que, a pesar de no tener este porcentaje de participación, se entiende que sus actividades se realizan en beneficio de la Sociedad, estando ésta expuesta a todos los riesgos y beneficios de la entidad dependiente.

En el momento de evaluar si la Sociedad controla a otra entidad se considera la existencia y el efecto de los derechos potenciales de voto que sean actualmente ejercidos. Las filiales se consolidan a partir de la fecha en que se transfiere el control a la Sociedad y se excluyen de la consolidación en la fecha en que cesa el mismo.

c.2 Coligadas o asociadas: Una asociada es una entidad sobre la cual el Grupo ejerce influencia significativa. Influencia significativa representa el poder para participar en decisiones relacionadas con las políticas financiera y operativa de una inversión, pero no implica un control o control conjunto sobre estas políticas. La participación del Grupo en los activos netos, los resultados después de los impuestos y las reservas después de la adquisición de las asociadas, se incluyen en los estados financieros. Esto exige registrar la inversión en un comienzo al costo para el Grupo y luego en ejercicios posteriores, ajustando el valor libro de la inversión para reflejar la participación de la Sociedad matriz y filiales en los resultados de la asociada, menos el deterioro de la plusvalía, cuando corresponda, y otros cambios en los activos netos de la asociada, como por ejemplo, dividendos.

En cuadro siguiente se detallan las sociedades filiales directas e indirectas, que han sido consolidadas.

Nombre subsidiaria	País	Moneda funcional	31.12.2020			31.12.2019		
			Directo	Indirecto	Total	Directo	Indirecto	Total
			%	%	%	%	%	%
Inversiones SK Internacional Limitada	Chile	Dólar	99,9999		99,9999	99,9999		99,9999
SK Internacional S.A.	Chile	Dólar	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
SK Acero S.A.	Chile	Dólar	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Magotteaux Chile SA (ex Sabo)	Chile	Dólar	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Magotteaux S.A.	Bélgica	Euro	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Magotteaux Liège S.A.	Bélgica	Euro	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Megaceram S.A.	Bélgica	Euro	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Magotteaux S.A. (Aubrives)	Francia	Euro	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Magotteaux France S.A.S.	Francia	Euro	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Magotteaux Navarra S.A.	España	Euro	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Magotteaux Vitoria SL	España	Euro	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Magotteaux East Mediterranean Ltd	Chipre	Euro	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Magotteaux Inc	Estados Unidos	Dólar	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Magotteaux Ltée	Canadá	Dólar canadiense	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Magotteaux S.A. de CV	México	$ mexicano	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Magotteaux International S.A.	Bélgica	Euro	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Finogam SARL	Luxemburgo	Dólar	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Soregam S.A.	Bélgica	Euro	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Finogam SARL Agencia Chile	Chile	Euro	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Magotteaux Group S.A.	Bélgica	Euro	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Magotteaux Singapore Pte Ltd	Singapur	Dólar	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Magotteaux Australia Pty Ltd	Australia	Dólar australiano	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Magotteaux Japan Co Ltd	Japón	Yen	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Magotteaux Co Ltd	Tailandia	Baht tailandés	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Magotteaux Brasil Ltda.	Brasil	Real brasileño	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Magotteaux Andino S.A.	Chile	Dólar	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Magotteaux Pty Ltd	Sudáfrica	Rand	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Magotteaux Industries Private Ltd	India	Rupia	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Magotteaux Alloyed Materials (Suzhou) Co Ltd	China	Yuan	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Magotteaux Alloyed Material (Wuxi) Co Ltd	China	Yuan	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Magotteaux Perù SAC	Perú	Dólar	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Bolero Trust	Sudáfrica	Rand		90,00	90,00		90,00	90,00

d) Moneda - La moneda funcional para cada entidad de Inversiones SK Internacional Limitada se ha determinado como la moneda del ambiente económico principal en que funciona. Las transacciones distintas a las que se realizan en la moneda funcional de la entidad se convierten a la tasa de cambio vigente a la fecha de la transacción. Los activos y pasivos monetarios expresados en monedas distintas a la funcional se volverán a convertir a las tasas de cambio de cierre de los estados financieros consolidados. Las ganancias y pérdidas

por la conversión se incluyen en las utilidades o pérdidas netas del ejercicio, dentro de otras partidas financieras, con la excepción de la diferencia de cambios en créditos en moneda extranjera que proveen una cobertura a la inversión neta en una entidad extranjera. Estas son registradas directamente al patrimonio hasta la venta o enajenación de la inversión neta, momento en el cual son reconocidas en utilidades o pérdidas.

La moneda funcional y de presentación de Inversiones SK Internacional Limitada y de la mayoría de las filiales es el dólar estadounidense. En la consolidación, los estados de resultados integrales correspondientes a las filiales cuya

moneda funcional es distinta al dólar estadounidense se han convertido a esta última moneda utilizando las tasas de cambio promedio. Las partidas del estado de situación financiera se han convertido a las tasas de cambio de cierre. Las diferencias de cambio que se originan en el proceso de conversión antes descrito se registran en una reserva de conversión separada en el patrimonio.

e) Bases de conversión - Los activos y pasivos en monedas distintas a la funcional son traducidos a dólares estadounidenses a los tipos de cambio vigentes a la fecha de cierre de los estados financieros, de acuerdo al siguiente detalle:

	31.12.2020	31.12.2019
Unidad de fomento	0,0245	0,0265
Pesos chilenos	710,9500	748,7400
Euros	0,8141	0,8918
Yen	103,3000	108,9000
Baht tailandés	29,9400	29,9660
Dólar australiano	1,3024	1,4282
Dólar canadiense	1,2764	1,3061
Dólar de Singapur	1,3237	1,3482
Peso argentino	84,1411	59,8300
Pesos mexicanos	19,9265	18,8870
Rand	14,6140	14,0623
Real brasilero	5,1768	4,0145
Rupia	73,2975	71,3100
Won	1.086,1900	1.155,9500
Yuan	6,5085	6,9776

Las diferencias de cambios y reajustes se registran con cargo o abono a los resultados del ejercicio.

f) Propiedades, plantas y equipos - Los bienes de propiedades, plantas y equipos son registrados al costo, excluyendo los costos de mantención periódica, menos depreciación acumulada y provisiones por deterioros acumuladas. Tal costo incluye el costo de reemplazar partes del activo fijo cuando esos costos son incurridos, si se cumplen los criterios de reconocimiento.

Cuando las partes de un elemento de propiedades, plantas y equipos tienen diferentes vidas útiles son contabilizadas como componentes separados de propiedades, plantas y equipos.

Los bienes de propiedad, planta y equipos de Inversiones SK Internacional Limitada y sus filiales cuya moneda funcional es el dólar estadounidense han sido valorizados a dólar histórico de acuerdo al tipo de cambio a de la fecha de adquisición. Para las filiales cuya moneda funcional es distinta al dólar, sus activos fijos se presentan al costo de adquisición en su moneda funcional, y convertidos al dólar de cierre de ambos ejercicios.

Los activos mantenidos en leasing financiero, se deprecian durante el ejercicio que sea más corto, entre la vigencia del contrato de arriendo y su vida útil económica.

Cuando se realizan mantenciones mayores, su costo es reconocido en el valor libro del activo fijo como reemplazo si se satisfacen los criterios de reconocimiento.

En caso de elementos adicionales que afecten la valoración de plantas y equipos y sus correspondientes depreciaciones, se analiza la política y criterios contables que sean consecuentes.

La utilidad o pérdida resultantes de la enajenación o retiro de un bien se calcula como la diferencia entre el precio obtenido en la enajenación y el valor registrado en los libros reconociendo el cargo y abono a resultado del ejercicio.

g) Depreciación - Los elementos de propiedades, plantas y equipos, se deprecian siguiendo el método lineal. La depreciación lineal se efectúa mediante la distribución del costo de adquisición de los activos menos el valor residual estimado entre los años de vida útil estimada de los elementos. A continuación se presentan los principales elementos de propiedad, planta y equipo y sus años de vida útil:

Clase de activo fijo	Vida útil financiera años
Construcciones y obras de infraestructura:	25 – 50
Maquinarias y equipos:	10 – 30
Muebles y equipos:	7
Equipos de calefacción y eléctricos	10 - 15
Equipos de tecnología de la información:	3 – 5
Vehículos de motor:	5

El activo fijo se deprecia linealmente durante su vida útil económica. Las vidas útiles de los activos son revisadas anualmente para establecer si se mantienen o han cambiado las condiciones que permitieron fijar las vidas útiles determinadas inicialmente.

Los terrenos se registran de forma independiente de los edificios o instalaciones que puedan estar asentadas sobre los mismos y se entiende que tienen una vida útil indefinida, y por lo tanto, no son objeto de depreciación.

Las vidas útiles y valores residuales de los activos serán revisados anualmente para establecer si se mantienen o han cambiado las condiciones que permitieron fijar las vidas útiles y valores residuales determinados inicialmente.

Inversiones SK Internacional Limitada y sus filiales evalúan, al menos anualmente, la existencia de un posible deterioro de valor de los activos de propiedades, plantas y equipos. Cualquier pérdida de valor por deterioro, se registra inicialmente en patrimonio para aquellos activos revaluados y en resultado para aquellos activos registrados al costo.

h) Costos de financiamiento: En los activos fijos de la Sociedad y sus filiales, se incluye el costo de financiamiento incurrido para la construcción y/o adquisición de bienes de uso. Dicho costo se activa hasta que los bienes queden en condiciones de ser utilizables, de acuerdo a la norma internacional de contabilidad N° 23. El concepto financiamiento activado, corresponde a la tasa de interés asociada a los créditos asociados a la construcción y/o adquisición de bienes de uso.

i) Combinaciones de negocios: Las combinaciones de negocios son contabilizadas usando el método de compras. Esto involucra el reconocimiento de activos identificables (incluyendo activos intangibles anteriormente no reconocidos) y pasivos (incluyendo pasivos contingentes y excluyendo restructuraciones futuras) del negocio adquirido al valor justo.

j) Plusvalía (menor valor): La plusvalía representa la diferencia positiva entre el costo de adquisición y el valor justo de los activos adquiridos identificables, pasivos y pasivos contingentes de la entidad adquirida. La plusvalía es inicialmente medida al costo y posteriormente medida al costo menos cualquier pérdida por deterioro, en el caso de existir.

k) Activos intangibles distintos de la plusvalía: Los activos intangibles distintos a la plusvalía, adquiridos separadamente son medidos al costo en el reconocimiento inicial. El costo de los activos intangibles adquiridos en combinaciones de negocios es su valor justo a la fecha de adquisición. Después de su reconocimiento inicial, los activos intangibles son registrados al costo menos cualquier amortización acumulada y cualquier pérdida por deterioro acumulada. Para los activos intangibles generados internamente, los costos de investigación son cargados a gastos en la medida en que se incurren. Un activo intangible que surge de gastos de desarrollo de un proyecto individual, es reconocido solamente cuando las filiales del Grupo Magotteaux S.A., pueden demostrar la factibilidad técnica de completar el activo intangible, para que esté disponible para su uso o para la venta, su intención de completarlo y su habilidad de usar o vender el activo, como el activo generará futuros beneficios económicos, la disponibilidad de recursos para completar el activo y la habilidad de medir el gasto durante su desarrollo, confiablemente.

Las vidas útiles de los activos intangibles son señaladas como finitas e indefinidas.

En el caso de los activos intangibles con vida útil indefinida, la sociedad considera que éstos mantienen su valor a través del tiempo, por lo que no son amortizables, sin embargo, anualmente se realiza la prueba de deterioro de valor, ya sea individualmente o a nivel de unidad generadora de efectivo ("UGE"). La Sociedad revisa anualmente la vida útil de sus activos intangibles con vida indefinida para determinar si la evaluación de vida indefinida continúa siendo sustentable, de lo contrario, el cambio en la evaluación de vida útil indefinida a finita es realizada en base prospectiva.

Los activos intangibles con vidas finitas son amortizados en forma lineal a lo largo de la vida útil económica estimada del bien y su deterioro es evaluado cada vez que existen indicadores que el activo intangible puede estar deteriorado. Después de su reconocimiento inicial son registrados al costo menos cualquier amortización acumulada y cualquier pérdida por deterioro de valor acumulada. El período de amortización y el método de amortización de un activo intangible con vida útil finita son revisados por lo menos al cierre de cada ejercicio

financiero. Los cambios esperados en la vida útil o el patrón esperado de consumo de beneficios económicos futuros son reconocidos por medio del cambio en el ejercicio o método de amortización, según corresponda, y tratados como cambios en estimaciones contables.

El gasto por amortización de activos intangibles con vidas útiles finitas es reconocido en el estado de resultados en la categoría de gastos, siendo consistente con la función del activo intangible.

El deterioro de activos intangibles con vidas útiles indefinidas es probado anualmente o individualmente o al nivel de unidad generadora de efectivo ("UGE").

La vida útil aplicada es:

Activos Intangibles	Vida útil financiera años
Licencias:	3 – 5
Adquisición de concesiones, patentes, know-how y otros	5
Relaciones con los clientes	8 – 26
Investigación y desarrollo de productos	10
Derechos de marca	Indefinida
Otros activos intangibles	Indefinida

l) Deterioro de activos no financieros: A cada fecha de reporte, la Sociedad y sus filiales evalúan si existen indicadores que un activo no financiero podría estar deteriorado. Si tales indicadores existen, o cuando existe un requerimiento anual de pruebas de deterioro de un activo, se realiza una estimación del monto recuperable del activo. El monto recuperable de un activo es el mayor entre el valor justo de un activo o unidad generadora de efectivo, menos los costos de venta y su valor en uso, y es determinado para un activo individual a menos que el activo no genere entradas de efectivo que sean claramente independientes de los de otros activos o grupos de activos. Cuando el valor libro de un activo excede su monto recuperable, el activo es considerado deteriorado y es disminuido a su monto recuperable.

Al evaluar el valor en uso, los futuros flujos de efectivo estimados son descontados a su valor presente, usando una tasa de descuento antes de impuesto que refleja las evaluaciones actuales de mercado, del valor del dinero en el tiempo y los riesgos específicos al activo. Para determinar el valor justo menos costos de venta, se usa un modelo de valuación apropiado. Estos cálculos son corroborados por múltiplos de valuación, precios de acciones cotizadas para filiales cotizadas públicamente u otros indicadores de valor justo disponibles.

Las pérdidas por deterioro de operaciones continuas son reconocidas en el estado de resultados en las categorías de gastos consistentes con la función del activo deteriorado, excepto por propiedades anteriormente revaluadas donde la revaluación fue llevada al patrimonio. En este caso el deterioro también es reconocido en patrimonio hasta el monto de cualquier revaluación anterior.

Para activos excluyendo la plusvalía (menor valor), se realiza una evaluación a cada fecha de reporte respecto de si existen indicadores que la pérdida por deterioro reconocida anteriormente podría ya no existir o podría haber disminuido. Si existe tal indicador, la Sociedad y sus filiales estiman el monto recuperable. Una pérdida por deterioro anteriormente reconocida, es reversada solamente si ha habido un cambio en las estimaciones usadas para determinar el monto recuperable del activo, desde que se reconoció la última pérdida por deterioro. Si ese es el caso, el valor libro del activo es aumentado a su monto recuperable. Ese monto aumentado no puede exceder el valor libro que habría sido determinado, neto de depreciación, si no se hubiese reconocido una pérdida por deterioro del activo en años anteriores. Tal reverso es reconocido en el estado de resultados a menos que un activo sea registrado al monto revaluado, caso en el cual el reverso es tratado como un aumento de revaluación.

Las pérdidas por deterioro reconocidas relacionadas con plusvalía (menor valor) no son reversadas por aumentos posteriores en su monto recuperable. Los siguientes criterios también son aplicados en la evaluación de deterioro de activos específicos:

l.1 Plusvalía (menor valor) : La plusvalía es revisada anualmente para determinar si existe o no deterioro o más frecuentemente si eventos o cambios en circunstancias indican que el valor libro puede estar deteriorado.

El deterioro para la plusvalía es determinado por medio de, evaluar el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo (o grupo de unidades generadoras de efectivo) al cual está relacionado el menor valor. Cuando el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo (o grupo de unidades generadoras de efectivo) es menor al valor libro de la unidad generadora de efectivo (grupo de unidades generadoras de efectivo) a las cuales se ha asignado menor valor de inversión, se reconoce una pérdida por deterioro. Las pérdidas por deterioro relacionadas con plusvalía no pueden ser reversadas en ejercicios futuros. La Sociedad y sus filiales realizan su prueba anual de deterioro al 31 de diciembre de cada año.

l.2 Activos intangibles de vida útil indefinida: El deterioro de activos intangibles con vidas útiles indefinidas es probado anualmente al 31 de diciembre.

l.3 Inversiones en asociadas (coligadas) : Luego de la aplicación del valor patrimonial, la Sociedad y sus filiales determinan si es necesario reconocer una pérdida por deterioro adicional de la inversión en sus asociadas. La Sociedad y sus filiales determinan a cada fecha del balance general si existe evidencia objetiva que la inversión en la asociada está deteriorada. Si ese es el caso, el Grupo calcula el monto de deterioro como la diferencia entre el valor justo de la asociada y el costo de adquisición y reconoce el monto en el estado de resultados.

m) Activos financieros - Los activos financieros se clasifican en las siguientes categorías:

• Medidos al costo amortizado
• Medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral
• Medidos al valor razonable con cambios en resultados

La clasificación y medición para los activos financieros refleja el modelo de negocios del Grupo en el que los activos son gestionados y sus características de flujo de efectivo.

m.1) Medidos al costo amortizado – Los instrumentos de deuda que son mantenidos dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo es cobrar los flujos de efectivo contractuales, y que tienen flujos de efectivo contractuales que son solamente pagos del capital e intereses sobre el capital pendiente son generalmente medidos a costo amortizado al cierre de los períodos contables posteriores.

m.2) Medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral – Los instrumentos de deuda que son mantenidos dentro de un modelo de negocios cuyo objetivo es logrado mediante el cobro de los flujos de efectivo contractuales y la venta de activos financieros, y que tienen términos contractuales que dan origen en fechas especificadas a flujos de efectivo que son solamente pagos de capital e intereses sobre el capital pendiente, son generalmente medidos a valor razonable con cambios en otros resultados integrales.

m.3) Medidos al valor razonable con cambios en resultados - Todos los otros instrumentos de deuda e instrumentos de patrimonio son medidos a su valor razonable al cierre de los períodos contables posteriores.

m.4) Método de la tasa de interés efectiva - Corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un activo financiero y de la asignación de los ingresos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos netos futuros de efectivo estimados por cobrar (incluyendo todos los cargos e ingresos recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, los costos de transacción y otros premios o descuentos), durante la vida esperada del activo financiero.

m.5) Deterioro de activos financieros - En relación con el deterioro de los activos financieros, la NIIF 9 exige un modelo de pérdidas crediticias esperadas. El modelo de pérdidas crediticias esperadas exige que una entidad contabilice las pérdidas crediticias esperadas y los cambios en esas pérdidas crediticias esperadas en cada fecha de reporte para reflejar los cambios en el riesgo de crédito desde el reconocimiento inicial. En otras palabras, no es necesario que ocurra un evento crediticio para que se reconozcan las pérdidas crediticias.

La Sociedad y sus filiales aplicaron un enfoque simplificado para reconocer pérdidas crediticias esperadas a lo largo de la vida del activo para sus cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar, cuentas por cobrar por arrendamientos financieros como es requerido por NIIF 9. En relación con los préstamos a partes relacionadas, la Administración ha evaluado que no ha habido un incremento significativo en el riesgo de crédito de los préstamos a partes relacionadas desde el reconocimiento inicial hasta el 31 de diciembre de 2020 y 2019. Por consiguiente, la administración no espera reconocer pérdidas crediticias esperadas en los próximos 12 meses para los préstamos a empresas relacionadas. Al 31 de diciembre de 2020 y 2019, las pruebas de deterioro realizados indicaron que no existe deterioro observable.

m.6) Bajas de activos financieros- Las sociedades del Grupo dan de baja un activo financiero cuando los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo financiero han expirado, o cuando se transfieran sustancialmente los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo financiero a otra entidad. Si la Sociedad no transfiere sustancialmente todos los riesgos y beneficios y continúa controlando el activo financiero transferido se registra el activo contra un pasivo asociado por los montos que deban ser pagados. Si la Sociedad retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios de propiedad del activo financiero, se continúa reconociendo el activo y también se reconoce un préstamo por los flujos recibidos.

n) Existencias - Las materias primas, productos en proceso, productos terminados y repuestos están valorizados al menor valor entre el costo o el valor neto de realización. El valor neto de realización representa el valor estimado de venta del inventario menos todos los costos de producción faltantes y los costos necesarios para realizar la venta.

El inventario de materias primas se valoriza al costo histórico determinado de acuerdo al método FIFO. El costo incluye el precio de compra y los costos directos e indirectos de producción. Los inventarios de materiales e ítems para la reventa son valorizados al costo histórico determinado de acuerdo al método FIFO para ítems de similares características. Para el caso de los inventarios de trabajos en curso se valorizan al costo estándar de fabricación, dependiendo de la etapa de producción en el que se encuentren. El costo estándar

de fabricación incluye las materias primas, los costos directos e indirectos de producción pero no incluye los gastos de venta. Si la variación entre el costo estándar y los costos reales son significativos y no resulta de una actividad normal de producción, el trabajo en curso es ajustado al costo de producción real, dependiendo de la etapa de producción en el que se encuentre. Los productos terminados se valorizan al costo estándar de fabricación cuando la diferencia con el costo real no es significativa.

ñ) Activos no corrientes mantenidos para la venta: Inversiones SK Internacional Limitada y sus filiales clasifican como activos no corrientes mantenidos para la venta las propiedades, plantas y equipos, los intangibles, las inversiones en asociadas y los grupos sujetos a desapropiación (grupo de activos que se van a enajenar junto con sus pasivos directamente asociados), para los cuales en la fecha de cierre del estado de situación financiera se han iniciado gestiones activas para su venta y se estima que es altamente probable.

Estos activos o grupos sujetos a desapropiación se valorizan por el menor del monto en libros o el valor estimado de venta deducidos los costos necesarios para llevarla a cabo, y dejan de amortizarse desde el momento en que son clasificados como activos no corrientes mantenidos para la venta.

Los activos no corrientes mantenidos para la venta y los componentes de los grupos sujetos a desapropiación clasificados como mantenidos para la venta se presentan en el estado de situación financiera consolidado de la siguiente forma: Los activos en una única línea denominada "Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta" y los pasivos también en una única línea denominada "Pasivos incluidos en grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta".

(o) Pasivos financieros - Los pasivos financieros se clasifican ya sea como "pasivo financiero a valor razonable a través de resultados" o como "otros pasivos financieros".

o.1) Pasivos financieros a valor razonable a través de resultados - Los pasivos financieros son clasificados a valor razonable a través de resultados cuando éstos sean mantenidos para negociación o sean designados a valor razonable a través de resultados. La NIIF 9 en gran medida conserva los requerimientos existentes de la Norma NIC 39 para la clasificación de los pasivos financieros. No obstante, bajo la Norma NIC 39 todos los cambios en el valor razonable de los pasivos designados como" valor razonable a través de resultados" se reconocen en resultados, mientras que bajo la Norma NIIF 9 estos cambios en el valor razonable por lo general se presentan de la siguiente manera:

- El importe del cambio en el valor razonable que es atribuible a cambios en el riesgo de crédito del pasivo se presenta en el otro resultado integral; y
- El importe restante del cambio en el valor razonable se presenta en resultados.

o.2) Otros pasivos financieros - Los otros pasivos financieros, incluyendo los préstamos, se valorizan inicialmente por el monto de efectivo recibido, netos de los costos de transacción.

Los otros pasivos financieros son posteriormente valorizados al costo amortizado utilizando el método de tasa de interés efectiva, reconociendo los gastos por intereses sobre la base de la rentabilidad efectiva.

o.3) Método de tasa de interés efectiva - El método de la tasa de interés efectiva corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un pasivo financiero y de la asignación de los gastos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos futuros de efectivo estimados por pagar durante la vida esperada del pasivo financiero o, cuando sea apropiado, un período menor cuando el pasivo asociado tenga una opción de prepago que se estime será ejercida. Todos los pasivos bancarios y obligaciones financieras de la sociedad de largo plazo se encuentran registrados bajo este método. Al cierre de los presentes estados financieros consolidados, la tasa de interés efectiva no difiere significativamente de la tasa de interés nominal de los pasivos financieros.

Los préstamos financieros se presentan a valor neto, es decir, rebajando los gastos asociados a su emisión.

El Grupo da de baja los pasivos financieros únicamente cuando las obligaciones son pagadas, anuladas o expiran.

Las modificaciones de las condiciones de un préstamo financiero son contabilizadas como la extinción de un pasivo financiero solo cuando dichas modificaciones son sustanciales.

o.4) Clasificación como deuda o patrimonio - Los instrumentos de deuda y patrimonio se clasifican ya sea como pasivos financieros o como patrimonio, de acuerdo con la sustancia del acuerdo contractual.

o.5) Instrumentos de patrimonio - Un instrumento de patrimonio es cualquier contrato que ponga de manifiesto una participación residual en los activos de una entidad una vez deducidos todos sus pasivos. Los instrumentos de patrimonio emitidos por el Grupo se registran al monto de la contraprestación recibida, netos de los costos directos de la emisión. Actualmente el Grupo sólo tiene emitidos acciones de serie única.

Los aumentos de capital realizados por activos y pasivos recibidos distintos de efectivo y efectivo equivalente se registran al valor justo de los mismos.

o.6) Operaciones factoring – Las cesiones de facturas y los documentos por cobrar a instituciones de factoring, en la cual el Grupo Magotteaux, mantienen la responsabilidad de su cobro, se registran como obtención de un crédito financiero y se presentan como otros pasivos financieros.

p) Instrumentos financieros derivados y de cobertura - Los contratos derivados suscritos por el Grupo para cubrir riesgos asociados con fluctuaciones en las tasas de tipo de cambio, corresponden principalmente a contratos forward de moneda, para cubrir los efectos en los tipos de cambio en las cuentas por cobrar. Todos ellos corresponden a contratos de cobertura, por lo que los efectos que se originen producto de los cambios en el valor justo de este tipo de instrumentos se registran en activos o pasivos de cobertura, en la medida que la cobertura de esta partida haya sido declarada como efectiva de acuerdo con su propósito. Una cobertura se considera altamente efectiva cuando los cambios en el valor razonable o en los flujos de caja del subyacente atribuibles al riesgo cubierto, se compensan con los cambios en el valor razonable o en los flujos de efectivo del instrumento de cobertura, con una efectividad que se encuentre en el rango de 80% - 125%. La correspondiente utilidad o pérdida se reconoce en resultados integrales del ejercicio sólo en aquellos casos en que los contratos son liquidados o dejan de cumplir con las características de un contrato de cobertura; en caso contrario se registra en patrimonio.

Los derivados se reconocen inicialmente a valor justo a la fecha de la firma del contrato derivado y posteriormente se vuelven a valorizar a su valor justo a la fecha de cada cierre. El valor justo de los contratos forward de moneda es calculado en referencia a los tipos de cambio forward actuales de contratos con similares perfiles de vencimiento.

El valor justo total de los derivados de cobertura se clasifica como un activo o pasivo no corriente si el vencimiento remanente de la partida cubierta es superior a 12 meses y como un activo o pasivo corriente si el vencimiento remanente de la partida cubierta es inferior a 12 meses.

p.1 Contabilidad de coberturas – La porción efectiva de los cambios en el valor justo de los instrumentos derivados que se denominan y califican como instrumentos de cobertura de flujos de caja se difiere en el patrimonio, en una reserva de patrimonio neto denominada "Cobertura de Flujo de Caja". La ganancia o pérdida relacionada a la porción ineficaz se reconoce de manera inmediata en ganancias o pérdidas, y se incluye en la línea de "otras ganancias o pérdidas" del estado de resultados. Los montos diferidos en el patrimonio se reconocen como ganancias o pérdidas en los períodos cuando el ítem cubierto se reconoce en ganancias o pérdidas, en la misma línea del estado de resultados que el ítem cubierto fue reconocido. Sin embargo, cuando la transacción prevista que se cubre resulta en el reconocimiento de un activo no financiero o un pasivo no financiero, las ganancias y pérdidas previamente diferidas en el patrimonio se transfieren del patrimonio y se incluyen en la valorización inicial del costo de dicho activo o pasivo.

La contabilidad de coberturas se descontinúa cuando el Grupo anula la relación de cobertura, cuando el instrumento de cobertura vence o se vende, se finaliza, o ejerce, o ya no califica para la contabilidad de coberturas. Cualquier ganancia o pérdida diferida en el patrimonio en ese momento se mantiene en el patrimonio y se reconoce cuando la transacción prevista finalmente se reconoce en ganancias o pérdidas. Cuando ya no es esperable que una transacción prevista ocurra, la ganancia o pérdida acumulada que fue diferida en el patrimonio se reconoce de manera inmediata en ganancias o pérdidas.

Cuando aplica inicialmente la Norma NIIF 9, la Sociedad puede escoger como política contable seguir aplicando los requerimientos de contabilidad de coberturas de la Norma NIC 39 en vez de los incluidos en la Norma NIIF 9. La Sociedad ha decidido como su política contable, continuar aplicando los requerimientos de contabilidad de coberturas de la IAS 39 en lugar de los requerimientos del capítulo 6 de IFRS 9, de acuerdo con lo indicado en el párrafo 7.2.21 de dicha norma contable.

p.2) Derivados implícitos - La Sociedad y sus filiales han establecido un procedimiento que permite evaluar la existencia de derivados implícitos en contratos financieros y no financieros. En caso de existir un derivado implícito, y si el contrato principal no es contabilizado a valor razonable, el procedimiento determina si las características y riesgos del mismo no están estrechamente relacionados con el contrato principal, en cuyo caso requiere de una contabilización separada.

El procedimiento consiste en una caracterización inicial de cada contrato que permite distinguir aquellos en los cuales podría existir un derivado implícito. En tal caso, dicho contrato se somete a un análisis de mayor profundidad. Si producto de esta evaluación se determina que el contrato contiene un derivado implícito que requiera su contabilización separada, éste es valorizado y los movimientos en su valor razonable son registrados en la cuenta de resultados integrales de los estados financieros consolidados. A la fecha, los análisis realizados indican que no existen derivados implícitos en los contratos de la Sociedad y sus filiales que requieran ser contabilizados separadamente.

q) Estado de flujo de efectivo - El estado de flujos de efectivo recoge los movimientos de caja realizados durante el ejercicio, determinados por el método directo.

En estos estados de flujos de efectivo se utilizan las siguientes expresiones en el sentido que figura a continuación:

q.1 Flujos de efectivo: entradas y salidas de efectivo o de otros medios equivalentes, entendiendo por estos las inversiones a plazo inferior a tres meses de gran liquidez y bajo riesgo de alteraciones en su valor.

q.2 Actividades de operación: son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios del grupo, así como otras actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o financiamiento.

q.3 Actividades de inversión: las de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos no corrientes y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.

q.4 Actividades de financiamiento: actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio total y de los pasivos de carácter financiero.

r) Provisiones - Las provisiones se reconocen cuando el Grupo tiene una obligación presente (ya sea legal o constructiva) como resultado de un suceso pasado, es probable que el Grupo tenga que cancelar la obligación, y puede hacerse una estimación confiable del importe de la obligación.

El importe reconocido como provisión debe ser la mejor estimación del desembolso necesario para cancelar la obligación presente al final del ejercicio sobre el que se informa, teniendo en cuenta los riesgos y las incertidumbres que conllevan la obligación. Cuando se mide una provisión usando el flujo de efectivo estimado para cancelar la obligación presente, su importe en libros representa el valor actual de dichos flujos de efectivo (cuando el efecto del valor temporal del dinero es significativo).

Cuando se espera de un tercero la recuperación de algunos o todos los beneficios económicos requeridos para cancelar una provisión, se reconoce una cuenta por cobrar como un activo si es prácticamente seguro que se recibirá el desembolso y se puede medir el importe de la cuenta por cobrar con confiabilidad.

Las provisiones son re-estimadas periódicamente y se cuantifican teniendo en consideración la mejor información disponible a la fecha de cada cierre contable.

r.1 Pasivos contingentes - Los pasivos contingentes, son obligaciones surgidas a raíz de sucesos pasados, cuya información está sujeta a la ocurrencia o no de eventos fuera de control de la sociedad, u obligaciones presentes surgidas de hechos anteriores, cuyo importe no puede ser estimado de forma fiable, o en cuya liquidación no es probable que tenga lugar una salida de recursos.

El grupo no registra activos ni pasivos contingentes, salvo aquellos que deriven de los contratos de carácter oneroso, los cuales se registran como provisión y son revisados a la fecha de cada estado de situación financiera para ajustarlos de forma tal que reflejen la mejor estimación.

r.2 Restructuración - Las provisiones por restructuración surgen solo cuando se cumplen 2 condiciones:

- Que exista un plan de negocios formal para la restructuración que especifique el negocio o parte del negocio en cuestión, las principales ubicaciones afectadas, la ubicación, función y el número aproximado de empleados cuyos servicios se darán por terminados, los gastos a ser incurridos y cuando el plan se llevará a cabo.
- Que la entidad haya creado una expectativa valida entre los afectados que llevarán a cabo el plan, ya sea por haber implementado el plan o por haber anunciado sus principales características.

Las provisiones por restructuración solo incluyen los costos incrementales asociados directamente con la restructuración. Los costos relacionados con las actividades en curso tales como la reubicación, capacitación y costos de los sistemas de información son reconocidos solo cuando se incurren.

r.3 Provisión medioambiental - La Sociedad y sus filiales registran los pasivos medioambientales por el importe estimado al cual el pasivo podría ser pagado a la fecha del balance. Los análisis son realizados y revisados por la administración, junto con sus asesores jurídicos, para estimar la probabilidad, el plazo y la posible pérdida. Los pasivos medioambientales son descontados si el impacto es material y si el costo estimado y los plazos se consideran razonablemente seguros. En cada período el impacto, en donde está el descuento, es reconocido en los estados de resultados integrales como un costo financiero.

Cualquier cambio en la provisión es registrada contra el valor libro de la provisión y los activos relacionados, solo en la medida en que sea probable que los beneficios económicos futuros asociados con los gastos de restauración fluyan a la entidad con el efecto reconocido en los estados de resultados integrales sobre una base prospectiva durante la vida útil restante de cada operación.

r.4 Provisión restauración y desmantelamiento Las provisiones para desmantelamiento y restauración y medioambientales, se efectúan a valor presente en el momento que la obligación es conocida. Los costos ambientales son estimados usando también el trabajo de un especialista externo y/o expertos internos.

s) Beneficios al personal - Sigdo Koppers S.A. y algunas de sus filiales constituyeron una provisión de indemnización por años de servicio de largo plazo, la cual está pactada contractualmente con su personal, calculada en base al método del valor actuarial, según lo requerido por la NIC 19 "Beneficios de los Empleados".

s.1 Indemnización por años de servicio en Chile - La obligación de indemnización por años de servicio y el premio de antigüedad, son calculados de acuerdo a valorizaciones realizadas mediante una planilla de cálculo actuarial, desarrollada por un actuario independiente, utilizando el método de unidad de crédito proyectada, las cuales se actualizan en forma periódica. La obligación reconocida en el balance general, representa el valor actual de la obligación de indemnización por años de servicio y de premio de antigüedad. Las utilidades y pérdidas actuariales se reconocen inmediatamente en otros resultados integrales.

Los costos asociados a los beneficios de personal, relacionados con los servicios prestados por los trabajadores durante el año, son cargados a resultados en el ejercicio que corresponde.

La Administración utiliza supuestos para determinar la mejor estimación de estos beneficios. Dicha expectativa al igual que los supuestos son establecidos en conjunto con un actuario externo a la Sociedad. Estos supuestos incluyen tasa de descuento, los aumentos esperados en las remuneraciones y permanencia futura, entre otros.

s.2 Vacaciones del personal - La Sociedad matriz y sus filiales han provisionado el costo por concepto de vacaciones del personal sobre base devengada.

s.3 Beneficios al personal aplicables en la sociedad filial indirecta Magotteaux. En el caso de la filial Magotteaux Group S.A. se registran los beneficios al personal de corto plazo como un gasto en el estado de resultado del ejercicio en el que los servicios han sido prestados.

La Sociedad opera con diversos sistemas de pensiones, los cuales son generalmente financiados a través de pagos a las compañías de seguros o fondos de pensiones.

El grupo mantiene planes de contribuciones definidas y planes de beneficios definidos.

- Un plan de contribuciones definidas es un plan de pensiones en el cual la sociedad filial paga contribuciones fijas a una entidad separada. La Sociedad filial no tiene la obligación legal o implícita de pagar contribuciones adicionales si el fondo no mantiene activos suficientes para pagar a todo el personal los beneficios relacionados con el servicio prestado en el período actual o períodos pasados.

- Un plan de beneficios definidos por lo general define el monto de la pensión que un empleado recibirá al jubilarse, lo que generalmente depende de uno o más factores tales como la edad, años de servicio y remuneración.

El pasivo reconocido en el estado de situación financiera respecto de los planes de beneficios definidos es el valor presente de las obligaciones por beneficios definidos al final del ejercicio de referencia menos el valor razonable de los activos del plan, junto con ajustes por el costo de servicios pasados no reconocidos. La obligación de beneficios definidos es calculada anualmente por actuarios independientes, utilizando el método de la unidad de crédito proyectada.

El valor presente de la obligación de beneficios definidos es determinado por el descuento de los flujos futuros de efectivo estimados utilizando tasas de interés de alta calidad de los bonos corporativos que son denominados en la moneda en el cual el beneficio será pagado y que tienen plazos de vencimientos próximos a los plazos del pasivo por pensión correspondiente. Las ganancias y pérdidas actuariales derivadas de los ajustes por experiencia y a los cambios en los supuestos actuariales son reconocidas en los resultados integrales en el ejercicio en el cual se producen. Los costos por servicios prestados son reconocidos inmediatamente en el resultado, a menos que los cambios en el plan de pensiones estén condicionados a que los empleados permanezcan en servicio por un período especifico de tiempo, en este caso los costos se amortizan en forma lineal a lo largo del período.

Para los planes de contribuciones definidos, la sociedad Magotteaux paga contribuciones a los administradores públicos y privados de planes de pensiones del seguro con carácter obligatorio, contractual o voluntario, el grupo no tiene obligaciones de pagos adicionales una vez que éstas han sido pagadas, las contribuciones son reconocidas como gastos a beneficio del empleado cuando se deben.

t) Arrendamientos :

t.1) El grupo como arrendatario La Sociedad matriz y sus filiales evalúan si un contrato es o contiene un arrendamiento, al inicio del contrato. Las sociedades del grupo reconocen un activo por derecho de uso y un correspondiente pasivo por arrendamiento con respecto a todos los acuerdos de arrendamiento en los cuales es el arrendatario, excepto por arrendamientos de corto plazo (definidos como un arrendamiento con un plazo de arriendo de 12 meses o menos) y arrendamientos de activos de bajo valor. Para estos arrendamientos, el grupo reconoce los pagos de arrendamiento como un costo operacional sobre una base lineal durante el plazo del arrendamiento a menos que otra base sistemática sea más representativa del patrón de tiempo en el cual los beneficios económicos de los activos arrendados son consumidos.

El pasivo por arrendamiento es inicialmente medido al valor presente de los pagos por arrendamiento que no han sido pagados a la fecha de comienzo, descontados usando la tasa implícita en el arrendamiento. Si esta tasa no puede determinarse fácilmente, el grupo utiliza la tasa incremental por préstamos.

Los pagos por arrendamiento incluidos en la medición del pasivo por arrendamiento incluyen:

- Pagos fijos (incluyendo los pagos en esencia fijos), menos cualquier incentivo por arrendamiento;
- Pagos por arrendamiento variables, que dependen de un índice o una tasa, inicialmente medidos usando el índice o tasa en la fecha de comienzo;
- Importes que espera pagar el arrendatario como garantías de valor residual; el precio de ejercicio de una opción de compra si el arrendatario está razonablemente seguro de ejercer esa opción; y
- Pagos de penalizaciones por terminar el arrendamiento, si el plazo del arrendamiento refleja que el arrendatario ejercerá una opción para terminar el arrendamiento.

El pasivo por arrendamiento es presentado dentro del rubro "Otros pasivos financieros" de los estados consolidados de situación financiera.

El pasivo por arrendamiento es posteriormente medido incrementado el importe en libros para reflejar el interés sobre el pasivo por arrendamiento (usando el método de la tasa efectiva) y reduciendo el importe en libros para reflejar los pagos por arrendamientos realizados.

La Sociedad matriz y sus filiales remiden el pasivo por arrendamiento (y realiza los correspondientes ajustes al activo por derecho de uso respectivo) cuando:

- Se produce un cambio en el plazo del arrendamiento o cuando se produzca un cambio en la evaluación de una opción para comprar el activo subyacente, en cuyo caso el pasivo por arrendamiento es remedido descontando los pagos de arrendamiento revisados usando una tasa de descuento revisada.

- Se produce un cambio en los pagos por arrendamiento futuros procedente de un cambio en un índice o una tasa usados para determinar esos pagos o se produzca un cambio en el pago esperado bajo una garantía de valor residual, en cuyos casos el pasivo por arrendamiento es remedido descontando los pagos por arrendamiento revisados usando la tasa de descuento inicial (a menos que los pagos por arrendamiento cambien debido a un cambio en una tasa de interés variable, en cuyo caso se utiliza una tasa de descuento revisada).

