

SK SIGDO KOPPERS S.A.

MEMORIA ANUAL integrada

2021





Sigdo Koppers es uno de los principales grupos industriales de Chile. Sus productos y servicios son comercializados en todo el mundo, y cuenta con plantas productivas y operaciones directas en América, Europa, África, Oceanía y Asia.

2021



_INNOVACIÓN_SOSTENIBILIDAD





CONTENIDOS

06 Carta del Presidente

capítulo 1 •

08 Sigdo Koppers en una Mirada

Historia
Destacados 2021
Reconocimientos
Presencia Internacional

capítulo 2 •

18 Estrategia

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

capítulo 3 •

34 Gobierno Corporativo

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

capítulo 4 •

48 Gestión Sostenible

Estrategia de Triple Resultado
Grupos de Interés
ODS a los que contribuye Sigdo Koppers .

Desempeño Económico

Entorno de Mercado
Resultados de Sigdo Koppers y sus Filiales
Innovación
Internacionalización

Desempeño Social

Colaboradores
Clientes
Proveedores
Comunidades

Desempeño Ambiental

Costos Ambientales
Eficiencia Energética
Emisiones
Residuos
Aguas
Incidentes Ambientales

capítulo 5 •

92 Materialidad 2021

capítulo 6 •

96 Compromiso con nuestros Accionistas

capítulo 7 •

114 Estados Financieros Consolidados

capítulo 8 •

468 Alcance del Reporte



_ CARTA DEL PRESIDENTE



US\$ **3.958**
millones

alcanzan los activos que posee Sigdo Koppers. La compañía mantiene una alta liquidez, con una caja consolidada de US\$ 342 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 2021.

Por octavo año consecutivo estamos informando sobre nuestro desempeño en el marco del International Integrated Reporting Council (IIRC), que da cuenta de los resultados de la compañía en los ámbitos económico, social y ambiental. Es parte de nuestro compromiso comunitario informar pública y proactivamente de los logros de nuestra compañía en todos los aspectos relevantes para nuestros stakeholders. Asimismo, en línea con los cambios normativos, estamos incorporando nuevos indicadores, cuyos resultados comunicaremos en nuestras próximas memorias.

Durante el año 2021 los efectos de la pandemia provocada por el COVID 19 siguieron golpeando con fuerza a las personas y, sin duda, pusieron a prueba las capacidades de cada una de las empresas para cuidar a sus colaboradores, asegurando también la continuidad operacional. Esto fue un enorme desafío, pero las excepcionales características de nuestros equipos nos permitieron salir adelante con excelentes resultados.

Al cierre del 2021, los Ingresos Consolidados de Sigdo Koppers S.A. alcanzaron US\$3.096,9, una cifra histórica para la compañía, y que representa un aumento de 38,4% respecto al ejercicio anterior, mientras que la utilidad neta consolidada llegó a los US\$160,3 millones, un 118,7% mayor que en 2020. Estas cifras dan cuenta no solo de una recuperación tras los graves efectos de la pandemia el año anterior, sino que el favorable resultado de una consistente estrategia de internacionalización que la compañía lleva adelante hace varios años. De hecho, en el ejercicio 2021, el 54% de los ingresos provino de operaciones fuera de Chile.

Por su parte, el EBITDA consolidado para el ejercicio alcanzó los US\$432 millones, un 29,8% mayor respecto al año anterior, recuperación empujada por el mejor resultado operacional en todas las filiales, destacando el incremento en Puerto Ventanas S.A. (PVSA), Enaex S.A., Magotteaux Group S.A. y SKC S.A.

Al 31 de diciembre, Sigdo Koppers S.A. posee activos por US\$3.958 millones y mantiene una alta liquidez, con una caja consolidada de US\$344 millones, y un conservador índice de endeudamiento, con una Deuda Financiera Neta a EBITDA consolidado de 1,97 veces.

A pesar de las dificultades, durante 2021 nuestra compañía continuó fortaleciendo su posición competitiva y estratégica, consolidando una sólida presencia a nivel nacional e internacional. Con orgullo podemos dar cuenta de nuestra presencia en todos los continentes, desde los cuales ofrecemos la más amplia oferta de productos y servicios a nuestros clientes.

En relación con nuestras filiales, si bien aún persisten los efectos de las restricciones sanitarias que afectaron al sector de la construcción, durante 2021 se observó un mayor nivel de ejecución de proyectos en Chile. Consistente con ello, en Sigdo Koppers Ingeniería y Construcción Group S.A. (SKIC), se registró un aumento de 18% en las Horas Hombre, las que sumaron un total de 26,2 millones. Entre los principales proyectos en los que SKIC participó destacaron MAPA de Celulosa Arauco y Quebrada Blanca 2 de Teck.

Por otro lado, para Enaex S.A fue un año muy importante, en el que consolidó el plan de internacionalización de sus operaciones. Así, en el mes de marzo, concretó su ingreso al mercado australiano con el cierre de la adquisición de Downer Blasting Services, fortaleciendo su liderazgo a nivel mundial en la industria. Asimismo, la compañía realizó significativos avances en el desarrollo de tecnologías que le permiten ofrecer soluciones innovadoras a las necesidades del sector. Durante el año 2021, llevó a cabo la primera tronadura telecomandada en faenas mineras en fases productivas a cielo abierto, en conjunto con Anglo American. Con este paso se hace posible mantener la continuidad operacional en sectores complejos de producción, minimizando los riesgos de seguridad de las personas. En línea con su ingreso a nuevos mercados, las ventas de Enaex S.A. registraron un aumento de 42%, con 1,6 millones de toneladas, mientras que las utilidades crecieron un 15%, sumando US\$93,3 millones al cierre del año.

La recuperación de la actividad industrial también se observó en el negocio portuario, con un leve aumento de la carga transportada. Los ingresos de Puerto Ventanas S.A. (PVSA) alcanzaron US\$170,98 millones, un 14% mayor que lo reportado en 2020. La plena aplicación del sistema Shoretension de amarre de naves, que permite la operación en caso de marejadas, así como los positivos efectos del uso del sistema Shiploader, apoyaron estos favorables resultados.

Tras la adjudicación de importantes contratos el año anterior, durante el 2021 Ferrocarril del Pacífico S.A. (FEPASA), negocio ferroviario de PVSA, reforzó su flota de locomotoras y carros, incorporando también tecnologías y equipos para potenciar las nuevas líneas de negocios, entre ellas, el transporte de contenedores y carros refrigerados.

En Magotteaux Group S.A., filial productora de casting y bolas de molienda, se observó una importante recuperación de las ventas en el periodo, principalmente en los segmentos de clientes de las industrias minera y del cemento, en línea con mejores perspectivas de la actividad económica mundial. Por otra parte, y con el propósito de impulsar la economía circular en la industria, la compañía implementó un plan para producir acero de manera sostenible, en sinergia con otras empresas del Grupo, lo que permite no solo optimizar recursos, sino además obtener un producto de muy alta calidad y aportar en el cuidado del medioambiente, en línea con los pilares estratégicos de Sigdo Koppers S.A.

La reactivación de la actividad comercial e industrial a nivel mundial permitió que las actividades de SKC S.A. tuvieran una significativa recuperación y con ello un aumento de 30% en sus ingresos. Este favorable resultado contó con el apoyo de las distintas plataformas tecnológicas desarrolladas por la compañía, en un proceso de transformación digital del negocio de distribución, arriendo de equipos y de administración de flotas. Por otro lado, su filial SK Rental S.A. materializó la venta de su operación en Brasil, con el objetivo de potenciar sus actividades en países de la región donde tiene un importante liderazgo.

En un año récord para la industria automotriz, en el que se comercializaron un total de 415.581 vehículos en Chile, SKBergé S.A. registró ventas por 113.471 unidades en todos los países donde opera, lo que representa un aumento de un 96% respecto al año 2020. La alta demanda del mercado, tanto en Chile como en Argentina, Perú y Colombia, junto a las mejores condiciones del tipo de cambio permitieron un desempeño muy favorable.

Por su parte, SK Godelius S.A. fue seleccionada para crear una solución robotizada que realice de manera segura el proceso de carga de los trenes de ácido sulfúrico en las instalaciones de Vale en Sudbury, Canadá. La experiencia adquirida por la compañía durante los últimos años, le permiten apoyar a sus clientes, internos y externos, viabilizando la operación remota de máquinas, vehículos, robots y procesos, teniendo como objetivo prioritario aumentar la seguridad y la productividad.

El respeto y cuidado del medio ambiente, así como la generación de valor con las comunidades son ejes centrales de nuestra operación y, durante el 2021, concretamos diversas acciones que nos han permitido profundizar nuestro compromiso con la sostenibilidad de las operaciones. Entre ellas, quisiera destacar el trabajo de la Fundación Chile Dual, a través de la cual el Grupo incentiva la capacitación y formación de personas. En 2021, en una iniciativa conjunta de la fundación y SK Capacitación S.A., filial de SKIC, más de 2.500 estudiantes recibieron capacitación especializada y se ejecutaron programas de alternancia a nivel nacional, en un trabajo que incluyó a docentes y estudiantes, permitiendo avanzar en la recuperación de la brecha formativa producida por las cuarentenas del año 2020.

Nos llena de satisfacción que este trabajo comunitario, así como las iniciativas de mitigación de impacto ambiental, que responden a un compromiso estratégico del Grupo, sean

reconocidas. Es así como por séptimo y sexto año consecutivo respectivamente, Sigdo Koppers S.A. y Enaex S.A. fueron seleccionadas para integrar el Dow Jones Sustainability Index, índice que mide el desempeño de las empresas bajo criterios ambientales, sociales y de gobernanza. Adicionalmente, fueron consideradas, por tercer y segundo año, en el MILA Pacific Alliance Index, índice regional que reconoce la operación sostenible de las compañías pertenecientes a la Alianza del Pacífico. Junto con ello, hace 15 años que formamos parte del Pacto Global de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) a través del cual nos comprometemos a contribuir con el desarrollo de la sociedad y las empresas.

Sin duda, el año 2021 dio cuenta de una significativa recuperación de la actividad. Si bien debimos continuar enfrentando los impactos de la crisis del COVID 19, los aprendizajes obtenidos, así como el compromiso de nuestro equipo nos permitieron cumplir con nuestros clientes y alcanzar un positivo desempeño. Estamos muy atentos al devenir de los conflictos que hoy enfrenta el mundo y su potencial impacto en los mercados internacionales. Nuestra estrategia de diversificación nos permite tener flexibilidad y rapidez para adaptarnos a los cambios que se requieran. En ese sentido y en una señal de confianza del futuro de nuestra compañía, en septiembre 2021 iniciamos un proceso de recompra de acciones, que refleja nuestro compromiso con la generación de valor para los accionistas y la confianza en los proyectos que desarrollamos.

En Chile enfrentamos un momento muy importante para el futuro de todos. Estamos en un punto de inflexión en el que se juega la oportunidad de profundizar un camino de desarrollo que nos dé estabilidad, paz social y un crecimiento sostenido. Debemos recuperar las certezas para garantizar mayores inversiones que nos permitan mejorar el empleo, la educación, la salud y las pensiones, es decir, un mayor bienestar para todos. Confiamos en que prime el bien del país y su gente como objetivo del proceso constituyente. En Sigdo Koppers S.A. estamos profundamente comprometidos con Chile y seguiremos aportando de la misma forma como lo hemos hecho en los últimos 60 años. Contamos con una larga historia y una vasta trayectoria que guían nuestro quehacer. A partir de ellas, seguiremos permanentemente mejorando nuestra gestión, innovando para entregar el mejor servicio a los clientes, siempre contribuyendo al crecimiento de todas las comunidades con las que compartimos en nuestras operaciones.

Quiero finalizar agradeciendo a los accionistas, directores, ejecutivos y colaboradores de nuestra compañía y sus filiales, por su enorme esfuerzo y compromiso. Nuestra cohesión como equipo y la excelencia en el servicio son características distintivas. 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 EN UNA MIRADA

SIGDO KOPPERS SE ENCUENTRA FUERTEMENTE COMPROMETIDO CON EL DESARROLLO SOSTENIBLE E INNOVADOR EN LOS NEGOCIOS QUE REALIZA, ASÍ COMO CON LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS Y SERVICIOS QUE ENTREGA.

El Grupo 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.



1960

En 1960 la empresa chilena Ingenieros Asociados Sigma Donoso se asocia con Koppers Co. de Pittsburg, Estados Unidos, y forma Sigdo Koppers Ingeniería y Construcción S.A. (SKIC), dando origen a lo que es hoy Sigdo Koppers S.A.

1974

Un grupo de ejecutivos de Sigdo Koppers Ingeniería y Construcción S.A. (SKIC) 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 SKC 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 SK Rental S.A. Expansión de Sigdo Koppers Ingeniería y Construcción 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. SKC S.A. inicia distribución de maquinaria Volvo en Argentina.

2006

Creación de SK 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 Sigdo Koppers Ingeniería y Construcción 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 para representar las marcas del grupo Chrysler. Enaex S.A. pone en marcha la expansión de su planta Prillex América en Mejillones, Región de Antofagasta. SK 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.

2012

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

2013

SK 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 certificaciones de sus Sistemas 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 Chile. Sigdo Koppers S.A. ingresa al Dow Jones Sustainability™ Chile Index. Enaex S.A. adquiere el control de Britanite en Brasil a través de la compra del 100% de sus acciones.

2016

Sigdo Koppers Ingeniería y Construcción Group S.A. (SKIC) 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. Sigdo Koppers Ingeniería y Construcción Group 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 MineiTruck, innovaciones de teleoperación y robotización que permiten una operación más segura y acceder a recursos cuya explotación era inviable. Sigdo Koppers Ingeniería y Construcción Group S.A. se adjudica contratos por 1.357 km de líneas de alta tensión en Brasil. Además, finaliza el proyecto Línea de Transmisión de 500 kV, Mejillones Cardones, con 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 Group S.A., ingresa a la propiedad de Grinding Media South Africa (GMSA), empresa sudafricana fabricante de bolas de molinera para la minería. Sigdo Koppers Ingeniería y Construcción Group S.A. amplía sus operaciones 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 Buritica. Puerto Ventanas S.A. inaugura 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. emite bono corporativo en Chile por UF 1.300.000. SKBergé S.A. cierra la venta del 49% de participación que mantenía en Santander Consumer Finance. ICSK se adjudica contratos de construcción en el proyecto MAPA de Arauco y en el proyecto Quebrada Blanca (Fase II) de Teck. JMC regresa al mercado nacional bajo la representación de SKC S.A. en camiones y SKBergé S.A. en vehículos livianos.

2020

Enaex S.A. concreta su ingreso como controlador de Enaex Africa, Joint Venture formado por la División de Explosivos de Sasol South Africa Limited y Enaex S.A., guiando su desarrollo en el creciente mercado minero en África. SK Godelius S.A. abre su primera oficina internacional en Canadá, en camino a posicionarse como un actor global en la innovación en minería e industria. Ferrocarril del Pacífico S.A. se adjudica contrato de transporte de celulosa e insumos químicos para proyecto MAPA de Celulosa Arauco.

HITOS DEL AÑO

2021

SKC S.A. vende su participación de SK Rental Locação de Equipamentos Ltda (SK Rental Brasil).

Enaex S.A. ingresa al mercado minero australiano a través de la adquisición del 100% de Downer Blasting Services (hoy Enaex Australia).

Sigdo Koppers Ingeniería y Construcción Group S.A. (SKIC) lanza el primer robot SPOT de Latinoamérica, como parte del proceso de automatización en la construcción.

SKIC se adjudica dos obras EPC (Engineering, Procurement & Construction), el Parque Eólico Horizonte: el más grande de Latinoamérica en construcción, y Rajo Inca Taller de Camiones.

SK Godelius S.A. es seleccionado para crear una solución robotizada para el proceso de carga de los trenes de ácido sulfúrico en las instalaciones de Vale en Ontario, Canadá.

Ferrocarril del Pacífico S.A. (Fepasa) incorpora nuevas locomotoras para potenciar el transporte de carga, carros refrigerados y portacontenedores, ampliando su oferta de servicios a los clientes.

SK Rental S.A. lanza la plataforma Be Market para compraventa online de maquinaria en Chile y Sudamérica.

Puerto Ventanas S.A. (PVSA) suscribe un acuerdo con Capstone Mining para desarrollar un terminal en la Región de Atacama.

_Destacados 2021

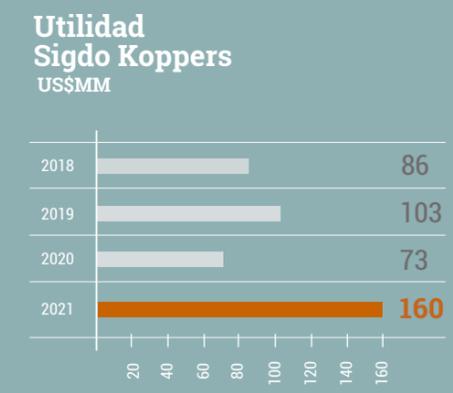


US\$ **24,6**

millones invertidos en innovación

54%

de los ingresos provienen de operaciones fuera de Chile



DESEMPEÑO ECONÓMICO

25.184
colaboradores

88%
de los colaboradores declara una satisfacción buena o superior

89%
de satisfacción de clientes

100%
de proveedores registrados en SAP

DESEMPEÑO SOCIAL

US\$ **8 millones**
invertidos en mediciones y mejoras medioambientales

3%
aumentó el consumo eléctrico y 13% el de agua, con un crecimiento de 43% en la actividad industrial respecto a 2020

US\$ **2 millones**
se invirtieron en mejoras medioambientales

DESEMPEÑO AMBIENTAL

_Reconocimientos



PRIMER LUGAR EN EL RANKING "MOST INNOVATIVE COMPANIES"

Enaex obtuvo, nuevamente, el primer lugar en el sector Servicios para la Minería y del Ranking Most Innovative Companies Chile 2021. Este premio ratifica el trabajo colaborativo que hacen diariamente las distintas áreas de la empresa para dar las mejores soluciones a los requerimientos de la industria minera.

El ranking es elaborado anualmente por el ESE Business School en alianza con el diario El Mercurio y la consultora MIC Innovation. Para la elección, cada compañía es sometida a una evaluación de sus políticas, procesos y procedimientos, que crean y conforman la cultura de la innovación, y cómo ésta influye en los resultados de la empresa. La compañía se ha adjudicado este premio en 5 de los últimos 6 años.



MEJOR PROVEEDOR INNOVADOR LOCAL DE LA MINERÍA

Enaex fue reconocido por primera vez como el mejor Proveedor Innovador Local en el Ranking de Proveedores de la Minería 2021. El estudio, realizado por la consultora Phibrand, evalúa la competitividad de la oferta de los proveedores mineros a través de encuestas a más de 200 ejecutivos del sector, para reconocer cada año a las empresas mejor valoradas de la industria.



LIDERAZGO EN GESTIÓN DE ENERGÍA

El Foro Ministerial Internacional de Energía Limpia (Clean Energy Ministerial, CEM), entregó a Puerto Ventanas un reconocimiento por su liderazgo en la Gestión de la Energía. Esta distinción reconoce a las organizaciones que han implementado sistemas de gestión de la energía para lograr beneficios energéticos, económicos y de sostenibilidad.



DOW JONES SUSTAINABILITY INDEX Y MILA PACIFIC

Sigdo Koppers y Enaex fueron seleccionadas por séptimo y sexto año consecutivo respectivamente, para formar parte del Dow Jones Sustainability Index, que mide el desempeño de las empresas bajo criterios ambientales, sociales y de gobernanza, y que evalúa en detalle 61 sectores industriales en el mundo. Además, ambas compañías fueron incorporadas, por tercer y segundo año consecutivo, en MILA Pacific Alliance Index, índice regional que destaca el rendimiento sostenible de las 62 mejores compañías en la región de la Alianza del Pacífico, ubicándose entre las empresas con mejores indicadores de sostenibilidad a nivel mundial.



Industrias Cachimayo S.A, filial de Enaex en Perú, fue reconocida con la máxima distinción de Cusco, la Medalla de la Ciudad 2021, por sus aportes en la lucha para aliviar la crisis sanitaria provocada por el COVID-19. La compañía donó cerca de 400 mil metros cúbicos de oxígeno medicinal de alta pureza para su uso en hospitales, policlínicos y centros de salud, tanto en la región de Cusco como de Apurímac.

Magotteaux fue reconocida por Steel Founders Society of Americas por sus resultados destacados en seguridad y prevención de riesgos de los trabajadores. Este reconocimiento se suma a los obtenidos por otras compañías del Grupo, tanto en Chile como a nivel internacional, en línea con la preocupación de la compañía por la salud y seguridad de los colaboradores.

_Presencia Internacional

Sigdo Koppers 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.

29
plantas productivas en 17 países y operaciones comerciales en más de 30



EE.UU.
Magotteaux Group S.A.

CANADÁ
Magotteaux Group S.A.
SK Godelius S.A.

MÉXICO
Magotteaux Group S.A.

COLOMBIA
Sigdo Koppers Ingeniería y Construcción Group S.A.
SKC S.A.
SKBergé S.A.

ARGENTINA
Enaex S.A.
SKBergé S.A.

BRASIL
Sigdo Koppers Ingeniería y Construcción Group S.A.
Enaex S.A.
Magotteaux Group S.A.

BOLIVIA
SKC S.A.

PERÚ
Sigdo Koppers Ingeniería y Construcción Group S.A.
Enaex S.A.
Magotteaux Group S.A.
SKC S.A.
SKBergé S.A.

ESPAÑA
Magotteaux Group S.A.

FRANCIA
Enaex S.A.
Magotteaux Group S.A.

BÉLGICA
Magotteaux Group S.A.

CHILE
Sigdo Koppers Ingeniería y Construcción Group S.A.
Puerto Ventanas S.A.
Ferrocarril del Pacífico S.A.
SK Godelius S.A.
Enaex S.A.
Magotteaux Group S.A.
SKC S.A.
SKBergé S.A.

AUSTRALIA
Enaex S.A.

TAILANDIA
Magotteaux Group S.A.

CHINA
Magotteaux Group S.A.

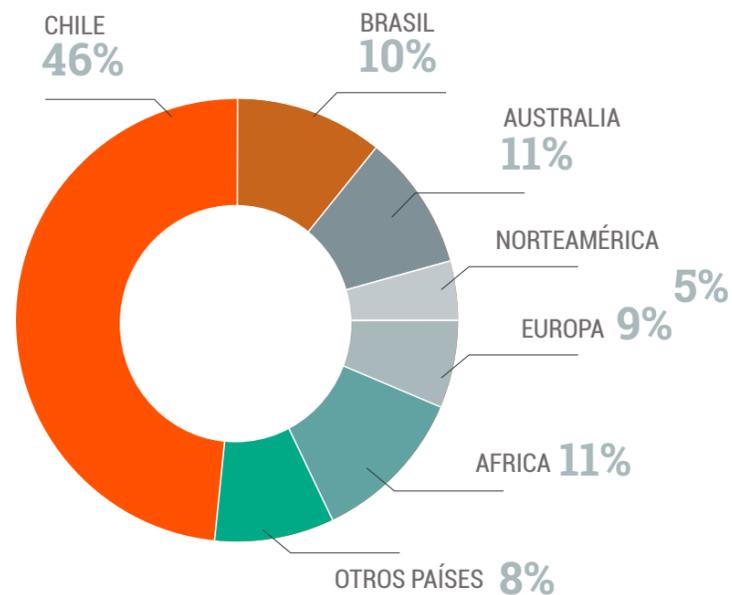
INDIA
Magotteaux Group S.A.

SUDÁFRICA
Enaex S.A.
Magotteaux Group S.A.

VENTAS POR DESTINO

TOTAL MMUS\$

3.097



capítulo 2

_ESTRATEGIA

EL OBJETIVO DE NEGOCIOS DE SIGDO KOPPERS ES CRECER DE MANERA RENTABLE, CONTINUA Y SOSTENIBLE, CONSOLIDANDO SU DESARROLLO EN LAS DISTINTAS INDUSTRIAS Y MERCADOS EN QUE PARTICIPA, IDENTIFICANDO NUEVAS OPORTUNIDADES DE INVERSIÓN ACORDES CON SU VISIÓN DE LARGO PLAZO.

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.

- **FOCO EN EL 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.

1 / DESARROLLO

Desarrollo de los principales proyectos de inversión industrial



SIGDO KOPPERS INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN GROUP S.A.

Sigdo Koppers Ingeniería y Construcción Group S.A. (SKIC) 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.

2 / OPERACIÓN

Operación para la entrega de soluciones relevantes en la minería e industria



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.



SKC S.A.

SKC 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.



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. (PVSA) 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.

Sigdo Koppers cuenta con un modelo de negocios que entrega una oferta diversificada, de alcance internacional y alto estándar, con la sostenibilidad como eje central de su estrategia, su gestión y sus operaciones.

_Modelo de Negocios



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 vehículos.
 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 vehículos.

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.

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.

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 vehículos.
 Desarrollo de Soluciones Tecnológicas.

A black and white photograph of a person's hands interacting with a tablet. The person is wearing a light-colored, long-sleeved shirt. Their right hand is pointing at a bar chart on the tablet screen, while their left hand rests on the tablet. The chart shows several vertical bars of varying heights. The background is blurred, showing more of the tablet and the person's hands.

NUESTRAS ÁREAS DE NEGOCIOS

Sigdo Koppers es un Grupo de origen chileno, con presencia internacional. A través de sus tres líneas de negocios -Servicios, Industrial y Comercial y Automotriz- busca agregar valor a sus clientes, abarcando las principales etapas de la cadena de valor de la minería y la industria.



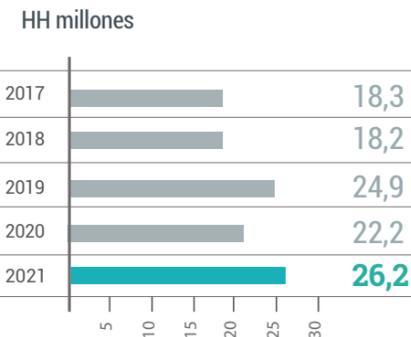
CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE INDUSTRIAL DE GRAN ESCALA

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

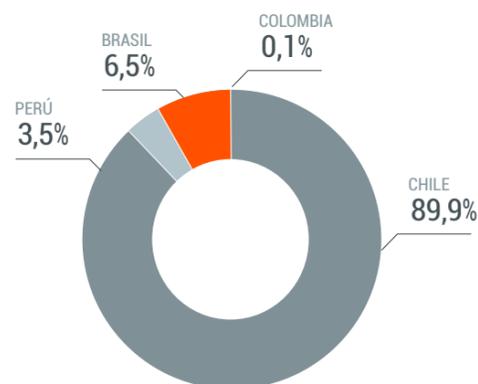
Cuenta con operaciones directas en Chile, Perú y Brasil y participa en diversos sectores productivos como minería, generación y transmisión de energía, construcciones industriales, obras civiles y de infraestructura.

Al 31 de diciembre de 2021, SKIC y los consorcios en los que participa ejecutaron un total de 26 millones de horas hombre, lo que representa un crecimiento de 18% respecto del año anterior. Los principales proyectos ejecutados fueron Traspaso Codelco Andina, Quebrada Blanca 2 de Teck y MAPA de Celulosa Arauco.

Horas Hombre Ejecutadas



Backlog de SKIC por país



FILIALES:



PRINCIPAL PUERTO GRANELERO DE LA ZONA CENTRAL DE CHILE

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 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 2021, PVSA transfirió un total de 5,3 millones de toneladas (+1%), destacando mayores transferencias de concentrado de cobre (+10%).

En cuanto al negocio ferroviario de PVSA, desarrollado a través de Fepasa, la compañía registró un aumento en las cargas transportadas (+14%), asociado en gran medida al incremento de cargas forestales (+29%) y transporte de contenedores (+79%).

Carga Transferida PVSA

(M Tons)

Carga Transportada FEPASA

(M Tons-KM)



EMPRESA DE TECNOLOGÍA ORIENTADA AL DESARROLLO DE SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA

Con operaciones en Chile y oficinas en Canadá, SK Godelius S.A. 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, de las filiales del Grupo y sus clientes, y gestiona su desarrollo en un contexto en el cual la implementación de Inteligencia Artificial es esencial.

SK Godelius cuenta con 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, los *joint ventures* con fabricantes de tecnologías de primera línea a nivel mundial, 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.



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

Fundada en 1920, Enaex S.A. cuenta con operaciones directas en Chile, Perú, Colombia, Sudáfrica, Australia, Brasil y Francia, esta última a través de Davey Bickford, y sus productos se comercializan en más de 40 países. Enaex participa en toda la cadena de valor de la producción de explosivos y servicios a la minería, desde la producción de insumos para explosivos hasta la tronadura, para lo cual cuenta con personal experto y tecnología de vanguardia mundial, lo que le asegura abastecimiento confiable y de calidad.

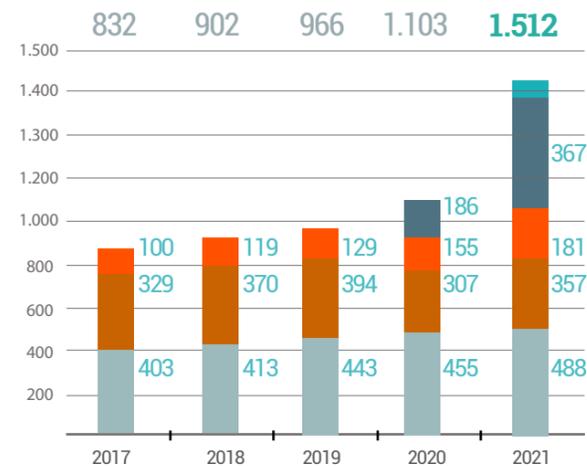
Durante 2021, Enaex logró mayores ventas físicas de Nitrato de Amonio y explosivos (+42%), explicado por mayores ventas en el mercado chileno y brasileño; y por ventas provenientes de las nuevas filiales Enaex África y Enaex Australia. Así, el EBITDA Consolidado de Enaex mostró un aumento de 18%.

FILIALES:

- Enaex Britanite
- Davey Bickford Enaex
- Enaex Australia
- Enaex Africa

Venta de Nitrato de Amonio

(M Tons)



- Enaex Australia
- Enaex África
- Britanite
- División Químicos
- División Servicios



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

Magotteaux Group S.A. es una compañía de origen belga, adquirida en 2011 por Sigdo Koppers. 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 14 plantas de producción ubicadas en Bélgica, Brasil, Estados Unidos, Canadá y Tailandia. Además, posee 23 oficinas comerciales y centros de investigación para el desarrollo de productos y optimización de procesos.

Durante el ejercicio, las ventas físicas de Magotteaux mostró un crecimiento (+15%) explicado principalmente por la recuperación de la actividad productiva de sus clientes mineros y cementeros. Así, la utilidad de Magotteaux mostró un aumento de 79%.

Venta por segmento

(M Tons)



- Otros
- Cemento
- Minería



COMPAÑÍA DE VENTA Y ARRIENDO DE MAQUINARIA

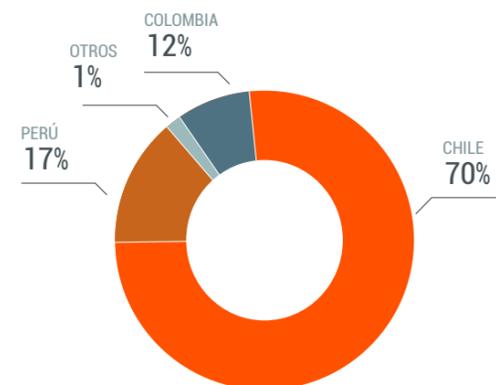
A través de sus filiales, SKC S.A. desarrolla los negocios de venta y arriendo de maquinaria, comercialización de insumos y servicio técnico y de post venta para una amplia gama de marcas de prestigio internacional. Con presencia en Chile, Argentina, Perú, Brasil y Colombia, SKC enmarca su gestión comercial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

Durante 2021, el negocio de distribución de maquinarias vendió un 40% más de unidades, mientras que el negocio de arriendo de maquinaria mostró excelentes niveles de utilización. Así, el EBITDA de SKC logró un alza de 121%.

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



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



COMPAÑÍA LÍDER EN EL MERCADO AUTOMOTRIZ LATINOAMERICANO

SKBergé S.A. 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 mayores ventas en todos los mercados donde participa, lo que revela la dinámica recuperación de la venta de automóviles. En particular, las unidades vendidas en Chile tuvieron un alza de 120%, y las ventas en el extranjero crecieron un 53% respecto al 2020.

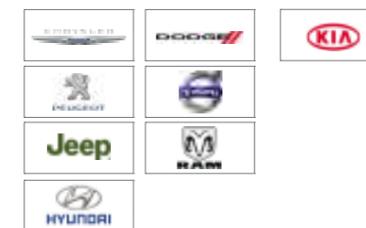
MARCAS CHILE



MARCAS PERÚ



MARCAS COLOMBIA



MARCAS ARGENTINA



Distribución de Ventas SKBergé (Unidades)





SIGDO KOPPERS CUENTA CON UNA ESTRUCTURA Y GESTIÓN DE GOBIERNO CORPORATIVO, QUE LE PERMITEN ASEGURAR LOS MEJORES RESULTADOS 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.

capítulo 3

_GOBIERNO CORPORATIVO

_Estructura de Gobierno Corporativo

La administración de Sigdo Koppers 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 S.A. 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 a las que se refiere el Título XVI de la Ley 18.046. Asimismo, su labor también 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 la 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**
 - Menor a 30 años: 0
 - Entre 30 a 40 años: 0
 - Entre 41 a 50 años: 0
 - Entre 51 a 60 años: 1
 - Entre 61 a 70 años: 3
 - Mayor a 70 años: 3
- **NÚMERO DE PERSONAS POR ANTIGÜEDAD**
 - Menos de 3 años: 4
 - Entre 3 y 6 años: 0
 - Entre 6 y 9 años: 1
 - Entre 9 y 12 años: 0
 - Más de 9 años: 2

DIRECTORIO

El Directorio actual fue electo para el periodo 2021-2024 en la Junta Ordinaria de Accionistas realizada el 26 de abril de 2021 y quedó conformado por Juan Eduardo Errázuriz Ossa, Naoshi Matsumoto Takahashi, Norman Hansen Fernández, Horacio Pavez García, Jaime Vargas Serrano, Felipe Cerón Cerón y Silvio Rostagno Hayes.

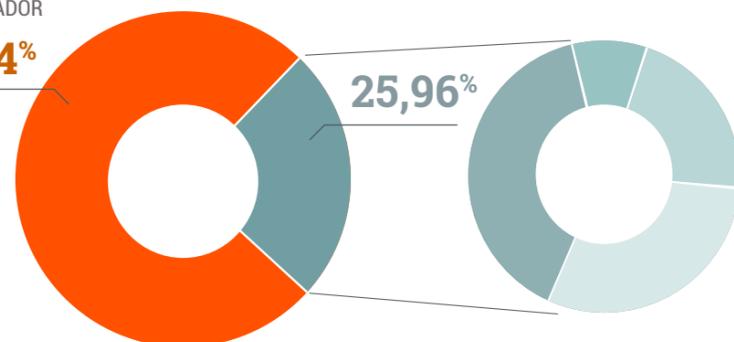


ESTRUCTURA DE PROPIEDAD

GRUPO CONTROLADOR

74,04%

25,96%



- AFP 10,15%
- CORREDORES DE BOLSA 2,77%
- FONDOS MUTUOS Y OTROS INSTITUCIONALES 5,49%
- OTROS 7,55%

1 / JUAN EDUARDO ERRÁZURIZ OSSA

Presidente Ejecutivo

RUT 4.108.103-1
Ingeniero Civil
Universidad Católica de Chile

4 / NORMAN HANSEN FERNÁNDEZ

Director

RUT 6.062.403-8
Sociólogo
Universidad Católica de Chile

6 / HORACIO PAVEZ GARCÍA

Director

RUT 3.899.021-7
Constructor Civil
Universidad Federico Santa María

2 / NAOSHI MATSUMOTO TAKAHASHI *

Vicepresidente

RUT 3.805.153-9
Ingeniero Comercial
Universidad Católica de Chile

5 / JAIME VARGAS SERRANO *

Director

RUT 7.035.696-1
Ingeniero Comercial
Woodbury University, USA

7 / LUIS FELIPE CERÓN CERÓN

Director

RUT 6.375.799-3
Ingeniero Civil Industrial Eléctrico
Universidad Católica de Chile

3 / SILVIO ROSTAGNO HAYES *

Director Independiente

RUT 6.366.718-8
Ingeniero Civil Industrial Mecánico
Universidad Católica de Chile

* miembros del comité de directores



Los ejecutivos de Sigdo Koppers y sus filiales tienen como objetivo potenciar el valor de la compañía de manera sostenible, así como velar por la correcta ejecución de la estrategia, en línea con los valores de la empresa.



1 / JUAN EDUARDO ERRÁZURIZ OSSA

Presidente Ejecutivo
Sigdo Koppers S.A.

RUT 4.108.103-1
Ingeniero Civil
Universidad Católica de Chile

2 / 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

3 / 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

4 / 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 Ibáñez

1 / SANDRO TAVONATTI POLLI

Gerente General
Ingeniería y Construcción
Sigdo Koppers Group S.A.

RUT: 10.203.296-9
Ingeniero Civil Estructural
Universidad de Chile

4 / FERNANDO BRACCO NAHSON

Gerente General
SK Godelius S.A.

RUT: 21.712.347-K
Ingeniero Industrial Mecánico
Universidad de la República de Uruguay

7 / RAFAEL SAINZ DE HERRERA

Gerente General
SKBergé S.A.

RUT: 25.457.710-3
Licenciado en Derecho
Universidad Complutense de Madrid

2 / 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

5 / SEBASTIÉN DOSSOGNE

Gerente General
Magotteaux Group S.A.

Ingenieur Civil Electro-Mecanicien
Université de Liège

3 / JUAN ANDRÉS ERRÁZURIZ DOMÍNGUEZ

Gerente General
Enaex S.A.

RUT: 9.350.009-1
Ingeniero Civil Industrial
Universidad Católica de Chile

6 / FRANCISCO JAVIER ERRÁZURIZ DOMÍNGUEZ

Gerente General
SKC S.A.

RUT: 9.090.852-9
Ingeniero Comercial
Universidad Católica de Chile



GESTIÓN DE GOBIERNO CORPORATIVO

MODELO DE GOBIERNO CORPORATIVO

Sigdo Koppers cuenta con una estructura y gestión de Gobierno Corporativo, que le permiten asegurar los mejores resultados 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.

A través de la aplicación de su modelo de Gobierno Corporativo, se asegura una gestión eficiente y eficaz de los recursos, asegurando que se tomen en consideración los requerimientos de todas las partes.

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

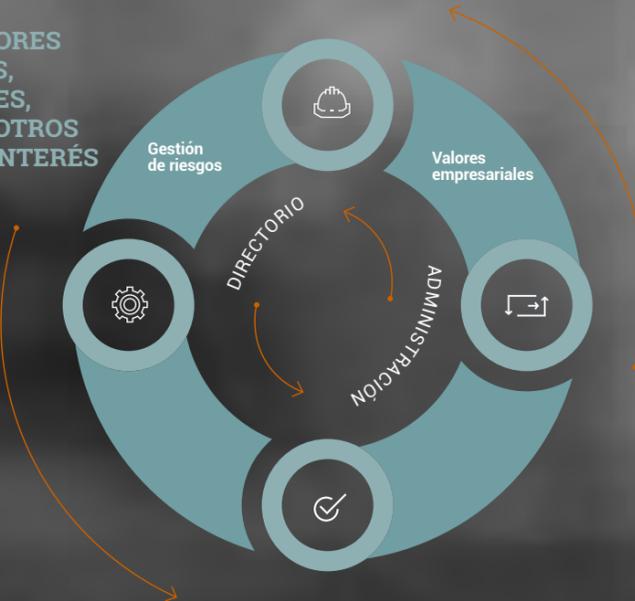
La compañía posee un conjunto de normas que velan por el correcto desarrollo de la empresa y por mantener las confianzas entre los distintos grupos de interés, asegurando una adecuada gestión. El Directorio y la Administración son los encargados de resguardar los principios y valores de la compañía, 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, los grupos de interés de la compañía, entre los que se cuentan colaboradores, proveedores, clientes y accionistas, 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.

COLABORADORES
ACCIONISTAS,
PROVEEDORES,
CLIENTES Y OTROS
GRUPOS DE INTERÉS





La gestión y administración de los riesgos que enfrenta la compañía se lleva a cabo a través de un proceso que considera la normativa y regulaciones que rigen en Chile y los países en los que opera, además de fijar lineamientos de acuerdo a las mejores prácticas de la industria a nivel mundial.

La empresa cuenta con un comité de riesgo, encargado de velar por el correcto cumplimiento de estos procesos, además de analizar los posibles impactos de las decisiones de negocios de las filiales, entregando la información necesaria a la alta dirección. Los riesgos se califican en Estratégicos, Financieros, Operacionales y de Cumplimiento Regulatorio.

El análisis, especialmente relevante en un entorno de permanentes cambios, se lleva a cabo a nivel global, regional y local, y permite revisar los riesgos y evaluar una estrategia de mitigación, así como un plan de monitoreo para abordarlos y darles seguimiento.

El comité de riesgo se encuentra bajo la supervisión del Directorio de Sigdo Koppers, que debe revisar su gestión en forma trimestral.

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

Tesorería (coberturas, manejo de caja, definición de tasas de interés)
Liquidez
Cumplimiento Covenants de Bonos

RIESGOS CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS Y/O REGULACIONES

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

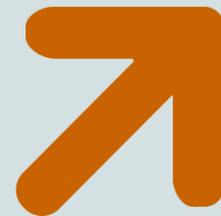


● **RIESGO POLITICO Y SOCIAL EN CHILE**

El 46% de los ingresos consolidados de Sigdo Koppers del año 2021 se generaron en Chile. Desde octubre de 2019, el país se ha visto afectado por un clima de inestabilidad social y política, caracterizado por manifestaciones y violencia. El gobierno definió una agenda social que contempla una reforma tributaria y cambios al sistema de pensiones, y al ingreso mínimo garantizado, entre otros. Por otro lado, se fijó, y se ha ido ejecutando, un calendario de plebiscitos y elecciones para elaborar y aprobar una nueva Constitución política. Los efectos para el Grupo de todo lo anterior están siendo permanentemente evaluados, y se irán comunicando oportunamente al mercado.

● **RIESGOS DE MERCADO, DE LIQUIDEZ Y DE CREDITO**

Las actividades y negocios de Sigdo Koppers, 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. Así, fluctuaciones en el tipo de cambio en las distintas paridades de monedas y cambios en la tasa de interés de política monetaria, cambios en la tasa impositiva y el aumento de la inflación, podrían afectar adversamente a Sigdo Koppers, filiales y coligadas. Los principales efectos y las medidas de mitigación se describen en profundidad en la "Nota 6 – Gestión de riesgos financieros y definición de cobertura" de los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2021. Adicionalmente, en su calidad de empresa matriz, el nivel de utilidades de Sigdo Koppers y su capacidad para pagar obligaciones de servicio de deuda y dividendos, dependen principalmente de la recepción de dividendos y distribuciones por parte de sus filiales, de sus inversiones patrimoniales y de las empresas relacionadas.



principales riesgos en 2021

● **GESTIÓN DE SEGURIDAD DE INFORMACIÓN**

Los riesgos de ataques cibernéticos se han vuelto cada día más relevantes para la compañía debido a la globalidad de sus operaciones que exige un mayor uso de sistemas y dispositivos conectados a la Red. Anualmente se realizan auditorías para buscar brechas, definir mejores prácticas y se implementó una campaña permanente de difusión interna destinada a desarrollar una cultura de ciberseguridad al interior del Grupo.

● **PANDEMIA COVID-19**

Desde marzo del 2020, la pandemia provocada por el virus COVID-19 ha ido expandiéndose en la población mundial, permaneciendo aun activo. Las autoridades alrededor del mundo han tomado medidas frente a esta situación, incluyendo cuarentenas, controles en aeropuertos y otros centros de transporte, restricciones de viaje y cierres de fronteras, entre muchas otras. Hasta la fecha, el virus ha causado una importante alteración social y de los mercados. En este contexto, el Grupo implementó diversos planes de acción para enfrentar esta pandemia, los cuales abarcan aspectos de protección de la salud de sus 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.

El impacto final del COVID-19 en los distintos negocios del Grupo dependerá de la duración y profundidad 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. Gracias a nuestra diversificación geográfica y de negocios, esperamos que a nivel consolidado no existan problemas significativos en la condición financiera.

● **CAMBIO CLIMÁTICO**

Un creciente número de científicos, organizaciones internacionales y reguladores, entre otros, argumentan que el cambio climático global ha favorecido, y continuará contribuyendo, a la impredecibilidad, frecuencia y gravedad de desastres naturales. Como resultado de ello, numerosas medidas legales y reglamentarias, como también iniciativas sociales, han sido introducidas en diferentes partes del mundo, en un esfuerzo para reducir gases de efecto invernadero y otras emisiones de carbono, las cuales afectarían de forma importante el cambio climático global. Asimismo, expectativas públicas en lo que respecta a reducciones de las emisiones de gases de efecto invernadero por parte de las operaciones que las generan, podrían resultar en el incremento de costos de energía, transporte y materias primas y podrían requerir que Sigdo Koppers o alguna de sus filiales efectúen inversiones adicionales en plantas y equipos. Aun cuando no podemos predecir el impacto de las condiciones eventualmente cambiantes del clima global, como tampoco el impacto de las respuestas legales, regulatorias y sociales a las preocupaciones en esta materia, estas ocurrencias podrían afectar negativamente los negocios, condiciones financieras, resultados de operaciones y flujo de caja del Grupo.

● **SEGUROS**

La compañía mantiene seguros sobre sus principales activos, los que cubren los riesgos de incendios, terremotos, perjuicios por paralizaciones, responsabilidad civil y otros de menor incidencia en su patrimonio. De esta forma, los riesgos referidos se encuentran razonablemente protegidos a través de firmas internacionales de primera clase, con base principalmente en Europa. Año a año se realiza un roadshow con las principales compañías del mercado asegurador, lo que permite una actualización de las pólizas, reevaluando el riesgo asociado a las actividades operacionales, comerciales y administrativas. Esto permite una adecuada gestión del riesgo, incorporando coberturas apropiadas o bien modificando las existentes, de acuerdo a las ofertas del mercado.

Sigdo Koppers cuenta con distintas herramientas internas que le permiten abordar sus actividades conforme a los lineamientos establecidos por su Gobierno Corporativo, asegurando el respeto a todos los grupos de interés con los que se relaciona y determinando responsabilidades para cada una de las compañías y quienes la componen.

1 - CÓDIGO DE ÉTICA

El Código de Ética de la compañía se basa en prácticas éticas y de negocio acordes a los valores establecidos por los fundadores de la compañía, los 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, 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 el quehacer de los 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 cualquier tipo de acuerdo con competidores, clientes y/o colaboradores que restrinja el libre comercio.

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

3 - COMITÉ DE ÉTICA

El comité es integrado por el Gerente General, Gerente Contralor Corporativo y al menos un Director de la compañía. Su finalidad 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
- _Corrupción entre privados
- _Apropiación indebida
- _Administración desleal
- _Contaminación de Aguas (Incorporado por Ley N°21.132)
- _Procesamiento de Productos Marinos Vedados (Incorporado por Ley N°21.132)
- _Pesca Ilegal (Incorporado por Ley N°21.132)
- _Comercialización de productos vedado o sobreexplotados (Incorporado por Ley N°21.132)
- _La Inobservancia del Aislamiento u otra medida preventiva dispuesta por la autoridad sanitaria, en caso de epidemia o pandemia (Incorporado por Ley N°21.240)
- _Delitos contemplados en el Título II de la Ley N°17.798 sobre Control de Armas (Incorporado por Ley N°21.412)

Nuestro Modelo de Prevención de Delitos se alinea con los valores de la empresa, a 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 y las denuncias son 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

En cuanto a la gestión del Gobierno Corporativo, existen, entre otras normas y herramientas específicas, las siguientes:

- _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
- _Política General de Elección de Directores en Filiales
- _Política de Habitualidad para Operaciones con Partes Relacionadas
- _Procedimiento de Resguardo de Información de la Compañía
- _Código de Gobierno Corporativo
- _Instructivo Contenido Página Web

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 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



capítulo 4

_GESTIÓN SOSTENIBLE

SIGDO KOPPERS ORIENTA SU QUEHACER HACIA EL LOGRO DE OBJETIVOS QUE CONSIDERAN A TODOS SUS GRUPOS DE INTERÉS, PARA LO CUAL SE BASA EN UNA ESTRATEGIA DE TRIPLE RESULTADO, QUE CONSIDERA TRES PILARES PRINCIPALES: DESEMPEÑO ECONÓMICO, SOCIAL Y AMBIENTAL. A ESTOS TRES PILARES SE SUMA UN HABILITADOR QUE IMPACTA DE MANERA TRANSVERSAL EN LA ESTRATEGIA: LA INNOVACIÓN.