- Se modifica un contrato de arrendamiento y esa modificación no se contabiliza como un arrendamiento por separado, en cuyo caso el pasivo por arrendamiento es remedido descontando los pagos por arrendamiento revisados usando una tasa de descuento revisada.

La Sociedad no realizó ninguno de tales cambios durante el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020 y 2019.

Los activos por derecho de uso comprenden el importe de la medición inicial del pasivo por arrendamiento, los pagos por arrendamiento realizados antes o a contar de la fecha de comienzo, menos los incentivos de arrendamiento recibidos y cualesquiera costos directos iniciales incurridos. Los activos por derecho a uso son posteriormente medidos al costo menos depreciación acumulada y pérdidas acumuladas por deterioro de valor.

Cuando la Sociedad matriz y sus filiales incurren en una obligación por costos para desmantelar o remover un activo arrendado, restaurar el lugar en el que está ubicado o restaurar el activo subyacente a la condición requerida por los términos y condiciones del arrendamiento, una provisión es reconocida y medida en conformidad con NIC 37. Los costos son incluidos en el correspondiente activo por derecho de uso, a menos que esos costos sean incurridos para producir existencias.

Los activos por derecho de uso son depreciados durante el período menor entre el plazo del arrendamiento y la vida útil del activo subyacente. Si un arrendamiento transfiere la propiedad del activo subyacente o el costo del activo por derecho de uso refleja que la Sociedad matriz y sus filiales esperan ejercer una opción de compra, el activo por derecho de uso es depreciado durante la vida útil del activo subyacente. La depreciación se realiza desde la fecha de comienzo del arrendamiento.

Los activos por derecho de uso son representados dentro del rubro "Propiedad, planta y equipos".

La Sociedad matriz y sus filiales aplican NIC 36 para determinar si un activo por derecho de uso está deteriorado y contabilizan cualquier pérdida por deterioro identificada como se describe en la política contable de "Propiedad, planta y equipos".

Los pagos variables por arrendamiento que no dependen de un índice o una tasa no son incluidos en la medición del pasivo por arrendamiento y el activo por derecho de uso. Los pagos variables son reconocidos como un gasto en el período en el cual ocurre el evento o condición que origina tales pagos y son incluidos en el rubro "Otros gastos" en los estados consolidados de resultados.

Cómo una solución práctica, NIIF 16 permite a un arrendatario no separar los componentes que no son arrendamiento, y en su lugar contabilizar para cualquier arrendamiento y asociados componentes que no son arrendamientos como un solo acuerdo. La Sociedad matriz y sus filiales no ha utilizado esta solución práctica.

t.2) El grupo como arrendador

Los arrendamientos en los cuales las sociedades del grupo es un arrendador son clasificados como arrendamientos financieros u operacionales. Cuando los términos del arrendamiento transfieren sustancialmente todos los riesgos y beneficios de la propiedad al arrendatario, el contrato es clasificado como un arrendamiento financiero. Todos los otros arrendamientos son clasificados como arrendamientos operativos.

Cuando la Sociedad es un arrendador, contabiliza el arrendamiento principal y el subarrendamiento como dos contratos separados. El subarrendamiento es clasificado como un arrendamiento financiero u operativo por referencia al activo por derecho de uso que se origina del arrendamiento principal.

El ingreso por arrendamiento de arrendamientos operativos se reconoce sobre una base lineal durante el plazo del arrendamiento. Los costos directos iniciales incurridos en la negociación y acuerdo de un arrendamiento operativo son agregados al importe en libros del activo arrendado y reconocidos sobre una base lineal durante el plazo del arrendamiento.

Los importes por cobrar a los arrendatarios bajo arrendamientos financieros son reconocidos como cuentas por cobrar al importe de la inversión neta de la Sociedad en los arrendamientos. El ingreso por arrendamientos financieros es asignado a los períodos contables de manera tal de reflejar una tasa de rendimiento periódica constante sobre la inversión neta pendiente de la Sociedad con respecto a los arrendamientos.

Cuando un contrato incluye componentes de arrendamiento y de no arrendamiento, la Sociedad aplica NIIF 15 para asignar la contraprestación bajo el contrato a cada componente

u) Ingresos de actividades ordinarias – Los ingresos se miden en función de la contraprestación especificada en un contrato con un cliente y excluye los importes cobrados en nombre de terceros y se presentan netos de descuentos. El Grupo reconoce los ingresos cuando transfiere el control de un producto o servicio a un cliente.

En la fecha de inicio del contrato, las sociedades del grupo evalúan los bienes o servicios prometidos en el contrato con el cliente y los identifica como obligación de desempeño cualquier promesa de transferir a los bienes o servicios del cliente (o un paquete de bienes o servicios) que son distintos.

Las compañías del grupo identifican los bienes o servicios prometidos al cliente como distintos cuando el cliente puede beneficiarse de los bienes o servicios por sí solos o en conjunto con otros recursos fácilmente disponibles y la promesa de las compañías del grupo de transferir los bienes o los servicios al cliente son identificables por separado de otras promesas en el contrato.

El Grupo reconoce sus ingresos de las siguientes fuentes principales:

Productos y Servicios	Naturaleza; oportunidad de ejecución de la obligación de desempeño; términos comerciales significativos
Insumos de molienda y fundición	Los ingresos provenientes de la venta de insumos para la molienda y fundición se reconocen cuando se han transferido los riesgos y beneficios significativos de la titularidad, y la cobranza de la cuenta por cobrar relacionada está razonablemente asegurada.
Servicios de postventa	Los servicios de mantención postventa corresponde a: a. Servicio de mantención preventivo o correctivo que puede requerir un cliente por un equipo durante su vida útil. El ingreso se reconoce cuando el servicio fue efectivamente prestado y puede ser medido confiablemente b. El servicio de mantención incluido en el precio de la transacción por la venta del equipo, que se realiza en un plazo específico. El precio de transacción asignado a estos servicios se reconoce como un pasivo contractual en el momento de la transacción de venta inicial y se libera en la medida que se van realizando los servicios, de acuerdo a las tarifas establecidas en el contrato, hasta que el pasivo se consume por completo.

v) Impuesto a las ganancias y diferidos: La provisión de impuesto a la renta se determina sobre la base de la renta líquida imponible de primera categoría calculada de acuerdo a las normas tributarias vigentes. Las filiales extranjeras determinan sus impuestos de acuerdo a la legislación de los respectivos países.

La Sociedad matriz y sus filiales registran impuestos diferidos por todas las diferencias temporarias y otros eventos que crean diferencias entre la base contable y tributaria de sus activos y pasivos, de acuerdo con las normas establecidas en la NIC 12 "Impuestos a las Ganancias".

Las diferencias temporarias entre el valor contable de los activos y pasivos y su base fiscal generan los saldos de impuestos diferidos de activo o de pasivo que se calculan utilizando las tasas fiscales que se espera estén en vigor cuando los activos y pasivos se realicen.

Las variaciones producidas en el ejercicio en los impuestos diferidos de activo o pasivo se registran en la cuenta de resultados o directamente en las cuentas de patrimonio del estado de situación financiera, según corresponda.

Los activos por impuestos diferidos se reconocen únicamente cuando se espera disponer de utilidades tributarias futuras suficientes para recuperar las deducciones por diferencias temporarias.

x) Información por segmentos : La Sociedad matriz y sus filiales presentan la información por segmentos en función de la información financiera puesta a disposición de los tomadores de decisiones claves, en relación a materias tales como medición de rentabilidad y asignación de inversiones, de acuerdo a lo indicado en NIIF 8 "Información financiera por segmentos".

y) La utilidad líquida distribuible – Para la determinación de la utilidad líquida distribuible, la Sociedad ha adoptado la política de no efectuar ajustes al ítem ganancias (pérdidas) atribuibles a los propietarios de la controladora del estado de resultados integrales del ejercicio.

z) Gastos de investigación y desarrollo – Se reconocen como gastos cuando se incurren en ellos, excepto si se cumplen los requisitos indicados en el párrafo 57 de la NIC 38.

aa) Compensación de saldos y transacciones: Como norma general en los estados financieros consolidados no se compensan los activos y los pasivos, ni los ingresos y gastos, salvo en aquellos casos en que la compensación sea requerida o esté permitido por alguna norma y esta presentación es el reflejo del fondo de la transacción.

Los ingresos y costos con origen en transacciones que, contractualmente o por imperativo de una norma legal, contemplan la posibilidad de compensación en Inversiones SK Internacional Ltda. y filiales, siendo aquellos en los que se tiene la posibilidad de liquidar por su importe neto o de realizar el activo y pasivo a la fecha de pago del pasivo en forma simultanea.

A nivel de saldos en el estado de situación financiera, se han realizado las siguientes compensaciones de partidas:

aa.1) Los activos y pasivos por impuestos corrientes se presentan netos a nivel de filial, cuando ésta tiene derecho legal para compensar activos corrientes tributarios con pasivos corrientes tributarios, cuando los mismos se relacionen con impuestos girados por la misma autoridad tributaria y ésta permita a la Sociedad, liquidar o recibir un solo pago neto. Por lo mismo, se compensan los activos y pasivos por impuestos diferidos de la filial si, y sólo si se relacionan con impuestos a la renta correspondiente a la misma administración tributaria, siempre y cuando la Sociedad tenga el derecho legal de compensar los activos por impuestos corrientes, con los pasivos por impuestos corrientes.

aa.2) En el caso de los instrumentos derivados forward, se presentan netos por contrato ya que sus respectivos contratos establecen intercambio por compensación de diferencias, al momento de ser liquidada la operación.

ab) Clasificación de saldos corrientes y no corrientes - En el estado de situación financiera consolidado los saldos se clasifican en función de sus vencimientos, es decir, como corrientes aquellos con vencimiento igual o inferior a doce meses y como no corrientes, los de vencimiento superior a dicho período. En el caso que existiese obligaciones cuyo vencimiento es inferior a doce meses, pero cuyo refinanciamiento a largo plazo esté asegurado a discreción de la Sociedad, mediante contratos de crédito disponibles de forma incondicional con vencimiento a largo plazo, se podrían clasificar como pasivos a largo plazo.

ac) Subvenciones de gobierno: Las subvenciones del gobierno se reconocen en los estados financieros consolidados cuando se cumplen ciertas condiciones pasadas o futuras relacionadas con las actividades de operación, la que corresponderá a una ayuda gubernamental en forma de transferencia de recursos a la entidad, según lo indicado en NIC 20.

ad) Reclasificaciones: Para el período terminado al 31 de diciembre de 2019, se han efectuado reclasificaciones para facilitar su comparación con el período terminado al 31 de diciembre de 2020.

Las reclasificaciones que afectan el estado de situación financiera corresponden a la apertura en la presentación de los activos por derecho de uso, pasivos por arrendamiento corrientes y no corrientes, donde se reclasificaron desde propiedades, plantas y equipos MUS$ 12.619. En el caso del pasivo se reclasificaron desde otros pasivos financieros corrientes y no corrientes la suma de MUS$ 2.685 y MUS$ 9.898 a los pasivos por arrendamientos corrientes y no corrientes respectivamente.

af) Nuevas NIIF e Interpretaciones del Comité de Interpretaciones NIIF (CINIIF)

af.1) Las siguientes nuevas Normas e Interpretaciones han sido adoptadas en estos estados financieros consolidados:

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Definición de un negocio (enmiendas a NIIF 3)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Definición de Material (enmiendas a NIC 1 y NIC 8)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Marco Conceptual para el Reporte Financiero Revisado	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Reforma sobre Tasas de Interés de Referencia (enmiendas a NIIF 9, NIC 39 y NIIF 7)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Concesiones de Arrendamientos Relacionadas a COVID-19 (enmiendas a NIIF 16)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de junio de 2020.

La aplicación de estas enmiendas no ha tenido un efecto significativo en los montos reportados en estos estados financieros, sin embargo, podrían afectar la contabilización de futuras transacciones o acuerdos.

aa.2) Las siguientes nuevas Normas e Interpretaciones han sido emitidas pero su fecha de aplicación aún no están vigentes:

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 17, Contratos de Seguros	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Clasificación de pasivos como Corriente o No Corriente (enmiendas a NIC 1)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.
Referencia al Marco Conceptual (enmiendas a NIIF 3)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022.
Propiedad, Planta y Equipo – Ingresos antes del Uso Previsto (enmiendas a NIC 16)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022.
Contratos Onerosos – Costos para Cumplir un Contrato (enmiendas a NIC 37)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022.
Mejoras Anuales a las Normas IFRS, ciclo 2018-2020 (enmiendas a NIIF 1, NIIF 9, NIIF 16 y NIC 41)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022.
Reforma sobre Tasas de Interés de Referencia – Fase 2 (enmiendas a NIIF 9, NIC 39, NIIF 7, NIIF 4 y NIIF 16)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2021.

La Administración de la Sociedad matriz y sus filiales se encuentran evaluando los efectos de la aplicación de estas nuevas normativas y modificaciones. Se estima que la futura adopción no tendrá un impacto significativo en los estados financieros consolidados de la sociedad.

NOTA 5 - SALDOS Y TRANSACCIONES CON ENTIDADES RELACIONADAS

Las transacciones entre la sociedad y sus relacionadas, corresponden a operaciones habituales en cuanto a su objeto y condiciones. Las transacciones entre la sociedad y empresas filiales han sido eliminadas en el proceso de consolidación.

a) Cuentas por cobrar a empresas relacionadas

RUT parte relacionada	Nombre parte relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con partes relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre partes relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Corriente		No corriente	
						31.12.2020	31.12.2019	31.12.2020	31.12.2019
						MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Préstamo	Controlador	Dólares	17.732	17.727	-	-
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Cuentas comerciales	Controlador	Euros	123	116	-	-
76.893.760-5	Sociedad de Ahorro SK Limitada	Chile	Cuentas comerciales	Controlador común	Dólares	1	1	-	-
Extranjera	Llacolén S.à.r.l.	Luxemburgo	Préstamo	Controlador común	Euros	-	-	-	17.246
76.893.760-5	Sociedad de Ahorro SK Limitada	Chile	Préstamo	Controlador común	Euros	-	-	18.892	-
76.454.594-K	Maguellan Chile SPA	Chile	Cuentas comerciales	Controlador común	Euros	22	20	134	122
76.454.594-K	Maguellan Chile SPA	Chile	Préstamo	Controlador común	Dólares	-	-	2.183	2.113
Chilena	Ejecutivos	Chile	Operación largo plazo	Ejecutivos	UF	-	-	1.328	1.233
Extranjera	Magotteaux Italia SRLU	Italia	Ingresos por prestación de servicios	Otras partes relacionadas	Euros	-	5	-	-
Extranjera	Grintec Magotteaux Singapore PTE Ltd	Singapur	Ingresos por prestación de servicios	Asociada	Euros	470	509	1.002	1.086
Extranjera	Jiangyin Xincheng Magotteaux Steel Balls Co , Ltd	China	Comisiones	Asociada	Dólares	83	33	-	-
Extranjera	Grinding Media South África (Pty) Ltd	Sudáfrica	Comisiones y royalties	Asociada	Rand	946	3.685	-	-
TOTAL						**19.377**	**22.096**	**23.539**	**21.800**

b) Cuentas por pagar empresas relacionadas

RUT parte relacionada	Nombre parte relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con partes relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre partes relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Corriente	
						31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Cuentas comerciales	Controlador	Dólares	182	447
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Servicios administrativos	Controlador	$ chilenos	21.498	20.316
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Cuentas comerciales	Controlador	$ chilenos	310	198
76.115.573-3	Transportes Fepasa Limitada	Chile	Servicios recibidos	Controlador común	$ chilenos	6	-
Extranjera	Magotteaux Italia SRLU	Italia	Servicios recibidos	Directores comunes	Euros	18	-
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Servicios tecnológicos y redes	Controlador común	$ chilenos	9	27
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Servicios tecnológicos y redes	Controlador común	Dólares	392	317
Extranjera	Jiangyin Xingcheng Magotteaux Steel	China	Compras de bienes con partes relacionadas	Asociada	Dólares	2.574	1.687
Extranjera	Grintec Magotteaux Ceramic Technology Co., Ltd.	China	Compras de bienes con partes relacionadas	Asociada	Euros	332	-
Extranjera	Grinding Media South Africa (Pty) Ltd	Sudáfrica	Compras de bienes con partes relacionadas	Asociada	Rand	18	318
Extranjera	Magotteaux Italia SRLU	Italia	Servicios recibidos	Otras partes relacionadas	Euros	-	47
					TOTAL	25.339	23.357

c) Transacciones con empresas relacionadas

RUT	Sociedad	País de origen	Naturaleza relación	Descripción de transacciones con partes relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Acumulado 31.12.2020		Acumulado 31.12.2019	
						Monto de la transacción MUS$	Efecto en resultados MUS$	Monto de la transacción MUS$	Efecto en resultados MUS$
Chilena	Ejecutivos SK	Chile	Ejecutivo	Intereses de préstamos	UF	12	(12)	13	(13)
Chilena	Ejecutivos SK	Chile	Ejecutivo	Pago de préstamos	UF	17	-	52	-
Extranjera	Grintec Magotteaux Ceramic Technology Co., Ltd.	China	Asociada	Intereses de préstamos	Dólares	33	33	44	44
Extranjera	Grintec Magotteaux Ceramic Technology Co., Ltd.	China	Asociada	Intereses de préstamos	Euro	-	-	16	16
Extranjera	Grintec Magotteaux Ceramic Technology Co., Ltd.	China	Asociada	Compra de bienes	Euro	6.151	(6.151)	5.972	(5.972)
Extranjera	Grintec Magotteaux Singapore Pte. Ltd.	Singapur	Asociada	Intereses de préstamos	Euro	1.243	1.243	956	956
Extranjera	Grinding Media South Africa (Pty) Ltd	Sudáfrica	Asociada	Comisiones y regalías	Rand	14.481	6.415	9.760	9.470
Extranjera	Grinding Media South Africa (Pty) Ltd	Sudáfrica	Asociada	Compra de bienes	Rand	1.013	(1.013)	5.593	(4.864)
Extranjera	Grintec Magotteaux Ceramic Technology Co., Ltd.	China	Asociada	Préstamos empresas relacionadas	Euro	-	-	1.148	-
Extranjera	Jiangyin Xingcheng Magotteaux Steel	China	Asociada	Comisiones	Euro	24	24	24	24
Extranjera	Jiangyin Xingcheng Magotteaux Steel	China	Asociada	Compra de bienes	Dólares	6.422	(4.267)	11.089	(9.052)
76.454.594-K	Magellan Chile SPA	Chile	Controlador común	Intereses de préstamos	Dólares	75	75	96	96
76.454.594-K	Magellan Chile SPA	Chile	Controlador común	Préstamos empresas relacionadas	Dólares	1	-	3	-
Extranjera	Magotteaux Italia SRLU	Italia	Relacionada filial	Servicios técnologicos	Euros	221	(221)	244	(244)
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador	Servicios admnistrativos	$ chilenos	137	(137)	146	(146)
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador	Pago de préstamos	UF	17	-	43	-
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador	Cuentas comerciales por pagar	$ chilenos	646	-	709	-
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Controlador común	Servicios técnologicos	$ chilenos	93	(93)	107	(107)
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Controlador común	Servicios técnologicos	Dólares	1.345	(1.225)	960	(960)
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Controlador común	Recuperación de gastos	Dólares	-	-	40	-
76.167.834-5	SK Godelius SA	Chile	Controlador común	Servicios recibidos	Dólares	-	-	17	(17)
Extranjera	Remaco S.A.	México	Directores comunes	Arrendamientos como arrendatarios	$ méxicanos	-	-	275	(275)
76.115.573-3	Transportes Fepasa Limitada	Chile	Controlador común	Compra de bienes	$ chilenos	380	(380)	-	-
97.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	Controlador común	Servicios recibidos	$ chilenos	61	(61)	-	-

SK COMERCIAL S.A.
Y FILIALES

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS RESUMIDOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 Y 2019 (Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS$)

ACTIVOS	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
ACTIVOS CORRIENTES:		
Efectivo y equivalente al efectivo	28.419	17.147
Otros activos financieros	98	551
Otros activos no financieros	134	134
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, neto	62.011	56.908
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	2.879	3.458
Inventarios, neto	55.024	83.873
Activos por impuestos corrientes	777	2.598
Total de activos corrientes distintos de los activo o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios	**149.342**	**164.669**
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios	1.402	3.889
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES	**150.744**	**168.558**
ACTIVOS NO CORRIENTES:		
Otros activos no financieros	39	51
Cuentas por cobrar	225	274
Activos intangibles distintos de la plusvalia	319	429
Plusvalía	1.627	2.031
Propiedad, planta y equipos, neto	142.686	148.829
Activos por derecho de uso	6.192	9.513
Activos por impuestos diferidos	48.752	46.150
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES	**199.840**	**207.277**
TOTAL DE ACTIVOS	**350.584**	**375.835**

SK COMERCIAL S.A.
Y FILIALES

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS RESUMIDOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 Y 2019 (Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS$)

PATRIMONIO NETO Y PASIVOS	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
PASIVOS CORRIENTES:		
Otros pasivos financieros	92.655	91.383
Pasivos por arrendamientos	2.153	2.651
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	56.251	62.215
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	847	583
Otras provisiones a corto plazo	604	511
Pasivos por impuestos corrientes	422	184
Provisiones por beneficios a los empleados	4.990	4.644
Otros pasivos no financieros	3.486	2.292
TOTAL PASIVOS CORRIENTES	**161.408**	**164.463**
PASIVOS NO CORRIENTES:		
Otros pasivos financieros	48.342	73.295
Pasivos por arrendamientos	1.527	4.110
Cuentas por pagar	3.064	3.162
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	1.599	1.877
Pasivos por impuestos diferidos	784	556
Provisiones por beneficios a los empleados	1.049	1.315
TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES	**56.365**	**84.315**
PATRIMONIO:		
Capital emitido y pagado	149.954	149.954
Primas de emisión	43.924	43.924
Otras reservas	(71.218)	(73.704)
Resultados acumulados	8.469	5.319
PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA	**131.129**	**125.493**
PARTICIPACIONES NO CONTROLADORAS	1.682	1.564
TOTAL PATRIMONIO NETO	**132.811**	**127.057**
TOTAL DE PATRIMONIO NETO Y PASIVOS	**350.584**	**375.835**

SK COMERCIAL S.A.
Y FILIALES

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS POR FUNCIÓN RESUMIDOS

POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 Y 2019
(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS$)

	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Ingresos de actividades ordinarias	240.021	264.316
Costo de ventas	(171.699)	(181.705)
Ganancia bruta	**68.322**	**82.611**
Otros ingresos, por función	265	631
Costo de distribución	(17.826)	(20.574)
Gasto de administración	(36.349)	(43.097)
Otros gastos, por función	(58)	(96)
Otras pérdidas	(478)	-
Resultado de actividades operacionales	13.876	19.475
Ingresos financieros	269	330
Costos financieros	(9.485)	(11.409)
Deterioro de valor de ganancias y reversión de pérdidas por deterioro de valor determinado de acuerdo con la NIIF 9	18	(1.412)
Pérdidas de cambio en moneda extranjera	(429)	(696)
Resultado antes de impuestos	4.249	6.288
Resultado por impuestos a las ganancias	(997)	(741)
Resultado procedente de operaciones continuadas	3.252	5.547
Resultado procedente de operaciones discontinuadas	-	-
Resultado del año, neto	**3.252**	**5.547**
Resultado atribuible a		
Resultado atribuible a los propietarios de la controladora	3.151	5.344
Resultado atribuible a participaciones no controladas	101	203
Resultado del año	**3.252**	**5.547**

SK COMERCIAL S.A.
Y FILIALES

ESTADOS DE OTROS RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS RESUMIDOS

POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 Y 2019
(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS$)

	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Estado del resultado integral		
Resultado del año	3.252	5.547
Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos		
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión	2.620	(5.447)
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos	(28)	(74)
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) actuariales		
por planes de beneficios definidos	(158)	30
Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos		
Impuesto a las ganancias (pérdidas) relacionado con coberturas de flujos de efectivo	9	21
Impuesto a las ganancias relativo a mediciones de planes de beneficios definidos de otro resultado integral	43	(8)
Otro resultado integral	**2.486**	**(5.478)**
Resultado integral total	**5.738**	**69**
Resultado integral atribuible a		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	5.637	(134)
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	101	203
Resultado integral total	**5.738**	**69**

SK COMERCIAL S.A.
Y FILIALES

ESTADOS DE CAMBIO EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADO RESUMIDOS

POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 Y 2019
(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS$)

	Capital pagado MUS$	Primas de Emisión MUS$	Reservas por diferencias de cambio por conversión MUS$	Reservas de coberturas de flujo de caja MUS$	Reservas de ganancias y pérdidas por planes de beneficios definidos MUS$	Otras reservas varias MUS$	Otras reservas MUS$	Ganancias (pérdidas) acumuladas MUS$	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora MUS$	Participaciones no controladoras MUS$	Total en patrimonio neto MUS$
Saldo Inicial 01/01/2020	149.954	43.924	(32.983)	(62)	(763)	(39.896)	(73.704)	5.319	125.493	1.564	127.057
Resultado Integral											
Utilidad del año	-	-	-	-	-	-	-	3.151	3.151	101	3.252
Otro resultado integral	-	-	2.620	(19)	(115)	-	2.486	-	2.486	-	2.486
Resultado integral	-	-	2.620	(19)	(115)	-	2.486	3.151	5.637	101	5.738
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	-	-	-	(1)	(1)	17	16
Saldo Final 31/12/2020	**149.954**	**43.924**	**(30.363)**	**(81)**	**(878)**	**(39.896)**	**(71.218)**	**8.469**	**131.129**	**1.682**	**132.811**

	Capital pagado MUS$	Primas de Emisión MUS$	Reservas por diferencias de cambio por conversión MUS$	Reservas de coberturas de flujo de caja MUS$	Reservas de ganancias y pérdidas por planes de beneficios definidos MUS$	Otras reservas varias MUS$	Otras reservas MUS$	Ganancias (pérdidas) acumuladas MUS$	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora MUS$	Participaciones no controladoras MUS$	Total en patrimonio neto MUS$
Saldo Inicial 01/01/2019	172.312	43.924	(27.536)	(9)	(785)	(39.896)	(68.226)	(22.358)	125.652	1.583	127.235
Resultado Integral											
Utilidad del año	-	-	-	-	-	-	-	5.344	5.344	203	5.547
Otro resultado integral	-	-	(5.447)	(53)	22	-	(5.478)	-	(5.478)	-	(5.478)
Resultado integral	-	-	(5.447)	(53)	22	-	(5.478)	5.344	(134)	203	69
Capitalización pérdidas acumuladas	(22.358)	-	-	-	-	-	-	22.358	-	-	-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	-	-	-	(25)	(25)	(222)	(247)
Saldo Final 31/12/2019	**149.954**	**43.924**	**(32.983)**	**(62)**	**(763)**	**(39.896)**	**(73.704)**	**5.319**	**125.493**	**1.564**	**127.057**

SK COMERCIAL S.A.
Y FILIALES

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADOS, MÉTODO DIRECTO RESUMIDOS

POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 Y 2019
(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS$)

	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE OPERACION:		
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	180.734	194.450
Cobros procedentes de regalías, cuotas, comisiones y otros ingresos de actividades ordinarias	519	1.106
Cobros derivados de arrendamiento y posterior venta de esos activos	90.702	105.499
Otros cobros por actividades de operación	1.120	757
Total clases de cobros por actividades de operación	**273.075**	**301.812**
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(170.629)	(257.379)
Pagos a y por cuenta de los empleados	(35.801)	(41.548)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas	(1.043)	(791)
Pagos por fabricar o adquirir activos mantenidos para arrendar a otros y posteriormente para vender	(6.189)	(12.058)
Otros pagos por actividades de operación	(818)	(567)
Impuestos a las ganancias reembolsados (pagados), clasificados como actividades de operación	750	(951)
Otras entradas de efectivo, clasificados como actividades de operación	199	1.430
Total clases de pagos	**(213.531)**	**(311.864)**
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	**59.544**	**(10.052)**
FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE INVERSION:		
Compras de propiedades, planta y equipo, clasificados como actividades de inversión	(9.027)	(15.330)
Compras de activos intangibles, clasificados como actividades de inversión	(1)	(6)
Intereses recibidos, clasificados como actividades de inversión	96	194
Flujos de efectivo utilizados en actividades de inversión	**(8.932)**	**(15.142)**
FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE FINANCIACION:		
Importes procedentes de la emisión de acciones	4	-
Importes procedentes de préstamos de largo plazo	10.263	52.419
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	9.839	50.778
Reembolsos de préstamos, clasificados como actividades de financiación	(50.675)	(56.916)
Pagos de pasivos por arrendamiento, clasificados como actividades de financiación	(2.310)	(2.554)
Dividendos pagados	(31)	-
Intereses pagados, clasificados como actividades de financiación	(8.572)	(7.632)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	**(41.482)**	**36.095**
Aumento en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	**9.130**	**10.901**
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	2.142	(477)
Aumento de efectivo y equivalentes al efectivo	**11.272**	**10.424**
EFECTIVO Y EQUIVALENTE AL EFECTIVO AL PRINCIPIO DEL AÑO	17.147	6.723
EFECTIVO Y EQUIVALENTE AL EFECTIVO AL FINAL DEL AÑO	**28.419**	**17.147**
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA:		
Compras de propiedades, planta y equipo, entre empresas relacionadas.	10.701	32.136

SK COMERCIAL S.A.
Y FILIALES

NOTAS A LOS ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS RESUMIDOS

(Cifras en miles de dólares estadounidenses- MUS$)

NOTA 1 - INFORMACIÓN GENERAL

SK Comercial S.A. (la Sociedad, y conjuntamente con las filiales directas e indirectas consolidadas, SK Comercial S.A. o la Sociedad) es una sociedad anónima cerrada, cuya matriz Sigdo Koppers S.A. es una sociedad anónima abierta, según consta en escritura pública de fecha 29 de abril de 2005 y se encuentra inscrita a partir del 9 de septiembre de 2005, en el Registro de Valores de la Comisión para el Mercado Financiero, ex Superintendencia de Valores y Seguros de Chile, bajo el registro N°915 y está sujeta a fiscalización por dicha entidad.

Los principales accionistas de la Sociedad al 31 de diciembre de 2020, son los siguientes:

Nombre accionista	Número de acciones	Participación %
Sigdo Koppers S.A.	5.216.339	87,8388%
Inversiones Borundu Ltda.	63.329	1,0664%
Gómez y Cobo Ltda.	60.000	1,0103%
Inversiones Arizcun Ltda.	59.400	1,0002%
Inversiones Parsec Ltda.	57.627	0,9704%
Sandoval, Herrera y Compañía Ltda.	57.627	0,9704%
Guzmán Bañados Ltda.	48.260	0,8127%
Inversiones Schwenber y Cía. Ltda.	42.400	0,7140%
Inversiones del Monte Ltda.	27.143	0,4571%
Totales	**5.632.125**	**94,8403%**

Con fecha 22 de octubre de 2020, Servicios Médicos Verónica Sauer Spa dueña de 21.206 acciones emitidas por SK Comercial S.A., vende, cede y transfiere la totalidad de sus acciones a Sigdo Koppers S.A. quedando esta última, con un total de 5.216.339 acciones, representativas de un 87,8388% de participación.

La oficina central de la Sociedad está ubicada en Avenida Eduardo Frei Montalva 15.800, Lampa, Santiago.

NOTA 2 - DESCRIPCIÓN DEL NEGOCIO

El objeto de la Sociedad es la importación, exportación, compra, venta, fabricación, arrendamiento y leasing de vehículos, maquinarias y equipos de todo tipo. Además de la distribución, representación y demás formas de comercialización de maquinarias y equipos, sus repuestos, partes y piezas y de cualquier otra clase de productos y mercaderías, por cuenta propia o ajena; y la prestación de servicios de aeronavegación comercial.

NOTA 3 - BASES DE PRESENTACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

3.1 Declaración de cumplimiento

Los presentes estados financieros en forma resumida han sido preparados de acuerdo con lo establecido en la Norma de Carácter General (NCG) N°30 (actualizada), Sección II.2.1, párrafo A.4.2, emitida por la Comisión para el Mercado Financiero (CMF) con fecha 3 de mayo de 2014, de la afiliada SK Comercial S.A. y corresponden a aquellos que fueron utilizados en el proceso de consolidación llevado a cabo por Sigdo Koppers S.A. al 31 de diciembre de 2020 y 2019.

Estos estados financieros consolidados reflejan fielmente la situación financiera del Grupo SK Comercial S.A. al 31 de diciembre de 2020 y 2019, y los resultados de las operaciones, los cambios en el patrimonio neto y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas.

La preparación de los presentes estados financieros consolidados en conformidad con NIIF requiere el uso de estimaciones y supuestos por parte de la Administración del Grupo SK Comercial S.A. Estas estimaciones están basadas en el mejor saber de la Administración sobre los montos reportados, eventos o acciones.

3.2 Responsabilidad de la información y estados contables

La información contenida en estos estados financieros consolidados es responsabilidad del Directorio de SK Comercial S.A., que manifiesta expresamente que se han aplicado en su totalidad los principios y criterios incluidos en las NIIF.

En la preparación de los estados financieros consolidados se han utilizado determinadas estimaciones realizadas por la Administración de la Sociedad, para cuantificar algunos de los activos, pasivos, ingresos, gastos y compromisos que figuran registrados en ellos.

Estas estimaciones se refieren básicamente a:

- La valoración de activos y plusvalía comprada (menor valor de inversiones) para determinar la existencia de pérdidas por deterioro de estos.
- Las hipótesis empleadas en el cálculo actuarial de los pasivos y obligaciones con los empleados.
- La vida útil de la propiedad, planta y equipos e intangibles.
- Las hipótesis utilizadas para el cálculo del valor razonable de los instrumentos financieros.
- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de incobrabilidad de deudores por ventas y cuentas por cobrar a clientes.
- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de obsolescencia y de valor neto de realización de inventarios.
- La probabilidad de ocurrencia y el monto de los pasivos de monto incierto o contingentes.
- Los resultados fiscales de las distintas sociedades del grupo, que se declararán ante las respectivas autoridades tributarias en el futuro, que han servido de base para el registro de los distintos saldos relacionados con los impuestos sobre las ganancias en los presentes estados financieros consolidados.
- Los impuestos diferidos de las distintas sociedades del grupo que se reconocen por pérdidas impositivas no utilizadas, créditos fiscales y diferencias temporarias deducibles, en la medida en que sea probable que haya futuras ganancias imponibles contra las que puedan ser utilizados.

A pesar de que estas estimaciones se han realizado en función de la mejor información disponible en la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados, es posible que acontecimientos que puedan tener lugar en el futuro obliguen a modificarlas (al alza o a la baja) en próximos períodos, lo que se haría de forma prospectiva, reconociendo los efectos del cambio de estimación en los correspondientes estados financieros consolidados.

NOTA 4 - PRINCIPALES CRITERIOS CONTABLES APLICADOS

A continuación se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros consolidados. Tal como lo requiere NIC 1, estas políticas han sido definidas en función de las NIIF vigentes al 31 de diciembre de 2020, y han sido aplicadas de manera uniforme a todos los ejercicios que se presentan en estos estados financieros consolidados.

a) Presentación de estados financieros consolidados

Estado de situación financiera consolidados: SK Comercial S.A. y sus filiales han determinado como formato de presentación de su estado de situación financiera consolidada la clasificación en corriente y no corriente.

Estado de resultados integrales consolidados: SK Comercial S.A. y sus filiales han optado por presentar sus estados de resultados clasificados por función.

Estado de flujos de efectivo consolidados: SK Comercial S.A. y sus filiales ha optado por presentar su estado de flujo de efectivo de acuerdo al método directo.

b) Período cubierto - Los presentes estados financieros consolidados de SK Comercial S.A y filiales, comprenden el estado de situación financiera consolidado, estados de resultados integrales consolidados, de flujos de efectivo y de cambios en el patrimonio por los años terminados al 31 de diciembre de 2020 y 2019, respectivamente.

c) Bases de preparación - Los presentes estados financieros consolidados han sido preparados de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), y representan la adopción integral, explícita y sin reservas de las referidas normas internacionales.

d) Base de consolidación – Los presentes estados financieros consolidados comprenden los estados financieros consolidados de SK Comercial S.A. y sus filiales, lo cual incluye los activos, pasivos, resultados y flujos de efectivo de la Sociedad y sus filiales. Los estados financieros consolidados incluyen los estados financieros de la Sociedad y las entidades (incluyendo las entidades estructuradas) controladas por la Sociedad (sus filiales). El control se obtiene cuando la Sociedad:

- Tiene el poder sobre la participada.
- Está expuesto, o tiene los derechos a los retornos variables procedentes de su participación en la entidad, y
- Tiene la capacidad de usar su poder para afectar a sus ganancias. La Sociedad reevaluará si controla la participada, si los hechos y circunstancias indican que hay cambios en uno o más de los tres elementos del control mencionados anteriormente.

Cuando la Sociedad tiene menos que la mayoría de los derechos de voto en una coligada, tendrá poder sobre ésta cuando tales derechos a voto son suficientes para proporcionarle, en el sentido práctico, la habilidad para dirigir las actividades relevantes de la coligada unilateralmente. La Sociedad considera todos los factores y circunstancias relevantes en su evaluación para determinar si los derechos a voto de la Sociedad en la coligada son suficientes para proporcionarle poder, incluyendo:

- El tamaño de la participación de los derechos de voto en relación con el tamaño y la dispersión de las participaciones de los otros tenedores de voto de la Sociedad;
- Los derechos de voto potenciales mantenidos por la Sociedad, a otros tenedores de voto o de terceros;
- Los derechos derivados de otros acuerdos contractuales, y
- Todos los hechos y circunstancias adicionales que indican que la empresa tiene, o no tiene la capacidad presente de dirigir las actividades relevantes en el momento en que las decisiones deben hacerse, incluyendo los patrones de voto en las juntas de accionistas anteriores.

La consolidación de una filial comienza cuando la empresa tiene el control sobre la filial y cesa cuando la empresa pierde el control de la misma. En concreto, los ingresos y gastos de las filiales adquiridas o vendidas durante el ejercicio son incluidos en el estado consolidado de resultados integrales y otro resultado integral desde la fecha en que se tiene el control de las ganancias y hasta la fecha en que la Sociedad deja de controlar a la filial. El resultado integral total de las filiales se atribuye a los propietarios de la Sociedad y a las participaciones no controladoras aún si esto resulta de los intereses minoritarios a un saldo deficitario.

En caso de ser necesario, se efectúan ajustes a los estados financieros de las filiales para adaptar sus políticas contables a aquellas utilizadas por el Grupo.

Todas las transacciones y los saldos significativos intercompañías han sido eliminados al consolidar, como también se ha dado reconocimiento a la participación no controladora que corresponde al porcentaje de participación de terceros en las filiales, el cual está incorporado en forma separada en el patrimonio consolidado de SK Comercial S.A.

Filiales: Una filial es una entidad sobre la cual el Grupo ejerce, directa o indirectamente control, según se definió anteriormente. Se consolidan por este método aquellas entidades en las que, a pesar de no tener este porcentaje de participación, se entiende que sus actividades se realizan en beneficio de la Sociedad, estando ésta expuesta a todos los riesgos y beneficios significativos de la entidad dependiente.

En el momento de evaluar si la Sociedad controla a otra entidad se considera la existencia y el efecto de los derechos potenciales de voto que sean actualmente ejercidos. Las filiales se consolidan a partir de la fecha en que se transfiere el control al Grupo y se excluyen de la consolidación en la fecha en que cesa el mismo.

En el cuadro adjunto, se detallan las sociedades filiales directas e indirectas, que han sido consolidadas en el Grupo SK Comercial S.A.

R.U.T.	Razón Social	País Operación	Moneda Funcional	Relación	Porcentaje de participación	
					31.12.2020 %	31.12.2019 %
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	Dólar	Directa	99,9893	99,9893
76.410.610-5	SKC Maquinarias S.A.	Chile	Dólar	Directa	99,9550	99,9550
76.692.840-4	Sigdotek S.A. (1)	Chile	Dólar	Directa	99,9967	99,9967
96.937.550-8	SKC Servicios Automotrices S.A. (3)	Chile	Pesos Chilenos	Directa	99,9672	99,9967
76.047.121-6	SKC Logística S.A.	Chile	Dólar	Directa	100,0000	100,0000
76.176.602-3	SKC Transporte S.A. (2) (4)	Chile	Dólar	Directa	99,9150	99,9000
76.053.361-0	SK Rental Group S.A.	Chile	Pesos Chilenos	Directa	97,9997	97,9997
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	Pesos Chilenos	Indirecta	97,9996	97,9996
96.517.990-9	SK Rental Internacional Limitada	Chile	Dólar	Indirecta	97,9996	97,9996
76.686.138-5	SKC Red S.A.	Chile	Pesos Chilenos	Directa	99,9849	99,9849
76.914.632-6	Equipos y Soluciones Logísticas SpA	Chile	Pesos Chilenos	Directa	100,0000	100,0000
Extranjera	SKC Maquinarias S.A.C.	Perú	Dólar	Directa	100,0000	100,0000
Extranjera	SK Comercial S.A.C.	Perú	Dólar	Directa	100,0000	100,0000
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	Dólar	Indirecta	97,9996	97,9996
Extranjera	SK Rental Locação de Equipamentos Ltda.	Brasil	Real Brasileño	Indirecta	98,0016	98,0016
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Pesos Colombianos	Indirecta	98,0016	98,0016
Extranjera	SK Rental Limitada	Bolivia	Bolivianos	Indirecta	98,9016	98,9016

(1) Con fecha 3 de agosto de 2020 en Junta General Extraordinaria de Accionistas de Sigdotek S.A. se aprobó la división de la Sociedad, el motivo de la división tiene relación con separar la operación de comercialización de equipos y vehículos nuevos y, sus partes y piezas, por el cual su resultado operacional se determina en dólares, moneda funcional de la Sociedad, del negocio de compra venta de equipos y vehículos usados, en que sus resultados operacionales se encuentran determinados principalmente en pesos chilenos, y así evitar las fluctuaciones de moneda que impactan en el resultado final. Por lo anterior se aprobó la división en dos sociedades, manteniendo a Sigdotek S.A. como continuadora legal y Sigdotek Newco S.A., a la cual se le destinó la operación de compra venta de equipos y vehículos usados en el mercado local y luego realizar fusión por incorporación en SKC Servicios Automotrices S.A.