Sigdo Koppers orienta su quehacer hacia el logro de objetivos que consideran a todos sus grupos de interés.

Para ello se basa en una Estrategia de Triple Resultado, la cual considera tres pilares principales:



_Estrategia de Triple Resultado



Durante el año 2021, la innovación fue un eje central para afrontar los desafíos sanitarios, económicos y sociales que enfrentaron las empresas que componen Sigdo Koppers S.A.. Así, se avanzó en la profundización e implementación de diversas iniciativas en los ámbitos de la seguridad, digitalización, capital humano y medioambiente, permitiendo mantener el liderazgo de las compañías en los mercados donde participan.

● **DESEMPEÑO ECONÓMICO**

Este pilar considera la viabilidad económica y financiera, la estructura corporativa, el crecimiento y la rentabilidad del negocio.

● **DESEMPEÑO SOCIAL**

El pilar considera la gestión social con sus grupos de interés, incluyendo la comunidad, colaboradores, gremios, autoridades, entre otros sectores relevantes.

● **DESEMPEÑO AMBIENTAL**

El pilar ambiental refiere a una gestión responsable con el medioambiente, el cuidado de la biodiversidad y el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales.

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

● **INNOVACIÓN**

Este habilitador se constituye como una herramienta fundamental para abordar los intereses y necesidades de los grupos de interés de Sigdo Koppers y la industria, volviéndose un ecosistema virtuoso de colaboración, alianzas y creación de valor.

_Grupos de Interés

Para la compañía es prioritario establecer relaciones de confianza, transparencia y de largo plazo con cada uno de los grupos de interés con los que se relaciona. Para ello, dispone de distintos canales de comunicación que le permiten entregar en forma oportuna la información relevante para cada uno de ellos.

	COLABORADORES	PROVEEDORES	INVERSIONISTAS		AUTORIDADES	CLIENTES	COMPETIDORES	COMUNIDAD
¿Cómo y por qué nos vinculamos?	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 ellos.	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 con este grupo 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.		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.	Para Sigdo Koppers los clientes se encuentran en el centro del negocio. Se busca siempre entregar productos y servicios de excelencia, altamente competitivos.	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.	Sigdo Koppers fomenta relaciones que contribuyen a mejorar la calidad de vida de las comunidades, considerando sus principales intereses y expectativas.
¿Cómo les informamos?	<ul style="list-style-type: none"> Memoria anual/ Reporte integrado Sitios web internos Medios de Comunicación interna Redes Sociales Canal de denuncias Encuesta de Clima Laboral Evaluación de desempeño Áreas de Recursos Humanos de las compañías 	<ul style="list-style-type: none"> Memoria anual/ Reporte integrado Portal proveedores Página web Canal de denuncias Áreas de Abastecimiento de las compañías 	<ul style="list-style-type: none"> Memorial anual/ Reporte integrado Página web Área de relaciones con inversionistas Junta de Accionistas 		<ul style="list-style-type: none"> Memorial anual / Reporte integrado Envío permanente de información requerida Página web 	<ul style="list-style-type: none"> Memoria Anual/ Reporte integrado Página web Redes sociales Encuesta a Clientes Áreas Comerciales de las compañías 	<ul style="list-style-type: none"> Memoria Anual/ Reporte integrado Página web Actividades gremiales 	<ul style="list-style-type: none"> Memoria anual/ Reporte integrado Página web Jornadas comunitarias Visitas a plantas (Puertas Abiertas) Redes Sociales Programa Chile Dual

_ODS a los que Contribuyen Sigdo Koppers y sus Filiales



Sigdo Koppers busca contribuir a la concreción de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) que son parte del compromiso que adoptó el gobierno chileno para la Agenda 2030. En esta línea desarrolla iniciativas que mejoran la calidad de vida de las personas y de los entornos.

Este desafío es coherente con la Estrategia de Triple Resultado de la compañía que busca fomentar la gestión sostenible de todo el Grupo. Para el periodo 2021, Sigdo Koppers aportó principalmente a los siguientes ODS:

ODS	METAS	GESTIÓN SIGDO KOPPERS
	<p>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</p> <p>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.</p>	<p>El Grupo incentiva la capacitación de las personas como un eje primordial para la sostenibilidad del negocio. Destaca el programa de la Fundación Chile Dual que, en conjunto con la OTEC SK Capacitación S.A., formó a 2.581 estudiantes. Atendiendo la situación generada por la pandemia, Chile Dual elaboró un programa piloto de Alternancia Virtual que favoreció a más de 300 alumnos de diez Liceos Técnico Profesionales.</p> <p>Chile Dual es parte del consorcio liderado por la Universidad del Desarrollo en el Centro de Innovación en Liderazgo Educativo: Líderes TP, para fortalecer la Alternancia en Liceos Técnico Profesionales a nivel Nacional. Chile Dual trabaja junto al Ministerio de Educación de Chile para promover la alternancia a nivel nacional, acompañando y capacitando a docentes.</p>
	<p>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.</p> <p>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.</p>	<p>Durante 2021 las filiales del Grupo continuaron con los esfuerzos en inversiones y procesos para asegurar la continuidad operacional, poniendo foco en el cuidado y seguridad de sus colaboradores. En este periodo, se establecieron también políticas de turnos y de teletrabajo. De esta manera, la compañía contribuyó a la economía local y a la recuperación del empleo. Así también, de manera constante, se implementan programas de salud ocupacional que logren garantizar espacios de trabajo seguros.</p>

NOTA: Numeración hace referencia a los Objetivos y Metas de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.

	<p>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.</p> <p>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.</p>	<p>Sigdo Koppers realizó importantes innovaciones durante 2021 en diversos ámbitos: recursos humanos, procesos internos, productos, atención a clientes, medioambiente, entre otras. La innovación, además, se presenta como un "habilitador" de la Estrategia de Triple Resultado del Grupo, tras considerar 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 ha ido en aumento durante los últimos años.</p>
	<p>12.2 De aquí a 2030, lograr la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales.</p> <p>12.6 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</p>	<p>La producción sostenible ha sido abordada por las empresas tanto en sus planes de sostenibilidad como en el permanente reporte a sus públicos sobre el consumo de recursos hídricos, energéticos, generación de residuos, de emisiones, entre otros. Durante 2021, las filiales Magotteaux y SKBergé comenzaron el trabajo para definir su estrategia de sostenibilidad de acuerdo a los Objetivos de Desarrollo Sostenible a los que pueden aportar.</p>
	<p>16.5 Reducir considerablemente la corrupción y el soborno en todas sus formas</p> <p>16.6 Crear a todos los niveles instituciones eficaces y transparentes que rindan cuentas</p>	<p>Sigdo Koppers fomenta una institucionalidad que establece reglamentaciones eficientes y transparentes. Para esto, el Grupo cuenta con un gobierno corporativo sólido que responsablemente asegura los intereses de todos los miembros y grupos de interés de la compañía. Esto último incluye un modelo de gestión de riesgos, políticas y procedimiento que gestionan con especial importancia ámbitos asociados a la ética del negocio.</p>
	<p>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</p>	<p>Con el objetivo de generar estructuras colaborativas de trabajo, Sigdo Koppers cuenta con alianzas con el sector público y la sociedad civil, aspecto que contribuye a tener una visión y metas compartidas en materia de bienestar y sostenibilidad.</p>



DESEMPEÑO ECONÓMICO

US\$ **432**
millones

alcanzó el EBITDA consolidado, un 29,8% mayor respecto a diciembre de 2020. Esta recuperación se produce por el mejor resultado operacional en todas las filiales.

VALOR ECONÓMICO GENERADO Y DISTRIBUIDO

	Nota EEFF N°	2019	2020	2021
VALOR ECONÓMICO GENERADO		2.486.343	2.353.027	3.277.331
Ingresos por Ventas	30	2.334.422	2.238.038	3.096.889
Ingresos por Inversiones Financieras	16 y 32	55.601	33.167	85.986
Ingresos por Venta de Propiedad, Planta y Equipo	17	96.320	81.822	94.456
VALOR ECONÓMICO DISTRIBUIDO		2.344.534	2.217.917	3.085.478
Gastos Operativos		1.508.577	1.443.649	2.042.266
Distribución a Capital Financiero				
Dividendo a los Accionistas		83.659	56.186	112.693
Gasto de Intereses a los Proveedores de Créditos	33	67.752	60.062	60.818
Distribución a Capital Humano				
Salarios y Beneficios Empleados	34	632.023	613.365	797.150
Distribución a Capital Social				
Gasto de impuestos	21	46.865	37.754	64.797
Inversiones Comunitarias	36	5.658	6.901	7.754
VALOR ECONÓMICO RETENIDO		141.809	135.110	191.853



5,5%

creció la economía mundial durante el año 2021, dando cuenta de un sostenido camino de recuperación



Durante el año 2021 la economía mundial creció a una tasa cercana al 5,5%, dando cuenta de un sostenido camino de recuperación asociado al positivo impacto del proceso de vacunación contra el COVID-19 y los planes de estímulo fiscales. En particular, durante el periodo Estados Unidos creció a una tasa cercana al 5,6% y la Eurozona cerca del 5,2% en comparación con el año 2020, cuando decrecieron a una tasa cercana al 3,4% y 6,4% respectivamente. Por otro lado, la economía de China tuvo un crecimiento aproximado al 8,0%, muy superior al 2,2% que alcanzó en el año 2020 y al 6,0% del año 2019.

En este contexto, también se vio favorecido el crecimiento esperado de los mercados emergentes, los que lograron una expansión cercana al 6,3%. Entre ellos, Chile creció a una tasa de 11,8%, contrario al decrecimiento de 5,8% en el año 2020, y Brasil se expandió a una tasa cercana al 4,9%, dejando atrás la contracción del año anterior.

Los negocios en que participa Sigdo Koppers S.A. están influenciados principalmente por el nivel de actividad 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 fuerte recuperación de la demanda en el mundo, el precio de estos minerales aumentó significativamente durante el ejercicio 2021. En particular, el precio promedio del cobre en 2021 alcanzó US\$4,23 la libra, el mayor promedio anual desde que se llevan registros (1935). Por su parte, el precio por tonelada del hierro fue de US\$160 en promedio, con un precio máximo de US\$215 en mayo de 2021.





US\$ **160**
millones

alcanzó la utilidad neta, lo que representa un aumento de un 119% con respecto al 2020.

_Resultados de Sigdo Koppers y sus Filiales

RESULTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN CONSOLIDADO

	MUS\$		
	DIC. 2020	DIC. 2021	VAR.
Ingresos Consolidados	2.238.038	3.096.889	38,4%
EBITDA Consolidado ⁽¹⁾	332.844	432.020	29,8%
% Margen EBITDA	14,9%	14,0%	-
EBITDA Consolidado Pro-Forma ⁽²⁾	344.409	494.104	43,5%
Ganancia (pérdida) total	119.601	225.861	88,8%
UTILIDAD SIGDO KOPPERS	73.282	160.292	118,7%

PRINCIPALES INDICADORES

	MUS\$		
	DIC. 2020	DIC. 2021	
Total Activos	3.932.723	3.957.583	0,6%
Patrimonio Total ⁽³⁾	1.787.016	1.778.648	-0,5%
Deuda Financiera Neta	748.709	852.450	13,9%
Deuda Financiera Neta/ EBITDA	2,25	1,97	-
ROE	5,53%	12,12%	-
ROCE	6,75%	9,66%	-

(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

ingresos

Los Ingresos Consolidados de Sigdo Koppers aumentaron 38% respecto a 2020, alcanzando los US\$3.097 millones, explicado por un mayor nivel de actividad en todas las filiales. Destaca también la incorporación de las ventas de Enaex Sudáfrica (Junio 2020) y Enaex Australia (Marzo 2021).

resultado operacional

El EBITDA Consolidado a diciembre alcanzó los US\$432,0 millones, un 29,8% mayor respecto al año 2020. Esta recuperación se produce por el mejor resultado operacional en todas las filiales, destacando el incremento en Puerto Ventanas (+21%), Enaex (+18%), Magotteaux (+14%) y SKC (+121%).

otros resultados

Al 31 de diciembre de 2021, la Participación en las Ganancias de Asociadas y Negocios Conjuntos alcanzó los US\$62 millones, mostrando un aumento de 437% respecto de 2020. Esto se explica principalmente por el mayor resultado en SKBergé S.A., debido a la significativa recuperación del mercado automotriz en 2021.

utilidad

La Utilidad Neta de 2021 alcanzó los US\$160 millones, lo que representa un aumento de 119% con respecto a 2020. Este positivo resultado está asociado a un mejor resultado en todas las filiales del Grupo, destacando el mejor desempeño de SKC y SKBergé, asociado a la recuperación de márgenes y una mayor demanda de camiones, maquinaria y automóviles.



US\$ **3.958**
millones

son los activos de
Sigdo Koppers al cierre de 2021.



BALANCE CONSOLIDADO

BALANCE CLASIFICADO CONSOLIDADO

	/ CIFRAS EN MUS\$		
	DIC. 2020	DIC. 2021	VAR.
Total de Activos Corrientes	1.380.084	1.466.140	6,2%
Activo Fijo	1.232.773	1.211.609	-1,7%
Otros Activos no Corrientes	1.319.866	1.279.834	-3,0%
TOTAL DE ACTIVOS	3.932.723	3.957.583	0,6%
Pasivos corrientes totales	938.355	1.025.555	9,3%
Total de pasivos no corrientes	1.207.352	1.153.380	-4,5%
Patrimonio atribuible a la controladora	1.325.415	1.322.953	-0,2%
Patrimonio atribuible a no controladora	461.601	455.695	-1,3%
TOTAL DE PATRIMONIO Y PASIVOS	3.932.723	3.957.583	

INDICADORES DE LIQUIDEZ

	UNIDAD	DIC. 2020	DIC. 2021
Liquidez Corriente ⁽¹⁾	veces	1,47	1,43
Razón Ácida ⁽²⁾	veces	0,99	0,92
Razón Endeudamiento ⁽³⁾	veces	1,20	1,23
Deuda Financiera neta / EBITDA	veces	2,25	1,97
Leverage Financiero neto ⁽⁴⁾	veces	0,40	0,47

(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

Al cierre de 2021, Sigdo Koppers posee activos por US\$3.958 millones. Además, mantiene una adecuada liquidez con una Caja consolidada de US\$344 millones, y un nivel de endeudamiento Deuda Financiera Neta a EBITDA consolidado de 1,97 veces (2,25x en diciembre 2020).

Los Pasivos Financieros Consolidados alcanzan los US\$1.197 millones, mostrando una caída de US\$56 millones. Esto se produce por el efecto conjunto de menores niveles de deuda en Sigdo Koppers Ingeniería y Construcción Group S.A. (SKIC) (US\$17 millones), Puerto Ventanas S.A. (PVSA) (US\$15 millones) y SKC S.A. (US\$39 millones), y mayores niveles de deuda en Enaex S.A. (US\$47 millones) y en Magotteaux Group S.A. (US\$4 millones). A nivel de la matriz, los Pasivos Financieros alcanzan los US\$247 millones, que corresponden a bonos corporativos por UF5 millones y a deuda bancaria por US\$25 millones.

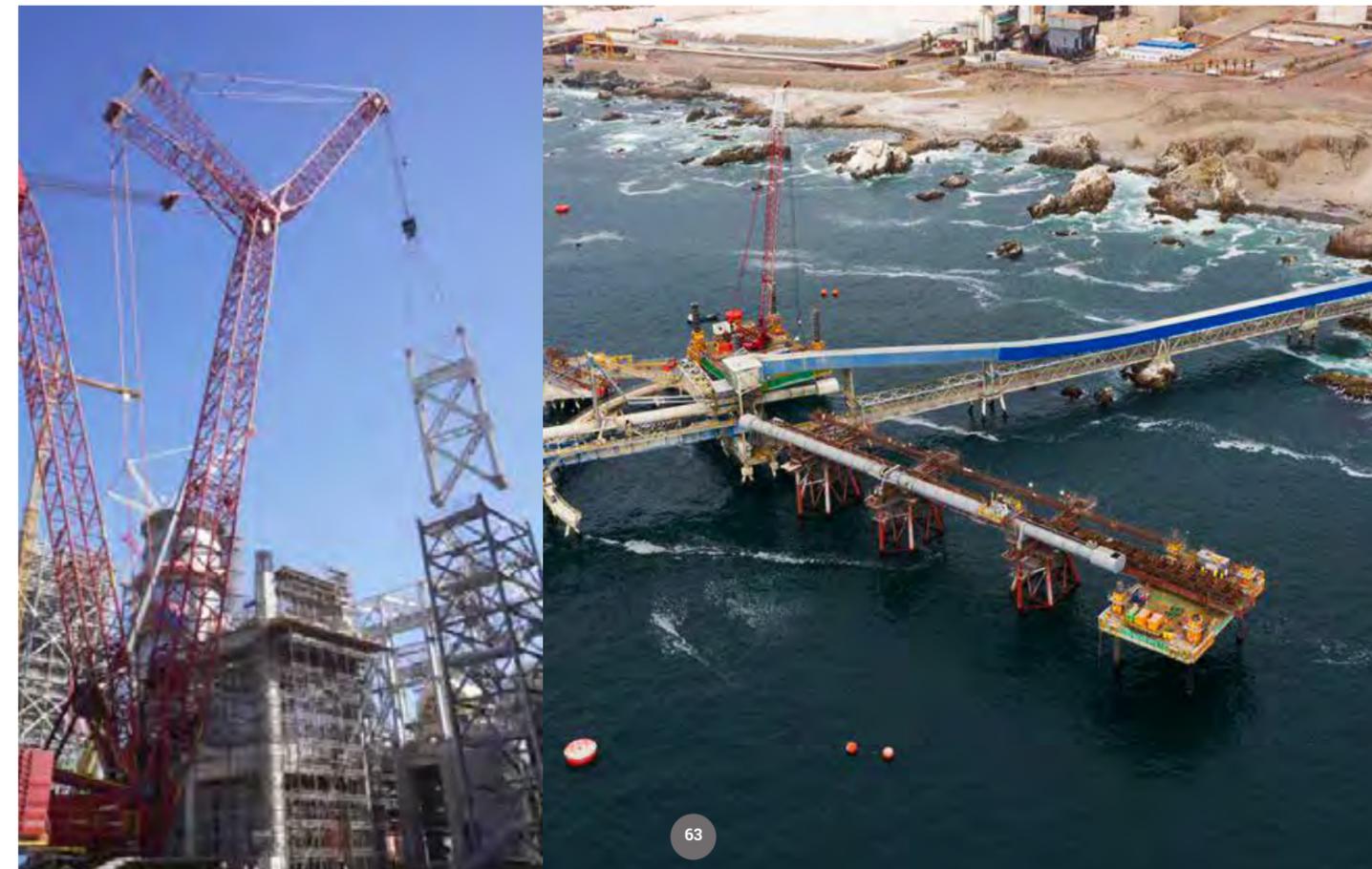
El Patrimonio Total Consolidado de Sigdo Koppers alcanza US\$1.779 millones, lo que representa un leve aumento de 1%.

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADO

FLUJO DE EFECTIVO CONSOLIDADO

	/ CIFRAS EN MUS\$		
	DIC. 2020	DIC. 2021	VAR.
Flujo de la Operación	433.124	246.756	-43,0%
Flujo de Inversión	-151.543	-176.185	-16,3%
Flujo de Financiamiento	-71.781	-213.706	197,7%
FLUJO NETO DEL PERIODO	209.800	-143.135	-168,2%
Efecto var. en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes	5.160	-18.997	-468,2%
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO	503.747	341.527	-32,2%

El Flujo Operacional consolidado alcanzó un flujo positivo de US\$247 millones a diciembre de 2021, lo que representa una caída de 43% respecto al 2020. Por su parte, el Flujo de Inversión consolidado mostró un flujo negativo de US\$176 millones. Destacaron la inversión en activo Fijo (Capex) por US\$130 millones (principalmente asociado a Capex de mantención) y la inversión realizada por Enaex por US\$48 millones correspondiente a la adquisición de Downer Blasting Services (DBS) en Australia. Finalmente, al 31 de diciembre de 2021 el Flujo de Financiamiento alcanzó un flujo de US\$214 millones (-198%).



RESULTADOS PRINCIPALES FILIALES



ÁREAS DE NEGOCIOS

	INGRESOS / CIFRAS EN MUS\$			EBITDA / CIFRAS EN MUS\$		
	DIC. 2020	DIC. 2021	VAR.	DIC. 2020	DIC. 2021	VAR.
SERVICIOS	615.237	794.599	29,2%	67.725	95.063	40,4%
SK Ingeniería y Construcción Group S.A	465.121	623.619	34,1%	23.070	41.042	77,9%
Puerto Ventanas S.A.	150.116	170.980	13,9%	44.655	54.021	21,0%
INDUSTRIAL	1.395.610	2.002.643	43,5%	236.167	276.949	17,3%
Enaex S.A.	824.866	1.285.318	55,8%	178.650	211.518	18,4%
Magotteaux Group S.A.	570.744	717.325	25,7%	57.517	65.431	13,8%
COMERCIAL Y AUTOMOTRIZ	240.021	311.739	29,9%	34.098	75.291	120,8%
SKC S.A.	240.021	311.739	29,9%	34.319	75.714	120,6%
SK Inversiones Automotrices S.A. ⁽¹⁾	-	-	-	-221	-423	-91,4%
Matriz, eliminaciones y ajustes ⁽²⁾	-12.830	-12.092		-5.146	-15.283	
TOTAL CONSOLIDADOS	2.238.038	3.096.889	-38,4%	332.844	432.020	-29,8%

ÁREAS DE NEGOCIOS

	UTILIDAD EMPRESAS SK / CIFRAS EN MUS\$			%SK 2021	UTILIDAD ATRIBUIBLE A CONTROLADORA / CIFRAS EN MUS\$		
	DIC. 2020	DIC. 2021	VAR.		DIC. 2020	DIC. 2021	VAR.
SERVICIOS	21.713	25.216	16,1%		11.486	12.081	5,2%
SK Ingeniería y Construcción Group S.A	2.613	766	-70,7%	72,45%	1.999	507	74,6%
Puerto Ventanas S.A.	19.100	24.450	28,0%	50,01%	9.487	11.574	22,0%
INDUSTRIAL	95.338	118.794	24,6%		61.096	79.027	29,3%
Enaex S.A.	81.064	93.303	15,1%	60,72%	49.223	56.655	15,1%
Magotteaux Group S.A.	14.274	25.491	78,6%	98,07%	11.873	22.372	88,4%
COMERCIAL Y AUTOMOTRIZ	10.744	93.881	773,8%		10.324	89.257	764,6%
SKC S.A.	3.151	34.841	1005,7%	87,84%	2.768	30.604	1005,6%
SK Inversiones Automotrices S.A.	7.593	59.040	677,6%	99,99%	7.556	58.653	676,2%
UTILIDAD EMPRESAS SK	127.795	237.891	86,2%		82.906	180.365	117,6%
Matriz y Ajustes					-9.624	-20.073	108,6%
UTILIDAD CONSOLIDADA SIGDO KOPPERS S.A.					73.282	160.292	118,7%

(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) Las Eliminaciones y Ajustes a diciembre se explican principalmente por eliminaciones intercompany a nivel consolidado.

● Sigdo Koppers Ingeniería y Construcción Group S.A. (SKIC)

SKIC registró 26 millones de Horas Hombre (+18%), en línea con el mayor nivel de ejecución de proyectos en Chile a pesar de las medidas sanitarias por COVID. Destaca la recuperación del margen operacional en Chile. Así, el EBITDA pro-forma de SKIC alcanzó los US\$44 millones, lo que representa un mayor resultado de 78% respecto a 2020. Al 4T21, SKIC mostró una utilidad neta de US\$0,8 millones lo que representa un menor resultado por US\$1 millón respecto al ejercicio anterior. El backlog al 31 de diciembre de 2021 alcanza los US\$545 millones.

● Puerto Ventanas S.A. (PVSA)

Durante el año 2021, PVSA transfirió un total de 5 millones de toneladas (+1%). Destaca el incremento de transferencia de concentrado de cobre (CuCon), clinker, ácido y combustible. Ferrocarril del Pacífico S.A. (Fepasa), por su parte, transportó 1.204 millones de Tons-Km (+14%), destacando el incremento de carga forestal, minera y contenedores. Por su parte, el EBITDA Consolidado de Puerto Ventanas alcanzó los US\$54 millones, lo que representa un aumento de 21%, explicado por un mayor desempeño operacional en el negocio portuario y ferroviario. Así, la Utilidad Neta Consolidada de PVSA alcanzó los US\$25 millones, lo que representa un alza de un 28% con respecto al 2020.

● Enaex S.A.

Enaex registró ventas por 1,6 millones de toneladas de explosivos (+42%), con mayores volúmenes tanto en Chile como en Brasil, principalmente por una mayor actividad minera, junto con la incorporación de las nuevas filiales en África (desde junio 2020) y Australia (desde marzo 2021). El EBITDA Consolidado de Enaex alcanzó US\$212 millones a diciembre 2021, mostrando un aumento de 18%, explicado principalmente por un mayor resultado operacional en el negocio de Químicos, Sistemas de iniciación (Davey Bickford) y por la consolidación de Enaex África y Australia. Por su parte, la Utilidad Neta de Enaex alcanzó los US\$93 millones, lo que representa un alza de 13% respecto a 2020.

● Magotteaux Group S.A.

Magotteaux logró ventas por US\$717 millones (+26%), con mayores ventas físicas (+15%) en el negocio de bolas de molienda y casting, principalmente en los segmentos de minería y cemento. El EBITDA de Magotteaux alcanzó US\$65 millones a diciembre 2021, un 14% mayor respecto a diciembre 2020 en línea con la recuperación de la actividad. Así, Magotteaux obtuvo una Utilidad Neta de US\$26 millones, lo que significa un aumento de 79% respecto al cierre del año 2020.

● SKC S.A.

SKC tuvo ingresos por US\$312 millones (+30%), con una dinámica recuperación de la actividad al cierre, tanto en el negocio de arriendo como el de distribución de maquinaria. Así, durante el 2021 el EBITDA alcanzó US\$76 millones (+121%) y la Utilidad US\$35 millones (+1006%), explicado por un alto dinamismo tanto en el negocio de distribución como de arriendo de maquinaria, junto con una utilidad extraordinaria asociada a la venta de la filial SK Rental Brasil.

● SKBergé S.A. / SK Inversiones Automotrices (SKIA)

En cuanto al negocio de representación automotriz, durante 2021 SKBergé registró ventas por 113.471 unidades, lo que representa un aumento de un 96% en relación a 2020. Chile (+120%), Argentina (+3%), Perú (+41%) y Colombia (+113%). Destacamos que durante el 2021 se registraron mejores condiciones de tipo de cambio, junto a un mercado con alta demanda y con bajos inventarios, lo que ha permitido una importante recuperación de márgenes. Así, SK Inversiones Automotrices registró una Utilidad neta de US\$59 millones, un aumento de 676% respecto a 2020.



Para Sigdo Koppers y sus empresas, la innovación es un eje central en su estrategia de desarrollo.

Uno de los compromisos de cada una de las compañías es la búsqueda de soluciones a las necesidades y requerimientos de sus clientes, objetivo en el cual la innovación juega un rol central. Se trata de un elemento fundamental para que las empresas se desarrollen en un entorno cambiante y exigente, ya que permite garantizar la seguridad de los colaboradores, la continuidad del negocio, la eficiencia operacional y la sostenibilidad a largo plazo.

Durante el año 2021, a pesar de continuar enfrentando los desafíos de la pandemia, el desarrollo de productos, servicios y procesos innovadores continuó siendo foco y se implementaron diversas iniciativas en los ámbitos de seguridad operacional, digitalización y medioambiente.

Así, la inversión en proyectos de innovación del Grupo y sus filiales alcanzó US\$24,6 millones.

US\$ **24,6** millones

alcanzó la inversión en proyectos de innovación del Grupo y sus filiales



Proyectos Destacados

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

EXOSQUELETOS Y ASISTENCIA EN TRABAJOS PESADOS:

Con el objeto de proteger a los trabajadores que ejecutan trabajos pesados o de alto riesgo de lesiones, SKIC está desarrollando un programa de uso de equipos tipo "exoesqueletos" en distintas actividades de construcción. Tras una primera evaluación, se realizaron mejoras en los equipos y, actualmente, el proyecto se encuentra en fase de incorporación de equipos de nueva generación para re-evaluar y masificar su aplicación en las tareas que requieren este tipo de asistencia y que permiten mejorar la productividad.

MEDICIÓN E INSPECCIÓN AUTOMATIZADA DE CONSTRUCCIÓN:

Tras ser pioneros en el uso del robot SPOT desarrollado por Boston Dynamics, durante el 2021 SKIC logró la integración de hardware y software del robot junto a equipamientos de medición de alta precisión (scanner laser) y de cámaras 360°, para ejecutar tareas de inspección visual y levantamientos topográficos en forma automatizada en ambientes de alto riesgo para la interacción humana. Esta tecnología hoy es complementada con el uso de drones para obtener una medición automatizada del avance de los proyectos de construcción. La implementación de redes 5G en Chile abre nuevas posibilidades en la captura y transmisión de datos asociadas a esta iniciativa.

ROBOT TORQUEADOR:

En 2021 SKIC logró producir un prototipo 100% funcional y portable del robot torqueador proyectado por la compañía. El trabajo continuará el 2022 con la evaluación de su desempeño en condiciones reales versus el procedimiento manual tradicional y explorar nuevas aplicaciones para esta tecnología.

FERROCARRIL DEL PACIFICO S.A. (FEPASA)

SISTEMAS DE CONTROL DE LOCOMOTORAS

Como parte del proceso de modernización de su servicio del transporte de carga, FEPASA realizó importantes inversiones en desarrollos tecnológicos para aumentar la eficiencia, productividad y seguridad en las operaciones de sus equipos. Entre ellos, la compañía incorporó nuevos sistemas de control a sus locomotoras, basados en microprocesadores, dispositivos que permiten, entre otras ventajas, aumentar la carga transportada, gracias a módulos que controlan los distintos componentes de la locomotora, mejorando el tiempo de respuesta y la seguridad en su operación.



ENAEX S.A.

MIC®

Durante el año 2021, Enaex implementó el uso de su nuevo producto MIC®, como parte de las soluciones enfocadas a eficiencias de procesos logísticos y mayor productividad. MIC®, con su baja densidad, beneficios de penetración, viscosidad y estabilidad, destaca por su gran productividad, eficiencia en costo y sostenibilidad (vía reducción de emisiones de CO2). Asimismo, concretó exitosas pruebas para el nuevo sistema de iniciación Brinel, que destaca por su calidad, packaging y manejo en banco.

CARGUÍO TELECOMANDADO

Alineados con el propósito de humanizar la minería, Enaex avanzó fuertemente en la implementación de operaciones de carguío telecomandadas en fases productivas, logrando concretar las primeras voladuras remotas en minería a cielo abierto en conjunto con Anglo American. Con este paso se dio continuidad operacional en sectores complejos de producción, minimizando la exposición de personas.

UG-ITRUCK®

En el ámbito de minería subterránea, se completó uno de los proyectos más importantes del año con el desarrollo de un equipo robotizado llamado UG-iTruck®, capaz de navegar al interior de la mina, posicionarse, identificar cada uno de los tiros de un frente y hacer el proceso de primado y carguío de forma remota. Tras las exitosas pruebas del 2021, durante el 2022 se implementará el UG-iTruck® en una operación subterránea productiva, lo que permitirá a la compañía ser los primeros en el mercado en realizar un carguío y posteriormente una voladura 100% remota en minería subterránea.

MAGOTTEAUX GROUP S.A.

BIO-OIL

La compañía continuó avanzando en el cambio de uso de aceite mineral a bio-oil en el proceso de tratamiento térmico de su producción. El programa ha permitido una disminución significativa de las emisiones.

MAGOSENSE

Durante 2021 se realizó el lanzamiento de un sensor que permite una mejora de la operación del Molino SAG optimizando la productividad de los clientes.

SKC S.A.

BE-MARKET

En el marco de un proceso de migración de los negocios de la compañía hacia un modelo híbrido, con foco en la transformación digital y nuevas alternativas complementarias al negocio tradicional, SK Rental S.A. lanzó la plataforma Be-Market para compraventa online de maquinarias en Chile y Sudamérica. Este Marketplace, con presencia en Chile, Perú, Bolivia y Colombia, está aportando más del 40% de las ventas totales de Usados y se espera que para este 2022 supere el 50% de las ventas totales de maquinaria usadas en la región.

BE-PARTS

Es un portal digital de e-commerce especializado en la venta de repuestos originales y alternativos, insumos y neumáticos, no solo de las marcas representadas por la compañía. Incorpora catálogos de los fabricantes y está desarrollado en un ambiente intuitivo, que permite acceder de manera fácil y rápida.



Sigdo Koppers cuenta con plantas productivas y operaciones directas en América, Europa, África, Oceanía y Asia.

Sus productos y servicios son comercializados en todo el mundo, de acuerdo a la estrategia de diversificación de mercados desarrollada exitosamente por el Grupo. Producto de lo anterior, durante 2021



_Internacionalización

54%

de los ingresos de Sigdo Koppers se generaron en las operaciones que el Grupo mantiene fuera de Chile



Esta estrategia, definida por la compañía hace más de una década con el propósito de ofrecer nuestros productos y servicios en los principales polos mineros del mundo, ha permitido a la compañía tener una posición de liderazgo, tanto en Chile como en el exterior, como proveedores de la minería y la industria.

En uno de los últimos hitos en este proceso, en marzo de 2021, nuestra filial Enaex concretó su ingreso al mercado australiano, con la adquisición del 100% de la propiedad de Downer Blasting Services, dando origen a Enaex Australia.



**DESEMPEÑO
SOCIAL**

En el marco de su cultura organizacional, los colaboradores de Sigdo Koppers S.A. se sitúan en el centro de la estrategia de la compañía y desarrollan su quehacer alineados con la misión y los valores del Grupo.

Tal como el año anterior, producto de la pandemia por COVID-19, el 2021 fue un periodo desafiante donde el foco estuvo en el cuidado, bienestar y seguridad de todos los trabajadores. Junto con mantener la continuidad operacional y entregar de servicios de excelencia a los clientes, se ajustaron los sistemas de teletrabajo y turnos presenciales.



DOTACIÓN POR EMPRESA

	TOTAL COLABORADORES CON CONTRATO INDEFINIDO	TOTAL COLABORADORES TEMPORALES, POR PROYECTO O PLAZO FIJO.	TOTAL COLABORADORES
Sigdo Koppers S.A. (*)	76	0	76
SK Ingeniería y Construcción Group S.A.	1.806	9.964	11.770
Puerto Ventanas S.A.	967	29	996
Enaex S.A.	5.413	586	5.999
Magotteaux Group S.A.	2.464	340	2.804
SKC S.A.	1.038	48	1.086
SKBergé S.A.	2.098	355	2.453
CONSOLIDADO SIGDO KOPPERS S.A.	13.862	11.322	25.184

(*) 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)

	2020	2021
Sigdo Koppers S.A. (*)	0%	0%
SK Ingeniería y Construcción S.A.	40%	12%
Puerto Ventanas S.A.	0%	13%
Enaex S.A.	71%	61%
Magotteaux Group S.A.	5%	9%
SKC S.A.	16%	20%
SKBergé S.A.	28%	30%

COMPOSICIÓN

25.184

es la dotación total de colaboradores que registra el Grupo al 31 de diciembre de 2021

21%

esta cifra es un 21% mayor al 2020

Al 31 de diciembre de 2021, el Grupo Sigdo Koppers registró una dotación total de 25.184 colaboradores, un 21% mayor al 2020. Esta cifra considera la matriz y sus filiales tanto en Chile como en el extranjero. El total se compone de colaboradores de planta y trabajadores contratados por proyectos, quienes corresponden principalmente a las filiales del sector construcción del Grupo.



EVOLUCIÓN COLABORADORES EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

	2017	2018	2019	2020	2021
Dotación Total	19.359	21.594	20.439	20.842	25.184
Dotación Promedio	18.466	20.949	19.451	19.056	23.387
Dotación Contrato Plazo Indefinido	9.097	10.636	10.382	12.681	13.862
Menores 30 años	19,0%	18,9%	19,0%	19,4%	21,6%
Mujeres	16,1%	14,8%	15,6%	12,4%	17,2%

DOTACIÓN POR ROL

	HOMBRE	MUJER
CEO y reportes directos	2,9%	0,2%
Sub Gerentes (hasta 3 niveles bajo GG)	3,0%	0,7%
Otros - Colaboradores operativos	54,1%	10,7%
Otros - Colaboradores administrativos	22,7%	5,7%
TOTAL DOTACIÓN CONTRATO PLAZO INDEFINIDO	82,8%	17,2%
Colaboradores con Contrato Laboral con plazo fijo / por obra	96,9%	3,1%

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	0,3%	0,4%	4,7%	1,8%	0,4%
Sub Gerentes (hasta 3 niveles bajo GG)	1,0%	4,3%	1,9%	0,4%	0,9%
Otros - Colaboradores operativos	19,9%	13,3%	7,0%	3,1%	11,3%
Otros - Colaboradores administrativos	10,6%	5,0%	2,6%	5,9%	5,1%

DOTACIÓN POR REGIÓN

	CHILE	SUDAMÉRICA (EX. CHILE)	NORTE-AMÉRICA	EUROPA	ASIA Y AUSTRALIA	AFRICA	OTROS
CEO y reportes directos	0,9%	0,3%	0,3%	0,1%	1,3%	0,2%	0,1%
Sub Gerentes (hasta 3 niveles bajo GG)	1,5%	0,8%	0,3%	0,3%	0,1%	0,4%	0,3%
Otros - Colaboradores operativos	30,9%	9,1%	3,3%	4,5%	1,8%	10,7%	4,3%
Otros - Colaboradores administrativos	13,1%	8,1%	2,4%	2,3%	0,9%	0,9%	0,8%

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	0,0%	0,2%	4,1%	1,3%	0,2%	0,4%
Sub Gerentes (hasta 3 niveles bajo GG)	6,3%	3,3%	1,2%	1,0%	4,8%	1,5%
Otros - Colaboradores operativos	10,3%	18,2%	14,2%	8,7%	2,3%	0,1%
Otros - Colaboradores administrativos	5,0%	8,2%	4,8%	3,4%	0,6%	0,0%

4.027

Admisiones de Personal

3.658

Desvinculaciones de Personal

23.387

Dotación Promedio

16,4%

Rotación Promedio





SINDICATOS

Sigdo Koppers fomenta una relación abierta, constructiva, responsable y dialogante entre las empresas y los sindicatos que representan a sus trabajadores.

Al 31 de diciembre de 2021, existen 34 sindicatos en Sigdo Koppers y sus filiales.



34

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	-	19	8	1	**

(*) Considera solo el sindicato permanente de SK Ingeniería y Construcción Group S.A. Adicionalmente existen sindicatos por proyecto.

(**) Los trabajadores son representados por Delegados de Personal.

CLIMA LABORAL

Durante el año 2021 se mantuvieron muchos de los desafíos que caracterizaron al año anterior, asociados a la crisis sanitaria. Junto con implementar iniciativas que permitieran asegurar el cuidado de la salud de nuestros colaboradores, para las jefaturas fue relevante monitorear las necesidades de las personas y mantenerse cercanos a sus equipos.

DIVERSIDAD



La diversidad e inclusión son aspectos centrales para Sigdo Koppers y rigen tanto en sus lineamientos con los colaboradores como con los stakeholders externos del Grupo.

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.

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.

En la matriz Sigdo Koppers S.A. el 55,6% de los cargos son ocupados por mujeres, con distintas responsabilidades y funciones. No se registran brechas salariales de género.



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 (*)	1
Tasa de Frecuencia de Accidentes (LTIFR) (1)	4,7
N° de accidentes con tiempo perdido	222
Tasa de incidencia de enfermedades profesionales (OIFR) (2)	73,2
N° horas de ausentismo	248.908
Tasa de incidentes: horas perdidas por incidentes (3)	1,16
Horas trabajadas	47.085.431

* Accidente de SK Ingeniería y Construcción en Brasil en el que fallecieron 7 personas.

(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

437.069

horas de
capacitación fueron
realizadas por el
Grupo Sigdo
Koppers durante
2021

23,5

horas por persona
en promedio

De acuerdo a la relevancia que tiene la capacitación de los colaboradores y la comunidad para el Grupo Sigdo Koppers, durante el 2021 se realizaron 437.069 horas de capacitación, con un promedio de 23,5 horas por persona.

Los programas tuvieron como foco la entrega de conocimientos y habilidades que no solo le permitan mejorar su desempeño, sino que le permitan desarrollar nuevas competencias y adaptarse a un escenario muy dinámico.

● SIGDO KOPPERS INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN GROUP S.A. (SKIC)

Durante el periodo, el total de horas de capacitación se mantuvo al alza, con un aumento de 20% en relación a 2020 y un total de 15.998 personas, de las cuales 10.444 son trabajadores de SKIC y 4.079 de filiales y consorcios. Dado los avances en el plan de contención de la pandemia, se logró combinar metodología online y presencial, con todas las medidas de seguridad necesarias.

Entre las materias abordadas en forma presencial estuvieron los cursos de HSEC (Altura, Aislamiento y Bloqueo, Espacios Confinados, entre otros) para reforzar los conocimientos de los colaboradores antes de exponerse a los riesgos inherentes a las actividades que realizan. Dados los buenos resultados del periodo anterior, se fortaleció el uso de plataformas de e-learning, a través de una alianza estratégica con Structuralia y su Aula Pharos, plataforma con más de 500 cursos que permiten potenciar competencias técnicas y transversales, en los cuales participaron 1.351 personas. Por su parte, el curso Inducción al Modelo de Prevención de Delitos, desde 2021 está localizada en la plataforma del Centro de Excelencia SK (<https://cesk.icsk.com/>).

● PUERTO VENTANAS S.A. (PVSA)

En 2021, Puerto Ventanas abordó la capacitación de sus colaboradores con tres focos principales: Academia de formación de talento portuario, Coaching "One to one" y Programa de Seguridad en faenas portuarias. A través de estas temáticas, busca nivelar competencias y conocimiento de colaboradores destacados que cumplen funciones a nivel operativo sin mayor preparación académica, desarrollar mayores habilidades de liderazgo en jefaturas y entregar herramientas de seguridad en faenas portuarias a trabajadores de operaciones de las instalaciones y terminales fuera del muelle, respectivamente.

● ENAEX S.A.

Con el convencimiento de la importancia de formar hoy a los líderes del mañana, en 2021 Enaex lanzó la primera versión del programa Mentoring Enaex, que contó con la participación de 12 subgerentes-jefaturas de alto potencial. Además, la compañía cuenta con el programa Young Professionals (YP's). En 2021 el programa YP's formó a 32 profesionales quienes cursaron el Diplomado en Innovación UC – Enaex para aprender las tendencias y desafíos específicos de nuestra industria.

● SKC S.A.

Dados los desafíos de la situación sanitaria, SKC desarrolló una plataforma de capacitación virtual que permite realizar distintas instancias formativas sincrónicas y asincrónicas. A través de este sistema, alojado en la plataforma de capacitación (LMS) Academia SKC desde el mes de junio, se realizaron 30 cursos con un total de 807 horas.

● FUNDACIÓN CHILE DUAL

El Grupo incentiva la formación de personas como un eje primordial para la sostenibilidad del negocio. Para esto destaca el programa Chile Dual que, en conjunto con SK Capacitación, logró formar a 2.581 estudiantes. Atendiendo la situación generada por la pandemia, Chile Dual elaboró un piloto de Alternancia Virtual que favoreció a más de 300 estudiantes de 10 Liceos técnico Profesionales.



Satisfacción de clientes:

La empresa SKIC obtuvo 88% en su encuesta de satisfacción de clientes, destacando entre sus principales atributos la reputación y prestigio, ética, calidad y capacidad técnica.

En SK Godelius S.A., los clientes reportaron un 85% de satisfacción con los servicios.

En Magotteaux, el índice de satisfacción alcanzó el 94%, destacando especialmente entre los clientes de la industria minera, cemento y energía.



Sigdo Koppers busca entregar productos y servicios de excelencia a sus clientes, para lo cual cuenta con un equipo orientado a comprender sus necesidades, desarrollar las mejores soluciones a sus requerimientos y cumplir con sus expectativas. Durante 2021, y pese a que en todo el mundo se mantuvieron importantes restricciones asociadas a la pandemia, la compañía y sus filiales continuaron comprometidas con la satisfacción de sus clientes.

Desde sus inicios, y como parte de su estrategia de desarrollo, Sigdo Koppers 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 del cliente.

Principales iniciativas:

Durante el año 2021, Enaex continuó con la implementación de la herramienta de Gestión de KPIs de Experiencia al Cliente y con la construcción de un Índice de Experiencia al Cliente en cada una de las faenas. Asimismo, se ejecutaron 14 proyectos y/o iniciativas para mejorar la experiencia asociados a agilidad, digitalización, innovación, estandarización, relación con el cliente y mejoramiento continuo.

MAGOTTEAUX

Puso en marcha un nuevo proceso de gestión de las no conformidades, identificado como área de mejora, el que considera planes de acción regionales de acuerdo a las necesidades de cada sector.

SKBERGÉ

A través de indicadores de satisfacción neta y el indicador de Net Promoting Score, realizado tanto a nivel global de la compañía, como por marcas y por concesionario, se elaboró un ranking para gestionar las mejoras necesarias, con estrategias de gestión por marca.

Sigdo Koppers cuenta con un Código de Ética y Conducta para Proveedores para cada una de las filiales, el 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, para garantizar las mejores condiciones de suministro, la compañía establece relaciones de carácter estratégico principalmente en lo relacionado con provisión de materias primas (principalmente amoníaco 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 de terceros, se estableció como criterio social de selección que, en la medida de lo posible, al menos 30% del personal sea de la zona en que se ejecutan los servicios.

Para la correcta gestión de proveedores, el 100% de ellos se ingresan en SAP Medianet, como registro previo a la compra del bien o realización del servicio, ya sean nacionales o internacionales. Adicionalmente, previo al registro se informa al Proveedor del Modelo de Prevención de Delitos y Código de Ética y Conducta.

Todas las compañías evalúan distintos indicadores financieros y cumplimiento laboral de sus proveedores, entre ellos índice de liquidez, nivel de endeudamiento, criterios aceptables de capital de trabajo, patrimonio y certificado de inspección del trabajo, con el objetivo de asegurar la sostenibilidad del negocio.

_Comunidades



Las operaciones de nuestras empresas se desarrollan en variados lugares de Chile y el mundo. Y como vecinos en estas comunidades, queremos jugar un rol activo en la generación de valor con ellas, considerando sus características particulares y sus necesidades. Creemos en el desarrollo de oportunidades y en la construcción conjunta de valor, a través de distintas acciones, que garanticen el respeto por las costumbres locales, velen por el progreso social y minimicen el impacto de las operaciones.

US\$ **9**
millones es el monto invertido en programas de desarrollo comunitario e inversión social

● SK INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN GROUP

En este contexto, la educación es uno de los ejes de la actividad comunitaria que impulsamos desde el Grupo y sus filiales. Por segundo año consecutivo, SKIC junto al OTIC de la Cámara Chilena de la Construcción desarrolló un plan de formación en oficios, denominado "Reconstruye tu futuro" que busca la reconversión laboral de las personas de los sectores más vulnerables, por medio de la promoción de nuevas competencias. También mantuvo los programas de educación social, como "Liceos técnicos" y "Formación de especialidades" (UCL), logrando capacitar a un total de 2.234 personas (1.014 mujeres y 1.220 hombres) a lo largo de Chile, en materias como Electricidad, HSEC, Logística y Obras Civiles.

Como parte del compromiso adquirido a fines de 2019, la compañía ejecutó la remodelación de las instalaciones de la Escuela Pedro Aguirre Cerda de la comuna de Conchalí. El proyecto contempló la regularización del sistema eléctrico, renovación de camarines, baños y enfermería de alumnos y equipo docente. Con esto, se buscó brindar una mejor educación y calidad de vida para los niños y profesores. Por su parte, SKIC Brasil creó el Comité de Responsabilidad Social para la gestión de proyectos sociales en ese país.

● PUERTO VENTANAS

Puerto Ventanas, en conjunto con SOFOFA, desarrolló el programa "Aulas Sostenibles, educadores para el futuro", a través del cual 21 docentes de 11 colegios de Chile, 6 de ellos de Puchuncaví, recibieron una capacitación de 4 meses realizada por expertos de la Universidad de Ciencias Aplicadas de Tampere, Finlandia, país que lleva la delantera a nivel mundial en metodologías de enseñanza y sostenibilidad.