(2) Con fecha 3 de agosto de 2020 en Junta General Extraordinaria de Accionistas de SKC Transporte S.A. se aprobó la división de la Sociedad, el motivo de la división tiene relación con separar la operación de comercialización de equipos y vehículos nuevos y, sus partes y piezas, por el cual su resultado operacional se determina en dólares, moneda funcional de la Sociedad, del negocio de compra venta de equipos y vehículos usados, en que sus resultados operacionales se encuentran determinados principalmente en pesos chilenos, así evitar las fluctuaciones de moneda que impactan en el resultado final. Por lo anterior se aprobó la división dos sociedades, manteniendo a SKC Transporte S.A. como continuadora legal y SKC Transporte NewCo S.A., a la cual se le destinó la operación de compra venta de equipos y vehículos usados en el mercado local y luego realizar fusión por incorporación en SKC Servicios Automotrices S.A.

(3) Con fecha 3 de agosto de 2020 en Junta General Extraordinaria de Accionistas se aprobó fusión por incorporación de SKC Servicios Automotrices S.A. con Sigdotek NewCo S.A. y SKC Transporte NewCo S.A., Por lo anterior, producto de la fusión de estas sociedades, SKC Servicios Automotrices S.A. emitió 18.756 nuevas acciones, con un valor de canje de $52.353,917, las cuales son entregadas en la siguiente proporción; la cantidad de 18.741 acciones a SK Comercial S.A. y 15 acciones a Sigdo Koppers S.A. finalmente quedando cada accionista con; SK Comercial S.A. 48.740 acciones y 16 acciones Sigdo Koppers S.A. Representativa a 99,6672% y 0,0328% de participación, respectivamente.

(4) En Junta General Extraordinaria de Accionistas de SKC Transporte S.A. celebrada con fecha 23 de octubre de 2020, se aprobó el aumento de capital social mediante la emisión de acciones de pago por un monto total de US$1.500.000 representativo de 150.000 acciones de pago, el cual fue íntegramente pagado por SK Comercial S.A. con fecha 3 de diciembre de 2020, luego que Sigdo Koppers S.A. renunciara a su derecho de opción preferente de suscripción de las acciones.

e) **Moneda -** La moneda funcional para cada sociedad del Grupo se ha determinado como la moneda del ambiente económico principal en que cada una de ellas opera. Las transacciones distintas a las que se realizan en la moneda funcional de cada una de ellas son convertidas a la tasa de cambio vigente a la fecha de la transacción. Los activos y pasivos monetarios expresados en monedas distintas a la funcional son convertidas a las tasas de cambio de cierre. Las ganancias y pérdidas por la conversión se incluirán en las utilidades o pérdidas netas del año dentro de otras partidas financieras.

En la consolidación, las partidas del estado de resultados correspondientes a entidades con una moneda funcional distinta al dólar estadounidense se convertirán a esta última moneda a las tasas de cambio promedio. Las partidas del balance general se convertirán a las tasas de cambio de cierre. Las diferencias de cambio que se originan en el proceso de conversión antes descrito se registran en una reserva de conversión separada en el patrimonio la cual no tiene efectos impositivos por diferencias temporarias.

f) **Bases de conversión -** Los activos y pasivos, son traducidos a dólares a los tipos de cambio vigentes a la fecha de cierre de los estados financieros, de acuerdo al siguiente detalle:

Error! Not a valid link.

g) **Propiedad, planta y equipos -** Los bienes de propiedad, planta y equipos son registrados al costo, excluyendo los costos de mantención periódica, menos depreciación acumulada y provisiones por deterioros acumuladas. Tal costo incluye el costo de reemplazar partes de propiedades, plantas y equipos cuando esos costos son incurridos, si se cumplen los criterios de reconocimiento.

Cuando se realizan mantenciones mayores, su costo es reconocido en el valor libro de propiedades, plantas y equipos como reemplazo si se satisfacen los criterios de reconocimiento.

En caso de elementos adicionales que afecten la valoración de planta y equipos y sus correspondientes depreciaciones, se analiza la política y criterios contables que les aplique.

La utilidad o pérdida resultantes de la enajenación o retiro de un bien se calcula como la diferencia entre el precio obtenido en la enajenación y el valor registrado en los libros reconociendo el cargo y/o abono a resultado del año.

h) **Depreciación** - Los elementos de propiedad, planta y equipos, se deprecian siguiendo el método lineal, mediante la distribución del costo de adquisición de los activos menos el valor residual estimado entre los años de vida útil estimada de los elementos. A continuación. se presentan los principales elementos de propiedad, planta y equipos y sus períodos de vida útil:

	Vida útil Financiera años
Edificios	20 y 100
Maquinarias y equipos para arriendo	3 y 8
Muebles y equipos	10 y 18
Equipos de tecnología de la información	5 y 7
Vehículos	5 y 7
Otras propiedades de planta y equipos	10 y 18

Estos bienes se deprecian linealmente durante su vida útil económica. Las vidas útiles de los activos son revisadas anualmente para establecer si se mantienen o han cambiado las condiciones que permitieron fijar las vidas útiles determinadas inicialmente. A contar de 1 de enero de 2020, se produce un cambio de estimación para la flota de arrendamiento respecto de la cual se considera desde esa fecha un valor residual del 10% aproximadamente.

Los terrenos se registran de forma independiente de los edificios o instalaciones que puedan estar asentadas sobre los mismos y se entiende que tienen una vida útil indefinida, y por lo tanto, no son objeto de depreciación.

El Grupo SK Comercial evalúa, al menos anualmente, la existencia de indicadores de un posible deterioro de valor de los activos de propiedad, planta y equipos.

i) **Activos disponibles para la venta –** Son clasificados como disponibles para la venta los activos no corrientes cuyo valor libro se recupera a través de una operación de venta y no a través de su uso continuo.

Esta condición se considera cumplida únicamente cuando la venta es altamente probable y el activo está disponible para la venta inmediata en su estado actual. La venta previsiblemente se completará en el plazo de un año desde la fecha de clasificación.

Estos activos son registrados al menor valor entre el valor en libros y su valor neto de realización.

j) **Costos de financiamiento –** En las propiedades, planta y equipos de la Sociedad y filiales, se incluye el costo de financiamiento incurrido para la construcción y/o adquisición de bienes de uso. Dicho costo se activa hasta que los bienes queden en condiciones de ser utilizables, de acuerdo con las Normas Internacionales de Contabilidad (en adelante "NIC") N°23. El concepto financiamiento activado, corresponde a la tasa de interés de los créditos asociados a la construcción y/o adquisición de bienes de uso.

k) **Combinaciones de negocios** - Las combinaciones de negocios son contabilizadas usando el método de adquisición. Esto involucra el reconocimiento de activos identificables (incluyendo activos intangibles anteriormente no reconocidos) y pasivos (incluyendo pasivos contingentes y excluyendo reestructuración es futuras) del negocio adquirido al valor justo.

l) **Plusvalía -** La plusvalía representa la diferencia positiva entre el costo de adquisición y el valor justo de los activos adquiridos identificables, pasivos y pasivos contingentes de la entidad adquirida. La plusvalía es inicialmente medida al costo y posteriormente medida al costo menos cualquier pérdida por deterioro, en el caso de existir.

La plusvalía (menor valor de inversión) es revisada anualmente para determinar si existe o no deterioro o más frecuentemente si eventos o cambios en circunstancias indican que el valor libro puede estar deteriorado.

m) **Activos intangibles** - Los activos intangibles adquiridos separadamente son medidos al costo en el reconocimiento inicial. El costo de los activos intangibles adquiridos en combinaciones de negocios es su valor justo a la fecha de adquisición. Después de su reconocimiento inicial, los activos intangibles son registrados al costo menos cualquier amortización acumulada y cualquier pérdida por deterioro acumulada. Los activos intangibles generados internamente, no son capitalizados y el gasto es reflejado en el estado de resultados en el ejercicio en el cual el gasto es incurrido.

Las vidas útiles de los activos intangibles son evaluadas como finitas o indefinidas. En el caso de los activos intangibles con vida útil indefinida se realiza la prueba de deterioro de valor, ya sea individualmente o a nivel de unidad generadora de efectivo ("UGE").

n) **Deterioro de activos no financieros -** A cada fecha de reporte, el Grupo evalúa si existen indicadores que un activo podría estar deteriorado. Si tales indicadores existen, o cuando existe un requerimiento anual de pruebas de deterioro de un activo, el Grupo realiza una estimación del monto recuperable del activo. El monto recuperable de un activo es el mayor entre el valor justo de un activo o unidad generadora de efectivo menos los costos de venta y su valor en uso, y es determinado para un activo individual a menos que el activo no genere entradas de efectivo que son claramente independientes de los de otros activos o grupos de activos. Cuando el valor libro de un activo excede su monto recuperable, el activo es considerado deteriorado y es disminuido a su monto recuperable.

o) **Inventarios** - Los equipos para la venta y repuestos están valorizados al menor valor entre el costo de adquisición o el valor neto de realización. El valor neto de realización representa el valor estimado de venta del inventario menos todos los costos de producción faltantes y los costos necesarios para realizar la venta.

El costo de los inventarios se determina según los siguientes métodos:

(i) Los equipos para la venta al costo de adquisición.

(ii) Materiales y repuestos al costo promedio de adquisición.

(iii) Existencias en tránsito al costo de adquisición.

Los costos aplicables a avances de órdenes de trabajo se registran en trabajos en proceso.

La Sociedad y sus filiales utilizan un sistema de costeo directo.

p) Activos financieros - Los activos financieros se clasifican en las siguientes categorías:

- Medidos al costo amortizado
- Medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral
- Medidos al valor razonable con cambios en resultados

La clasificación y medición para los activos financieros refleja el modelo de negocios de la Sociedad en el que los activos son gestionados y sus características de flujo de efectivo.

(i) **Medidos al costo amortizado –** Los instrumentos de deuda que son mantenidos dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo es cobrar los flujos de efectivo contractuales, y que tienen flujos de efectivo contractuales que son solamente pagos del capital e intereses sobre el capital pendiente son generalmente medidos a costo amortizado al cierre de los períodos contables posteriores.

(ii) **Medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral –** Los instrumentos de deuda que son mantenidos dentro de un modelo de negocios cuyo objetivo es logrado mediante el cobro de los flujos de efectivo contractuales y la venta de activos financieros, y que tienen términos contractuales que dan origen en fechas especificadas a flujos de efectivo que son solamente pagos de capital e intereses sobre el capital pendiente, son generalmente medidos a valor razonable con cambios en otros resultados integrales.

(iii) **Medidos al valor razonable con cambios en resultados -** Todos los otros instrumentos de deuda e instrumentos de patrimonio son medidos a su valor razonable al cierre de los períodos contables posteriores.

(iv) **Método de la tasa de interés efectiva -** Corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un activo financiero y de la asignación de los ingresos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos netos futuros de efectivo estimados por cobrar (incluyendo todos los cargos e ingresos recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, los costos de transacción y otros premios o descuentos), durante la vida esperada del activo financiero.

(v) **Deterioro de activos financieros -** En relación con el deterioro de los activos financieros, la NIIF 9 exige un modelo de pérdidas crediticias esperadas, en contraposición con el modelo de pérdidas crediticias incurridas bajo NIC 39. El modelo de pérdidas crediticias esperadas exige que una entidad contabilice las pérdidas crediticias esperadas y los cambios en esas pérdidas crediticias esperadas en cada fecha de reporte para reflejar los cambios en el riesgo de crédito desde el reconocimiento inicial. En otras palabras, no es necesario que ocurra un evento crediticio para que se reconozcan las pérdidas crediticias.

La Sociedad aplicó un enfoque simplificado para reconocer pérdidas crediticias esperadas a lo largo de la vida del activo para sus cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar, cuentas por cobrar por arrendamientos financieros como es requerido por NIIF 9. En relación con los préstamos a partes relacionadas, la Administración ha evaluado que no ha habido un incremento significativo en el riesgo de crédito de los préstamos a partes relacionadas desde el reconocimiento inicial hasta el 31 de diciembre de 2020 y 2019. Por consiguiente, la Administración no espera reconocer pérdidas crediticias esperadas en los próximos 12 meses para los préstamos a empresas relacionadas. Al 31 de diciembre de 2020 y 2019, las pruebas de deterioro realizados indicaron que no existe deterioro observable.

(vi) **Bajas de activos financieros-** La Sociedad da de baja un activo financiero cuando los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo financiero han expirado, o cuando se transfieran sustancialmente los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo financiero a otra entidad. Si la Sociedad no transfiere sustancialmente todos los riesgos y beneficios y continúa controlando el activo financiero transferido se registra el activo contra un pasivo asociado por los montos que deban ser pagados. Si la Sociedad retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios de propiedad del activo financiero, se continúa reconociendo el activo y también se reconoce un préstamo por los flujos recibidos.

q) Pasivos financieros - Los pasivos financieros se clasifican ya sea como "pasivo financiero a valor razonable a través de resultados" o como "otros pasivos financieros".

(i) **Pasivos financieros a valor razonable a través de resultados -** Los pasivos financieros son clasificados a valor razonable a través de resultados cuando éstos sean mantenidos para negociación o sean designados a valor razonable a través de resultados. La NIIF 9 en gran medida conserva los requerimientos existentes de la Norma NIC 39 para la clasificación de los pasivos financieros. No obstante, bajo la Norma NIC 39 todos los cambios en el valor razonable de los pasivos designados como "valor razonable a través de resultados" se reconocen en resultados, mientras que bajo la Norma NIIF 9 estos cambios en el valor razonable por lo general se presentan de la siguiente manera:

- El importe del cambio en el valor razonable que es atribuible a cambios en el riesgo de crédito del pasivo se presenta en el otro resultado integral; y
- El importe restante del cambio en el valor razonable se presenta en resultados.

(ii) **Otros pasivos financieros -** Los otros pasivos financieros, incluyendo los préstamos, se valorizan inicialmente por el monto de efectivo recibido, netos de los costos de transacción.

Los otros pasivos financieros son posteriormente valorizados al costo amortizado utilizando el método de tasa de interés efectiva, reconociendo los gastos por intereses sobre la base de la rentabilidad efectiva.

(iii) **Método de tasa de interés efectiva -** El método de la tasa de interés efectiva corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un pasivo financiero y de la asignación de los gastos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos futuros de efectivo estimados por pagar durante la vida esperada del pasivo financiero o, cuando sea apropiado, un período menor cuando el pasivo asociado tenga una opción de prepago que se estime será ejercida. Todos los pasivos bancarios y obligaciones financieras de la sociedad de largo plazo se encuentran registrados bajo este método.

Al cierre de los presentes estados financieros consolidados, la tasa de interés efectiva no difiere significativamente de la tasa de interés nominal de los pasivos financieros.

Los préstamos financieros se presentan a valor neto, es decir, rebajando los gastos asociados a su emisión.

La Sociedad da de baja los pasivos financieros únicamente cuando las obligaciones son pagadas, anuladas o expiran.

Las modificaciones de las condiciones de un préstamo financiero son contabilizadas como la extinción de un pasivo financiero solo cuando dichas modificaciones son sustanciales.

(iv) **Clasificación como deuda o patrimonio -** Los instrumentos de deuda y patrimonio se clasifican ya sea como pasivos financieros o como patrimonio, de acuerdo con la sustancia del acuerdo contractual.

(v) **Instrumentos de patrimonio -** Un instrumento de patrimonio es cualquier contrato que ponga de manifiesto una participación residual en los activos de una entidad una vez deducidos todos sus pasivos. Los instrumentos de patrimonio emitidos por la Sociedad se registran al monto de la contraprestación recibida, netos de los costos directos de la emisión. Actualmente la Sociedad sólo tiene emitidos acciones de serie única.

r) **Instrumentos financieros derivados -** El Grupo mantiene al 31 de diciembre de 2020 y 2019, instrumentos financieros derivados de inversión tales como contratos forward de moneda, e instrumentos financieros derivados de cobertura contable como swaps de tasa de interés y cross currency swaps, estos instrumentos son utilizados para cubrir riesgos asociados con fluctuaciones en las tasas de interés y de tipo de cambio. Los instrumentos financieros derivados son inicialmente reconocidos a valor razonable en la fecha en la cual el contrato derivado es suscrito y posteriormente se remiden a valor razonable a la fecha de cada cierre. Los derivados son registrados como activos cuando el valor razonable es positivo y como pasivos cuando el valor razonable es negativo.

La Sociedad evalúa al cierre de los estados financieros la efectividad de los derivados de cobertura y la correspondiente utilidad o pérdida se reconoce en resultados integrales del ejercicio sólo en aquellos casos en que los contratos son liquidados o dejan de cumplir con las características de un contrato de cobertura; en caso contrario se registra en patrimonio.

Cuando aplica inicialmente la Norma NIIF 9, la Sociedad puede escoger como política contable seguir aplicando los requerimientos de contabilidad de coberturas de la Norma NIC 39 en vez de los incluidos en la Norma NIIF 9. La Sociedad ha decidido como su política contable, continuar aplicando los requerimientos de contabilidad de coberturas de la IAS 39 en lugar de los requerimientos del capítulo 6 de IFRS 9, de acuerdo con lo indicado en el párrafo 7.2.21 de dicha norma contable.

s) **Estado de flujo de efectivo -** Para efectos de preparación del Estado de Flujos de Efectivo, la Sociedad ha definido siguientes consideraciones:

El efectivo y equivalente al efectivo incluyen el efectivo en caja, saldos en cuentas corrientes bancarias y cuotas de fondos mutuos que son rápidamente realizables y tienen un bajo riesgo de cambios en su valor y con un vencimiento original de hasta tres meses.

El detalle de las actividades incluidas en el flujo de efectivo son las siguientes:

(i) Los flujos originados por actividades de operación, son todos aquellos flujos de efectivo relacionados con el giro social, incluyendo los ingresos financieros, y en general, todos aquellos flujos que no están definidos como de inversión o financiamiento.

(ii) Los flujos originados por actividades de inversión, son las relacionadas con la utilización de recursos financieros en bienes de propiedades, plantas y equipos, otorgamiento de préstamos a cualquiera entidad, inversiones de largo plazo e inversiones de corto plazo que no hayan sido consideradas como efectivo equivalente.

(iii) Los flujos originados por actividades de financiamiento, son aquellas relacionadas con la obtención de recursos financieros, ya sea mediante aportes de capital, o bien utilizando fuentes de terceros, tanto a entidades relacionadas como no relacionadas.

t) Provisiones

(i) **General:** Las provisiones son reconocidas cuando la Sociedad tiene una obligación presente (legal o implícita) surgida como consecuencia de sucesos pasados de los que pueden derivarse perjuicios patrimoniales probables para la Sociedad, cuyo monto y momento de cancelación son inciertos y es probable que se requiera una salida de recursos incluyendo beneficios económicos para liquidar la obligación y se puede hacer una estimación confiable del monto de la obligación.

Cuando se espera de un tercero la recuperación de algunos o todos los beneficios económicos requeridos para cancelar una provisión, se reconoce una cuenta por cobrar como un activo si es prácticamente seguro que se recibirá el desembolso y se puede medir el importe de la cuenta por cobrar con confiabilidad.

(ii) **Beneficios al personal:** El grupo constituyó una provisión por premio de antigüedad y por indemnización por años de servicio, la cual está pactada contractualmente con su personal, calculada en base al método del valor actuarial, según lo requerido por la NIC 19 "Beneficios de los Empleados", utilizando una tasa de descuento del 5,5% anual.

(iii) **Vacaciones del personal:** La Sociedad y sus filiales provisionan el costo por concepto de vacaciones del personal sobre base devengada.

Todas las provisiones son re-estimadas periódicamente y se cuantifican teniendo en consideración la mejor información disponible a la fecha de cada cierre contable.

u) Arrendamientos

El grupo como arrendatario

La Sociedad y sus filiales evalúan si un contrato es o contiene un arrendamiento, al inicio del contrato. Las sociedades del grupo reconocen un activo por derecho de uso y un correspondiente pasivo por arrendamiento con respecto a todos los acuerdos de arrendamiento en los cuales es el arrendatario, excepto por arrendamientos de corto plazo (definidos como un arrendamiento con un plazo de arriendo de 12 meses o menos) y arrendamientos de activos de bajo valor. Para estos arrendamientos, el grupo reconoce los pagos de arrendamiento como un costo operacional sobre una base lineal durante el plazo del arrendamiento a menos que otra base sistemática sea más representativa del patrón de tiempo en el cual los beneficios económicos de los activos arrendados son consumidos.

El pasivo por arrendamiento es inicialmente medido al valor presente de los pagos por arrendamiento que no han sido pagados a la fecha de comienzo, descontados usando la tasa implícita en el arrendamiento. Si esta tasa no puede determinarse fácilmente, el grupo utiliza la tasa incremental por préstamos.

Los pagos por arrendamiento incluidos en la medición del pasivo por arrendamiento incluyen:

• Pagos fijos (incluyendo los pagos en esencia fijos), menos cualquier incentivo por arrendamiento;

• Pagos por arrendamiento variables, que dependen de un índice o una tasa, inicialmente medidos usando el índice o tasa en la fecha de comienzo;

• Importes que espera pagar el arrendatario como garantías de valor residual; el precio de ejercicio de una opción de compra si el arrendatario está razonablemente seguro de ejercer esa opción; y

• Pagos de penalizaciones por terminar el arrendamiento, si el plazo del arrendamiento refleja que el arrendatario ejercerá una opción para terminar el arrendamiento.

El pasivo por arrendamiento es presentado dentro del rubro “Pasivos por arrendamientos” de los estados consolidados de situación financiera.

El pasivo por arrendamiento es posteriormente medido incrementado el importe en libros para reflejar el interés sobre el pasivo por arrendamiento (usando el método de la tasa efectiva) y reduciendo el importe en libros para reflejar los pagos por arrendamientos realizados.

La Sociedad y sus filiales remiden el pasivo por arrendamiento (y realiza los correspondientes ajustes al activo por derecho de uso respectivo) cuando:

• Se produce un cambio en el plazo del arrendamiento o cuando se produzca un cambio en la evaluación de una opción para comprar el activo subyacente, en cuyo caso el pasivo por arrendamiento es remedido descontando los pagos de arrendamiento revisados usando una tasa de descuento revisada.

• Se produce un cambio en los pagos por arrendamiento futuros procedente de un cambio en un índice o una tasa usados para determinar esos pagos o se produzca un cambio en el pago esperado bajo una garantía de valor residual, en cuyos casos el pasivo por arrendamiento es remedido descontando los pagos por arrendamiento revisados usando la tasa de descuento inicial (a menos que los pagos por arrendamiento cambien debido a un cambio en una tasa de interés variable, en cuyo caso se utiliza una tasa de descuento revisada).

• Se modifica un contrato de arrendamiento y esa modificación no se contabiliza como un arrendamiento por separado, en cuyo caso el pasivo por arrendamiento es remedido descontando los pagos por arrendamiento revisados usando una tasa de descuento revisada.

La Sociedad no realizó ninguno de tales cambios durante el período terminado al 31 de diciembre de 2020.

Los activos por derecho de uso comprenden el importe de la medición inicial del pasivo por arrendamiento, los pagos por arrendamiento realizados antes o a contar de la fecha de comienzo, menos los incentivos de arrendamiento recibidos y cualesquiera costos directos iniciales incurridos. Los activos por derecho a uso son posteriormente medidos al costo menos depreciación y pérdidas acumuladas por deterioro de valor.

Cuando la Sociedad matriz y sus filiales incurren en una obligación por costos para desmantelar o remover un activo arrendado, restaurar el lugar en el que está ubicado o restaurar el activo subyacente a la condición requerida por los términos y condiciones del arrendamiento, una provisión es reconocida y medida en conformidad con NIC 37. Los costos son incluidos en el correspondiente activo por derecho de uso, a menos que esos costos sean incurridos para producir existencias.

Los activos por derecho de uso son depreciados durante el período menor entre el plazo del arrendamiento y la vida útil del activo subyacente. Si un arrendamiento transfiere la propiedad del activo subyacente o el costo del activo por derecho de uso refleja que la Sociedad matriz y sus filiales esperan ejercer una opción de compra, el activo por derecho de uso es depreciado durante la vida útil del activo subyacente. La depreciación se realiza desde la fecha de comienzo del arrendamiento.

Los activos por derecho de uso son presentados en un nuevo rubro separados “Propiedad, planta y equipos” el cual se ha identificado como “Activos por derecho de uso”

La Sociedad matriz y sus filiales aplican NIC 36 para determinar si un activo por derecho de uso está deteriorado y contabilizan cualquier pérdida por deterioro identificada como se describe en la política contable de “Propiedad, planta y equipos”.

Los pagos variables por arrendamiento que no dependen de un índice o una tasa no son incluidos en la medición del pasivo por arrendamiento y el activo por derecho de uso. Los pagos variables son reconocidos como un gasto en el período en el cual ocurre el evento o condición que origina tales pagos y son incluidos en el rubro “Otros gastos” en los estados consolidados de resultados.

Cómo una solución práctica, NIIF 16 permite a un arrendatario no separar los componentes que no son arrendamiento, y en su lugar contabilizar para cualquier arrendamiento y asociados componentes que no son arrendamientos como un solo acuerdo. La Sociedad matriz y sus filiales no ha utilizado esta solución práctica.

v) **Ingresos de explotación -** De acuerdo con NIIF 15, una entidad reconoce los ingresos cuando se cumple una obligación de desempeño, que es cuando el “control” de los bienes o servicios subyacente a la obligación de rendimiento particular se transfiere al cliente. A diferencia de la NIC 18, la nueva Norma no incluye orientación separada para “ventas de bienes” y “prestación de servicios"; más bien, la nueva Norma requiere que las entidades evalúen si los ingresos deben reconocerse a lo largo del tiempo o en un punto determinado en el tiempo, independientemente de si los ingresos se refieren a ‘ventas de bienes’ o ‘servicios’.

La Sociedad para el reconocimiento y medición de sus ingresos, revisa para cada contrato con sus clientes los cinco pasos propuestos en la NIIF:

(i) Identificar el contrato con el cliente
(ii) Identificar las obligaciones de desempeño en el contrato
(iii) Determinar el precio de la transacción
(iv) Asignar el precio de transacción de las obligaciones de ejecución en los contratos
(v) Reconocer ingreso cuando la entidad satisface una obligación de desempeño.

Dado lo anterior, los ingresos por venta se miden en función de la contraprestación especificada en un contrato con un cliente y excluye los importes cobrados en nombre de terceros y se presentan netos de descuentos. El Grupo reconoce los ingresos cuando transfiere el control de un bien o servicio a un cliente. En la fecha de inicio del contrato, la Sociedad evalúa los bienes o servicios prometidos en el contrato con el cliente y los identifica como obligación de desempeño cualquier promesa de transferir los bienes o servicios al cliente (o un paquete de bienes o servicios) que son distintos.

La Sociedad identifica los bienes o servicios prometidos al cliente como distintos cuando el cliente puede beneficiarse de los bienes o servicios por sí solos o en conjunto con otros recursos fácilmente disponibles y la promesa de la Sociedad de transferir los bienes o los servicios al cliente son identificables por separado de otras promesas en el contrato.

La Sociedad reconoce sus ingresos de las siguientes fuentes principales:

a) **Venta maquinarias y equipos:** Los ingresos provenientes de la venta de maquinarias y equipos, son reconocidos cuando se ha transferido el control de los bienes, es decir, en la entrega y recepción conforme del cliente. La recepción del bien se produce con; a) El retiro del bien desde las instalaciones propias por la empresa de transporte contratada por el cliente, o b) La entrega del bien en las instalaciones del cliente, en caso de incluir el servicio de transporte. Se reconoce una cuenta por cobrar cuando los bienes se entregan, ya que representa el momento en el que el derecho a la contraprestación se vuelve incondicional y solo se requiere el paso del tiempo antes del vencimiento del pago. En la entrega de equipos nuevos, puede incluir, insumos combinados para crear un paquete separado de equipos (preparación, servicio de mantención por un plazo específico, capacitación y flete).

b) **Venta repuestos e insumos:** Los ingresos por venta de repuestos e insumos se reconocen cuando se ha transferido el control del bien. La transferencia se realiza cuando el cliente retira los productos en el punto de venta, o bien cuando estos son despachados al lugar donde el cliente lo determina incluyendo así el transporte. Si la entrega ocurre después de la transferencia de control, el envío o transporte se considera una obligación de desempeño por separado.

c) **Arriendo de maquinarias y equipos -** Los ingresos provenientes del arriendo de maquinarias y equipos se reconocen de acuerdo con la utilización del equipo y al precio pactado en el contrato con el cliente de acuerdo con NIC17. El contrato de arriendo puede incluir servicios de mantenimiento, para ello NIIF 15 requiere que se asigne la obligación por separado para ambos servicios, sin embargo, la gerencia considera que el impacto de dicha separación es irrelevante para cualquier período de reconocimiento y también da como resultado una reclasificación inmaterial entre los ingresos por arriendos y los ingresos por servicios (o por los ingresos diferidos).

d) **Los servicios de mantención postventa corresponde a:**

a. Servicio de mantención preventivo o correctivo que puede requerir un cliente por un equipo durante su vida útil. El ingreso se reconoce cuando el servicio fue efectivamente prestado y puede ser medido confiablemente.

b. El servicio de mantención incluido en el precio de la transacción por la venta del equipo, que se realiza en un plazo específico. El precio de transacción asignado a estos servicios se reconoce como un pasivo contractual en el momento de la transacción de venta inicial y se libera en la medida que se van realizando los servicios, de acuerdo a las tarifas establecidas en el contrato, hasta que el pasivo se consume por completo.

La aplicación de la NIIF 15 no ha tenido un impacto significativo en la posición financiera o en el desempeño financiero del Grupo.

w) **Impuesto a la renta y diferidos -** La provisión de impuesto a la renta se determina sobre la base de la renta líquida imponible de primera categoría calculada de acuerdo con las normas tributarias vigentes en cada país.

El Grupo registra impuestos diferidos por todas las diferencias temporarias y otros eventos que crean entre la base contable y tributaria de sus activos y pasivos, de acuerdo con las normas establecidas en la NIC 12 "Impuestos a las Ganancias".

Las diferencias temporarias entre el valor contable de los activos y pasivos, y su base fiscal, generan los saldos de impuestos diferidos de activo o de pasivo, que se calcula utilizando las tasas fiscales que se espera estén en vigor en cada país cuando lo activos y pasivos se realicen.

Las variaciones producidas en el ejercicio en los impuestos diferidos de activo o pasivo se registran en la cuenta de resultados o directamente en las cuentas de patrimonio del estado de situación financiera, según corresponda.

Los activos por impuestos diferidos se reconocen únicamente cuando se espera disponer de utilidades tributarias futuras suficientes para recuperar las deducciones por diferencias temporarias.

x) **Dividendos -** Los dividendos deben ser aprobados por la Junta de Accionistas, y ésta sólo podrá acordar la distribución de dividendos.

y) **Reclasificaciones -** Para el período terminado al 31 de diciembre de 2019, se han efectuado reclasificaciones para facilitar la comparación con el período terminado al 31 de diciembre de 2020.

Las reclasificaciones realizadas en el estado de situación financiera corresponden la apertura de los activos por derecho de uso y pasivos por arrendamiento, según se detalla a continuación:

Rubros	Saldo al 31.12.2019 cierre anterior MUS$	Reclasificación MUS$	Saldo al 31.12.2019 con reclasificación MUS$
Propiedad, planta y equipos	158.342	(9.513)	148.829
Activos por derecho de uso	-	9.513	9.513
Otros pasivos financieros corrientes	94.034	(2.651)	91.383
Pasivos por arrendamientos corrientes	-	2.651	2.651
Otros pasivos financieros no corrientes	77.405	(4.110)	73.295
Pasivos por arrendamientos no corrientes	-	4.110	4.110

z) Nuevos pronunciamientos contables

i) Las siguientes nuevas enmiendas han sido adoptadas en estos estados financieros.

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Definición de un negocio (enmiendas a NIIF 3)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Definición de Material (enmiendas a NIC 1 y NIC 8)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Marco Conceptual para el Reporte Financiero Revisado	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Reforma sobre Tasas de Interés de Referencia (enmiendas a NIIF 9, NIC 39 y NIIF 7)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Concesiones de Arrendamientos Relacionadas a COVID-19 (enmiendas a NIIF 16)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de junio de 2020.

La aplicación de estas enmiendas no ha tenido un efecto significativo en los montos reportados en estos estados financieros, sin embargo, podrían afectar la contabilización de futuras transacciones o acuerdos.

ii) Las siguientes nuevas normas y enmiendas han sido emitidas pero su fecha de aplicación aún no está vigente:

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 17, Contratos de Seguros	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Clasificación de pasivos como Corriente o No Corriente (enmiendas a NIC 1)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.
Referencia al Marco Conceptual (enmiendas a NIIF 3)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022.
Propiedad, Planta y Equipo – Ingresos antes del Uso Previsto (enmiendas a NIC 16)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022.
Contratos Onerosos – Costos para Cumplir un Contrato (enmiendas a NIC 37)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022.
Mejoras Anuales a las Normas IFRS, ciclo 2018-2020 (enmiendas a NIIF 1, NIIF 9, NIIF 16 y NIC 41)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022.
Reforma sobre Tasas de Interés de Referencia – Fase 2 (enmiendas a NIIF 9, NIC 39, NIIF 7, NIIF 4 y NIIF 16)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2021.

La Administración de la Sociedad matriz y sus filiales se encuentran evaluando los efectos de la aplicación de estas nuevas normas y enmiendas. Se estima que la futura adopción no tendrá un impacto significativo en los Estados Financieros Consolidados de la Sociedad.

NOTA 5 - SALDOS Y TRANSACCIONES CON ENTIDADES RELACIONADAS

Las transacciones entre la Sociedad y sus filiales, corresponden a operaciones habituales en cuanto a su objeto y condiciones. Las transacciones en el Grupo han sido eliminadas en el proceso de consolidación y no se desglosan en esta nota.

a) Saldos y transacciones con otras entidades relacionadas

Los saldos de cuentas por cobrar y pagar entre la Sociedad, y otras sociedades relacionadas no consolidables y otras partes relacionadas son los siguientes:

a.1 Cuentas por cobrar corrientes

RUT	Sociedad	País de origen	Naturaleza de la relación	Tipo de moneda	Total corriente	
					31.12.2020	31.12.2019
					MUS$	MUS$
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Matriz Final	Dólares	1.027	1.030
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A.	Chile	Matriz común	$ chilenos	1.160	645
91.915.000-9	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	Matriz común	$ chilenos	412	569
96.717.980-9	Construcciones y Montajes COM S.A.	Chile	Matriz común	$ chilenos	98	667
0-E	ICSK Equipos y Servicios S.A.C.	Perú	Matriz común	Dólares	42	79
65.033.875-8	Corporación de Desarrollo Social Sigdo Koppers	Chile	Matriz común	$ chilenos	29	27
0-E	Chemtrade S.A.C	Perú	Matriz común	Dólares	26	44
76.115.573-3	Transportes Fepasa Limitada	Chile	Matriz común	$ chilenos	20	6
0-E	Consorcio Cosapi - ICSK - Toromocho	Perú	Matriz común	Dólares	19	147
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Matriz común	$ chilenos	8	-
76.662.490-1	SK Industrial S.A.	Chile	Matriz común	$ chilenos	7	11
78.307.010-3	Magotteaux Chile S.A. (ex SK Sabo Chile S.A.)	Chile	Matriz común	$ chilenos	7	5
0-E	Consorcio Cosapi - ICSK	Perú	Matriz común	Dólares	6	95
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	Matriz común	$ chilenos	5	11
0-E	IBQ Industrias Químicas S.A.	Brasil	Matriz común	Dólares	3	10
78.803.130-0	Magotteaux Andino S.A. (ex Proacer)	Chile	Matriz común	$ chilenos	3	10
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Matriz común	$ chilenos	3	1
0-E	Consorcio SK - HL IN Termozipa	Colombia	Matriz común	Dólares	2	49
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacifico S.A.	Chile	Matriz común	$ chilenos	1	1
76.991.836-1	Constructora Consorcio ICSK-COSAPI	Chile	Matriz común	$ chilenos	1	-
76.033.847-8	SKBTT SpA	Chile	Matriz común	$ chilenos	-	46
0-E	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Perú S.A.C. (6)	Perú	Matriz común	Soles Peruanos	-	4
76.163.396-1	SK Comsa Montajes y Equipos S.A.	Chile	Matriz común	$ chilenos	-	1
	Totales				**2.879**	**3.458**

a.2 Cuentas por pagar corrientes

	RUT	Sociedad	País de origen	Naturaleza de la relación	Tipo de moneda	Total corriente	
						31.12.2020	31.12.2019
						MUS$	MUS$
(1)	90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Matriz común	Dólares	278	287
	76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Matriz común	$ chilenos	264	125
	99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Matriz Final	Dólares	169	165
	91.915.000-9	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	Matriz común	$ chilenos	83	-
	76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Matriz común	Dólares	26	-
	91.915.000-9	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	Matriz común	Dólares	25	-
	76.040.171-4	SK Bergé Logística S.A.	Chile	Matriz común	$ chilenos	1	6
	76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Matriz común	$ chilenos	1	-
		Totales				**847**	**583**

a.3 Cuentas por pagar no corrientes

	RUT	Sociedad	origen	la relación	moneda	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
(1)	90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Matriz común	Dólares	1.599	1.877

(1) Al 31 de diciembre de 2020 y 2019, los saldos por pagar a Enaex S.A. incluyen pasivos por derecho de uso por un total de MUS$1.877 y MUS$2.164, respectivamente, de acuerdo con aplicación de NIIF16.

a.3 Transacciones y sus efectos en resultado

Sociedad	País de origen	Tipo de relación	Descripción de la transacción	Tipo de moneda	Acumulado 31.12.2020		Acumulado 31.12.2019	
					Monto MUS$	Efecto en resultados (cargo) abono MUS$	Monto MUS$	Efecto en resultados (cargo) abono MUS$
Sigdo Koppers S.A.	Chile	Matriz	Servicios recibidos	Dólares	4	(4)	-	-
Comercial Automotriz SpA	Chile	Accionistas comunes	Compras de bienes	$ chilenos	-	-	1	-
Enaex S.A.	Chile	Accionistas comunes	Arrendamientos como arrendatario (1)	$ chilenos	271	(271)	(2.442)	(354)
			Arrendamientos como arrendador	$ chilenos	51	15	-	-
			Ingresos por venta de bienes	$ chilenos	137	41	-	-
			Ingresos por servicios prestados	$ chilenos	1	-	-	-
SK Godelius S.A.	Chile	Accionistas comunes	Arrendamientos como arrendador	$ chilenos	8	3	1	-
			Servicios recibidos	$ chilenos	2	(2)	-	-
Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	Accionistas comunes	Ingresos por venta de bienes	$ chilenos	106	32	174	52
			Arrendamientos como arrendador	$ chilenos	2.994	898	4.658	1.397
			Ingresos por servicios prestados	$ chilenos	81	24	168	50
			Compras de bienes	$ chilenos	105	-	-	-
			Compras de bienes	Dólares	132	-	-	-
SK Converge S.A.	Chile	Accionista común	Servicios recibidos	$ chilenos	1.192	(1.192)	1.523	(1.523)
			Servicios recibidos	Dólares	274	(274)	-	-
Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	Accionistas comunes	Ingresos por venta de bienes	$ chilenos	3	1	3	1
			Ingresos por servicios prestados	$ chilenos	1	-	-	-
SK Industrial S.A.	Chile	Accionista común	Arrendamientos como arrendador	$ chilenos	56	17	58	17
SK Bergé Logística SpA	Chile	Accionistas comunes	Servicios recibidos	$ chilenos	10	(10)	31	(31)
			Ingresos por venta de bienes	$ chilenos	1	-	-	-
Enaex Servicios S. A.	Chile	Accionistas comunes	Ingresos por venta de bienes	$ chilenos	1.015	305	35	11
			Ingresos por servicios prestados	$ chilenos	1.700	510	351	105
			Arrendamientos como arrendador	$ chilenos	2.319	696	2.428	728

a.3 Transacciones y sus efectos en resultado (continuación)

Sociedad	País de origen	Tipo de relación	Descripción de la transacción	Tipo de moneda	Acumulado 31.12.2020		Acumulado 31.12.2019	
					Monto MUS$	Efecto en resultados (cargo) abono MUS$	Monto MUS$	Efecto en resultados (cargo) abono MUS$
			Compra de inmuebles y otros activos	Dólares	-	-	-	-
SSK Ingeniería y Construcción S.A.C	Perú	Accionista común	Arrendamientos como arrendador	Dólares	-	-	3	1
Construcciones y Montajes Com S.A.	Chile	Accionistas comunes	Arrendamientos como arrendador	$ chilenos	938	281	596	179
			Ingresos por servicios prestados	$ chilenos	22	7	166	50
Transportes Fepasa Limitada	Chile	Accionistas comunes	Ingresos por servicios prestados	$ chilenos	62	19	16	4
			Ingresos por venta de bienes	$ chilenos	52	16	66	20
IBQ Industrias Quimicas Ltda.	Brasil	Accionistas comunes	Arrendamientos como arrendador	Reales	54	16	83	25
Puerto Ventanas S.A.	Chile	Accionistas comunes	Arrendamientos como arrendador	$ chilenos	31	9	16	5
			Ingresos por servicios prestados	$ chilenos	-	-	1	-
SKBTT SpA	Chile	Accionistas comunes	Ingresos por servicios prestados	$ chilenos	-	-	46	14
Chemtrade S.A.C.	Perú	Accionistas comunes	Arrendamientos como arrendador	Dólares	133	40	153	46
			Ingresos por servicios prestados	Dólares	1	-	-	-
SK Comsa Montajes y Equipos S.A.	Chile	Accionistas comunes	Ingresos por venta de bienes	$ chilenos	-	-	1	-
ICSK Equipos y Servicios S.A.C.	Perú	Accionistas comunes	Arrendamientos como arrendador	Dólares	309	93	628	88
			Ingresos por servicios prestados	Dólares	54	17	-	-
Magotteaux Andino S.A.	Chile	Accionistas comunes	Arrendamientos como arrendador	$ chilenos	62	19	62	19
Magotteaux Chile S.A.	Chile	Accionistas comunes	Arrendamientos como arrendador	$ chilenos	29	9	38	11
Consorcio Cosapi - ICSK	Perú	Accionistas comunes	Arrendamientos como arrendador	Dólares	138	41	339	102
			Ingresos por servicios prestados	Dólares	6	2	-	-
Consorcio Cosapi - ICSK - Toromocho	Perú	Accionistas comunes	Arrendamientos como arrendador	Dólares	79	24	198	59
			Ingresos por servicios prestados	Dólares	1	-	-	-
Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers SAS	Perú	Accionistas comunes	Servicios recibidos	Dólares	-	-	2	(2)
Consorcio Jacobs Chile-Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Limitada.	Chile	Accionistas comunes	Ingresos por venta de bienes	$ chilenos	-	-	1	-
Consorcio SK-HLN	Colombia	Accionistas comunes	Arrendamientos como arrendador	Dólares	134	4	-	-
NAN Motors SpA	Chile	Accionistas comunes	Ingresos por venta de bienes	$ chilenos	2	1	-	-

(1) Incluye transacción por reconocimiento de activo y pasivo por derecho de uso de acuerdo con aplicación NIIF 16.

SK INVERSIONES
AUTOMOTRICES S.A.

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA RESUMIDOS

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019 (En miles de pesos – M$)

ACTIVOS	31.12.2020 M$	31.12.2019 M$
Activos corrientes		
Efectivo y equivalentes al efectivo	23.765	25.916.923
Activos por impuestos corrientes	41.012	-
Total de activos corrientes	**64.777**	**25.916.923**
Activos no corrientes		
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	40.638.005	50.682.851
Total de activos no corrientes	**40.638.005**	**50.682.851**
TOTAL ACTIVOS	**40.702.782**	**76.599.774**

SK INVERSIONES
AUTOMOTRICES S.A.

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA RESUMIDOS

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019 (En miles de pesos – M$)

PASIVOS Y PATRIMONIO	31.12.2020 M$	31.12.2019 M$
Pasivos corrientes		
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar, corrientes	7.048	6.280
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	153.106	8.962
Pasivos por impuestos, corrientes	-	12.164
Total de pasivos corrientes	**160.154**	**27.406**
Patrimonio		
Capital emitido	44.993.134	44.993.134
Resultados acumulados	(1.354.457)	32.685.870
Otras reservas	(3.096.049)	(1.106.636)
Total patrimonio	**40.542.628**	**76.572.368**
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO	**40.702.782**	**76.599.774**

SK INVERSIONES
AUTOMOTRICES S.A.

ESTADO DE OTROS RESULTADOS INTEGRALES POR FUNCIÓN RESUMIDOS

Por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019 (En miles de pesos – M$)

Estado de resultado por función	Acumulado	
	01.01.2020 31.12.2020 M$	01.01.2019 31.12.2019 M$
Gastos de administración	(173.797)	(73.553)
Otras ganancias	-	277
Pérdidas de actividades operacionales	**(173.797)**	**(73.276)**
Ingresos financieros	149.471	36.818
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	5.627.731	23.293.166
Diferencias de cambio	(30)	27
Resultado por unidades de reajuste	(171)	34
Ganancia, antes de impuestos	**5.603.204**	**23.256.769**
Impuestos a las ganancias	(181)	(13.084)
Ganancia del ejercicio	**5.603.023**	**23.243.685**

SK INVERSIONES
AUTOMOTRICES S.A.

ESTADO DE OTROS RESULTADOS INTEGRALES RESUMIDOS

Por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019 (En miles de pesos – M$)

Estado de otros resultados integrales	Acumulado	
	01.01.2020 31.12.2020 M$	01.01.2019 31.12.2019 M$
Ganancia del ejercicio	**5.603.023**	**23.243.685**
Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán al resultado del período, antes de impuestos		
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión, antes de impuestos	(1.989.413)	555.409
Otro resultado integral	**(1.989.413)**	**555.409**
Resultado integral	**3.613.610**	**23.799.094**

SK INVERSIONES
AUTOMOTRICES S.A.

ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO MÉTODO DIRECTO RESUMIDOS

Por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019 (En miles de pesos – M$)

Estado de flujos de efectivo	Acumulado	
	01.01.2020 31.12.2020 M$	01.01.2019 31.12.2019 M$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(153.155)	(183.291)
Otros pagos por actividades de operación	(183)	(3.668)
Flujos de efectivo netos utilizados en la operación	**(153.338)**	**(186.959)**
Dividendos recibidos	13.560.000	37.863.889
Intereses recibidos	149.472	36.818
Impuestos a las ganancias (pagados) reembolsados	(53.166)	10.699
Flujos de efectivo procedentes de actividades de operación	**13.502.968**	**37.724.447**
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		
Flujos de efectivo procedentes de la recuperación de inversión en asociada	-	2.216.111
Flujos de efectivo procedentes de actividades de inversión	**-**	**2.216.111**
Flujos de efectivo utilizados en actividades de financiación		
Préstamos de entidades relacionadas	124.093	130.026
Pagos de préstamos a entidades relacionadas	-	(14.084)
Dividendos pagados	(39.520.184)	(14.800.000)
Flujos de efectivo utilizados en actividades de financiación	**(39.396.091)**	**(14.684.058)**
Incremento (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	**(25.893.123)**	**25.256.500**
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	(35)	52
Incremento (disminución) de efectivo y equivalentes al efectivo	**(25.893.158)**	**25.256.552**
Efectivo y equivalentes al efectivo al inicio del ejercicio	25.916.923	660.371
Efectivo y equivalentes al efectivo	**23.765**	**25.916.923**

SK INVERSIONES
AUTOMOTRICES S.A.

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO RESUMIDOS

Por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019 (En miles de pesos – M$)

31 de diciembre de 2020	Capital emitido M$	Reservas diferencia cambio conversión M$	Otras reservas varias M$	Otras reservas (total) M$	Ganancias (pérdidas) acumuladas M$	Patrimonio total M$
Saldo inicial al 01.01.2020	44.993.134	(989.635)	(117.001)	(1.106.636)	32.685.870	**76.572.368**
Resultado integral:						
Ganancia del ejercicio	-	-	-	-	5.603.023	**5.603.023**
Otro resultado integral	-	(1.989.413)	-	(1.989.413)	-	**(1.989.413)**
Total resultado integral	**-**	**(1.989.413)**	**-**	**(1.989.413)**	**5.603.023**	**3.613.610**
Dividendos	-	-	-	-	(39.520.184)	**(39.520.184)**
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	(123.166)	**(123.166)**
Total de cambios en el patrimonio	**-**	**(1.989.413)**	**-**	**(1.989.413)**	**(34.040.327)**	**(36.029.740)**
Saldo final al 31.12.2020	**44.993.134**	**(2.979.048)**	**(117.001)**	**(3.096.049)**	**(1.354.457)**	**40.542.628**

31 de diciembre de 2019	Capital emitido M$	Reservas diferencia cambio conversión M$	Otras reservas varias M$	Otras reservas (total) M$	Ganancias (pérdidas) acumuladas M$	Patrimonio total M$
Saldo inicial al 01.01.2019	44.993.134	(1.545.044)	(117.001)	(1.662.045)	21.172.989	**64.504.078**
Resultado integral:						
Ganancia del ejercicio	-	-	-	-	23.243.685	**23.243.685**
Otro resultado integral	-	555.409	-	555.409	-	**555.409**
Total resultado integral	**-**	**555.409**	**-**	**555.409**	**23.243.685**	**23.799.094**
Dividendos	-	-	-	-	(11.730.804)	**(11.730.804)**
Total de cambios en el patrimonio	**-**	**555.409**	**-**	**555.409**	**11.512.881**	**12.068.290**
Saldo final al 31.12.2019	**44.993.134**	**(989.635)**	**(117.001)**	**(1.106.636)**	**32.685.870**	**76.572.368**

SK INVERSIONES
AUTOMOTRICES S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS RESUMIDOS

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019

NOTA 1 - INFORMACIÓN GENERAL

SK Inversiones Automotrices S.A., (en adelante la "Sociedad") es una sociedad anónima cerrada, constituida legalmente mediante escritura pública de división de la sociedad SK Comercial S.A., de fecha 26 de diciembre de 1997, con vigencia a contar del 01 de octubre de 1997, suscrita ante el Notario de Santiago Sr. Raúl Undurraga Laso.

SK Inversiones Automotrices S.A. es filial de Sigdo Koppers S.A., sociedad inscrita en el Registro de Valores de la Comisión para el Mercado Financiero bajo el N°915.

Accionistas

Los accionistas de SK Inversiones Automotrices S.A. al 31 de diciembre de 2020 son los siguientes:

Nombre accionista	Número de Acciones	Participación %
Sigdo Koppers S.A.	8.430.576	99,9999%
Málaga Asesorías y Consultorías Spa	18	0,0001%
Totales	**8.430.594**	**100,00%**

NOTA 2 - DESCRIPCIÓN DEL NEGOCIO

El objeto de la Sociedad es la inversión en acciones de empresas que se dedican especialmente al negocio automotriz.

NOTA 3- BASES DE PRESENTACIÓN DE ESTADOS FINANCIEROS

a) Estados financieros

Los estados financieros en forma resumida han sido preparados de acuerdo con lo establecido en la Norma de Carácter General (NCG) N°30 (actualizada), Sección II.2.1, párrafo A.4.2, emitida por la Comisión para el Mercado Financiero (CMF) con fecha 3 de mayo de 2014, de la afiliada SK Inversiones Automotrices S.A. y corresponden a aquellos que fueron utilizados en el proceso de consolidación llevado a cabo por Sigdo Koppers S.A. al 31 de diciembre de 2020 y 2019.

En la preparación del estado de situación financiera, la Administración ha utilizado su mejor saber y entender con relación a las normas e interpretaciones que serán aplicadas y los hechos y circunstancias actuales, los cuales pueden estar sujetos a cambios.

Estos estados financieros reflejan fielmente la situación financiera al 31 de diciembre de 2020 y 2019, los resultados de sus operaciones, los cambios en el patrimonio neto y los flujos de efectivo por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2020 y 2019.

Los presentes estados financieros han sido preparados a partir de los registros de contabilidad mantenidos por la Sociedad.

b) Responsabilidad de la información y estados contables

La información contenida en estos estados financieros es responsabilidad de la administración, que manifiesta expresamente que al 31 de diciembre de 2020 y 2019 han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) emitidas por el International Accounting Standards Board (IASB).

En la preparación de los estados financieros se han utilizado determinadas estimaciones realizadas por la Administración de la Sociedad, para cuantificar algunos de los activos, pasivos, ingresos, gastos y compromisos que figuran registrados en ellos. Estas estimaciones se refieren básicamente a:

- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de incobrabilidad de deudores por ventas y cuentas por cobrar a clientes y entidades relacionadas.
- La probabilidad de ocurrencia y el monto de los pasivos de monto incierto o contingentes
- Los resultados fiscales que se declararan ante las respectivas autoridades tributarias en el futuro, que han servido de base para el registro de los distintos saldos relacionados con los impuestos sobre las ganancias y los presentes estados financieros.
- Las hipótesis utilizadas para el reconocimiento de ingresos.
- Las incertidumbres tributarias.

A pesar de que estas estimaciones se han realizado en función de la mejor información disponible en la fecha de emisión de los presentes estados financieros, es posible que acontecimientos que puedan tener lugar en el futuro obliguen a modificarlas (al alza o a la baja) en próximos ejercicios, lo que se haría de forma prospectiva, reconociendo los efectos del cambio de estimación en los correspondientes estados financieros futuros.

NOTA 4- PRINCIPALES CRITERIOS CONTABLES APLICADOS

A continuación, se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros. Tal como lo requiere NIC 1, estas políticas han sido definidas en función de las NIIF vigentes al 31 de diciembre de 2020, y han sido aplicadas de manera uniforme a todos los ejercicios que se presentan en estos estados financieros.

a) Presentación de estados financieros

Estado de situación financiera

SK Inversiones Automotrices S.A. ha determinado como formato de presentación de su estado de situación financiera la clasificación en corriente y no corriente.

Estado de resultados

SK Inversiones Automotrices S.A. ha optado por presentar sus estados de resultados clasificados por función. Estos estados financieros no incluyen el estado de otros resultados integrales, puesto que no existen partidas que originen este tipo de operaciones.

Estado de flujo de efectivo

SK Inversiones Automotrices S.A. presenta su estado de flujo de efectivo por el método directo.

b) Período contable - Los presentes estados financieros de SK Inversiones Automotrices S.A. comprenden los ejercicios que se mencionan:

Estados financieros	31.12.2020	31.12.2019	Acumulado	
			01.01.2020 31.12.2020	01.01.2019 31.12.2019
Estado de situación financiera	X	X		
Estado de resultados por función			X	X
Estado de resultados integral			X	X
Estado de cambios en el patrimonio	X	X		
Estado de flujo de efectivo directo			X	X

c) Moneda - La moneda funcional para SK Inversiones Automotrices S.A. se ha determinado como la moneda del ambiente económico principal en que funciona. Las transacciones distintas a las que se realizan en la moneda funcional de la Sociedad se convierten a la tasa de cambio vigente a la fecha de la transacción. Los activos y pasivos monetarios expresados en monedas distintas a la funcional se convierten a las tasas de cambio de cierre de los estados financieros. Las ganancias y pérdidas por la conversión se incluirán en las utilidades o pérdidas netas del ejercicio, dentro de otras partidas financieras. La moneda funcional y de presentación de SK Inversiones Automotrices S.A.es el peso chileno.

d) Bases de conversión - Los activos y pasivos en unidades de fomento y dólares estadounidenses son traducidos a pesos a los tipos de cambio vigentes a la fecha de cierre de los estados financieros, de acuerdo al siguiente detalle (en pesos):

	31.12.2020 $	31.12.2019 $
Unidad de fomento (UF)	29.070,33	28.309,94
Dólares estadounidenses (US$)	710,95	748,74

Las diferencias de cambio y reajustes se registran con cargo o abono a los resultados del ejercicio.

e) Activos financieros

Los activos financieros se clasifican en las siguientes categorías:

- Medidos al costo amortizado
- Medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral
- Medidos al valor razonable con cambios en resultados

La clasificación y medición para los activos financieros refleja el modelo de negocios en el que los activos son gestionados y sus características de flujo de efectivo.

e.1) Medidos al costo amortizado – Los instrumentos de deuda que son mantenidos dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo es cobrar los flujos de efectivo contractuales, y que tienen flujos de efectivo contractuales que son solamente pagos del capital e intereses sobre el capital pendiente son generalmente medidos a costo amortizado al cierre de los períodos contables posteriores.

e.2) Medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral – Los instrumentos de deuda que son mantenidos dentro de un modelo de negocios cuyo objetivo es logrado mediante el cobro de los flujos de efectivo contractuales y la venta de activos financieros, y que tienen términos contractuales que dan origen en fechas especificadas a flujos de efectivo que son solamente pagos de capital e intereses sobre el capital pendiente, son generalmente medidos a valor razonable con cambios en otros resultados integrales.

e.3) Medidos al valor razonable con cambios en resultados - Todos los otros instrumentos de deuda e instrumentos de patrimonio son medidos a su valor razonable al cierre de los períodos contables posteriores.

e.4) Método de la tasa de interés efectiva - Corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un activo financiero y de la asignación de los ingresos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos netos futuros de efectivo estimados por cobrar (incluyendo todos los cargos e ingresos recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, los costos de transacción y otros premios o descuentos), durante la vida esperada del activo financiero.

e.5) Deterioro de activos financieros - En relación con el deterioro de los activos financieros, la NIIF 9 exige un modelo de pérdidas crediticias esperadas, en contraposición con el modelo de pérdidas crediticias incurridas bajo NIC 39. El modelo de pérdidas crediticias esperadas exige que una entidad contabilice las pérdidas crediticias esperadas y los cambios en esas pérdidas crediticias esperadas en cada fecha de reporte para reflejar los cambios en el riesgo de crédito desde el reconocimiento inicial. En otras palabras, no es necesario que ocurra un evento crediticio para que se reconozcan las pérdidas crediticias. La Sociedad aplicó un enfoque simplificado para reconocer pérdidas crediticias esperadas a lo largo de la vida del activo para sus cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar, cuentas por cobrar por arrendamientos financieros como es requerido por NIIF 9. En relación con los préstamos a partes relacionadas, la Administración ha evaluado que no ha habido un incremento significativo en el riesgo de crédito de los préstamos a partes relacionadas desde el reconocimiento inicial hasta el 31 de diciembre de 2020. Por consiguiente, la administración no espera reconocer pérdidas crediticias esperadas en los próximos 12 meses para los préstamos a empresas relacionadas. Al 31 de diciembre de 2020, las pruebas de deterioro realizados indican que no existe deterioro observable.

e.6) Bajas de activos financieros- La sociedad da de baja un activo financiero cuando los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo financiero han expirado, o cuando se transfieran sustancialmente los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo financiero a otra entidad. Si la Sociedad no transfiere sustancialmente todos los riesgos y beneficios y continúa controlando el activo financiero transferido se registra el activo contra un pasivo asociado por los montos que deban ser pagados. Si la Sociedad retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios de propiedad del activo financiero, se continúa reconociendo el activo y también se reconoce un préstamo por los flujos recibidos.

f) Pasivos financieros- Los pasivos financieros se clasifican ya sea como "pasivo financiero a valor razonable a través de resultados" o como "otros pasivos financieros".

f.1) Pasivos financieros a valor razonable a través de resultados - Los pasivos financieros son clasificados a valor razonable a través de resultados cuando éstos sean mantenidos para negociación o sean designados a valor razonable a través de resultados. La NIIF 9 en gran medida conserva los requerimientos existentes de la Norma NIC 39 para la clasificación de los pasivos financieros. No obstante, bajo la Norma NIC 39 todos los cambios en el valor razonable de los pasivos designados como" valor razonable a través de resultados" se reconocen en resultados, mientras que bajo la Norma NIIF 9 estos cambios en el valor razonable por lo general se presentan de la siguiente manera:

- El importe del cambio en el valor razonable que es atribuible a cambios en el riesgo de crédito del pasivo se presenta en el otro resultado integral; y
- El importe restante del cambio en el valor razonable se presenta en resultados.

f.2) Otros pasivos financieros - Los otros pasivos financieros, incluyendo los préstamos, se valorizan inicialmente por el monto de efectivo recibido, netos de los costos de transacción. Los otros pasivos financieros son posteriormente valorizados al costo amortizado utilizando el método de tasa de interés efectiva, reconociendo los gastos por intereses sobre la base de la rentabilidad efectiva.

f.3) Método de tasa de interés efectiva - El método de la tasa de interés efectiva corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un pasivo financiero y de la asignación de los gastos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos futuros de efectivo estimados por pagar durante la vida esperada del pasivo financiero o, cuando sea apropiado, un período menor cuando el pasivo asociado tenga una opción de prepago que se estime será ejercida. Todos los pasivos bancarios y obligaciones financieras de la sociedad de largo plazo se encuentran registrados bajo este método.

Al cierre de los presentes estados financieros, la tasa de interés efectiva no difiere significativamente de la tasa de interés nominal de los pasivos financieros.

Los préstamos financieros se presentan a valor neto, es decir, rebajando los gastos asociados a su emisión. La sociedad da de baja los pasivos financieros únicamente cuando las obligaciones son pagadas, anuladas o expiran. Las modificaciones de las condiciones de un préstamo financiero son contabilizadas como la extinción de un pasivo financiero solo cuando dichas modificaciones son sustanciales.

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019 la sociedad no presenta pasivos financieros.

f.4) Clasificación como deuda o patrimonio - Los instrumentos de deuda y patrimonio se clasifican ya sea como pasivos financieros o como patrimonio, de acuerdo con la sustancia del acuerdo contractual.

f.5) Instrumentos de patrimonio - Un instrumento de patrimonio es cualquier contrato que ponga de manifiesto una participación residual en los activos de una entidad una vez deducidos todos sus pasivos. Los instrumentos de patrimonio emitidos por la sociedad se registran al monto de la contraprestación recibida, netos de los costos directos de la emisión. Actualmente la sociedad sólo tiene emitidos acciones de serie única. Los aumentos de capital realizados por activos y pasivos recibidos distintos de efectivo y efectivo equivalente se registran al valor justo de los mismos.

h) Estado de flujo de efectivo - El estado de flujos de efectivo recoge los movimientos de caja realizados durante el ejercicio, determinados por el método directo.

En estos estados de flujos de efectivo se utilizan las siguientes expresiones en el sentido que figura a continuación:

- Flujos de efectivo: entradas y salidas de efectivo o de otros medios equivalentes, entendiendo por estos las inversiones a plazo inferior a tres meses de gran liquidez y bajo riesgo de alteraciones en su valor.

- Actividades de operación: son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios de la Sociedad, así como otras actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o financiamiento.

- Actividades de inversión: las de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos no corrientes y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.

- Actividades de financiamiento: actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio total y de los pasivos de carácter financiero.

g) Provisiones - Las provisiones se reconocen cuando la sociedad tiene una obligación presente (ya sea legal o constructiva) como resultado de un suceso pasado, es probable que la sociedad tenga que cancelar la obligación, y puede hacerse una estimación confiable del importe de la obligación.

El importe reconocido como provisión debe ser la mejor estimación del desembolso necesario para cancelar la obligación presente al final del ejercicio sobre el que se informa, teniendo en cuenta los riesgos y las incertidumbres que conllevan la obligación. Cuando se mide una provisión usando el flujo de efectivo estimado para cancelar la obligación presente, su importe en libros representa el valor actual de dichos flujos de efectivo (cuando el efecto del valor temporal del dinero es significativo).

Cuando se espera de un tercero la recuperación de algunos o todos los beneficios económicos requeridos para cancelar una provisión, se reconoce una cuenta por cobrar como un activo si es prácticamente seguro que se recibirá el desembolso y se puede medir el importe de la cuenta por cobrar con confiabilidad. Las provisiones son re-estimadas periódicamente y se cuantifican teniendo en consideración la mejor información disponible a la fecha de cada cierre contable.

Las provisiones son reestimadas periódicamente y se cuantifican teniendo en consideración la mejor información disponible, a la fecha de cada cierre contable.

h) Impuesto a las ganancias y diferidos: La provisión de impuesto a las ganancias se determina sobre la base de la renta líquida imponible de primera categoría calculada de acuerdo a las normas tributarias vigentes.

La Sociedad registra impuestos diferidos por todas las diferencias temporarias y otros eventos que crean diferencias entre la base contable y tributaria de sus activos y pasivos, de acuerdo con las normas establecidas en la NIC 12 “Impuestos a las Ganancias”.

Las diferencias temporarias entre el valor contable de los activos y pasivos y su base fiscal generan los saldos de impuestos diferidos de activo o de pasivo que se calculan utilizando las tasas fiscales que se espera estén en vigor cuando los activos y pasivos se realicen.

Las variaciones producidas en el ejercicio en los impuestos diferidos de activo o pasivo se registran en la cuenta de resultados o directamente en las cuentas de patrimonio del estado de situación financiera, según corresponda. Los activos por impuestos diferidos se reconocen únicamente cuando se espera disponer de utilidades tributarias futuras suficientes para recuperar las deducciones por diferencias temporarias.

Los activos por impuestos diferidos se reconocen únicamente cuando se espera disponer de utilidades tributarias futuras suficientes para recuperar las deducciones por diferencias temporarias.

i) Compensación de saldos y transacciones: Como norma general en los estados financieros no se compensan los activos y los pasivos, ni los ingresos y gastos, salvo en aquellos casos en que la compensación sea requerida o esté permitido por alguna norma y esta presentación es el reflejo del fondo de la transacción.

Los ingresos y costos con origen en transacciones que, contractualmente o por imperativo de una norma legal, contemplan la posibilidad de compensación en SK Inversiones Automotrices S.A. siendo aquellos en los que se tiene la posibilidad de liquidar por su importe neto o de realizar el activo y pasivo a la fecha de pago del pasivo en forma simultánea.

j) Clasificación de saldos corrientes y no corrientes: En el estado de situación financiera adjunto, los saldos se clasifican en función de sus vencimientos, es decir, como corrientes aquellos con vencimiento igual o inferior a doce meses y como no corrientes, los de vencimiento superior a dicho período. En el caso que existiese obligaciones cuyo vencimiento es inferior a doce meses, pero cuyo refinanciamiento a largo plazo esté asegurado a discreción de la Sociedad, mediante contratos de crédito disponibles de forma incondicional con vencimiento a largo plazo, se podrían clasificar como pasivos a largo plazo.

k) Reclasificaciones

Para el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2019, se han efectuado reclasificaciones para facilita su comparación con el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020.

Las reclasificaciones realizadas en el estado de situación financiera corresponden a la apertura de los activos por derechos de uso y pasivos por arrendamientos de acuerdo a la nueva taxonomía de La Comisión para el Mercado Financiero (CMF).

m) Nuevas NIIF e Interpretaciones del Comité de Interpretaciones NIIF (CINIIF)

m.1) Las siguientes nuevas Normas e Interpretaciones han sido adoptadas en estos estados financieros:

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Definición de un negocio (enmiendas a NIIF 3)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Definición de Material (enmiendas a NIC 1 y NIC 8)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Marco Conceptual para el Reporte Financiero Revisado	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Reforma sobre Tasas de Interés de Referencia (enmiendas a NIIF 9, NIC 39 y NIIF 7)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Concesiones de Arrendamientos Relacionadas a COVID-19 (enmiendas a NIIF 16)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de junio de 2020.

La aplicación de estas enmiendas no ha tenido un efecto significativo en los montos reportados en estos estados financieros, sin embargo, podrían afectar la contabilización de futuras transacciones o acuerdos..

m.2) Las siguientes nuevas Normas e Interpretaciones han sido emitidas pero sus fechas de aplicación aún no están vigentes:

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 17, Contratos de Seguros	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Clasificación de pasivos como Corriente o No Corriente (enmiendas a NIC 1)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.
Referencia al Marco Conceptual (enmiendas a NIIF 3)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022.
Propiedad, Planta y Equipo – Ingresos antes del Uso Previsto (enmiendas a NIC 16)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022.
Contratos Onerosos – Costos para Cumplir un Contrato (enmiendas a NIC 37)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022.
Mejoras Anuales a las Normas IFRS, ciclo 2018-2020 (enmiendas a NIIF 1, NIIF 9, NIIF 16 y NIC 41)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022.
Reforma sobre Tasas de Interés de Referencia – Fase 2 (enmiendas a NIIF 9, NIC 39, NIIF 7, NIIF 4 y NIIF 16)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2021.

La Administración de la Sociedad se encuentra evaluando los efectos de la aplicación de estas nuevas normativas y modificaciones. Se estima que la futura adopción no tendrá un impacto significativo en los estados financieros de la Sociedad.

NOTA 5 - SALDOS Y TRANSACCIONES CON ENTIDADES RELACIONADAS

a) Cuentas por cobrar a entidades relacionadas

No existen cuentas por cobrar a entidades relacionadas a diciembre de 2020 y 2019.

b) Cuentas por pagar a entidades relacionadas

RUT entidad relacionada	Nombre entidad relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con entidades relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre entidades relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Corriente	
						31.12.2020 M$	31.12.2019 M$
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Servicios administrativos	Controlador	$ chilenos	29.317	8.616
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Cuenta corriente	Controlador	$ chilenos	123.789	-
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Servicio de soporte tecnológico	Controlador común	$ chilenos	-	346
Total						**153.106**	**8.962**

Las transacciones de la sociedad corresponden a operaciones habituales en cuanto a su objeto y condiciones.

c) Transacciones con empresas relacionadas

Nombre entidad relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con entidades relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre entidades relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Acumulado 31.12.2020		Acumulado 31.12.2019	
					Monto de la transacción	Efecto en resultados	Monto de la transacción	Efecto en resultados
					M$	M$	M$	M$
Sigdo Koppers S.A.	Chile	Dividendos pagados	Controlador	$ chilenos	39.520.100	-	14.799.968	-
Sigdo Koppers S.A.	Chile	Cuenta Corriente	Controlador	$ chilenos	123.789	-	-	-
Sigdo Koppers S.A.	Chile	Servicios administrativos	Controlador	$ chilenos	29.317	(29.317)	34.089	(34.089)
S.K Converge S.A.	Chile	Servicio de soporte tecnológico	Controlador común	$ chilenos	-	-	1.311	(1.311)
Málaga Asesorías y Consultorías SPA	Chile	Dividendos pagados	Accionista	$ chilenos	84	-	32	-
SK Bergé S.A.	Chile	Dividendos recibidos	Asociada	$ chilenos	13.560.000	-	18.040.000	-
SK Bergé Financiamiento S.A.	Chile	Dividendos recibidos	Asociada	$ chilenos	-	-	19.823.889	-
SK Bergé Financiamiento S.A.	Chile	Recuperación de inversión	Asociada	$ chilenos	-	-	2.216.111	-
Sociedad de Ahorro Ginza Limitada	Chile	Arriendo oficina	Relacionada director	$ chilenos	7.638	(7.638)	7.857	(7.857)

SOCIEDAD DE AHORRO
SKIT LIMITADA Y FILIALES

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS RESUMIDOS

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019 (En miles de pesos - M$)

ACTIVOS	31.12.2020 M$	31.12.2019 M$
Activos corrientes		
Efectivo y equivalentes al efectivo	2.903.400	1.754.073
Otros activos no financieros, corrientes	39.169	45.708
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	961.320	1.061.555
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	1.913.481	2.630.926
Total de activos corrientes	**5.817.370**	**5.492.262**
Activos no corrientes		
Otros activos no financieros, no corrientes	5.856	5.856
Activos intangibles distintos de la plusvalía	641.584	301.370
Plusvalía	760.413	760.413
Propiedades, planta y equipo	323.154	270.125
Activos por impuestos diferidos	957.650	919.477
Total de activos no corrientes	**2.688.657**	**2.257.241**
TOTAL ACTIVOS	**8.506.027**	**7.749.503**

SOCIEDAD DE AHORRO
SKIT LIMITADA Y FILIALES

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS RESUMIDOS

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019 (En miles de pesos - M$)

PASIVOS Y PATRIMONIO	31.12.2020 M$	31.12.2019 M$
Pasivos corrientes		
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	856.584	866.204
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	627.192	406.910
Otras provisiones, corrientes	530.038	410.770
Pasivos por impuestos, corrientes	24.818	50.519
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes	538.523	457.022
Total de pasivos corrientes	**2.577.155**	**2.191.425**
Pasivos no corrientes		
Provisiones por beneficios a los empleados, no corrientes	207.886	181.609
Total de pasivos no corrientes	**207.886**	**181.609**
Total pasivos	**2.785.041**	**2.373.034**
Patrimonio		
Capital emitido	4.056.072	4.056.072
Pérdidas acumuladas	(116.611)	(427.259)
Otras reservas	901.485	903.537
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	**4.840.946**	**4.532.350**
Participaciones no controladoras	880.040	844.119
Patrimonio total	**5.720.986**	**5.376.469**
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO	**8.506.027**	**7.749.503**

SOCIEDAD DE AHORRO
SKIT LIMITADA Y FILIALES

ESTADOS DE RESULTADOS CONSOLIDADOS POR FUNCIÓN RESUMIDOS

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019 (En miles de pesos - M$)

Estado de resultados consolidado por función	Acumulado	
	01.01.2020 31.12.2020 M$	01.01.2019 31.12.2019 M$
Ingresos de actividades ordinarias	6.668.736	7.397.529
Costo de ventas	(5.288.251)	(5.848.830)
Ganancia bruta	**1.380.485**	**1.548.699**
Gastos de administración	(980.404)	(1.030.178)
Otras ganancias	27.180	8.569
Ganancia de actividades operacionales	**427.261**	**527.090**
Ingresos financieros	6.354	24.940
Costos financieros	(210)	-
Deterioro de valor de ganancias y reversión de pérdidas por deterioro de valor (pérdidas por deterioro de valor) determinado de acuerdo con la NIIF 9	(7.352)	-
Diferencias de cambio	(7.946)	21.944
Resultado por unidades de reajuste	189	(2.002)
Ganancia antes de impuestos	**418.296**	**571.972**
Impuestos a las ganancias	(71.037)	(106.830)
Ganancia	**347.259**	**465.142**
Ganancia procedente de operaciones discontinuadas	-	-
Ganancia	**347.259**	**465.142**
Ganancia, atribuible a		
Ganancia atribuible a los Propietarios de la controladora	310.647	400.455
Ganancia, atribuible a Participaciones no controladoras	36.612	64.687
Ganancia del ejercicio	**347.259**	**465.142**

SOCIEDAD DE AHORRO
SKIT LIMITADA Y FILIALES

ESTADOS DE OTROS RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS RESUMIDOS

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019 (En miles de pesos - M$)

Estado del resultado integral	Acumulado	
	01.01.2020 31.12.2020 M$	01.01.2019 31.12.2019 M$
Ganancia (pérdida)	**347.259**	**465.142**
Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán al resultado del período, antes de impuestos		
Diferencias de cambio por conversión		
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión, antes de impuestos	(2.744)	-
Otro resultado integral	**(2.744)**	**-**
Resultado integral	**344.515**	**465.142**
Resultado integral atribuible a		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	308.595	400.455
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	35.920	64.687
Resultado integral	**344.515**	**465.142**

SOCIEDAD DE AHORRO
SKIT LIMITADA Y FILIALES

ESTADOS DE FLUJO DE EFECTIVO CONSOLIDADOS MÉTODO DIRECTO RESUMIDOS

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019 (En miles de pesos - M$)

Estado de flujos de efectivo, método directo	Acumulado	
	01.01.2020 31.12.2020 M$	01.01.2019 31.12.2019 M$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		
Clases de cobros por actividades de operación	**10.446.849**	**8.655.006**
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	10.443.929	8.654.936
Otros cobros por actividades de operación	2.920	70
Clases de pagos en efectivo procedentes de actividades de operación	**(7.746.356)**	**(7.435.827)**
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(5.842.534)	(5.052.688)
Pagos a y por cuenta de los empleados	(1.780.942)	(2.242.409)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas	(72.987)	(59.196)
Otros pagos por actividades de operación	(49.893)	(81.534)
Flujos de efectivo netos procedentes de actividades de operación	**2.700.493**	**1.219.179**
Intereses recibidos	6.354	24.940
Impuestos a las ganancias (pagados) reembolsados	(137.819)	(183.823)
Otras salidas de efectivo	(896.232)	(843.719)
Flujos de efectivo utilizados en actividades de operación	**1.672.796**	**216.577**
Flujos de efectivo utilizados en actividades de inversión		
Préstamos a entidades relacionadas	(651)	-
Compras de propiedades, planta y equipo	(234.024)	(72.239)
Compras de activos intangibles	(377.241)	(234.354)
Flujos de efectivo utilizados en actividades de inversión	**(611.916)**	**(306.593)**
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		
Préstamos de entidades relacionadas	125.769	65.579
Flujos de efectivo procedentes de actividades de financiación	**125.769**	**65.579**
Incremento (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	**1.186.649**	**(24.437)**
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	(37.322)	528
Incremento (disminución) de efectivo y equivalentes al efectivo	**1.149.327**	**(23.909)**
Efectivo y equivalentes al efectivo al inicio del ejercicio	1.754.073	1.777.982
Efectivo y equivalentes al efectivo	**2.903.400**	**1.754.073**

SOCIEDAD DE AHORRO
SKIT LIMITADA Y FILIALES

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO RESUMIDOS

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019 (En miles de pesos - M$)

31 de diciembre de 2020	Capital emitido	Reservas diferencia cambio conversión	Otras reservas varias	Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible controladora	Participac. no controladoras	Patrimonio total
	M$	M$	M$	M$	M$	M$	M$	M$
Saldo inicial al 01.01.2020	4.056.072	-	903.537	903.537	(427.259)	4.532.350	844.119	5.376.469
Resultado integral:								
Ganancia del ejercicio	-	-		-	310.647	310.647	36.612	347.259
Otro resultado integral	-	(2.052)	-	(2.052)	-	**(2.052)**	(692)	**(2.744)**
Total resultado integral	**-**	**(2.052)**	**-**	**(2.052)**	**310.647**	**308.595**	**35.920**	**344.515**
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, patrimonio	-	-	-	-	1	**1**	1	**2**
Total de cambios en el patrimonio	**-**	**(2.052)**	**-**	**(2.052)**	**310.648**	**308.596**	**35.921**	**344.517**
Saldo final ejercicio actual 31.12.2020	**4.056.072**	**(2.052)**	**903.537**	**901.485**	**(116.611)**	**4.840.946**	**880.040**	**5.720.986**

31 de diciembre de 2019	Capital emitido	Reservas diferencia cambio conversión	Otras reservas varias	Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible controladora	Participac. no controladoras	Patrimonio total
	M$	M$	M$	M$	M$	M$	M$	M$
Saldo inicial al 01.01.2019	1.900.000	-	903.537	903.537	(827.716)	1.975.821	779.433	2.755.254
Resultado integral:								
Ganancia del ejercicio	-	-	-	-	400.455	400.455	64.687	465.142
Total resultado integral	**-**	**-**	**-**	**-**	**400.455**	**400.455**	**64.687**	**465.142**
Emisión de patrimonio	2.156.072	-	-	-	-	**2.156.072**	-	**2.156.072**
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, patrimonio	-	-	-	-	2	**2**	(1)	**1**
Total de cambios en el patrimonio	**2.156.072**	**-**	**-**	**-**	**400.457**	**2.556.529**	**64.686**	**2.621.215**
Saldo final ejercicio al 31.12.2019	**4.056.072**	**-**	**903.537**	**903.537**	**(427.259)**	**4.532.350**	**844.119**	**5.376.469**

SOCIEDAD DE AHORRO
SKIT LIMITADA Y FILIALES

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS RESUMIDOS

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019

NOTA 1 - INFORMACIÓN GENERAL

Sociedad de Ahorro SKIT Limitada (en adelante la "Sociedad" o "SKIT Limitada") tiene su domicilio legal en Avda. La Dehesa 2035 3-B Lo Barnechea, Santiago, Chile y su Rol Único Tributario es 76.206.892-3. SKIT Limitada se constituyó como sociedad por escritura pública el 18 de enero de 2012 ante el Notario Público de Santiago don Raúl Undurraga Lazo.

Sociedad de Ahorro SKIT Limitada es filial de Sigdo Koppers S.A., sociedad inscrita en el Registro de Valores de la Comisión para el Mercado Financiero bajo el N°915.

Socios:

Nombre socio	Participación %
Sigdo Koppers S.A.	99,9%
Málaga Asesorías y Consultorías Spa	0,1%
Totales	**100%**

NOTA 2 - DESCRIPCIÓN DEL NEGOCIO

El objeto de la Sociedad es ahorrar en distintos instrumentos tales como: cuotas de fondos mutuos, depósitos a plazo, créditos, derechos, efectos de comercio y títulos de créditos. En general, realizar todo tipo de negocio rentista. La sociedad no podrá efectuar actividades que consistan en el comercio y distribución de bienes, así como tampoco en la prestación de servicios.

NOTA 3 - BASES DE PRESENTACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

a) Estados Financieros

Los estados financieros en forma resumida han sido preparados de acuerdo con lo establecido en la Norma de Carácter General (NCG) N°30 (actualizada), Sección II.2.1, párrafo A.4.2, emitida por la Comisión para el Mercado Financiero (CMF) con fecha 3 de mayo de 2014, de la afiliada Sociedad de Ahorro SKIT Limitada y filiales y corresponden a aquellos que fueron utilizados en el proceso de consolidación llevado a cabo por Sigdo Koppers S.A. al 31 de diciembre de 2020 y 2019.

En la preparación del estado de situación financiera, la Administración ha utilizado su mejor saber y entender con relación a las normas e interpretaciones que serán aplicadas y los hechos y circunstancias actuales, los cuales pueden estar sujetos a cambios.

Estos estados financieros reflejan fielmente la situación financiera al 31 de diciembre de 2020 y 2019, los resultados de sus operaciones, los cambios en el patrimonio neto y los flujos de efectivo por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2020 y 2019.

Los presentes estados financieros han sido preparados a partir de los registros de contabilidad mantenidos por la Sociedad y sus filiales.

b) Responsabilidad de la información y estados contables

La información contenida en estos estados financieros consolidados es responsabilidad de la Administración del Grupo Sociedad de Ahorro SKIT Limitada y filiales, que manifiesta expresamente que al 31 de diciembre de 2020 y 2019 han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) emitidas por el International Accounting Standards Board (IASB).