Además, en el marco del Programa Chile Dual, que Puerto Ventanas implementa hace más de 20 años, 54 alumnos del Complejo Educacional Sargento Aldea de Puchuncaví recibieron conocimientos especializados para complementar su proceso de aprendizaje y 18 trabajadores de Puerto Ventanas y Agmac fueron capacitados por Fundación Chile Dual, con el objetivo de entregarles las herramientas necesarias para desempeñarse como Maestros Guía de los estudiantes. Adicionalmente, a través de su Corporación Puerto Abierto, la compañía implementó un programa "embajadores digitales" que tiene como objetivo, en una primera etapa, entregar herramientas de conectividad digital para los adultos mayores de la comuna de Puchuncaví.

● FERROCARRIL DEL PACÍFICO

En la comuna de Chillán Viejo, FEPASA apoyó el desarrollo de un Sistema de Captación de Aguas Lluvia para Consumo Doméstico para la Escuela Básica de la localidad de Rucapequén, obra que beneficiará a 151 alumnos de esta comunidad educativa.

● ENAEX

Entre las actividades de apoyo que ejecuta actualmente Enaex, destaca el Programa Dual de Educación, dirigido a jóvenes de tercero y cuarto medio del complejo educacional Juan José Latorre Benavente en Mejillones, iniciativa que ya lleva 17 años de desarrollo. Asimismo, la compañía está implementando, en conjunto con 4 sindicatos y 113 socios, un proyecto de largo plazo con el sector pesquero artesanal, que ya lleva 3 años de ejecución. Otra de las iniciativas valoradas por la comunidad es el apoyo al Programa de Integración para personas en situación de discapacidad.

Asimismo, la empresa apoya el estudio científico desarrollado por la ONG Cifamac (Centro de Investigación de Fauna Marina y Avistamiento de Cetáceos), a través de un programa de trabajo de valor compartido, con foco en la investigación y protección de especies marinas, turismo de observación de cetáceos y colaboración para rutas de navegación que impidan colisiones con ballenas presentes en la zona de Mejillones.

En la zona de Cachimayo en Perú, dada la importancia de la agricultura, se está aportando con aguas nitrogenadas para ser utilizadas como fertilizantes y en el desarrollo de investigación sobre los beneficios de estas aguas con el Instituto Nacional de Innovación Agraria.

● MAGOTTEAUX

En julio de 2021 graves inundaciones asolaron Bélgica y sus alrededores. Las plantas de Magotteaux en Vaux-sous-Chèvremont y Trooz se vieron gravemente afectadas, así como el 10% de los colaboradores locales. La compañía trabajó activamente en la reconstrucción y aseguró la producción para cumplir los contratos con sus clientes.

Los colaboradores recibieron apoyo económico y beneficios de días libres. Además, la empresa apoyó a las autoridades locales con maquinaria, combustible y terrenos en préstamo para acoger a los damnificados.

● SKC - SKBERGÉ

A través de cápsulas desarrolladas por especialistas de SKC y de SKBergé, en conjunto con la Fundación Chile Dual, las empresas mantuvieron su apoyo a los estudiantes, para contribuir a la disminución de las brechas de aprendizaje generadas por la situación sanitaria. Adicionalmente, Técnicos Mecánicos de SKC, con el uso de Lentes de Asistencia Remota mantuvieron las clases prácticas a los alumnos.



DESEMPEÑO AMBIENTAL

En Sigdo Koppers estamos comprometidos con mejorar permanentemente nuestros estándares de desempeño ambiental y promovemos el manejo sostenible de los recursos. En este camino, durante el año 2021, se continuaron ejecutando iniciativas para reducir y optimizar el uso de la energía y el agua, así como gestionar las emisiones y residuos de las operaciones.

Dada la relevancia de abordar los desafíos ambientales, Sigdo Koppers S.A. mantiene un monitoreo permanente tanto de los impactos ambientales que las compañías del Grupo generan, como de los sistemas de gestión ambiental implementados por cada una de ellas. Para la empresa, el cumplimiento normativo es esencial, así como los requisitos de las certificaciones obligatorias y voluntarias a las que Sigdo Koppers y sus filiales adhieren. Entre ellas, normas ISO y otras legislaciones medioambientales que rigen en cada uno de los países donde se opera. En línea con la definición corporativa, en cada una de las empresas existe una sólida estrategia de sostenibilidad y se desarrollan variadas iniciativas que nos han permitido importantes avances en el desempeño ambiental.

TODAS LAS EMPRESAS FILIALES DE SIGDO KOPPERS 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

Para la adecuada administración de estas tareas contamos con un sistema de gestión ambiental robusto y pertinente para cada filial, lo que también nos permite prevenir riesgos ambientales que afecten las operaciones.

_Costos Ambientales por Empresa

_Eficiencia Energética



US\$ **8** millones

se invirtieron en 2021 en mediciones y mejoras medioambientales



Además de ser uno de los principales indicadores para medir nuestro desempeño ambiental, la eficiencia energética es uno de los ejes en la gestión estratégica de nuestras operaciones.

A lo largo de 2021, las empresas del Grupo continuaron con la implementación de diversas iniciativas que han permitido mantener la productividad de las operaciones, reduciendo al mismo tiempo en forma importante el consumo de energía.

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\$	-	456	5	573	583	13
Mediciones Ambientales	MUS\$	-	50	1	182	303	0,8
Gestión de Residuos	MUS\$	913	88	41	498	3.944	250
Tratamiento Aguas Residuales	MUS\$	1.224	57	-	644	148	85
Cobertura	%	100	100	100	84	100	100
TOTALES	MUS\$	2.137	650	47	1.896	4.978	349

TOTAL COSTOS AMBIENTALES

	UNIDAD	2018	2019	2020	2021
Inversión en proyectos o mejoras ambientales	MUS\$	867	1.802	1.572	1.629
Mediciones Ambientales	MUS\$	646	501	777	536
Gestión de Residuos	MUS\$	3.031	4.773	5.184	5.735
Tratamiento Aguas Residuales	MUS\$	680	1.494	1.468	2.157
TOTALES	MUS\$	5.224	8.570	9.001	10.057

EFICIENCIA ENERGÉTICA

	UNIDAD	SK INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN 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	MWh	2.445	8.879	1.158	60.826	474.283	2.422
Consumo GLP	kg	15.097	4.102	0	1.228.606	7.364.402	19.860
Consumo GN	m3	1.203	0	0	788.999	13.309.312	0
Consumo Diesel	L	6.851.961	84.374	11.489.950	5.965.293	346.132	409.343
Consumo Gasolina	L	97.762	25.144	0	280.813	114.998	134.975
Energías Renovables	MWh	-	-	-	-	4.195	-
Cobertura	%	100%	100%	100%	90%	100%	100%

	UNIDAD	TOTAL 2018	TOTAL 2019	TOTAL 2020	TOTAL 2021
Consumo Eléctrico	MWh	495.961	502.860	474.454	550.013
Consumo GLP	Kg	4.545.495	6.572.691	6.827.934	8.632.06
Consumo GN	m3	14.120.065	16.112.777	12.764.458	14.099.514
Consumo Diesel	L	29.988.281	19.831.618	29.916.583	26.180.504
Consumo Gasolina	L	473.684	529.274	917.599	653.692
Energías Renovables	MWh	-	2774	2664	4.195

_Emisiones

La gestión de las emisiones es abordada por equipos especializados dentro de cada una de las empresas, dado su impacto a nivel mundial, y está asociado a los procesos propios de cada una de las compañías.

	UNIDAD	ENAEX S.A.	MAGOTTEAUX GROUP S.A.	SK COMERCIAL S.A.
PM10	ton/año	0,8	130,6	4,0
SOx	ton/año	5,9	2,4	-
NOx	ton/año	17,6	5,8	-
%		84%	100%	100%

	UNIDAD	TOTAL 2018	TOTAL 2019	TOTAL 2020	TOTAL 2021
PM10	ton/año	74	94	161	135
SOx	ton/año	11	73	8	8
NOx	ton/año	273	212	130	23

_Residuos

Uno de los aspectos en los que registramos avances significativos es en la reducción de los residuos generados por nuestras operaciones, mejorando así una de las materias que puede conllevar mayores impactos ambientales, así como riesgos para la salud de las personas.

CANTIDAD TOTAL GENERADA

	UNIDAD	SK INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN 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	232	28	110	1.237	2.287	672
Residuos No Peligrosos	Ton	10.931	117	64	1.125	103.623	284
Residuos Reciclados/ Reutilizados	Ton	1.007	15	257	1.198	62.873	81
Cobertura	%	100%	100%	100%	84%	100%	100%

	UNIDAD	2018	2019	2020	2021
Residuos Peligrosos	Ton	5.691	4.927	5.111	4.566
Residuos No Peligrosos	Ton	65.937	78.718	74.223	116.143
Residuos Reciclados/ Reutilizados	Ton	37.637	38.298	82.016	65.461

_Agua

Ante la gravedad de la crisis hídrica, la correcta gestión de los recursos hídricos es de la mayor importancia para Sigdo Koppers. A partir de ello, hemos implementado diversos planes para reducir y reutilizar el agua en todas nuestras operaciones, con una baja sostenida en el consumo en los últimos años.

CONSUMOS DE AGUA

	UNIDAD	SK INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN GROUP S.A.	PUERTO VENTANAS S.A.	ENAEX S.A.	MAGOTTEAUX GROUP S.A.	SK S.A.
Agua Potable desde Red Pública	m3	22.162	31.897	120.000	305.851	45.539
Agua de Napas Subterráneas	m3	9.283	-	186.979	186.524	-
Agua de Cuerpos Superficiales.	m3	398	-	25.084	5.381	230
Cobertura	%	100	100	84	100	100

	UNIDAD	2019	2020	2021
Agua Potable desde Red Pública	m3	450.491	416.150	524.637
Agua de Napas Subterráneas	m3	204.333	290.048	416.689
Agua de Cuerpos Superficiales.	m3	44.718	143.337	35.573

_Incidentes Ambientales

Sigdo Koppers cuenta con sistema de gestión de incidentes ambientales que los clasifica en 3 criterios y permite gestionar de manera más efectiva los riesgos, mejorando las actividades de negocio.

Incidente nivel 1

Impacto menor sobre el medioambiente físico o biológico, sin consecuencias significativas en el ecosistema.

Incidente nivel 2

Impacto moderado sobre el medioambiente físico o biológico, con consecuencias severas, pero reversibles en el ecosistema, con intervención formal de las autoridades.

Incidente nivel 3

Impacto significativo en el medioambiente físico biológico, daño de largo plazo o irreparable, sanciones graves o gravísimas por parte de la autoridad ambiental.

Durante el periodo se registraron 55 incidentes de nivel 3, 5 en nivel 2 y 1 incidente de nivel 1 ocurrido en Puerto Ventanas S.A. Se trató de la filtración de 200 lts. de hidrocarburos desde una cañería, que no estaba en operación. Oportunamente se activaron todos los protocolos para contenerla y mitigar el impacto, informando de inmediato a las autoridades a quienes se les proporcionaron todos los antecedentes, iniciando un trabajo en conjunto.



POR OCTAVO AÑO CONSECUTIVO, SIGDO KOPPERS 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.

capítulo 5

**_MATERIALIDAD
2021**

Como parte de la elaboración del Reporte Integrado, Sigdo Koppers identifica los temas sociales, económicos y medioambientales que fueron relevantes para la empresa durante el año 2021.

La compañía está trabajando para mejorar su gestión y profundizar el compromiso con la sostenibilidad. Esto incluye adaptarse a los cambios normativos correspondientes que regulan la información que deben hacer pública las sociedades anónimas, lo que aumentará los aspectos a reportar en los próximos reportes.



_Materialidad



1.

REVISIÓN

Se revisaron tendencias nacionales e internacionales de sostenibilidad de la industria, profundizando en aquellos temas que resultaron materiales en 2020. 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 encuestas de materialidad

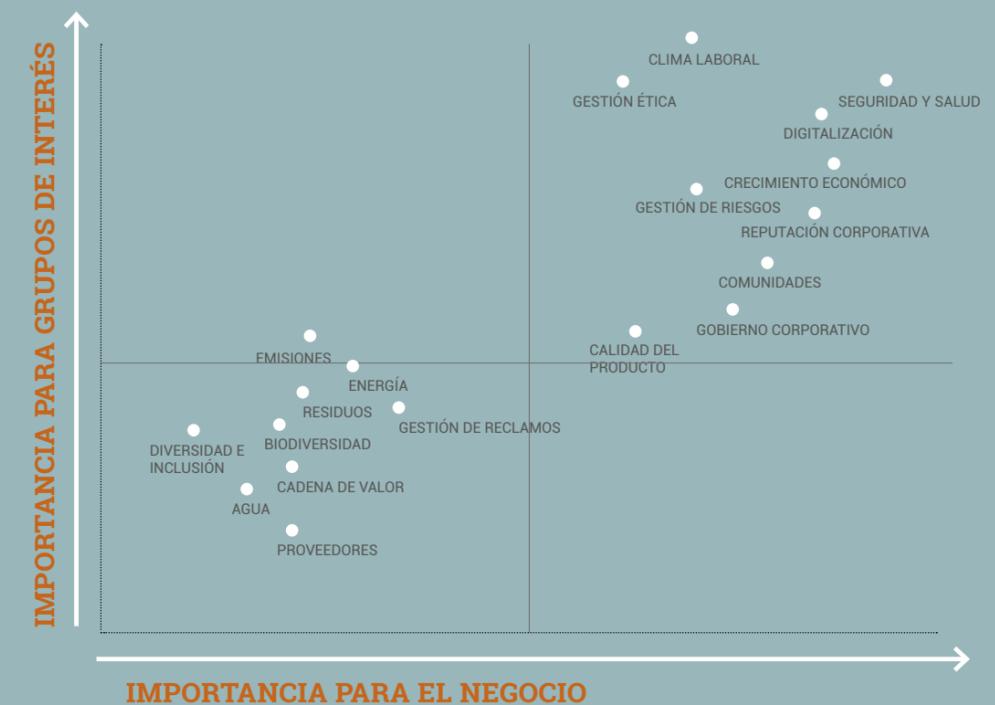
GRUPO DE INTERÉS	N° DE PERSONAS QUE RESPONDIERON
Gerentes	14
Colaboradores	22
Inversionistas	8
Total	44

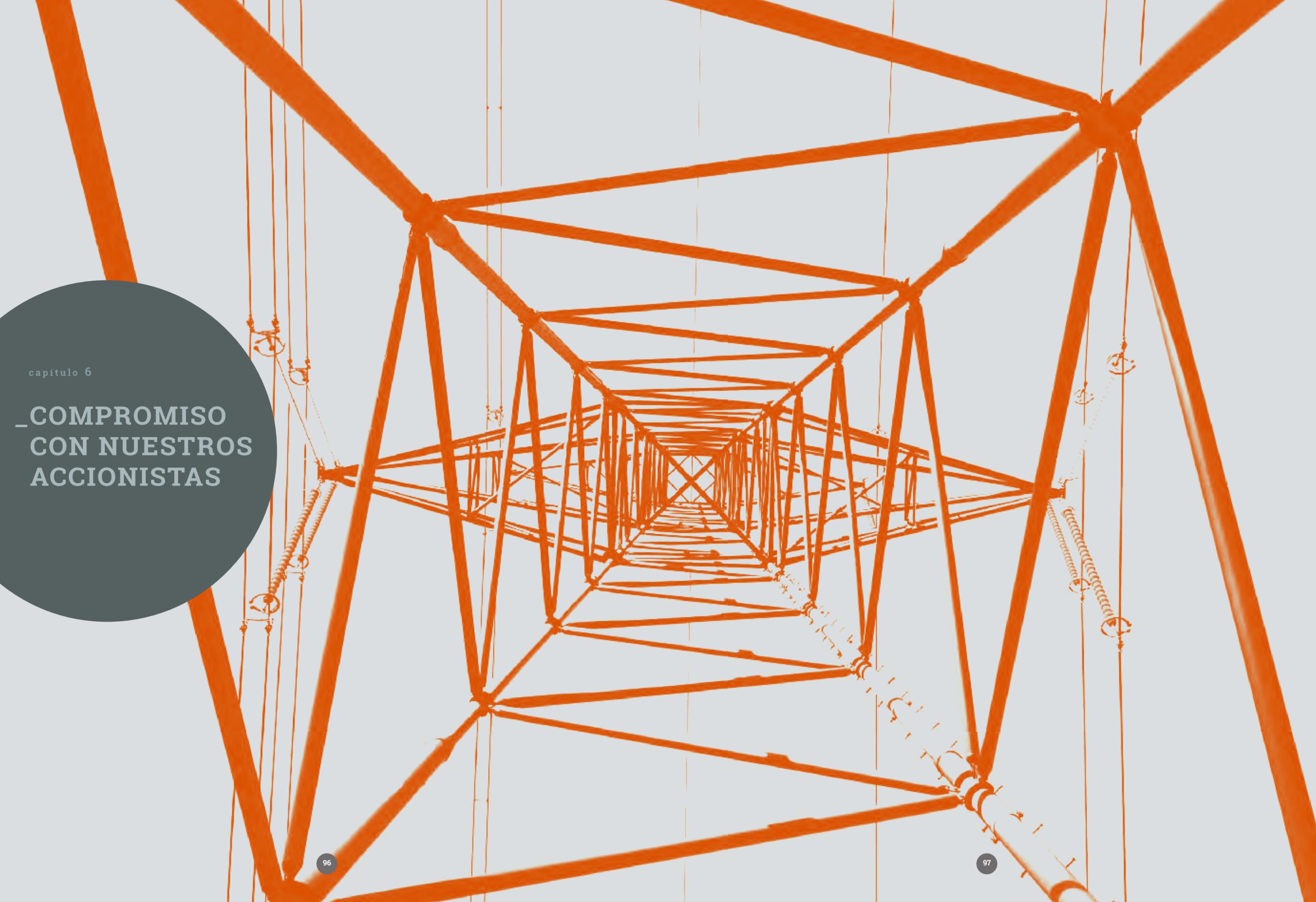
3.

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.





capítulo 6

**_COMPROMISO
CON NUESTROS
ACCIONISTAS**

1. 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 publicado en el Diario Oficial el 15 de junio del mismo año.



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.

Los estatutos de Sigdo Koppers S.A. han tenido las siguientes modificaciones:

1.- Por escritura pública de fecha 7 de julio de 2005 otorgada en la Notaría de Santiago de don Raúl Undurraga Laso, a la que se redujo el acta de la primera Junta General Extraordinaria de Accionistas, celebrada con la misma fecha. El extracto correspondiente se inscribió a fojas 23.816, N° 17.292 del Registro de Comercio de Santiago del año 2005 y se publicó 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° 17.682 y publicada en el Diario Oficial de fecha 14 de julio de 2005.

2.- Por escritura pública de fecha 25 de agosto 2005 otorgada ante el Notario de Santiago don Raúl Undurraga Laso a la que se redujo el acta de la Junta Extraordinaria de Accionistas de la sociedad celebrada con fecha 24 de agosto de 2005. El extracto correspondiente se inscribió a fojas 31.298, N° 22.466 del Registro de Comercio de Santiago del año 2005 y se publicó en el Diario Oficial de fecha 30 de agosto de 2005.

3.- Por escritura pública de fecha 14 de mayo 2009, otorgada ante el Notario de Santiago don Patricio Zaldívar Mackenna a la que se redujo el acta de la Junta Extraordinaria de Accionistas de

la sociedad celebrada con fecha 27 de abril de 2009. El extracto correspondiente se inscribió a fojas 23.762, N° 16.159 del Registro de Comercio de Santiago del año 2009 y se publicó en el Diario Oficial de fecha 28 de mayo de 2009.

4.- Por escritura pública de fecha 23 de junio 2010, otorgada en la Notaría de Santiago de don Raúl Undurraga Laso, a la que se redujo el acta de la Junta Extraordinaria de Accionistas de la sociedad celebrada el 30 de abril de 2010. El extracto correspondiente se inscribió a fojas 33.173, N° 22.797 del Registro de Comercio de Santiago del año 2010 y se publicó en el Diario Oficial de fecha 7 de julio de 2010.

5.- Por escritura pública de fecha 25 de octubre del 2011, otorgada en la Notaría de don Raúl Undurraga Laso, a la que se redujo el acta de la Junta Extraordinaria de Accionistas de la sociedad celebrada el 21 de octubre de 2011. El extracto correspondiente se inscribió a fojas 63.145, N° 46.371 del Registro de Comercio de Santiago del año 2011 y se publicó en el Diario Oficial de fecha 27 de octubre de 2011.

2. Propiedad

Al 31 de diciembre 2021, el capital de Sigdo Koppers S.A. está dividido en 1.075.000.000 de acciones y sus 15 principales accionistas a esa fecha son:

ACCIONISTAS

	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	44.757.000	4,16%
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 DOS SPA.	19.350.000	1,80%
BTG PACTUAL CHILE S.A. CORREDORES DE BOLSA	16.845.331	1,57%
VILLARICA UNO SPA	14.992.406	1,39%
TOTAL	755.921.148	70,32%



3. Control de la Sociedad

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	14.992.406	1,39%	Juan Eduardo Errazuriz Ossa	9.668.520	0,90%	127.983.419	11,91%
Villarrica Dos SPA	14.992.406	1,39%	Juan Eduardo Errazuriz Ossa				
Villarrica Tres SPA	14.992.406	1,39%	Juan Eduardo Errazuriz Ossa				
Villarrica Cuatro SPA	14.992.406	1,39%	Juan Eduardo Errazuriz Ossa				
Villarrica Cinco SPA	14.992.406	1,39%	Juan Eduardo Errazuriz Ossa				
Villarrica Seis SPA	14.992.406	1,39%	Juan Eduardo Errazuriz Ossa				
Villarrica Siete SPA	14.992.406	1,39%	Juan Eduardo Errazuriz Ossa				
Villarrica Ocho SPA	13.368.057	1,24%	Juan Eduardo Errazuriz 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	19.350.000	1,80%	Naoshi Matsumoto Takahashi				
Sociedad de Ahorro Cerro Dieciocho Limitada	100.160.000	9,32%	Sucesión Mario Santander García	10.050.000	0,93%	129.560.000	12,05%
Inversiones Cerro Dieciocho	19.350.000	1,80%	Sucesión 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	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	19.350.000	1,80%	Horacio Pavez García				
Inversiones Busturia SPA	91.225.402	8,49%	Familia Aboitiz Domínguez	10.493.132	0,98%	121.068.534	11,26%
Inversiones Busturia Dos SPA	19.350.000	1,80%	Familia Aboitiz Domínguez				
Málaga Asesorías y Consultorías SPA	33.361.009	3,10%	Socios Málaga, Asesorías y Consultorías Spa	-	0,00%	33.361.009	3,10%
TOTAL	740.291.310	68,86%		55.619.833	5,17%	795.911.143	74,04%

Con fecha 26 de noviembre de 2021, las sociedades controladoras de Sigdo Koppers S.A., suscribieron un Pacto de Control que modifica y sustituye íntegramente el Pacto de Accionistas celebrado el 7 de Julio de 2005 y sus modificaciones. Este nuevo Pacto de Accionistas fue comunicado mediante un Hecho Esencial enviado a la Comisión para el Mercado Financiero.

Las siguientes sociedades y personas conforman las sociedades controladoras de Sigdo Koppers S.A.: (1) Villarrica Uno SpA, RUT N°77.077.189-7; Villarrica Dos SpA, RUT N°77.077.192-7; Villarrica Tres SpA, RUT N°77.077.204-4; Villarrica Cuatro SpA, RUT N°77.077.208-7; Villarrica Cinco SpA, RUT N°77.077.211-7; Villarrica Seis SpA, RUT N°77.077.215-K; Villarrica Siete SpA, RUT N°77.077.217-6; y Villarrica Ocho SpA, RUT N°77.077.222-2, cuyo controlador final es el Sr. Juan Eduardo Errázuriz Ossa, cédula nacional de identidad N° 4.108.103-1; (2) Sociedad de Ahorro Kaizen SpA, antes Sociedad de Ahorro Kaizen Limitada, RUT N°78.743.250-6; e Inversiones Kaizen Dos SpA, RUT N°76.380.652-9; cuyo controlador final es el Sr. Naoshi Matsumoto Takahashi, cédula nacional de identidad N° 3.805.153-9; (3) Sociedad de Ahorro Jutlandia SpA, antes Sociedad de Ahorro Jutlandia Limitada, RUT N° 78.743.260-3; e Inversiones Jutlandia Dos SpA, RUT N°76.380.662-6; cuyo controlador final es el Sr. Norman Hansen Rosés, cédula nacional de identidad N° 3.185.849-6; (4) Sociedad de Ahorro Homar SpA, antes Sociedad de Ahorro Homar Limitada, RUT N° 78.755.770-8; e Inversiones Homar Dos SpA, RUT N°76.380.659-6; cuyo controlador final es el Sr. Horacio Pavez García, cédula nacional de identidad N° 3.899.021-7; (5) Sociedad de Ahorro Cerro Dieciocho Limitada, RUT N° 78.743.290-5; e Inversiones Cerro Dieciocho Dos SpA, RUT N°76.380.655-3; cuyo controlador final son los herederos del Sr. Mario Santander García, y (6) Inversiones Busturia SpA, RUT N° 77.786.440-8; e Inversiones Busturia Dos SpA, RUT N° 76.380.667-7; cuyo controlador final son los siguientes herederos del Sr. Ramón Aboitiz Musatadi: Sra. Carmen Gloria Domínguez Elordi, Sr. Juan Pablo Aboitiz Domínguez, Sra. María Gloria Aboitiz Domínguez, Sr. Francisco Javier Aboitiz Domínguez, Sr. Rodrigo Ignacio Aboitiz Domínguez y Sr. Gonzalo Gabriel Aboitiz Domínguez.



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 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 la empresa.

Durante 2021, se realizaron diversas acciones con ese propósito:

- Presentación de resultados trimestrales, a través de video conferencia para el 4Q20, 1Q21, 2Q21 y 3Q21.
- Más de 50 reuniones con inversionistas a través de video conferencia.
- Relación permanente con más de 30 analistas e inversionistas para dar respuesta a requerimientos de información a través de teléfono o correo electrónico.
- Participación en dos conferencias virtuales en las que se sostuvieron más de 25 reuniones con inversionistas.

RESUMEN HECHOS ESENCIALES 2021

29-03-2021	Citación Junta Ordinaria de Accionistas
29-03-2021	Proposición reparto Dividendo Definitivo 2020
29-03-2021	Informa sentencia de arbitraje contra Técnicas Reunidas
09-04-2021	Informa acuerdo para venta de filial SK Rental Brasil
26-04-2021	Acuerdos Junta General Ordinaria de Accionista
26-04-2021	Reparto Dividendo Definitivo 2020
31-05-2021	Reparto Dividendo Provisorio 2021
27-07-2021	Comunica aprobación de Política de Habitualidad
31-08-2021	Reparto Dividendo Provisorio 2021
31-08-2021	Citación Junta Extraordinaria Accionistas
21-09-2021	Acuerdos Junta General Extraordinaria de Accionistas
29-11-2021	Informa aprobación CADE para venta de filial SK Rental Brasil
29-11-2021	Reparto Dividendo Provisorio 2021
03-12-2021	Modificación Pacto de Accionistas

5. _Títulos Accionarios

Durante 2021 las acciones de Sigdo Koppers tuvieron una presencia bursatil promedio de 66%.

1. TRANSACCIONES BURSÁTILES

Las acciones de Sigdo Koppers S.A. se transan en la Bolsa de Santiago y Bolsa Electrónica de Chile bajo el nemotécnico SK. 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 2021.

PERÍODO 2021	Número de Acciones Transadas	Monto Total Transado (M\$)	Precio Promedio \$
I TRIMESTRE	5.552.189	4.895.308	882
II TRIMESTRE	8.964.836	7.508.968	838
III TRIMESTRE	13.185.142	10.298.754	781
IV TRIMESTRE	4.752.012	3.702.455	779



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 2021.

NOMBRE	Relación	Compras	Ventas	Monto \$	Precio unitario (*)	Número transacciones	Intención
Alejandro Humberto Reyes Pizarro	Contralor Corporativo Sigdo Koppers S.A.	145.620		100.259.370	688,50	2	Inversión financiera
Gonzalo Enrique Cavada Charles	Gerente de Finanzas Corporativo	300.000		214.170.000	713,90	1	Inversión financiera
Gonzalo Labbe Jaramillo	Gerente filial Sociedad relacionada	12.838		9.949.450	775,00	1	Inversión financiera
Díez Vascos SPA	Sociedad ligada a Gerente General filial SKC S.A.	57.142		39.999.400	700,00	1	Inversión financiera
Sigdo Koppers S.A.	Recompra de acciones propias año 2021	1.756.430		1.377.864.994	784,47		Recompra acciones propia emisión

3. COMPORTAMIENTO COMPARADO DE LA ACCIÓN

Si analizamos la evolución del precio relativo de la acción SK respecto al índice bursátil IPSA (%) en últimos cuatro años, podemos apreciar que la acción de Sigdo Koppers S.A. ha rentado un -38%, nivel inferior al -23% que ha rentado el IPSA. Durante 2021, tanto el IPSA como la acción SK se vieron afectados por la incertidumbre originada por las variables económicas y políticas en Chile.

El volumen promedio de negociación diario fue de 90 mil acciones, con un volumen de US\$96.562.

PRECIO ACCIÓN SK vs. IPSA (3 años)



6. Remuneraciones del Directorio

De conformidad a lo dispuesto en la Ley N°18.046, la Junta General Ordinaria de Accionistas celebrada el día 26 de abril de 2021, acordó la remuneración del Directorio de Sigdo Koppers S.A. para el presente ejercicio.

Durante el ejercicio 2021, los Directores percibieron remuneraciones fijas por UF25.705 y remuneraciones variables por UF14.170.

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

	Directorio / CIFRAS EN UF				Comité de Directores / CIFRAS EN UF			
	2021		2020		2021		2020	
	Fija	Variable	Fija	Variable	Fija	Variable	Fija	Variable
Juan Eduardo Errázuriz Ossa	3.960	3.334	3.960	5.835	-	-	-	-
Naoshi Matsumoto Takahashi	2.970	2.501	2.970	4.376	660	556	660	972
Jaime Andrés Vargas Serrano	1.980	1.667	1.980	2.917	660	556	660	972
Horacio Pavez Aro (*)	-	-	660	2.917	-	-	-	-
Horacio Pavez García (*)	1.980	1.667	1.320	-	-	-	-	-
Norman Hansen Fernández	1.980	1.667	1.980	2.917	-	-	-	-
Luis Felipe Cerón Cerón	1.980	1.667	1.980	2.917	-	-	-	-
Silvio Rostagno Hayes	1.980	1.667	1.980	2.917	660	556	660	972

(*) 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 de las filiales de Sigdo Koppers S.A. en las que los ejercen.

REMUNERACIONES FIJAS FILIALES SK Directores (UF)

	Totales / CIFRAS EN UF	
	2021	2020
Juan Eduardo Errázuriz Ossa	6.175	6.330
Naoshi Matsumoto Takahashi	395	360
Jaime Andrés Vargas Serrano	688	710
Horacio Pavez Aro (*)	-	401
Horacio Pavez García (*)	1.185	1.277
Norman Hansen Fernández	432	704

REMUNERACIONES VARIABLES FILIALES SK

	Totales / CIFRAS EN UF	
	2021	2020
Juan Eduardo Errázuriz Ossa	4.255	5.007
Horacio Pavez Aro	709	2.483
Horacio Pavez García	1.418	-
Norman Hansen Fernández	2.127	2.483

7. Informe de Actividades del Comité de Directores



Durante el ejercicio 2021, el Comité cumplió cabalmente sus obligaciones legales, desarrollando las siguientes actividades:

- Examinó el programa de operaciones con empresas relacionadas, efectuadas durante el año 2020, 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 2021.
- Examinó los servicios contratados por la administración con Deloitte Auditores y Consultores Ltda., distintos a la auditoría externa, durante el ejercicio 2020 y analizó el presupuesto para la contratación de servicios distintos a la auditoría externa, para el ejercicio 2021 y acordó informar al Directorio la conveniencia de su contratación.
- Acordó recomendar la renovación de la contratación de los servicios a la empresa certificadora de gobiernos corporativos, BH Compliance.
- Examinó los sistemas de remuneraciones variables y planes de compensaciones de los ejecutivos principales y trabajadores de la empresa.
- 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 2021.
- En cumplimiento a la Norma de Carácter General N° 435 de la Comisión para el Mercado Financiero, acordó proponer al directorio la implementación de la plataforma Microsoft Teams y Click&Vote como sistema de videoconferencia y votación remota, para la participación a distancia en la Junta de Accionistas.
- Tomó conocimiento de las modificaciones introducidas por la Ley N° 21.314, que impone nuevas funciones al Comité de Directorio, en relación al manejo de conflictos de interés y habitualidad en las operaciones con partes relacionadas y acordó pronunciarse favorablemente sobre la Política General de Manejo de Conflictos de Interés. Acordó, además, la contratación del estudio de abogados Ried Fabres, para la asesoría legal en la redacción de las modificaciones a los documentos de Gobiernos Corporativos.
- 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.
- Acordó recomendar al Directorio la contratación de Deloitte, para la elaboración de un estudio para la eventual reorganización del Grupo Sigdo Koppers.
- Tomó conocimiento sobre la nueva Norma de Carácter General N° 461 de la Comisión para el Mercado Financiero, que, entre otras materias, modifica la estructura y contenido de la Memoria Anual.
- Examinó los estados financieros consolidados, presentados por la administración de la sociedad, correspondientes a los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2020, 31 de Marzo de 2021 y 30 de Septiembre de 2021, y se pronunció favorablemente respecto de todos ellos.
- Examinó los servicios distintos a la auditoría anual externa y acordó recomendar al directorio la contratación de Deloitte para la prestación de dichos servicios.

6. _Dividendos

1. DISTRIBUCIÓN DE UTILIDADES

Durante el ejercicio 2021, Sigdo Koppers S.A. alcanzó una utilidad neta de US\$160.291.681 que el Directorio propone distribuir de la siguiente manera:

- US\$53.937.153 a cubrir dividendos provisorios N°64, N°65 y N°66 pagados en junio, septiembre y diciembre de 2021, respectivamente.

- US\$21.201.018 a pago de dividendo definitivo.

El Directorio propone repartir, con cargo a las utilidades del ejercicio 2021, un dividendo definitivo de US\$0,01976 por acción, el que será pagado en su equivalente en pesos según el tipo de cambio observado publicado en el Diario Oficial el día 04 de mayo de 2022.

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

DISTRIBUCIÓN DE UTILIDADES

	MUS\$
Capital Pagado	667.267
Primas de emisión	122.672
Ganancias acumuladas	935.708
Otras reservas	(422.227)
Acciones propias en cartera	(1.668)
PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LA CONTROLADORA	1.301.752

2. DIVIDENDOS DISTRIBUIDOS (HISTÓRICOS)

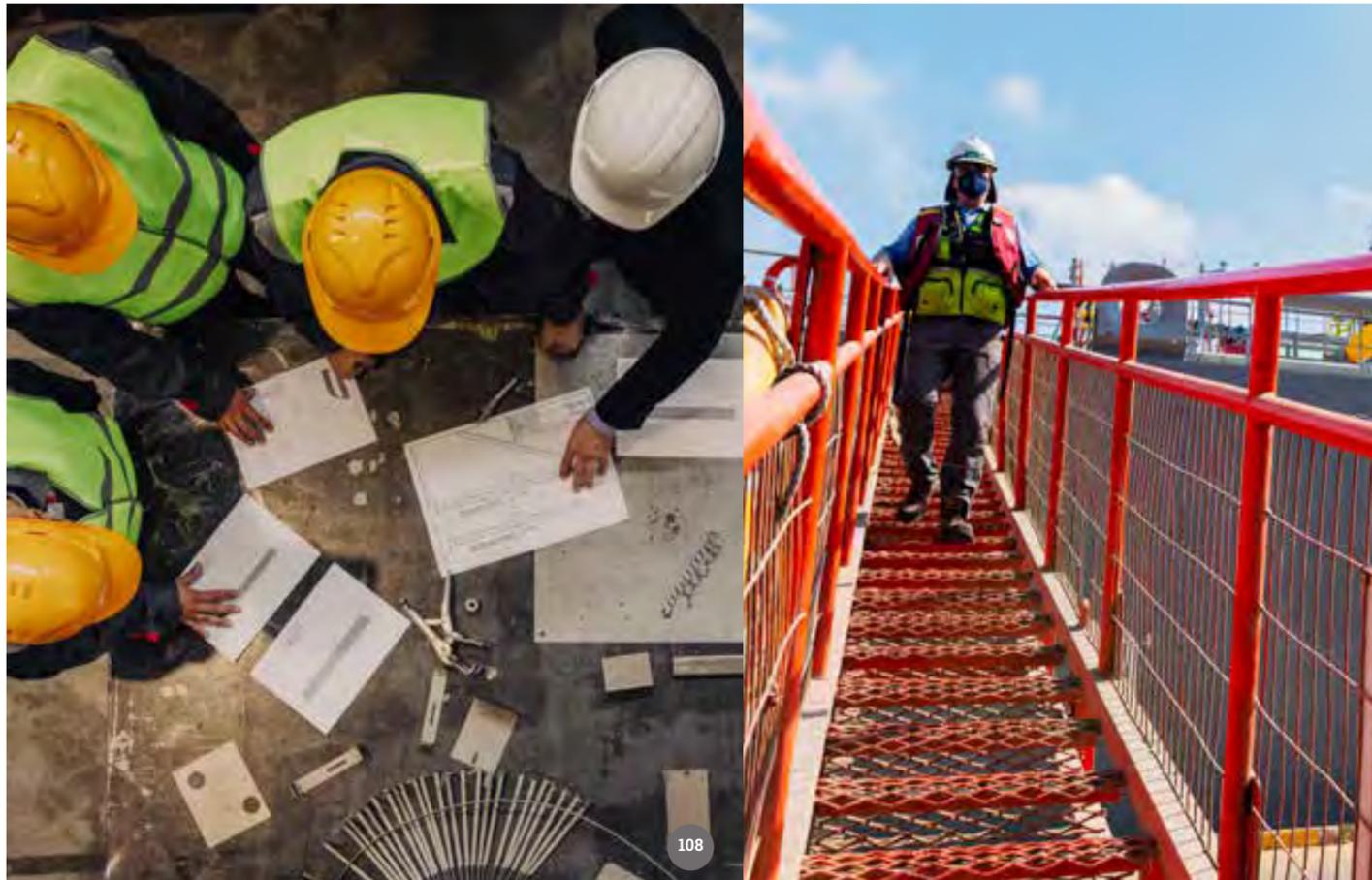
A continuación se presentan los dividendos históricos pagados:

Dividendo	Tipo	Fecha	CPL\$/Acción	Dividendo Total
N° 51	Definitivo 2017	04-may-18	\$12,74	\$13.695.500
N° 52	Provisorio 2018	19-jun-18	\$3,10	\$3.333.672
N° 53	Provisorio 2018	21-sept-18	\$3,73	\$4.011.588
N° 54	Provisorio 2018	14-dic-18	\$3,18	\$3.420.844
N° 55	Definitivo 2018	14-may-19	\$15,80	\$16.986.731
N° 56	Provisorio 2019	18-jun-19	\$4,55	\$4.894.249
N° 57	Provisorio 2019	25-sept-19	\$5,07	\$5.449.154
N° 58	Provisorio 2019	17-dic-19	\$11,74	\$12.620.221
N° 59	Definitivo 2019	14-may-20	\$14,13	\$15.186.880
N° 60	Provisorio 2020	18-jun-20	\$2,07	\$2.221.531
N° 61	Provisorio 2020	25-sept-20	\$1,87	\$2.007.100
N° 62	Provisorio 2020	17-dic-20	\$4,26	\$4.574.534
N° 63	Definitivo 2020	07-may-21	\$15,28	\$16.429.042
N° 64	Provisorio 2021	23-jun-21	\$6,13	\$6.591.997
N° 65	Provisorio 2021	21-sept-21	\$9,17	\$9.855.278
N° 66	Provisorio 2021	21-dic-21	\$26,31	\$28.287.443

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 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.





9. _Remuneraciones de los Principales Ejecutivos

El monto total de las remuneraciones percibidas por el Gerente General y ejecutivos principales durante el año 2021 alcanzó la suma de US\$691.263 (US\$638.893 durante el año 2020). Adicionalmente, la empresa otorgó a sus ejecutivos durante el año 2021 un bono voluntario relacionado con las utilidades de la compañía.

10. _Política de Inversión y Financiamiento

Sigdo Koppers S.A. 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 empresa 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 33 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\$25.000 a tasa variable con Banco Scotiabank. 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
 Banco Itaú Corpbanca
 Banco de Chile
 Banco de Crédito e Inversiones (BCI)
 Banco Santander
 BNP Paribas
 HSBC
 Citibank NA
 JP Morgan Chase
 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 en su balance.



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 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 Consolidados, así como también en el análisis razonado consolidado de la 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 sus acciones como para la emisión de deuda corporativa.

ACCIONES

En mayo de 2021, 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 2021, 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 2021, 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 2021, Fitch Ratings mejoró la clasificación de riesgo de Sigdo Koppers S.A. por emisiones de deuda a nivel local en "AA-", 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 n° 566	Línea de Bonos n° 705 ⁽¹⁾	Línea de Bonos n° 706 ⁽²⁾	Línea de Bonos n° 960 ⁽³⁾	Línea de Bonos n° 1.041 ⁽⁴⁾
ICR	AA-	AA-	AA-	AA-	AA-
Fitch Ratings	AA-	AA-	AA-	AA-	AA-
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

capítulo 7

ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS



Deloitte
Audidores 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 2021 y 2020 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 hemos auditado los estados financieros de ciertas filiales indirectas en Perú, Brasil y Australia, cuyos activos e ingresos ordinarios representan en su conjunto un 11,1% y 12,4% respectivamente de los correspondientes totales consolidados al 31 de diciembre de 2021 (11,1% y 9,8%, al 31 de diciembre de 2020). Asimismo, no hemos auditado los estados financieros de la asociada SK Bergé S.A., la cual representa un 2,06% y 36,83% del total de activos y utilidad controlador consolidados al 31 de diciembre de 2021 (1,45% y 10,36% al 31 de diciembre de 2020). 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 asociada, 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

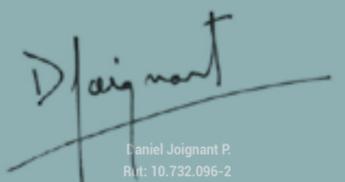
requieren que planifiquemos y realicemos nuestro trabajo con el objeto de lograr un razonable grado de seguridad que los estados financieros consolidados están exentos de representaciones incorrectas significativas.

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 2021 y 2020 y los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera emitidas por el International Accounting Standards Board ("IASB").

Deloitte. 

Febrero 28, 2022
Santiago, Chile

Daniel Joignant P.
Rut: 10.732.096-2

_Informe de los Auditores Independientes



ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020
(En miles de dólares - MUS\$)

ACTIVOS	Nota N°	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Activos corrientes			
Efectivo y equivalentes al efectivo	8	341.615	503.747
Otros activos financieros, corrientes	9 y 14	2.393	349
Otros activos no financieros, corrientes	10	755	849
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	11	602.698	424.363
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	12	11.482	16.251
Inventarios, corrientes	13	469.365	414.225
Activos por impuestos corrientes	15	35.463	18.787
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		1.463.771	1.378.571
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios	16	2.369	1.513
Total de activos corrientes		1.466.140	1.380.084
Activos no corrientes			
Otros activos financieros, no corrientes	9 y 14	18.224	28.408
Otros activos no financieros, no corrientes	10	6.553	6.832
Cuentas por cobrar, no corrientes	11	3.925	7.933
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corrientes	12	2.435	2.654
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	18	118.447	98.648
Activos intangibles distintos de la plusvalía	22	652.038	663.187
Plusvalía	21	300.472	306.594
Propiedades, planta y equipo	19	1.211.609	1.232.773
Activos por derecho de uso	20	65.601	75.467
Activos por impuestos, no corrientes	15	862	1.322
Activos por impuestos diferidos	23	111.277	128.821
Total de activos no corrientes		2.491.443	2.552.639
TOTAL ACTIVOS		3.957.583	3.932.723

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020
(En miles de dólares - MUS\$)

PASIVOS Y PATRIMONIO	Nota N°	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Pasivos corrientes			
Otros pasivos financieros, corrientes	24 y 14	336.583	367.555
Pasivos por arrendamientos corrientes	25	18.678	20.487
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	27	450.255	347.819
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	12	20.831	37.038
Otras provisiones, corrientes	29	23.560	16.536
Pasivos por impuestos, corrientes	15	20.304	28.844
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes	28	106.133	92.407
Otros pasivos no financieros, corrientes	30	49.211	27.669
Total de pasivos corrientes		1.025.555	938.355
Pasivos no corrientes			
Otros pasivos financieros, no corrientes	24 y 14	859.875	885.250
Pasivos por arrendamientos no corrientes	25	37.060	46.661
Cuentas por pagar, no corrientes	27	5.205	6.005
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, no corrientes	12	12.632	13.562
Otras provisiones, no corrientes	29	6.039	6.336
Pasivo por impuestos diferidos	23	193.696	204.253
Provisiones por beneficios a los empleados, no corrientes	28	36.708	44.448
Otros pasivos no financieros, no corrientes	30	2.165	837
Total de pasivos no corrientes		1.153.380	1.207.352
Total pasivos		2.178.935	2.145.707
Patrimonio			
Capital emitido	31	667.267	667.267
Primas de emisión	31	122.672	122.672
Otras reservas	31	(422.227)	(349.507)
Ganancias acumuladas	31	956.909	884.983
Acciones propias en cartera	31	(1.668)	-
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		1.322.953	1.325.415
Participaciones no controladoras	17	455.695	461.601
Patrimonio total		1.778.648	1.787.016
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO		3.957.583	3.932.723

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados

ESTADOS DE RESULTADOS CONSOLIDADOS POR FUNCIÓN

por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020
(En miles de dólares - MUS\$)

	Nota N°	Acumulado	
		01.01.2021 31.12.2021 MUS\$	01.01.2020 31.12.2020 MUS\$
Ingresos de actividades ordinarias	32 y 33	3.096.889	2.238.038
Costo de ventas		(2.478.837)	(1.746.715)
Ganancia bruta		618.052	491.323
Otros ingresos		9.596	8.410
Costos de distribución		(90.345)	(73.112)
Gastos de administración y ventas		(260.937)	(230.480)
Otros gastos, por función		(9.297)	(6.707)
Otras ganancias (pérdidas)	34	20.210	15.799
Ganancias de actividades operacionales		287.279	205.233
Ingresos financieros	35	3.692	5.803
Costos financieros	36	(60.818)	(60.062)
Deterioro de valor de ganancias y reversión de pérdidas por deterioro de valor determinado de acuerdo con la NIIF 9		(2.882)	(7.341)
Participación en las ganancias de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	18	62.084	11.565
Ganancias de cambio en moneda extranjera	37	(1.302)	2.168
Resultado por unidades de reajuste		2.605	(11)
Ganancia antes de impuestos		290.658	157.355
Gasto por impuestos a las ganancias, operaciones continuadas	23	(64.797)	(37.754)
Ganancia procedente de operaciones continuadas		225.861	119.601
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones discontinuadas		-	-
Ganancia		225.861	119.601
Ganancia (pérdida), atribuible a			
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora		160.292	73.282
Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras	17	65.569	46.319
Ganancia		225.861	119.601
Ganancia por acción básica			
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas		0,1494	0,0682
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones discontinuadas		-	-
Ganancia por acción básica		0,1494	0,0682

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados

ESTADOS DE OTROS RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020
(En miles de dólares - MUS\$)

		Acumulado	
		01.01.2021 31.12.2021 MUS\$	01.01.2020 31.12.2020 MUS\$
Ganancia (pérdida)		225.861	119.601
Otro resultado integral			
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos		3.543	1.542
Otro resultado integral que no se reclasificará al resultado de periodo, antes de impuestos		3.543	1.542
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión, antes de impuestos		(89.297)	(38.045)
Otro resultado integral, antes de impuestos, diferencias de cambio por conversión		(89.297)	(38.045)
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos		(19.756)	(4.276)
Otro resultado integral, antes de impuestos, coberturas del flujo de efectivo		(19.756)	(4.276)
Otro resultado integral que se reclasificará al resultado de periodo, antes de impuestos		(109.053)	(42.321)
Otros componentes de otro resultado integral, antes de impuestos		(105.510)	(40.779)
Impuesto a las ganancias relativo a nuevas mediciones de planes de beneficios definidos de otro resultado integral		(869)	(394)
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del periodo		(869)	(394)
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo de otro resultado integral		4.483	1.102
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo		4.483	1.102
Otro resultado integral		(101.896)	(40.071)
Resultado integral		123.965	79.530
Resultado integral atribuible a			
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora		90.170	39.993
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras		33.795	39.537
Resultado integral		123.965	79.530

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 2021 y 2020
(En miles de dólares - MUS\$)

	Acumulado	
	01.01.2021 31.12.2021 MUS\$	01.01.2020 31.12.2020 MUS\$
Flujos de efectivo procedentes de actividades de operación		
Clases de cobros por actividades de operación	3.558.947	2.802.714
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	3.423.299	2.685.123
Cobros procedentes de regalías, cuotas, comisiones y otros ingresos de actividades ordinarias	7.565	6.980
Cobros procedentes de primas y prestaciones, anualidades y otros beneficios de pólizas suscritas	7.185	5
Cobros por rentas y ventas posteriores de activos mantenidos para arrendar a terceros y posteriormente mantenidos para la venta	94.456	81.822
Otros cobros por actividades de operación	26.442	28.784
Clases de pagos en efectivo procedentes de actividades de operación	(3.158.344)	(2.271.734)
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(2.367.481)	(1.646.132)
Pagos a y por cuenta de los empleados	(738.696)	(584.636)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas	(12.063)	(11.594)
Pagos por producir o adquirir activos mantenidos para arrendar a otros y posteriormente para vender	(12.623)	(6.189)
Otros pagos por actividades de operación	(27.481)	(23.183)
Flujos de efectivo netos procedentes de la operación	400.603	530.980
Dividendos recibidos	24.918	18.212
Intereses recibidos	1.568	3.705
Impuestos a las ganancias pagados	(78.631)	(34.604)
Otras entradas (salidas) de efectivo	(101.702)	(85.169)
Flujos de efectivo procedentes de actividades de operación	246.756	433.124
Flujos de efectivo procedente de la pérdida de control de subsidiarias u otros negocios, clasificados como actividades de inversión	11.409	215
Flujos de efectivo utilizados para obtener el control de subsidiarias u otros negocios	(49.368)	(46.065)
Importes procedentes de ventas de propiedades, planta y equipo	4.743	10.436
Compras de propiedades, planta y equipo	(129.976)	(111.034)
Compras de activos intangibles	(13.097)	(10.672)
Importes procedentes de subvenciones del gobierno	110	50
Anticipos de efectivo y préstamos concedidos a terceros	-	(1.309)
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	(954)	(695)
Cobros procedentes de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera	767	762
Cobros a entidades relacionadas	29	17
Otras entradas (salidas) de efectivo	152	3.438
Flujos de efectivo utilizados en actividades de inversión	(176.185)	(151.543)
Importes procedentes de la emisión de acciones	1.240	244
Pagos por adquirir o rescatar las acciones de la entidad	(1.652)	-
Importes procedentes de préstamos de largo plazo	192.502	292.256
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	578.215	515.552
Préstamos de entidades relacionadas	6.337	8.170
Pagos de préstamos	(785.115)	(724.747)
Pagos de pasivos por arrendamientos	(20.762)	(20.328)
Pagos de préstamos a entidades relacionadas	(2.126)	(7.770)
Dividendos pagados	(112.693)	(56.186)
Intereses pagados	(43.607)	(66.423)
Impuesto sustitutivo al FUT pagado	(26.042)	-
Otras entradas (salidas) de efectivo	(3)	(12.549)
Flujos de efectivo utilizados en actividades de financiación	(213.706)	(71.781)
Incremento (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	(143.135)	209.800
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	(18.997)	5.160
Incremento (disminución) de efectivo y equivalentes al efectivo	(162.132)	214.960
Efectivo y equivalentes al efectivo al inicio del ejercicio	503.747	288.787
Efectivo y equivalentes al efectivo	341.615	503.747

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 2021 y 2020
(En miles de dólares - MUS\$)

Concepto	Nota N°	Capital emitido	Primas de emisión	Acciones propias en cartera	Reservas diferencia cambio conversión	Reservas cobertura de flujo de caja	Reservas pérdidas planes de beneficios definidos	Otras reservas varias	Otras reservas (total)	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio total
		MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Patrimonio previamente reportado al 01.01.2021	31	667.267	122.672	-	(223.440)	2.789	(3.562)	(125.294)	(349.507)	884.983	1.325.415	461.601	1.787.016
Patrimonio al comienzo del ejercicio		667.267	122.672	-	(223.440)	2.789	(3.562)	(125.294)	(349.507)	884.983	1.325.415	461.601	1.787.016
Resultado integral:													
Ganancia del ejercicio	31	-	-	-	-	-	-	-	-	160.292	160.292	65.569	225.861
Otro resultado integral	31	-	-	-	(55.279)	(14.427)	(416)	-	(70.122)	-	(70.122)	(31.774)	(101.896)
Total resultado integral		-	-	-	(55.279)	(14.427)	(416)	-	(70.122)	160.292	90.170	33.795	123.965
Emisión de patrimonio		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.240	1.240
Dividendos	31	-	-	-	-	-	-	-	-	(67.761)	(67.761)	(34.860)	(102.621)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	31	-	-	-	(877)	-	-	(1.721)	(2.598)	(20.605)	(23.203)	(7.315)	(30.518)
Incremento (disminución) por transacciones con acciones propias en cartera	31	-	-	(1.668)	-	-	-	-	-	-	(1.668)	-	(1.668)
Incremento (disminución) por cambios en las participaciones en la propiedad de subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.234	1.234
Total de cambios en el patrimonio		-	-	(1.668)	(56.156)	(14.427)	(416)	(1.721)	(72.720)	71.926	(2.462)	(5.906)	(8.368)
Saldo final ejercicio actual 31.12.2021		667.267	122.672	(1.668)	(279.596)	(11.638)	(3.978)	(127.015)	(422.227)	956.909	1.322.953	455.695	1.778.648

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 2021 y 2020
(En miles de dólares - MUS\$)

Concepto	Nota N°	Capital emitido	Primas de emisión	Acciones propias en cartera	Reservas diferencia cambio conversión	Reservas cobertura de flujo de caja	Reservas pérdidas planes de beneficios definidos	Otras reservas varias	Otras reservas (total)	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio total
		MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Patrimonio previamente reportado al 01.01.2020	31	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	31	-	-	-	-	-	-	-	-	73.282	73.282	46.319	119.601
Otro resultado integral	31	-	-	-	(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	31	-	-	-	-	-	-	-	-	(40.073)	(40.073)	(26.507)	(66.580)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	31	-	-	-	-	-	-	(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 ejercicio anterior 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

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

correspondientes a los ejercicios terminados
el 31 de diciembre de 2021 y 2020

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 2021 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 Homar Limitada	100.160.000	9,32%
Sociedad De Ahorro Cerro Dieciocho Limitada	100.160.000	9,32%
Sociedad De Ahorro Jutlandia Limitada	100.160.000	9,32%
Sociedad De Ahorro Kaizen 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	44.757.000	4,16%
Malaga Asesorias Y Consultorias Spa.	33.361.009	3,10%
Inversiones Busturia Dos Spa.	19.350.000	1,80%
Inversiones Jutlandia Dos Spa.	19.350.000	1,80%
Inversiones Homar Dos Spa.	19.350.000	1,80%
Inversiones Cerro Dieciocho Dos Spa.	19.350.000	1,80%
Inversiones Kaizen Dos Spa.	19.350.000	1,80%
Btg Pactual Chile S.A. Corredores De Bolsa	16.845.331	1,57%
Villarrica Uno Spa	14.992.406	1,39%
Villarrica Dos Spa	14.992.406	1,39%
Villarrica Tres Spa	14.992.406	1,39%
Villarrica Cuatro Spa	14.992.406	1,39%
Villarrica Cinco Spa	14.992.406	1,39%
Villarrica Seis Spa	14.992.406	1,39%
Villarrica Siete Spa	14.992.406	1,39%
Valores Security S.A., Corredores De Bolsa	14.852.870	1,38%
Villarrica Ocho Spa	13.368.057	1,24%
Banco De Chile Por Cuenta De Citi N.A. New York	11.086.022	1,03%
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%
Inversiones Okavango Spa	8.571.934	0,80%

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 2021 y 2020 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 2021 y 2020, 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 2021 y 2020, los cuales fueron aprobados por su Directorio en sesión celebrada con fecha 28 de febrero de 2022.

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 2021 y 2020 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 de contratos de construcción.

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 2021, 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 ejercicios que se mencionan:

	31.12.2021	31.12.2020	Acumulado	
			01.01.2021	01.01.2020
			31.12.2021	31.12.2020
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 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.
- 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.
- 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.

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

RUT	Sociedad	País	Moneda funcional	31.12.2021			31.12.2020		
				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 Internacional 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	Nitratos 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 Co Ltd.	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 México S.A. de CV	México	\$ mexicanos	-	99,9900	99,9900	-	99,9900	99,9900
Extranjera	Davey Bickford Enaex Australia Pty Ltd (1)	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
Extranjera	Davey Bickford Enaex Europe SAS (1)	Francia	Euro	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Davey Bickford South Africa (2)	Sudáfrica	Zar	-	-	-	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Britanite Mining Services (2)	Namibia	Dólar	-	-	-	-	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	Enaex Africa Holding Ltd	Sudáfrica	Rand	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Enaex Africa Ltd	Sudáfrica	Rand	-	51,0000	51,0000	-	51,0000	51,0000
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	Enaex Namibia	Sudáfrica	Rand	-	51,0000	51,0000	-	51,0000	51,0000
Extranjera	Enaex Lesotho	Sudáfrica	Rand	-	51,0000	51,0000	-	51,0000	51,0000
Extranjera	Enaex Australia Pty Ltd. (3)	Australia	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	-	-
76.820.333-4	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. (4)	Chile	\$ chilenos	72,4453	-	72,4453	67,3998	-	67,3998
76.869.197-5	Inv. Internac. Ingeniería y Construcción SK SpA	Chile	Dólar	-	99,9999	99,9999	-	99,9999	99,9999

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

RUT	Sociedad	País	Moneda funcional	31.12.2021			31.12.2020		
				Directo %	Indirecto %	Total %	Directo %	Indirecto %	Total %
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	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
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.	Chile	\$ chilenos	-	99,9998	99,9998	-	99,9998	99,9998
76.662.490-1	SK Industrial S.A. (5)	Chile	\$ chilenos	-	100,0000	100,0000	-	85,0000	85,0000
76.788.120-7	SK Capacitación S.A.	Chile	\$ chilenos	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	SSK Ingeniería y Construcción S.A.C.	Perú	Soles peruanos	-	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	Brasil	Real brasileño	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
84.388.600-0	SK Aplicaciones Tecnológicas Spa (ex Consorcio Sigdo Koppers Comsa Limitada) (6)	Chile	\$ chilenos	48,4701	51,5299	100,0000	-	100,0000	100,0000
76.012.353-6	Constructora Comsa Dragados S.A. (7)	Chile	\$ chilenos	-	100,0000	100,0000	-	-	-
84.196.300-8	SKC S.A (ex SK Comercial S.A.)	Chile	Dólar	87,8388	-	87,8388	87,8388	-	87,8388
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. (8) (9)	Chile	Dólar	-	-	-	0,0450	99,9550	100,0000
76.692.840-4	SK Comercial SpA (ex - Sigdotek S.A.) (9)	Chile	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	99,9967	99,9967

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

RUT	Sociedad	País	Moneda funcional	31.12.2021			31.12.2020		
				Directo %	Indirecto %	Total %	Directo %	Indirecto %	Total %
96.937.550-8	SKC Servicios Automotrices S.A.	Chile	\$ chilenos	0,0328	99,9672	100,0000	0,0328	99,9672	100,0000
76.047.121-6	SKC Logística S.A. (10)	Chile	Dólar	-	-	-	-	100,0000	100,0000
76.176.602-3	SKC Transporte S.A.	Chile	Dólar	0,0850	99,9150	100,0000	0,0850	99,9150	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. (11)	Perú	Dólar	-	-	-	-	100,0000	100,0000
Extranjera	SK Rental S.A.C. (11)	Perú	Dólar	-	98,5313	98,5313	-	97,9996	97,9996
Extranjera	SK Rental Locação de Equipamentos Ltda. (12) (13)	Brasil	Real brasileño	-	-	-	-	98,0016	98,0016
Extranjera	Equipamentos Pinos Ltda. (12)	Brasil	Real brasileño	-	98,0020	98,0020	-	-	-
Extranjera	SK Comercial S.A.C. (11)	Perú	Dólar	-	-	-	-	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	-	98,0200	98,0200	-	98,0200	98,0200
76.686.138-5	SKC Red S.A. (10)	Chile	\$ chilenos	0,0053	99,9947	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.à.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
76.115.573-3	Transportes Fepasa Limitada	Chile	\$ chilenos	-	51,8128	51,8128	-	51,8128	51,8128
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacifico 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	Canadá	Dólar canadiense	-	100,0000	100,0000	-	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

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

RUT	Sociedad	País	Moneda funcional	31.12.2021			31.12.2020		
				Directo %	Indirecto %	Total %	Directo %	Indirecto %	Total %
76.810.545-6	TVS Concesiones Ferroviarias SPA	Chile	\$ chilenos	70,0000	-	70,0000	70,0000	-	70,0000
77.389.047-1	SK Infraestructura SpA (14)	Chile	\$ chilenos	100,0000	-	100,0000	-	-	-
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. (15)	Bélgica	Euro	-	-	-	-	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	\$ mexicanos	-	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) **Davey Bickford Enaex Australia Pty Ltd y Davey Bickford Enaex Europe SAS** : Sociedades sufrieron cambios de razón social durante el periodo 2021

(2) **Davey Bickford South Africa y Britanite Mining Services**: Sociedades fueron liquidadas durante el periodo 2021, sus negocios serán canalizados a través de otras empresas relacionadas al grupo Enaex.

(3) **Enaex Australia Pty Ltd.**: Con fecha 3 de febrero de 2021, se recibió del órgano gubernamental australiano FIRB (Foreign Investment Review Board) la aprobación para la adquisición, por parte de Enaex S.A., del 100% de las acciones de la empresa australiana Downer EDI Mining-Blasting Services Pty Ltd (Downer Blasting Services).

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. Cuenta con cinco plantas de fabricación de emulsiones y 40 equipos móviles.

Con fecha 1 de marzo de 2021, la filial directa Enaex S.A. adquiere Downer Blasting Services por MAUD\$ 62.000 (MUS\$ 48.213). Este pago se realizó al contado.

(4) **Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A.**: Con fecha 15 de diciembre de 2021 Sigdo Koppers S.A. suscribe y paga 1.227.246 acciones equivalentes a M\$ 11.120.968, (MUS\$ 13.138). Adicionalmente con fecha 30 de diciembre de 2021 suscribe y paga 454.388 acciones equivalentes a M\$ 4.117.539 (MUS\$ 4.843), quedando con una participación de 72,4453% sobre la filial Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A.

(5) **SK Industrial S.A.**: Con fecha 9 de abril de 2021 la filial Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A., quien poseía una participación del 85% sobre SK Industrial S.A., compra a las sociedades "SCAF Ingeniería y a Servicios" y "SCAF Ingeniería S.A." la totalidad de las acciones poseídas por estos últimos equivalentes al 15% de participación. Luego de la transacción la filial Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A. queda con una participación total (directa e indirecta) del 100% de SK Industrial S.A.

(6) **SK Aplicaciones Tecnológicas Spa (ex Consorcio Sigdo Koppers Comsa Limitada)**: Con fecha 6 de enero de 2021 la sociedad filial Construcciones y Montajes Com S.A, quien era dueña del 40% de los derechos sociales de SK Aplicaciones Tecnológicas (ex Consorcio Sigdo Koppers Comsa S.A.) cede la totalidad de sus derechos a Sigdo Koppers S.A. Por su parte Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A, quien poseía el 60% de los derechos sociales cede el 10% a Sigdo Koppers S.A.

A la fecha de cierre de los presentes estados financieros, 500.000 acciones se encuentran suscritas e íntegramente pagadas por "Ingeniería y Construcción SK S.A." a través del aporte de bienes muebles valorizados en M\$1.175.690 (MUS\$1.398), y 470.310 acciones pagadas por Sigdo Koppers S.A. a través de dos aportes en dinero por M\$104.604 (MUS\$ 131) y M\$1.096.479 (MUS\$ 1.298), quedando sus porcentajes de participación efectiva en 51,5299% y 48,4701%, respectivamente.

(7) **Constructora Comsa Dragados S.A.**: La filial Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A. mantenía una participación del 50% en Constructora Comsa Dragados S.A., a través de su también subsidiaria Construcciones y Montajes Com S.A. Con fecha 23 de septiembre de 2021 Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A. compra a Dragados S.A. Agencia en Chile el 50% de propiedad, adquiriendo el control sobre dicha sociedad. Esta transacción correspondió a una combinación de negocios enmarcada en las disposiciones de NIIF3.

(8) **SKC Maquinarias S.A.**: Con fecha 2 de noviembre de 2021 mediante contrato de Compraventa de Acciones Sigdo Koppers SA vende, cede y transfiere la única acción que mantiene sobre SKC Maquinarias S.A. a SKC SA por MUS\$ 6, quedando esta última con la totalidad de las acciones de SKC Maquinarias S.A.

(9) **SK Comercial SpA**: Con fecha 29 de septiembre de 2021 en Junta General Extraordinaria de Accionistas de Sigdotek S.A. se acordó la transformación de su forma jurídica y cambio de razón social, pasando de ser una sociedad anónima a una sociedad por acciones y nombrándose SK Comercial SpA, en el mismo acuerdo, el accionista minoritario Sigdo Koppers S.A. vende, cede y transfiere su única acción en US\$ 301,19 a SKC S.A., reuniendo ésta última el 100% de las acciones.

Con fecha 2 de noviembre de 2021 en Junta General Extraordinaria de Accionistas de SK Comercial SpA se aprobó la fusión por incorporación de SKC Maquinarias S.A. en SK Comercial SpA adquiriendo ésta última todos los activos y pasivos de SKC Maquinarias S.A. y sucediéndola en todos sus derechos y obligaciones, quedando SKC Maquinarias S.A. disuelta sin necesidad de liquidación.

(10) **SKC Red S.A.**: Con fecha 3 de mayo de 2021 en Junta General Extraordinaria de Accionistas se aprobó la fusión por incorporación de SKC Red S.A con SKC Logística S.A., en dicha fusión se incorpora en SKC Red SA la totalidad de los accionistas y patrimonio de SKC Logística S.A. adquiriendo la primera todos los activos y pasivos de SKC Logística S.A. y sucediéndola en todos sus derechos y obligaciones, quedando SKC Logística S.A. disuelta sin necesidades de liquidación.

(11) **SKC Maquinarias S.A.C.**: Con fecha 2 de noviembre de 2021 en Junta General Extraordinaria de Accionistas de SK Rental SAC se aprobó la fusión por incorporación de SKC Maquinarias S.A.C y SK Comercial SAC en SK Rental SAC, adquiriendo ésta última todos los activos y pasivos de las dos primeras, sucediéndola en todos sus derechos y obligaciones.

(12) **Equipamentos Pinos Ltda.**: Con fecha 30 de abril de 2021, los socios de SK Rental Locação de Equipamentos Ltda., acuerdan dividir la Sociedad y destinar parte del patrimonio para la creación de una nueva empresa. Producto de la división se constituyó Equipamentos Pinos Ltda., y quedando como continuadora legal la sociedad SK Rental Locação de Equipamentos Ltda. Los socios mantienen la misma participación en ambas sociedades.

(13) **SK Rental Locação de Equipamentos Ltda:** Con fecha 25 de noviembre de 2021, SK Rental Internacional Ltda. y SKC S.A cerraron la venta de su filial SK Rental Locação de Equipamentos Ltda. con Mills Estruturas E Serviços de Engenharia S.A. por un monto total de MR\$ 89 equivalentes a MUS\$ 10.535, generando una utilidad de MUS\$ 10.562 antes de impuestos.

(14) **SK Infraestructura SpA:** Con fecha 4 de junio 2021, se constituye la sociedad SK Infraestructura SpA como subsidiaria directa de su único accionista Sigdo Koppers S.A. dueño del 100% de las acciones. La sociedad tiene por objeto la inversión en obras de infraestructura y la proyección, construcción, desarrollo y la explotación de esa clase de obras, todo ello sea directa o indirectamente, individualmente o en asociación con terceros, por cuenta propia o ajena, en Chile o en el extranjero. El capital de la sociedad es de M\$ 1.000 (MUS\$ 1,37), dividido en 1.000 acciones.

(15) **Megaceram S.A.:** Con fecha 12 de agosto de 2021, Magotteaux vendió la subsidiaria Megaceram S.A. a Néoceram S.A. El precio de la venta de las acciones fue de MEUR\$ 739 (MUS\$ 874).

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 financieras y operativas 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 nota 18 se encuentra detalle de asociadas.

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.
- (e) sus gastos, incluyendo su participación en los gastos incurridos conjuntamente.

La información de las operaciones conjuntas se detalla en nota 18 cuadro c).

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 con siguiente detalle:

	Tipo de Cambio de Cierre		Tipo de Cambio Promedio anual	
	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2020
Unidad de fomento	0,02726	0,02446	0,02980	0,02868
Pesos chilenos	844,69	710,9500	759,2728	792,2218
Euros	0,8839	0,8141	0,8455	0,8778
Yen	115,1800	103,3000	109,7567	106,8157
Baht tailandés	33,3240	29,9400	31,9633	31,2799
Dirham de los EAU	3,6720	3,6720	3,6720	3,6720
Dólar australiano	1,3797	1,3024	1,3317	1,4541
Dólar canadiense	1,2783	1,2764	1,2538	1,3412
Dólar de Singapur	1,3525	1,3237	1,3435	1,3795
Franco suizo	0,9145	0,8832	0,9140	0,9393
Nuevo sol peruano	3,9866	3,6207	3,8788	3,4927
Peso argentino	102,7572	84,1411	95,0335	70,4748
Peso colombiano	4.002,5200	3.421,0000	3.741,3299	3.691,7440
Pesos mexicanos	20,5383	19,9265	20,2796	21,4818
Rand	15,9403	14,6140	14,7822	16,4514
Real brasilero	5,5689	5,1768	5,3962	5,1446
Rupia	74,4150	73,2975	73,9169	74,1044
Yuan	6,3774	6,5085	6,4510	6,9053

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:

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.

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
Carros	Kilómetros
Locomotoras	Horas funcionamiento
Ciertas Plantas Productoras	Unidades de producción

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 con 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 planta de detonadores y ácido concentrado Rio Loa de la filial 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 con 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 reestructuraciones 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 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, 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 anual 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)	Indefinida
Licencias de operación (adquiridas en combinación de negocios)		x
Marcas comerciales (adquiridas en combinación de negocios)		x
Relación con clientes (adquiridas en combinación de negocios)	12 - 28	x
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		x
Autorización medioambiental		x
Programas informáticos	10 - 13	
Patentes, marcas registradas y otros derechos	10 - 14	
Recetas, fórmulas, modelos, diseños y prototipos		x
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:

I.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.

I.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.

I.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 2021 y 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 2021 y 2020, 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 transfieren 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 con el 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 2021 y 2020, los saldos de activos mantenidos para la venta ascienden a MUS\$ 2.369 y MUS\$ 1.513, respectivamente y corresponden a las filiales indirectas SK Rental S.A., ICSK Equipos y Servicios S.A.C. y Transportes Fepasa Limitada.

(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.
- 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 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 discontinúa 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.

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 reestimadas 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) Reestructuración - Las provisiones por reestructuración surgen solo cuando se cumplen 2 condiciones:

- Que exista un plan de negocios formal para la reestructuración 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 válida 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 reestructuración solo incluyen los costos incrementales asociados directamente con la reestructuración. 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 específico 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 estas hayan 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 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\$ 4.936 al 31 de diciembre de 2021.

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.

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 de uso son posteriormente medidos al costo menos depreciación y pérdidas acumuladas por deterioro de valor.

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".

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.

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.

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 transferencia 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 filiales 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 las instalaciones propias por la empresa de transporte contratada por el cliente. 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 mantenimiento 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 corresponden 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 cociente 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.

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) Acciones propias en cartera: - Las acciones propias en cartera representan las acciones de la sociedad matriz Sigdo Koppers S.A. que se mantienen en tesorería. Las acciones propias son registradas al costo y deducen del patrimonio.

ag) Reclasificaciones: - Para el período terminado al 31 de diciembre de 2020, se han efectuado reclasificaciones para facilitar su comparación con el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2021.

Rubro	Saldo al 31.12.2020 cierre anterior	Reclasificación	Saldo al 31.12.2020 con reclasificación
Deudores Comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	428.672	(4.309)	424.363
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	13.239	3.012	16.251
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corrientes	2.330	324	2.654
Cuentas por cobrar, no corrientes	6.960	973	7.933
Otras provisiones, corrientes	18.036	(1.500)	16.536
Provisiones por beneficios a los empleados, no corrientes	42.948	1.500	44.448

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

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

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
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.
Concesiones de Arrendamientos Relacionadas a COVID-19 más allá del 30 de junio de 2021 (enmiendas a NIIF 16)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de abril de 2021.

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.

ah.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.
Revelación de Políticas Contables (enmiendas a NIC 1 y NIIF - Declaración Práctica 2)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.
Definición de Estimaciones Contables (enmiendas a NIC 8)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.
Impuesto Diferido relacionado a Activos y Pasivos que se originan de una Sola Transacción (enmiendas a NIC 12)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.

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 2021 no presentan cambios contables

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.

Al 31 de diciembre de 2021, el resultado consolidado de Sigdo Koppers S.A. alcanza los MUS\$225.861 por lo que una depreciación de (+5%) del peso chileno y otras monedas con respecto al dólar, afectaría de manera positiva el resultado consolidado de la compañía en MUS\$ 1.197, es decir un 0,53%. Por el contrario, la apreciación de otras monedas frente al dólar (-5%) afecta de manera negativa el resultado en MUS\$ (822), es decir un 0,36%.

Cuadro N°1

Variación tipo de cambio al 31.12.2021	+5% MUS\$	-5% MUS\$
Efecto en resultado operacional variación CLP	1.434	(1.593)
Efecto en resultado operacional variación EUR	235	249
Efecto en resultado operacional variación THB	(15)	17
Efecto en resultado operacional variación BRL	(382)	422
Efecto en resultado operacional variación AUD	(75)	83

Efecto total en resultado	1.197	(822)
----------------------------------	--------------	--------------

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 2021, el patrimonio consolidado de Sigdo Koppers S.A. (sin incluir participaciones no controladoras) alcanza los MUS\$ 1.322.953, por lo que una depreciación de (+5%) del peso chileno y otras monedas con respecto al dólar, disminuye el patrimonio consolidado en MUS\$ (45.048), es decir un 3,41%. Por el contrario, una apreciación de (-5%) del peso chileno y otras monedas con respecto al dólar, afecta de manera positiva el patrimonio consolidado en MUS\$ 49.791, es decir un 3,77%.

Cuadro N°2

Variación tipo de cambio al 31.12.2021	+5% MUS\$	-5% MUS\$
Efecto en patrimonio variación CLP	(9.233)	10.205
Efecto en patrimonio variación EUR	(28.029)	30.980
Efecto en patrimonio variación THB	(3.427)	3.788
Efecto en patrimonio variación BRL	(3.921)	4.334
Efecto en patrimonio variación AUD	(438)	484

Efecto total en patrimonio	(45.048)	49.791
-----------------------------------	-----------------	---------------

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 para eliminar el riesgo de tipo de cambio. La matriz mantiene los siguientes contratos de derivados:

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.

(**) Corresponde a la tasa promedio de dos coberturas CCS que se renovarán en 2022 de acuerdo con política de cobertura definida al momento de su contratación.

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.

Adicionalmente, Magotteaux con el fin de reducir el riesgo de tipo de cambio y fijar la tasa de interés contrató CCS por US\$ 5,7 millones.

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 UF 198.540. Con el fin de eliminar el riesgo de tipo de cambio asociado a estos pasivos, SK Comercial procura cubrir su posición con contratos forward y sus activos denominados en pesos y por la parte no cubierta de sus activos denominados en pesos mantiene CCS por UF 1.102.

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\$ 25.000 a tasa fija.

A continuación, en el 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	(60)	60
Magotteaux	(2.024)	2.024

Efecto total en resultado	(2.084)	2.084
----------------------------------	----------------	--------------

Es decir, un aumento de la tasa de interés de 100 puntos básicos afecta de manera negativa el resultado consolidado del Grupo en MUS\$ 2.084. Por el contrario, una disminución de la tasa de interés de 100 puntos básicos afecta de manera positiva el resultado en MUS\$ 2.084. Esto se explica principalmente porque la sociedad filial Magotteaux cuenta con créditos financieros de tipo revolving por un monto total de MUS\$ 233.572, de los cuáles MUS\$ 140.000 se encuentran denominados en dólares a una tasa variable de libor+ 1,95%, MUS\$ 42.814 se encuentran denominados en euros a una tasa variable de Euribor +1,65%, MUS\$ 33.822 denominados en Bath Tailandés a tasa variable biber+ 1,75% y MUS\$ 11.159 denominados en Yen Chino a tasa fija de 4,79%. 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 Amoniaco, Enaex mantiene un contrato de abastecimiento (renovado en junio 2021) 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 amoniaco.

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, en el 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 2021 y al 31 de diciembre de 2020:

Cuadro N°5

Máxima exposición al riesgo de crédito	31.12.2021	31.12.2020
	MUS\$	MUS\$
Caja y bancos	136.297	147.394
Fondos mutuos	75.336	80.123
Depósitos a plazo	129.959	276.225
Otro efectivo y efectivo equivalente	23	5
Totales	341.615	503.747

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, en el 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 2021:

Cuadro N°6

Máxima exposición al riesgo de crédito	31.12.2021	
	Bruta MUS\$	Neta MUS\$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	620.661	606.623
Totales	620.661	606.623

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		31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Razón Endeudamiento ⁽¹⁾	Veces	1,22	1,20
Cobertura Gastos Financieros ⁽²⁾	Veces	7,06	5,51
Deuda Financiera / EBITDA	Veces	2,77	3,76
Deuda Financiera neta / EBITDA	Veces	1,97	2,25
Leverage Financiero neto ⁽³⁾	Veces	0,47	0,40

(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 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	2022	2023	2024	2025 y más	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Pasivos bancarios corrientes	307.121	-	-	-	307.121
Arrendamiento corriente	18.678	-	-	-	18.678
Obligaciones con factoring	18.159	-	-	-	18.159
Otros pasivos financieros corriente	11.303	-	-	-	11.303
Total pasivos financieros corrientes	355.261	-	-	-	355.261
Pasivos bancarios no corrientes	-	269.032	144.888	126.446	540.366
Arrendamiento no corriente	-	14.333	8.409	14.318	37.060
Otros pasivos financieros no corriente	-	6.671	6.652	306.186	319.509
Total pasivos financieros no corrientes	-	290.036	159.949	446.950	896.935

Perfil vencimientos SK	355.261	290.036	159.949	446.950	1.252.196
	28,4%	23,2%	12,8%	35,7%	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.

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. Gracias a la diversificación geográfica y de negocios esperamos que a nivel consolidado no existan problemas significativos en la condición financiera.

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 consolidados 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

Los activos tangibles e intangibles con vida útil finita son depreciados/amortizados linealmente sobre la vida útil económica, excepto ciertas plantas de Enaex Servicios S.A., para las cuales 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 en el caso de los carros y locomotoras se calcula por kilómetros recorridos y horas de uso continuo respectivamente. 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, donde este tipo de beneficios existe. 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 de 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 2021 y 2020, es el siguiente:

Concepto efectivo y efectivo equivalente	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Efectivo		
Efectivo en caja	776	905
Saldos en bancos	135.521	146.489
Total efectivo	136.297	147.394
Equivalentes al efectivo		
Depósitos a corto plazo, clasificados como equivalentes al efectivo	129.959	276.225
Inversiones a corto plazo, clasificados como equivalentes al efectivo	75.336	80.123
Otros acuerdos bancarios, clasificados como equivalentes al efectivo	23	5
Total otro efectivo y equivalentes al efectivo	205.318	356.353
Totales efectivo y efectivo equivalente	341.615	503.747

El detalle del efectivo y efectivo equivalente clasificado por moneda, se presenta en Nota 42 "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\$ 85.957 y no se mantienen saldos de préstamos preautorizados. Adicionalmente la sociedad matriz y su filial Enaex S.A. mantienen inscrita en la Comisión para el Mercado Financiero siete líneas de bonos por un monto máximo a colocar de UF 17.000.000, y contra las que se han realizado colocaciones a la fecha por UF 7.800.000.

b.2) Desembolsos futuros significativos: Sigdo Koppers S.A. y sus filiales no mantienen proyectos que representen montos significativos de Capex de expansión durante el año 2021.

b.3) Recaudaciones futuras: Al 31 de diciembre de 2021 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 2021 y 2020, es el siguiente:

Concepto	Corriente		No corriente	
	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Inversiones en otras empresas	-	-	1	2
Activos derivados de cobertura (Nota 14)	2.133	325	13.890	24.366
Acciones	-	-	540	595
Otros activos financieros (*)	-	-	3.793	3.445
Detracciones	260	24	-	-
Totales	2.393	349	18.224	28.408

El detalle de los otros activos financieros por moneda, se presenta en Nota 42 "Moneda nacional y moneda extranjera".

(*) El saldo por cobrar al 31 de diciembre de 2021 y 2020 corresponde a préstamos en reales realizados por la filial indirecta ICSK Brasil Construção Ltda. a FJEPC Construccoes em Energia Elétrica do Brasil Ltda..

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 de 2021 y 2020, es el siguiente:

Concepto	Corriente		No corriente	
	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Inversiones en otras empresas	-	-	465	510
Depósitos en garantía	143	187	254	206
Préstamos por cobrar	608	660	-	-
Otros activos no financieros	4	2	148	168
Depósitos judiciales (*)	-	-	5.686	5.948
Totales	755	849	6.553	6.832

(*) Los depósitos judiciales corresponden a la filial indirecta brasileña IBQ Industrias Químicas S.A, la cual interpuso en el año 2007 una demanda 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 realizó pagos judiciales para cubrir posibles contingencias fiscales. El 13 de mayo de 2021, el Pleno del Tribunal Supremo Federal concluyó la sentencia de la Moción de Aclaración por el Tesoro Nacional en donde se reconoció la inconstitucionalidad de incluir ICMS en la base del cálculo PIS y COFINS.

El detalle de los otros activos no financieros clasificados por moneda, se presenta en nota 42 "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 de diciembre de 2021 y 2020 se presentan a continuación:

	Activos antes de provisiones 31.12.2021 MUS\$	Provisiones deudores comerciales 31.12.2021 MUS\$	Activos por deudores comerciales netos 31.12.2021 MUS\$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes			
Deudores por operaciones de crédito corrientes	479.593	(13.855)	465.738
Deudores por operaciones de factoring corrientes	14.588	-	14.588
Deudores varios corrientes	18.121	(45)	18.076
Otras cuentas por cobrar corrientes	23.038	-	23.038
Subtotal deudores y otras cuentas por cobrar financieras	535.340	(13.900)	521.440
Pagos anticipados corrientes	42.358	-	42.358
Cuentas por cobrar corrientes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	38.900	-	38.900
Subtotal corrientes	616.598	(13.900)	602.698
Deudores comerciales no corrientes			
Operaciones de crédito no corrientes	39	-	39
Deudores varios no corrientes	1.118	(138)	980
Otras cuentas por cobrar no corrientes	2.623	-	2.623
Subtotal deudores y otras cuentas por cobrar financieras	3.780	(138)	3.642
Pagos anticipados no corrientes	238	-	238
Cuentas por cobrar no corrientes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	45	-	45
Subtotal no corrientes	4.063	(138)	3.925

Total cuentas por cobrar	620.661	(14.038)	606.623
---------------------------------	----------------	-----------------	----------------

	Activos antes de provisiones 31.12.2020 MUS\$	Provisiones deudores comerciales 31.12.2020 MUS\$	Activos por deudores comerciales netos 31.12.2020 MUS\$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes			
Deudores por operaciones de crédito corrientes	335.017	(13.777)	321.240
Deudores por operaciones de factoring corrientes	8.001	-	8.001
Deudores varios corrientes	17.616	(25)	17.591
Otras cuentas por cobrar corrientes	14.206	-	14.206
Subtotal deudores y otras cuentas por cobrar financieras	374.840	(13.802)	361.038
Pagos anticipados corrientes	34.281	-	34.281
Cuentas por cobrar corrientes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	29.044	-	29.044
Subtotal corrientes	438.165	(13.802)	424.363
Deudores comerciales no corrientes			
Operaciones de crédito no corrientes	188	-	188
Deudores varios no corrientes	1.301	(184)	1.117
Otras cuentas por cobrar no corrientes	4.071	-	4.071
Subtotal deudores y otras cuentas por cobrar financieras	5.560	(184)	5.376
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	8.117	(184)	7.933

Total cuentas por cobrar	446.282	(13.986)	432.296
---------------------------------	----------------	-----------------	----------------

b) Deudores comerciales (Provisiones y castigos)

	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Provisión cartera no repactada	(12.870)	(12.587)
Provisión cartera repactada	(1.168)	(1.399)

Total	(14.038)	(13.986)
--------------	-----------------	-----------------

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 entre 30 y 60 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 de diciembre de 2021 y 2020, se indican en los siguientes cuadros.

El movimiento de la provisión al 31 de diciembre de 2021 y 2020, es el siguiente:

	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Saldo inicial	(13.986)	(15.093)
Provisión del período	(4.157)	(5.402)
Castigos cuentas por cobrar	301	3.638
Recuperos del período	2.325	1.879
Diferencia de cambio	1.479	992

Total	(14.038)	(13.986)
--------------	-----------------	-----------------

c) Estratificación de la cartera:

Estratificación	Monto bruto deudores 31.12.2021 MUS\$	Tasa pérdida esperada 31.12.2021 MUS\$	Estimación pérdida esperada 31.12.2021 MUS\$	Estimación pérdida esperada (aj específicos) 31.12.2021 MUS\$	Total provisión pérdida esperada 31.12.2021 MUS\$
Cartera no vencida	413.289	0,04%	(165)	-	(165)
30 días de vencimiento	73.935	0,09%	(66)	-	(66)
31-60 días vencidos	7.802	13,89%	(1.084)	-	(1.084)
61-90 días vencidos	3.351	19,43%	(651)	-	(651)
91 días y más vencidos	10.847	71,86%	(7.795)	-	(7.795)
Ajustes específicos sobre clientes (bancarrotas, temas legales, disputas, etc)	4.235	100,00%	-	(4.235)	(4.235)

Total	513.459		(9.761)	(4.235)	(13.996)
--------------	----------------	--	----------------	----------------	-----------------

Estratificación	Monto bruto deudores	Tasa pérdida esperada	Estimación pérdida esperada	Estimación pérdida esperada (ajustada)	Total provisión pérdida esperada
	31.12.2020 MUS\$	31.12.2020 MUS%	31.12.2020 MUS\$	31.12.2020 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Cartera no vencida	305.463	0,07%	(220)	-	(220)
30 días de vencimiento	29.029	0,07%	(19)	-	(19)
31-60 días vencidos	6.626	0,45%	(30)	-	(30)
61-90 días vencidos	3.555	17,83%	(634)	-	(634)
91 días y más vencidos	14.060	68,94%	(9.693)	-	(9.693)
Ajustes específicos sobre clientes (bancarrota, temas legales, disputas, etc)	3.390	100,00%	-	(3.390)	(3.390)

Total	362.123		(10.596)	(3.390)	(13.986)
--------------	----------------	--	-----------------	----------------	-----------------

Los factores económicos de los distintos países en los cuales opera el grupo han sido evaluados y no se han identificado efectos de riesgo crediticio.

	31.12.2021				31.12.2020			
	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	3.564	413.109	1	180	3.493	305.123	4	340
Entre 1 y 30 días	1.879	73.930	1	5	1.901	29.006	5	23
Entre 31 y 60 días	783	7.797	1	5	750	6.607	3	19
Entre 61 y 90 días	391	3.346	1	5	349	3.544	3	11
Entre 91 y 120 días	243	925	2	8	196	1.687	3	11
Entre 121 y 150 días	207	1.272	2	8	173	868	2	9
Entre 151 y 180 días	133	715	2	8	118	1.064	2	9
Entre 181 y 210 días	110	245	2	8	124	645	2	9
Entre 211 y 250 días	155	235	2	14	124	851	3	18
Más de 250 días	733	10.610	16	1.034	842	11.111	18	1.168
Totales	8.198	512.184	30	1.275	8.070	360.506	45	1.617

d) Cartera protestada y en cobranza judicial

Cartera protestada	31.12.2021		31.12.2020	
	Documentos por cobrar protestados, cartera no securitizada MUS\$	Documentos por cobrar protestados, cartera securitizada MUS\$	Documentos por cobrar protestados, cartera no securitizada MUS\$	Documentos por cobrar protestados, cartera securitizada MUS\$
Cartera protestada	2.274	-	2.557	-
Número clientes en cartera protestada	140	-	218	-

Cartera en cobranza judicial	31.12.2021		31.12.2020	
	Documentos por cobrar en cobranza judicial, cartera no securitizada MUS\$	Documentos por cobrar en cobranza judicial, cartera securitizada MUS\$	Documentos por cobrar en cobranza judicial, cartera no securitizada MUS\$	Documentos por cobrar en cobranza judicial, cartera securitizada MUS\$
Cartera en cobranza judicial	4.502	-	5.814	-
Número clientes en cobranza judicial	169	-	370	-

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 42 "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 2021									
	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	110.006	-	305.738	-	49.994	39	-	-	465.738	39
Deudores por operaciones de factoring	1.280	-	13.308	-	-	-	-	-	14.588	-
Deudores varios	7.237	-	9.081	138	1.758	-	-	842	18.076	980
Pagos anticipados	18.900	-	20.162	238	3.176	-	120	-	42.358	238
Cuentas por cobrar corrientes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	5.125	-	32.150	45	1.625	-	-	-	38.900	45
Otras cuentas por cobrar	4.211	717	18.152	1.906	-	-	675	-	23.038	2.623
Total	146.759	717	398.591	2.327	56.553	39	795	842	602.698	3.925

	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	-	211.884	-	57.016	188	-	-	321.240	188
Deudores por operaciones de factoring	2	-	7.999	-	-	-	-	-	8.001	-
Deudores varios	6.055	-	9.201	144	2.335	-	-	973	17.591	1.117
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	-	24.033	2.421	1.061	37	-	-	29.044	2.458
Otras cuentas por cobrar	2.001	-	11.671	4.071	-	-	534	-	14.206	4.071
Total	78.491	-	283.117	6.735	62.011	225	744	973	424.363	7.933

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	
						31.12.2021	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2020
						MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
96.938.660-7	SK Bergé S.A.	Chile	Recuperación de gastos	Asociada	\$ chilenos	9	11	-	-
59.176.960-K	Cosapi S.A. Agencia en Chile	Chile	Remesas	Relacionada filial	\$ chilenos	5.298	6.189	-	-
76.133.786-6	Constructora DCB S.A.	Chile	Venta de equipos/Remesas	Asociada	\$ chilenos	29	35	-	-
76.012.353-6	Constructora Comsa Dragrados S.A. (1)	Chile	Venta de equipos/Remesas	Ex - asociada	\$ chilenos	-	208	-	-
76.210.168-8	Emp.Constructora BSK OGP. 1 Ltda	Chile	Venta de equipos/insumos	Asociada	\$ chilenos	22	27	-	-
76.324.250-1	Málaga Asesorías y Consultorías SPA	Chile	Cuenta corriente	Controlador	\$ chilenos	16	19	-	-
76.324.250-1	Málaga Asesorías y Consultorías SPA	Chile	Cuotas sociales	Controlador	\$ chilenos	23	12	-	-
76.827.033-3	Consorcio Worley Ingeniería y Construcción Chile ICSK Ltda	Chile	Recuperación de gastos	Asociada	\$ chilenos	2.633	2.467	-	-
77.874.510-0	Latinoamérica Infraestructura Limitada	Chile	Cuenta corriente	Relacionada filial	\$ chilenos	-	-	272	324
96.861.240-9	SK Bergé Automotriz SPA	Chile	Ventas de productos y servicios	Directores comunes	\$ chilenos	214	366	-	-
96.677.100-3	SK Telecomunicaciones S.A.	Chile	Cuenta corriente	Relacionado directores	\$ chilenos	3	4	-	-
Chilena	Ejecutivos	Chile	Operación largo plazo	Ejecutivos	UF	-	-	1.162	1.328
Extranjera	Grintec Magotteaux Singapore PTE Ltd	China	Venta de servicios	Asociada	Euro	54	470	-	-
Extranjera	Grintec Magotteaux Ceramic Technology Co., Ltd.	China	Préstamo largo plazo	Asociada	Dólares	-	-	1.001	1.002
Extranjera	Grinding Media South Africa (Pty) Ltd	Sudáfrica	Comisiones y royalties	Asociada	Rand	424	946	-	-
Extranjera	Jiangyin Xincheng Magotteaux Steel Balls Co, Ltd	China	Comisiones	Asociada	Dólares	-	83	-	-
Extranjera	Consorcio Alumini - ICSK - FJEPC	Brasil	Remesas	Operación conjunta	Reales	97	97	-	-
Extranjera	Consorcio Cosapi ICSK	Perú	Remesas	Asociada	Soles peruanos	104	356	-	-
Extranjera	Consorcio Cosapi - ICSK - Toromocho	Perú	Ingresos por prestación de servicios	Asociada	Soles peruanos	-	879	-	-
Extranjera	Consorcio SK - HL Termonorte	Colombia	Remesas	Operación conjunta	\$ colombiano	369	-	-	-
Extranjera	Consorcio SK HL Termozipa	Colombia	Remesas	Operación conjunta	\$ colombiano	-	2	-	-
Extranjera	Consorcio SK HL Continental Gold	Colombia	Remesas	Operación conjunta	\$ colombiano	-	432	-	-
Extranjera	Distribuciones Kino SA de CV	México	Compras de bienes	Asociada	Dólares	1.894	3.336	-	-
Extranjera	STAK Magellan	Bélgica	Pago por cuenta y orden	Relacionada filial	Euro	293	312	-	-
Totales						11.482	16.251	2.435	2.654

(1) Como se indica en Nota 4 a contar del 23 de septiembre de 2021 Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A. obtiene el control sobre Constructora Comsa Dragrados S.A. y es filial del grupo SK.

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	
						31.12.2021	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2020
						MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
99.598.300-1	Accionistas controladores (1)	Chile	Dividendos provisionados	Controlador	Dólares	-	7.215	-	-
76.012.353-6	Constructora Comsa Dragrados S.A. (2)	Chile	Arriendo de equipos	Ex - asociada	\$ chilenos	-	422	-	-
76.133.786-6	Constructora DCB S.A.	Chile	Arriendo de equipos	Asociada	\$ chilenos	3	3	-	-
76.282.026-9	Constructora BSK EWS Ltda.	Chile	Compra de equipos/ insumos	Asociada	\$ chilenos	926	1.100	-	-
76.040.171-4	SKBerge Logística S.A.	Chile	Servicios recibidos	Directores comunes	\$ chilenos	-	1	-	-
76.737.570-0	Inmobiliaria Málaga 120 Limitada	Chile	Arriendo oficinas	Relacionada filial	\$ chilenos	1	-	-	-
77.961.700-9	Constructora SK Mas Errázuriz Ltda.	Chile	Servicios recibidos	Asociada	\$ chilenos	6	7	-	-
78.505.820-8	BSK Servicios Complementarios Ltda.	Chile	Remesas de dinero recibidas	Asociada	\$ chilenos	49	7	-	-
78.244.670-3	Constructora BSK Ltda.	Chile	Remesas de dinero recibidas	Asociada	\$ chilenos	15	11	-	-
83.408.100-8	Ingeniería y Maquinarias Limitada	Chile	Compra productos y servicios	Directores comunes	\$ chilenos	8	10	-	-
96.677.100-3	SK Telecomunicaciones	Chile	Recuperación de gastos	Relacionada directores	\$ chilenos	62	73	-	-
96.928.530-4	Comercial Automotriz S.A.	Chile	Arriendo de equipos/ servicios de mantención	Directores comunes	\$ chilenos	52	7	-	-
59.176.960-K	Cosapi S.A. Agencia en Chile	Chile	Remesas	Relacionada filial	\$ chilenos	449	40	-	-
Extranjera	Consorcio Cosapi ICSK	Perú	Remesas	Asociada	Soles peruanos	777	1.640	-	-
Extranjera	Consorcio Cosapi - ICSK - Toromocho	Perú	Remesas	Asociada	Soles peruanos	911	159	-	-
Extranjera	Jiangyn Xingheng Magotteaux Steel	China	Compras de bienes	Asociada	Dólares	1.901	2.574	-	-
Extranjera	Grintec Magotteaux Ceramic Technology Co., Ltd.	China	Compras de bienes	Asociada	Euro	116	332	-	-
Extranjera	Grinding Media South Africa (Pty) Ltd	Sudáfrica	Compras de bienes	Asociada	Rand	93	18	-	-
Extranjera	Magotteaux UK	Reino unido	Compras productos y servicios	Relacionada filial	Euro	1	1	-	-
Extranjera	Sasol Oil (Pty) Ltd	Sudáfrica	Compras Insumos, materiales	Relacionada filial	Rand	978	741	-	-
Extranjera	Sasol Chemicals	Sudáfrica	Compras Insumos, materiales	Relacionada filial	Rand	9.530	5.443	-	-
Extranjera	Sasol Group Services	Sudáfrica	Compras Insumos, materiales	Relacionada filial	Rand	322	245	-	-
Extranjera	Sasol Dyno Nobel Pty	Sudáfrica	Compras Insumos, materiales	Relacionada filial	Rand	4.556	16.915	-	-
Extranjera	Sasol Sec Synfuels	Sudáfrica	Compras Insumos, materiales	Relacionada filial	Rand	75	74	-	-
Extranjera	Ejecutivos Magotteaux y otros	Bélgica	Operación largo plazo	Ejecutivos filial extranjera	Euro	-	-	12.632	13.562

Totales	20.831	37.038	12.632	13.562
----------------	---------------	---------------	---------------	---------------

(1) Corresponde a los dividendos provisionados a los accionistas controladores de Sigdo Koppers (ver Nota 1 Principales Accionistas).
(2) Como se indica en Nota 4 a contar del 23 de septiembre de 2021 Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A. obtiene el control sobre Constructora Comsa Dragrados S.A. y es filial del grupo SK.