En la preparación de los estados financieros consolidados se han utilizado determinadas estimaciones realizadas por la Administración de la Sociedad matriz y sus filiales, para cuantificar algunos de los activos, pasivos, ingresos, gastos y compromisos que figuran registrados en ellos. Estas estimaciones se refieren básicamente a:

- La valoración de activos y plusvalía comprada (menor valor de inversiones o fondos de comercio) para determinar la existencia de pérdidas por deterioro de los mismos.
- Las hipótesis empleadas en el cálculo actuarial de los pasivos y obligaciones con los empleados.
- La vida útil de las propiedades, plantas y equipos e intangibles.
- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de incobrabilidad de deudores por ventas y cuentas por cobrar a clientes y entidades relacionadas.
- La probabilidad de ocurrencia y el monto de los pasivos de monto incierto o contingentes.
- Los resultados fiscales que se declararan ante las respectivas autoridades tributarias en el futuro, que han servido de base para el registro de los distintos saldos relacionados con los impuestos sobre las ganancias y los presentes estados financieros consolidados.
- Las hipótesis utilizadas para el reconocimiento de ingresos.
- Las incertidumbres tributarias.

A pesar de que estas estimaciones se han realizado en función de la mejor información disponible en la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados, es posible que acontecimientos que puedan tener lugar en el futuro obliguen a modificarlas (al alza o a la baja) en próximos ejercicios, lo que se haría de forma prospectiva, reconociendo los efectos del cambio de estimación en los correspondientes estados financieros consolidados futuros.

NOTA 4 - PRINCIPALES CRITERIOS CONTABLES APLICADOS

A continuación, se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros consolidados. Tal como lo requiere NIIF 1, estas políticas han sido definidas en función de las NIIF vigentes al 31 de diciembre de 2020 y 2019.

a) Presentación de estados financieros

Estado de situación financiera consolidado

SKIT Limitada y sus filiales han determinado como formato de presentación de su estado de situación financiera consolidada la clasificación en corriente y no corriente.

Estado integral de resultados

SKIT Limitada y sus filiales han optado por presentar sus estados de resultados consolidados clasificados por función.

Estado de flujo de efectivo

SKIT Limitada y sus filiales presentan el estado de flujo de efectivo por el método directo.

b) Período contable - Los presentes estados financieros consolidados de SKIT Limitada y filiales comprenden los ejercicios que se mencionan:

	31.12.2020	31.12.2019	Acumulado	
			01.01.2020 31.12.2020	01.01.2019 31.12.2019
Estado de situación financiera clasificado	X	X		
Estado de resultados por función			X	X
Estado de resultados integrales			X	X
Estado de cambios en el patrimonio	X	X		
Estado de flujo de efectivo método directo			X	X

c) Base de consolidación – Los presentes estados financieros consolidados comprenden los estados financieros consolidados de Sociedad de Ahorro SKIT Limitada, lo cual incluye los activos, pasivos, resultados y flujos de efectivo de la Sociedad y sus filiales.

Los estados financieros consolidados incluyen los estados financieros de la Sociedad y las entidades (incluyendo las entidades estructuradas) controladas por la Sociedad (sus filiales). El control se obtiene cuando la Sociedad:

- Tiene el poder sobre la participada.
- Está expuesto, o tiene los derechos a los retornos variables procedentes de su participación en la entidad, y
- Tiene la capacidad de usar su poder para afectar a sus ganancias.

La Sociedad reevaluará si controla la participada, si los hechos y circunstancias indican que hay cambios en uno o más de los tres elementos del control mencionados anteriormente.

Cuando la Sociedad tiene menos que la mayoría de los derechos de voto en una coligada, tendrá poder sobre la coligada cuando tales derechos a voto son suficientes para proporcionarle, en el sentido práctico, la habilidad para dirigir las actividades relevantes de la coligada unilateralmente. La Sociedad considera todos los factores y circunstancias relevantes en su evaluación para determinar si los derechos a voto de la Sociedad en la coligada son suficientes para proporcionarle poder, incluyendo:

- El tamaño de la participación de los derechos de voto en relación con el tamaño y la dispersión de las participaciones de los otros tenedores de voto de la Sociedad;
- Los derechos de voto potenciales mantenidos por la Sociedad, a otros tenedores de voto o de terceros;
- Los derechos derivados de otros acuerdos contractuales, y
- Todos los hechos y circunstancias adicionales que indican que la empresa tiene, o no tiene la capacidad presente de dirigir las actividades relevantes en el momento en que las decisiones deben hacerse, incluyendo los patrones de voto en las juntas de accionistas anteriores.

La consolidación de una filial comienza cuando la empresa tiene el control sobre la filial y cesa cuando la empresa pierde el control de la filial. En concreto, los ingresos y gastos de las filiales adquiridas o vendidas durante el ejercicio son incluidos en el estado consolidado de resultados integrales y otro resultado integral desde la fecha en

que se tiene el control de las ganancias y hasta la fecha en que la compañía deja de controlar a la filial. El resultado integral total de las filiales se atribuye a los propietarios de la Sociedad y a las participaciones no controladoras. El resultado integral total de las filiales se atribuye a los propietarios de la entidad y para las participaciones no controladoras aún si esto resulta de los intereses minoritarios a un saldo deficitario.

En caso de ser necesario, se efectúan ajustes a los estados financieros de las filiales para adaptar sus políticas contables a aquellas utilizadas por otros miembros del Grupo.

Todas las transacciones y los saldos significativos intercompañías han sido eliminados al consolidar, como también se ha dado reconocimiento a la participación no controladora que corresponde al porcentaje de participación de terceros en las filiales, el cual está incorporado en forma separada en el patrimonio consolidado de Sociedad de Ahorro SKIT Limitada.

c.1 Filiales: Una filial es una entidad sobre la cual el Grupo ejerce, directa o indirectamente control, según se definió anteriormente. Se consolidan por este método aquellas entidades en las que, a pesar de no tener este porcentaje de participación, se entiende que sus actividades se realizan en beneficio de la Sociedad, estando ésta expuesta a todos los riesgos y beneficios de la entidad dependiente.

En el momento de evaluar si la Sociedad controla a otra entidad se considera la existencia y el efecto de los derechos potenciales de voto que sean actualmente ejercidos. Las filiales se consolidan a partir de la fecha en que se transfiere el control al Grupo y se excluyen de la consolidación en la fecha en que cesa el mismo.

En cuadro siguiente se detallan las sociedades filiales directas e indirectas, que han sido consolidadas.

RUT	Nombre subsidiaria	País	Moneda funcional	31.12.2020			31.12.2019		
				Directo %	Indirecto %	Total %	Directo %	Indirecto %	Total %
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	$ chilenos	74,7899	-	74,7899	74,7899	-	74,7899
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	$ chilenos	99,0000	-	99,0000	99,0000	-	99,0000
Extranjera	SK Godelius Services Corporation (1)	Canadá	Dólar canadiense	-	100,0000	100,0000	-	-	-

(1) SK Godelius Services Corporation: Con fecha 12 de mayo de 2020 se constituye la Sociedad SK Godelius Services Corporation con un capital de CAD$ 100. El accionista que posee el 100% de esta nueva sociedad corresponde a la subsidiaria SK Godelius S.A. Con fechas 04 de agosto, 31 de agosto y 25 de septiembre de 2020 se realizaron los siguientes aportes de CAD 371.795, CAD 22.681 y CAD 5.453, respectivamente.

d) Moneda - La moneda funcional para cada entidad del grupo SKIT Limitada se ha determinado como la moneda del ambiente económico principal en que funciona. Las transacciones distintas a las que se realizan en la moneda funcional de la entidad se convierten a la tasa de cambio vigente a la fecha de la transacción. Los activos y pasivos monetarios expresados en monedas distintas a la funcional se volverán a convertir a las tasas de cambio de cierre de los estados financieros consolidados. Las ganancias y pérdidas por la conversión se incluyen en las utilidades o pérdidas netas del período, dentro de otras partidas financieras, con la excepción de la diferencia de cambios en créditos en moneda extranjera que proveen una cobertura a la inversión neta en una entidad extranjera. Estas son registradas directamente al patrimonio hasta la venta o enajenación de la inversión neta, momento en el cual son reconocidas en utilidades o pérdidas.

La moneda funcional y de presentación de SKIT Limitada y de la mayoría de las filiales es el peso chileno. En la consolidación, los estados de resultados integrales correspondientes a las filiales cuya moneda funcional es distinta al peso chileno se han convertido a esta última moneda utilizando las tasas de cambio promedio. Las partidas del estado de situación financiera se han convertido a las tasas de cambio de cierre. Las diferencias de cambio que se originan en el proceso de conversión antes descrito se registran en una reserva de conversión separada en el patrimonio.

La moneda funcional y de presentación de SKIT Limitada y sus filiales es el peso chileno.

e) Bases de conversión - Los activos y pasivos en unidades de fomento y dólares estadounidenses, son traducidos a pesos a los tipos de cambio vigentes a la fecha de cierre de los estados financieros, de acuerdo con el siguiente detalle (en pesos):

	31.12.2020 $	31.12.2019 $
Unidad de fomento	29.070,33	28.309,94
Dólares estadounidenses	710,95	748,74
Dólar canadiense	557,00	573,26

Las diferencias de cambio y reajustes se registran con cargo o abono a los resultados del ejercicio.

f) Propiedades, plantas y equipos - Los bienes de propiedades, plantas y equipos son registrados al costo, excluyendo los costos de mantención periódica, menos depreciación acumulada y provisiones por deterioros acumuladas. Tal costo incluye el costo de reemplazar partes del activo fijo cuando esos costos son incurridos, si se cumplen los criterios de reconocimiento.

Cuando las partes de un elemento de propiedades, plantas y equipos tienen diferentes vidas útiles son contabilizadas como componentes separados de propiedades, plantas y equipos.

En caso de elementos adicionales que afecten la valoración de plantas y equipos y sus correspondientes depreciaciones, se analiza la política y criterios contables que sean consecuentes.

La utilidad o pérdida resultantes de la enajenación o retiro de un bien se calcula como la diferencia entre el precio obtenido en la enajenación y el valor registrado en los libros reconociendo el cargo y abono al resultado del ejercicio.

g) Depreciación - Los elementos de propiedades, plantas y equipos se deprecian siguiendo el método lineal. La depreciación lineal se efectúa mediante la distribución del costo de adquisición de los activos menos el valor residual estimado entre los años de vida útil estimada de los elementos. A continuación, se presentan los principales elementos de propiedad, planta y equipo y sus años de vida útil:

Clase de activo fijo	Vida útil financiera años
Muebles y equipos:	6 – 7
Equipos de tecnología de la información:	3 – 6

El activo fijo se deprecia linealmente durante su vida útil económica. Las vidas útiles de los activos son revisadas anualmente para establecer si se mantienen o han cambiado las condiciones que permitieron fijar las vidas útiles determinadas inicialmente.

h) Plusvalía (menor valor) – La plusvalía representa la diferencia positiva entre el costo de adquisición y el valor justo de los activos adquiridos identificables, pasivos y pasivos contingentes de la entidad adquirida. La plusvalía es inicialmente medida al costo y posteriormente medida al costo menos cualquier pérdida por deterioro, en el caso de existir.

La plusvalía es revisada anualmente para determinar si existe o no deterioro o más frecuentemente si eventos o cambios en circunstancias indican que el valor libro puede estar deteriorado.

El deterioro para la plusvalía es determinado por medio de, evaluar el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo (o grupo de unidades generadoras de efectivo) al cual está relacionado el menor valor. Cuando el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo (o grupo de unidades generadoras de efectivo) es menor al valor libro de la unidad generadora de efectivo (grupo de unidades generadoras de efectivo) a las cuales se ha asignado menor valor de inversión, se reconoce una pérdida por deterioro. Las pérdidas por deterioro relacionadas con plusvalía no pueden ser reversadas en ejercicios futuros.

i) Activos intangibles distintos de la plusvalía - Los activos intangibles distintos a la plusvalía, adquiridos separadamente son medidos al costo en el reconocimiento inicial. Después de su reconocimiento inicial, los activos intangibles son registrados al costo menos cualquier amortización acumulada y cualquier pérdida por deterioro acumulada. Para los activos intangibles generados internamente, los costos de investigación son cargados a gastos en la medida en que se incurren. Un activo intangible que surge de gastos de desarrollo de un proyecto individual, es reconocido solamente cuando sus filiales de pueden demostrar la factibilidad técnica de completar el activo intangible, para que esté disponible para su uso o para la venta, su intención de completarlo y su habilidad de usar o vender el activo, como el activo generará futuros beneficios económicos, la disponibilidad de recursos para completar el activo y la habilidad de medir el gasto durante su desarrollo, confiablemente.

Las vidas útiles de los activos intangibles son señaladas como finitas e indefinidas.

Los activos intangibles con vidas finitas son amortizados en forma lineal a lo largo de la vida útil económica estimada del bien y su deterioro es evaluado cada vez que existen indicadores que el activo intangible puede estar deteriorado. Después de su reconocimiento inicial son registrados al costo menos cualquier amortización acumulada y cualquier pérdida por deterioro de valor acumulada. El período de amortización y el método de amortización de un activo intangible con vida útil finita son revisados por lo menos al cierre de cada ejercicio financiero. Los cambios esperados en la vida útil o el patrón esperado de consumo de beneficios económicos futuros son reconocidos por medio del cambio en el ejercicio o método de amortización, según corresponda, y tratados como cambios en estimaciones contables.

El gasto por amortización de activos intangibles con vidas útiles finitas es reconocido en el estado de resultados en la categoría de gastos, siendo consistente con la función del activo intangible.

La vida útil aplicada a los activos intangibles se presenta a continuación:

Activos intangibles	Vida util financiera años
Licencias	3 - 5
Programas informaticos	10

j) Activos financieros - Los activos financieros se clasifican en las siguientes categorías:

• Medidos al costo amortizado
• Medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral
• Medidos al valor razonable con cambios en resultados

La clasificación y medición para los activos financieros refleja el modelo de negocios del Grupo en el que los activos son gestionados y sus características de flujo de efectivo.

j.1) Medidos al costo amortizado – Los instrumentos de deuda que son mantenidos dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo es cobrar los flujos de efectivo contractuales, y que tienen flujos de efectivo contractuales que son solamente pagos del capital e intereses sobre el capital pendiente son generalmente medidos a costo amortizado al cierre de los períodos contables posteriores.

j.2) Medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral – Los instrumentos de deuda que son mantenidos dentro de un modelo de negocios cuyo objetivo es logrado mediante el cobro de los flujos de efectivo contractuales y la venta de activos financieros, y que tienen términos contractuales que dan origen en fechas especificadas a flujos de efectivo que son solamente pagos de capital e intereses sobre el capital pendiente, son generalmente medidos a valor razonable con cambios en otros resultados integrales.

j.3) Medidos al valor razonable con cambios en resultados - Todos los otros instrumentos de deuda e instrumentos de patrimonio son medidos a su valor razonable al cierre de los períodos contables posteriores.

j.4) Método de la tasa de interés efectiva - Corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un activo financiero y de la asignación de los ingresos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos netos futuros de efectivo estimados por cobrar (incluyendo todos los cargos e ingresos recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, los costos de transacción y otros premios o descuentos), durante la vida esperada del activo financiero.

j.5) Deterioro de activos financieros - En relación con el deterioro de los activos financieros, la NIIF 9 exige un modelo de pérdidas crediticias esperadas, en contraposición con el modelo de pérdidas crediticias incurridas bajo NIC 39. El modelo de pérdidas crediticias esperadas exige que una entidad contabilice las pérdidas crediticias esperadas y los cambios en esas pérdidas crediticias esperadas en cada fecha de reporte para reflejar los cambios en el riesgo de crédito desde el reconocimiento inicial. En otras palabras, no es necesario que ocurra un evento crediticio para que se reconozcan las pérdidas crediticias.

La Sociedad aplicó un enfoque simplificado para reconocer pérdidas crediticias esperadas a lo largo de la vida del activo para sus cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar, cuentas por cobrar por arrendamientos financieros como es requerido por NIIF 9. En relación con los préstamos a partes relacionadas, la Administración ha evaluado que no ha habido un incremento significativo en el riesgo de crédito de los préstamos a partes relacionadas desde el reconocimiento inicial hasta el 31 de diciembre de 2020 y 2019. Por consiguiente, la administración no espera reconocer pérdidas crediticias esperadas en los próximos 12 meses para los préstamos a empresas relacionadas. Al 31 de diciembre de 2020 y 2019, las pruebas de deterioro realizados indicaron que no existe deterioro observable.

j.6) Bajas de activos financieros- Las sociedades del Grupo dan de baja un activo financiero cuando los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo financiero han expirado, o cuando se transfieran sustancialmente los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo financiero a otra entidad. Si la Sociedad no transfiere sustancialmente todos los riesgos y beneficios y continúa controlando el activo financiero transferido se registra el activo contra un pasivo asociado por los montos que deban ser pagados. Si la Sociedad retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios de propiedad del activo financiero, se continúa reconociendo el activo y también se reconoce un préstamo por los flujos recibidos.

k) Pasivos financieros - Los pasivos financieros se clasifican ya sea como "pasivo financiero a valor razonable a través de resultados" o como "otros pasivos financieros".

k.1) Pasivos financieros a valor razonable a través de resultados - Los pasivos financieros son clasificados a valor razonable a través de resultados cuando éstos sean mantenidos para negociación o sean designados a valor razonable a través de resultados. La NIIF 9 en gran medida conserva los requerimientos existentes de la Norma NIC 39 para la clasificación de los pasivos financieros. No obstante, bajo la Norma NIC 39 todos los cambios en el valor razonable de los pasivos designados como" valor razonable a través de resultados" se reconocen en resultados, mientras que bajo la Norma NIIF 9 estos cambios en el valor razonable por lo general se presentan de la siguiente manera:

- El importe del cambio en el valor razonable que es atribuible a cambios en el riesgo de crédito del pasivo se presenta en el otro resultado integral; y
- El importe restante del cambio en el valor razonable se presenta en resultados.

k.2) Otros pasivos financieros - Los otros pasivos financieros, incluyendo los préstamos, se valorizan inicialmente por el monto de efectivo recibido, netos de los costos de transacción.

Los otros pasivos financieros son posteriormente valorizados al costo amortizado utilizando el método de tasa de interés efectiva, reconociendo los gastos por intereses sobre la base de la rentabilidad efectiva.

k.3) Método de tasa de interés efectiva - El método de la tasa de interés efectiva corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un pasivo financiero y de la asignación de los gastos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos futuros de efectivo estimados por pagar durante la vida esperada del pasivo financiero o, cuando sea apropiado, un período menor cuando el pasivo asociado tenga una opción de prepago que se estime será ejercida. Todos los pasivos bancarios y obligaciones financieras de la sociedad de largo plazo se encuentran registrados bajo este método.

Al cierre de los presentes estados financieros consolidados, la tasa de interés efectiva no difiere significativamente de la tasa de interés nominal de los pasivos financieros.

Los préstamos financieros se presentan a valor neto, es decir, rebajando los gastos asociados a su emisión.

El Grupo da de baja los pasivos financieros únicamente cuando las obligaciones son pagadas, anuladas o expiran.

Las modificaciones de las condiciones de un préstamo financiero son contabilizadas como la extinción de un pasivo financiero solo cuando dichas modificaciones son sustanciales.

k.4) Clasificación como deuda o patrimonio - Los instrumentos de deuda y patrimonio se clasifican ya sea como pasivos financieros o como patrimonio, de acuerdo con la sustancia del acuerdo contractual.

k.5) Instrumentos de patrimonio - Un instrumento de patrimonio es cualquier contrato que ponga de manifiesto una participación residual en los activos de una entidad una vez deducidos todos sus pasivos. Los instrumentos de patrimonio emitidos por el Grupo se registran al monto de la contraprestación recibida, netos de los costos directos de la emisión. Actualmente el Grupo sólo tiene emitidos acciones de serie única.

Los aumentos de capital realizados por activos y pasivos recibidos distintos de efectivo y efectivo equivalente se registran al valor justo de los mismos.

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019 la sociedad y sus filiales no presentan otros pasivos financieros.

l) Estado de flujo de efectivo - El estado de flujos de efectivo recoge los movimientos de caja realizados durante el ejercicio, determinados por el método directo.

En estos estados de flujos de efectivo se utilizan las siguientes expresiones en el sentido que figura a continuación:

- Flujos de efectivo: entradas y salidas de efectivo o de otros medios equivalentes, entendiendo por estos las inversiones a plazo inferior a tres meses de gran liquidez y bajo riesgo de alteraciones en su valor.

- Actividades de operación: son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios del grupo, así como otras actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o financiamiento.

- Actividades de inversión: las de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos no corrientes y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.

- Actividades de financiamiento: actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio total y de los pasivos de carácter financiero.

m) Provisiones - Las provisiones se reconocen cuando el Grupo tiene una obligación presente (ya sea legal o constructiva) como resultado de un suceso pasado, es probable que el Grupo tenga que cancelar la obligación, y puede hacerse una estimación confiable del importe de la obligación.

El importe reconocido como provisión debe ser la mejor estimación del desembolso necesario para cancelar la obligación presente al final del ejercicio sobre el que se informa, teniendo en cuenta los riesgos y las incertidumbres que conllevan la obligación. Cuando se mide una provisión usando el flujo de efectivo estimado para cancelar la obligación presente, su importe en libros representa el valor actual de dichos flujos de efectivo (cuando el efecto del valor temporal del dinero es significativo).

Cuando se espera de un tercero la recuperación de algunos o todos los beneficios económicos requeridos para cancelar una provisión, se reconoce una cuenta por cobrar como un activo si es prácticamente seguro que se recibirá el desembolso y se puede medir el importe de la cuenta por cobrar con confiabilidad.

Las provisiones son reestimadas periódicamente y se cuantifican teniendo en consideración la mejor información disponible a la fecha de cada cierre contable.

m.1) Pasivos contingentes - Los pasivos contingentes, son obligaciones surgidas a raíz de sucesos pasados, cuya información está sujeta a la ocurrencia o no de eventos fuera de control de la sociedad, u obligaciones presentes surgidas de hechos anteriores, cuyo importe no puede ser estimado de forma fiable, o en cuya liquidación no es probable que tenga lugar una salida de recursos.

El grupo no registra activos ni pasivos contingentes, salvo aquellos que deriven de los contratos de carácter oneroso, los cuales se registran como provisión y son revisados a la fecha de cada estado de situación financiera para ajustarlos de forma tal que reflejen la mejor estimación.

m.2) Restructuración - Las provisiones por restructuración surgen solo cuando se cumplen 2 condiciones:

Que exista un plan de negocios formal para la restructuración que especifique el negocio o parte del negocio en cuestión, las principales ubicaciones afectadas, la ubicación, función y el número aproximado de empleados cuyos servicios se darán por terminados, los gastos a ser incurridos y cuando el plan se llevará a cabo. Que la entidad haya creado una expectativa valida entre los afectados que llevarán a cabo el plan, ya sea por haber implementado el plan o por haber anunciado sus principales características.

Las provisiones por restructuración solo incluyen los costos incrementales asociados directamente con la restructuración. Los costos relacionados con las actividades en curso tales como la reubicación, capacitación y costos de los sistemas de información son reconocidos solo cuando se incurren.

m.3) Provisión medioambiental - La Sociedad y sus filiales registran los pasivos medioambientales por el importe estimado al cual el pasivo podría ser pagado a la fecha del balance. Los análisis son realizados y revisados por la administración, junto con sus asesores jurídicos, para estimar la probabilidad, el plazo y la posible pérdida. Los pasivos medioambientales son descontados si el impacto es material y si el costo estimado y los plazos se consideran razonablemente seguros. En cada período el impacto, en donde está el descuento, es reconocido en los estados de resultados integrales como un costo financiero.

Cualquier cambio en la provisión es registrado contra el valor libro de la provisión y los activos relacionados, solo en la medida en que sea probable que los beneficios económicos futuros asociados con los gastos de restauración fluyan a la entidad con el efecto reconocido en los estados de resultados integrales sobre una base prospectiva durante la vida útil restante de cada operación.

Las provisiones para desmantelamiento y restauración y medioambientales, se efectúan a valor presente en el momento que la obligación es conocida.

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019 no existen este tipo de provisiones.

n) Beneficios al personal – Sociedad de Ahorro SKIT y sus filiales constituyeron una provisión de indemnización por años de servicio, la cual está pactada contractualmente con su personal, calculada en base al método del valor actuarial, según lo requerido por la NIC 19 “Beneficios de los Empleados”.

n.1 Indemnización por años de servicio en Chile - La obligación de indemnización por años de servicio, son calculados de acuerdo con valorizaciones realizadas mediante una planilla de cálculo actuarial, desarrollada por un actuario independiente, utilizando el método de unidad de crédito proyectada, las cuales se actualizan en forma periódica. La obligación reconocida en el balance general representa el valor actual de la obligación de indemnización por años de servicio y de premio de antigüedad. Las utilidades y pérdidas actuariales se reconocen inmediatamente en otros resultados integrales.

Los costos asociados a los beneficios de personal, relacionados con los servicios prestados por los trabajadores durante el año, son cargados a resultados en el ejercicio que corresponde.

La Administración utiliza supuestos para determinar la mejor estimación de estos beneficios. Dicha expectativa al igual que los supuestos son establecidos en conjunto con un actuario externo a la Sociedad. Estos supuestos incluyen tasa de descuento, los aumentos esperados en las remuneraciones y permanencia futura, entre otros.

n.2 Vacaciones del personal - La sociedad matriz y sus filiales han provisionado el costo por concepto de vacaciones del personal sobre base devengada.

ñ) Ingresos de actividades ordinarias – Los ingresos se miden en función de la contraprestación especificada en un contrato con un cliente y excluye los importes cobrados en nombre de terceros y se presentan netos de descuentos. El Grupo reconoce los ingresos cuando transfiere el control de un producto o servicio a un cliente.

En la fecha de inicio del contrato, las compañías del grupo evalúan los bienes o servicios prometidos en el contrato con el cliente y los identifica como obligación de desempeño cualquier promesa de transferir a los bienes o servicios del cliente (o un paquete de bienes o servicios) que son distintos.

Las compañías del grupo identifican los bienes o servicios prometidos al cliente como distintos cuando el cliente puede beneficiarse de los bienes o servicios por sí solos o en conjunto con otros recursos fácilmente disponibles y la promesa de las compañías del grupo de transferir los bienes o los servicios al cliente son identificables por separado de otras promesas en el contrato.

El Grupo reconoce sus ingresos de la siguiente fuente:

Productos y Servicios	Naturaleza; oportunidad de ejecución de la obligación de desempeño; términos comerciales significativos
Servicios tecnológicos	Los ingresos por servicios son reconocidos cuando los servicios fueron prestados y pueden ser medidos confiablemente. Los ingresos son valuados al valor justo de la contrapartida recibida o por recibir.

o) Impuesto a las ganancias y diferidos - La provisión de impuesto a las ganancias se determina sobre la base de la renta líquida imponible de primera categoría calculada de acuerdo con las normas tributarias vigentes.

La Sociedad matriz y sus filiales registran impuestos diferidos por todas las diferencias temporarias y otros eventos que crean diferencias entre la base contable y tributaria de sus activos y pasivos, de acuerdo con las normas establecidas en la NIC 12 "Impuestos a las Ganancias".

Las diferencias temporarias entre el valor contable de los activos y pasivos y su base fiscal generan los saldos de impuestos diferidos de activo o de pasivo que se calculan utilizando las tasas fiscales que se espera estén en vigor cuando los activos y pasivos se realicen.

Las variaciones producidas en el ejercicio en los impuestos diferidos de activo o pasivo se registran en la cuenta de resultados o directamente en las cuentas de patrimonio del estado de situación financiera, según corresponda.

Los activos por impuestos diferidos se reconocen únicamente cuando se espera disponer de utilidades tributarias futuras suficientes para recuperar las deducciones por diferencias temporarias.

p) Compensación de saldos y transacciones - Como norma general en los estados financieros consolidados no se compensan los activos y los pasivos, ni los ingresos y gastos, salvo en aquellos casos en que la compensación sea requerida o esté permitido por alguna norma y esta presentación es el reflejo del fondo de la transacción.

Los ingresos y costos con origen en transacciones que, contractualmente o por imperativo de una norma legal, contemplan la posibilidad de compensación en SKIT Limitada, siendo aquellos en los que se tiene la posibilidad de liquidar por su importe neto o de realizar el activo y pasivo a la fecha de pago del pasivo en forma simultánea.

q) Clasificación de saldos corrientes y no corrientes - En el estado de situación financiera consolidado adjunto, los saldos se clasifican en función de sus vencimientos, es decir, como corrientes aquellos con vencimiento igual o inferior a doce meses y como no corrientes, los de vencimiento superior a dicho período. En el caso que existiese obligaciones cuyo vencimiento es inferior a doce meses, pero cuyo refinanciamiento a largo plazo esté asegurado a discreción de la Sociedad, mediante contratos de crédito disponibles de forma incondicional con vencimiento a largo plazo, se podrían clasificar como pasivos a largo plazo.

r) Reclasificaciones

Para el período terminado al 31 de diciembre de 2019, se ha efectuado reclasificación en el estado de resultado para facilitar su comparación con el período terminado al 31 de diciembre de 2020.

La reclasificación que afecta el estado de resultados corresponde a un movimiento entre las "otras ganancias" y "costos de venta" por un monto de M$11.160.

s) Nuevas NIIF e Interpretaciones del Comité de Interpretaciones NIIF (CINIIF)

s.1) Las siguientes nuevas Normas e Interpretaciones han sido adoptadas en estos estados financieros:

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Definición de un negocio (enmiendas a NIIF 3)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Definición de Material (enmiendas a NIC 1 y NIC 8)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Marco Conceptual para el Reporte Financiero Revisado	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Reforma sobre Tasas de Interés de Referencia (enmiendas a NIIF 9, NIC 39 y NIIF 7)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Concesiones de Arrendamientos Relacionadas a COVID-19 (enmiendas a NIIF 16)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de junio de 2020.

La aplicación de estas enmiendas no ha tenido un efecto significativo en los montos reportados en estos estados financieros, sin embargo, podrían afectar la contabilización de futuras transacciones o acuerdos.

s.2) Las siguientes nuevas Normas e Interpretaciones han sido emitidas pero sus fechas de aplicación aún no están vigentes:

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 17, Contratos de Seguros	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Clasificación de pasivos como Corriente o No Corriente (enmiendas a NIC 1)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.
Referencia al Marco Conceptual (enmiendas a NIIF 3)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022.
Propiedad, Planta y Equipo – Ingresos antes del Uso Previsto (enmiendas a NIC 16)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022.
Contratos Onerosos – Costos para Cumplir un Contrato (enmiendas a NIC 37)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022.
Mejoras Anuales a las Normas IFRS, ciclo 2018-2020 (enmiendas a NIIF 1, NIIF 9, NIIF 16 y NIC 41)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022.
Reforma sobre Tasas de Interés de Referencia – Fase 2 (enmiendas a NIIF 9, NIC 39, NIIF 7, NIIF 4 y NIIF 16)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2021.

La administración de la sociedad matriz y sus filiales se encuentran evaluando los efectos de la aplicación de estas nuevas normativas y modificaciones. Se estima que la fututa adopción no tendrá un impacto significativo en los estados financieros consolidados de la sociedad.

NOTA 5 - SALDOS Y TRANSACCIONES CON ENTIDADES RELACIONADAS

Las transacciones entre la Sociedad y sus filiales corresponden a operaciones habituales en cuanto a su objeto y condiciones. Las transacciones entre empresas del grupo han sido eliminadas en el proceso de consolidación.

a) Cuentas por cobrar a empresas relacionadas

RUT parte relacionada	Nombre parte relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con parte relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre partes relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Corriente	
						31.12.2020	31.12.2019
						M$	M$
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Servicios mantención sistemas	Controlador	$ chilenos	47.955	9.779
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	Servicios tecnológicos y redes	Controlador común	$ chilenos	555	541
76.893.760-5	Sociedad de Ahorro SK Limitada	Chile	Servicios mantención sistemas	Controlador común	$ chilenos	-	5.972
76.820.333-4	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A.	Chile	Servicios mantención sistemas	Controlador común	$ chilenos	664.848	1.291.002
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Servicios mantención sistemas	Controlador común	$ chilenos	194.197	277.010
84.196.300-8	SK Comercial S.A.	Chile	Servicios mantención sistemas	Controlador común	$ chilenos	206.269	92.380
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	Servicios mantención sistemas	Controlador común	$ chilenos	6.216	-
84.388.600-0	Consorcio SK Comsa Ltda.	Chile	Servicios mantención sistemas	Asociada	$ chilenos	62.621	7.088
76.823.940-0	New Motor Chile S.A.	Chile	Servicios mantención sistemanas	Directores comunes	$ chilenos	-	200
76.005.843-2	South Pacific Motor Chile S.A.	Chile	Servicios tecnológicos y redes	Directores comunes	$ chilenos	-	100
96.676.670-0	Comercial Chrysler S.A.	Chile	Servicio mantención sistemas	Directores comunes	$ chilenos	-	100
96.555.640-0	Comercial Itala S.A.	Chile	Servicio mantención sistemas	Directores comunes	$ chilenos	-	100
96.984.230-0	SSangyong Motor Chile S.A.	Chile	Servicio mantención sistemas	Directores comunes	$ chilenos	-	100
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A.	Chile	Servicios tecnológicos y redes	Controlador común	$ chilenos	69.413	81.447
96.861.240-9	SK Bergé Automotriz S.A.	Chile	Servicios mantención sistemas	Directores comunes	$ chilenos	258.299	436.388
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	Servicios mantención sistemas	Controlador común	$ chilenos	33.084	52.950
78.803.130-0	Magotteuax Andino S.A.	Chile	Servicios mantención sistemas	Controlador común	$ chilenos	-	20.213
96.364.000-5	MMC Chile S.A.	Chile	Servicios tecnológicos	Directores comunes	$ chilenos	-	400
78.307.010-3	Magotteaux Chile S.A.	Perú	Servicios tecnológicos	Controlador común	Dólar	6.484	-
Extranjera	Magotteaux International SA	Bélgica	Servicios tecnológicos	Controlador común	Dólar	-	112
Extranjera	Soregam S.A.	Bélgica	Servicios mantención sistemas	Controlador común	Dólar	284.676	240.931
76.324.250-1	Malaga y Asesorias y Consultoría Spa	Chile	Aumento de Capital	Controlador	$ chilenos	2.156	2.156
78.574.620-1	Obras Civiles y Tronaduras Explonun Ltda.	Chile	Otros servicios	Controlador común	$ chilenos	-	20.007
Extranjera	SK Shared Services S.A.C.	Perú	Otros servicios	Controlador común	Dólar	-	27.410
Extranjera	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Perú S.A.C.	Perú	Otros servicios	Controlador común	Dólar	-	27.410
Extranjera	ICSK Equipos y Servicios S.A.C.	Perú	Otros servicios	Controlador común	Dólar	76.708	27.410
76.657.859-4	Dessau Ingeniería Spa	Chile	Arriendo bienes raíces	Controlador común	$ chilenos	-	9.720
	Total					**1.913.481**	**2.630.926**

b) Cuentas por pagar empresas relacionadas

RUT parte relacionada	Nombre parte relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con parte relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre parte relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Corriente	
						31.12.2020 M$	31.12.2019 M$
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Arriendo inmuebles	Controlador común	$ chilenos	12.213	14.737
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A.	Chile	Insumos informáticos	Controlador común	$ chilenos	-	326
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Préstamo	Controlador	$ chilenos	-	66.638
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Servicios administrativos	Controlador	$ chilenos	602.318	303.325
76.033.287-9	Nittra S.A.	Chile	Servicios recibidos	Controlador común	Dólar	100	-
96.928.530-4	Comercial Automotriz S.A.	Chile	Servicios recibidos	Directores comunes	$ chilenos	149	150
65.033.875-8	Corporación de Desarrollo Social SK	Chile	Reembolso de gastos	Controlador común	$ chilenos	7.000	7.000
97.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	Servicios recibidos	Controlador común	$ chilenos	2.047	1.591
76.657.859-4	Dessau Ingeniería SPA	Chile	Arriendo inmuebles	Controlador común	$ chilenos	3.365	13.143
Total						**627.192**	**406.910**

c) Transacciones con empresas relacionadas

Rut parte relacionada	Nombre entidad relacionada	País de origen	Descripción de la naturaleza de la relación entre entidades relacionadas	Descripción de transacciones con entidades relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Acumulado 31.12.2020		Acumulado 31.12.2019	
						Monto de la transacción M$	Efecto en resultados M$	Monto de la transacción M$	Efecto en resultados M$
96.676.670-0	Comercial Chrysler S.A.	Chile	Directores comunes	Servicios tecnológicos y redes	$ chilenos	56	56	182	182
96.555.640-0	Comercial Itala S.A.	Chile	Directores comunes	Servicios tecnológicos y redes	$ chilenos	56	56	182	182
84.388.600-0	Consorcio Sigdo Koppers Comsa Ltda.	Chile	Controlador común	Servicios tecnológicos y redes	$ chilenos	62.621	62.621	-	-
96.717.980-9	Construcción y Montajes COM S.A.	Chile	Controlador común	Servicios tecnológicos y redes	$ chilenos	17.582	17.582	-	-
76.657.859-4	Dessau Ingeniería Spa	Chile	Controlador común	Arriendo bienes raíces	$ chilenos	31.095	(31.095)	12.181	(12.181)
76.657.859-4	Dessau Ingeniería Spa	Chile	Controlador común	Gastos comunes	$ chilenos	10.160	(10.160)	4.257	(4.257)
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Controlador común	Servicios tecnológicos y redes	$ chilenos	3.000	3.000	13.401	13.401
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Controlador común	Arriendo bienes raíces	$ chilenos	62.709	(62.709)	113.884	(113.884)
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Controlador común	Recuperación de gastos	$ chilenos	493.383	-	307.988	-
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Controlador común	Servicio mantención de sistemas	$ chilenos	741.714	741.714	809.911	809.911
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Controlador común	Gastos comunes	$ chilenos	28.417	(28.417)	50.525	(50.525)
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A.	Chile	Controlador común	Servicios tecnológicos y redes	$ chilenos	690.944	690.944	592.394	592.394
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacifico S.A.	Chile	Controlador común	Servicios tecnológicos y redes	$ chilenos	30.000	30.000	99.495	99.495

c) Transacciones con empresas relacionadas (continuación)

Rut parte relacionada	Nombre entidad relacionada	País de origen	Descripción de la naturaleza de la relación entre entidades relacionadas	Descripción de transacciones con entidades relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Acumulado 31.12.2020		Acumulado 31.12.2019	
						Monto de la transacción	Efecto en resultados	Monto de la transacción	Efecto en resultados
						M$	M$	M$	M$
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	Controlador común	Recuperación de gastos	$ chilenos	35.359	-	44.814	-
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	Controlador común	Servicio mantención de sistemas	$ chilenos	146.034	146.034	135.392	135.392
Extranjera	IBQ Industrias Quimicas S.A.	Brasil	Controlador común	Servicio mantención de sistemas	$ chilenos	271.157	271.157	-	-
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda	Brasil	Controlador común	Servicio mantención de sistemas	$ chilenos	28.181	28.181	-	-
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda	Brasil	Controlador común	Servicio mantención de sistemas	$ chilenos	48.525	-	-	-
Extranjera	ICSK Equipos y Servicios SAC	Chile	Controlador común	Servicio mantención de sistemas	$ chilenos	-	-	27.410	27.410
Extranjera	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Perú S.A.C.	Perú	Controlador común	Servicio mantención de sistemas	$ chilenos	-	-	27.410	27.410
91.915.000-9	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador común	Recuperación de gastos	$ chilenos	284.565	-	149.642	-
91.915.000-9	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador común	Servicio mantención de sistemas	$ chilenos	758.282	758.282	719.096	719.096
91.915.000-9	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador común	Servicios tecnológicos y redes	$ chilenos	1.037.360	1.037.360	2.144.452	2.144.452
Extranjera	Magotteaux International S.A.	Bélgica	Controlador común	Servicios tecnológicos y redes	Dólar	-	-	11.613	11.613
78.803.130-0	Magotteuax Andino S.A.	Chile	Controlador común	Servicio mantención de sistemas	$ chilenos	76.267	76.267	68.883	68.883
78.803.130-0	Magotteuax Andino S.A.	Chile	Controlador común	Recuperación de gastos	Dólar	1.572	-	-	-
96.364.000-5	MMC Chile S.A.	Chile	Directores comunes	Servicios tecnológicos y redes	$ chilenos	224	224	687	687
76.832.940-0	Newco Motor Chile S.A.	Chile	Directores comunes	Servicios tecnológicos y redes	$ chilenos	112	112	350	350
78.574.620-1	Obras Civiles y Tronaduras Explonun Limitada	Chile	Controlador común	Otros servicios	$ chilenos	-	-	20.007	20.007
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	Controlador común	Recuperación de gastos	$ chilenos	37.188	-	29.750	-
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	Controlador común	Servicio mantención de sistemas	$ chilenos	64.479	64.479	76.465	76.465
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	Controlador común	Servicios tecnológicos y redes	$ chilenos	3.528	3.528	3.361	3.361
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador	Recuperación de gastos	$ chilenos	13.330	-	5.431	-

c) Transacciones con empresas relacionadas (continuación)