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

c) Transacciones con entidades relacionadas más significativas – consolidado

RUT parte relacionada	Nombre parte relacionada	País de origen	Descripción de la naturaleza de la relación entre partes relacionadas	Descripción de transacciones con partes relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Acumulado al 31.12.2021		Acumulado al 31.12.2020	
						Monto de la transacción	Efecto en resultados	Monto de la transacción	Efecto en resultados
						MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
99.598.300-1	Accionistas controladores (1)	Chile	Dividendos provisionados	Controlador	Dólar	-	-	7.215	-
99.598.300-1	Accionistas controladores (2)	Chile	Dividendos distribuidos	Controlador	Dólar	53.901	-	20.403	-
76.737.570-0	Inmobiliaria Málaga 120 Limitada	Chile	Arriendo oficinas	Relacionada filial	\$ chilenos	4	(4)	3	(3)
Extranjera	Consorcio Cosapi ICSK	Perú	Ingresos por servicios prestados	Asociada	Soles	1.111	1.111	2.364	2.364
Extranjera	Consorcio Cosapi ICSK	Perú	Servicios administrativos	Asociada	Soles	197	197	169	169
Extranjera	Consorcio Cosapi ICSK	Perú	Recuperación de gastos	Asociada	Soles	389	-	29	-
Extranjera	Consorcio Cosapi ICSK	Perú	Venta de equipos	Asociada	Soles	7	7	-	-
Extranjera	Consorcio Cosapi ICSK	Perú	Servicios recibidos	Asociada	Soles	5	(5)	-	-
Extranjera	Consorcio Cosapi ICSK	Chile	Remesas recibidas	Asociada	Soles	1.469	-	1.433	-
Extranjera	Consorcio Cosapi ICSK Toromocho	Perú	Recuperación de gastos	Asociada	Soles	158	-	98	-
Extranjera	Consorcio Cosapi ICSK Toromocho	Chile	Ingresos por servicios prestados	Asociada	Soles	15	15	938	938
Extranjera	Consorcio Cosapi ICSK Toromocho	Perú	Servicios administrativos	Asociada	Soles	3	3	164	164
Extranjera	Consorcio Cosapi ICSK Toromocho	Chile	Servicios recibidos	Asociada	Soles	6	(6)	-	-
Extranjera	Consorcio Cosapi ICSK Toromocho	Perú	Remesas recibidas	Asociada	Soles	3.110	-	3.679	-
Extranjera	Consorcio Cosapi ICSK Toromocho	Perú	Remesas enviadas	Asociada	Soles	-	-	1.739	-
Extranjera	Consorcio SK HL Termostiza	Colombia	Recuperación de gastos	Operación conjunta	\$ colombianos	-	-	26	26
Extranjera	Consorcio SK HL Termostiza	Colombia	Prov intereses remesas	Operación conjunta	\$ colombianos	-	-	3	3
Extranjera	Consorcio SK HL Termostiza	Colombia	Remesas recibidas	Operación conjunta	\$ colombianos	106	-	99	-
Extranjera	Consorcio SK HL Termostiza	Colombia	Remesas enviadas	Operación conjunta	\$ colombianos	-	-	73	-
Extranjera	Consorcio SK HL Continental Gold	Colombia	Recuperación de gastos	Operación conjunta	\$ colombianos	-	-	173	173
Extranjera	Consorcio SK HL Continental Gold	Colombia	Prov intereses remesas	Operación conjunta	\$ colombianos	-	-	14	14
Extranjera	Consorcio SK HL Continental Gold	Colombia	Ingresos por servicios prestados	Operación conjunta	\$ colombianos	5	5	-	-
Extranjera	Consorcio SK HL Continental Gold	Colombia	Remesas recibidas	Operación conjunta	\$ colombianos	39	-	783	-
Extranjera	Consorcio SK HL Continental Gold	Colombia	Remesas enviadas	Operación conjunta	\$ colombianos	-	-	494	-
76.133.786-6	Constructora DCB	Chile	Remesas enviadas	Asociada	\$ chilenos	-	-	4	-

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

RUT parte relacionada	Nombre parte relacionada	País de origen	Descripción de la naturaleza de la relación entre partes relacionadas	Descripción de transacciones con partes relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Acumulado al 31.12.2021		Acumulado al 31.12.2020	
						Monto de la transacción	Efecto en resultados	Monto de la transacción	Efecto en resultados
						MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
76.827.033-3	Consorcio Worley Ingeniería y Construcción Chile ICSK Ltda	Chile	Arriendo de equipos	Asociada	\$ chilenos	1.277	1.277	4.176	4.176
76.827.033-3	Consorcio Worley Ingeniería y Construcción Chile ICSK Ltda	Chile	Servicios administrativos	Asociada	\$ chilenos	100	100	287	287
76.827.033-3	Consorcio Worley Ingeniería y Construcción Chile ICSK Ltda	Chile	Servicios profesionales	Asociada	\$ chilenos	512	512	1.256	1.256
76.827.033-3	Consorcio Worley Ingeniería y Construcción Chile ICSK Ltda	Chile	Servicios de capacitación	Asociada	\$ chilenos	-	-	31	31
76.827.033-3	Consorcio Worley Ingeniería y Construcción Chile ICSK Ltda	Chile	Servicios de ingeniería	Asociada	\$ chilenos	-	-	161	161
76.827.033-3	Consorcio Worley Ingeniería y Construcción Chile ICSK Ltda	Chile	Recuperación de gastos	Asociada	\$ chilenos	35	35	103	103
76.827.033-3	Consorcio Worley Ingeniería y Construcción Chile ICSK Ltda	Chile	Compra de equipos	Asociada	\$ chilenos	10	(10)	-	-
76.827.033-3	Consorcio Worley Ingeniería y Construcción Chile ICSK Ltda	Chile	Remesas enviadas	Asociada	\$ chilenos	1.106	-	-	-
76.827.033-3	Consorcio Worley Ingeniería y Construcción Chile ICSK Ltda	Chile	Remesas recibidas	Asociada	\$ chilenos	594	-	-	-
59.176.960-K	Cosapi S.A. Agencia en Chile	Chile	Servicios profesionales	Otras partes relacionadas	\$ chilenos	990	(990)	525	(525)
59.176.960-K	Cosapi S.A. Agencia en Chile	Chile	Arriendo de equipos	Otras partes relacionadas	\$ chilenos	1.212	(1.212)	-	-
59.176.960-K	Cosapi S.A. Agencia en Chile	Chile	Remesas recibidas	Otras partes relacionadas	\$ chilenos	889	-	1.961	-
59.176.960-K	Cosapi S.A. Agencia en Chile	Chile	Remesas enviadas	Otras partes relacionadas	\$ chilenos	987	-	4.991	-
96.928.530-4	Comercial Automotriz S.A.	Chile	Repuestos equipos	Directores comunes	\$ chilenos	21	(21)	1	(1)
76.012.353-3	Constructora Comsa Dragados S.A.(3)	Chile	Remesas recibidas	Ex - asociada	\$ chilenos	8	-	126	-
Extranjera	Magotteaux Italia	Italia	Servicios tecnológicos y redes	Relacionada filial	Euro	221	(221)	221	(221)
Extranjera	Magotteaux Italia	Italia	Dividendos recibidos	Relacionada filial	Euro	113	-	-	-
Extranjera	Financière du Sud-Est	Bélgica	Dividendos recibidos	Asociada	Euro	35	-	56	-
Extranjera	Grintec Magotteaux Ceramic Technology Co., Ltd.	China	Intereses préstamos	Asociada	Dólar	23	23	33	33
Extranjera	Grintec Magotteaux Ceramic Technology Co., Ltd.	China	Compra de bienes	Asociada	Euro	1.540	(1.540)	6.151	(6.151)

RUT parte relacionada	Nombre parte relacionada	País de origen	Descripción de la naturaleza de la relación entre partes relacionadas	Descripción de transacciones con partes relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Acumulado al 31.12.2021		Acumulado al 31.12.2020	
						Monto de la transacción	Efecto en resultados	Monto de la transacción	Efecto en resultados
						MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Extranjera	Grintec Magotteaux Ceramic Technology Co., Ltd.	China	Compra de bienes	Asociada	Dólar	4.738	(2.688)	-	-
Extranjera	Grintec Magotteaux Singapore PTE. LTD.	Singapur	Comisiones	Asociada	Euro	533	533	1.243	1.243
Extranjera	Jiangyn Xingheng Magotteaux Steel	Singapur	Comisiones	Asociada	Dólar	-	-	24	24
Extranjera	Grinding Media South Africa (Pty) Ltd	Sudáfrica	Comisiones y royalties	Asociada	Rand	4.721	4.721	9.154	6.415
Extranjera	Grinding Media South Africa (Pty) Ltd	Sudáfrica	Compra de bienes	Asociada	Rand	3.407	(3.407)	1.013	(1.013)
96.938.660-7	SK Bergé S.A.	Chile	Dividendos recibidos	Asociada	\$ chilenos	24.764	-	16.780	-
96.861.240-9	SK Bergé Automotriz SpA	Chile	Recuperación de gastos	Directores comunes	\$ chilenos	3	-	113	-
Chilena	Ejecutivos SK	Chile	Intereses de préstamos	Ejecutivos	UF	13	13	12	12
Chilena	Ejecutivos SK	Chile	Pago de préstamos	Ejecutivos	UF	41	-	17	-
Extranjera	Sasol Oil (Pty) Ltd	Sudáfrica	Compra de inventarios	Relacionada filial	Rand	9.266	(9.266)	4.373	(4.373)
Extranjera	Sasol Chemicals a Div of Sasol South Africa Limited	Sudáfrica	Compra de inventarios	Relacionada filial	Rand	107.834	(107.834)	57.531	(57.531)
Extranjera	Sasol Group Services a Div Of Sasol South Africa	Sudáfrica	Compras de bienes	Relacionada filial	Rand	2.628	(2.628)	2.360	(2.360)
Extranjera	Sasol Dyno Nobel (Pty) Ltd	Sudáfrica	Compra de inventarios	Relacionada filial	Rand	49.943	(49.943)	39.579	(39.579)
Extranjera	Sec Synfuels a Div Of Sasol South Africa Limited	Sudáfrica	Compras de bienes	Relacionada filial	Rand	927	(927)	528	(528)
Extranjera	Distribuidora Kino SA de CV	México	Compra de inventarios	Relacionada filial	Dólar	1.982	1.982	3.336	3.336
Extranjera	Consorcio Cosapi ICSK	Perú	Arriendo de equipos	Asociada	Soles	20	6	138	41
Extranjera	Consorcio Cosapi ICSK	Perú	Ingresos por prestación de servicios	Asociada	Soles	2	-	6	2
Extranjera	Consorcio Cosapi ICSK Toromocho	Perú	Arriendos como arrendador	Asociada	Soles	-	-	79	24
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)
Extranjera	Consorcio SK HL Teromzipa	Colombia	Arrendamientos como arrendador	Operación conjunta	\$ colombianos	-	-	134	40

- (1) Corresponde a los dividendos provisionados a los accionistas controladores de Sigdo Koppers (ver Nota 1 principales accionistas).
(2) Corresponde a los dividendos distribuidos a los accionistas controladores de Sigdo Koppers (ver Nota 1 principales accionistas).
(3) Como se indica en Nota 4 a contar del 23 de septiembre de 2021 Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A. obtiene el control sobre Constructora Comsa Dragados S.A. y es filial del grupo SK.

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 26 de abril de 2021, la Junta General Ordinaria de Accionistas determinó la remuneración del Directorio de Sigdo Koppers S.A. para el ejercicio 2021, la cual se mantiene respecto al ejercicio anterior.

Con fecha 26 de abril de 2021 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 Fernández	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, quien fue reelegido en el directorio 2021.

El detalle de los importes pagados expresados en unidades de fomento al 31 de diciembre de 2021 y 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 (montos en unidades de fomento)

Director	Cargo	Sigdo Koppers S.A.		Filiales		Total	
		01.01.2021	01.01.2020	01.01.2021	01.01.2020	01.01.2021	01.01.2020
		31.12.2021	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2020
		UF	UF	UF	UF	UF	UF
Juan Eduardo Errázuriz Ossa	Presidente	3.960	3.960	6.175	6.330	10.135	10.290
Naoshi Matsumoto Takahashi	Vicepresidente	2.970	2.970	395	360	3.365	3.330
Jaime Andrés Vargas Serrano	Director	1.980	1.980	688	710	2.668	2.690
Horacio Pavez Aro (*)	Director	-	660	-	401	-	1.061
Horacio Pavez García (*)	Director	1.980	1.320	1.185	1.277	3.165	2.597
Norman Hansen Fernandez	Director	1.980	1.980	432	704	2.412	2.684
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	8.875	9.782	25.705	26.612
----------------	---------------	---------------	--------------	--------------	---------------	---------------

e.2) Dietas variables de directores Sigdo Koppers S.A. (montos en unidades de fomento)

Director	Cargo	Sigdo Koppers S.A.	
		01.01.2021	01.01.2020
		31.12.2021	31.12.2020
		UF	UF
Juan Eduardo Errázuriz Ossa	Presidente	3.334	5.835
Naoshi Matsumoto Takahashi	Vicepresidente	2.501	4.376
Jaime Andrés Vargas Serrano	Director	1.667	2.917
Horacio Pavez Aro	Director	-	2.917
Horacio Pavéz García	Director	1.667	-
Norman Hansen Fernandez	Director	1.667	2.917
Luis Felipe Cerón Cerón	Director	1.667	2.917
Silvio Rostagno Hayes	Director	1.667	2.917

Totales	14.170	24.796
----------------	---------------	---------------

Las dietas variables son pagadas en abril de cada año, con posterioridad a la celebración de la Junta Ordinaria de Accionistas que aprueba los resultados del ejercicio anterior.

e.3) Dietas Comité de Directores Sigdo Koppers S.A. y filiales (montos en unidades de fomento)

Se presentan las dietas mensuales y variables pagadas. Las dietas variables del comité son pagadas 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	
		01.01.2021	01.01.2020	01.01.2021	01.01.2020	01.01.2021	01.01.2020
		31.12.2021	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2020
		UF	UF	UF	UF	UF	UF
Juan Eduardo Errázuriz Ossa (*)	Director	-	-	298	357	298	357
Naoshi Matsumoto Takahashi	Director	1.216	1.632	-	-	1.216	1.632
Jaime Andrés Vargas Serrano	Director	1.216	1.632	-	-	1.216	1.632
Silvio Rostagno Hayes	Presidente	1.216	1.632	-	-	1.216	1.632

Totales	3.648	4.896	298	357	3.946	5.253
----------------	--------------	--------------	------------	------------	--------------	--------------

(*) Comité directorio Magotteaux

Con fecha 26 de abril de 2021 en la Junta General Ordinaria de Accionistas, se aprobó la dieta fija y variable de los integrantes del Comité de Directores para el ejercicio 2021, cuya metodología de cálculo se mantiene respecto al ejercicio anterior.

e.4) Otras participaciones de directores en filiales (montos en unidades de fomento)

Director	Cargo	Filiales	
		01.01.2021	01.01.2020
		31.12.2021	31.12.2020
		UF	UF
Juan Eduardo Errázuriz Ossa	Presidente	4.255	5.007
Horacio Pavéz Aro	Director	709	2.483
Horacio Pavéz García	Director	1.418	-
Norman Hansen Fernandez	Director	2.127	2.483

Totales	8.509	9.973
----------------	--------------	--------------

Algunas de las 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 (montos en unidades de fomento)

Las remuneraciones del personal clave de la gerencia de la sociedad matriz al 31 de diciembre de 2021 y 2020, son las siguientes:

	Acumulado	
	01.01.2021	01.01.2020
	31.12.2021	31.12.2020
	UF	UF
Remuneración al personal clave de la gerencia, beneficios a los empleados a corto plazo, sueldos y beneficios al personal	17.643	17.587
Remuneración al personal clave de la gerencia, otros beneficios al personal	1.770	1.686

Totales	19.413	19.273
----------------	---------------	---------------

Nota 13 – Inventarios

a) El detalle de los inventarios es el siguiente:

	31.12.2021			31.12.2020		
	Bruto MUS\$	Deterioro MUS\$	Neto MUS\$	Bruto MUS\$	Deterioro MUS\$	Neto MUS\$
Materias primas corrientes	100.039	(2.321)	97.718	68.261	(2.731)	65.530
Trabajo en curso corriente	75.397	(5.760)	69.637	113.377	(6.907)	106.470
Productos en proceso	38.094	-	38.094	20.537	-	20.537
Productos terminados corrientes	180.012	(2.958)	177.054	168.368	(3.511)	164.857
Piezas de repuesto corrientes	34.245	(3.324)	30.921	33.480	(4.486)	28.994
Inventarios en tránsito corrientes	42.810	-	42.810	17.782	-	17.782
Otros inventarios corrientes	17.781	(4.650)	13.131	12.931	(2.876)	10.055

Totales	488.378	(19.013)	469.365	434.736	(20.511)	414.225
----------------	----------------	-----------------	----------------	----------------	-----------------	----------------

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 2021 y 2020, se presentan en el siguiente detalle:

	Acumulado	
	01.01.2021 31.12.2021 MUS\$	01.01.2020 31.12.2020 MUS\$
Costo de materiales y materias primas	777.058	577.614
Productos y trabajos en proceso	3.227	2.288
Productos terminados	395.731	356.904
Productos de reventa	71.921	32.091
Repuestos	18.421	15.835
Combustible	12.671	5.637

Totales	1.279.029	990.369
----------------	------------------	----------------

c) Información adicional de inventarios

	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Inventarios al valor razonable menos los costos de venta	469.365	414.225

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, la sociedad y sus filiales no mantienen inventarios pignorados como garantía de pasivos.

	Acumulado	
	01.01.2021 31.12.2021 MUS\$	01.01.2020 31.12.2020 MUS\$
Rebaja del valor del inventario	(5.331)	(6.377)
Reversión de la rebaja del inventario	897	406
Costo de inventarios reconocidos como gasto durante el período	1.279.029	990.369
Ajuste por valor neto realizable (o valor razonable) del período, inventarios	(621)	(460)

Nota 14 – Instrumentos derivados

Activos de cobertura	Unidad cubierta	Corriente		No corriente	
		31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Derivados de cobertura					
Coberturas de flujo de caja	\$ chilenos	13	14	-	-
Coberturas de flujo de caja	Dólares	1.738	178	13.890	24.366
Coberturas de flujo de caja	Yen	1	-	-	-
Coberturas de flujo de caja	Pesos colombianos	178	27	-	-
Coberturas de flujo de caja	Dólar australiano	3	61	-	-
Coberturas de flujo de caja	Rand	90	-	-	-
Coberturas de flujo de caja	Dólar canadiense	107	34	-	-
Coberturas de flujo de caja	Pesos mexicanos	3	2	-	-
Coberturas de flujo de caja	Otras monedas	-	9	-	-

Total activos derivados de cobertura	2.133	325	13.890	24.366
---	--------------	------------	---------------	---------------

Pasivos de cobertura	Unidad cubierta	Corriente		No corriente	
		31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Derivados de cobertura					
Coberturas de flujo de caja	\$ chilenos	94	61	-	-
Coberturas de flujo de caja	Dólares	847	2.193	52.017	23.813
Coberturas de flujo de caja	Euro	4	11	-	-
Coberturas de flujo de caja	Dólar australiano	365	472	-	-
Coberturas de flujo de caja	Pesos mexicanos	18	7	-	-
Coberturas de flujo de caja	Rand	-	25	-	-
Coberturas de flujo de caja	Franco suizo	1	-	-	-
Coberturas de flujo de caja	Yuan	5	-	-	-
Coberturas de flujo de caja	Otras monedas	1	8	-	-

Total pasivos derivados de cobertura	1.335	2.777	52.017	23.813
---	--------------	--------------	---------------	---------------

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 (FW), Cross Currency Swap (CCS) y Swap (IRS) 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:

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	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Flujo de caja	Obligaciones con bancos	Tipo de cambio /tasa	Cross Currency Swap	11.934	24
Flujo de caja	Cobertura de bonos	Tipo de cambio /tasa	Cross Currency Swap	(46.003)	12.017
Flujo de caja	Partidas de balance	Tipo de cambio /tasa	Cross Currency Swap	-	754
Flujo de caja	Obligaciones con bancos	Tipo de cambio	Forward	1.002	(1.312)
Flujo de caja	Partidas de balance	Tipo de cambio	Forward	(316)	(558)
Flujo de caja	Cobertura de bonos	Tipo de cambio	Forward	-	(14)
Flujo de caja	Obligaciones con bancos	Tasa de interés	Swap tasa de interés	(3.886)	(12.204)
No efectiva	Partidas de balance	Tipo de cambio	Forward	(60)	(606)

Totales				(37.329)	(1.899)
----------------	--	--	--	-----------------	----------------

El detalle de la deuda subyacente cubierto se puede encontrar dentro de la descripción de la deuda, en nota 24.

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 2021 y 2020 se detallan a continuación:

a) Activos por impuestos corrientes

	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Impuestos nacionales (Chile)		
Pago provisional de utilidades absorbidas (PPUA)	7.979	5.186
Pago provisional mensual (PPM)	37.219	9.422
Impuesto a la renta	(26.366)	(11.229)
Impuesto renta por recuperar años anteriores	8.511	7.511
Impuesto único artículo 21	(33)	(25)
Crédito por donaciones	55	23
Crédito por activo fijo	34	73
Crédito por capacitación	852	1.799
Otros	531	5
Subtotal	28.782	12.765
Impuestos extranjeros (Otros países distintos a Chile)		
Pago provisional mensual (PPM)	7.446	8.059
Impuesto a la ganancia	(6.101)	(5.334)
Impuesto renta por recuperar años anteriores	2.995	2.387
Crédito impuesto extranjero	2.108	-
Crédito por capacitación	-	73
Otros	233	837
Subtotal	6.681	6.022

Totales	35.463	18.787
----------------	---------------	---------------

b) Activos por impuestos no corrientes

	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Impuestos extranjeros (Otros países distintos a Chile)		
Impuesto a la ganancia	73	501
Otros	789	821
Subtotal	862	1.322

Totales	862	1.322
----------------	------------	--------------

b) Pasivos por impuestos corrientes

	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Impuestos nacionales		
Pago provisional mensual (PPM)	(12.884)	(19.843)
Impuesto a la renta	26.107	36.776
Impuesto renta por pagar años anteriores	(1.959)	(1.352)
Impuesto único artículo 21	31	26
Crédito por donaciones	(14)	(42)
Crédito por activo fijo	(32)	(38)
Crédito por capacitación	(1.705)	(336)
Otros	-	(6)
Sub-total	9.544	15.185
Impuestos extranjeros (Otros países distintos a Chile)		
Pago provisional mensual (PPM)	(5.752)	(4.182)
Impuesto a la renta	8.735	7.214
Impuesto renta por pagar años anteriores (*)	8.532	11.406
Crédito impuesto extranjero	-	(24)
Otros	(755)	(755)
Sub-total	10.760	13.659

Totales	20.304	28.844
----------------	---------------	---------------

(*) 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.

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 2021	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	(21.780)	10.062	(65.034)	-	(2.237)	358	(78.631)
Impuestos a las ganancias pagados (reembolsados), clasificados como actividades de financiación	-	-	-	-	(26.042)	-	(26.042)

Total impuestos a las ganancias (pagados) reembolso	(21.780)	10.062	(65.034)	-	(28.279)	358	(104.673)
--	-----------------	---------------	-----------------	----------	-----------------	------------	------------------

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)
--	-----------------	---------------	-----------------	------------	----------------	-------------	-----------------

Nota 16 – Activos no corrientes distintos de los activos o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta.

El detalle de los activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios, al 31 de diciembre de 2021 y 2020 es el siguiente:

Activos mantenidos para la venta	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Maquinarias y equipos para la venta (1)	2.369	1.402
Bienes usados en arriendo disponibles para la venta (2)	-	111

Total activos mantenidos para la venta	2.369	1.513
---	--------------	--------------

(1) Las maquinarias y equipos provienen de las filiales indirectas SK Rental S.A. y Transportes Fepasa Limitada.

(2) Corresponde a guas de la filial indirecta ICSK Equipos y Servicios S.A.C

Nota 17 – 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 2021 y 2020.

Al 31 diciembre de 2021 y 2020															
Nombre subsidiaria	Pais	% particip s/ filial	Resultado no controlador filial MUS\$	Particip. no controladoras filial 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\$	Total Resultado integral MUS\$	Resultado devengado en consolidado MUS\$	Interés minoritario patrimonial MUS\$	Participación resultados minoritarios MUS\$
Al 31 de diciembre de 2021															
Sociedad de Ahorro SK Limitada, consolidado (a)	Chile	99,998%	18.105	117.792	115.802	122.637	332.207	111.332	109.918	170.980	29.661	15.258	11.556	106.305	15.916
Inversiones SK Internacional Limitada, consolidado (b)	Chile	99,999%	2.288	71.141	680.888	384.622	980.714	252.452	360.855	717.325	22.372	14.504	20.084	-	-
Enaex S.A., consolidado	Chile	60,7216%	4.349	37.869	666.675	637.157	820.346	375.833	377.126	1.285.318	97.652	62.341	56.655	299.728	40.997
SKC S.A., consolidado	Chile	87,8388%	488	1.709	140.645	132.432	185.498	111.489	64.087	311.739	35.329	23.558	30.604	18.813	4.724
Sociedad de Ahorro SKIT Limitada, consolidado	Chile	99,9000%	(27)	1.027	5.820	7.599	3.150	3.616	286	8.893	59	74	86	1.033	(27)
Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. consolidado	Chile	72,4453%	4.098	6.707	90.706	205.029	147.199	211.711	43.104	623.619	4.864	9.655	507	30.272	3.978
TVS Concesiones Ferroviarias SPA, individual	Chile	70,0000%	-	-	(1.301)	-	1.114	1.209	1.206	-	(1.265)	(1.269)	(886)	(390)	-
Corporación Desarrollo Social SK, individual	Chile	83,3330%	-	-	(393)	124	-	517	-	10	(73)	(63)	(61)	(66)	(19)
SK Inversiones Automotrices S.A., individual	Chile	99,9998%	-	-	81.289	101	81.499	311	-	-	58.653	56.325	58.653	-	-
SK Infraestructura SPA (c)	Chile	100,0000%	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Resultados Sigdo Koppers y participación directa en filiales										20.995	(21.391)	(56.418)	(16.906)	-	-
Total										3.138.879	225.861	123.965	160.292	455.695	65.569
Al 31 de diciembre de 2020															
Sociedad de Ahorro SK Limitada, consolidado (a)	Chile	99,998%	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	99,999%	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
SKC 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 participación directa en filiales										21.315	(10.920)	(9.145)	(7.976)	-	-
Total										2.280.668	119.601	79.530	73.282	461.601	46.319

- 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".
- La sociedad filial perteneciente al grupo Magotteaux S.A. se encuentran consolidadas en el grupo "Inversiones SK Internacional Limitada".
- Con fecha 4 de junio 2021, se constituye la sociedad filial SK Infraestructura SpA como subsidiaria directa de Sigdo Koppers S.A. dueña del 100% de las acciones.

Nota 18 – Inversiones en asociadas contabilizadas utilizando el método de la participación

a) Descripción de la información de las asociadas.

Al 31 de diciembre de 2021

RUT	Nombre asociada	Pais 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	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\$
78.505.820-8	Consortio BSK Servicios Complementarios Limitada (1)	Chile	50,00%	50,00%	-	406	-	-	-	406	406	-	(60)	(54)	1.515	(28)
78.545.580-0	Emp de Serv. Grales de la Construcción BSK Ltda.	Chile	50,00%	50,00%	-	5	-	-	-	5	5	-	-	-	2	-
78.244.670-3	Constructora BSK Limitada	Chile	50,00%	50,00%	-	57	-	-	-	57	57	-	-	-	29	-
76.210.168-8	Emp. Constructora BSK OGP 1 Ltda	Chile	50,00%	50,00%	-	17	-	23	-	(5)	(5)	-	(2)	(2)	(3)	(1)
76.282.026-9	Empresa Constructora BSK EWS Ltda (1)	Chile	50,00%	50,00%	-	2.807	-	1.510	-	1.296	1.296	(5)	(33)	(30)	648	(16)
77.961.700-9	Constructora Sigdo Koppers Mas Errazuzuz Ltda.	Chile	50,00%	50,00%	-	19	-	-	-	19	19	-	-	-	9	-
Extranjera	Consortio Cementos Piura	Perú	40,00%	40,00%	-	52	-	20	-	32	32	-	8	7	13	3
76.012.353-6	Constructora Comsa Dragados S.A. (2)	Chile	50,00%	50,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
76.133.786-6	Constructora DCB S.A.	Chile	33,33%	33,33%	-	313	-	93	-	220	220	-	-	-	73	-
76.827.033-3	Worley Ing y Construcción Chile ICSK Ltda.	Chile	45,00%	45,00%	-	12.972	563	5.898	-	7.638	7.638	7.859	464	417	3.437	159
Extranjera	Consortio Cosapi - ICSK Toromoco	Perú	40,00%	40,00%	-	3.252	1	1.154	-	2.099	2.099	2.937	2.156	1.939	840	906
Extranjera	Consortio Cosapi - ICSK	Perú	25,00%	25,00%	-	15.679	75	10.058	-	5.696	5.696	27.804	5.822	5.236	1.425	1.490
96.938.660-7	SK Bergé S.A.	Chile	40,00%	40,00%	24.764	639.353	81.265	460.603	17.184	242.831	186.230	2.187.218	-	-	81.499	59.040
Extranjera	Grintec Magotteaux Ceramic Technology Co., Ltd.	China	15,00%	15,00%	-	11.473	7.112	1.376	6.349	10.860	10.860	25.367	2.020	2.020	1.629	303
Extranjera	Jiangyin Xincheng Magotteaux Steel Balls Co, Ltd	China	50,00%	50,00%	-	29.002	5.360	24.362	-	10.000	10.000	33.212	220	220	5.000	110
Extranjera	Grintec Magotteaux Singapore PTE Ltd	Singapur	15,00%	15,00%	-	1.133	-	880	-	253	253	6.294	307	307	38	46
Extranjera	Grinding Media South Africa (Pty) Ltd	Sudáfrica	15,00%	15,00%	-	59.894	141.554	39.160	13.668	148.620	148.620	179.852	1.460	1.460	22.293	219
Extranjera	Distribuciones Kino SA de CV (3)	México	49,00%	49,00%	-	4.112	223	4.803	-	(468)	(468)	4.783	(312)	(312)	-	(153)

24.764 780.546 236.153 549.940 37.201 429.559 372.958 2.475.321 12.050 11.208 118.447 62.084

- 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.
- El 23 de septiembre de 2021 Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A. compra a Dragados S.A. Agencia en Chile el 50% de propiedad, adquiriendo el control sobre dicha sociedad, fecha en la cual comienza a consolidarse al pasar a ser una subsidiaria.
- Con fecha 30 de noviembre de 2020 la subsidiaria Enaex SA a través de su filial Enaex México S.A. de C.V. adquiere 955 acciones de la Sociedad Distribuciones Kino S.A. de C.V. equivalente al 49%. Distribuciones Kino S.A. de C.V. es una sociedad constituida conforme a las leyes de México, el objetivo social es la prestación de servicios de voladura y fragmentación de roca en cantera o cualquier material similar para la industria minera, obras de infraestructura y administración de polvorines.

Al 31 de diciembre de 2020

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	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\$
78.505.820-8	Consortio BSK Servicios Complementarios 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 Errazuiz Ltda.	Chile	50,00%	50,00%	-	22	-	-	-	22	22	-	-	-	11	-
Extranjera	Consortio 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 Construcción 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	Consortio 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	Consortio 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.

(4) Con fecha 30 de noviembre de 2020 la subsidiaria Enaex SA a través de su filial Enaex México S.A. de C.V. adquiere 955 acciones de la Sociedad Distribuciones Kino S.A. de C.V. equivalente al 49%. Distribuciones Kino S.A. de C.V. es una sociedad constituida conforme a las leyes de México, el objetivo social es la prestación de servicios de voladura y fragmentación de roca en cantera o cualquier material similar para la industria minera, obras de infraestructura y administración de polvorines. Esta sociedad al 31 de diciembre del 2020 no se presentó como asociada porque tenía patrimonio negativo.

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 2021

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	Activos no corrientes	Pasivos corrientes	Pasivos no corrientes	Ingresos de actividades ordinarias	Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	Efectivo y equivalentes al efectivo	Otros pasivos financieros corrientes	Gasto por depreciación y amortización	Ingresos de actividades ordinarias procedentes de intereses	Gastos por intereses
						MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Consortio Alumi-ICSK-FJEPIC (1)	Acuerdo Conjunto	Brasil	33,33%	33,33%	Método participación	1.437	65	8.345	961	-	(1.094)	217	-	-	3	(789)
Consortio SK - HL Termonorte (2)	Acuerdo Conjunto	Colombia	51,00%	51,00%	Método participación	447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Consortio SK - HL Termozipa (2)	Acuerdo Conjunto	Colombia	51,00%	51,00%	Método participación	75	-	954	-	17	(3)	23	-	-	-	-
Consortio SK - HL Continental Gold (3)	Acuerdo Conjunto	Colombia	51,00%	51,00%	Método participación	1.597	-	17	-	224	(38)	73	-	-	-	(1)

(1) Consorcio fue constituido en Brasil y opera 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: 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 31/12/2021.

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	Activos no corrientes	Pasivos corrientes	Pasivos no corrientes	Ingresos de actividades ordinarias	Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	Efectivo y equivalentes al efectivo	Otros pasivos financieros corrientes	Gasto por depreciación y amortización	Ingresos de actividades ordinarias procedentes de intereses	Gastos por intereses
						MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Consortio Alumi-ICSK-FJEPIC (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)
Consortio SK - HL Termonorte (2)	Acuerdo Conjunto	Colombia	51,00%	51,00%	Método participación	528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Consortio SK - HL Termozipa (2)	Acuerdo Conjunto	Colombia	51,00%	51,00%	Método participación	302	-	1.339	-	1.128	512	5	-	-	5	-
Consortio 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 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: 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 31/12/2020.

Nota 19 – Propiedad, planta y equipos

a) Composición:

La composición por clase de propiedades, plantas y equipos al 31 de diciembre de 2021 y 2020, a valores neto y bruto, es la siguiente:

Propiedad, planta y equipo, neto	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Terrenos y construcciones	408.933	422.209
Maquinaria	480.572	472.583
Vehículos	25.413	24.511
Plantas productoras	111.380	129.761
Mejoras de derechos de arrendamiento	7.777	10.026
Construcciones en proceso	111.010	103.123
Otras propiedades, planta y equipo	66.524	70.560

Totales	1.211.609	1.232.773
----------------	------------------	------------------

Propiedad, planta y equipo, bruto	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Terrenos y construcciones	717.776	721.065
Maquinaria	1.067.105	1.057.788
Vehículos	80.898	65.096
Plantas productoras	255.348	262.973
Mejoras de derechos de arrendamiento	19.462	21.637
Construcciones en proceso	111.010	103.123
Otras propiedades, planta y equipo	137.608	139.578

Totales	2.389.207	2.371.260
----------------	------------------	------------------

Depreciación acumulada	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Terrenos y construcciones	(308.843)	(298.856)
Maquinaria	(586.533)	(585.205)
Vehículos	(55.485)	(40.585)
Plantas productoras	(143.968)	(133.212)
Mejoras de derechos de arrendamiento	(11.685)	(11.611)
Otras propiedades, planta y equipo	(71.084)	(69.018)

Totales	(1.177.598)	(1.138.487)
----------------	--------------------	--------------------

b) Cuadro de movimiento

31 de diciembre de 2021	Terrenos y construcciones	Maquinaria	Vehículos	Plantas productoras	Mejoras de derechos de arrendamiento	Construcciones en proceso	Otras propiedades, planta y equipo	Total
Propiedad, planta y equipo, bruto	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero 2021	721.065	1.057.788	65.096	262.973	21.637	103.123	139.578	2.371.260
Cambios en propiedades, planta y equipo								
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	3.318	55.053	512	17	419	78.266	7.021	144.606
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios	2.358	40.611	18.530	19.155	-	216	-	80.870
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(11.060)	(85.402)	(3.458)	(6.195)	(3.182)	(3.338)	(7.560)	(120.195)
Pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el resultado del período	-	(83)	-	-	-	-	-	(83)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	12.645	40.059	4.115	2.448	764	(66.206)	4.281	(1.894)
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	(7.803)	27.268	1.799	(21.461)	-	(350)	(257)	(804)
Disposiciones	(305)	(28.345)	(5.613)	-	(110)	(208)	(345)	(34.926)
Retiros	(575)	(9.661)	(77)	(1.589)	(66)	(493)	(4.725)	(17.186)
Disminuciones por clasificar como mantenidos para la venta	-	(4.824)	-	-	-	-	-	(4.824)
Disminución por la pérdida de control de una subsidiaria	(1.867)	(25.359)	(6)	-	-	-	(385)	(27.617)
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo, subtotal	(3.289)	9.317	15.802	(7.625)	(2.175)	7.887	(1.970)	17.946

Propiedades, planta y equipo, al 31.12.2021	717.776	1.067.105	80.898	255.348	19.462	111.010	137.608	2.389.207
--	----------------	------------------	---------------	----------------	---------------	----------------	----------------	------------------

b) Cuadro de movimiento (continuación)

31 de diciembre de 2021	Terrenos y construcciones	Maquinaria	Vehículos	Plantas productoras	Mejoras de derechos de arrendamiento	Construcciones en proceso	Otras propiedades, planta y equipo	Total
Depreciación acumulada	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero de 2021	(298.856)	(585.205)	(40.585)	(133.212)	(11.611)	-	(69.018)	(1.138.487)
Cambios en propiedades, planta y equipo								
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios	(325)	(25.463)	(15.321)	(13.213)	-	-	-	(54.322)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	3.247	49.222	1.435	2.248	1.842	-	6.005	63.999
Depreciación	(18.446)	(67.231)	(5.808)	(9.918)	(1.990)	-	(8.289)	(111.682)
Pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el resultado del período	-	39	-	-	-	-	-	39
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	3.076	(11.986)	(418)	8.775	-	-	(676)	(1.229)
Disposiciones	250	19.267	5.007	-	37	-	304	24.865
Retiros	552	8.316	199	1.352	37	-	370	10.826
Disminuciones por clasificar como mantenidos para la venta	-	2.325	-	-	-	-	-	2.325
Disminución por la pérdida de control de una subsidiaria	1.659	24.183	6	-	-	-	220	26.068
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo, subtotal	(9.987)	(1.328)	(14.900)	(10.756)	(74)	-	(2.066)	(39.111)

Propiedades, planta y equipo, al 31.12.2021 **(308.843)** **(586.533)** **(55.485)** **(143.968)** **(11.685)** **-** **(71.084)** **(1.177.598)**

31 de diciembre de 2021	Terrenos y construcciones	Maquinaria	Vehículos	Plantas productoras	Mejoras de derechos de arrendamiento	Construcciones en proceso	Otras propiedades, planta y equipo	Total
Propiedad, planta y equipo, neto	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero de 2021	422.209	472.583	24.511	129.761	10.026	103.123	70.560	1.232.773
Cambios en propiedades, planta y equipo								
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	3.318	55.053	512	17	419	78.266	7.021	144.606
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios	2.033	15.148	3.209	5.942	-	216	-	26.548
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(7.813)	(36.180)	(2.023)	(3.947)	(1.340)	(3.338)	(1.555)	(56.196)
Depreciación	(18.446)	(67.231)	(5.808)	(9.918)	(1.990)	-	(8.289)	(111.682)
Pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el resultado del período	-	(44)	-	-	-	-	-	(44)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	12.645	40.059	4.115	2.448	764	(66.206)	4.281	(1.894)
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	(4.727)	15.282	1.381	(12.686)	-	(350)	(933)	(2.033)
Disposiciones	(55)	(9.078)	(606)	-	(73)	(208)	(41)	(10.061)
Retiros	(23)	(1.345)	122	(237)	(29)	(493)	(4.355)	(6.360)
Disminuciones por clasificar como mantenidos para la venta	-	(2.499)	-	-	-	-	-	(2.499)
Disminución por la pérdida de control de una subsidiaria	(208)	(1.176)	-	-	-	-	(165)	(1.549)
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo, subtotal	(13.276)	7.989	902	(18.381)	(2.249)	7.887	(4.036)	(21.164)

Propiedades, planta y equipo, al 31.12.2021 **408.933** **480.572** **25.413** **111.380** **7.777** **111.010** **66.524** **1.211.609**

b) Cuadro de movimiento (continuación)

31 de diciembre de 2020	Terrenos y construcciones	Maquinaria	Vehículos	Plantas productoras	Mejoras de derechos de arrendamiento	Construcciones en proceso	Otras propiedades, planta y equipo	Total
Propiedad, planta y equipo, bruto	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero de 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**

31 de diciembre de 2020	Terrenos y construcciones	Maquinaria	Vehículos	Plantas productoras	Mejoras de derechos de arrendamiento	Construcciones en proceso	Otras propiedades, planta y equipo	Total
Depreciación acumulada	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	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)

Depreciación acumulada, al 31.12.2020 **(298.856)** **(585.205)** **(40.585)** **(133.212)** **(11.611)** **-** **(69.018)** **(1.138.487)**

b) Cuadro de movimiento (continuación)

31 de diciembre de 2020	Terrenos y construcciones	Maquinaria	Vehículos	Plantas productoras	Mejoras de derechos de arrendamiento	Construcciones en proceso	Otras propiedades, planta y equipo	Total
Propiedad, planta y equipo, neto	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
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

Propiedad, planta y equipo, neto al 31.12.2020	422.209	472.583	24.511	129.761	10.026	103.123	70.560	1.232.773
---	----------------	----------------	---------------	----------------	---------------	----------------	---------------	------------------

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	
	01.01.2021	01.01.2020
	31.12.2021	31.12.2020
	MUS\$	MUS\$
Depreciación activo fijo	111.682	100.209
Depreciación derecho de uso (*)	17.494	16.603
Amortización (*)	15.565	10.799

Totales	144.741	127.611
----------------	----------------	----------------

(*) Se presenta la depreciación de derechos de uso y la amortización en conjunto con la depreciación para mejor lectura de los estados financieros consolidados (ver Nota 20 y 22).

c.5 Capitalización de intereses (NIC23)

La sociedad y sus filiales no capitalizaron intereses en los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2021 y 2020.

c.6 Deterioro de activos

Al 31 de diciembre de 2021 la filial indirecta Ferrocarril del Pacífico S.A. ha determinado un deterioro de MUS\$ 44 asociados a locomotoras y carros. Al 31 de diciembre 2021, las sociedades del Grupo no han registrado deterioro asociado a las propiedades, planta y equipos.

c.7 Restricciones

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020 no existen propiedades, plantas y equipos 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).

c.8 Otros

Durante los últimos meses, Enaex S.A. fue notificado, por el Ministerio de Obras Públicas (MOP), mediante dos decretos expropiatorios, de la expropiación de una franja del terreno ubicado en Calama, para el desarrollo del proyecto denominado "Concesión Vial Rutas del Loa", dicha expropiación no afectará activos operativos de la sociedad.

Nota 20 – Activos por derechos de uso

a) Composición:

La composición por clase de activos por derecho de uso al 31 de diciembre de 2021 y 2020, a valores neto y bruto, es la siguiente:

Propiedades, planta y equipo en leasing neto	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Terrenos y edificios en arrendamiento	20.419	23.641
Maquinaria en arrendamiento	20.130	28.841
Equipos de transporte en arrendamiento	20.367	15.870
Equipos informáticos en arrendamiento	252	395
Otras propiedades, planta y equipo en arrendamiento	4.433	6.720

Totales	65.601	75.467
----------------	---------------	---------------

Propiedades, planta y equipo en leasing bruto	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Terrenos y edificios en arrendamiento	29.634	32.612
Maquinaria en arrendamiento	30.253	37.489
Equipos de transporte en arrendamiento	34.115	29.236
Equipos informáticos en arrendamiento	499	1.240
Otras propiedades, planta y equipo en arrendamiento	8.494	10.022

Totales	102.995	110.599
----------------	----------------	----------------

Depreciación acumulada	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Terrenos y edificios en arrendamiento	(9.215)	(8.971)
Maquinaria en arrendamiento	(10.123)	(8.648)
Equipos de transporte en arrendamiento	(13.748)	(13.366)
Equipos informáticos en arrendamiento	(247)	(845)
Otras propiedades, planta y equipo en arrendamiento	(4.061)	(3.302)

Totales	(37.394)	(35.132)
----------------	-----------------	-----------------

b) Cuadro de movimientos:

Los movimientos contables al 31 de diciembre de 2021 y 2020, de arrendamientos es el siguiente:

31 de diciembre de 2021	Terrenos y edificios en arrendamiento	Maquinaria en arrendamiento	Equipos de Transporte en arrendamiento	Equipos informáticos en arrendamiento	Otras propiedades, planta y equipo en arrendamiento	Propiedades, planta y equipo en arrendamiento
Propiedades, planta y equipo en leasing bruto	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Propiedades, planta y equipo al inicio del periodo, saldo inicial al 01.01.2021	32.612	37.489	29.236	1.240	10.022	110.599
Cambios en propiedades, planta y equipo por estatus de arrendamientos						
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	4.867	1.447	17.284	423	-	24.021
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo en leasing	1.307	126	-	-	-	1.433
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, propiedades	(4.562)	(5.211)	(1.855)	(64)	(1.742)	(13.434)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	-	-	1.834	-	60	1.894
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades	(1.825)	268	(2.825)	-	76	(4.306)
Disposiciones, propiedades, planta y equipo	-	(3.715)	-	-	-	(3.715)
Retiros, propiedades, planta y equipo	(2.410)	(151)	(9.559)	(1.100)	78	(13.142)
Disminución por la pérdida de control de una subsidiaria	(355)	-	-	-	-	(355)
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo en arrendamiento	(2.978)	(7.236)	4.879	(741)	(1.528)	(7.604)

Propiedades, planta y equipo en arrendamiento al 31.12.2021	29.634	30.253	34.115	499	8.494	102.995
--	---------------	---------------	---------------	------------	--------------	----------------

31 de diciembre de 2021	Terrenos y edificios en arrendamiento	Maquinaria en arrendamiento	Equipos de Transporte en arrendamiento	Equipos informáticos en arrendamiento	Otras propiedades, planta y equipo en arrendamiento	Propiedades, planta y equipo en arrendamiento
Depreciación acumulada	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Propiedades, planta y equipo al inicio del periodo, saldo inicial al 01.01.2021	(8.971)	(8.648)	(13.366)	(845)	(3.302)	(35.132)
Cambios en propiedades, planta y equipo por estatus de arrendamientos						
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo en leasing	(708)	(75)	-	-	-	(783)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, propiedades	2.409	1.058	264	37	478	4.246
Depreciación, propiedades, planta y equipo en arrendamiento	(3.927)	(3.544)	(8.400)	(386)	(1.237)	(17.494)
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	30	475	-	-	505
Disposiciones, propiedades, planta y equipo	942	909	644	-	-	2.495
Retiros, propiedades, planta y equipo	756	147	6.635	947	-	8.485
Disminución por la pérdida de control de una subsidiaria	284	-	-	-	-	284
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo en arrendamiento	(244)	(1.475)	(382)	598	(759)	(2.262)

Propiedades, planta y equipo en arrendamiento al 31.12.2021	(9.215)	(10.123)	(13.748)	(247)	(4.061)	(37.394)
--	----------------	-----------------	-----------------	--------------	----------------	-----------------

b) Cuadro de movimientos: (continuación)

31 de diciembre de 2021	Terrenos y edificios en arrendamiento	Maquinaria en arrendamiento	Equipos de Transporte en arrendamiento	Equipos informáticos en arrendamiento	Otras propiedades, planta y equipo en arrendamiento	Propiedades, planta y equipo en arrendamiento
Propiedades, planta y equipo en leasing neto	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Propiedades, planta y equipo al inicio del periodo, saldo inicial al 01.01.2021	23.641	28.841	15.870	395	6.720	75.467
Cambios en propiedades, planta y equipo por estatus de arrendamientos						
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	4.867	1.447	17.284	423	-	24.021
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo en leasing	599	51	-	-	-	650
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, propiedades	(2.153)	(4.153)	(1.591)	(27)	(1.264)	(9.188)
Depreciación, propiedades, planta y equipo en arrendamiento	(3.927)	(3.544)	(8.400)	(386)	(1.237)	(17.494)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	-	-	1.834	-	60	1.894
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	(1.825)	298	(2.350)	-	76	(3.801)
Disposiciones, propiedades, planta y equipo	942	(2.806)	644	-	-	(1.220)
Retiros, propiedades, planta y equipo	(1.654)	(4)	(2.924)	(153)	78	(4.657)
Disminución por la pérdida de control de una subsidiaria, propiedades, planta y equipo en leasing	(71)	-	-	-	-	(71)
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo en arrendamiento	(3.222)	(8.711)	4.497	(143)	(2.287)	(9.866)

Propiedades, planta y equipo en arrendamiento al 31.12.2021	20.419	20.130	20.367	252	4.433	65.601
--	---------------	---------------	---------------	------------	--------------	---------------

31 de diciembre de 2020	Terrenos y edificios en arrendamiento	Maquinaria en arrendamiento	Equipos de Transporte en arrendamiento	Equipos informáticos en arrendamiento	Otras propiedades, planta y equipo en arrendamiento	Propiedades, planta y equipo en arrendamiento
Propiedades, planta y equipo en leasing bruto	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Propiedades, planta y equipo al inicio del periodo, saldo inicial al 01.01.2020	31.587	18.979	29.297	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	1.026	18.643	3.098	473	-	23.240
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, propiedades	316	747	(69)	(294)	437	1.137
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	-	(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	1.025	18.510	(61)	113	432	20.019

Propiedades, planta y equipo en arrendamiento al 31.12.2020	32.612	37.489	29.236	1.240	10.022	110.599
--	---------------	---------------	---------------	--------------	---------------	----------------

b) Cuadro de movimientos: (continuación)

31 de diciembre de 2020	Terrenos y edificios en arrendamiento	Maquinaria en arrendamiento	Equipos de Transporte en arrendamiento	Equipos informáticos en arrendamiento	Otras propiedades, planta y equipo en arrendamiento	Propiedades, planta y equipo en arrendamiento
Depreciación acumulada	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Propiedades, planta y equipo al inicio del periodo, saldo inicial al 01.01.2020	(4.960)	(5.249)	(8.512)	(505)	(1.856)	(21.082)
Cambios en propiedades, planta y equipo por estatus de arrendamientos						
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas,	(95)	(199)	59	103	(118)	(250)
Depreciación, propiedades, planta y equipo en leasing	(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	(4.011)	(3.399)	(4.854)	(340)	(1.446)	(14.050)

Propiedades, planta y equipo en arrendamiento al 31.12.2020	(8.971)	(8.648)	(13.366)	(845)	(3.302)	(35.132)
--	----------------	----------------	-----------------	--------------	----------------	-----------------

31 de diciembre de 2020	Terrenos y edificios en arrendamiento	Maquinaria en arrendamiento	Equipos de Transporte en arrendamiento	Equipos informáticos en arrendamiento	Otras propiedades, planta y equipo en arrendamiento	Propiedades, planta y equipo en arrendamiento
Propiedades, planta y equipo en leasing neto	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Propiedades, planta y equipo al inicio del periodo, saldo inicial al 01.01.2020	26.627	13.730	20.785	622	7.734	69.498
Cambios en propiedades, planta y equipo por estatus de arrendamientos						
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios,	1.026	18.643	3.098	473	-	23.240
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	221	548	(10)	(191)	319	887
Depreciación, propiedades, planta y equipo en leasing	(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	(2.986)	15.111	(4.915)	(227)	(1.014)	5.969

Propiedades, planta y equipo en arrendamiento al 31.12.2020	23.641	28.841	15.870	395	6.720	75.467
--	---------------	---------------	---------------	------------	--------------	---------------

c) Información a revelar sobre análisis de vencimientos de cuentas por pagar por pagos por arrendamiento

Al 31 de diciembre de 2021

	31 de diciembre de 2021						
	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	12.474	10.083	5.415	2.614	2.292	10.221	43.099
Carga financiera futura en arrendamiento operativo e incrustados	(963)	(773)	(542)	(423)	(341)	(1.321)	(4.363)
Pagos por arrendamiento operativo e incrustados descontados	11.511	9.310	4.873	2.191	1.951	8.900	38.736
Pagos por arrendamiento financiero sin descontar a pagar	7.774	5.359	3.663	1.191	104	3	18.094
Carga financiera futura en arrendamientos financieros	(607)	(336)	(127)	(21)	(1)	-	(1.092)
Pagos por arrendamiento financiero e incrustados descontados	7.167	5.023	3.536	1.170	103	3	17.002

Pagos por arrendamiento descontados	18.678	14.333	8.409	3.361	2.054	8.903	55.738
--	---------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------

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
--	---------------	---------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------

(*) El detalle de los pasivos por arrendamiento se presenta en la cuadro nota N°25.

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 maquinarias 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 21 – Plusvalía

a) Detalle de la plusvalía al 31 de diciembre de 2021 y 2020 es el siguiente:

RUT	Sociedad	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 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	SKC 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.	743	883
96.717.980-9	Construcciones y Montajes COM S.A.	5.317	6.317
Extranjera	Industrias Cachimayo S.A (1)	3.719	4.095
Extranjera	Ilaholdco S.A. (Panamá - Sigdoteck S.A.)	1.220	1.627
Extranjera	Chemtrade S.A.C.	1.245	1.245
Extranjera	Davey Bickford	34.102	37.026
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.	20.638	22.201
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	900	1.070
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A.	2.900	2.900
76.810.545-6	TVS Concesiones Ferroviarias SpA	376	376
Extranjera	Enaex África (PTY) Ltd. (2)	507	3.439
Extranjera	Consorcio SBEI SK (3)	11.045	11.882
Extranjera	Enaex Australia (4)	4.227	-

Totales	300.472	306.594
----------------	----------------	----------------

(1) Industrias Cachimayo S.A.

Con fecha 15 Mayo de 2018 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 es 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 a MPEN 14.825, equivalente MUS\$ 3.719, valor traducido al tipo de cambio de cierre al 31 de diciembre de 2021 y 2020 de MUS\$ 4.095.

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	31.12.2021		31.12.2020	
	MEPEN\$	MUS\$	MEPEN\$	MUS\$
Precio pagado	88.417	22.179	88.417	24.420
Activo neto ajustes	62.822	15.758	62.822	17.351
Activos netos adquiridos	57.758	14.488	57.758	15.952
Activos netos adquiridos - valor libro	5.064	1.270	5.064	1.399
Intangible - Acuerdo de no competencia	1.371	344	1.371	379
Intangible - Relación con clientes	4.065	1.020	4.065	1.123
Intangible - Licencia operativa	16.756	4.203	16.756	4.628
Opción de venta	(4.969)	(1.246)	(4.969)	(1.372)
Opción de compra	173	43	173	48
Pasivos por impuestos diferidos/ajuste	(6.625)	(1.662)	(6.625)	(1.832)

Plusvalía	14.825	3.719	14.825	4.095
------------------	---------------	--------------	---------------	--------------

(2) Enaex África (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 Enaex Africa (PTY) Ltd. Enaex Africa Holding a través del aporte de MZAR\$ 568.470 equivalentes a MUS\$ 33.345. Paso 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 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.

Con fecha 11 de mayo de 2021, Sasol South Africa Limited transfiere el 26% de su participación la sociedad Afris SubCo (RF) (Pty) Ltd. con esta transferencia se cumplen las regulaciones del gobierno al incluir un tercer socio (black economic empowerment partner (B-BBEE)).

Según contrato o de compra venta de acciones, Enaex Africa (PTY) Ltd. y Sasol South África Limited 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.

Enaex S.A. 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\$ 8.082 equivalentes a MUS\$ 507, valor traducido al 31 de diciembre de 2021.

Los activos y pasivos incorporados por esta transacción corresponden a:

Porcentaje de control	31.12.2021	
	MZAR\$	MUS\$
Participación adquirida	51%	51%
Precio de compra de 51% adicionales	1.046.640	65.659
Valor justo activos netos adquiridos	1.038.558	65.152

Plusvalía	8.082	507
------------------	--------------	------------

(3) Consorcio SBEI SK:

Con fecha 24 de noviembre de 2017, la subsidiaria ICSK Brasil Construção Ltda. y la Sociedad Brasileira de Eletricidade e Indústria Ltda, denominada como "SBEI" constituyeron el Consorcio Sbei-SK, consorcio en el cual ICSK Brasil 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.

"Consortio 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\$ 11.045, y MUS\$ 11.882 al 31 de diciembre de 2020 de acuerdo a lo siguiente:

Patrimonio ajustado a la fecha de adquisición	diciembre-2021		diciembre-2020	
	MR\$	MUS\$	MR\$	MUS\$
Valor adquisición inversión (49,9%)				
Precio pagado en efectivo	15.000	2.694	15.000	2.898
Préstamos y cuentas por cobrar SBEI	57.460	10.317	57.459	11.098
Total valor adquisición inversión	72.460	13.011	72.459	13.996
Valor inversión anterior a valor justo (50,1%)	10.993	1.974	10.993	2.124
Total valor adquisición inversión	83.453	14.985	83.452	16.120
Inversión adquirida a valor justo	(10.950)	(1.966)	(10.950)	(2.115)
Valor inversión anterior a valor justo (50,1%)	(10.993)	(1.974)	(10.993)	(2.124)
Patrimonio a valor justo	(21.943)	(3.940)	(21.943)	(4.239)

Plusvalía	61.510	11.045	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 Construção Ltda. inmediatamente anterior a la fecha de adquisición fueron registradas al valor razonable, generando un efecto en resultados al 31 de diciembre de 2020 de MR\$28.118 (MUS\$ 5.039) y se presentó en otras ganancias (pérdidas) del estado de resultados por función (Nota 34) al 31 de diciembre de 2020.

(4) Enaex Australia Pty Ltd. :

Con fecha 1 de marzo de 2021, Enaex adquiere MAUD\$ 62.000 el 100% de Downer Blasting Services, filial de servicios de fragmentación de rocas de la compañía australiana Downer Mining, con cinco plantas de fabricación de emulsiones y 40 equipos móviles permitirá prestar servicios en uno de los mercados mineros más relevantes del mundo.

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 a MAUD\$ 5.832, equivalente MUS\$ 4.227, valor traducido al tipo de cambio de cierre al 31 de diciembre de 2021.

Porcentaje de control	31.12.2021	
	MAUD	MUS\$
Participación adquirida	100%	100%
Precio de compra de 100% adicionales	62.650	45.408
Valor justo activos netos adquiridos	(56.818)	(41.181)

Plusvalía	5.832	4.227
------------------	--------------	--------------

b) Conciliación de saldos

Conciliación	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Plusvalía, saldo inicial	306.594	294.845
Reconocimiento adicional, plusvalía	4.227	15.555
Pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el resultado del período, plusvalía	(407)	(404)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(6.840)	(3.402)
Incremento (disminución) por otros cambios, plusvalía	(3.102)	-
Incremento (disminución) en la plusvalía	(6.122)	11.749

Plusvalía, saldo final	300.472	306.594
-------------------------------	----------------	----------------

Nota 22 – Intangibles distintos a la plusvalía

a) Los activos intangibles distintos a la plusvalía al 31 de diciembre de 2021 y 2020 se presentan a continuación:

Intangibles distintos a la plusvalía, neto	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Marcas comerciales	243.167	247.301
Programas de computador	24.894	21.129
Licencias y franquicias	49.039	53.470
Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación	104.024	105.734
Recetas, fórmulas, modelos, diseños y prototipos	143.440	143.440
Activos intangibles relacionados con clientes	65.725	67.295
Desembolsos de desarrollo capitalizados	1.999	3.339
Activos intangibles en desarrollo	18.362	16.218
Otros activos intangibles	1.388	5.261

Totales	652.038	663.187
----------------	----------------	----------------

Intangibles distintos a la plusvalía, bruto	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Marcas comerciales	243.167	247.301
Programas de computador	54.986	52.211
Licencias y franquicias	56.353	60.651
Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación	110.181	111.132
Recetas, fórmulas, modelos, diseños y prototipos	143.440	143.440
Activos intangibles relacionados con clientes	109.140	106.220
Desembolsos de desarrollo capitalizados	5.940	6.145
Activos intangibles en desarrollo	18.362	17.096
Otros activos intangibles	7.345	8.500

Totales	748.914	752.696
----------------	----------------	----------------

Amortización acumulada	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Programas de computador	(30.092)	(31.082)
Licencias y franquicias	(7.314)	(7.181)
Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación	(6.157)	(5.398)
Activos intangibles relacionados con clientes	(43.415)	(38.925)
Desembolsos de desarrollo capitalizados	(3.941)	(2.806)
Activos intangibles en desarrollo	-	(878)
Otros activos intangibles	(5.957)	(3.239)

Totales	(96.876)	(89.509)
----------------	-----------------	-----------------

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 unidades generadoras de efectivo.

Al 31 de diciembre de cada año el valor recuperable de las unidades generadoras de efectivo se determinan de acuerdo con el 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 las unidades generadoras de efectivo excedan el valor recuperable de las unidades generadoras de efectivo.

b) Restricciones

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020 no existen intangibles distintos a la plusvalía 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).

a) Cuadro de movimientos:

Al 31 de diciembre de 2021

31 de diciembre de 2021	Generados internamente		No generados internamente									Total Activos intangibles distintos de la plusvalía
	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	
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	6.145	6.145	247.301	52.211	60.651	111.132	143.440	106.220	17.096	8.500	746.551	752.696
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	290	290	-	3.941	4	-	-	-	9.319	13	13.277	13.567
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios, activos intangibles	-	-	-	-	-	-	-	3.228	-	-	3.228	3.228
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(495)	(495)	(4.134)	(3.161)	(4.282)	(951)	-	(308)	(1.209)	(683)	(14.728)	(15.223)
Incrementos (disminuciones) por transferencias	-	-	-	6.963	-	-	-	-	(6.888)	393	468	468
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	-	-	(110)	-	-	-	-	44	(878)	(944)	(944)
Retiros de servicio	-	-	-	(4.858)	(20)	-	-	-	-	-	(4.878)	(4.878)
Incremento (disminución) en activos intangibles distintos de la plusvalía	(205)	(205)	(4.134)	2.775	(4.298)	(951)	-	2.920	1.266	(1.155)	(3.577)	(3.782)

Activos intangibles distintos de la plusvalía, al 31.12.2021	5.940	5.940	243.167	54.986	56.353	110.181	143.440	109.140	18.362	7.345	742.974	748.914
---	--------------	--------------	----------------	---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	---------------	--------------	----------------	----------------

31 de diciembre de 2021	Generados internamente		No generados internamente									Total Activos intangibles distintos de la plusvalía
	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	
Amortización acumulada	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Amortización acumulada	(2.806)	(2.806)	-	(31.082)	(7.181)	(5.398)	-	(38.925)	(878)	(3.239)	(86.703)	(89.509)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	283	283	-	1.893	64	405	-	134	32	544	3.072	3.355
Amortización	(572)	(572)	-	(5.874)	(209)	(1.164)	-	(4.624)	-	(3.122)	(14.993)	(15.565)
Incrementos (disminuciones) por transferencias	(846)	(846)	-	140	-	-	-	-	846	(140)	846	-
Retiros de servicio	-	-	-	4.831	12	-	-	-	-	-	4.843	4.843
Incremento (disminución) en activos intangibles distintos de la plusvalía	(1.135)	(1.135)	-	990	(133)	(759)	-	(4.490)	878	(2.718)	(6.232)	(7.367)

Activos intangibles distintos de la plusvalía, al 31.12.2021	(3.941)	(3.941)	-	(30.092)	(7.314)	(6.157)	-	(43.415)	-	(5.957)	(92.935)	(96.876)
---	----------------	----------------	----------	-----------------	----------------	----------------	----------	-----------------	----------	----------------	-----------------	-----------------

a) Cuadro de movimientos: (continuación)

Al 31 de diciembre de 2021

31 de diciembre de 2021	Generados internamente		No generados internamente									Total Activos intangibles distintos de la plusvalía
	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	
Activos intangibles distintos de la plusvalía, Neto	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Activos intangibles distintos de la plusvalía, saldo inicial al 01.01	3.339	3.339	247.301	21.129	53.470	105.734	143.440	67.295	16.218	5.261	659.848	663.187
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	290	290	-	3.941	4	-	-	-	9.319	13	13.277	13.567
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios, activos intangibles	-	-	-	-	-	-	-	3.228	-	-	3.228	3.228
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(212)	(212)	(4.134)	(1.268)	(4.218)	(546)	-	(174)	(1.177)	(139)	(11.656)	(11.868)
Amortización	(572)	(572)	-	(5.874)	(209)	(1.164)	-	(4.624)	-	(3.122)	(14.993)	(15.565)
Incrementos (disminuciones) por transferencias	(846)	(846)	-	7.103	-	-	-	-	(6.042)	253	1.314	468
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	-	-	(110)	-	-	-	-	44	(878)	(944)	(944)
Retiros de servicio	-	-	-	(27)	(8)	-	-	-	-	-	(35)	(35)
Incremento (disminución) en activos intangibles distintos de la plusvalía	(1.340)	(1.340)	(4.134)	3.765	(4.431)	(1.710)	-	(1.570)	2.144	(3.873)	(9.809)	(11.149)

Activos intangibles distintos de la plusvalía, al 31.12.2021	1.999	1.999	243.167	24.894	49.039	104.024	143.440	65.725	18.362	1.388	650.039	652.038
---	--------------	--------------	----------------	---------------	---------------	----------------	----------------	---------------	---------------	--------------	----------------	----------------

Al 31 de diciembre de 2020

31 de diciembre de 2020	Generados internamente		No generados internamente									Total Activos intangibles distintos de la plusvalía
	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	
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	47.411	61.725	109.244	143.440	107.167	14.134	3.604	723.141	728.455
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	(2.444)	(1.348)	(1.675)	1.054	-	(947)	(112)	(663)	(6.135)	(5.604)
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	10.885	4.800	(1.074)	1.888	-	(947)	2.962	4.896	23.410	24.241

Activos intangibles distintos de la plusvalía, al 31.12.2020	6.145	6.145	247.301	52.211	60.651	111.132	143.440	106.220	17.096	8.500	746.551	752.696
---	--------------	--------------	----------------	---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	---------------	--------------	----------------	----------------

31 de diciembre de 2020	Generados internamente		No generados internamente									Total Activos intangibles distintos de la plusvalía
	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	
Amortización acumulada	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Activos intangibles distintos de la plusvalía, saldo inicial al 01.01	(2.028)	(2.028)	-	(28.389)	(6.906)	(3.870)	-	(35.099)	(801)	(2.457)	(77.522)	(79.550)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(236)	(236)	-	459	(15)	(391)	-	387	(77)	419	782	546
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)	-	(2.693)	(275)	(1.528)	-	(3.826)	(77)	(782)	(9.181)	(9.959)

Activos intangibles distintos de la plusvalía, al 31.12.2020	(2.806)	(2.806)	-	(31.082)	(7.181)	(5.398)	-	(38.925)	(878)	(3.239)	(86.703)	(89.509)
---	----------------	----------------	----------	-----------------	----------------	----------------	----------	-----------------	--------------	----------------	-----------------	-----------------

Al 31 de diciembre de 2021 (continuación)

31 de diciembre de 2020	Generados internamente		No generados internamente									Total Activos intangibles distintos de la plusvalía
	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	
Activos intangibles distintos de la plusvalía, Neto	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Activos intangibles distintos de la plusvalía, saldo inicial al 01.01	3.286	3.286	236.416	19.022	54.819	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	(2.444)	(889)	(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	10.885	2.107	(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	247.301	21.129	53.470	105.734	143.440	67.295	16.218	5.261	659.848	663.187
---	--------------	--------------	----------------	---------------	---------------	----------------	----------------	---------------	---------------	--------------	----------------	----------------

Nota 23 – 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		
	01.01.2021 31.12.2021 MUS\$	01.01.2020 31.12.2020 MUS\$	
Gasto (ingreso) por impuestos corriente y ajustes por impuestos corrientes de periodos anteriores			
Gasto (ingreso) por impuesto corriente	+	67.825	58.473
Ajustes por impuestos corrientes de periodos anteriores	+	378	(4.299)
Total gasto (ingreso) por impuestos corriente y ajustes por impuestos corrientes de periodos anteriores	+	68.203	54.174
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos relacionado con el nacimiento y reversión de diferencias temporarias	+	(3.406)	(16.420)

Total gasto por impuestos a las ganancias, operaciones continuadas	+	64.797	37.754
---	----------	---------------	---------------

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		
	01.01.2021 31.12.2021 MUS\$	01.01.2020 31.12.2020 MUS\$	
Impuestos corrientes relacionados con partidas acreditadas (cargadas) directamente a patrimonio	+	-	-
Total impuestos corrientes y diferidos relacionados con partidas acreditadas (cargadas) directamente a patrimonio		-	-
Impuesto a las ganancias relacionado con otro resultado integral			
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo de otro resultado integral	+	(4.483)	(1.102)
Impuesto a las ganancias relacionado con planes de beneficios definidos de otro resultado integral	+	869	394

Total gasto (ingreso) impuesto a las ganancias relacionado con componentes de otro resultado integral	+	(3.614)	(708)
--	----------	----------------	--------------

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	
	01.01.2021	01.01.2020
	31.12.2021	31.12.2020
	MUS\$	MUS\$
Ganancia contable	290.658	157.355
Total de gasto (ingreso) por impuestos a la tasa impositiva aplicable	+ 78.478	42.486
Efecto fiscal de ingresos de actividades ordinarias exentos de tributación	+ (16.763)	(5.656)
Efecto fiscal de gastos no deducibles para la determinación de la ganancia (pérdida) tributable	+ 245	1.864
Efecto fiscal de pérdidas fiscales no reconocidas	+ 12.200	3.222
Efecto fiscal de tasas impositivas soportadas en el extranjero	+ (1.209)	(497)
Efecto fiscal procedente de cambios en las tasas impositivas	+ 1.148	(331)
Otros efectos fiscales por conciliación entre la ganancia contable y gasto por impuestos (ingreso)	+ (9.302)	(3.334)

Total gasto por impuestos a las ganancias, operaciones continuadas	+	64.797	37.754
---	----------	---------------	---------------

La conciliación de la tasa de impuestos legales vigentes en Chile al 31 de diciembre 2021 y 2020 (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	
	01.01.2021	01.01.2020
	31.12.2021	31.12.2020
Tasa impositiva aplicable	+ 27,00%	27,00%
Efecto fiscal de ingresos de actividades ordinarias exentos de tributación	+ -5,77%	-3,59%
Efecto fiscal de gastos no deducibles para la determinación de la ganancia (pérdida) tributable	+ 0,08%	1,18%
Efecto fiscal de pérdidas fiscales no reconocidas	+ 4,20%	2,05%
Efecto fiscal de tasas impositivas soportadas en el extranjero	+ -0,42%	-0,32%
Efecto fiscal procedente de cambios en las tasas impositivas	+ 0,39%	-0,21%
Otros efectos fiscales por conciliación entre la ganancia contable y gasto por impuestos (ingreso)	+ -3,20%	-2,12%

Tasa impositiva media efectiva	22,28%	23,99%
---------------------------------------	---------------	---------------

d) Impuestos diferidos

Los impuestos diferidos se presentan en balance de la siguiente forma:

Activos por impuestos diferidos reconocidos, relativos a:	31.12.2021	31.12.2020
	MUS\$	MUS\$
Depreciaciones	6.616	7.994
Provisiones	53.945	50.439
Contratos de leasing	6.020	9.350
Otros	9.762	9.817
Pérdidas fiscales	111.902	130.366

Total activos por impuestos diferidos	188.245	207.966
--	----------------	----------------

Pasivos por impuestos diferidos reconocidos, relativos a:	31.12.2021	31.12.2020
	MUS\$	MUS\$
Depreciaciones	78.834	85.953
Amortizaciones	1.044	1.177
Provisiones	222	222
Intereses financieros activados en PPE	3.140	3.489
Contratos de leasing	450	712
Revaluaciones de activo fijo	11.156	11.736
Otros	7.082	8.127
Combinación de negocios: Tecnología	37.540	37.540
Combinación de negocios: Marca	88.158	90.540
Combinación de negocios: Relaciones con clientes	16.106	17.119
Combinación de negocios: Autorización medioambiental	24.567	24.567
Combinación de negocios: Otros	2.365	2.216
Total pasivos por impuestos diferidos	270.664	283.398

Subtotal neto de impuesto diferido	(82.419)	(75.432)
---	-----------------	-----------------

Apertura neta según Estado de situación financiera	31.12.2021	31.12.2020
	MUS\$	MUS\$
Activos por impuestos diferidos	111.277	128.821
Pasivos por impuestos diferidos	(193.696)	(204.253)

Monto neto	(82.419)	(75.432)
-------------------	-----------------	-----------------

d) Impuestos diferidos (continuación)

El detalle de los saldos acumulados de activos y pasivos por impuestos diferidos es el siguiente:

31 de diciembre de 2021

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\$	31 de diciembre de 2021												
									Combinación de negocios										Subtotal Diferencias temporarias MUS\$	Pérdidas fiscales no utilizadas MUS\$	Diferencias temporarias, pérdidas y créditos fiscales no utilizados MUS\$
									Efecto colocación de bonos MUS\$	Otros MUS\$	Tecnología MUS\$	Marca MUS\$	Relaciones con clientes MUS\$	Autorización medioambiental MUS\$	Otros MUS\$						
Activos y pasivos por impuestos diferidos																					
Activos por impuestos diferidos	419	6.616	-	53.945	140	-	6.020	-		235	8.968	-	-	-	-	-	76.343	111.902	188.245		
Pasivo por impuestos diferidos	890	78.834	1.044	222	(2)	3.140	450	11.156		1.600	4.594	37.540	88.158	16.106	24.567	2.365	270.664	-	270.664		
Total Pasivo (activo) por impuestos diferidos	471	72.218	1.044	(53.723)	(142)	3.140	(5.570)	11.156		1.365	(4.374)	37.540	88.158	16.106	24.567	2.365	194.321	(111.902)	82.419		
Activos y pasivos por impuestos diferidos netos																					
Activos por impuestos diferidos netos	-	-	-	53.723	142	-	5.570	-		-	4.374	-	-	-	-	-	63.809	111.902	175.711		
Pasivos por impuestos diferidos netos	471	72.218	1.044	-	-	3.140	-	11.156		1.365	-	37.540	88.158	16.106	24.567	2.365	258.130	-	258.130		
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos																					
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos en otros resultados integrales	-	-	-	869	(4.483)	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	(3.614)	-	(3.614)		
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados	75	386	(42)	(7.150)	(109)	(349)	1.925	(543)		(259)	(1.437)	-	285	(1.013)	-	253	(7.978)	4.572	(3.406)		
Conciliación de los cambios en pasivos (activos) por impuestos diferidos																					
Pasivo (activo) por impuestos diferidos al 01.01.2021	477	77.959	1.177	(50.217)	(19)	3.489	(8.638)	11.736		1.624	(3.772)	37.540	90.540	17.119	24.567	2.216	205.798	(130.366)	75.432		
Cambios en pasivos (activos) por impuestos diferidos																					
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados	75	386	(42)	(7.150)	(109)	(349)	1.925	(543)		(259)	(1.437)	-	285	(1.013)	-	253	(7.978)	4.572	(3.406)		
Impuesto a las ganancias relacionado con componentes de otro resultado integral	-	-	-	869	(4.483)	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	(3.614)	-	(3.614)		
Incrementos (disminuciones) por diferencias de cambio netas, pasivos (activos) por impuestos diferidos	(81)	(6.127)	(91)	2.775	4.469	-	1.143	(37)		-	835	-	(2.667)	-	-	(104)	115	13.892	14.007		
Total Incrementos (disminuciones) de pasivos (activos) por impuestos diferidos	(6)	(5.741)	(133)	(3.506)	(123)	(349)	3.068	(580)		(259)	(602)	-	(2.382)	(1.013)	-	149	(11.477)	18.464	6.987		
Pasivo (activo) por impuestos diferidos al 31.12.2021	471	72.218	1.044	(53.723)	(142)	3.140	(5.570)	11.156		1.365	(4.374)	37.540	88.158	16.106	24.567	2.365	194.321	(111.902)	82.419		

Al 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\$	31 de diciembre de 2020									
									Combinación de negocios							Subtotal Diferencias temporarias MUS\$	Pérdidas fiscales no utilizadas MUS\$	Diferencias temporarias, pérdidas y créditos fiscales no utilizados MUS\$
									Efecto colocación de bonos MUS\$	Otros MUS\$	Tecnología MUS\$	Marca MUS\$	Relaciones con clientes MUS\$	Autorización medioambiental MUS\$	Otros MUS\$			
Activos y pasivos por impuestos diferidos																		
Activos por impuestos diferidos	450	7.994	-	50.439	38	-	9.350	-	74	9.255	-	-	-	-	-	77.600	130.366	207.966
Pasivo por impuestos diferidos	927	85.953	1.177	222	19	3.489	712	11.736	1.698	5.483	37.540	90.540	17.119	24.567	2.216	283.398	-	283.398

Total Pasivo (activo) por impuestos diferidos	477	77.959	1.177	(50.217)	(19)	3.489	(8.638)	11.736	1.624	(3.772)	37.540	90.540	17.119	24.567	2.216	205.798	(130.366)	75.432
--	------------	---------------	--------------	-----------------	-------------	--------------	----------------	---------------	--------------	----------------	---------------	---------------	---------------	---------------	--------------	----------------	------------------	---------------

Activos y pasivos por impuestos diferidos netos																		
Activos por impuestos diferidos netos	-	-	-	50.217	19	-	8.638	-	-	3.772	-	-	-	-	-	62.646	130.366	193.012
Pasivos por impuestos diferidos netos	477	77.959	1.177	-	-	3.489	-	11.736	1.624	-	37.540	90.540	17.119	24.567	2.216	268.444	-	268.444
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos																		
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos en otros resultados integrales	-	-	-	394	(1.102)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(708)	-	(708)
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados	342	5.714	33	(12.521)	21	(349)	(2.483)	91	1.792	1.764	-	(2.125)	(1.014)	-	(211)	(8.946)	(7.474)	(16.420)
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	(168)	(4.342)	37.540	88.048	18.132	24.567	2.505	210.070	(121.894)	88.176
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	1.792	1.764	-	(2.125)	(1.014)	-	(211)	(8.946)	(7.474)	(16.420)
Impuesto a las ganancias relacionado con componentes de otro resultado integral	-	-	-	394	(1.102)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(708)	-	(708)
Incrementos (disminuciones) por combinaciones de negocios, pasivos (activos) por impuestos diferidos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.349	-	-	1.116	5.465	-	5.465
Incrementos (disminuciones) por pérdidas de control de subsidiaria, pasivos (activos) por impuestos diferidos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	909	909
Incrementos (disminuciones) por diferencias de cambio netas, pasivos (activos) por impuestos diferidos	117	1.748	102	(377)	1.091	-	(530)	(115)	-	(1.194)	-	268	1	-	(1.194)	(83)	(1.907)	(1.990)
Total Incrementos (disminuciones) de pasivos (activos) por impuestos diferidos	459	7.462	135	(12.504)	10	(349)	(3.013)	(24)	1.792	570	-	2.492	(1.013)	-	(289)	(4.272)	(8.472)	(12.744)

Pasivo (activo) por impuestos diferidos al 31.12.2020	477	77.959	1.177	(50.217)	(19)	3.489	(8.638)	11.736	1.624	(3.772)	37.540	90.540	17.119	24.567	2.216	205.798	(130.366)	75.432
--	------------	---------------	--------------	-----------------	-------------	--------------	----------------	---------------	--------------	----------------	---------------	---------------	---------------	---------------	--------------	----------------	------------------	---------------

Nota 24 – Otros pasivos financieros

El detalle de los otros pasivos financieros, al 31 de diciembre de 2021 y 2020 es el siguiente:

a) Composición de otros pasivos financieros

		Corrientes		No corrientes	
		31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Préstamos de entidades financieras	UF	1.934	2.104	5.332	8.157
	\$ chilenos	35.658	54.719	47.858	68.513
	Dólares	187.034	199.334	400.883	404.991
	Euros	4.347	11.356	33.031	37.909
	\$ argentinos	2.176	168	-	14
	Nuevo sol peruano	10.611	13.069	3.295	6.210
	Reales	48.189	56.761	10.657	2.273
	\$ colombianos	4.014	5.997	5.664	3.932
	Baht tailandés	1.085	-	33.646	26.482
	Yuan	12.073	9.246	-	-
Subtotal préstamos de entidades financieras		307.121	352.754	540.366	558.481
Obligaciones no garantizadas, corrientes	UF	6.476	3.035	267.492	301.584
Subtotal obligaciones no garantizadas, corrientes		6.476	3.035	267.492	301.584
Subtotal obligaciones con inst. financieras		313.597	355.789	807.858	860.065
Factoring	Dólares	10.001	2	-	-
	Euro	6.880	2.607	-	-
	Reales	1.278	-	-	-
Subtotal factoring		18.159	2.609	-	-
Pasivos de cobertura	\$ chilenos	94	61	-	-
	Dólares	847	2.193	52.017	23.813
	Euros	4	11	-	-
	Dólar australiano	365	472	-	-
	\$ mexicanos	18	7	-	-
	Rand	-	25	-	-
	Franco suizo	1	-	-	-
	Yuan	5	-	-	-
	Otras monedas	1	8	-	-
Subtotal pasivos de cobertura (Nota 14)		1.335	2.777	52.017	23.813
Otros pasivos financieros	\$ chilenos	671	129	-	-
	Euros	1.490	6.251	-	-
	Nuevo sol peruano	1.247	-	-	1.372
	Dólar australiano	84	-	-	-
Subtotal otros pasivos financieros		3.492	6.380	-	1.372
Totales		336.583	367.555	859.875	885.250

La información de los activos relacionados con las obligaciones por arrendamiento y el valor presente de los pagos futuros se encuentran detallados en Nota 20, activos por derecho de uso.

b) Nota 24 – Otros pasivos financieros - Obligaciones con instituciones financieras, corrientes y no corrientes

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 %		31 de diciembre de 2021								
											Valores contables								
											Hasta 90 días MUS\$	Más de 90 días a un año MUS\$	Total corriente MUS\$	Más de un año hasta dos años MUS\$	Más de 2 años hasta 3 años MUS\$	Más de 3 años hasta 4 años MUS\$	Más de 4 años hasta 5 años MUS\$	Más de cinco años MUS\$	Total no corriente MUS\$
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.018.000-1	Scotiabank Chile	Chile	Dólares	Trimestral	1,93%	1,93%		-	25.021	25.021	-	-	-	-	-	-
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	Extranjera	Banco Scotiabank	Perú	Dólares	Mensual	1,10%	1,10%		260	733	993	538	-	-	-	-	538
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Dólares	Mensual	4,46%	4,46%		63	63	126	-	-	-	-	-	-
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Dólares	Mensual	5,27%	5,27%		31	63	94	-	-	-	-	-	-
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Dólares	Mensual	4,51%	4,51%		95	281	376	156	-	-	-	-	156
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Mensual	5,31%	5,31%		63	187	250	20	-	-	-	-	20
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Mensual	4,20%	4,20%		76	225	301	150	-	-	-	-	150
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Mensual	5,25%	5,25%		89	58	147	-	-	-	-	-	-
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Mensual	5,43%	5,43%		32	94	126	-	-	-	-	-	-
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Mensual	4,65%	4,65%		76	225	301	100	-	-	-	-	100
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Mensual	4,87%	4,87%		127	375	502	167	-	-	-	-	167
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Mensual	4,88%	4,88%		63	187	250	104	-	-	-	-	104
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Mensual	2,68%	2,68%		83	375	458	500	375	-	-	-	875
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Mensual	3,75%	3,75%		50	150	200	200	200	200	1.167	-	1.767
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Perú	Dólares	Mensual	4,90%	4,90%		189	-	189	-	-	-	-	-	-
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	Dólares	Mensual	4,96%	4,96%		57	169	226	57	-	-	-	-	57
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	Dólares	Mensual	2,95%	2,95%		191	563	754	750	750	375	-	-	1.875
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	Dólares	Mensual	2,93%	2,93%		157	469	626	625	625	312	-	-	1.562
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Itaú Corpbanca Colombia S.A	Colombia	\$ colombianos	Mensual	9,29%	9,29%		12	-	12	-	-	-	-	-	-
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Itaú Corpbanca Colombia S.A	Colombia	\$ colombianos	Mensual	9,29%	9,29%		18	-	18	-	-	-	-	-	-
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Itaú Corpbanca Colombia S.A	Colombia	\$ colombianos	Mensual	9,29%	9,29%		8	-	8	-	-	-	-	-	-
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Itaú Corpbanca Colombia S.A	Colombia	\$ colombianos	Mensual	9,12%	9,12%		43	-	43	-	-	-	-	-	-
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Itaú Corpbanca Colombia S.A	Colombia	\$ colombianos	Mensual	9,12%	9,12%		97	-	97	-	-	-	-	-	-
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Itaú Corpbanca Colombia S.A	Colombia	\$ colombianos	Mensual	9,02%	9,02%		113	-	113	-	-	-	-	-	-
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Itaú Corpbanca Colombia S.A	Colombia	\$ colombianos	Mensual	9,49%	9,49%		28	47	75	-	-	-	-	-	-
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Itaú Corpbanca Colombia S.A	Colombia	\$ colombianos	Mensual	9,49%	9,49%		42	127	169	-	-	-	-	-	-
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Itaú Corpbanca Colombia S.A	Colombia	\$ colombianos	Mensual	9,48%	9,48%		35	104	139	-	-	-	-	-	-
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Itaú Corpbanca Colombia S.A	Colombia	\$ colombianos	Mensual	6,43%	6,43%		78	234	312	302	302	151	-	-	755
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Itaú Corpbanca Colombia S.A	Colombia	\$ colombianos	Mensual	5,60%	5,60%		54	163	217	214	178	-	-	-	392
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Banco de Occidente	Colombia	\$ colombianos	Mensual	5,48%	5,48%		81	241	322	319	132	-	-	-	451
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Banco de Occidente	Colombia	\$ colombianos	Mensual	0,07%	0,07%		131	394	525	518	518	432	-	-	1.468
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Banco de Occidente	Colombia	\$ colombianos	Mensual	0,07%	0,07%		113	338	451	450	450	412	-	-	1.312
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Bancolombia S.A	Colombia	\$ colombianos	Mensual	6,43%	6,43%		62	185	247	244	245	122	-	-	611
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Banco de Bogotá	Colombia	\$ colombianos	Mensual	5,71%	5,71%		63	188	251	250	250	83	-	-	583
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Mensual	9,30%	9,30%		76	225	301	150	-	-	-	-	150
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Mensual	8,72%	8,72%		31	94	125	93	-	-	-	-	93
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Mensual	9,66%	9,66%		39	116	155	154	-	-	-	-	154
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	UF	Anual	1,20%	1,20%		-	246	246	246	123	-	-	-	369
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Anual	1,68%	1,68%		11	1.000	1.011	-	-	-	-	-	-
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	UF	Anual	1,78%	1,78%		1	346	347	345	346	346	-	-	1.037
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	97.053.000-2	Banco Security	Chile	\$ chilenos	Mensual	5,40%	5,40%		79	234	313	130	-	-	-	-	130

b) Nota 24 – Otros pasivos financieros - Obligaciones con instituciones financieras, corrientes y no corrientes (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 %		31 de diciembre de 2021								
											Valores contables								
											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\$											
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	97.053.000-2	Banco Security	Chile	\$ chilenos	Mensual	7,32%	7,32%		64	189	253	252	252	252	231	-	987
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	97.053.000-2	Banco Security	Chile	\$ chilenos	Mensual	5,99%	5,99%		92	270	362	360	360	30	-	-	750
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	97.053.000-2	Banco Security	Chile	\$ chilenos	Mensual	5,04%	5,04%		46	135	181	180	-	-	-	-	180
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	97.053.000-2	Banco Security	Chile	\$ chilenos	Mensual	3,74%	3,74%		134	396	530	528	264	-	-	-	792
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	97.053.000-2	Banco Security	Chile	UF	Anual	5,10%	5,10%		105	315	420	409	420	423	-	-	1.252
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	97.053.000-2	Banco Security	Chile	UF	Anual	4,85%	4,85%		64	189	253	252	252	253	-	-	757
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	97.053.000-2	Banco Security	Chile	UF	Anual	4,20%	4,20%		59	171	230	228	228	228	171	-	855
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	97.080.000-K	Banco Bice	Chile	UF	Anual	4,60%	4,60%		108	330	438	458	481	123	-	-	1.062
76.176.602-3	SKC Transporte S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Dólares	Anual	2,89%	2,89%		79	234	313	312	312	312	182	-	1.118
76.176.602-3	SKC Transporte S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Dólares	Anual	2,89%	2,89%		61	188	249	240	250	252	147	-	889
76.176.602-3	SKC Transporte S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Dólares	Anual	2,89%	2,89%		36	108	144	144	144	144	84	-	516
76.176.602-3	SKC Transporte S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Dólares	Anual	2,89%	2,89%		67	198	265	264	264	264	154	-	946
76.176.602-3	SKC Transporte S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Dólares	Anual	2,89%	2,89%		43	126	169	168	168	266	-	-	602
76.176.602-3	SKC Transporte S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Dólares	Anual	2,89%	2,89%		67	198	265	264	264	264	154	-	946
76.692.840-4	SK Comercial SpA	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Dólares	Anual	2,89%	2,89%		128	386	514	504	514	516	301	-	1.835
76.692.840-4	SK Comercial SpA	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Dólares	Anual	2,89%	2,89%		73	216	289	288	288	456	-	-	1.032
76.692.840-4	SK Comercial SpA	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Dólares	Anual	2,89%	2,89%		152	450	602	600	600	600	350	-	2.150
76.692.840-4	SK Comercial SpA	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Dólares	Anual	2,89%	2,89%		76	225	301	300	300	300	175	-	1.075
76.692.840-4	SK Comercial SpA	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Dólares	Anual	2,89%	2,89%		204	603	807	804	804	804	469	-	2.881
76.692.840-4	SK Comercial SpA	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Dólares	Anual	2,89%	2,89%		25	72	97	96	96	96	56	-	344
76.692.840-4	SK Comercial SpA	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Anual	0,45%	0,45%		1	-	1	-	-	-	-	-	-
76.692.840-4	SK Comercial SpA	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	Dólares	Anual	1,47%	1,47%		1	-	1	-	-	-	-	-	-
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	\$ chilenos	Mensual	4,80%	4,80%		72	-	72	-	-	-	-	-	-
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	\$ chilenos	Mensual	5,10%	5,10%		102	315	417	104	-	-	-	-	104
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%		169	510	679	-	-	-	-	-	-
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%		217	648	865	71	-	-	-	-	71
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%		66	198	264	150	-	-	-	-	150
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%		149	441	590	588	-	-	-	-	588
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	\$ chilenos	Mensual	1,50%	1,50%		223	666	889	888	222	-	-	-	1.110
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	\$ chilenos	Mensual	2,89%	2,89%		191	558	749	744	744	310	-	-	1.798
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.011.000-3	Banco Internacional	Chile	\$ chilenos	Mensual	5,52%	5,52%		226	525	751	-	-	-	-	-	-
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.011.000-3	Banco Internacional	Chile	\$ chilenos	Mensual	5,38%	5,38%		151	394	545	-	-	-	-	-	-
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.011.000-3	Banco Internacional	Chile	\$ chilenos	Mensual	4,51%	4,51%		55	162	217	209	-	-	-	-	209
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.011.000-3	Banco Internacional	Chile	\$ chilenos	Mensual	2,88%	2,88%		170	495	665	669	660	275	-	-	1.604
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	\$ chilenos	Mensual	7,93%	7,93%		2	-	2	1.184	-	-	-	-	1.184
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	\$ chilenos	Mensual	4,46%	4,46%		73	225	298	300	-	-	-	-	300

b) Nota 24 – Otros pasivos financieros - Obligaciones con instituciones financieras, corrientes y no corrientes (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 %		31 de diciembre de 2021								
											Valores contables								
											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\$											
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	\$ chilenos	Mensual	4,61%	4,61%		193	576	769	768	-	-	-	-	768
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	\$ chilenos	Mensual	2,89%	2,89%		373	1.107	1.480	1.476	1.476	615	-	-	3.567
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	\$ chilenos	Mensual	4,08%	4,08%		87	267	354	177	-	-	-	-	177
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	\$ chilenos	Mensual	3,84%	3,84%		164	486	650	594	-	-	-	-	594
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	\$ chilenos	Mensual	4,20%	4,20%		396	1.179	1.575	1.572	-	-	-	-	1.572
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	\$ chilenos	Mensual	2,28%	2,28%		337	999	1.336	1.332	1.332	555	-	-	3.219
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.053.000-2	Banco Security	Chile	\$ chilenos	Mensual	4,88%	4,88%		54	162	216	212	-	-	-	-	212
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.053.000-2	Banco Security	Chile	\$ chilenos	Mensual	5,40%	5,40%		102	308	410	136	-	-	-	-	136
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.080.000-K	Banco Bice	Chile	\$ chilenos	Mensual	4,80%	4,80%		75	-	75	-	-	-	-	-	-
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.080.000-K	Banco Bice	Chile	\$ chilenos	Mensual	4,78%	4,78%		297	198	495	-	-	-	-	-	-
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.080.000-K	Banco Bice	Chile	\$ chilenos	Mensual	4,88%	4,88%		334	333	667	-	-	-	-	-	-
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.080.000-K	Banco Bice	Chile	\$ chilenos	Mensual	4,60%	4,60%		255	756	1.011	424	-	-	-	-	424
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.080.000-K	Banco Bice	Chile	\$ chilenos	Mensual	2,88%	2,88%		370	1.107	1.477	1.479	1.476	492	-	-	3.447
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.080.000-K	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	\$ chilenos	Mensual	7,93%	7,93%		2	-	2	1.776	-	-	-	-	1.776
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.951.000-4	HSBC Bank	Chile	\$ chilenos	Anual	5,00%	5,00%		121	196	317	-	-	-	-	-	-
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.951.000-4	HSBC Bank	Chile	\$ chilenos	Mensual	5,15%	5,15%		133	396	529	86	-	-	-	-	86
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.951.000-4	HSBC Bank	Chile	\$ chilenos	Mensual	3,00%	3,00%		75	225	300	225	-	-	-	-	225
96.937.550-8	SKC Servicios Automotrices S.A.	Chile	97.011.000-3	Banco Internacional	Chile	\$ chilenos	Mensual	7,08%	7,08%		3	474	477	-	-	-	-	-	-
84.196.300-8	SKC S.A	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Anual	0,00%	0,00%		-	116	116	-	-	-	-	-	-
84.196.300-8	SKC S.A	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Anual	1,88%	1,88%		350	-	350	-	-	-	-	-	-
84.196.300-8	SKC S.A	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Anual	2,17%	2,17%		118	-	118	-	-	-	-	-	-
84.196.300-8	SKC S.A	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Anual	1,96%	1,96%		236	-	236	-	-	-	-	-	-
84.196.300-8	SKC S.A	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Anual	1,91%	1,91%		413	-	413	-	-	-	-	-	-
84.196.300-8	SKC S.A	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Anual	0,70%	0,70%		200	-	200	-	-	-	-	-	-
84.196.300-8	SKC S.A	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Anual	0,60%	0,60%		268	-	268	-	-	-	-	-	-
84.196.300-8	SKC S.A	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Anual	0,75%	0,75%		215	-	215	-	-	-	-	-	-
84.196.300-8	SKC S.A	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	Dólares	Anual	1,40%	1,40%		352	-	352	-	-	-	-	-	-
84.196.300-8	SKC S.A	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	Dólares	Anual	0,50%	0,50%		138	-	138	-	-	-	-	-	-
84.196.300-8	SKC S.A	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	Dólares	Anual	1,77%	1,77%		-	318	318	-	-	-	-	-	-
84.196.300-8	SKC S.A	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	Dólares	Anual	1,77%	1,77%		-	251	251	-	-	-	-	-	-
76.686.138-5	SKC Red S.A.	Chile	97.011.000-3	Banco Internacional	Chile	\$ chilenos	Mensual	7,08%	7,08%		3	474	477	-	-	-	-	-	-
76.914.632-6	Equipos y Soluciones Logísticas SpA	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	\$ chilenos	Mensual	2,20%	2,20%		602	-	602	-	-	-	-	-	-
76.914.632-6	Equipos y Soluciones Logísticas SpA	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	\$ chilenos	Mensual	6,60%	6,60%		4	592	596	-	-	-	-	-	-
76.914.632-6	Equipos y Soluciones Logísticas SpA	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	\$ chilenos	Anual	2,26%	2,26%		11	947	958	-	-	-	-	-	-
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	Dólares	Al vencimiento	2,38%	2,38%		-	10.032	10.032	-	-	-	-	-	-
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	Dólares	Al vencimiento	2,19%	2,19%		-	10.018	10.018	-	-	-	-	-	-
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	Dólares	Al vencimiento	2,19%	2,19%		-	10.009	10.009	-	-	-	-	-	-
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Dólares	Al vencimiento	0,56%	0,56%		20.114	-	20.114	-	-	-	-	-	-
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Dólares	Al vencimiento	0,52%	0,52%		-	10.015	10.015	-	-	-	-	-	-