Rut parte relacionada	Nombre entidad relacionada	País de origen	Descripción de la naturaleza de la relación entre entidades relacionadas	Descripción de transacciones con entidades relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Acumulado 31.12.2020		Acumulado 31.12.2019	
						Monto de la transacción	Efecto en resultados	Monto de la transacción	Efecto en resultados
						M$	M$	M$	M$
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador	Servicio mantención de sistemas	$ chilenos	40.774	40.774	41.988	41.988
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador	Servicios administrativos y contables	$ chilenos	113.560	(113.560)	100.703	(100.703)
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador	Gastos comunes	$ chilenos	401	(401)	313	(313)
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador	Arriendo bienes raíces	$ chilenos	2.122	(2.122)	2.585	(2.585)
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador	Arriendo bienes raíces recibido	$ chilenos	68.185	68.185	-	-
96.861.240-9	SK Bergé Automotriz S.A.	Chile	Directores comunes	Recuperación de gastos	$ chilenos	89.192	-	76.973	-
96.861.240-9	SK Bergé Automotriz S.A.	Chile	Directores comunes	Servicio mantención de sistemas	$ chilenos	767.601	767.601	881.135	881.135
84.196.300-8	SK Comercial S.A.	Chile	Controlador común	Recuperación de gastos	$ chilenos	223.170	-	154.155	-
84.196.300-8	SK Comercial S.A.	Chile	Controlador común	Servicio mantención de sistemas	$ chilenos	931.217	931.217	785.157	785.157
84.196.300-8	SK Comercial S.A.	Chile	Controlador común	Servicios tecnológicos y redes	$ chilenos	1.064	1.064	-	-
96.851.610-8	SK Inversiones Automotrices S.A.	Chile	Controlador común	Servicio mantención de sistemas	$ chilenos	-	-	1.311	1.311
97.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	Controlador común	Servicios tecnológicos y redes	$ chilenos	7.271	7.271	-	-
Extranjera	SK Shared Services S.A.C.	Perú	Controlador común	Servicio mantención de sistemas	$ chilenos	-	-	27.410	27.410
96.861.240-9	SKBergé Automotriz	Chile	Directores comunes	Servicios tecnológicos y redes	$ chilenos	224	224	687	687
96.937.550-8	SKC Servicios Automotrices S.A.	Chile	Controlador común	Servicios tecnológicos y redes	$ chilenos	476	476	-	-
76.893.760-5	Sociedad de Ahorro SK Limitada	Chile	Controlador común	Servicio mantención de sistemas	$ chilenos	-	-	1.310	1.310
Extranjera	Soregam S.A.	Bélgica	Controlador común	Recuperación de gastos	Dólar	301.325	-	254.986	-
Extranjera	Soregam S.A.	Bélgica	Controlador común	Servicio mantención de sistemas	$ chilenos	692.678	692.678	466.348	466.348
76.005.843-2	South Pacific Motor Chile S.A.	Chile	Directores comunes	Servicios tecnológicos y redes	$ chilenos	56	56	182	182
96.984.230-0	Ssangyong Motor Chile S.A.	Chile	Directores comunes	Servicios tecnológicos y redes	$ chilenos	56	56	182	182

SOCIEDAD DE AHORRO
SK LIMITADA Y FILIALES

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS RESUMIDOS

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019 (En miles de dólares - MUS$)

ACTIVOS	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Activos corrientes		
Efectivo y equivalentes al efectivo	20.797	6.708
Otros activos financieros, corrientes	-	11
Otros activos no financieros, corrientes	660	602
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	42.163	58.612
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	60.525	60.639
Inventarios corrientes	4.657	3.516
Activos por impuestos corrientes	119	263
Total de activos corrientes	**128.921**	**130.351**
Activos no corrientes		
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	69.640	69.907
Activos intangibles distintos de la plusvalía	1.080	728
Plusvalía	1.774	1.774
Propiedades, plantas y equipos	247.112	240.872
Activos por derecho de uso	4.124	4.979
Activos por impuestos diferidos	16.532	15.398
Total de activos no corrientes	**340.262**	**333.658**
TOTAL ACTIVOS	**469.183**	**464.009**

SOCIEDAD DE AHORRO
SK LIMITADA Y FILIALES

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS RESUMIDOS

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019 (En miles de dólares - MUS$)

PASIVOS Y PATRIMONIO	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
Pasivos corrientes		
Otros pasivos financieros, corrientes	25.338	21.466
Pasivos por arrendamientos corrientes	1.005	1.349
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	25.590	33.299
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	36.417	36.133
Otras provisiones, corrientes	1	1
Pasivos por impuestos, corrientes	2.182	25
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes	3.216	2.777
Otros pasivos no financieros, corrientes	3.035	3.033
Total de pasivos corrientes	**96.784**	**98.083**
Pasivos no corrientes		
Otros pasivos financieros, no corrientes	87.678	87.177
Pasivos por arrendamientos no corrientes	2.823	3.698
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, no corrientes	34.771	31.757
Pasivo por impuestos diferidos	11.007	11.091
Provisiones por beneficios a los empleados, no corrientes	262	263
Otros pasivos no financieros, no corrientes	837	3.347
Total de pasivos no corrientes	**137.378**	**137.333**
Total pasivos	**234.162**	**235.416**
Patrimonio		
Capital emitido	99.072	99.072
Pérdidas acumuladas	(13.294)	(16.640)
Otras reservas	26.931	31.079
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	**112.709**	**113.511**
Participaciones no controladoras	122.312	115.082
Patrimonio total	**235.021**	**228.593**
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO	**469.183**	**464.009**

SOCIEDAD DE AHORRO
SK LIMITADA Y FILIALES

ESTADOS CONSOLIDADOS DE RESULTADOS INTEGRALES POR FUNCIÓN RESUMIDOS

por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2020 y 2019 (En miles de dólares - MUS$)

Estado consolidado de resultado por función	Acumulado	
	01.01.2020 31.12.2020 MUS$	01.01.2019 31.12.2019 MUS$
Ingresos de actividades ordinarias	150.116	175.967
Costo de ventas	(103.253)	(125.200)
Ganancia bruta	**46.863**	**50.767**
Otros ingresos	111	476
Gastos de administración	(16.351)	(17.127)
Otros gastos, por función	-	(18)
Otras ganancias (pérdidas)	(194)	587
Ganancias de actividades operacionales	**30.429**	**34.685**
Ingresos financieros	452	512
Costos financieros	(4.476)	(5.106)
Deterioro de valor de ganancias y reversión de pérdidas por deterioro de valor (pérdidas por deterioro de valor) determinado de acuerdo con la NIIF 9	(1)	-
Participación en las ganancias de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	1.268	1.861
Diferencias de cambio	(40)	141
Resultado por unidades de reajuste	82	(2)
Ganancias (pérdidas) que surgen de la diferencia entre el valor libro anterior y el valor justo de activos financieros reclasificados medidos a valor razonable	(1)	-
Ganancia antes de impuestos	**27.713**	**32.091**
Gasto por impuestos del ejercicio	(6.341)	(7.034)
Ganancia procedente de operaciones continuadas	**21.372**	**25.057**
Ganancia atribuible a		
Ganancia atribuible a los propietarios de la controladora	8.763	10.738
Ganancia atribuible a participaciones no controladoras	12.609	14.319
Ganancia del ejercicio	**21.372**	**25.057**

SOCIEDAD DE AHORRO
SK LIMITADA Y FILIALES

ESTADOS CONSOLIDADOS DE OTROS RESULTADOS INTEGRALES RESUMIDOS

por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2020 y 2019 (En miles de dólares - MUS$)

Estado de otros resultados integrales	Acumulado	
	01.01.2020 31.12.2020 MUS$	01.01.2019 31.12.2019 MUS$
Ganancia	**21.372**	**25.057**
Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán al resultado del período, antes de impuestos		
Diferencias de cambio por conversión		
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión, antes de impuestos	589	(6.157)
Otro resultado integral, antes de impuestos, diferencias de cambio por conversión	**589**	**(6.157)**
Coberturas del flujo de efectivo		
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos	(1.515)	(1.589)
Otro resultado integral, antes de impuestos, coberturas del flujo de efectivo	**(1.515)**	**(1.589)**
Otros componentes de otro resultado integral, antes de impuestos	**(926)**	**(7.746)**
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo de otro resultado integral	409	538
Otro resultado integral	**(517)**	**(7.208)**
Resultado integral	**20.855**	**17.849**
Resultado integral atribuible a		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	4.748	10.136
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	16.107	7.713
Resultado integral	**20.855**	**17.849**

SOCIEDAD DE AHORRO
SK LIMITADA Y FILIALES

ESTADOS CONSOLIDADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO MÉTODO DIRECTO RESUMIDOS

por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2020 y 2019 (En miles de dólares - MUS$)

	Acumulado	
	01.01.2020 31.12.2020 MUS$	01.01.2019 31.12.2019 MUS$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		
Clases de cobros por actividades de operación	**222.060**	**210.367**
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	221.998	207.419
Cobros procedentes de primas y prestaciones, anualidades y otros beneficios de pólizas suscritas	5	1.827
Otros cobros por actividades de operación	57	1.121
Clases de pagos en efectivo procedentes de actividades de operación	**(168.384)**	**(170.531)**
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(128.297)	(131.516)
Pagos a y por cuenta de los empleados	(28.521)	(28.978)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas	(2.704)	(1.844)
Otros pagos por actividades de operación	(8.862)	(8.193)
Flujos de efectivo netos procedentes de la operación	**53.676**	**39.836**
Intereses recibidos	450	512
Impuestos a las ganancias (pagados) reembolsados	(5.015)	(6.869)
Flujos de efectivo procedentes de actividades de operación	**49.111**	**33.479**
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		
Compras de propiedades, planta y equipo	(15.040)	(11.529)
Compras de activos intangibles	(439)	-
Flujos de efectivo utilizados en (procedentes) actividades de inversión	**(15.479)**	**(11.529)**
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		
Importes procedentes de préstamos		
Importes procedentes de préstamos de largo plazo	11.253	-
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	6.466	688
Préstamos de entidades relacionadas	38	7
Pagos de préstamos	(16.149)	(688)
Pagos de pasivos por arrendamiento	(1.620)	(1.434)
Dividendos pagados	(14.976)	(31.800)
Intereses pagados	(4.339)	(4.830)
Flujos de efectivo utilizados en (procedentes) actividades de financiación	**(19.327)**	**(38.057)**
Incremento (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	**14.305**	**(16.107)**
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	(216)	(482)
Incremento (disminución) de efectivo y equivalentes al efectivo	**14.089**	**(16.589)**
Efectivo y equivalentes al efectivo al inicio del ejercicio	6.708	23.297
Efectivo y equivalentes al efectivo	**20.797**	**6.708**

SOCIEDAD DE AHORRO
SK LIMITADA Y FILIALES

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADO RESUMIDOS

por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2020 y 2019 (En miles de dólares - MUS$)

31 de diciembre de 2020	Capital emitido	Reservas diferencia cambio conversión	Reservas cobertura de flujo de caja	Reservas ganancias pérdidas planes de beneficios definidos	Otras reservas varias	Otras reservas (total)	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible controladora	Participac. no controladoras	Patrimonio total
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
Saldo inicial al 01.01.2020	99.072	(5.179)	(1.024)	(157)	37.439	31.079	(16.640)	113.511	115.082	228.593
Incremento (disminución) del patrimonio por cambio en políticas contables	-		-	-	-	-	-	-	-	-
Patrimonio inicial reexpresado	**99.072**	**(5.179)**	**(1.024)**	**(157)**	**37.439**	**31.079**	**(16.640)**	**113.511**	**115.082**	**228.593**
Resultado integral:										
Ganancia del ejercicio	-	-	-	-	-	-	8.763	8.763	12.609	21.372
Otro resultado integral	-	(3.563)	(453)	-	-	(4.016)	-	(4.016)	3.499	(517)
Total resultado integral	**-**	**(3.563)**	**(453)**	**-**	**-**	**(4.016)**	**8.763**	**4.747**	**16.108**	**20.855**
Retiro de socios	-	-	-	-	-	-	(5.838)	(5.838)	(8.878)	(14.716)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	(132)	(132)	421	289	-	289
Total de cambios en el patrimonio	**-**	**(3.563)**	**(453)**	**-**	**(132)**	**(4.148)**	**3.346**	**(802)**	**7.230**	**6.428**
Saldo final ejercicio actual 31.12.2020	**99.072**	**(8.742)**	**(1.477)**	**(157)**	**37.307**	**26.931**	**(13.294)**	**112.709**	**122.312**	**235.021**

31 de diciembre de 2019	Capital emitido	Reservas diferencia cambio conversión	Reservas cobertura de flujo de caja	Reservas ganancias pérdidas planes de beneficios definidos	Otras reservas varias	Otras reservas (total)	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible controladora	Participac. no controladoras	Patrimonio total
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
Saldo inicial al 01.01.2019	99.072	(5.007)	(594)	(157)	37.562	31.804	(5.855)	125.021	118.250	243.271
Incremento (disminución) del patrimonio por cambio en políticas contables	-		-	-	-	-	(722)	(722)	-	(722)
Patrimonio inicial reexpresado	**99.072**	**(5.007)**	**(594)**	**(157)**	**37.562**	**31.804**	**(6.577)**	**124.299**	**118.250**	**242.549**
Resultado integral:										
Ganancia del ejercicio	-	-	-	-	-	-	10.738	10.738	14.319	25.057
Otro resultado integral	-	(172)	(430)	-	-	(602)	-	(602)	(6.606)	(7.208)
Total resultado integral	**-**	**(172)**	**(430)**	**-**	**-**	**(602)**	**10.738**	**10.136**	**7.713**	**17.849**
Retiro de socios	-	-	-	-	-	-	(20.817)	(20.817)	(10.881)	(31.698)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	(123)	(123)	16	(107)	-	(107)
Total de cambios en el patrimonio	**-**	**(172)**	**(430)**	**-**	**(123)**	**(725)**	**(10.063)**	**(10.788)**	**(3.168)**	**(13.956)**
Saldo final ejercicio anterior 31.12.2019	**99.072**	**(5.179)**	**(1.024)**	**(157)**	**37.439**	**31.079**	**(16.640)**	**113.511**	**115.082**	**228.593**

SOCIEDAD DE AHORRO
SK LIMITADA Y FILIALES

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS RESUMIDOS

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019

NOTA 1 - INFORMACIÓN GENERAL

Sociedad de Ahorro SK Limitada en adelante la "Sociedad", es una sociedad de responsabilidad limitada, constituida de conformidad con las leyes de la República de Chile, mediante escritura pública otorgada en la Notaría de Santiago de don Álvaro Bianchi Rosas, con fecha 3 de julio de 2007.

Sociedad de Ahorro SK Limitada es filial de Sigdo Koppers S.A., sociedad inscrita en el Registro de Valores bajo el N° 915.

Con fecha 7 de junio de 2010 la Sociedad "Inversiones SK Limitada" modificó su razón social a "Sociedad de Ahorro SK Limitada".

Socios

Nombre socios	Participación %
Sigdo Koppers S.A.	99,999%
Málaga Asesorías y Consultorías SPA	0,001%

NOTA 2 - DESCRIPCIÓN DEL NEGOCIO

La Sociedad tiene por objeto la inversión, por cuenta propia o ajena, en todo tipo de bienes muebles o inmuebles, materiales o inmateriales, entre otros: bienes raíces, incluyendo todo tipo de inversiones y negocios inmobiliarios; acciones, bonos o debentures y, en general, cualquier clase de valores mobiliarios derechos en sociedades de personas, de cualquier tipo que estas sean; patentes, marcas comerciales y otros bienes de igual naturaleza; y, en general, la inversión en cualquier otro tipo de bienes o la realización de cualquier tipo de negocios que se relacionen con el objeto social.

NOTA 3 - BASES DE PRESENTACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

a) Estados Financieros

Los estados financieros en forma resumida han sido preparados de acuerdo con lo establecido en la Norma de Carácter General (NCG) N°30 (actualizada), Sección II.2.1, párrafo A.4.2, emitida por la Comisión para el Mercado Financiero (CMF) con fecha 3 de mayo de 2014, de la afiliada Sociedad de Ahorro SK Limitada y filiales y corresponden a aquellos que fueron utilizados en el proceso de consolidación llevado a cabo por Sigdo Koppers S.A. al 31 de diciembre de 2020 y 2019.

En la preparación del estado de situación financiera consolidado, la Administración ha utilizado su mejor saber y entender con relación a las normas e interpretaciones que serán aplicadas y los hechos y circunstancias actuales, los cuales pueden estar sujetos a cambios.

Estos estados financieros consolidados reflejan fielmente la situación financiera del Grupo consolidado al 31 de diciembre de 2020 y 2019 , los resultados de sus operaciones, los cambios en el patrimonio neto y los flujos de efectivo por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2020 y 2019 , los cuales fueron aprobados por su administración.

b) Responsabilidad de la información y estados contables

La información contenida en estos estados financieros consolidados es responsabilidad de la Administración de la Sociedad de Ahorro SK Limitada, que manifiesta expresamente que se han aplicado en su totalidad los principios y criterios incluidos en las NIIF.

En la preparación de los estados financieros consolidados se han utilizado determinadas estimaciones realizadas por la Administración de la Sociedad y sus filiales, para cuantificar algunos de los activos, pasivos, ingresos, gastos y compromisos que figuran registrados en ellos. Estas estimaciones se refieren básicamente a:

- La valoración de activos y plusvalía comprada (menor valor de inversiones o fondos de comercio) para determinar la existencia de pérdidas por deterioro de los mismos.
- Las hipótesis empleadas en el cálculo actuarial de los pasivos y obligaciones con los empleados.
- La vida útil de las propiedades, plantas y equipos e intangibles.
- Las hipótesis utilizadas para el cálculo del valor razonable de los instrumentos financieros.
- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de incobrabilidad de deudores por ventas y cuentas por cobrar a clientes y entidades relacionadas.
- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de obsolescencia de inventarios.
- La probabilidad de ocurrencia y el monto de los pasivos de monto incierto o contingentes.
- Los resultados fiscales de las distintas sociedades del grupo, que se declararán ante las respectivas autoridades tributarias en el futuro, que han servido de base para el registro de los distintos saldos relacionados con los impuestos sobre las ganancias en los presentes estados financieros consolidados.
- Las hipótesis utilizadas para el reconocimiento de ingresos.
- Las estimaciones requeridas en el registro de arrendamientos.
- Las incertidumbres tributarias.

A pesar de que estas estimaciones se han realizado en función de la mejor información disponible en la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados, es posible que acontecimientos que puedan tener lugar en el futuro obliguen a modificarlas (al alza o a la baja) en próximos ejercicios, lo que se haría de forma prospectiva, reconociendo los efectos del cambio de estimación en los correspondientes estados financieros consolidados futuros.

NOTA 4 - PRINCIPALES CRITERIOS CONTABLES APLICADOS

A continuación se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros consolidados. Tal como lo requiere NIC 1, estas políticas han sido definidas en función de las NIIF vigentes al 31 de diciembre de 2020, y han sido aplicadas de manera uniforme a todos los ejercicios que se presentan en estos estados financieros consolidados.

a) Presentación de estados financieros

Estado de situación financiera consolidado

Sociedad de Ahorro SK Limitada y sus filiales han determinado como formato de presentación de su estado de situación financiera consolidada la clasificación en corriente y no corriente.

Estado integral de resultados

Sociedad de Ahorro SK Limitada y sus filiales han optado por presentar sus estados de resultados consolidados clasificados por función.

Estado de flujo de efectivo

Sociedad de Ahorro SK Limitada y sus filiales presentan el estado de flujo de efectivo por el método directo.

b) Período contable - Los presentes estados financieros consolidados de Sociedad de Ahorro SK Limitada y filiales comprenden los períodos que se mencionan:

	31.12.2020	31.12.2019	Acumulado	
			01.01.2020 31.12.2020	01.01.2019 31.12.2019
Estado de situación financiera clasificado	X	X		
Estado de resultados por función			X	X
Estado de resultados integrales			X	X
Estado de cambio en el patrimonio	X	X		
Estado de flujo de efectivo método directo			X	X

c) Base de consolidación – Los presentes estados financieros consolidados comprenden los estados financieros consolidados de Sociedad de Ahorro SK Limitada y sus filiales, lo cual incluye los activos, pasivos, resultados y flujos de efectivo de la Sociedad y sus filiales.

Los estados financieros consolidados incluyen los estados financieros de la Sociedad y las entidades (incluyendo las entidades estructuradas) controladas por la Sociedad (sus filiales). El control se obtiene cuando la Sociedad:

- Tiene el poder sobre la participada.
- Está expuesto, o tiene los derechos a los retornos variables procedentes de su participación en la entidad, y
- Tiene la capacidad de usar su poder para afectar a sus ganancias.

La Sociedad reevaluará si controla la participada, si los hechos y circunstancias indican que hay cambios en uno o más de los tres elementos del control mencionados anteriormente.

Cuando la Sociedad tiene menos que la mayoría de los derechos de voto en una coligada, tendrá poder sobre la coligada cuando tales derechos a voto son suficientes para proporcionarle, en el sentido práctico, la habilidad para dirigir las actividades relevantes de la coligada unilateralmente. La Sociedad considera todos los factores y circunstancias relevantes en su evaluación para determinar si los derechos a voto de la Sociedad en la coligada son suficientes para proporcionarle poder, incluyendo:

- El tamaño de la participación de los derechos de voto en relación con el tamaño y la dispersión de las participaciones de los otros tenedores de voto de la Sociedad;
- Los derechos de voto potenciales mantenidos por la Sociedad, a otros tenedores de voto o de terceros;
- Los derechos derivados de otros acuerdos contractuales, y
- Todos los hechos y circunstancias adicionales que indican que la empresa tiene, o no tiene la capacidad presente de dirigir las actividades relevantes en el momento en que las decisiones deben hacerse, incluyendo los patrones de voto en las juntas de accionistas anteriores.

La consolidación de una filial comienza cuando la empresa tiene el control sobre la filial y cesa cuando la empresa pierde el control de la filial. En concreto, los ingresos y gastos de las filiales adquiridas o vendidas durante el ejercicio son incluidos en el estado consolidado de resultados integrales y otro resultado integral desde la fecha en que se tiene el control de las ganancias y hasta la fecha en que la compañía deja de controlar a la filial. El resultado integral total de las filiales se atribuye a los propietarios de la Sociedad y a las participaciones no controladoras. El resultado integral total de las filiales se atribuye a los propietarios de la entidad y para las participaciones no controladoras aún si esto resulta de los intereses minoritarios a un saldo deficitario.

En caso de ser necesario, se efectúan ajustes a los estados financieros de las filiales para adaptar sus políticas contables a aquellas utilizadas por otros miembros del Grupo.

Todas las transacciones y los saldos significativos intercompañías han sido eliminados al consolidar, como también se ha dado reconocimiento a la participación no controladora que corresponde al porcentaje de participación de terceros en las filiales, el cual está incorporado en forma separada en el patrimonio consolidado de Sociedad de Ahorro SK Limitada.

c.1 Filiales: Una filial es una entidad sobre la cual el Grupo ejerce, directa o indirectamente control, según se definió anteriormente. Se consolidan por este método aquellas entidades en las que, a pesar de no tener este porcentaje de participación, se entiende que sus actividades se realizan en beneficio de la Sociedad, estando ésta expuesta a todos los riesgos y beneficios de la entidad dependiente.

En el momento de evaluar si la Sociedad controla a otra entidad se considera la existencia y el efecto de los derechos potenciales de voto que sean actualmente ejercidos. Las filiales se consolidan a partir de la fecha en que se transfiere el control al Grupo y se excluyen de la consolidación en la fecha en que cesa el mismo.

En cuadro siguiente se detallan las sociedades filiales directas e indirectas, que han sido consolidadas.

RUT	Nombre subsidiaria	País	Moneda funcional	31.12.2019			31.12.2018		
				Directo	Indirecto	Total	Directo	Indirecto	Total
76.114.478-2	SK Fondo de Inversión Privado	Chile	Dólar	99,9965	-	99,9965	99,9965	-	99,9965
Extranjera	Llancolén S.à.r.l	Luxemburgo	Euro	100,0000	-	100,0000	100,0000	-	100,0000
Extranjera	Magellan Equity Investment S.à.r.l	Luxemburgo	Euro	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
76.454.594-k	Magellan Chile Spa	Chile	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
76.114.276-3	Administradora SK S.A.	Chile	Dólar	99,9000	-	99,9000	99,9000	-	99,9000
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	Dólar		43,0328	43,0328	-	43,0328	43,0328
96.958.120-5	SK Inversiones Portuarias S.A.	Chile	Dólar		95,1004	95,1004	-	95,1004	95,1004
96.785.380-1	Depósito Aduanero Ventanas S.A.	Chile	Dólar		100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
78.308.400-7	Agencia Marítima Aconcagua S.A.	Chile	Dólar		99,7872	99,7872	-	99,7872	99,7872
76.954.559-k	Puerto Abierto S.A.	Chile	Dólar		99,9000	99,9000	-	99,9000	99,9000
76.115.573-3	Transportes Fepasa Limitada	Chile	$ chilenos		51,8128	51,8128	-	51,8128	51,8128
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	$ chilenos		51,8180	51,8180	-	51,8180	51,8180

c.2) Coligadas o asociadas: Una asociada es una entidad sobre la cual el Grupo ejerce influencia significativa. Influencia significativa representa el poder para participar en decisiones relacionadas con la política financiera y operativa de una inversión, pero no implica un control o control conjunto sobre estas políticas. La participación del Grupo en los activos netos, los resultados después de los impuestos y las reservas después de la adquisición de las asociadas, se incluyen en los estados financieros. Esto exige registrar la inversión en un comienzo al costo para el Grupo y luego en períodos posteriores, ajustando el valor libro de la inversión para reflejar la participación de la Sociedad matriz y filiales en los resultados de la asociada, menos el deterioro del menor valor, cuando corresponda, y otros cambios en los activos netos de la asociada, como por ejemplo, dividendos.

d) Moneda - La moneda funcional para cada entidad del grupo se ha determinado como la moneda del ambiente económico principal en que funciona. Las transacciones distintas a las que se realizan en la moneda funcional de la entidad se convierten a la tasa de cambio vigente a la fecha de la transacción. Los activos y pasivos monetarios expresados en monedas distintas a la funcional se volverán a convertir a las tasas de cambio de cierre de los estados financieros. Las ganancias y pérdidas por la conversión se incluyen en las utilidades o pérdidas netas del ejercicio, dentro de otras partidas financieras, con la excepción de la diferencia de cambios en créditos en moneda extranjera que proveen una cobertura a la inversión neta en una entidad extranjera. Estas son registradas directamente al patrimonio hasta la venta o enajenación de la inversión neta, momento en el cual son reconocidas en utilidades o pérdidas.

La moneda funcional y de presentación de Sociedad de Ahorro SK Limitada y de la mayoría de las filiales es el dólar estadounidense. En la consolidación, los estados de resultados integrales correspondientes a las filiales cuya moneda funcional es distinta al dólar estadounidense se han convertido a esta última moneda utilizando las tasas de cambio promedio. Las partidas del estado de situación financiera se han convertido a las tasas de cambio de cierre. Las diferencias de cambio que se originan en el proceso de conversión antes descrito se registran en una reserva de conversión separada en el patrimonio.

e) Bases de conversión - Los activos y pasivos en monedas distintas a la funcional son traducidos a dólares estadounidenses a los tipos de cambio vigentes a la fecha de cierre de los estados financieros, de acuerdo al siguiente detalle:

	31.12.2020	31.12.2019
Unidad de fomento	0,0245	0,0265
Pesos chilenos	710,9500	748,7400
Euros	0,8141	0,8918

Las diferencias de cambios y reajustes se registran con cargo o abono a los resultados del ejercicio, excepto por la conversión de los estados financieros de la filial directa Llacolen SARL y de las filiales indirectas Maguellán Equity Investments SARL, Ferrocarril del Pacífico S.A. y Transportes Fepasa Limitada que se registran en otras reservas, bajo el concepto "reservas de conversión", dentro del patrimonio.

h) Propiedades, plantas y equipos - Los bienes de propiedades, plantas y equipos son registrados al costo, excluyendo los costos de mantención periódica, menos depreciación acumulada y provisiones por deterioros acumuladas. Tal costo incluye el costo de reemplazar partes del activo fijo cuando esos costos son incurridos, si se cumplen los criterios de reconocimiento.

Los bienes de propiedades, plantas y equipos, han sido valorizados a dólar histórico, de acuerdo al tipo de cambio a la fecha de adquisición, con excepción de las filiales indirectas Ferrocarril del Pacífico S.A. y Transportes Fepasa Limitada, cuyos activos se presentan al costo de adquisición en pesos chilenos y convertidos al dólar de cierre de ambos ejercicios.

Cuando se realizan mantenciones mayores, su costo es reconocido en el valor libro del activo fijo como reemplazo si se satisfacen los criterios de reconocimiento.

En caso de elementos adicionales que afecten la valoración de plantas y equipos y sus correspondientes depreciaciones, se analiza la política y criterios contables que sean consecuentes. La utilidad o pérdida resultantes de la enajenación o retiro de un bien se calcula como la diferencia entre el precio obtenido en la enajenación y el valor registrado en los libros reconociendo el cargo y abono a resultado del ejercicio.

g) Depreciación – Los elementos de propiedades, planta y equipos, se deprecian siguiendo el método lineal o método de unidades de kilómetros para el caso de los carros y horas de uso para las locomotoras ,mediante la distribución del costo de adquisición de los activos menos el valor residual estimado entre los años de vida útil estimada de los elementos.

A continuación se presentan los principales elementos de propiedades, plantas y equipos y sus períodos de vida útil:

Detalle	Vida útil
Construcciones y obras de infraestructura	4 – 60
Maquinarias y equipos	3 – 50
Muebles y equipos	3 – 20
Vehículos	7 – 7
Otros	6 – 6

El activo fijo se deprecia linealmente durante su vida útil económica. Las vidas útiles de los activos son revisadas anualmente para establecer si se mantienen o han cambiado las condiciones que permitieron fijar las vidas útiles determinadas inicialmente.

En el caso de la filial indirecta Ferrocarril del Pacífico S.A., las locomotoras se deprecian en base a horas de uso continuos, los carros se deprecian en base al método de unidades de kilómetros recorridos por cada carro y las locomotoras de patios son depreciadas por horas de uso continuo, de acuerdo con un estudio técnico que se definió por cada bien, los años de vida útil de tales desembolsos, y una cantidad de kilómetros a recorrer en dicho lapso de tiempo estimado entre los años de vida útil estimada de los elementos. El resto de las propiedades, planta y equipos se deprecian siguiendo el método lineal, mediante la distribución del costo de adquisición de los activos.

Los terrenos se registran de forma independiente de los edificios o instalaciones que puedan estar asentadas sobre los mismos y se entiende que tienen una vida útil indefinida, y por lo tanto, no son objeto de depreciación.

Los activos mantenidos bajo modalidad de leasing se deprecian durante el periodo que sea más corto, entre la vigencia del contrato de arriendo y su vida útil económica.

Las vidas útiles y valores residuales de los activos son revisados anualmente para establecer si se mantienen o han cambiado las condiciones que permitieron fijar las vidas útiles y valores residuales determinados inicialmente.

Sociedad de Ahorro SK Limitada y sus filiales evalúan, al menos anualmente, la existencia de un posible deterioro de valor de los activos de propiedades, plantas y equipos. Cualquier reverso de la pérdida de valor por deterioro, se registra inicialmente en patrimonio para aquellos activos revaluados y en resultado para aquellos activos registrados al costo.

h) Costos de financiamiento - En los activos fijos de la Sociedad y sus filiales, se incluye el costo de financiamiento incurrido para la construcción y/o adquisición de bienes de uso. Dicho costo se activa hasta que los bienes queden en condiciones de ser utilizables, de acuerdo a la Norma Internacional de Contabilidad N°23. El concepto financiamiento activado, corresponde a la tasa de interés asociada a los créditos.

i) Plusvalía (menor valor) – La plusvalía representa la diferencia positiva entre el costo de adquisición y el valor justo de los activos adquiridos identificables, pasivos y pasivos contingentes de la entidad adquirida. La plusvalía es inicialmente medida al costo y posteriormente medida al costo menos cualquier pérdida por deterioro, en el caso de existir.

j) Activos intangibles distintos de la plusvalía - Los activos intangibles distintos a la plusvalía, adquiridos separadamente son medidos al costo en el reconocimiento inicial. El costo de los activos intangibles adquiridos en combinaciones de negocios es su valor justo a la fecha de adquisición. Después de su reconocimiento inicial, los activos intangibles son registrados al costo menos cualquier amortización acumulada y cualquier pérdida por deterioro acumulada.

Las vidas útiles de los activos intangibles son señaladas como finitas e indefinidas. Al 31 de diciembre de 2020 y 2019 la sociedad no presenta activos intangibles con vidas útiles indefinidas.

Los activos intangibles con vidas finitas son amortizados en forma lineal a lo largo de la vida útil económica estimada del bien y su deterioro es evaluado cada vez que existen indicadores que el activo intangible puede estar deteriorado. Después de su reconocimiento inicial son registrados al costo menos cualquier amortización acumulada y cualquier pérdida por deterioro de valor acumulada. El período de amortización y el método de amortización de un activo intangible con vida útil finita son revisados por lo menos al cierre de cada ejercicio financiero. Los cambios esperados en la vida útil o el patrón esperado de consumo de beneficios económicos futuros son reconocidos por medio del cambio en el ejercicio o método de amortización, según corresponda, y tratados como cambios en estimaciones contables.

El gasto por amortización de activos intangibles con vidas finitas es reconocido en el estado de resultados en la categoría de gastos, siendo consistente con la función del activo intangible.

k) Deterioro de activos no financieros - A cada fecha de reporte, la Sociedad y sus filiales evalúan si existen indicadores que un activo no financiero podría estar deteriorado. Si tales indicadores existen, o cuando existe un requerimiento anual de pruebas de deterioro de un activo, se realiza una estimación del monto recuperable del activo. El monto recuperable de un activo es el mayor entre el valor justo de un activo o unidad generadora de efectivo, menos los costos de venta y su valor en uso, y es determinado para un activo individual a menos que el activo no genere entradas de efectivo que sean claramente independientes de los de otros activos o grupos de activos. Cuando el valor libro de un activo excede su monto recuperable, el activo es considerado deteriorado y es disminuido a su monto recuperable.

Al evaluar el valor en uso, los futuros flujos de efectivo estimados son descontados a su valor presente, usando una tasa de descuento antes de impuesto que refleja las evaluaciones actuales de mercado, del valor del dinero en el tiempo y los riesgos específicos al activo. Para determinar el valor justo menos costos de venta, se usa un modelo de valuación apropiado. Estos cálculos son corroborados por múltiplos de valuación, precios de acciones cotizadas para filiales cotizadas públicamente u otros indicadores de valor justo disponibles.

Las pérdidas por deterioro de operaciones continuas son reconocidas en el estado de resultados en las categorías de gastos consistentes con la función del activo deteriorado, excepto por propiedades anteriormente revaluadas donde la revaluación fue llevada al patrimonio. En este caso el deterioro también es reconocido en patrimonio hasta el monto de cualquier revaluación anterior.

Para activos excluyendo la plusvalía (menor valor), se realiza una evaluación a cada fecha de reporte respecto de si existen indicadores que la pérdida por deterioro reconocida anteriormente podría ya no existir o podría haber disminuido. Si existe tal indicador, la Sociedad y sus filiales estiman el monto recuperable. Una pérdida por deterioro anteriormente reconocida, es reversada solamente si ha habido un cambio en las estimaciones usadas para determinar el monto recuperable del activo, desde que se reconoció la última pérdida por deterioro. Si ese es el caso, el valor libro del activo es aumentado a su monto recuperable. Ese monto aumentado no puede exceder el valor libro que habría sido determinado, neto de depreciación, si no se hubiese reconocido una pérdida por deterioro del activo en años anteriores. Tal reverso es reconocido en el estado de resultados a menos que un activo sea registrado al monto revaluado, caso en el cual el reverso es tratado como un aumento de revaluación.

Las pérdidas por deterioro reconocidas relacionadas con plusvalía (menor valor) no son reversadas por aumentos posteriores en su monto recuperable. Los siguientes criterios también son aplicados en la evaluación de deterioro de activos específicos:

k.1 Plusvalía (menor valor) – La plusvalía es revisada anualmente para determinar si existe o no deterioro o más frecuentemente si eventos o cambios en circunstancias indican que el valor libro puede estar deteriorado.

El deterioro para la plusvalía es determinado por medio de, evaluar el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo (o grupo de unidades generadoras de efectivo) al cual está relacionado el menor valor. Cuando el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo (o grupo de unidades generadoras de efectivo) es menor al valor libro de la unidad generadora de efectivo (grupo de unidades generadoras de efectivo) a las cuales se ha asignado menor valor de inversión, se reconoce una pérdida por deterioro. Las pérdidas por deterioro relacionadas con plusvalía no pueden ser reversadas en períodos futuros.

k.2 Activos intangibles de vida útil indefinida - El deterioro de activos intangibles con vidas útiles indefinidas es probado anualmente al 31 de diciembre. Al 31 de diciembre 2020 y 2019 no existen activos intangibles de vida útil indefinida.

k.3 Inversiones en asociadas (coligadas) - Luego de la aplicación del valor patrimonial, la Sociedad y sus filiales determinan si es necesario reconocer una pérdida por deterioro adicional de la inversión en sus asociadas. La Sociedad y sus filiales determinan a cada fecha del balance general si existe evidencia objetiva que la inversión en la asociada está deteriorada. Si ese es el caso, el Grupo calcula el monto de deterioro como la diferencia entre el valor justo de la asociada y el costo de adquisición y reconoce el monto en el estado de resultados.

m) Activos financieros - Los activos financieros se clasifican en las siguientes categorías:

- Medidos al costo amortizado
- Medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral
- Medidos al valor razonable con cambios en resultados

La clasificación y medición para los activos financieros refleja el modelo de negocios del Grupo en el que los activos son gestionados y sus características de flujo de efectivo.

l.1) Medidos al costo amortizado – Los instrumentos de deuda que son mantenidos dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo es cobrar los flujos de efectivo contractuales, y que tienen flujos de efectivo contractuales que son solamente pagos del capital e intereses sobre el capital pendiente son generalmente medidos a costo amortizado al cierre de los períodos contables posteriores.

l.2) Medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral – Los instrumentos de deuda que son mantenidos dentro de un modelo de negocios cuyo objetivo es logrado mediante el cobro de los flujos de efectivo contractuales y la venta de activos financieros, y que tienen términos contractuales que dan origen en fechas especificadas a flujos de efectivo que son solamente pagos de capital e intereses sobre el capital pendiente, son generalmente medidos a valor razonable con cambios en otros resultados integrales.

l.3) Medidos al valor razonable con cambios en resultados - Todos los otros instrumentos de deuda e instrumentos de patrimonio son medidos a su valor razonable al cierre de los períodos contables posteriores.

l.4) Método de la tasa de interés efectiva - Corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un activo financiero y de la asignación de los ingresos por intereses durante todo el período correspondiente.

La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos netos futuros de efectivo estimados por cobrar (incluyendo todos los cargos e ingresos recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, los costos de transacción y otros premios o descuentos), durante la vida esperada del activo financiero.

l.5) Deterioro de activos financieros - En relación con el deterioro de los activos financieros, la NIIF 9 exige un modelo de pérdidas crediticias esperadas, en contraposición con el modelo de pérdidas crediticias incurridas bajo NIC 39. El modelo de pérdidas crediticias esperadas exige que una entidad contabilice las pérdidas crediticias esperadas y los cambios en esas pérdidas crediticias esperadas en cada fecha de reporte para reflejar los cambios en el riesgo de crédito desde el reconocimiento inicial. En otras palabras, no es necesario que ocurra un evento crediticio para que se reconozcan las pérdidas crediticias.

La Sociedad aplicó un enfoque simplificado para reconocer pérdidas crediticias esperadas a lo largo de la vida del activo para sus cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar, cuentas por cobrar por arrendamientos financieros como es requerido por NIIF 9. En relación con los préstamos a partes relacionadas, la Administración ha evaluado que no ha habido un incremento significativo en el riesgo de crédito de los préstamos a partes relacionadas desde el reconocimiento inicial hasta el 31 de diciembre de 2020. Por consiguiente, la administración no espera reconocer pérdidas crediticias esperadas en los próximos 12 meses para los préstamos a empresas relacionadas. Al 31 de diciembre de 2020, las pruebas de deterioro realizados indican que no existe deterioro observable.

Considerando que al 31 de diciembre de 2020 y 2019 , la totalidad de las inversiones financieras de la Sociedad han sido realizadas en instituciones de las más alta calidad crediticia y que un 100% de ellas en ambas fechas, tienen vencimiento de corto plazo (menor a 90 días), las pruebas de deterioro realizadas indican que no existe deterioro observable.

l.6) Bajas de activos financieros- Las sociedades del Grupo dan de baja un activo financiero cuando los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo financiero han expirado, o cuando se transfieran sustancialmente los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo financiero a otra entidad. Si la Sociedad no transfiere sustancialmente todos los riesgos y beneficios y continúa controlando el activo financiero transferido se registra el activo contra un pasivo asociado por los montos que deban ser pagados. Si la Sociedad retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios de propiedad del activo financiero, se continúa reconociendo el activo y también se reconoce un préstamo por los flujos recibidos.

m) Existencias - El combustible destinado a la operación de transporte, durmientes y materiales varios están valorizados a su costo promedio de compra de los últimos tres meses. El valor de estas existencias no excede el costo de realización.

n) Pasivos financieros - Los pasivos financieros se clasifican ya sea como "pasivo financiero a valor razonable a través de resultados" o como "otros pasivos financieros".

n.1) Pasivos financieros a valor razonable a través de resultados - Los pasivos financieros son clasificados a valor razonable a través de resultados cuando éstos sean mantenidos para negociación o sean designados a valor razonable a través de resultados. La NIIF 9 en gran medida conserva los requerimientos existentes de la Norma NIC 39 para la clasificación de los pasivos financieros. No obstante, bajo la Norma NIC 39 todos los cambios en el valor razonable de los pasivos designados como" valor razonable a través de resultados" se reconocen en resultados, mientras que bajo la Norma NIIF 9 estos cambios en el valor razonable por lo general se presentan de la siguiente manera:

- El importe del cambio en el valor razonable que es atribuible a cambios en el riesgo de crédito del pasivo se presenta en el otro resultado integral; y
- El importe restante del cambio en el valor razonable se presenta en resultados.

n.2) Otros pasivos financieros - Los otros pasivos financieros, incluyendo los préstamos, se valorizan inicialmente por el monto de efectivo recibido, netos de los costos de transacción.