b) Nota 24 – Otros pasivos financieros - Obligaciones con instituciones financieras, corrientes y no corrientes (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 %	31 de diciembre de 2021									
										Valores contables									
										Hasta 90 días MUS\$	Más de 90 días a un año MUS\$	Total corriente MUS\$	Más de un año hasta dos años MUS\$	Más de 2 años hasta 3 años MUS\$	Más de 3 años hasta 4 años MUS\$	Más de 4 años hasta 5 años MUS\$	Más de cinco años MUS\$	Total no corriente MUS\$	
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Dólares	Al vencimiento	0,68%	0,68%	-	10.022	10.022	-	-	-	-	-	-	-
90.266.000-4	Enaex S.A.	Chile	97.018.000-1	Scotiabank Chile	Chile	Dólares	Al vencimiento	0,79%	0,79%	-	20.014	20.014	-	-	-	-	-	-	-
90.266.000-3	Enaex S.A. (*)	Chile	Extranjera	Export Development Canadá	Canadá	Dólares	Semestral	2,94%	2,74%	811	-	811	-	50.000	-	-	-	-	50.000
90.266.000-3	Enaex S.A. (*)	Chile	Extranjera	The Bank of Nova Scotia	Canadá	Dólares	Semestral	2,89%	2,69%	811	-	811	-	50.000	-	-	-	-	50.000
90.266.000-3	Enaex S.A. (*)	Chile	Extranjera	CaixaBank	España	Dólares	Semestral	1,42%	1,68%	2	-	2	-	-	40.000	-	-	-	40.000
90.266.000-3	Enaex S.A. (*)	Chile	Extranjera	CaixaBank	España	Dólares	Semestral	1,42%	1,63%	-	-	-	-	-	10.000	-	-	-	10.000
90.266.000-4	Enaex S.A. (*)	Chile	97.018.000-1	Scotiabank Chile	Chile	Dólares	Al vencimiento	0,79%	0,79%	280	-	280	-	-	-	-	35.000	-	35.000
90.266.000-4	Enaex S.A.	Chile	97.018.000-1	Scotiabank Chile	Chile	Dólares	Al vencimiento	1,70%	1,70%	58	-	58	-	-	-	-	10.000	-	10.000
76.041.871-4	Enaex Servicios	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	Dólares	Al vencimiento	0,47%	0,47%	-	10.032	10.032	-	-	-	-	-	-	-
76.041.871-4	Enaex Servicios	Chile	97.004.000-5	Banco Chile	Chile	Dólares	Al vencimiento	0,88%	0,88%	-	4.003	4.003	-	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Enaex SA Suc. Colombia	Colombia	Extranjera	Banco Corpbanca	Colombia	\$ colombianos	Al vencimiento	13,75%	13,75%	-	2	2	92	-	-	-	-	-	92
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	BBVA Banco Frances	Argentina	\$ Argentino	Mensual	32,29%	28,50%	92	196	288	-	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	Citibank	Argentina	\$ Argentino	Mensual	41,00%	41,00%	1.188	-	1.188	-	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	Citibank	Argentina	\$ Argentino	Mensual	41,00%	41,00%	700	-	700	-	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Holding Nitratos S.A	Perú	Extranjera	Banco Interamericano de Finanzas	Peru	Dólares	Mensual	5,10%	5,10%	-	998	998	2.445	-	-	-	-	-	2.445
Extranjera	Holding Nitratos S.A	Perú	Extranjera	Banco Interamericano de Finanzas	Peru	Dólares	Mensual	1,30%	1,30%	-	675	675	276	-	-	-	-	-	276
Extranjera	Nittra Perú S.A	Perú	Extranjera	Banco Interamericano de Finanzas	Peru	Nuevo sol	Mensual	1,30%	1,30%	-	1.190	1.190	609	-	-	-	-	-	609
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco Santander	Brasil	Reales	Mensual	4,90%	4,90%	7.496	-	7.496	-	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank CIC	Francia	Euro	Mensual	0,40%	0,40%	38	152	190	-	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank CIC	Francia	Euro	Mensual	0,33%	0,33%	56	170	226	228	57	-	-	-	-	285
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank BNP	Francia	Euro	Mensual	0,33%	0,33%	57	170	227	228	19	-	-	-	-	247
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank Soc. Gén	Francia	Euro	Mensual	0,33%	0,33%	57	170	227	227	133	-	-	-	-	360
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank BNP	Francia	Euro	Mensual	0,29%	0,29%	113	339	452	453	417	151	-	-	-	1.021
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank Soc. Gén	Francia	Euro	Mensual	0,33%	0,33%	56	395	451	452	453	454	341	-	-	1.700
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank Sociéte Générale	Francia	Euro	Mensual	0,33%	0,33%	56	395	451	452	453	454	341	-	-	1.700
76.820.333-4	Ing. y Constr. Sigdo Koppers Group S.A.	Chile	97.011.000-3	Banco Internacional	Chile	\$ chilenos	Semestral	3,89%	3,37%	-	2.969	2.969	2.960	-	-	-	-	-	2.960
76.820.333-4	Ing. y Constr. Sigdo Koppers Group S.A.	Chile	59.203.500-6	China Construction Bank Chile	Chile	\$ chilenos	Semestral	3,99%	3,36%	-	1.877	1.877	1.865	-	-	-	-	-	1.865
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A. (*)	Chile	Extranjera	Banco del Crédito del Perú	Perú	Dólares	Vencimiento	1,66%	1,25%	10.056	-	10.056	-	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Perú SAC	Perú	Extranjera	Banco Interamericano de Finanzas	Perú	Nuevo sol	Vencimiento	6,05%	5,89%	7.453	-	7.453	-	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Perú SAC	Perú	Extranjera	Banco del Crédito del Perú	Perú	Nuevo sol	Vencimiento	6,20%	6,03%	271	-	271	-	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Perú SAC	Perú	Extranjera	Banco del Crédito del Perú	Perú	Nuevo sol	Mensual	1,10%	1,09%	277	835	1.112	467	-	-	-	-	-	467
Extranjera	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Equipos y Servicios SAC	Perú	Extranjera	Banco del Crédito del Perú	Perú	Nuevo sol	Mensual	0,98%	0,98%	-	177	177	307	312	131	-	-	-	750

b) Nota 24 – Otros pasivos financieros - Obligaciones con instituciones financieras, corrientes y no corrientes (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 %	31 de diciembre de 2021								
										Valores contables								
										Hasta 90 días MUS\$	Más de 90 días a un año MUS\$	Total corriente MUS\$	Más de un año hasta dos años MUS\$	Más de 2 años hasta 3 años MUS\$	Más de 3 años hasta 4 años MUS\$	Más de 4 años hasta 5 años MUS\$	Más de cinco años MUS\$	Total no corriente MUS\$
Extranjera	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Equipos y Servicios SAC	Perú	Extranjera	Banco del Crédito del Perú	Perú	Nuevo sol	Mensual	1,05%	1,04%	-	216	216	531	539	319	-	-	1.389
Extranjera	SK Shared Services S.A.C.	Perú	Extranjera	Banco del Crédito del Perú	Perú	Nuevo sol	Mensual	0,97%	0,97%	48	144	192	80	-	-	-	-	80
Extranjera	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.C.	Colombia	Extranjera	Banco Itaú	Colombia	\$ colombianos	Vencimiento	8,97%	8,59%	1.013	-	1.013	-	-	-	-	-	-
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Itaú	Brasil	Reales	Trimestral	13,39%	10,91%	91	271	362	-	-	-	-	-	-
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Itaú	Brasil	Reales	Trimestral	12,85%	10,16%	76	226	302	-	-	-	-	-	-
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Itaú	Brasil	Reales	Trimestral	9,90%	7,44%	166	498	664	-	-	-	-	-	-
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Itaú	Brasil	Reales	Trimestral	3,70%	3,70%	10	649	659	3.489	5.220	-	-	-	8.709
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Itaú	Brasil	Reales	Vencimiento	13,25%	12,60%	24	912	936	1.114	834	-	-	-	1.948
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Itaú	Brasil	Reales	Vencimiento	12,50%	12,50%	6.425	-	6.425	-	-	-	-	-	-
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Itaú	Brasil	Reales	Vencimiento	12,75%	12,75%	2.254	-	2.254	-	-	-	-	-	-
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Santander	Brasil	Reales	Vencimiento	14,38%	14,38%	-	2.032	2.032	-	-	-	-	-	-
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Santander	Brasil	Reales	Vencimiento	14,38%	14,38%	-	1.016	1.016	-	-	-	-	-	-
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Santander	Brasil	Reales	Vencimiento	14,38%	14,38%	-	1.016	1.016	-	-	-	-	-	-
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Santander	Brasil	Reales	Vencimiento	14,72%	14,43%	-	2.649	2.649	-	-	-	-	-	-
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Santander	Brasil	Reales	Vencimiento	8,23%	8,23%	2.236	-	2.236	-	-	-	-	-	-
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Santander	Brasil	Reales	Vencimiento	7,68%	7,68%	1.051	-	1.051	-	-	-	-	-	-
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Santander	Brasil	Reales	Vencimiento	8,90%	8,90%	2.178	-	2.178	-	-	-	-	-	-
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Santander	Brasil	Reales	Vencimiento	8,90%	8,90%	1.633	-	1.633	-	-	-	-	-	-
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Santander	Brasil	Reales	Vencimiento	8,96%	8,96%	3.107	-	3.107	-	-	-	-	-	-
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Santander	Brasil	Reales	Vencimiento	10,43%	10,43%	962	-	962	-	-	-	-	-	-
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Santander	Brasil	Reales	Vencimiento	10,43%	10,43%	968	-	968	-	-	-	-	-	-
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco BNP Paribas Brasil SA	Brasil	Reales	Vencimiento	9,00%	9,00%	491	491	982	-	-	-	-	-	-
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco ABC	Brasil	Reales	Vencimiento	11,27%	6,85%	-	4.185	4.185	-	-	-	-	-	-
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco ABC	Brasil	Reales	Vencimiento	11,15%	6,70%	-	3.036	3.036	-	-	-	-	-	-
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco ABC	Brasil	Reales	Vencimiento	11,15%	6,70%	-	1.113	1.113	-	-	-	-	-	-
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco ABC	Brasil	Reales	Vencimiento	5,55%	5,55%	-	927	927	-	-	-	-	-	-
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	Dólares	Semestral	2,03%	1,59%	4.354	4.300	8.654	8.583	8.582	4.290	-	-	21.455
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	Dólares	Semestral	2,03%	1,59%	3.976	3.927	7.903	7.840	7.848	3.917	-	-	19.605
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	Dólares	Semestral	0,95%	0,95%	-	1.001	1.001	-	-	-	-	-	-
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	Dólares	Semestral	0,73%	0,73%	-	5.001	5.001	-	-	-	-	-	-

b) Nota 24 – Otros pasivos financieros - Obligaciones con instituciones financieras, corrientes y no corrientes (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 %		31 de diciembre de 2021								
											Valores contables								
											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\$											
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco BCI	Chile	Dólares	Semestral	0,66%	0,66%		-	7.001	7.001	-	-	-	-	-	-
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	\$ chilenos	Anual	1,83%	6,90%		-	899	899	888	888	888	-	-	2.664
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	\$ chilenos	Anual	1,56%	6,60%		-	582	582	574	574	574	-	-	1.722
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	\$ chilenos	Semestral	1,69%	6,79%		-	2.943	2.943	2.664	-	-	-	-	2.664
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	\$ chilenos	Semestral	4,63%	4,63%		2.973	-	2.973	-	-	-	-	-	-
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	\$ chilenos	Mensual	2,88%	2,88%		-	-	-	2.247	1.894	1.894	1.894	1.894	9.823
Extranjera	Magotteaux International	Bélgica	Extranjera	BNP Paribas Fortis	Bélgica	Dólares	Mensual	1,95%	1,95%		-	-	-	35.000	-	-	-	-	35.000
Extranjera	Magotteaux International	Bélgica	Extranjera	Bangkok Bank Public Cy Ltd	Tailandia	Dólares	Mensual	1,95%	1,95%		-	-	-	6.731	-	-	-	-	6.731
Extranjera	Magotteaux International	Bélgica	Extranjera	Belfius Bank SA	Bélgica	Dólares	Mensual	1,95%	1,95%		-	-	-	16.154	-	-	-	-	16.154
Extranjera	Magotteaux International	Bélgica	Extranjera	KBC Bélgica	Bélgica	Dólares	Mensual	1,95%	1,95%		-	-	-	35.000	-	-	-	-	35.000
Extranjera	Magotteaux International	Bélgica	Extranjera	Scotiabank (Irlanda) Limited	Irlanda	Dólares	Mensual	1,95%	1,95%		-	-	-	16.153	-	-	-	-	16.153
Extranjera	Magotteaux International	Bélgica	Extranjera	Bangkok Bank Public Co (London Branch)	Reino Unido	Dólares	Mensual	1,95%	1,95%		-	-	-	6.731	-	-	-	-	6.731
Extranjera	Magotteaux International	Bélgica	Extranjera	HSBC Plc	Reino Unido	Dólares	Mensual	1,95%	1,95%		-	-	-	24.231	-	-	-	-	24.231
Extranjera	Magotteaux Group SA	Bélgica	Extranjera	BNP Paribas Fortis	Bélgica	Euro	Mensual	1,65%	1,65%		-	-	-	6.930	-	-	-	-	6.930
Extranjera	Magotteaux Group SA	Bélgica	Extranjera	Bangkok Bank Public Cy Ltd	Tailandia	Euro	Mensual	1,65%	1,65%		-	-	-	1.333	-	-	-	-	1.333
Extranjera	Magotteaux Group SA	Bélgica	Extranjera	Belfius Bank SA	Bélgica	Euro	Mensual	1,65%	1,65%		-	-	-	3.198	-	-	-	-	3.198
Extranjera	Magotteaux Group SA	Bélgica	Extranjera	KBC Bélgica	Bélgica	Euro	Mensual	1,65%	1,65%		-	-	-	6.930	-	-	-	-	6.930
Extranjera	Magotteaux Group SA	Bélgica	Extranjera	Scotiabank (Irlanda) Limited	Irlanda	Euro	Mensual	1,65%	1,65%		-	-	-	3.198	-	-	-	-	3.198
Extranjera	Magotteaux Group SA	Bélgica	Extranjera	Bangkok Bank Public Co (London Branch)	Reino Unido	Euro	Mensual	1,65%	1,65%		-	-	-	1.333	-	-	-	-	1.333
Extranjera	Magotteaux Group SA	Bélgica	Extranjera	HSBC Plc	Reino Unido	Euro	Mensual	1,65%	1,65%		-	-	-	4.796	-	-	-	-	4.796
Extranjera	Magotteaux Co.Ltd.	Tailandia	Extranjera	Bangkok Bank Plc	Tailandia	Baht tailandés	Mensual	2,30%	2,30%		-	-	-	33.646	-	-	-	-	33.646
Extranjera	Magotteaux Co.Ltd.	Tailandia	Extranjera	Bangkok Bank Plc	Tailandia	Baht tailandés	Mensual	2,23%	2,23%		131	954	1.085	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Magotteaux International	Bélgica	Extranjera	BNP Paribas Fortis	Bélgica	Euro	Mensual	0,75%	0,75%		213	478	691	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Magotteaux SA	Bélgica	Extranjera	BNP Paribas Fortis	Bélgica	Euro	Mensual	0,75%	0,75%		38	11	49	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Magotteaux Liège SA	Bélgica	Extranjera	BNP Paribas Fortis	Bélgica	Euro	Mensual	0,75%	0,75%		465	918	1.383	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Wuxi Yongxin Full Mold Casting Co.,LTD	China	Extranjera	HSBC Bank (China) Company Limited Wuxi Branch	China	Yuan	Mensual	4,79%	4,79%		2.359	9.714	12.073	-	-	-	-	-	-

Totales 31.12.2021	100.033	207.088	307.121	269.032	144.888	73.335	51.217	1.894	540.366
---------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	---------------	---------------	--------------	----------------

Totales 31.12.2020	124.219	228.535	352.754	117.125	46.494	325.678	64.231	4.953	558.481
---------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	---------------	----------------	---------------	--------------	----------------

(*) Corresponde a partidas cubiertas por instrumentos derivados (Nota 14)

(1) Las obligaciones bancarias corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2020 se encuentran reveladas en los estados financieros informados a la "Comisión para el Mercado Financiero" de ese período, disponible en la página web de CMF (www.cmfchile.cl)

c) Nota 24 - Obligaciones no garantizadas, corrientes y no corrientes

31 de diciembre de 2021

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 %	31 de diciembre de 2021								
										Valores contables								
										Obligaciones con el público corrientes			Obligaciones con el público 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\$										
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A. *	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	UF	Semestral	0,63%	0,90%	138	-	138	-	-	-	-	48.694	48.694
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A. *	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	UF	Semestral	5,53%	4,35%	785	-	785	-	-	-	-	57.061	57.061
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A. **	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	UF	Semestral	3,96%	4,00%	863	3.425	4.288	6.671	6.652	6.678	6.678	43.333	70.012
90266000-3	Enaex S.A. *	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	UF	Semestral	3,03%	2,90%	555	-	555	-	36.690	-	-	-	36.690
90266000-3	Enaex S.A. *	Chile	97.036.000-K	Banco Santander	Chile	UF	Semestral	3,03%	2,90%	235	-	235	-	18.345	-	-	-	18.345
90266000-3	Enaex S.A. *	Chile	97.036.000-K	Banco Santander	Chile	UF	Semestral	3,26%	3,40%	229	-	229	-	-	-	18.345	-	18.345
90266000-3	Enaex S.A. *	Chile	76.041.871-4	Banco BBVA	Chile	UF	Semestral	3,26%	3,40%	246	-	246	-	-	-	18.345	-	18.345
Totales 31.12.2021										3.051	3.425	6.476	6.671	61.687	6.678	43.368	149.088	267.492
Totales 31.12.2020										3.035	-	3.035	3.717	7.408	7.443	68.777	214.239	301.584

(*) Corresponde a partidas cubiertas por instrumentos derivados (Nota 14)

(**) Corresponde a una emisión vigente por 1,72 millones de UF de las cuales 1,3 millones de UF están cubiertas por instrumentos derivados y las 431 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 2020 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 finalizó 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.

c) Pasivos que se originan de actividades de financiamiento

Pasivos financieros, cuadro de movimientos	Préstamos bancarios Corto plazo	Préstamos bancarios Largo plazo	Arrendamientos	Bonos no garantizados	Factoring	Pasivos por derivados	Otros pasivos financieros	Otros pasivos financieros, total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Otros pasivos financieros, saldo inicial al 01.01.2021	352.754	558.481	67.148	304.619	2.609	26.590	7.752	1.319.953
Cambios en otros pasivos financieros								
Incrementos por préstamos de corto plazo obtenidos en el período	534.873	-	-	-	33.710	-	9.632	578.215
Incrementos por préstamos de largo plazo obtenidos en el período	-	192.502	-	-	-	-	-	192.502
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios, otros pasivos financieros	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, otros pasivos financieros	(11.246)	(31.971)	(16.764)	(31.837)	(337)	18.757	(358)	(73.756)
Intereses reconocidos en resultados, otros pasivos financieros	32.177	-	2.654	10.668	790	4.112	-	50.401
Pagos de intereses, otros pasivos financieros	(29.152)	-	(215)	(10.411)	-	(3.721)	(108)	(43.607)
Pagos de deuda (capital), otros pasivos financieros	(630.472)	(122.485)	(18.394)	-	(18.588)	-	(13.534)	(803.473)
Reconocimiento pasivos financieros a valor de mercado	-	-	-	-	-	14.952	-	14.952
Adiciones de instrumentos financieros distintos de préstamos	-	-	21.808	-	-	-	-	21.808
Incrementos (disminuciones) por transferencias y otros cambios, otros pasivos financieros	58.187	(56.161)	(427)	929	(25)	(7.338)	108	(4.727)
Disminución por la pérdida de control de una subsidiaria, otros pasivos financieros	-	-	(72)	-	-	-	-	(72)
Incremento (disminución) en otros pasivos financieros	(45.633)	(18.115)	(11.410)	(30.651)	15.550	26.762	(4.260)	(67.757)

Total pasivos financieros 31.12.2021	307.121	540.366	55.738	273.968	18.159	53.352	3.492	1.252.196
---	----------------	----------------	---------------	----------------	---------------	---------------	--------------	------------------

Pasivos financieros, cuadro de movimientos	Préstamos bancarios Corto plazo	Préstamos bancarios Largo plazo	Arrendamientos	Bonos no garantizados	Factoring	Pasivos por derivados	Otros pasivos financieros	Otros pasivos financieros, total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	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 otros pasivos financieros 31.12.2020	352.754	558.481	67.148	304.619	2.609	26.590	7.752	1.319.953
---	----------------	----------------	---------------	----------------	--------------	---------------	--------------	------------------

e) Restricciones

e.1) Sociedad matriz Sigdo Koppers S.A.

I. Reglas de protección a los tenedores de bonos

1) Obligaciones, limitaciones y prohibiciones

1.1) 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 2021, el endeudamiento financiero neto consolidado alcanzó las 0,50 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	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
i) Deuda Financiera Neta	887.595	785.936
(+) Otros pasivos financieros, corrientes (*)	355.261	388.042
(+) Otros pasivos financieros, no corrientes (*)	896.935	931.911
(-) Efectivo y Equivalentes al Efectivo	341.615	503.747
(-) Otros activos financieros, corrientes	2.393	349
(-) Otros activos financieros, no corrientes	18.224	28.408
(-) Activos no corrientes mantenidos para la venta	2.369	1.513
ii) Total Patrimonio Neto	1.778.648	1.787.016
(+) Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	1.322.953	1.325.415
(+) Participaciones no controladoras	455.695	461.601

Nivel de Endeudamiento Financiero Consolidado (i/ii) < 1,2x	0,50	0,44
---	-------------	-------------

(*) 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 2021, el endeudamiento financiero neto individual alcanzó las 0,15 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	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
i) Deuda Financiera Neta	198.906	134.828
(+) Otros pasivos financieros, corrientes (*)	30.390	27.010
(+) Otros pasivos financieros, no corrientes (*)	218.490	258.719
(-) Efectivo y Equivalentes al Efectivo	49.974	144.245
(-) Otros activos financieros, no corrientes	-	6.656
ii) Total Patrimonio Neto	1.322.953	1.325.415
(+) Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	1.322.953	1.325.415

Nivel de Endeudamiento Financiero Individual (i/ii) < 0,5x	0,15	0,10
--	-------------	-------------

(*) Incluye pasivos por arrendamientos

1.2) 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 2021, el patrimonio consolidado alcanzó los UF 36.057.516. Por su parte, el patrimonio individual alcanzó los UF 36.057.516, 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.

1.3) 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 2021, los activos libres de gravámenes alcanzaron las 13,7 veces, cumpliendo el límite. De igual forma, al 31 de diciembre de 2020, los activos libres de gravámenes alcanzaron las 12,3 veces, cumpliendo el límite.

Activos libres de gravámenes	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
i) Activos libres de gravámenes	3.755.051	3.734.024
(+) Activos Totales	3.957.583	3.932.723
(-) Saldos pendientes de pago de garantías	202.532	198.699
ii) Obligaciones no garantizadas	273.968	304.619
(+) Obligaciones no garantizadas, corrientes	6.476	3.035
(+) Obligaciones no garantizadas, no corrientes	267.492	301.584

Activos libres de gravámenes (i/ii) > 1,5x	13,7	12,3
--	-------------	-------------

1.4) 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 2021 y 31 de diciembre de 2020, el emisor no ha garantizado las obligaciones de terceros.

Los índices financieros al 31 de diciembre de 2020 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 2021 y 31 de diciembre de 2020, la Sociedad matriz cumple con las restricciones antes señaladas.

2) Mantención, sustitución o renovación de activos:

2.1) 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 2021 y 31 de diciembre de 2020, Sigdo Koppers S.A. no tiene limitaciones y/o restricciones asociadas a las obligaciones con instituciones financieras.

3) 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..

e.2) 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.

e.3) Restricciones

Las restricciones que debe cumplir la sociedad matriz y las sociedades filiales se detallan a continuación:

Filial	Tipo de instrumento	Concepto	Banco	N° de inscripción	Nombre indicador	Periodo de medición	Mecanismo de cálculo	Restricción por cumplir	Indicador determinado		Situación al 31.12.2021	
									31.12.2021	31.12.2020		
Enaex S.A.	Crédito	Préstamo bancario por MUS\$50.000	Export Development Canada	No aplica	Relación deuda patrimonio	Semestral	Deuda financiera/ patrimonio	Relación deuda financiera y patrimonio neto igual o menor a 1,2	0,65	0,56	Cumple	
			The Bank of Nova Scotia						0,65	0,56	Cumple	
			Caixa Bank						0,65	0,56	Cumple	
	Bonos no garantizados	Obligación con el público serie A por 1,5 y serie C por 1,0 millones UF	Banco Santander-Chile	821 822	Relación deuda patrimonio	Semestral	Deuda financiera/ patrimonio	Relación deuda financiera y patrimonio neto igual o menor a 1,2	0,65	0,56	Cumple	
									Patrimonio mínimo	17,20	17,50	Cumple
									Mantención filial relevante	si	si	Cumple
									Cambio de control	si	si	Cumple
	Puerto Ventanas	Crédito	Pasivos bancarios consolidados filial	Banco Scotiabank	No aplica	Leverage	Semestral	Total pasivo/ patrimonio	Nivel de endeudamiento no superior a 1,3 veces	0,89	0,93	Cumple
Ferrocaril del Pacífico S.A.	Crédito	Pasivos bancarios durante el periodo del crédito	Banco de Chile	No aplica	Leverage	Anual	Total pasivo/ patrimonio	Relación pasivo exigible y patrimonio neto igual o menor a 1	0,55	0,53	Cumple	
			Banco Estado						0,55	0,53	Cumple	
			Banco Santander						0,55	0,53	Cumple	
Magotteaux	Crédito	Pasivos bancarios	6 bancos internacionales	No aplica	Leverage	Semestral	Total pasivo/ EBITDA	Relación pasivo exigible y patrimonio neto igual o menor a 4	3,00	2,74	Cumple	
									EBIT/Gastos por intereses netos	8,37	5,63	Cumple
Sigdo Koppers S.A.	Bonos no garantizados	Obligación con el público: Serie E, G y K por 2,0, 1,3 y 1,7 millones UF, respectivamente	Banco de Chile	706 960 1.041	Relación deuda neta patrimonio Consolidado	Trimestral	Deuda financiera neta /patrimonio consolidado	Relación deuda financiera neta y patrimonio igual o menor a 1,2	0,50	0,44	Cumple	
									Relación deuda neta patrimonio Individual	0,15	0,10	Cumple
									Patrimonio mínimo	36,09	32,41	Cumple
									Mantención filial relevante	si	si	Cumple
									Cambio de control	si	si	Cumple

Nota 25 – Pasivos por arrendamientos

El detalle de los pasivos por arrendamientos, al 31 de diciembre de 2021 y 2020 es el siguiente:

a) Composición de pasivos por arrendamiento

		Corrientes		No corrientes	
		31.12.2021	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2020
		MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Pasivos por arrendamientos	UF	4.220	3.097	14.027	13.930
	\$ chileno	5.519	8.776	9.169	17.964
	Dólares	2.902	4.148	3.273	5.343
	Euro	1.438	1.384	1.786	2.097
	Yen	-	10	9	24
	\$ argentinos	-	3	-	-
	Nuevo sol peruano	495	606	125	671
	Reales	2.536	1.723	2.805	1.498
	\$ colombianos	299	180	501	280
	Dólar australiano	682	76	1.483	201
	Baht tailandés	66	1	214	487
	\$ mexicanos	297	289	3.432	3.767
	Rand	94	79	129	217
	Dólar de singapur	23	21	62	29
	Yuan	107	94	45	153
	Total		18.678	20.487	37.060

Nota 25 – 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	Contractual o Residual	Tasa efectiva	Tasa nominal	31 de diciembre de 2021								
												Valores contables								
												Obligaciones leasing corrientes			Obligaciones leasing 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\$												
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	76.214.236-8	LV-Patio Renta Inmobiliaria IV SPA	Chile	UF	Anual	Fija	Contractual	3,50%	3,50%	39	119	158	333	357	395	436	753	2.274
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	Extranjera	International Renting SA	Perú	Dólares	Anual	Fija	Residual	5,43%	5,43%	10	36	46	53	40	-	-	-	93
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	Extranjera	Chavez Vargas Maritza	Perú	Dólares	Anual	Fija	Residual	5,43%	5,43%	21	63	84	14	-	-	-	-	14
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	Extranjera	Lock Cardenas Eva Elva	Perú	Dólares	Anual	Fija	Residual	5,43%	5,43%	33	100	133	144	112	-	-	-	256
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Luis E. Vargas Vargas	Colombia	\$ colombianos	Anual	Fija	Residual	9,44%	9,44%	41	126	167	71	-	-	-	-	71
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Inversiones Almond Bay S.A.S.	Colombia	\$ colombianos	Anual	Fija	Residual	7,26%	7,26%	12	36	48	8	-	-	-	-	8
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Arreservis	Colombia	\$ colombianos	Anual	Fija	Residual	7,26%	7,26%	21	63	84	95	106	122	99	-	422
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	18.025.288-6	Jose Miguel García/ Natalia García	Chile	Dólares	Anual	Fija	Residual	3,03%	3,03%	30	20	50	-	-	-	-	-	-
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	5.083.655-K	Pedro Domingo Arancibia Rodríguez	Chile	Dólares	Anual	Fija	Residual	3,03%	3,03%	51	89	140	-	-	-	-	-	-
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	7.420.873-8	Roberto Antonio Soto Henríquez	Chile	Dólares	Anual	Fija	Residual	3,03%	3,03%	9	6	15	-	-	-	-	-	-
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	7.471.960-0	Clodomiro Silva Nuñez / Silvia Rosa Moreno Menares	Chile	Dólares	Anual	Fija	Residual	3,03%	3,03%	30	99	129	-	-	-	-	-	-
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	76.013.372-8	Torabus	Chile	Dólares	Anual	Fija	Residual	2,84%	2,84%	27	81	108	63	-	-	-	-	63
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	76.021.680-1	Soc.Agrícola Inmobiliaria e Inversiones el Nogal Ltda	Chile	Dólares	Anual	Fija	Residual	3,11%	3,11%	3	18	21	20	-	-	-	-	20
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	UF	Anual	Fija	Residual	5,19%	5,19%	29	12	41	-	-	-	-	-	-
76.692.840-4	SK Comercial SpA	Chile	77.313.060-4	Comercial Serpan Ltda.	Chile	Dólares	Anual	Fija	Residual	2,92%	2,92%	16	-	16	-	-	-	-	-	-
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	77.313.060-4	Comercial Serpan Ltda.	Chile	\$ chilenos	Anual	Fija	Residual	2,92%	2,92%	13	-	13	-	-	-	-	-	-
96.937.550-8	SKC Servicios Automotrices S.A.	Chile	77.313.060-4	Comercial Serpan Ltda.	Chile	\$ chilenos	Anual	Fija	Residual	2,92%	2,92%	1	-	1	-	-	-	-	-	-
84.196.300-8	SKC S.A.	Chile	77.313.060-4	Comercial Serpan Ltda.	Chile	Dólares	Anual	Fija	Residual	0,20%	0,20%	3	-	3	-	-	-	-	-	-
84.196.300-8	SKC S.A.	Chile	77.313.060-4	Comercial Serpan Ltda.	Chile	Dólares	Anual	Fija	Residual	2,92%	2,92%	19	-	19	-	-	-	-	-	-
76.686.138-5	SKC Red S.A.	Chile	77.313.060-4	Comercial Serpan Ltda.	Chile	\$ chilenos	Anual	Fija	Residual	0,20%	0,20%	9	-	9	-	-	-	-	-	-
76.686.138-5	SKC Red S.A.	Chile	77.313.060-4	Comercial Serpan Ltda.	Chile	\$ chilenos	Anual	Fija	Residual	2,92%	2,92%	27	-	27	-	-	-	-	-	-
76.914.632-6	Equipos y Soluciones Logísticas SpA	Chile	77.313.060-4	Comercial Serpan Ltda	Chile	\$ chilenos	Anual	Fija	Residual	0,20%	0,20%	9	-	9	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Magotteaux S.A.	Bélgica	Extranjera	Aplicación IFRS 16	Bélgica	Euro	Anual	Fija	Residual	3,14%	3,14%	19	56	75	43	38	-	-	-	81
Extranjera	Magotteaux Liège SA	Bélgica	Extranjera	Aplicación IFRS 16	Bélgica	Euro	Anual	Fija	Residual	3,14%	3,14%	35	104	139	26	14	3	-	-	43
Extranjera	Magotteaux SA (Aubrives)	Francia	Extranjera	Aplicación IFRS 16	Francia	Euro	Anual	Fija	Residual	3,14%	3,14%	32	127	159	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Magotteaux France SAS	Francia	Extranjera	Aplicación IFRS 16	Francia	Euro	Anual	Fija	Residual	3,14%	3,14%	11	35	46	93	58	12	-	-	163
Extranjera	Magotteaux Navarra SA	España	Extranjera	Aplicación IFRS 16	España	Euro	Anual	Fija	Residual	3,14%	3,14%	27	79	106	148	145	27	-	-	320
Extranjera	Magotteaux East Mediterranean Ltd	Chipre	Extranjera	Aplicación IFRS 16	Chipre	Euro	Anual	Fija	Residual	3,14%	3,14%	16	48	64	185	-	-	-	-	185
Extranjera	Magotteaux Pty Ltd	Sudáfrica	Extranjera	Aplicación IFRS 16	Sudáfrica	Rand	Anual	Fija	Residual	3,14%	3,14%	22	72	94	110	19	-	-	-	129
Extranjera	Magotteaux Inc	Estados Unidos	Extranjera	Aplicación IFRS 16	Estados Unidos	Dólares	Anual	Fija	Residual	3,14%	3,14%	80	241	321	246	67	23	3	-	339
Extranjera	Magotteaux SA de CV	México	Extranjera	Aplicación IFRS 16	México	\$ mexicanos	Anual	Fija	Residual	3,14%	3,14%	75	222	297	285	272	254	256	2.365	3.432
Extranjera	Magotteaux Brasil Ltda	Brasil	Extranjera	Aplicación IFRS 16	Brasil	Reales	Anual	Fija	Residual	3,14%	3,14%	42	85	127	107	83	-	-	-	190
Extranjera	Magotteaux Andino S.A.	Chile	Extranjera	Aplicación IFRS 16	Chile	UF	Anual	Fija	Residual	3,14%	3,14%	561	3	564	705	-	-	-	-	705
Extranjera	Magotteaux Chile S.A.	Chile	Extranjera	Aplicación IFRS 16	Chile	UF	Anual	Fija	Residual	3,14%	3,14%	2	9	11	-	-	-	-	-	-

Nota 25 – 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	Contractual o Residual	Tasa efectiva	Tasa nominal	31 de diciembre de 2021								
												Valores contables								
												Obligaciones leasing corrientes			Obligaciones leasing 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\$												
Extranjera	Magotteaux Singapore Pte Ltd	Singapur	Extranjera	Aplicación IFRS 16	Singapur	Dólar de singapur	Anual	Fija	Residual	3,14%	3,14%	6	17	23	25	26	11	-	-	62
Extranjera	Magotteaux Australia Pty Ltd	Australia	Extranjera	Aplicación IFRS 16	Australia	Dólar australiano	Anual	Fija	Residual	3,14%	3,14%	26	78	104	106	140	63	50	101	460
Extranjera	Magotteaux Japan Co Ltd	Japón	Extranjera	Aplicación IFRS 16	Japón	Yen	Anual	Fija	Residual	3,14%	3,14%	-	-	-	9	-	-	-	-	9
Extranjera	Magotteaux Co Ltd	Tailandia	Extranjera	Aplicación IFRS 16	Tailandia	Baht tailandés	Anual	Fija	Residual	3,14%	3,14%	18	48	66	180	-	34	-	-	214
Extranjera	Magotteaux Alloyed Material (Wuxi) Co., Ltd	China	Extranjera	Aplicación IFRS 16	China	Yuan	Anual	Fija	Residual	3,14%	3,14%	107	-	107	45	-	-	-	-	45
Extranjera	Magotteaux International S.A.	Bélgica	Extranjera	Aplicación IFRS 16	Bélgica	Euro	Anual	Fija	Residual	3,14%	3,14%	111	246	357	255	255	-	-	-	510
Extranjera	Soregam S.A.	Bélgica	Extranjera	Aplicación IFRS 16	Bélgica	Euro	Anual	Fija	Residual	3,14%	3,14%	15	42	57	51	-	-	-	-	51
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	Viento Andino SA	Argentina	Dólares	Mensual	Fija	Contractual	2,50%	2,50%	1	3	4	2	3	3	3	3	14
Extranjera	Davey Bickford S.A.S.	Francia	Extranjera	Etica	Francia	Euro	Mensual	Fija	Residual	3,50%	3,50%	-	435	435	267	149	17	-	-	433
Extranjera	Nittra Perú S.A.	Perú	Extranjera	Banco Interamericano de Finanzas	Perú	Soles peruanos	Mensual	Fija	Residual	6,20%	6,20%	-	15	15	17	-	-	-	-	17
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Annel Transportes	Brasil	Reales	Mensual	Fija	Contractual	6,24%	6,24%	86	257	343	235	-	-	-	-	235
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Dinacon	Brasil	Reales	Mensual	Fija	Residual	6,24%	6,24%	97	231	328	316	200	-	-	-	516
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Lc Locacoes	Brasil	Reales	Mensual	Fija	Contractual	6,24%	6,24%	12	30	42	30	-	-	-	-	30
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Sigmafone Telecomun	Brasil	Reales	Mensual	Fija	Contractual	6,24%	6,24%	52	33	85	3	-	-	-	-	3
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Uniforte	Brasil	Reales	Mensual	Fija	Contractual	6,24%	6,24%	14	41	55	49	22	-	-	-	71
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Centurylink	Brasil	Reales	Mensual	Fija	Residual	0,59%	0,59%	19	53	72	46	3	-	-	-	49
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Ebec	Brasil	Reales	Mensual	Fija	Residual	0,59%	0,59%	3	8	11	7	-	-	-	-	7
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Comex- Comercio de explosivos	Brasil	Reales	Mensual	Fija	Residual	0,59%	0,59%	12	19	31	-	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Santander Leasing S.A.	Brasil	Reales	Mensual	Fija	Residual	0,59%	0,59%	3	3	6	-	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Tec Ramser Engenharia de Minas	Brasil	Reales	Mensual	Fija	Residual	0,24%	0,24%	7	18	25	-	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Lume	Brasil	Reales	Mensual	Fija	Residual	0,24%	0,24%	17	11	28	-	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Explog	Brasil	Reales	Mensual	Fija	Residual	0,24%	0,24%	10	-	10	-	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Lcdex Perfuracao e Desmonte	Brasil	Reales	Mensual	Fija	Residual	0,24%	0,24%	16	49	65	67	42	-	-	-	109
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Nitro Prill	Brasil	Reales	Mensual	Fija	Residual	0,24%	0,24%	17	50	67	35	-	-	-	-	35
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Pressanger Locacao de Equipamentos	Brasil	Reales	Mensual	Fija	Residual	0,24%	0,24%	20	39	59	-	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Companhia de Laocacao das Americas	Brasil	Reales	Mensual	Fija	Residual	0,24%	0,24%	371	719	1.090	902	439	-	-	-	1.341
Extranjera	Enaex Australia	Australia	Extranjera	Department of Mines and Energy	Australia	Dólar australiano	Mensual	Fija	Residual	0,24%	0,24%	41	112	153	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Enaex Australia	Australia	Extranjera	The Hemsworth Family Trust	Australia	Dólar australiano	Mensual	Fija	Residual	2,32%	2,32%	5	-	5	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Enaex Australia	Australia	Extranjera	Department Of Mines and Petrol	Australia	Dólar australiano	Mensual	Fija	Residual	2,13%	2,13%	4	12	16	17	-	-	-	-	17
Extranjera	Enaex Australia	Australia	Extranjera	Toll North Pty Ltd.	Australia	Dólar australiano	Mensual	Fija	Residual	2,43%	2,43%	20	61	81	82	-	-	-	-	82
Extranjera	Enaex Australia	Australia	Extranjera	Custom Lease Servicing Pty Ltd.	Australia	Dólar australiano	Mensual	Fija	Residual	1,87%	1,87%	23	67	90	82	39	5	-	-	126
Extranjera	Enaex Australia	Australia	Extranjera	Leaseplan Australia Limited	Australia	Dólar australiano	Mensual	Fija	Residual	2,69%	2,69%	4	12	16	17	17	13	-	-	47
Extranjera	Enaex Australia	Australia	Extranjera	Hennessy R.E. Pty Ltd.	Australia	Dólar australiano	Mensual	Fija	Residual	1,42%	1,42%	14	42	56	58	45	-	-	-	103

Nota 25 – 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	Contractual o Residual	Tasa efectiva	Tasa nominal	31 de diciembre de 2021								
												Valores contables								
												Obligaciones leasing corrientes			Obligaciones leasing 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\$												
Extranjera	Enaex Australia	Australia	Extranjera	Knight Frank Australia Pty Ltd.	Australia	Dólar australiano	Mensual	Fija	Residual	3,14%	3,14%	28	89	117	128	139	152	99	-	518
Extranjera	Enaex Australia	Australia	Extranjera	De Freitas And Ryan Commercial	Australia	Dólar australiano	Mensual	Fija	Residual	2,37%	2,37%	12	32	44	45	52	33	-	-	130
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A.	Chile	76.041.871-4	Scotiabank Chile	Chile	Dólares	Semestral	Fija	Contractual	2,47%	2,47%	77	211	288	71	-	-	-	-	71
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Dólares	Semestral	Fija	Contractual	2,25%	2,25%	354	644	998	229	75	-	-	-	304
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A.	Chile	77.313.060-4	Comercial Serpan Ltda	Chile	UF	Semestral	Fija	Contractual	4,50%	4,50%	199	134	333	-	-	-	-	-	-
76.041.871-5	Enaex Servicios S.A.	Chile	77.228.200-5	Arrendadora de Vehículos S.A.	Chile	UF	Semestral	Fija	Contractual	4,50%	4,50%	237	716	953	968	983	83	-	-	2.034
76.041.871-6	Enaex Servicios S.A.	Chile	96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	UF	Semestral	Fija	Contractual	4,50%	4,50%	334	1.009	1.343	1.165	-	-	-	-	1.165
76.041.871-7	Enaex Servicios S.A.	Chile	76.750.520-5	Flota Hualpen Limitada	Chile	\$ chilenos	Semestral	Fija	Contractual	4,50%	4,50%	92	278	370	139	21	4	-	-	164
76.041.871-10	Enaex Servicios S.A.	Chile	77.949.260-5	FLEX Servicio y logística LTDA	Chile	\$ chilenos	Semestral	Fija	Contractual	4,50%	4,50%	7	21	28	21	-	-	-	-	21
76.041.871-11	Enaex Servicios S.A.	Chile	76.137.790-6	Renta de Maquinaria y Equipos Amancay	Chile	\$ chilenos	Semestral	Fija	Contractual	4,50%	4,50%	30	92	122	124	10	-	-	-	134
76.041.871-10	Enaex Servicios S.A.	Chile	76.838.086-4	Servicios Logísticos Norte Grande	Chile	\$ chilenos	Semestral	Fija	Contractual	4,50%	4,50%	6	20	26	26	27	27	27	4	111
76.041.871-11	Enaex Servicios S.A.	Chile	87.666.100-4	Transportes interandinos S.A.	Chile	\$ chilenos	Semestral	Fija	Contractual	4,50%	4,50%	5	16	21	22	22	22	23	-	89
76.041.871-11	Enaex Servicios S.A.	Chile	77.313.060-4	Comercial Serpan Ltda	Chile	UF	Semestral	Fija	Contractual	4,50%	4,50%	28	39	67	-	-	-	-	-	-
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	99.527.200-8	Transportes Sokoltrabus S.A.	Chile	\$ chilenos	Anual	Fija	Residual	4,50%	4,50%	37	112	149	156	13	-	-	-	169
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	77.228.200-5	Arrendadora de Vehículos S.A.	Chile	UF	Anual	Fija	Residual	4,50%	4,50%	7	21	28	29	29	3	-	-	61
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	88.689.100-8	Ima Industrial Ltda.	Chile	\$ chilenos	Anual	Fija	Residual	4,50%	4,50%	7	21	28	28	29	19	-	-	76
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	UF	Anual	Fija	Residual	4,50%	4,50%	7	20	27	18	-	-	-	-	18
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	77.313.060-4	Comercial Serpan Ltda	Chile	\$ chilenos	Anual	Fija	Residual	4,50%	4,50%	3	3	6	-	-	-	-	-	-
76.033.287-9	Nittra S.A	Chile	79.992.900-7	Transportes Maquehua Ltda.	Chile	\$ chilenos	Anual	Fija	Contractual	4,50%	4,50%	12	36	48	49	39	-	-	-	88
76.033.287-10	Nittra S.A	Chile	77.228.200-5	Arrendadora de Vehículos S.A.	Chile	UF	Anual	Fija	Contractual	4,50%	4,50%	1	4	5	6	6	-	-	-	12
91.915.000-9	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco BCI	Chile	\$ chilenos	Mensual	Fija	Contractual	4,77%	4,77%	108	323	431	297	-	-	-	-	297
91.915.000-9	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco BCI	Chile	\$ chilenos	Mensual	Fija	Contractual	4,77%	4,77%	59	177	236	162	-	-	-	-	162
91.915.000-9	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	\$ chilenos	Mensual	Fija	Contractual	5,77%	5,77%	4	13	17	18	2	-	-	-	20
91.915.000-9	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	\$ chilenos	Mensual	Fija	Contractual	5,63%	5,63%	6	19	25	27	5	-	-	-	32
91.915.000-9	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	\$ chilenos	Mensual	Fija	Contractual	5,78%	5,78%	4	11	15	15	1	-	-	-	16
91.915.000-9	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	\$ chilenos	Mensual	Fija	Contractual	5,73%	5,73%	43	126	169	176	76	-	-	-	252
91.915.000-9	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	\$ chilenos	Mensual	Fija	Contractual	5,73%	5,73%	61	179	240	251	109	-	-	-	360
91.915.000-9	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	\$ chilenos	Mensual	Fija	Contractual	5,37%	5,37%	62	184	246	258	44	-	-	-	302
91.915.000-9	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	\$ chilenos	Mensual	Fija	Contractual	5,99%	5,99%	30	85	115	113	66	-	-	-	179
91.915.000-9	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.004.000-5	Banco Chile	Chile	\$ chilenos	Mensual	Fija	Contractual	5,08%	5,08%	57	175	232	60	-	-	-	-	60

Nota 25 – 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	Contractual o Residual	Tasa efectiva	Tasa nominal	31 de diciembre de 2021								
												Valores contables								
												Obligaciones leasing corrientes			Obligaciones leasing 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\$												
91.915.000-9	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	\$ chilenos	Mensual	Fija	Contractual	4,07%	4,07%	22	66	88	91	71	-	-	-	162
91.915.000-9	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	\$ chilenos	Mensual	Fija	Contractual	4,02%	4,02%	61	184	245	254	220	-	-	-	474
91.915.000-9	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	\$ chilenos	Mensual	Fija	Contractual	4,06%	4,06%	63	189	252	261	249	-	-	-	510
91.915.000-9	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	\$ chilenos	Mensual	Fija	Contractual	4,10%	4,10%	56	169	225	234	243	-	-	-	477
91.915.000-9	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	\$ chilenos	Mensual	Fija	Contractual	5,29%	5,29%	20	62	82	87	91	8	-	-	186
91.915.000-9	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	\$ chilenos	Mensual	Fija	Contractual	4,08%	4,08%	95	286	381	398	417	-	-	-	815
91.915.000-9	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	\$ chilenos	Mensual	Fija	Contractual	4,73%	4,73%	56	168	224	234	245	42	-	-	521
91.915.000-9	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.080.000-K	Banco BICE	Chile	\$ chilenos	Mensual	Fija	Contractual	4,70%	4,70%	10	-	10	-	-	-	-	-	-
91.915.000-9	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.080.000-K	Banco BICE	Chile	\$ chilenos	Mensual	Fija	Contractual	4,56%	4,56%	308	908	1.216	1.260	1.319	913	-	-	3.492
91.915.000-9	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.080.000-K	Banco BICE	Chile	\$ chilenos	Mensual	Fija	Contractual	4,70%	4,70%	79	134	213	-	-	-	-	-	-
91.915.000-9	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	76.214.236-8	LV-Patio Renta Inmobiliaria IV SPA	Chile	UF	Mensual	Fija	Contractual	4,80%	4,80%	120	398	518	513	538	564	583	5.490	7.688
Extranjera	ICSK Equipos y Servicios SAC	Perú	Extranjera	Banco del Crédito del Perú	Perú	Soles peruanos	Mensual	Fija	Contractual	8,09%	8,01%	115	239	354	-	-	-	-	-	-
Extranjera	ICSK Equipos y Servicios SAC	Perú	Extranjera	Total Servicios Financieros	Perú	Dólares	Mensual	Fija	Contractual	12,00%	11,39%	10	42	52	14	-	-	-	-	14
Extranjera	SK Shared Services S.A.C.	Perú	Extranjera	La Positiva Vida Seguros y Reaseguros	Perú	Soles peruanos	Mensual	Fija	Contractual	3,46%	3,46%	31	95	126	108	-	-	-	-	108
Extranjera	ICSK Brasil Construcao Ltda.	Brasil	Extranjera	Top Center Empreendimentos e Participacoes Ltda.	Brasil	Reales	Mensual	Fija	Contractual	7,96%	7,96%	20	72	92	89	96	34	-	-	219
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	UF	Mensual	Fija	Residual	5,58%	5,58%	3	8	11	11	7	-	-	-	18
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco Bci	Chile	UF	Mensual	Fija	Residual	7,42%	7,42%	12	36	48	20	-	-	-	-	20
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	UF	Mensual	Fija	Residual	2,07%	2,07%	10	34	44	3	-	-	-	-	3
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	UF	Mensual	Fija	Residual	7,05%	7,05%	17	52	69	29	-	-	-	-	29
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	Extranjera	CS Leasing (UK) Ltd	Brasil	Dólares	Mensual	Fija	Residual	4,77%	4,77%	47	140	187	187	187	187	187	187	935
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	Extranjera	CS Leasing (UK) Ltd	Brasil	Dólares	Mensual	Fija	Residual	4,77%	4,77%	72	216	288	287	287	288	288	-	1.150
Totales 31.12.2021												5.670	13.008	18.678	14.333	8.409	3.361	2.054	8.903	37.060
Totales 31.12.2020 (1)												6.331	14.156	20.487	15.525	9.720	6.863	3.235	11.318	46.661

(1) Los pasivos por arrendamientos, corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2020 se encuentran revelados en los estados financieros informados a la "Comisión para el Mercado Financiero" de ese período.