Los otros pasivos financieros son posteriormente valorizados al costo amortizado utilizando el método de tasa de interés efectiva, reconociendo los gastos por intereses sobre la base de la rentabilidad efectiva.

n.3) Método de tasa de interés efectiva - El método de la tasa de interés efectiva corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un pasivo financiero y de la asignación de los gastos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos futuros de efectivo estimados por pagar durante la vida esperada del pasivo financiero o, cuando sea apropiado, un período menor cuando el pasivo asociado tenga una opción de prepago que se estime será ejercida. Todos los pasivos bancarios y obligaciones financieras de la sociedad de largo plazo se encuentran registrados bajo este método.

Al cierre de los presentes estados financieros consolidados, la tasa de interés efectiva no difiere significativamente de la tasa de interés nominal de los pasivos financieros.

Los préstamos financieros se presentan a valor neto, es decir, rebajando los gastos asociados a su emisión.

El Grupo da de baja los pasivos financieros únicamente cuando las obligaciones son pagadas, anuladas o expiran.

Las modificaciones de las condiciones de un préstamo financiero son contabilizadas como la extinción de un pasivo financiero solo cuando dichas modificaciones son sustanciales.

n.4) Clasificación como deuda o patrimonio - Los instrumentos de deuda y patrimonio se clasifican ya sea como pasivos financieros o como patrimonio, de acuerdo con la sustancia del acuerdo contractual.

n.5) Instrumentos de patrimonio - Un instrumento de patrimonio es cualquier contrato que ponga de manifiesto una participación residual en los activos de una entidad una vez deducidos todos sus pasivos. Los instrumentos de patrimonio emitidos por el Grupo se registran al monto de la contraprestación recibida, netos de los costos directos de la emisión. Actualmente el Grupo sólo tiene emitidos acciones de serie única.

Los aumentos de capital realizados por activos y pasivos recibidos distintos de efectivo y efectivo equivalente se registran al valor justo de los mismos.

ñ) Instrumentos financieros derivados y de cobertura - Los contratos derivados suscritos por el Grupo para cubrir riesgos asociados con fluctuaciones en las tasas de tipo de cambio y tasas de interés corresponden principalmente a contratos forward de moneda y swap de tasas, para cubrir los efectos en los tipos de cambio e intereses financieros. Todos ellos corresponden a contratos de cobertura, por lo que los efectos que se originen producto de los cambios en el valor justo de este tipo de instrumentos se registran en activos o pasivos de cobertura, en la medida que la cobertura de esta partida haya sido declarada como efectiva de acuerdo con su propósito. Una cobertura se considera altamente efectiva cuando los cambios en el valor razonable o en los flujos de caja del subyacente atribuibles al riesgo cubierto, se compensan con los cambios en el valor razonable o en los flujos de efectivo del instrumento de cobertura, con una efectividad que se encuentre en el rango de 80% - 125%. La correspondiente utilidad o pérdida se reconoce en resultados integrales del ejercicio sólo en aquellos casos en que los contratos son liquidados o dejan de cumplir con las características de un contrato de cobertura; en caso contrario se registra en patrimonio.

Los derivados se reconocen inicialmente a valor justo a la fecha de la firma del contrato derivado y posteriormente se vuelven a valorizar a su valor justo a la fecha de cada cierre. El valor justo de los contratos forward de moneda es calculado en referencia a valorizaciones de contratos de forward con similares perfiles de vencimiento.

El valor justo total de los derivados de cobertura se clasifica como un activo o pasivo no corriente si el vencimiento remanente de la partida cubierta es superior a 12 meses y como un activo o pasivo corriente si el vencimiento remanente de la partida cubierta es inferior a 12 meses.

ñ.1) Contabilidad de coberturas – La porción efectiva de los cambios en el valor justo de los instrumentos derivados que se denominan y califican como instrumentos de cobertura de flujos de caja se difiere en el patrimonio, en una reserva de Patrimonio Neto denominada "Cobertura de Flujo de Caja". La ganancia o pérdida relacionada a la porción ineficaz se reconoce de manera inmediata en ganancias o pérdidas, y se incluye en la línea de "otras ganancias o pérdidas" del estado de resultados. Los montos diferidos en el patrimonio se reconocen como ganancias o pérdidas en los períodos cuando el ítem cubierto se reconoce en ganancias o pérdidas, en la misma línea del estado de resultados que el ítem cubierto fue reconocido. Sin embargo, cuando la transacción prevista que se cubre resulta en el reconocimiento de un activo no financiero o un pasivo no financiero, las ganancias y pérdidas previamente diferidas en el patrimonio se transfieren del patrimonio y se incluyen en la valorización inicial del costo de dicho activo o pasivo.

La contabilidad de coberturas se descontinúa cuando el Grupo anula la relación de cobertura, cuando el instrumento de cobertura vence o se vende, se finaliza, o ejerce, o ya no califica para la contabilidad de coberturas. Cualquier ganancia o pérdida diferida en el patrimonio en ese momento se mantiene en el patrimonio y se reconoce cuando la transacción prevista finalmente se reconoce en ganancias o pérdidas. Cuando ya no es esperable que una transacción prevista ocurra, la ganancia o pérdida acumulada que fue diferida en el patrimonio se reconoce de manera inmediata en ganancias o pérdidas.

Cuando aplica inicialmente la Norma NIIF 9, la Sociedad puede escoger como política contable seguir aplicando los requerimientos de contabilidad de coberturas de la Norma NIC 39 en vez de los incluidos en la Norma NIIF 9.

La Sociedad y sus filiales han decidido como su política contable, continuar aplicando los requerimientos de contabilidad de coberturas de la IAS 39 en lugar de los requerimientos del capítulo 6 de IFRS 9, de acuerdo con lo indicado en el párrafo 7.2.21 de dicha norma contable.

ñ.2) Derivados implícitos - La Sociedad y sus filiales han establecido un procedimiento que permite evaluar la existencia de derivados implícitos en contratos financieros y no financieros. En caso de existir un derivado implícito, y si el contrato principal no es contabilizado a valor razonable, el procedimiento determina si las características y riesgos del mismo no están estrechamente relacionados con el contrato principal, en cuyo caso requiere de una contabilización separada.

El procedimiento consiste en una caracterización inicial de cada contrato que permite distinguir aquellos en los cuales podría existir un derivado implícito. En tal caso, dicho contrato se somete a un análisis de mayor profundidad. Si producto de esta evaluación se determina que el contrato contiene un derivado implícito que requiera su contabilización separada, éste es valorizado y los movimientos en su valor razonable son registrados en la cuenta de resultados integrales de los estados financieros consolidados. A la fecha, los análisis realizados indican que no existen derivados implícitos en los contratos de la Sociedad y sus filiales que requieran ser contabilizados separadamente.

o) Estado de flujo de efectivo - El estado de flujos de efectivo recoge los movimientos de caja realizados durante el ejercicios, determinados por el método directo.

En estos estados de flujos de efectivo se utilizan las siguientes expresiones en el sentido que figura a continuación:

o.1 Flujos de efectivo: entradas y salidas de efectivo o de otros medios equivalentes, entendiendo por estos las inversiones a plazo inferior a tres meses de gran liquidez y bajo riesgo de alteraciones en su valor.

o.2 Actividades de operación: son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios del grupo, así como otras actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o financiamiento.

o.3 Actividades de inversión: las de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos no corrientes y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.

o.4 Actividades de financiamiento: actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio total y de los pasivos de carácter financiero.

p) Provisiones - Las provisiones se reconocen cuando la sociedad tiene una obligación presente (ya sea legal o constructiva) como resultado de un suceso pasado, es probable que la sociedad tenga que cancelar la obligación, y puede hacerse una estimación confiable del importe de la obligación.

El importe reconocido como provisión debe ser la mejor estimación del desembolso necesario para cancelar la obligación presente al final del período sobre el que se informa, teniendo en cuenta los riesgos y las incertidumbres que conllevan la obligación. Cuando se mide una provisión usando el flujo de efectivo estimado para cancelar la obligación presente, su importe en libros representa el valor actual de dichos flujos de efectivo (cuando el efecto del valor temporal del dinero es significativo).

Cuando se espera de un tercero la recuperación de algunos o todos los beneficios económicos requeridos para cancelar una provisión, se reconoce una cuenta por cobrar como un activo si es prácticamente seguro que se recibirá el desembolso y se puede medir el importe de la cuenta por cobrar con confiabilidad.

Las provisiones son re-estimadas periódicamente y se cuantifican teniendo en consideración la mejor información disponible, a la fecha de cada cierre contable.

p.1 Beneficios al personal –La Sociedad filial Puerto Ventanas S.A y algunas de sus filiales constituyo una provisión de indemnización por años de servicio, la cual está pactada contractualmente con su personal, calculada en base al método del valor actuarial, según lo requerido por la NIC 19 "Beneficios de los Empleados".

La obligación de indemnización por años de servicio son calculados de acuerdo a valorizaciones realizadas mediante una planilla de cálculo actuaria, desarrollada por un actuario independiente, utilizando el método de unidad de crédito proyectada, las cuales se actualizan en forma periódica. La obligación reconocida en el balance general representa el valor actual de la obligación de indemnización por años de servicio. Las utilidades y pérdidas actuariales se reconocen en el estado de otros resultados integrales.

Los costos asociados a los beneficios de personal, relacionados con los servicios prestados por los trabajadores durante el año son cargados a resultados en el período que corresponde.

La administración utiliza supuestos para determinar la mejor estimación de estos beneficios. Dicha expectativa al igual que los supuestos son establecidos en conjunto con un actuario externo a la Sociedad. Estos supuestos incluyen una tasa de descuento de 5,5% anual, los aumentos esperados en las remuneraciones y permanencia futura, entre otros.

El importe de los pasivos actuariales netos devengados al cierre del período se presenta en el ítem Provisiones del pasivo no corriente del Estado de Situación Financiera Consolidado.

El costo por beneficios definidos derivados de los contratos suscritos por la Sociedad con sus trabajadores es categorizado como sigue:

- Costo por servicios (incluye costo por servicios del año actual, costo por servicios pasados y pérdidas y/o ganancias que surgen de la liquidación o reducción del plan de beneficios;
- Interés neto, gasto o ingreso y,
- Remediciones actuariales

p.2 Vacaciones del personal - La Sociedad matriz y sus filiales han provisionado el costo por concepto de vacaciones del personal sobre base devengada.

q) Arrendamientos

q.1) El grupo como arrendatario

La Sociedad y sus filiales evalúan si un contrato es o contiene un arrendamiento, al inicio del contrato. Las sociedades del grupo reconocen un activo por derecho de uso y un correspondiente pasivo por arrendamiento con respecto a todos los acuerdos de arrendamiento en los cuales es el arrendatario, excepto por arrendamientos de corto plazo (definidos como un arrendamiento con un plazo de arriendo de 12 meses o menos) y arrendamientos de activos de bajo valor. Para estos arrendamientos, el grupo reconoce los pagos de arrendamiento como un costo operacional sobre una base lineal durante el plazo del arrendamiento a menos que otra base sistemática sea más representativa del patrón de tiempo en el cual los beneficios económicos de los activos arrendados son consumidos.

El pasivo por arrendamiento es inicialmente medido al valor presente de los pagos por arrendamiento que no han sido pagados a la fecha de comienzo, descontados usando la tasa implícita en el arrendamiento. Si esta tasa no puede determinarse fácilmente, el grupo utiliza la tasa incremental por préstamos.

Los pagos por arrendamiento incluidos en la medición del pasivo por arrendamiento incluyen:

- Pagos fijos (incluyendo los pagos en esencia fijos), menos cualquier incentivo por arrendamiento;
- Pagos por arrendamiento variables, que dependen de un índice o una tasa, inicialmente medidos usando el índice o tasa en la fecha de comienzo;
- Importes que espera pagar el arrendatario como garantías de valor residual;

  el precio de ejercicio de una opción de compra si el arrendatario está razonablemente seguro de ejercer esa opción; y
- Pagos de penalizaciones por terminar el arrendamiento, si el plazo del arrendamiento refleja que el arrendatario ejercerá una opción para terminar el arrendamiento.

El pasivo por arrendamiento es presentado dentro del rubro “Otros pasivos financieros” de los estados consolidados de situación financiera.

El pasivo por arrendamiento es posteriormente medido incrementado el importe en libros para reflejar el interés sobre el pasivo por arrendamiento (usando el método de la tasa efectiva) y reduciendo el importe en libros para reflejar los pagos por arrendamientos realizados.

La Sociedad y sus filiales remiden el pasivo por arrendamiento (y realiza los correspondientes ajustes al
activo por derecho de uso respectivo) cuando:

• Se produce un cambio en el plazo del arrendamiento o cuando se produzca un cambio en la evaluación de una opción para comprar el activo subyacente, en cuyo caso el pasivo por arrendamiento es remedido descontando los pagos de arrendamiento revisados usando una tasa de descuento revisada.

• Se produce un cambio en los pagos por arrendamiento futuros procedente de un cambio en un índice o una tasa usados para determinar esos pagos o se produzca un cambio en el pago esperado bajo una garantía de valor residual, en cuyos casos el pasivo por arrendamiento es remedido descontando los pagos por arrendamiento revisados usando la tasa de descuento inicial (a menos que los pagos por arrendamiento cambien debido a un cambio en una tasa de interés variable, en cuyo caso se utiliza una tasa de descuento revisada).

Se modifica un contrato de arrendamiento y esa modificación no se contabiliza como un arrendamiento por separado, en cuyo caso el pasivo por arrendamiento es remedido descontando los pagos por arrendamiento revisados usando una tasa de descuento revisada.

La Sociedad no realizó ninguno de tales cambios durante el período terminado al 31 de diciembre de 2020.

Los activos por derecho de uso comprenden el importe de la medición inicial del pasivo por arrendamiento, los pagos por arrendamiento realizados antes o a contar de la fecha de comienzo, menos los incentivos de arrendamiento recibidos y cualesquiera costos directos iniciales incurridos. Los activos por derecho a uso son posteriormente medidos al costo menos depreciación acumulada y pérdidas acumuladas por deterioro de valor.

Cuando la Sociedad matriz y sus filiales incurren en una obligación por costos para desmantelar o remover un activo arrendado, restaurar el lugar en el que está ubicado o restaurar el activo subyacente a la condición requerida por los términos y condiciones del arrendamiento, una provisión es reconocida y medida en conformidad con NIC 37. Los costos son incluidos en el correspondiente activo por derecho de uso, a menos que esos costos sean incurridos para producir existencias.

Los activos por derecho de uso son depreciados durante el período menor entre el plazo del arrendamiento y la vida útil del activo subyacente. Si un arrendamiento transfiere la propiedad del activo subyacente o el costo del activo por derecho de uso refleja que la Sociedad matriz y sus filiales esperan ejercer una opción de compra, el activo por derecho de uso es depreciado durante la vida útil del activo subyacente. La depreciación se realiza desde la fecha de comienzo del arrendamiento.

Los activos por derecho de uso son representados dentro del rubro “Propiedad, planta y equipos”.

La Sociedad matriz y sus filiales aplican NIC 36 para determinar si un activo por derecho de uso está deteriorado y contabilizan cualquier pérdida por deterioro identificada como se describe en la política contable de “Propiedad, planta y equipos”.

Los pagos variables por arrendamiento que no dependen de un índice o una tasa no son incluidos en la medición del pasivo por arrendamiento y el activo por derecho de uso. Los pagos variables son reconocidos como un gasto en el período en el cual ocurre el evento o condición que origina tales pagos y son incluidos en el rubro "Otros gastos" en los estados consolidados de resultados.

Cómo una solución práctica, NIIF 16 permite a un arrendatario no separar los componentes que no son arrendamiento, y en su lugar contabilizar para cualquier arrendamiento y asociados componentes que no son arrendamientos como un solo acuerdo. La Sociedad matriz y sus filiales no ha utilizado esta solución práctica.

q.2) El grupo como arrendador

Los arrendamientos en los cuales la sociedad y sus filiales es un arrendador son clasificados como arrendamientos financieros u operacionales. Cuando los términos del arrendamiento transfieren sustancialmente todos los riesgos y beneficios de la propiedad al arrendatario, el contrato es clasificado como un arrendamiento financiero. Todos los otros arrendamientos son clasificados como arrendamientos operativos.

Cuando la Sociedad es un arrendador, contabiliza el arrendamiento principal y el subarrendamiento como dos contratos separados. El subarrendamiento es clasificado como un arrendamiento financiero u operativo por referencia al activo por derecho de uso que se origina del arrendamiento principal.

El ingreso por arrendamiento de arrendamientos operativos se reconoce sobre una base lineal durante el plazo del arrendamiento. Los costos directos iniciales incurridos en la negociación y acuerdo de un arrendamiento operativo son agregados al importe en libros del activo arrendado y reconocidos sobre una base lineal durante el plazo del arrendamiento.

Los importes por cobrar a los arrendatarios bajo arrendamientos financieros son reconocidos como cuentas por cobrar al importe de la inversión neta de la Sociedad en los arrendamientos. El ingreso por arrendamientos financieros es asignado a los períodos contables de manera tal de reflejar una tasa de rendimiento periódica constante sobre la inversión neta pendiente de la Sociedad con respecto a los arrendamientos.

Cuando un contrato incluye componentes de arrendamiento y de no arrendamiento, la Sociedad aplica NIIF 15 para asignar la contraprestación bajo el contrato a cada componente

r) Ingresos de actividades ordinarias – Los ingresos se miden en función de la contraprestación especificada en un contrato con un cliente y excluye los importes cobrados en nombre de terceros y se presentan netos de descuentos. El Grupo reconoce los ingresos cuando transfiere el control de un producto o servicio a un cliente.

En la fecha de inicio del contrato, las compañías del grupo evalúan los bienes o servicios prometidos en el contrato con el cliente y los identifica como obligación de desempeño cualquier promesa de transferir a los bienes o servicios del cliente (o un paquete de bienes o servicios) que son distintos.

Las compañías del grupo identifican los bienes o servicios prometidos al cliente como distintos cuando el cliente puede beneficiarse de los bienes o servicios por sí solos o en conjunto con otros recursos fácilmente disponibles y la promesa de las compañías del grupo de transferir los bienes o los servicios al cliente son identificables por separado de otras promesas en el contrato.

El Grupo reconoce sus ingresos de las siguientes fuentes principales:

Productos y Servicios	Naturaleza; oportunidad de ejecución de la obligación de desempeño; términos comerciales significativos
Ingresos portuarios	Se prestan servicios en la trasferencia de graneles minerales, líquidos y carga en general, para importantes compañías mineras, eléctricas, de combustible e industriales. El servicio incluye el muellaje y servicio por remolcadores y el posterior almacenamiento.
Ingresos ferroviarios y camiones	Se provee servicios de transporte de carga multimodal combinando traslados en tren y camión, además de servicios a la carga.

Los ingresos por intereses son reconocidos a medida que los intereses son devengados en función del principal que está pendiente de pago y de la tasa de interés aplicable.

s) Impuesto a las ganancias y diferidos - La provisión de impuesto a la ganancia se determina sobre la base de la ganancia líquida imponible de primera categoría calculada de acuerdo a las normas tributarias vigentes.

La Sociedad matriz y sus filiales registran impuestos diferidos por todas las diferencias temporarias y otros eventos que crean diferencias entre la base contable y tributaria de sus activos y pasivos, de acuerdo con las normas establecidas en la NIC 12 "Impuestos a las Ganancias".

Las diferencias temporarias entre el valor contable de los activos y pasivos y su base fiscal generan los saldos de impuestos diferidos de activo o de pasivo que se calculan utilizando las tasas fiscales que se espera estén en vigencia cuando los activos y pasivos se realicen.

Las variaciones producidas en el ejercicio en los impuestos diferidos de activo o pasivo se registran en la cuenta de resultados o directamente en las cuentas de patrimonio del estado de situación financiera, según corresponda.

Los activos por impuestos diferidos se reconocen únicamente cuando se espera disponer de utilidades tributarias futuras suficientes para recuperar las deducciones por diferencias temporarias.

t) Información por segmentos - La Sociedad matriz y sus filiales presentan la información por segmentos en función de la información financiera puesta a disposición de los tomadores de decisiones claves, en relación a materias tales como medición de rentabilidad y asignación de inversiones, de acuerdo a lo indicado en NIIF 8 "Información financiera por segmentos".

u) Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar - Los acreedores comerciales y otras cuentas por pagar se reconocen a su valor nominal, ya que su plazo medio de pago es reducido y no existe una diferencia relevante con su valor razonable.

v) Compensación de saldos y transacciones - Como norma general en los estados financieros consolidados no se compensan los activos y los pasivos, ni los ingresos y gastos, salvo en aquellos casos en que la compensación sea requerida o esté permitido por alguna norma y esta presentación es el reflejo del fondo de la transacción.

Los ingresos y costos con origen en transacciones que, contractualmente o por imperativo de una norma legal, contemplan la posibilidad de compensación en Sociedad de Ahorro SK Limitada y filiales, siendo aquellos en los que se tiene la posibilidad de liquidar por su importe neto o de realizar el activo y pasivo a la fecha de pago del pasivo en forma simultánea.

w) Clasificación de saldos corrientes y no corrientes - En el estado de situación financiera consolidado adjunto, los saldos se clasifican en función de sus vencimientos, es decir, como corrientes aquellos con vencimiento igual o inferior a doce meses y como no corrientes, los de vencimiento superior a dicho ejercicio. En el caso que existiese obligaciones cuyo vencimiento es inferior a doce meses, pero cuyo refinanciamiento a largo plazo esté asegurado a discreción de la Sociedad, mediante contratos de crédito disponibles de forma incondicional con vencimiento a largo plazo, se podrían clasificar como pasivos a largo plazo.

x) Reclasificaciones: Para el período terminado al 31 de diciembre de 2019, se han efectuado reclasificaciones para facilitar su comparación con el período terminado al 31 de diciembre de 2020.

Las reclasificaciones realizadas en el estado de situación financiera corresponden a la apertura de los activos por derechos de uso y pasivos por arrendamientos de acuerdo a la nueva taxonomía de la Comisión para el Mercado Financiero (CMF).

y) Nuevas NIIF e Interpretaciones del Comité de Interpretaciones NIIF (CINIIF)

y.1) Las siguientes nuevas Normas e Interpretaciones han sido adoptadas en estos estados financieros:

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Definición de un negocio (enmiendas a NIIF 3)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Definición de Material (enmiendas a NIC 1 y NIC 8)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Marco Conceptual para el Reporte Financiero Revisado	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Reforma sobre Tasas de Interés de Referencia (enmiendas a NIIF 9, NIC 39 y NIIF 7)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Concesiones de Arrendamientos Relacionadas a COVID-19 (enmiendas a NIIF 16)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de junio de 2020.

La aplicación de estas enmiendas no ha tenido un efecto significativo en los montos reportados en estos estados financieros, sin embargo, podrían afectar la contabilización de futuras transacciones o acuerdos.

y.2) Las siguientes nuevas Normas e Interpretaciones han sido emitidas pero su fecha de aplicación aún no están vigentes:

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 17, Contratos de Seguros	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Clasificación de pasivos como Corriente o No Corriente (enmiendas a NIC 1)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.
Referencia al Marco Conceptual (enmiendas a NIIF 3)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022.
Propiedad, Planta y Equipo – Ingresos antes del Uso Previsto (enmiendas a NIC 16)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022.
Contratos Onerosos – Costos para Cumplir un Contrato (enmiendas a NIC 37)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022.
Mejoras Anuales a las Normas IFRS, ciclo 2018-2020 (enmiendas a NIIF 1, NIIF 9, NIIF 16 y NIC 41)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022.
Reforma sobre Tasas de Interés de Referencia – Fase 2 (enmiendas a NIIF 9, NIC 39, NIIF 7, NIIF 4 y NIIF 16)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2021.

La Administración de la Sociedad matriz y sus filiales se encuentran evaluando los efectos de la aplicación de estas nuevas normativas y modificaciones. Se estima que la futura adopción no tendrá un impacto significativo en los Estados Financieros Consolidados de la sociedad.

NOTA 5 - SALDOS Y TRANSACCIONES CON ENTIDADES RELACIONADAS

Las transacciones entre la Sociedad y sus filiales, corresponden a operaciones habituales en cuanto a su objeto y condiciones. Las transacciones entre empresas del grupo han sido eliminadas en el proceso de consolidación.

a) Cuentas por cobrar a entidades relacionadas

RUT entidad relacionada	Nombre entidad relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con entidades relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre entidades relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Corriente	
						31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Préstamo	Controlador	Dólares	59.884	59.884
90.266.000-3	Enaex Servicios S.A.	Chile	Fletes terrestres	Controlador común	$ chilenos	312	425
65.033.875-8	Corporación de Desarrollo Social Sigdo Koppers	Chile	Aportes centro de formación técnica	Controlador común	$ chilenos	-	1
76.167.078-6	SK Internacional S.A.	Chile	Cuenta corriente	Controlador común	Euro	1	1
76.324.250-1	Málaga y Asesorías y Consultoría SPA	Chile	Cuenta corriente	Socio	$ chilenos	9	-
Extranjera	STAK Magellan	Bélgica	Pago por cuenta y orden	Ejecutivos relacionados	Euro	312	280
78.307.010-3	Magotteaux Chile S.A.	Chile	Cuenta corriente	Controlador común	Dólares	7	48
	TOTAL					**60.525**	**60.639**

b) Cuentas por pagar a entidades relacionadas

RUT entidad relacionada	Nombre entidad relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con entidades relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre entidades relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Corriente		No corriente	
						31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$	31.12.2020 MUS$	31.12.2019 MUS$
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Préstamos	Controlador	Dolares	36.297	36.018	-	-
76.167.078-6	SK Internacional S.A.	Chile	Cuenta corriente	Controlador	$ chilenos	22	-	19.027	17.246
76.176.602-3	SKC Transportes S.A.	Chile	Préstamos	Controlador común	$ chilenos	20	6	-	-
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Mantención de sistemas SAP	Controlador común	$ chilenos	54	59	-	-
76.686.138-5	SKC Red S.A.	Chile	Cuenta corriente	Controlador común	$ chilenos	1	-	-	-
96.928.530-4	Comercial Automotriz S.A.	Chile	Servicios recibidos	Controlador común	$ chilenos	-	1	-	-
76.053.361–0	SK Rental Group S.A.	Chile	Servicios recibidos	Controlador común	$ chilenos	5	11	-	-
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Arriendos oficinas y gastos comunes	Controlador común	$ chilenos	16	8	-	-
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Servicios recibidos	Controlador común	$ chilenos	1	29	-	-
Extranjera	Magotteaux Group S.A.	Bélgica	Cuenta corriente	Controlador común	Euro	1	1	2.182	2.252
Extranjera	Ejecutivos Magotteaux	Bélgica	Operación largo plazo	Otras partes relacionadas	Euro	-	-	13.562	12.259
	TOTAL					**36.417**	**36.133**	**34.771**	**31.757**

c) Transacciones con empresas relacionadas más significativas – consolidado

RUT	Sociedad	País de origen	Naturaleza relación	Descripción de transacciones con partes relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Acumulado 31.12.2020		Acumulado 31.12.2019	
						Monto de la transacción	Efecto en resultados	Monto de la transacción	Efecto en resultados
						MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador	Dividendos distribuidos	Dólares	1.001	-	1.166	-
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Directores comunes	Servicios recibidos	Pesos chilenos	40	(40)	145	(145)
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Directores comunes	Mantención sistema SAP	Pesos chilenos	267	(267)	295	(295)
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Directores comunes	Recuperación de gastos	Pesos chilenos	89	-	65	-
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Directores comunes	Arrendamientos como arrendatario	Pesos chilenos	129	(129)	143	(143)
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A.	Chile	Directores comunes	Ingresos por servicios prestados	Pesos chilenos	3.075	3.075	3.566	3.566
96.937.550-8	SKC Servicios Automotrices S.A.	Chile	Directores comunes	Servicios recibidos	Pesos chilenos	21	(21)	2	(2)
76.176.602-3	SKC Transporte S.A.	Chile	Directores comunes	Servicios recibidos	Pesos chilenos	92	(92)	66	(66)
97.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	Directores comunes	Servicios recibidos	Pesos chilenos	31	(31)	17	(17)
76.686.138-5	SKC Red S.A.	Chile	Directores comunes	Servicios recibidos	Pesos chilenos	6	(6)	13	(13)
78.307.010-3	Magotteaux Chile S.A.	Chile	Directores comunes	Ingresos por servicios prestados	Pesos chilenos	203	203	79	79
90.266.000-3	Comercial Automotriz SpA	Chile	Directores comunes	Servicios recibidos	Pesos chilenos	1	(1)	3	(3)
76.167.078-6	SK Internacional S.A.	Chile	Directores comunes	Novación de deuda	Euro	18.892	-	-	-
Extranjera	Ejecutivos Magotteaux	Bélgica	Otras partes relacionadas	Intereses del periodo	Euro	92	(92)	81	(81)

CORPORACIÓN DE DESARROLLO
SOCIAL SIGDO KOPPERS

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA RESUMIDOS

Al 31 de diciembre de 2020 (En miles de pesos - M$)

ACTIVOS	31.12.2020 M$	31.12.2019 M$
Activos corrientes		
Efectivo y equivalentes al efectivo	1.798	1.798
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	7.450	7.450
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	82.040	71.950
Total de activos corrientes	**91.288**	**81.198**
TOTAL ACTIVOS	**91.288**	**81.198**

CORPORACIÓN DE DESARROLLO
SOCIAL SIGDO KOPPERS

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA RESUMIDOS

Al 31 de diciembre de 2020 (En miles de pesos - M$)

PASIVOS Y PATRIMONIO	31.12.2020 M$	31.12.2019 M$
Pasivos corrientes		
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	1.454	5.638
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	368.387	299.616
Total de pasivos corrientes	**369.841**	**305.254**
Total pasivos	**369.841**	**305.254**
Patrimonio		
Capital emitido	6.000	6.000
Pérdidas acumuladas	(284.553)	(230.056)
Patrimonio total	**(278.553)**	**(224.056)**
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO	**91.288**	**81.198**

CORPORACIÓN DE DESARROLLO
SOCIAL SIGDO KOPPERS

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES POR FUNCIÓN RESUMIDOS

Por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019 (En miles de pesos - M$)

Estado de resultado por función	Acumulado	
	01.01.2020 31.12.2020 M$	01.01.2019 31.12.2019 M$
Ingresos de actividades ordinarias	8.721	8.493
Ganancia bruta	**8.721**	**8.493**
Gastos de administración	(64.541)	(59.248)
Otras ganancias	-	3.078
Pérdida de actividades operacionales	**(55.820)**	**(47.677)**
Diferencias de cambio	-	(2.019)
Resultado por unidades de reajuste	1.323	3.120
Pérdida antes de impuestos	**(54.497)**	**(46.576)**
Pérdida procedente de operaciones discontinuadas	-	-
Pérdida del ejercicio	**(54.497)**	**(46.576)**

CORPORACIÓN DE DESARROLLO
SOCIAL SIGDO KOPPERS

ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO MÉTODO DIRECTO RESUMIDOS

Por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019 (En miles de pesos - M$)

Estado de flujos de efectivo	Acumulado	
	01.01.2020 31.12.2020 M$	01.01.2019 31.12.2019 M$
Flujos de efectivo (utilizados en) actividades de operación		
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(51.565)	(44.518)
Flujos de efectivo (utilizados en) actividades de operación	**(51.565)**	**(44.518)**
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		
Préstamos de entidades relacionadas	51.565	44.518
Flujos de efectivo procedentes de actividades de financiación	**51.565**	**44.518**
Efectivo y equivalentes al efectivo al inicio del ejercicio	1.798	1.798
Efectivo y equivalentes al efectivo	**1.798**	**1.798**

CORPORACIÓN DE DESARROLLO
SOCIAL SIGDO KOPPERS

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO RESUMIDOS

Por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019 (En miles de pesos - M$)

31 de diciembre de 2020	Capital emitido M$	Ganancias (pérdidas) acumuladas M$	Patrimonio total M$
Saldo inicial al 01.01.2020	6.000	(230.056)	(224.056)
Resultado integral:			
Pérdida del ejercicio	-	(54.497)	(54.497)
Total resultado integral	**-**	**(54.497)**	**(54.497)**
Total de cambios en el patrimonio	**-**	**(54.497)**	**(54.497)**
Saldo final ejercicio actual 31.12.2020	**6.000**	**(284.553)**	**(278.553)**

31 de diciembre de 2019	Capital emitido M$	Ganancias (pérdidas) acumuladas M$	Patrimonio total M$
Saldo inicial al 01.01.2019	6.000	(183.480)	(177.480)
Resultado integral:			
Pérdida del ejercicio	-	(46.576)	(46.576)
Total resultado integral	**-**	**(46.576)**	**(46.576)**
Total de cambios en el patrimonio	**-**	**(46.576)**	**(46.576)**
Saldo final ejercicio anterior 31.12.2019	**6.000**	**(230.056)**	**(224.056)**

CORPORACIÓN DE DESARROLLO
SOCIAL SIGDO KOPPERS

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS RESUMIDOS

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019

NOTA 1 - INFORMACIÓN GENERAL

Corporación de Desarrollo Social Sigdo Koppers (en adelante "La Corporación"), es una corporación de derecho privado, sin fines de lucro, constituida de conformidad con las normas del Título XXXIII del Libro Primero del Código Civil, y las normas pertinentes del Decreto N° 110 del año 1979, del Ministerio de Justicia, sobre cesión de la personalidad jurídica, mediante escritura pública otorgada en la Notaría de Santiago de don Iván Torrealba Acevedo, con fecha 4 de agosto de 2010.

La personalidad jurídica fue concedida por el Decreto Ex. N° 5588, del Ministerio de Justicia, con fecha 23 de noviembre de 2010, publicada en el Diario Oficial de la República de Chile, el 27 de noviembre de 2010.

Corporación de Desarrollo Social Sigdo Koppers es filial de Sigdo Koppers S.A.

Estos estados financieros han sido preparados para mostrar la situación financiera de Corporación del Desarrollo Social Sigdo Koppers. Sin embargo, dada la integración financiera de la Corporación con su matriz, los presentes estados financieros deben ser leídos en conjunto con los estados financieros consolidados de Sigdo Koppers S.A.

Socios de la Corporación

Nombre Accionistas	Número de cuotas	Participación %
Sigdo Koppers S.A.	5	83,333%
Málaga Asesorías y Consultorías Spa	1	16,667%
Totales	**6**	**100,00%**

NOTA 2 - DESCRIPCIÓN DEL NEGOCIO

La Corporación tiene por objeto el desarrollo de iniciativas educacionales, tanto de formación como de capacitación y fomento; la realización y/o financiamiento de proyectos de investigación, desarrollo y difusión de la cultura y el arte; el desarrollo de iniciativas de beneficio social; el desarrollo de proyectos y programas recreacionales, culturales y en especial, educacionales de todo nivel en distintas comunidades a lo largo del país; la creación y aportación de fondos de beneficencia para el desarrollo y gestión de proyectos relacionados con su fin teológico; sin perjuicio de crear, gestionar, colaborar con otras entidades públicas y/o privadas y/o financiar otros proyectos ya sea con fines sociales, deportivos, culturales, educacionales, tecnológicos y vinculados, cuyo objeto se avenga con el objeto de la Corporación.

NOTA 3 - BASES DE PRESENTACIÓN DE ESTADOS FINANCIEROS

a) Estados financieros

b)

Los estados financieros en forma resumida han sido preparados de acuerdo con lo establecido en la Norma de Carácter General (NCG) N°30 (actualizada), Sección II.2.1, párrafo A.4.2, emitida por la Comisión para el Mercado Financiero (CMF) con fecha 3 de mayo de 2014, de la afiliada Corporación de Desarrollo Social Sigdo Koppers y corresponden a aquellos que fueron utilizados en el proceso de consolidación llevado a cabo por Sigdo Koppers S.A. al 31 de diciembre de 2020 y 2019.

En la preparación del estado de situación financiera, la Administración ha utilizado su mejor saber y entender con relación a las normas e interpretaciones que serán aplicadas y los hechos y circunstancias actuales, los cuales pueden estar sujetos a cambios.

Estos estados financieros reflejan fielmente la situación financiera al 31 de diciembre de 2020 y 2019, los resultados de sus operaciones, los cambios en el patrimonio neto y los flujos de efectivo por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2020 y 2019.

Los presentes estados financieros han sido preparados a partir de los registros de contabilidad mantenidos por la Sociedad.

c) Responsabilidad de la información y estados contables

La información contenida en estos estados financieros es responsabilidad de la administración, que manifiesta expresamente que al 31 de diciembre de 2020 y 2019 han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) emitidas por el International Accounting Standards Board (IASB).

En la preparación de los estados financieros se han utilizado determinadas estimaciones realizadas por la Administración de la Sociedad, para cuantificar algunos de los activos, pasivos, ingresos, gastos y compromisos que figuran registrados en ellos. Estas estimaciones se refieren básicamente a:

- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de incobrabilidad de deudores por ventas y cuentas por cobrar a clientes y entidades relacionadas.
- La probabilidad de ocurrencia y el monto de los pasivos de monto incierto o contingentes
- Los resultados fiscales que se declararan ante las respectivas autoridades tributarias en el futuro, que han servido de base para el registro de los distintos saldos relacionados con los impuestos sobre las ganancias y los presentes estados financieros.
- Las hipótesis utilizadas para el reconocimiento de ingresos.
- Las incertidumbres tributarias.

A pesar de que estas estimaciones se han realizado en función de la mejor información disponible en la fecha de emisión de los presentes estados financieros, es posible que acontecimientos que puedan tener lugar en el futuro obliguen a modificarlas (al alza o a la baja) en próximos ejercicios, lo que se haría de forma prospectiva, reconociendo los efectos del cambio de estimación en los correspondientes estados financieros futuros.

NOTA 4 - PRINCIPALES CRITERIOS CONTABLES APLICADOS

A continuación, se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros. Tal como lo requiere NIC 1, estas políticas han sido definidas en función de las NIIF vigentes al 31 de diciembre de 2020, y han sido aplicadas de manera uniforme a todos los ejercicios que se presentan en estos estados financieros.

a) Presentación de estados financieros

Estado de situación financiera

Corporación de Desarrollo Social Sigdo Koppers ha determinado como formato de presentación de su estado de situación financiera la clasificación en corriente y no corriente.

Estado de resultados

Corporación de Desarrollo Social Sigdo Koppers ha optado por presentar sus estados de resultados clasificados por función. Estos estados financieros no incluyen el estado de otros resultados integrales, puesto que no existen partidas que originen este tipo de operaciones.

Estado de flujo de efectivo

Corporación de Desarrollo Social Sigdo Koppers presenta el estado de flujo de efectivo por el método directo.

b) Período contable - Los presentes estados financieros de Corporación de Desarrollo Social Sigdo Koppers comprenden los ejercicios que se mencionan:

Estados financieros	31.12.2020	31.12.2019	Acumulado	
			01.01.2020 31.12.2020	01.01.2019 31.12.2019
Estado de situación financiera	X	X		
Estado de resultados por función			X	X
Estado de cambios en el patrimonio	X	X		
Estado de flujo de efectivo directo			X	X

c) Moneda - La moneda funcional para Corporación de Desarrollo Social Sigdo Koppers se ha determinado como la moneda del ambiente económico principal en que funciona. Las transacciones distintas a las que se realizan en la moneda funcional de la Sociedad se convierten a la tasa de cambio vigente a la fecha de la transacción. Los activos y pasivos monetarios expresados en monedas distintas a la funcional se convierten a las tasas de cambio de cierre de los estados financieros. Las ganancias y pérdidas por la conversión se incluirán en las utilidades o pérdidas netas del ejercicio, dentro de otras partidas financieras. La moneda funcional y de presentación de Corporación de Desarrollo Social Sigdo Koppers es el peso chileno.

d) Bases de conversión - Los activos y pasivos en unidades de fomento y dólares estadounidenses son traducidos a pesos a los tipos de cambio vigentes a la fecha de cierre de los estados financieros, de acuerdo con el siguiente detalle (en pesos):

	31.12.2020	31.12.2019
Unidad de fomento (UF)	29.070,33	28.309,94
Dólares estadounidenses (US$)	710,95	748,74

Las diferencias de cambio y reajustes se registran con cargo o abono a los resultados del ejercicio.

e) Activos financieros - Los activos financieros se clasifican en las siguientes categorías:

- Medidos al costo amortizado
- Medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral
- Medidos al valor razonable con cambios en resultados

La clasificación y medición para los activos financieros refleja el modelo de negocios en el que los activos son gestionados y sus características de flujo de efectivo.

e1) Medidos al costo amortizado – Los instrumentos de deuda que son mantenidos dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo es cobrar los flujos de efectivo contractuales, y que tienen flujos de efectivo contractuales que son solamente pagos del capital e intereses sobre el capital pendiente son generalmente medidos a costo amortizado al cierre de los períodos contables posteriores.

e.2) Medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral – Los instrumentos de deuda que son mantenidos dentro de un modelo de negocios cuyo objetivo es logrado mediante el cobro de los flujos de efectivo contractuales y la venta de activos financieros, y que tienen términos contractuales que dan origen en fechas especificadas a flujos de efectivo que son solamente pagos de capital e intereses sobre el capital pendiente, son generalmente medidos a valor razonable con cambios en otros resultados integrales.

e.3) Medidos al valor razonable con cambios en resultados - Todos los otros instrumentos de deuda e instrumentos de patrimonio son medidos a su valor razonable al cierre de los períodos contables posteriores.

e.4) Método de la tasa de interés efectiva - Corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un activo financiero y de la asignación de los ingresos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos netos futuros de efectivo estimados por cobrar (incluyendo todos los cargos e ingresos recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, los costos de transacción y otros premios o descuentos), durante la vida esperada del activo financiero.

e.5) Deterioro de activos financieros - En relación con el deterioro de los activos financieros, la NIIF 9 exige un modelo de pérdidas crediticias esperadas, en contraposición con el modelo de pérdidas crediticias incurridas bajo NIC 39. El modelo de pérdidas crediticias esperadas exige que una entidad contabilice las pérdidas crediticias esperadas y los cambios en esas pérdidas crediticias esperadas en cada fecha de reporte para reflejar los cambios en el riesgo de crédito desde el reconocimiento inicial. En otras palabras, no es necesario que ocurra un evento crediticio para que se reconozcan las pérdidas crediticias. La Sociedad aplicó un enfoque simplificado para reconocer pérdidas crediticias esperadas a lo largo de la vida del activo para sus cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar, cuentas por cobrar por arrendamientos financieros como es requerido por NIIF 9. En relación con los préstamos a partes relacionadas, la Administración ha evaluado que no ha habido un incremento significativo en el riesgo de crédito de los préstamos a partes relacionadas desde el reconocimiento inicial hasta el 31 de diciembre de 2019. Por consiguiente, la administración no espera reconocer pérdidas crediticias esperadas en los próximos 12 meses para los préstamos a empresas relacionadas. Al 31 de diciembre de 2020, las pruebas de deterioro realizados indican que no existe deterioro observable.

e.6) Bajas de activos financieros - La sociedad da de baja un activo financiero cuando los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo financiero han expirado, o cuando se transfieran sustancialmente los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo financiero a otra entidad. Si la Sociedad no transfiere sustancialmente todos los riesgos y beneficios y continúa controlando el activo financiero transferido se registra el activo contra un pasivo asociado por los montos que deban ser pagados. Si la Sociedad retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios de propiedad del activo financiero, se continúa reconociendo el activo y también se reconoce un préstamo por los flujos recibidos.

f) Pasivos financieros - Los pasivos financieros se clasifican ya sea como "pasivo financiero a valor razonable a través de resultados" o como "otros pasivos financieros".

f.1) Pasivos financieros a valor razonable a través de resultados - Los pasivos financieros son clasificados a valor razonable a través de resultados cuando éstos sean mantenidos para negociación o sean designados a valor razonable a través de resultados. La NIIF 9 en gran medida conserva los requerimientos existentes de la Norma NIC 39 para la clasificación de los pasivos financieros. No obstante, bajo la Norma NIC 39 todos los cambios en el valor razonable de los pasivos designados como" valor razonable a través de resultados" se reconocen en resultados, mientras que bajo la Norma NIIF 9 estos cambios en el valor razonable por lo general se presentan de la siguiente manera:

- El importe del cambio en el valor razonable que es atribuible a cambios en el riesgo de crédito del pasivo se presenta en el otro resultado integral; y
- El importe restante del cambio en el valor razonable se presenta en resultados.

f.2) Otros pasivos financieros - Los otros pasivos financieros, incluyendo los préstamos, se valorizan inicialmente por el monto de efectivo recibido, netos de los costos de transacción. Los otros pasivos financieros son posteriormente valorizados al costo amortizado utilizando el método de tasa de interés efectiva, reconociendo los gastos por intereses sobre la base de la rentabilidad efectiva.

f.3) Método de tasa de interés efectiva - El método de la tasa de interés efectiva corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un pasivo financiero y de la asignación de los gastos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos futuros de efectivo estimados por pagar durante la vida esperada del pasivo financiero o, cuando sea apropiado, un período menor cuando el pasivo asociado tenga una opción de prepago que se estime será ejercida. Todos los pasivos bancarios y obligaciones financieras de la sociedad de largo plazo se encuentran registrados bajo este método.

Al cierre de los presentes estados financieros, la tasa de interés efectiva no difiere significativamente de la tasa de interés nominal de los pasivos financieros.

Los préstamos financieros se presentan a valor neto, es decir, rebajando los gastos asociados a su emisión. La sociedad da de baja los pasivos financieros únicamente cuando las obligaciones son pagadas, anuladas o expiran. Las modificaciones de las condiciones de un préstamo financiero son contabilizadas como la extinción de un pasivo financiero solo cuando dichas modificaciones son sustanciales.

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019 la sociedad no presenta pasivos financieros.

f.4) Clasificación como deuda o patrimonio - Los instrumentos de deuda y patrimonio se clasifican ya sea como pasivos financieros o como patrimonio, de acuerdo con la sustancia del acuerdo contractual.

f.5) Instrumentos de patrimonio - Un instrumento de patrimonio es cualquier contrato que ponga de manifiesto una participación residual en los activos de una entidad una vez deducidos todos sus pasivos. Los instrumentos de patrimonio emitidos por la sociedad se registran al monto de la contraprestación recibida, netos de los costos directos de la emisión. Actualmente la sociedad sólo tiene emitidos cuotas. Los aumentos de capital realizados por activos y pasivos recibidos distintos de efectivo y efectivo equivalente se registran al valor justo de los mismos.

g) Estado de flujo de efectivo - El estado de flujos de efectivo recoge los movimientos de caja realizados durante el ejercicio, determinados por el método directo.

En estos estados de flujos de efectivo se utilizan las siguientes expresiones en el sentido que figura a continuación:

- Flujos de efectivo: entradas y salidas de efectivo o de otros medios equivalentes, entendiendo por estos las inversiones a plazo inferior a tres meses de gran liquidez y bajo riesgo de alteraciones en su valor.

- Actividades de operación: son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios de la Sociedad, así como otras actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o financiamiento.

- Actividades de inversión: las de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos no corrientes y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.

- Actividades de financiamiento: actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio total y de los pasivos de carácter financiero.

h) Provisiones - Las provisiones se reconocen cuando la sociedad tiene una obligación presente (ya sea legal o implícita) como resultado de un suceso pasado, es probable que la sociedad tenga que cancelar la obligación, y puede hacerse una estimación confiable del importe de la obligación. El importe reconocido como provisión debe ser la mejor estimación del desembolso necesario para cancelar la obligación presente al final del ejercicio sobre el que se informa, teniendo en cuenta los riesgos y las incertidumbres que conllevan la obligación. Cuando se mide una provisión usando el flujo de efectivo estimado para cancelar la obligación presente, su importe en libros representa el valor actual de dichos flujos de efectivo (cuando el efecto del valor temporal del dinero es significativo). Cuando se espera de un tercero la recuperación de algunos o todos los beneficios económicos requeridos para cancelar una provisión, se reconoce una cuenta por cobrar como un activo si es prácticamente seguro que se recibirá el desembolso y se puede medir el importe de la cuenta por cobrar con confiabilidad. Las provisiones son re-estimadas periódicamente y se cuantifican teniendo en consideración la mejor información disponible a la fecha de cada cierre contable.

i) Vacaciones del personal - La Sociedad ha provisionado el costo por concepto de vacaciones del personal sobre base devengada.

j) Ingresos de actividades ordinarias: Los ingresos se miden en función de la contraprestación especificada en un contrato y excluye los importes cobrados en nombre de terceros y se presentan netos de descuentos. La sociedad reconoce los ingresos cuando transfiere el control de un producto o servicio. En la fecha de inicio del contrato, la sociedad evalúa los bienes o servicios prometidos en el contrato y los identifica como obligación de desempeño cualquier promesa de transferir a los bienes o servicios (o un paquete de bienes o servicios) que son distintos. La sociedad identifica los bienes o servicios prometidos como distintos cuando el cliente puede beneficiarse de los bienes o servicios por sí solos o en conjunto con otros recursos fácilmente disponibles y la promesa de transferir los bienes o los servicios al cliente son identificables por separado de otras promesas en el contrato.

k) Impuesto a las ganancias y diferidos: La provisión de impuesto a las ganancias se determina sobre la base de la renta líquida imponible de primera categoría calculada de acuerdo con las normas tributarias vigentes. La Sociedad registra impuestos diferidos por todas las diferencias temporarias y otros eventos que crean diferencias entre la base contable y tributaria de sus activos y pasivos, de acuerdo con las normas establecidas en la NIC 12 "Impuestos a las Ganancias". Las diferencias temporarias entre el valor contable de los activos y pasivos y su base fiscal generan los saldos de impuestos diferidos de activo o de pasivo que se calculan utilizando las tasas fiscales que se espera estén en vigor cuando los activos y pasivos se realicen. Las variaciones producidas en el ejercicio en los impuestos diferidos de activo o pasivo se registran en la cuenta de resultados o directamente en las cuentas de patrimonio del estado de situación financiera, según corresponda. Los activos por impuestos diferidos se reconocen únicamente cuando se espera disponer de utilidades tributarias futuras suficientes para recuperar las deducciones por diferencias temporarias.

l) Compensación de saldos y transacciones: Como norma general en los estados financieros no se compensan los activos y los pasivos, ni los ingresos y gastos, salvo en aquellos casos en que la compensación sea requerida o esté permitido por alguna norma y esta presentación es el reflejo del fondo de la transacción.

Los ingresos y costos con origen en transacciones que, contractualmente o por imperativo de una norma legal, contemplan la posibilidad de compensación en Corporación de Desarrollo Social Sigdo Koppers siendo aquellos en los que se tiene la posibilidad de liquidar por su importe neto o de realizar el activo y pasivo a la fecha de pago del pasivo en forma simultánea.

m) Clasificación de saldos corrientes y no corrientes: En el estado de situación financiera adjunto, los saldos se clasifican en función de sus vencimientos, es decir, como corrientes aquellos con vencimiento igual o inferior a doce meses y como no corrientes, los de vencimiento superior a dicho período. En el caso que existiese obligaciones cuyo vencimiento es inferior a doce meses, pero cuyo refinanciamiento a largo plazo esté asegurado a discreción de la sociedad, mediante contratos de crédito disponibles de forma incondicional con vencimiento a largo plazo, se podrían clasificar como pasivos a largo plazo.

n) Nuevas NIIF e Interpretaciones del Comité de Interpretaciones NIIF (CINIIF)

n.1) Las siguientes nuevas Normas e Interpretaciones han sido adoptadas en estos estados financieros:

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Definición de un negocio (enmiendas a NIIF 3)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Definición de Material (enmiendas a NIC 1 y NIC 8)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Marco Conceptual para el Reporte Financiero Revisado	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Reforma sobre Tasas de Interés de Referencia (enmiendas a NIIF 9, NIC 39 y NIIF 7)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Concesiones de Arrendamientos Relacionadas a COVID-19 (enmiendas a NIIF 16)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de junio de 2020.

La aplicación de estas enmiendas no ha tenido un efecto significativo en los montos reportados en estos estados financieros, sin embargo, podrían afectar la contabilización de futuras transacciones o acuerdos.

n.2) Las siguientes nuevas Normas e Interpretaciones han sido emitidas pero sus fechas de aplicación aún no están vigentes:

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 17, Contratos de Seguros	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Clasificación de pasivos como Corriente o No Corriente (enmiendas a NIC 1)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.
Referencia al Marco Conceptual (enmiendas a NIIF 3)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022.
Propiedad, Planta y Equipo – Ingresos antes del Uso Previsto (enmiendas a NIC 16)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022.
Contratos Onerosos – Costos para Cumplir un Contrato (enmiendas a NIC 37)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022.
Mejoras Anuales a las Normas IFRS, ciclo 2018-2020 (enmiendas a NIIF 1, NIIF 9, NIIF 16 y NIC 41)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022.
Reforma sobre Tasas de Interés de Referencia – Fase 2 (enmiendas a NIIF 9, NIC 39, NIIF 7, NIIF 4 y NIIF 16)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2021.

La Administración se encuentran evaluando los efectos de la aplicación de estas nuevas normativas y modificaciones. Se estima que la futura adopción no tendrá un impacto significativo en los Estados Financieros de la sociedad.

NOTA 5 – INFORMACIÓN A REVELAR SOBRE PARTES RELACIONADAS

a) Cuentas por cobrar entidades relacionadas

RUT entidad relacionada	Nombre entidad relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con entidades relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre entidades relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Corriente	
						31.12.2020 M$	31.12.2019 M$
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Cuota social	Matriz	UF	59.425	48.292
76.324.250-1	Málaga Asesorías y Consultorías SPA	Chile	Cuota social	Aportante	UF	8.615	9.658
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Recuperación de gastos	Matriz	$ chilenos	7.000	7.000
76.030.514-6	SK Converge S.A	Chile	Recuperación de gastos	Controlador común	$ chilenos	7.000	7.000
Totales						**82.040**	**71.950**

b) Cuentas por pagar entidades relacionadas

RUT entidad relacionada	Nombre entidad relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con entidades relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre entidades relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Corriente	
						31.12.2020 M$	31.12.2019 M$
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	Aporte CFT	Controlador común	$ chilenos	386	386
76.410.610-5	SKC Maquinarias S.A.	Chile	Aporte CFT	Controlador común	$ chilenos	7.511	7.511
96.517.990-9	SKC Rental S.A.	Chile	Aporte CFT	Controlador común	$ chilenos	10.455	10.455
76.692.840-4	Sigdoteck S.A.	Chile	Aporte CFT	Controlador común	$ chilenos	2.311	2.311
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Cuenta corriente	Matriz	$ chilenos	137.185	158.974
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Servicios administrativos	Matriz	$ chilenos	210.539	119.979
Totales						**368.387**	**299.616**

c) Transacciones más significativas y sus efectos en resultados

RUT entidad relacionada	Nombre entidad relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con entidades relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre entidades relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Acumulado 31.12.2020		Acumulado 31.12.2019	
						Monto de la transacción M$	Efecto en resultados M$	Monto de la transacción M$	Efecto en resultados M$
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Cuota social	Matriz	UF	7.267	7.267	7.077	7.077
76.324.250-1	Málaga Asesorías y Consultorías Spa	Chile	Cuota social	Aportante	UF	1.454	1.454	1.416	1.416
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Cuenta corriente comercial	Matriz	$ chilenos	51.565	-	44.518	-
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Servicios administrativos	Matriz	$ chilenos	17.206	(17.206)	16.710	(16.710)

TVS CONCESIONES
FERROVIARIAS SPA

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA RESUMIDOS

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019 (En miles de pesos - M$)

ACTIVOS	31.12.2020 M$	31.12.2019 M$
Activos corrientes		
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	691.463	579.086
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	230.000	302.143
Total de activos corrientes	**921.463**	**881.229**
Activos no corrientes		
Activos por impuestos diferidos	19.626	2.445
Total de activos no corrientes	**19.626**	**2.445**
TOTAL ACTIVOS	**941.089**	**883.674**

TVS CONCESIONES
FERROVIARIAS SPA

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA RESUMIDOS

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019 (En miles de pesos - M$)

PASIVOS Y PATRIMONIO	31.12.2020 M$	31.12.2019 M$
Pasivos corrientes		
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	4.025	8.367
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	963.151	855.312
Total de pasivos corrientes	**967.176**	**863.679**
Total pasivos	**967.176**	**863.679**
Déficit de patrimonio		
Capital emitido	25.000	25.000
Pérdidas acumuladas	(51.087)	(5.005)
Patrimonio total	**(26.087)**	**19.995**
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO	**941.089**	**883.674**

TVS CONCESIONES
FERROVIARIAS SPA

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES POR FUNCIÓN RESUMIDOS

Por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019 (En miles de pesos - M$)

Estado de resultado por función	Acumulado	
	01.01.2020 31.12.2020 M$	01.01.2019 31.12.2019 M$
Gastos de administración	(48.315)	(194)
Pérdidas de actividades operacionales	**(48.315)**	**(194)**
Costos financieros	(14.593)	(7.221)
Diferencias de cambio	(355)	(35)
Pérdidas antes de impuestos	**(63.263)**	**(7.450)**
Gastos por impuestos a las ganancias	17.181	2.206
Pérdidas procedente de operaciones continuadas	**(46.082)**	**(5.244)**
Pérdida procedente de operaciones discontinuadas	-	-
Pérdidas del ejercicio	**(46.082)**	**(5.244)**

TVS CONCESIONES
FERROVIARIAS SPA

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO MÉTODO DIRECTO RESUMIDOS

Por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019 (En miles de pesos - M$)

Estado de flujos de efectivo	Acumulado	
	01.01.2020 31.12.2020 M$	01.01.2019 31.12.2019 M$
Flujos de efectivo (utilizados en) actividades de operación		
Clases de pagos en efectivo procedentes de actividades de operación	**(75.716)**	**(12.954)**
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(70.074)	(12.954)
Otros pagos por actividades de operación	(5.642)	-
Flujos de efectivo (utilizados en) actividades de operación	**(75.716)**	**(12.954)**
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		
Préstamos a entidades relacionadas	-	(698.123)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	**-**	**(698.123)**
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		
Préstamos de entidades relacionadas	75.716	711.077
Flujos de efectivo procedentes de actividades de financiación	**75.716**	**711.077**
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	-	-
Incremento (disminución) de efectivo y equivalentes al efectivo	**-**	**-**
Efectivo y equivalentes al efectivo al inicio del ejercicio	-	-
Efectivo y equivalentes al efectivo	**-**	**-**

TVS CONCESIONES FERROVIARIAS SPA

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO RESUMIDOS

Por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019 (En miles de pesos - M$)

31 de diciembre de 2020	Capital emitido M$	Ganancias (pérdidas) acumuladas M$	Patrimonio total M$
Saldo inicial al 01.01.2020	25.000	(5.005)	19.995
Resultado integral:			
Pérdida del ejercicio	-	(46.082)	(46.082)
Total resultado integral	**-**	**(46.082)**	**(46.082)**
Total de cambios en el patrimonio	**-**	**(46.082)**	**(46.082)**
Saldo final ejercicio actual 31.12.2020	**25.000**	**(51.087)**	**(26.087)**

31 de diciembre de 2019	Capital emitido M$	Ganancias (pérdidas) acumuladas M$	Patrimonio total M$
Saldo inicial al 01.01.2019	25.000	239	25.239
Resultado integral:			
Pérdida del ejercicio	-	(5.244)	(5.244)
Total resultado integral	**-**	**(5.244)**	**(5.244)**
Total de cambios en el patrimonio	**-**	**(5.244)**	**(5.244)**
Saldo final ejercicio actual 31.12.2019	**25.000**	**(5.005)**	**19.995**

TVS CONCESIONES
FERROVIARIAS SPA

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS RESUMIDOS

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019

NOTA 1 - INFORMACIÓN GENERAL

TVS Concesiones Ferroviarias SPA (en adelante "La Sociedad"), es una sociedad por acciones, constituida legalmente mediante escritura pública de fecha 24 de octubre de 2017, con vigencia a contar del 24 de noviembre de 2017, suscrita ante el Notario de Santiago Sra. Antonieta Mendoza Escalas.

Con fecha 24 de octubre de 2020 Sigdo Koppers S.A. compra a Latinoamérica Infraestructura Limitada el 70% de las acciones de TVS Concesiones Ferroviarias SPA según contrato celebrado ante el Notario de Santiago Sr. Raúl Undurraga Laso.

TVS Concesiones Ferroviarias SPA es filial de Sigdo Koppers S.A., sociedad inscrita en el Registro de Valores de la Comisión para el Mercado Financiero bajo el N°915.

La Sociedad TVS Concesiones Ferroviarias SpA es una filial directa de Sigdo Koppers S.A., matriz sujeta a la fiscalización de la Comisión para el Mercado Financiero (CMF). La Sociedad que se encuentra desarrollando el proyecto tren rápido Valparaíso – Santiago. Los presentes estados financieros han sido preparados solo para propósitos de consolidación de su Matriz.

Accionistas de la Sociedad

Nombre Accionistas	Acciones	Participación %
Sigdo Koppers S.A.	350	70,000%
Latinoamérica Infraestructura Limitada	150	30,000%
Totales	**500**	**100,00%**

NOTA 2 - DESCRIPCIÓN DEL NEGOCIO

La Sociedad tiene por objeto desarrollar, estudiar, promover, licitar, construir y explotar concesiones para el establecimiento de vías férreas destinadas al servicio del pasajeros y carga y cualquier otro relacionado.

NOTA 3 - BASES DE PRESENTACIÓN DE ESTADOS FINANCIEROS

a) Estados financieros

Los estados financieros en forma resumida han sido preparados de acuerdo con lo establecido en la Norma de Carácter General (NCG) N°30 (actualizada), Sección II.2.1, párrafo A.4.2, emitida por la Comisión para el Mercado Financiero (CMF) con fecha 3 de mayo de 2014, de la afiliada TVS Concesiones Ferroviarias SPA y corresponden a aquellos que fueron utilizados en el proceso de consolidación llevado a cabo por Sigdo Koppers S.A. al 31 de diciembre de 2020 y 2019.

En la preparación del estado de situación financiera, la Administración ha utilizado su mejor saber y entender con relación a las normas e interpretaciones que serán aplicadas y los hechos y circunstancias actuales, los cuales pueden estar sujetos a cambios.

Estos estados financieros reflejan fielmente la situación financiera al 31 de diciembre de 2020 y 2019, los resultados de sus operaciones, los cambios en el patrimonio neto y los flujos de efectivo por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2020 y 2019.

Los presentes estados financieros han sido preparados a partir de los registros de contabilidad mantenidos por la Sociedad.

b) Responsabilidad de la información y estados contables

La información contenida en estos estados financieros es responsabilidad de la administración, que manifiesta expresamente que al 31 de diciembre de 2020 y 2019 han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) emitidas por el International Accounting Standards Board (IASB).

En la preparación de los estados financieros se han utilizado determinadas estimaciones realizadas por la Administración de la Sociedad, para cuantificar algunos de los activos, pasivos, ingresos, gastos y compromisos que figuran registrados en ellos. Estas estimaciones se refieren básicamente a:

- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de incobrabilidad de deudores por ventas y cuentas por cobrar a clientes y entidades relacionadas.
- La probabilidad de ocurrencia y el monto de los pasivos de monto incierto o contingentes
- Los resultados fiscales que se declararan ante las respectivas autoridades tributarias en el futuro, que han servido de base para el registro de los distintos saldos relacionados con los impuestos sobre las ganancias y los presentes estados financieros.
- Las incertidumbres tributarias

A pesar de que estas estimaciones se han realizado en función de la mejor información disponible en la fecha de emisión de los presentes estados financieros, es posible que acontecimientos que puedan tener lugar en el futuro obliguen a modificarlas (al alza o a la baja) en próximos ejercicios, lo que se haría de forma prospectiva, reconociendo los efectos del cambio de estimación en los correspondientes estados financieros futuros.

NOTA 4 - PRINCIPALES CRITERIOS CONTABLES APLICADOS

A continuación, se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros. Tal como lo requiere NIC 1, estas políticas han sido definidas en función de las NIIF vigentes al 31 de diciembre de 2020, y han sido aplicadas de manera uniforme a todos los ejercicios que se presentan en estos estados financieros.

a) Presentación de estados financieros

Estado de situación financiera

TVS Concesiones Ferroviarias SPA ha determinado como formato de presentación de su estado de situación financiera la clasificación en corriente y no corriente.

Estado de resultados

TVS Concesiones Ferroviarias SPA ha optado por presentar sus estados de resultados clasificados por función. Estos estados financieros no incluyen el estado de otros resultados integrales, puesto que no existen partidas que originen este tipo de operaciones.

Estado de flujo de efectivo

TVS Concesiones Ferroviarias SPA presenta el estado de flujo de efectivo por el método directo.

b) Período contable - Los presentes estados financieros de TVS Concesiones Ferroviarias SPA comprenden los ejercicios que se mencionan:

Estados financieros	31.12.2020	31.12.2019	Acumulado	
			01.01.2020 31.12.2020	01.01.2019 31.12.2019
Estado de situación financiera	X	X		
Estado de resultados por función			X	X
Estado de cambios en el patrimonio	X	X		
Estado de flujo de efectivo directo			X	X

c) Moneda - La moneda funcional para TVS Concesiones Ferroviarias SPA se ha determinado como la moneda del ambiente económico principal en que funciona. Las transacciones distintas a las que se realizan en la moneda funcional de la Sociedad se convierten a la tasa de cambio vigente a la fecha de la transacción. Los activos y pasivos monetarios expresados en monedas distintas a la funcional se convierten a las tasas de cambio de cierre de los estados financieros. Las ganancias y pérdidas por la conversión se incluirán en las utilidades o pérdidas netas del ejercicio, dentro de otras partidas financieras. La moneda funcional y de presentación de TVS Concesiones Ferroviarias SPA es el peso chileno.

d) Bases de conversión - Los activos y pasivos en unidades de fomento y dólares estadounidenses son traducidos a pesos a los tipos de cambio vigentes a la fecha de cierre de los estados financieros, de acuerdo con el siguiente detalle (en pesos chilenos):

	31.12.2020	31.12.2019
Unidad de fomento (UF)	29.070,33	28.309,94
Dólares estadounidenses (US$)	710,95	748,74

Las diferencias de cambio y reajustes se registran con cargo o abono a los resultados del ejercicio.

e) Activos financieros - Los activos financieros se clasifican en las siguientes categorías:

- Medidos al costo amortizado
- Medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral
- Medidos al valor razonable con cambios en resultados

La clasificación y medición para los activos financieros refleja el modelo de negocios en el que los activos son gestionados y sus características de flujo de efectivo.

e.1) Medidos al costo amortizado – Los instrumentos de deuda que son mantenidos dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo es cobrar los flujos de efectivo contractuales, y que tienen flujos de efectivo contractuales que son solamente pagos del capital e intereses sobre el capital pendiente son generalmente medidos a costo amortizado al cierre de los períodos contables posteriores.

e.2) Medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral – Los instrumentos de deuda que son mantenidos dentro de un modelo de negocios cuyo objetivo es logrado mediante el cobro de los flujos de efectivo contractuales y la venta de activos financieros, y que tienen términos contractuales que dan origen en fechas especificadas a flujos de efectivo que son solamente pagos de capital e intereses sobre el capital pendiente, son generalmente medidos a valor razonable con cambios en otros resultados integrales.

e.3) Medidos al valor razonable con cambios en resultados - Todos los otros instrumentos de deuda e instrumentos de patrimonio son medidos a su valor razonable al cierre de los períodos contables posteriores.

e.4) Método de la tasa de interés efectiva - Corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un activo financiero y de la asignación de los ingresos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos netos futuros de efectivo estimados por cobrar (incluyendo todos los cargos e ingresos recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, los costos de transacción y otros premios o descuentos), durante la vida esperada del activo financiero.

e.5) Deterioro de activos financieros - En relación con el deterioro de los activos financieros, la NIIF 9 exige un modelo de pérdidas crediticias esperadas, en contraposición con el modelo de pérdidas crediticias incurridas bajo NIC 39. El modelo de pérdidas crediticias esperadas exige que una entidad contabilice las pérdidas crediticias esperadas y los cambios en esas pérdidas crediticias esperadas en cada fecha de reporte para reflejar los cambios en el riesgo de crédito desde el reconocimiento inicial. En otras palabras, no es necesario que ocurra un evento crediticio para que se reconozcan las pérdidas crediticias. La Sociedad aplicó un enfoque simplificado para reconocer pérdidas crediticias esperadas a lo largo de la vida del activo para sus cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar, cuentas por cobrar por arrendamientos financieros como es requerido por NIIF 9. En relación con los préstamos a partes relacionadas, la Administración ha evaluado que no ha habido un incremento significativo en el riesgo de crédito de los préstamos a partes relacionadas desde el reconocimiento inicial hasta el 31 de diciembre de 2020. Por consiguiente, la administración no espera reconocer pérdidas crediticias esperadas en los próximos 12 meses para los préstamos a empresas relacionadas. Al 31 de diciembre de 2020, las pruebas de deterioro realizados indican que no existe deterioro observable.

e.6) Bajas de activos financieros - La sociedad da de baja un activo financiero cuando los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo financiero han expirado, o cuando se transfieran sustancialmente los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo financiero a otra entidad. Si la Sociedad no transfiere sustancialmente todos los riesgos y beneficios y continúa controlando el activo financiero transferido se registra el activo contra un pasivo asociado por los montos que deban ser pagados. Si la Sociedad retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios de propiedad del activo financiero, se continúa reconociendo el activo y también se reconoce un préstamo por los flujos recibidos.

f) Pasivos financieros - Los pasivos financieros se clasifican ya sea como "pasivo financiero a valor razonable a través de resultados" o como "otros pasivos financieros".

f.1) Pasivos financieros a valor razonable a través de resultados - Los pasivos financieros son clasificados a valor razonable a través de resultados cuando éstos sean mantenidos para negociación o sean designados a valor razonable a través de resultados. La NIIF 9 en gran medida conserva los requerimientos existentes de la Norma NIC 39 para la clasificación de los pasivos financieros. No obstante, bajo la Norma NIC 39 todos los cambios en el valor razonable de los pasivos designados como" valor razonable a través de resultados" se reconocen en resultados, mientras que bajo la Norma NIIF 9 estos cambios en el valor razonable por lo general se presentan de la siguiente manera:

- El importe del cambio en el valor razonable que es atribuible a cambios en el riesgo de crédito del pasivo se presenta en el otro resultado integral; y
- El importe restante del cambio en el valor razonable se presenta en resultados.

f.2) Otros pasivos financieros - Los otros pasivos financieros, incluyendo los préstamos, se valorizan inicialmente por el monto de efectivo recibido, netos de los costos de transacción. Los otros pasivos financieros son posteriormente valorizados al costo amortizado utilizando el método de tasa de interés efectiva, reconociendo los gastos por intereses sobre la base de la rentabilidad efectiva. Al 31 de diciembre de 2020 y 2019 la sociedad no presenta otros pasivos financieros.

f.3) Método de tasa de interés efectiva - El método de la tasa de interés efectiva corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un pasivo financiero y de la asignación de los gastos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos futuros de efectivo estimados por pagar durante la vida esperada del pasivo financiero o, cuando sea apropiado, un período menor cuando el pasivo asociado tenga una opción de prepago que se estime será ejercida. Todos los pasivos bancarios y obligaciones financieras de la sociedad de largo plazo se encuentran registrados bajo este método.

Al cierre de los presentes estados financieros, la tasa de interés efectiva no difiere significativamente de la tasa de interés nominal de los pasivos financieros.

Los préstamos financieros se presentan a valor neto, es decir, rebajando los gastos asociados a su emisión. La sociedad da de baja los pasivos financieros únicamente cuando las obligaciones son pagadas, anuladas o expiran. Las modificaciones de las condiciones de un préstamo financiero son contabilizadas como la extinción de un pasivo financiero solo cuando dichas modificaciones son sustanciales.

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019 la sociedad no presenta pasivos financieros con terceros.

f.4) Clasificación como deuda o patrimonio - Los instrumentos de deuda y patrimonio se clasifican ya sea como pasivos financieros o como patrimonio, de acuerdo con la sustancia del acuerdo contractual.

f.5) Instrumentos de patrimonio - Un instrumento de patrimonio es cualquier contrato que ponga de manifiesto una participación residual en los activos de una entidad una vez deducidos todos sus pasivos. Los instrumentos de patrimonio emitidos por la sociedad se registran al monto de la contraprestación recibida, netos de los costos directos de la emisión. Actualmente la sociedad sólo tiene emitidos cuotas. Los aumentos de capital realizados por activos y pasivos recibidos distintos de efectivo y efectivo equivalente se registran al valor justo de los mismos.

g) Estado de flujo de efectivo - El estado de flujos de efectivo recoge los movimientos de caja realizados durante el ejercicio, determinados por el método directo.

En estos estados de flujos de efectivo se utilizan las siguientes expresiones en el sentido que figura a continuación:

- Flujos de efectivo: entradas y salidas de efectivo o de otros medios equivalentes, entendiendo por estos las inversiones a plazo inferior a tres meses de gran liquidez y bajo riesgo de alteraciones en su valor.

- Actividades de operación: son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios de la Sociedad, así como otras actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o financiamiento.

- Actividades de inversión: las de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos no corrientes y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.

- Actividades de financiamiento: actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio total y de los pasivos de carácter financiero.

h) Provisiones - Las provisiones se reconocen cuando la sociedad tiene una obligación presente (ya sea legal o implícita) como resultado de un suceso pasado, es probable que la sociedad tenga que cancelar la obligación, y puede hacerse una estimación confiable del importe de la obligación. El importe reconocido como provisión debe ser la mejor estimación del desembolso necesario para cancelar la obligación presente al final del ejercicio sobre el que se informa, teniendo en cuenta los riesgos y las incertidumbres que conllevan la obligación. Cuando se mide una provisión usando el flujo de efectivo estimado para cancelar la obligación presente, su importe en libros representa el valor actual de dichos flujos de efectivo (cuando el efecto del valor temporal del dinero es significativo). Cuando se espera de un tercero la recuperación de algunos o todos los beneficios económicos requeridos para cancelar una provisión, se reconoce una cuenta por cobrar como un activo si es prácticamente seguro que se recibirá el desembolso y se puede medir el importe de la cuenta por cobrar con confiabilidad. Las provisiones son re-estimadas periódicamente y se cuantifican teniendo en consideración la mejor información disponible a la fecha de cada cierre contable.

i) Ingresos de actividades ordinarias: Los ingresos se miden en función de la contraprestación especificada en un contrato y excluye los importes cobrados en nombre de terceros y se presentan netos de descuentos. La sociedad reconoce los ingresos cuando transfiere el control de un producto o servicio. En la fecha de inicio del contrato, la sociedad evalúa los bienes o servicios prometidos en el contrato y los identifica como obligación de desempeño cualquier promesa de transferir a los bienes o servicios (o un paquete de bienes o servicios) que son distintos. La sociedad identifica los bienes o servicios prometidos como distintos cuando el cliente puede beneficiarse de los bienes o servicios por sí solos o en conjunto con otros recursos fácilmente disponibles y la promesa de transferir los bienes o los servicios al cliente son identificables por separado de otras promesas en el contrato.

Al 31 de diciembre a sociedad no ha generado ingresos de actividades ordinarias.

j) Impuesto a las ganancias y diferidos: La provisión de impuesto a las ganancias se determina sobre la base de la renta líquida imponible de primera categoría calculada de acuerdo con las normas tributarias vigentes. La Sociedad registra impuestos diferidos por todas las diferencias temporarias y otros eventos que crean diferencias entre la base contable y tributaria de sus activos y pasivos, de acuerdo con las normas establecidas en la NIC 12 "Impuestos a las Ganancias". Las diferencias temporarias entre el valor contable de los activos y pasivos y su base fiscal generan los saldos de impuestos diferidos de activo o de pasivo que se calculan utilizando las tasas fiscales que se espera estén en vigor cuando los activos y pasivos se realicen. Las variaciones producidas en el ejercicio en los impuestos diferidos de activo o pasivo se registran en la cuenta de resultados o directamente en las cuentas de patrimonio del estado de situación financiera, según corresponda. Los activos por impuestos diferidos se reconocen únicamente cuando se espera disponer de utilidades tributarias futuras suficientes para recuperar las deducciones por diferencias temporarias.

k) Compensación de saldos y transacciones: Como norma general en los estados financieros no se compensan los activos y los pasivos, ni los ingresos y gastos, salvo en aquellos casos en que la compensación sea requerida o esté permitido por alguna norma y esta presentación es el reflejo del fondo de la transacción.

Los ingresos y costos con origen en transacciones que, contractualmente o por imperativo de una norma legal, contemplan la posibilidad de compensación en TVS Concesiones Ferroviarias SPA siendo aquellos en los que se tiene la posibilidad de liquidar por su importe neto o de realizar el activo y pasivo a la fecha de pago del pasivo en forma simultánea.

l) Clasificación de saldos corrientes y no corrientes: En el estado de situación financiera adjunto, los saldos se clasifican en función de sus vencimientos, es decir, como corrientes aquellos con vencimiento igual o inferior a doce meses y como no corrientes, los de vencimiento superior a dicho período. En el caso que existiese obligaciones cuyo vencimiento es inferior a doce meses, pero cuyo refinanciamiento a largo plazo esté asegurado a discreción de la sociedad, mediante contratos de crédito disponibles de forma incondicional con vencimiento a largo plazo, se podrían clasificar como pasivos a largo plazo.

m) Nuevas NIIF e Interpretaciones del Comité de Interpretaciones NIIF (CINIIF)

m.1) Las siguientes nuevas Normas e Interpretaciones han sido adoptadas en estos estados financieros:

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Definición de un negocio (enmiendas a NIIF 3)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Definición de Material (enmiendas a NIC 1 y NIC 8)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Marco Conceptual para el Reporte Financiero Revisado	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Reforma sobre Tasas de Interés de Referencia (enmiendas a NIIF 9, NIC 39 y NIIF 7)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Concesiones de Arrendamientos Relacionadas a COVID-19 (enmiendas a NIIF 16)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de junio de 2020.

Las aplicaciones de estas enmiendas no han tenido un efecto significativo en los montos reportados en estos estados financieros, sin embargo, podrían afectar la contabilización de futuras transacciones o acuerdos.

m.2) Las siguientes nuevas Normas e Interpretaciones han sido emitidas pero sus fechas de aplicación aún no están vigentes:

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 17, Contratos de Seguros	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Clasificación de pasivos como Corriente o No Corriente (enmiendas a NIC 1)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.
Referencia al Marco Conceptual (enmiendas a NIIF 3)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022.
Propiedad, Planta y Equipo – Ingresos antes del Uso Previsto (enmiendas a NIC 16)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022.
Contratos Onerosos – Costos para Cumplir un Contrato (enmiendas a NIC 37)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022.
Mejoras Anuales a las Normas IFRS, ciclo 2018-2020 (enmiendas a NIIF 1, NIIF 9, NIIF 16 y NIC 41)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022.
Reforma sobre Tasas de Interés de Referencia – Fase 2 (enmiendas a NIIF 9, NIC 39, NIIF 7, NIIF 4 y NIIF 16)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2021.

La administración de la sociedad se encuentra evaluando los efectos de la aplicación de estas nuevas normativas y modificaciones. Se estima que la fututa adopción no tendrá un impacto significativo en los estados financieros de la sociedad.

NOTA 5 - INFORMACIÓN A REVELAR SOBRE PARTES RELACIONADAS

a) Cuentas por cobrar entidades relacionadas

RUT entidad relacionada	Nombre entidad relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con entidades relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre entidades relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Corriente	
						31.12.2020	31.12.2019
						M$	M$
77.874.510-0	Latinoamérica Infraestructura Limitada	Chile	Préstamo otorgados	Accionista minoritario	$ chilenos	230.000	302.143
Totales						**230.000**	**302.143**

b) Cuentas por pagar entidades relacionadas

RUT entidad relacionada	Nombre entidad relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con entidades relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre entidades relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Corriente	
						31.12.2020	31.12.2019
						M$	M$
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Préstamo obtenido	Matriz	$ chilenos	817.548	711.429
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Préstamo obtenido	Matriz	UF	6.307	4.587
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Cuenta corriente proyectos	Matriz	$ chilenos	139.296	139.296
Totales						**963.151**	**855.312**

c) Transacciones más significativas y sus efectos en resultados

RUT entidad relacionada	Nombre entidad relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con entidades relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre entidades relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Acumulado 31.12.2020		Acumulado 31.12.2019	
						Monto de la transacción	Efecto en resultados	Monto de la transacción	Efecto en resultados
						M$	M$	M$	M$
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Préstamo obtenido	Matriz	$ chilenos	75.716	-	711.077	-
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Intereses préstamo	Matriz	UF	14.593	(14.593)	4.939	(4.939)
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Asesorías proyecto	Matriz	$ chilenos	-	-	139.296	-
77.874.510-0	Latinoamérica Infraestructura Limitada	Chile	Préstamo otorgado	Accionista minoritario	$ chilenos	-	-	698.123	-

SUSCRIPCIÓN DE LA MEMORIA

LOS FIRMANTES SE DECLARAN RESPONSABLES RESPECTO DE LA VERACIDAD DE LA INFORMACIÓN INCORPORADA EN LA PRESENTE MEMORIA, REFERIDA AL EJERCICIO 2020.

Juan Eduardo Errázuriz Ossa
RUT: 4.108.103-1
PRESIDENTE DEL DIRECTORIO

Naoshi Matsumoto Takahashi
RUT: 3.805.153-9
VICEPRESIDENTE DEL DIRECTORIO

Jaime Andrés Vargas Serrano
RUT: 7.035.696-1
DIRECTOR

Norman Hansen Fernandez
RUT: 6.062.403-8
DIRECTOR

Horacio Pavez García
RUT: 3.899.021-7
DIRECTOR

Luis Felipe Cerón Cerón
RUT: 6.375.799-3
DIRECTOR

Silvio Rostagno Hayes
RUT: 6.366.718-8
DIRECTOR

Juan Pablo Aboitiz Domínguez
RUT: 7.510.347-6
GERENTE GENERAL

SIGDO KOPPERS S.A.

2020

MEMORIA ANUAL integrada

SK SIGDO KOPPERS S.A.

SK SIGDO KOPPERS S.A. MEMORIA ANUAL integrada 2020