Nota 26 – 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 2021 y 2020, es el siguiente:

Activos financieros	31 de diciembre de 2021			
	Medidos al valor razonable con cambios e resultado MUS\$	Medidos al costo amortizado MUS\$	Medidos al valor razonable con cambios al resultado integral MUS\$	Total MUS\$
Caja y bancos	-	136.297	-	136.297
Fondos mutuos	75.336	-	-	75.336
Depósitos a plazo (Efectivo y EE)	-	129.959	-	129.959
Otro efectivo y efectivo equivalente	23	-	-	23
Otros activos financieros	541	4.053	-	4.594
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	-	525.082	-	525.082
Cuentas por cobrar a relacionadas	-	13.917	-	13.917
Activos de cobertura (otros activos financieros)	-	-	16.023	16.023
Totales	75.900	809.308	16.023	901.231

Activos financieros	31 de diciembre de 2020			
	Medidos al valor razonable con cambios e resultado 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	-	366.414	-	366.414
Cuentas por cobrar a relacionadas	-	18.905	-	18.905
Activos de cobertura (otros activos financieros)	-	-	24.691	24.691
Totales	80.725	812.407	24.691	917.823

El detalle de los instrumentos financieros de pasivo, clasificados por naturaleza y categoría, al 31 de diciembre de 2021 y 2020, es el siguiente:

Pasivos financieros	31 de diciembre de 2021		
	Pasivos financieros medidos al costo amortizado MUS\$	Derivados designados como instrumentos de cobertura a valor razonable MUS\$	Total MUS\$
Préstamos de entidades financieras	847.487	-	847.487
Pasivos por arrendamientos	55.738	-	55.738
Factoring	18.159	-	18.159
Obligaciones no garantizadas (Bonos)	273.968	-	273.968
Otros pasivos financieros	3.492	-	3.492
Pasivos de cobertura	-	53.352	53.352
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	407.086	-	407.086
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	33.463	-	33.463
Totales	1.639.393	53.352	1.692.745

Pasivos financieros	31 de diciembre de 2020		
	Pasivos financieros medidos al costo amortizado MUS\$	Derivados designados como instrumentos de cobertura a valor razonable MUS\$	Total 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

b) Valor razonable de los instrumentos financieros medidos a costo amortizado

	31 de diciembre de 2021		31 de diciembre de 2020	
	Importe en libros MUS\$	Valor razonable MUS\$	Importe en libros MUS\$	Valor razonable MUS\$
Activos financieros				
Corrientes:				
Caja y bancos	136.297	136.297	147.394	147.394
Depósitos a plazo	129.959	129.959	276.225	276.225
Otros activos financieros corrientes	260	260	24	24
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	521.440	521.440	362.011	362.011
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	11.482	11.482	16.575	16.575
No corrientes:				
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	3.642	3.642	4.403	4.403
Otros activos financieros no corrientes	3.793	3.793	3.445	3.445
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	2.435	2.435	2.330	2.330
Pasivos financieros				
Corrientes:				
Otros pasivos financieros corrientes	328.772	328.772	361.743	361.743
Obligaciones con el público (Bonos)	6.476	1.265	3.035	3.035
Pasivos por arrendamientos	18.678	18.678	20.487	20.487
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	402.495	402.495	312.678	312.678
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	20.831	20.831	37.038	37.038
No corrientes				
Otros pasivos financieros no corrientes	540.366	540.366	559.853	559.853
Obligaciones con el público (Bonos)	267.492	337.961	301.584	358.428
Pasivos por arrendamientos	37.060	37.060	46.661	46.661
Otras cuentas por pagar	4.591	4.591	4.987	4.987
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	12.632	12.632	13.562	13.562

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 2021			
	Nivel 1 MUS\$	Nivel 2 MUS\$	Nivel 3 MUS\$	Total MUS\$
Activos financieros FVTPL				
Activos derivados	-	16.023	-	16.023
Activos no derivados mantenidos hasta el vencimiento	75.359	-	-	75.359

Total activos financieros FVTPL	75.359	16.023	-	91.382
--	---------------	---------------	----------	---------------

	31 de diciembre de 2021			
	Nivel 1 MUS\$	Nivel 2 MUS\$	Nivel 3 MUS\$	Total MUS\$
Pasivos financieros FVTPL				
Pasivos financieros derivados	-	53.352	-	53.352

Total pasivos financieros FVTPL	-	53.352	-	53.352
--	----------	---------------	----------	---------------

	31 de diciembre de 2020			
	Nivel 1 MUS\$	Nivel 2 MUS\$	Nivel 3 MUS\$	Total MUS\$
Activos Financieros FVTPL				
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
--	---------------	---------------	----------	----------------

	31 de diciembre de 2020			
	Nivel 1 MUS\$	Nivel 2 MUS\$	Nivel 3 MUS\$	Total MUS\$
Pasivos Financieros FVTPL				
Pasivos financieros derivados	-	26.590	-	26.590

Total pasivos financieros FVTPL	-	26.590	-	26.590
--	----------	---------------	----------	---------------

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).

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 2021 y 2020:

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
	31.12.2021	31.12.2020				
	MUS\$	MUS\$				
1) Contratos forward de moneda extranjera (ver nota 14)	Activos	Activos	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 riesgo de crédito de diversas contrapartes.	N/A	N/A
	1.931	1.052				
	Pasivos	Pasivos				
	1.305	2.788				
2) Swaps de tasa de interés (ver nota 14)	Activos	Activos	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
	2.134	0				
	Pasivos	Pasivos				
	6.020	12.204				
3) Cross currency swap (ver nota 14)	Activos	Activos	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
	11.934	23.639				
	Pasivos	Pasivos				
	46.003	11.598				
4) Activos financieros no derivados mantenidos hasta el vencimiento	75.359	80.128	Categoría 1	Precios cotizados en un mercado activo (Bolsa de Valores).	N/A	N/A

Nota 27 – 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 2021 y 2020 es el siguiente:

	Corrientes		No corrientes	
	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2020
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Acreedores comerciales	374.298	276.632	-	-
Acreedores varios	15.126	10.391	-	-
Cuentas por pagar por compra de activos no corrientes	3.624	6.359	689	3.064
Documentos por pagar	2.714	11.864	-	-
Otras cuentas por pagar	6.733	7.432	3.902	1.923
Subtotal cuentas por pagar y otras cuentas por pagar financieras (1)	402.495	312.678	4.591	4.987
Impuestos mensuales por pagar	32.013	20.510	-	-
Retenciones	15.747	14.631	614	1.018
Total	450.255	347.819	5.205	6.005

El detalle por moneda se presenta en nota 42 "Moneda nacional y moneda extranjera".

(1) Ver Nota N°26 Instrumentos financieros

b) Estratificación por segmento de acreedores comerciales

	31 de diciembre de 2021									
	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	71.302	-	254.126	-	46.823	-	2.047	-	374.298	-
Acreedores varios	8	-	14.225	-	893	-	-	-	15.126	-
Cuentas por pagar por compra de activos no corrientes	-	-	1.556	-	2.068	689	-	-	3.624	689
Impuestos mensuales por pagar	19.508	-	10.624	-	1.256	-	625	-	32.013	-
Retenciones	7.938	614	6.843	-	959	-	7	-	15.747	614
Documentos por pagar	103	-	-	-	2.611	-	-	-	2.714	-
Otras cuentas por pagar	-	-	6.574	3.902	159	-	-	-	6.733	3.902
Totales	98.859	614	293.948	3.902	54.769	689	2.679	-	450.255	5.205

	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

c) Estratificación cuentas por acreedores comerciales

Total Proveedores	31 de diciembre de 2021				31 de diciembre de 2020			
	Bienes MUS\$	Servicios MUS\$	Otros MUS\$	Total MUS\$	Bienes MUS\$	Servicios MUS\$	Otros MUS\$	Total MUS\$
Cuentas comerciales								
Proveedores con pagos al día	177.942	135.971	4.473	318.386	122.631	104.638	3.947	231.216
Proveedores con plazos vencidos	28.647	27.247	18	55.912	21.209	23.680	527	45.416

Total	206.589	163.218	4.491	374.298	143.840	128.318	4.474	276.632
--------------	----------------	----------------	--------------	----------------	----------------	----------------	--------------	----------------

Período promedio de pago cuentas	44	39	35	41	52	39	43	46
----------------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----

Proveedores con pagos al día	31 de diciembre de 2021				31 de diciembre de 2020			
	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	122.774	114.467	4.164	241.405	73.929	86.499	3.922	164.350
Entre 31 y 60 días	32.034	18.859	1	50.894	24.929	17.386	25	42.340
Entre 61 y 90 días	21.301	2.433	308	24.042	14.566	509	-	15.075
Entre 91 y 120 días	1.243	109	-	1.352	4.952	114	-	5.066
Entre 121 y 365 días	590	83	-	673	4.255	90	-	4.345
Más de 365 días	-	20	-	20	-	40	-	40

Total	177.942	135.971	4.473	318.386	122.631	104.638	3.947	231.216
--------------	----------------	----------------	--------------	----------------	----------------	----------------	--------------	----------------

Período promedio de pago cuentas	44	35	34	40	52	36	30	44
----------------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----

Proveedores con plazos vencidos	31 de diciembre de 2021				31 de diciembre de 2020			
	Bienes MUS\$	Servicios MUS\$	Otros MUS\$	Total MUS\$	Bienes MUS\$	Servicios MUS\$	Otros MUS\$	Total MUS\$
Cuentas comerciales vencidas según plazo								
Hasta 30 días	22.050	19.482	5	41.537	13.083	17.166	193	30.442
Entre 31 y 60 días	4.417	4.698	-	9.115	4.135	4.132	92	8.359
Entre 61 y 90 días	479	612	2	1.093	2.111	548	7	2.666
Entre 91 y 120 días	894	305	-	1.199	1.563	278	10	1.851
Entre 121 y 180 días	582	491	11	1.084	134	365	8	507
Más de 180 días	225	1.659	-	1.884	183	1.191	217	1.591

Total	28.647	27.247	18	55.912	21.209	23.680	527	45.416
--------------	---------------	---------------	-----------	---------------	---------------	---------------	------------	---------------

Período promedio de pago cuentas	43	55	128	49	51	52	139	53
----------------------------------	----	----	-----	----	----	----	-----	----

Los principales proveedores por segmento de negocio son los siguientes:

Segmento de Servicios

La sociedad filial Puerto Ventanas S.A. tiene como principales proveedores: "Aes Gener S.A.", "SAAM S.A. y Corporación Nacional del Cobre".

En la sociedad filial del Estado, Asociación Gremial de Dueños de Camiones de la Sexta Región, Empresa Nacional de Energía Enx S.A., Alvaro Patricio Perez, Casa Grande Motori, Desarrollos Mineros Industriales, Aesgener S.A., y SAAM S.A.

En la sociedad filial Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A., su principal proveedor de materia prima es: "Ferretería Covadonga Limitada", su principal proveedor de insumos es: "Comercializadora de artículos de protección y seguridad industrial Manquehue"

Segmento Industrial

En el sector industrial, la sociedad filial Enaex S.A. suscribió un contrato para la compra de amoníaco con uno de los mayores comercializadores de este producto a nivel mundial, la empresa internacional "Transammonia". Este contrato le permitirá asegurar el suministro de amoníaco de forma confiable y a precios definidos hasta finales del año 2021. Otros proveedores significativos son: "Sasol Chemicals A DIV OF" (Servicios) y Yara Brasil fertilizante S/A (Servicios).

En el caso de la filial extranjera Magotteaux, sus principales proveedores corresponden a "Factoring Security S.A." y "Link Metals LLC."

Segmento Comercial

En el segmento comercial, representado por las empresas del grupo SK Comercial, los principales proveedores corresponden a "Volvo Construction Equipment", "CNH Internacional" (que presentan fábricas de diferentes orígenes) y "Toyota Tsusho Corporation".

Nota 28 – Provisiones por beneficios a los empleados

a) Detalle de las provisiones corriente y no corriente

	Corriente		No corriente	
	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Provisión de vacaciones	41.910	34.868	-	-
Indemnización años de servicio	18.189	14.271	23.753	27.745
Participaciones y bonos	37.969	31.942	-	-
Bono antigüedad	423	445	611	730
Prestaciones post empleo	1.923	2.413	12.032	15.659
Beneficio a los empleados	214	59	312	314
Otros costos del personal	5.505	8.409	-	-

Total provisión por beneficios a los empleados	106.133	92.407	36.708	44.448
---	----------------	---------------	---------------	---------------

b) Cuadro de movimientos de provisiones

	31 de diciembre de 2021							
	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 2021	34.868	42.016	31.942	1.175	18.072	373	8.409	136.855
Provisiones adicionales por combinación de negocio	1.441	749	-	-	-	-	30	2.220
Provisiones adicionales	37.028	24.113	40.543	571	91	3.500	6.787	112.633
Provisión utilizada	(28.058)	(19.143)	(30.766)	(355)	(2.161)	(3.372)	(6.763)	(90.618)
Reverso provisión	(21)	-	(943)	(173)	-	-	(112)	(1.249)
Venta filial	(45)	-	(65)	-	-	-	(16)	(126)
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	(3.303)	(6.299)	(2.313)	(184)	(1.409)	(61)	(2.830)	(16.399)
Otro incremento (decremento)	-	506	(429)	-	(638)	86	-	(475)

Totales al 31 de diciembre de 2021	41.910	41.942	37.969	1.034	13.955	526	5.505	142.841
---	---------------	---------------	---------------	--------------	---------------	------------	--------------	----------------

	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	25.743	23.250	35.405	500	190	2.285	10.568	97.941
Provisión utilizada	(21.880)	(17.094)	(26.843)	(332)	(2.661)	(2.531)	(7.639)	(78.980)
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	42.016	31.942	1.175	18.072	373	8.409	136.855
---	---------------	---------------	---------------	--------------	---------------	------------	--------------	----------------

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	
	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Indemnización por años de servicio	18.189	14.271	23.753	27.745

Totales	18.189	14.271	23.753	27.745
----------------	---------------	---------------	---------------	---------------

	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Reconocimiento de la obligación		
Obligación de beneficios definidos al final del período	41.942	42.016
Situación de los fondos	41.942	42.016
Pasivo neto en los estados de situación financiera	41.942	42.016
Gastos de pensiones		
Costo de los intereses (nota 36)	(1.298)	(1.135)
Costo de los servicios del período	24.113	23.250
(Gastos)/Ganancias de las pensiones (empleador)	22.815	22.115
Evaluación de la obligación		
Saldo al 01 de enero	42.016	33.998
Costo de los intereses (nota 36)	(1.298)	(1.135)
Costo de los servicios pagados	8.471	5.797
Beneficios pagados	(19.143)	(17.094)
Pérdida /ganancia actuarial	(5.918)	(4.299)
Costo de los servicios del período	24.113	23.250
Ajustes acumulados de conversión	(6.299)	1.499

Obligaciones de beneficios definidos al final del período	41.942	42.016
--	---------------	---------------

	31.12.2021	31.12.2020
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 29 – Otras provisiones

El detalle de las otras provisiones corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2021 y 2020, es el siguiente:

	31.12.2021		31.12.2020	
	Corriente MUS\$	No Corriente MUS\$	Corriente MUS\$	No Corriente MUS\$
Provisión por garantías	2.650	33	2.604	1
Provisiones por procesos legales	3.801	969	4.118	147
Provisión por contratos onerosos	122	-	50	-
Provisiones por costos de dejar fuera de servicio, restauración y rehabilitación	-	3.312	-	5.241
Provisión por impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	-	7	-	7
Otras provisiones diversas	10.329	651	5.061	-
Otras provisiones filial Enaex (1)	6.658	1.067	4.703	940

Total otras provisiones	23.560	6.039	16.536	6.336
--------------------------------	---------------	--------------	---------------	--------------

(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.

Nota 29 – Otras provisiones (continuación)

Información a revelar sobre otras provisiones	Provisión por garantías MUS\$	Provisión por reestructuración MUS\$	Provisiones por procesos legales MUS\$	Provisión por contratos onerosos MUS\$	Prov. por costos de dejar fuera de servicio, restauración y rehabilitación MUS\$	Prov. por impuestos distintos a los impuestos a las ganancias MUS\$	Otras provisiones diversas MUS\$	Total otras provisiones MUS\$
Conciliación de cambios en otras provisiones								
Otras provisiones, saldo al 1 de enero de 2021	2.605	-	4.265	50	5.241	7	10.704	22.872
Cambios en otras provisiones								
Provisiones adicionales, otras provisiones								
Provisiones nuevas, otras provisiones	-	-	1.340	-	-	-	4.313	5.653
Aumento de provisiones existentes, otras provisiones	1.142	-	216	115	204	-	13.198	14.875
Provisiones adicionales, otras provisiones, subtotal	1.142	-	1.556	115	204	-	17.511	20.528
Provisiones utilizadas, otras provisiones	(853)	-	(906)	-	(55)	-	(9.170)	(10.984)
Provisiones revertidas no utilizadas, otras provisiones	(104)	-	-	(35)	(2.008)	-	-	(2.147)
Incremento (disminución) por cambios en la tasa de descuento, otras provisiones	-	-	-	-	26	-	-	26
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, otras provisiones	(107)	-	(130)	(8)	(96)	-	(329)	(670)
Disminución por la pérdida de control de una subsidiaria, otras provisiones	-	-	(15)	-	-	-	(11)	(26)
Incremento (disminución) en otras provisiones	78	-	505	72	(1.929)	-	8.001	6.727

Otras provisiones al 31.12.2021	2.683	-	4.770	122	3.312	7	18.705	29.599
--	--------------	----------	--------------	------------	--------------	----------	---------------	---------------

	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Otras provisiones, saldo al 1 de enero de 2020	1.183	1.450	3.942	-	929	10	11.844	19.358
Cambios en otras provisiones								
Provisiones adicionales, otras provisiones								
Provisiones nuevas, otras provisiones	1	-	132	-	-	-	784	917
Aumento de provisiones existentes, otras provisiones	2.334	-	563	46	120	-	9.712	12.775
Provisiones adicionales, otras provisiones, subtotal	2.335	-	695	46	120	-	10.496	13.692
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios, otras provisiones	-	-	-	-	4.598	-	-	4.598
Provisiones utilizadas, otras provisiones	(1.022)	(1.450)	(421)	-	(402)	-	(11.268)	(14.563)
Provisiones revertidas no utilizadas, otras provisiones	(30)	-	-	-	(35)	-	-	(65)
Incremento por ajustes que surgen por el paso del tiempo, otras provisiones	-	-	-	-	28	-	-	28
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, otras provisiones	139	-	49	4	3	(3)	(368)	(176)
Incremento (disminución) en otras provisiones	1.422	(1.450)	323	50	4.312	(3)	(1.140)	3.514

Otras provisiones al 31.12.2020	2.605	-	4.265	50	5.241	7	10.704	22.872
--	--------------	----------	--------------	-----------	--------------	----------	---------------	---------------

Nota 30 – Otros pasivos no financieros

El detalle de los otros pasivos no financieros corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2021 y 2020, es el siguiente:

	Corriente		No corriente	
	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Ingresos percibidos por adelantado	16.081	4.186	2.165	837
Dividendos mínimos por pagar filiales minoritarios	1.024	532	-	-
Dividendos por pagar minoritarios holding	-	3.262	-	-
Anticipos de clientes (1)	32.022	19.568	-	-
Otros pasivos no financieros	84	121	-	-

Totales	49.211	27.669	2.165	837
----------------	---------------	---------------	--------------	------------

(1) Dentro de los anticipos a clientes se presentan principalmente de las filiales Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A., Enaex S.A. y SK Comercial S.A., estos corresponden a anticipos por construcción de planta suministros y de servicios a cliente minero.

Nota 31 – Información a revelar sobre patrimonio neto

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, el capital de la Sociedad se compone de la siguiente forma:

a) Clases de capital en acciones (IAS 1)

a.1) Información a revelar sobre clases de capital en acciones

Acciones serie única		
Información	31.12.2021	31.12.2020
Nº de acciones autorizadas	1.075.000.000	1.075.000.000
Nº acciones emitidas y completamente pagadas	1.075.000.000	1.075.000.000
Número de acciones de la entidad que están en poder de SK (ver letra i)	1.756.430	-
Capital suscrito y pagado MUS\$	667.267	667.267
Valor nominal de las acciones, US\$	0,0012	0,0012

a.2) Conciliación del número de acciones en circulación

Información	31.12.2021	31.12.2020
Nº acciones emitidas y completamente pagadas	1.075.000.000	1.075.000.000
Incremento (disminución) en el número de acciones en circulación	(1.756.430)	-
Nº de acciones en circulación	1.073.243.570	1.075.000.000

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.

	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 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 24 letra e.3, los cuales requieren poseer un nivel mínimo de patrimonio de UF 11.000.000.

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, la Sociedad ha dado cumplimiento a estos ratios financieros.

e) Políticas de dividendos

En Junta General Ordinaria de Accionistas celebrada con fecha 26 de abril de 2021, 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:

	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Conversión de moneda extranjera	(279.596)	(223.440)
Cobertura	(11.638)	2.789
Ganancia pérdida planes de beneficios definidos	(3.978)	(3.562)
Otros (ver g.4)	(127.015)	(125.294)

Totales	(422.227)	(349.507)
----------------	------------------	------------------

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:

	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Efecto en patrimonio por compras acciones Enaex 2010 (*)	(21.558)	(21.558)
Efecto en patrimonio por compras acciones Enaex 2011 (*)	(73.401)	(73.401)
Efecto en patrimonio por compras acciones Enaex 2013 (*)	(1.482)	(1.482)
Efecto en patrimonio por compras acciones SKC 2014 (*)	(3.465)	(3.465)
Efecto reorganización SKC y otros	(5.182)	(5.182)
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	(13.430)	(11.709)
Totales	(127.015)	(125.294)

(*) 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 Participaciones 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 2021 y 2020, son los siguientes:

Tipo	Fecha Junta	Tipo Junta	Dividendo por acción US\$	Total dividendo US\$	Fecha de pago
Definitivo	26-04-2021	Accionistas	0,0216750	23.300.625	07-05-2021
Provisorio	31-05-2021	Directorio	0,0084392	9.072.140	23-06-2021
Provisorio	30-08-2021	Directorio	0,0116060	12.476.450	13-09-2021
Provisorio	29-11-2021	Directorio	0,0310881	33.388.563	21-12-2021
Definitivo	27-04-2020	Accionistas	0,0168600	18.124.500	07-05-2020
Provisorio	25-05-2020	Directorio	0,0026770	2.877.775	16-06-2020
Provisorio	31-08-2020	Directorio	0,0024300	2.612.250	22-09-2020
Provisorio	16-11-2020	Directorio	0,0055980	6.017.850	09-12-2020

Adicionalmente las provisiones de dividendos al cierre de cada ejercicio son las siguientes:

(1) Al 31 de diciembre de 2021 no se efectuó provisión de dividendo mínimo obligatorio porque las utilidades distribuidas durante el 2021 superaban el 30% de las utilidades líquidas del ejercicio.

(2) 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.

(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.

i) Pago impuesto sustitutivo sobre fondo de utilidades tributarias (ISFUT):

Durante el último trimestre 2021, en junta de Directorio de Sigdo Koppers y sus filiales Enaex S.A. y SKC S.A. se aprobó pagar el Impuesto Sustitutivo sobre el Fondo de Utilidades Tributarias (ISFUT), por un monto total de MUS\$ 26.042 y presentado en utilidades acumuladas.

j) Acciones propias en cartera:

Con fecha 21 de septiembre de 2021 se llevo a cabo Junta Extraordinaria de Accionistas en la cual se aprobó el "Programa de adquisición de acciones de propia emisión" conforme a los artículos 27A, 27B, 27C y demás normas aplicables de la Ley N° 18.046 sobre Sociedades Anónimas. El monto o porcentaje máximo a adquirir será el equivalente a un máximo de 5% de las acciones suscritas y pagadas por la sociedad con un plazo de 5 años a contar de la fecha de la junta.

Los objetivos del programa son los siguientes:

j.1) La inversión mediante la adquisición y venta de acciones de la sociedad.

j.2) Disponer de un máximo de un 1% de las acciones de la sociedad para implementar un Plan de Retención para algunos ejecutivos del Grupo Sigdo Koppers.

Nota 32 – 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 33):

	Acumulado	
	01.01.2021 31.12.2021 MUS\$	01.01.2020 31.12.2020 MUS\$
	Ingresos por área de servicio	803.492
Ingresos por área industrial	2.002.643	1.395.610
Ingresos por área comercial	311.739	240.021
Otros	10	12
Eliminaciones	(20.995)	(21.315)
Totales	3.096.889	2.238.038

Nota 33 – Segmentos operativos

a) Oportunidad reconocimiento de ingreso

	Acumulado	
	01.01.2021 31.12.2021 MUS\$	01.01.2020 31.12.2020 MUS\$
Ingresos reconocidos en un punto del tiempo:		
Ingresos por venta de servicios		
Ingresos portuarios	76.536	67.598
Ingresos ferroviarios y camiones	94.444	82.518
Servicios tecnológicos	8.893	8.473
Subtotal	179.873	158.589
Ingresos por venta área industrial		
Nitrato de amonio y explosivos a granel	691.630	421.564
Servicios de tronadura	173.108	111.187
Explosivos envasados	98.697	78.851
Accesorios tronadura	302.008	201.617
Otros productos y servicios	19.875	11.647
Insumos de molienda y fundición	717.325	570.744
Subtotal	2.002.643	1.395.610
Ingresos por venta comercial y automotriz		
Venta maquinarias	165.823	126.511
Venta repuestos e insumos	31.465	27.187
Arriendo de maquinarias y equipos	84.928	62.348
Servicios postventa	29.523	23.975
Subtotal	311.739	240.021
Ingresos por venta otros		
Otros ingresos	10	12
Subtotal	10	12
Ingresos reconocidos a través del tiempo:		
Ingresos por venta de servicios		
Construcción y montajes	623.619	465.121
Subtotal	623.619	465.121
Eliminaciones de transacciones entre segmentos	(20.995)	(21.315)

Totales	3.096.889	2.238.038
----------------	------------------	------------------

b) Ingresos por área geográfica y segmento al 31 de diciembre de 2021 y 2020:

	31 de diciembre de 2021						31 de diciembre de 2020					
	Ingresos de actividades ordinarias						Ingresos de actividades ordinarias					
	Europa MUS\$	América MUS\$	Asia MUS\$	África MUS\$	Australia/ Oceania MUS\$	Total Ingresos MUS\$	Europa MUS\$	América MUS\$	Asia MUS\$	África MUS\$	Australia/ Oceania MUS\$	Total Ingresos MUS\$
Ingresos portuarios	-	76.536	-	-	-	76.536	-	67.598	-	-	-	67.598
Ingresos ferroviarios y camiones	-	94.444	-	-	-	94.444	-	82.518	-	-	-	82.518
Servicios tecnológicos	884	8.009	-	-	-	8.893	892	7.581	-	-	-	8.473
Nitrato de amonio y explosivos a granel	-	427.563	-	197.371	66.696	691.630	-	350.361	-	71.203	-	421.564
Servicios de tronadura	-	137.404	-	15.182	20.522	173.108	-	106.635	-	4.552	-	111.187
Explosivos envasados	-	63.202	-	30.365	5.130	98.697	-	68.111	-	10.740	-	78.851
Accesorios tronadura	125.584	105.433	-	60.730	10.261	302.008	106.325	67.978	-	27.314	-	201.617
Otros productos y servicios	-	19.875	-	-	-	19.875	-	11.647	-	-	-	11.647
Insumos de molienda y fundición	174.504	375.856	78.173	6.113	82.679	717.325	147.127	291.303	65.874	7.201	59.239	570.744
Venta maquinarias	-	165.823	-	-	-	165.823	-	126.511	-	-	-	126.511
Venta repuestos e insumos	-	31.465	-	-	-	31.465	-	27.187	-	-	-	27.187
Arriendo de maquinarias y equipos	-	84.928	-	-	-	84.928	-	62.348	-	-	-	62.348
Servicios postventa	-	29.523	-	-	-	29.523	-	23.975	-	-	-	23.975
Construcción y montajes	-	623.619	-	-	-	623.619	-	465.121	-	-	-	465.121
Otros	-	10	-	-	-	10	-	12	-	-	-	12
Subtotal	300.972	2.243.690	78.173	309.761	185.288	3.117.884	254.344	1.758.886	65.874	121.010	59.239	2.259.353
Eliminaciones consolidado	-	-	-	-	-	(20.995)	-	-	-	-	-	(21.315)

Totales	300.972	2.243.690	78.173	309.761	185.288	3.096.889	254.344	1.758.886	65.874	121.010	59.239	2.238.038
----------------	----------------	------------------	---------------	----------------	----------------	------------------	----------------	------------------	---------------	----------------	---------------	------------------

Continente	31.12.2021	31.12.2020
Europa	177.323	188.471
América	1.865.897	1.923.275
Asia	95.643	108.633
África	42.388	53.771
Australia/Oceania	44.211	2.808

Activos no corrientes (*)	2.225.462	2.276.958
----------------------------------	------------------	------------------

(*) 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.

c) Información sobre activos, pasivos, resultados y flujos clasificados por segmentos.

Al 31 de diciembre de 2021

31 de diciembre de 2021							
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	803.492	2.002.643	311.739	10	3.117.884	(20.995)	3.096.889
Total ingresos de actividades ordinarias procedentes de clientes externos y transacciones con otros segmentos de operación de la misma entidad	803.492	2.002.643	311.739	10	3.117.884	(20.995)	3.096.889
Costo de ventas	(696.338)	(1.588.821)	(206.849)	-	(2.492.008)	13.171	(2.478.837)
Costos de distribución	-	(67.800)	(22.545)	-	(90.345)	-	(90.345)
Gastos de administración	(65.233)	(155.203)	(38.959)	(10.054)	(269.449)	8.512	(260.937)
Materias primas y consumibles utilizados	(106.600)	(670.458)	-	-	(777.058)	-	(777.058)
Gastos por beneficios a los empleados	(365.989)	(383.753)	(44.124)	(3.284)	(797.150)	-	(797.150)
Ingresos de actividades ordinarias procedentes de intereses							
Gastos por intereses	(17.576)	(24.177)	(7.256)	(11.862)	(60.871)	53	(60.818)
Ingresos (gastos) por intereses	968	2.007	410	385	3.770	(78)	3.692
Gasto por depreciación y amortización	(32.155)	(91.325)	(21.588)	(278)	(145.346)	605	(144.741)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	2.493	525	59.040	26	62.084	-	62.084
Gasto por impuestos a las ganancias, operaciones continuadas	(1.986)	(44.897)	(9.989)	(7.925)	(64.797)	-	(64.797)
Ganancia (pérdida), antes de impuestos	49.554	164.921	103.971	(27.788)	290.658	-	290.658
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	47.568	120.024	93.982	(35.713)	225.861	-	225.861
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones discontinuadas	-	-	-	-	-	-	-
Ganancia (pérdida)	47.568	120.024	93.982	(35.713)	225.861	-	225.861
Activos	678.070	2.822.839	399.530	246.993	4.147.432	(189.849)	3.957.583
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	7.988	28.960	81.499	-	118.447	-	118.447
Pasivos	404.840	1.366.003	175.887	418.873	2.365.603	(186.668)	2.178.935
Patrimonio							1.778.648
Patrimonio y pasivos							3.957.583
Pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el resultado del período	(44)	-	(407)	-	(451)	-	(451)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	56.285	104.090	89.624	72.781	322.780	(76.024)	246.756
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(18.960)	(130.367)	(26.585)	(19.816)	(195.728)	19.543	(176.185)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(23.767)	(31.932)	(69.431)	(145.145)	(270.275)	56.569	(213.706)

d) Información sobre activos, pasivos, resultados y flujos clasificados por segmentos, (continuación)

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)

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 2021 los principales clientes que representa más del 10% de Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A. son Compañía Minera Teck Quebrada y Codelco.

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., KDM S.A. y la Corporación Nacional del Cobre, con sus divisiones el Teniente, Andinas y Ventanas.

- Segmento Industrial

Al 31 de diciembre de 2021 en la sociedad filial Enaex S.A. no hay clientes que tengan una representación igual o superior al 10% de los ingresos ordinarios de la sociedad.

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, Kinross Brasil, Mineracao S.A., Corporación Nacional del Cobre, Minera Escondida Limitada, IKN, Mine Canadian Malartic GP, Salobo Metais S.A. y Anglo American.

- Segmento Comercial

Al 31 de diciembre de 2021 la sociedad filial SK Comercial S.A. no mantiene clientes que representen más del 10% sobre los ingresos ordinarios. Se pueden mencionar como principales clientes a Banco Chile S.A., Banco de Crédito e Inversiones, Banco Santander Chile, Forestal Arauco S.A., Scotiabank Chile, Ingeniería Civil Vicente S.A., De Lage Landen Chile S.A, VFS Chile S.A., y Enaex Servicios S.A.

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 120 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 2021

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 34 – Otras ganancias (pérdidas)

El detalle de las otras ganancias (pérdidas) por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2021 y 2020 es el siguiente:

	Acumulado	
	01.01.2021 31.12.2021 MUS\$	01.01.2020 31.12.2020 MUS\$
Compra por etapas Consorcio Sbei ver Nota 20	-	5.218
Deterioro activo fijo	(44)	-
Resultado por venta de activos fijos	1.104	1.483
Deterioro plusvalía	(407)	(404)
Costos de indemnización	(1.063)	(1.812)
Utilidad por venta filial SK Rental Locação de Eq. Ltda.	10.562	-
Otros ingresos distintos de operación ICSK (1)	10.586	-
Regulación eléctrica en Chile	-	1.680
Efectos regulaciones Tailandia	342	379
Incentivos de exportación India	511	1.078
Reserva legal por participación Francia	(60)	(349)
Otros ingresos (2)	-	2.019
Plan de apoyo nóminas en Canadá	555	1.570
Otras pérdidas / ganancias	(1.876)	4.937
Totales	20.210	15.799

(1) Se presenta principalmente en el resultado neto originado por arbitraje con clientes.

(2) Corresponde a la diferencia de precio por la adquisición del 30% de la sociedad filial Industrias Cachimayo.

Nota 35 – Ingresos financieros

El detalle de las principales partidas que se incluyen en los ingresos financieros por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2021 y 2020 es el siguiente:

	Acumulado	
	01.01.2021 31.12.2021 MUS\$	01.01.2020 31.12.2020 MUS\$
Intereses por inversión financieras	1.239	1.985
Descuento pronto pago	191	140
Ingresos por colocaciones	85	134
Préstamos y cuentas por cobrar	235	2.235
Ingresos por intereses de otros activos circulantes	1.131	747
Intereses cobrados a clientes	46	387
Otros	765	175
Totales	3.692	5.803

Nota 36 – Costos financieros

El detalle de los principales conceptos incluidos en el rubro por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2021 y 2020 es el siguiente:

	Acumulado	
	01.01.2021	01.01.2020
	31.12.2021	31.12.2020
	MUS\$	MUS\$
Gastos por intereses bonos corporativos e instrumentos de deuda emitidos	14.573	14.936
Gastos por intereses, préstamos	32.177	38.137
Gastos por intereses de pasivos por arrendamiento	2.654	3.069
Gasto/ingreso por valoración derivados financieros, netos	217	116
Gastos por intereses proveedores extranjeros	1.132	1.195
Intereses y comisiones varias	3.850	3.330
Gastos financieros por beneficios a empleados (nota 27)	1.298	1.135
Otros gastos financieros	3.262	(3.791)
Gastos por factoring	790	1.033
Gastos boletas de garantía	865	902

Totales	60.818	60.062
----------------	---------------	---------------

Nota 37 – Diferencia de tipo de cambio

El detalle de la diferencia de tipo de cambio por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2021 y 2020 es el siguiente:

Efecto de las variaciones en las tasas de cambio de la moneda extranjera	Acumulado	
	01.01.2021	01.01.2020
	31.12.2021	31.12.2020
	MUS\$	MUS\$
Ganancias (pérdidas) de cambio en moneda extranjera		
Ganancia neta por moneda extranjera	164.670	158.527
Pérdida neta por moneda extranjera	(165.972)	(156.359)

	(1.302)	2.168
--	----------------	--------------

El efecto acumulado de la diferencia de cambio de conversión presentado en el patrimonio al 31 de diciembre de 2021 y 2020 es el siguiente:

	31.12.2021	31.12.2020
	MUS\$	MUS\$
Reserva de diferencias de cambio por conversión		
Reserva de diferencias de cambio por conversión	(279.596)	(223.440)

	(279.596)	(223.440)
--	------------------	------------------

Nota 38 – Clase de gastos por empleados

El detalle de los gastos de personal por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2021 y 2020 es el siguiente:

	Acumulado	
	01.01.2021	01.01.2020
	31.12.2021	31.12.2020
	MUS\$	MUS\$
Sueldos y salarios	627.401	476.940
Beneficios a corto plazo a los empleados	60.367	45.350
Indemnización por años de servicio	23.988	21.313
Costo seguro social	34.838	32.035
Costo de pensiones – planes de beneficios definidos	852	901
Otros beneficios post empleo al largo plazo	7.524	5.140
Otros gastos del personal	42.180	31.686

Totales	797.150	613.365
----------------	----------------	----------------

Nota 39 – Garantías comprometidas con terceros, juicios y contingencias, y cauciones obtenidas de terceros

a.) 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 2021, la sociedad cumple con la totalidad de las restricciones establecidas por las emisiones de obligaciones con el público (bonos) y se encuentran detalladas en la nota 24. Las garantías más significativas existentes en las sociedades filiales se presentan en el siguiente cuadro:

Filial	Acreedor de la Garantía	Nombre y/o Institución Bancaria	Relación	Tipo de Garantía	Saldos		Liberación de Garantías	Liberación de Garantías 2023
					31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$	2022 MUS\$	y siguientes MUS\$
Enaex	Anglo American Sur S.A	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	15.107	7.108	15.107	-
Enaex	Compañía Minera Doña Ines de Collahuasi	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	2.284	2.715	2.284	-
Enaex	Codeco Chile	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	14.392	13.861	-	14.392
Enaex	Compañía Minera Zaldivar SPA	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	3.451	3.451	-	3.451
Enaex	Minera Antucoya	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	1.771	1.771	1.771	-
Enaex	Minera Centinela	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	14.858	14.858	-	14.858
Enaex	Minera Los Pelambres	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	4.337	4.337	4.337	-
Enaex	Strabag SPA	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	1.002	1.002	1.002	-
Enaex	Compañía Minera Doña Ines de Collahuasi	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	3.267	3.267	3.267	-
Enaex	Gold Fields Chile SPA	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	2.257	-	-	2.257
Enaex	Cia. Minera Del Pacifico S.A.	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	2.000	-	-	2.000
PVSA	Empresa de los Ferrocarriles del Estado	Ferrocarril del Pacifico S.A.	Ninguna	Boleta de garantía	2.734	3.037	2.734	-
PVSA	Anglo American Sur	Ferrocarril del Pacifico S.A.	Ninguna	Boleta de garantía	1.357	899	1.357	-
ICSK	Compañía Minera Teck Quebrada Blanca S.A.	Banco de Chile	Cliente	Boleta de garantía	6.461	7.676	6.461	-
ICSK	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	BTG Pactual	Cliente	Boleta de garantía	14.793	16.486	14.793	-
ICSK	Minera Gold Fields Salares Norte SpA	HSBC	Cliente	Boleta de garantía	4.411	4.916	4.411	-
ICSK	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Banco Estado	Cliente	Boleta de garantía	28.420	20.300	28.420	-
ICSK	Cervecerías Chile S.A.	Banco BICE	Cliente	Boleta de garantía	2.168	2.416	2.168	-
ICSK	Compañía Minera Teck Quebrada Blanca S.A.	Banco Estado	Cliente	Boleta de garantía	20.272	17.737	3.458	16.814
ICSK	Corporación Nacional del Cobre de Chile	Banco Estado	Cliente	Boleta de garantía	9.336	10.342	9.280	56
ICSK	Minera Centinela	Banco BICE	Cliente	Boleta de garantía	1.258	3.001	1.258	-
ICSK	Compañía Minera Teck Quebrada Blanca S.A.	BCI	Cliente	Boleta de garantía	2.960	-	2.960	-
ICSK	Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM	BCI	Cliente	Boleta de garantía	1.152	-	1.152	-
ICSK	Minera Escondida Limitada	Banco de Chile	Cliente	Boleta de garantía	1.452	80	1.452	-
ICSK	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	BCI	Cliente	Boleta de garantía	5.288	6.765	5.288	-
SKC	SKC Inmobiliaria S.A.	Banco Security	Ninguna	Hipoteca sobre terrenos y construcción filiales	14.258	14.245	14.258	-
SKC	SKC Inmobiliaria S.A.	Banco de Chile	Ninguna	Hipoteca sobre terrenos y construcción filiales	2.175	2.584	2.175	-
SKC	SKC Inmobiliaria S.A.	Banco Bice	Ninguna	Hipoteca sobre terrenos y construcción filiales	1.499	2.136	1.499	-
SKC	SKC Inmobiliaria S.A.	Banco Estado	Ninguna	Hipoteca sobre terrenos y construcción filiales	3.064	3.291	3.064	-
MGTX	Magotteaux International SA	BNP Paribas Fortis	Ninguna	Garantías personales otorgadas en nombre de terceros.	3.895	5.636	3.895	-
MGTX	Magotteaux International SA	Clientes	Ninguna	Compromisos relacionados con garantías técnicas	4.023	-	4.023	-
Subtotal garantías					195.702	173.917	141.874	53.828
Subtotal otras garantías (1)					6.830	24.782	3.878	2.952

Total garantías	202.532	198.699	145.752	56.780
------------------------	----------------	----------------	----------------	---------------

1) A nivel de consolidado se revelan las garantías directas por un monto superior a MUS\$1.000.

b) Juicios y contingencias consolidados

A continuación se presentan los principales juicios y contingencias consolidados del Grupo al 31 de diciembre de 2021. Se revelan montos superiores a MUS\$1.000.

Nombre compañía grupo SK	Nombre contraparte	Descripción de la contingencia	Estatus actual de la contingencia	Efecto máximo estimado en resultados (exposición máxima) MUS\$
SSK Ingeniería y Construcción S.A.C. (SSK)	Técnicas Reunidas de Talara S.A.C (TRT)	SSK inicio un arbitraje en el año 2020 en contra de TRT por incumplimiento del "Subcontrato de Trabajos Electromecánicos Área 2" por retrasos en finalización de obras, sobrecostos, daños y perjuicios. Con fecha 26 de marzo de 2021 se dictó sentencia definitiva por la Corte Arbitral en donde se condena a TRT al pago a una suma superior a US\$ 38 millones más el pago del 75% de los costes incurridos por SSK en el arbitraje y ordena a TRT la devolución de las boletas bancarias por un total de US\$ 14,7 millones.	Al 31 de diciembre de 2021 se encuentra con sentencia definitiva.	En proceso de estudio.
Enaex S. A	Ingeniería y Construcción San Lorenzo Ltda.	Juicio de naturaleza civil seguido ante el 23° Juzgado de Letras Civil de Santiago. Deduce demanda de indemnización de perjuicios.	El día 2 de enero de 2020, se recibió la causa a prueba, procedimiento suspendido por contingencia.	(1.644)
IBQ Industrias Químicas S.A.	Ministerio de Hacienda	Acción judicial que excluye de impuestos.	Las gestiones legales y administrativas para requerir la devolución de estos impuestos a esta acción se encuentran a la espera del análisis del impacto de la sentencia en otros impuestos como el ISS.	5.637
SK Comercial SpA y otras sociedades de SKC.	Clientes de SK Comercial SpA. y otras sociedades de SKC.	SKC S.A. mantienen causas por cobranzas judiciales por un monto total de MUS\$ 1.867.	De los MUS\$ 1.867, sigue causas de cobro en pesos en juzgados civiles del país por una cuantía de MUS\$ 1.124 de los cuales la administración estimó una recuperación del 5% por lo que ha constituido una provisión por el total de incobrabilidad.	1.124
SKC S.A.	Servicios de Impuestos Internos	La sociedad mantiene una causa en materia tributaria, con sentencia condenatoria de segunda instancia.	La causa se encuentra en recurso de casación en la Corte Suprema desde fines de 2018.	(1.219)
SK Rental S.A.C.	Sucesión de Ricardo Fernandini	La Sociedad presenta dos procesos judiciales sobre declaración de mejor derecho de propiedad y prescripción adquisitiva.	Estos procesos se encuentran en etapa de discusión en primera instancia ante el 27 y 31 Juzgado Civil de Lima.	3.466
Puerto Ventanas S.A.	Sindicatos de pescadores y personal que realizan actividades relacionadas con el mar de las localidades de Horcones y Ventanas.	Con fecha 1 de julio de 2016 se interpuso 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.	Actualmente, se ha tenido por frustrado un intento de conciliación entre las partes, por lo que el juicio continuará en su etapa probatoria.	No es posible determinar.
Puerto Ventanas S.A.	Pescadores artesanales	Los pescadores ante la I. Corte de Valparaíso interpusieron siete demandas de indemnización de perjuicios en contra de Puerto Ventanas S.A. en conformidad al procedimiento dispuesto en la Ley de Navegación DL N° 2.222, a causa de vertimiento de carbón en la playa Ventanas, en donde se pide indemnización por pérdida de la chance y daño moral.	Actualmente se está solicitando una prórroga extraordinaria del término probatorio, la que aún no se ha resuelto.	No es posible determinar.

b) Juicios y contingencias consolidados (continuación)

Nombre compañía grupo SK	Nombre contraparte	Descripción de la contingencia	Estatus actual de la contingencia	Efecto máximo estimado en resultados (exposición máxima) MUS\$
Puerto Ventanas S.A.	Grupo de habitantes de las comunas de Quintero y Puchuncaví	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.	Actualmente, la corte de Apelaciones ordenó el archivo de la causa, resolución que fue objeto del recurso de reposición del recurrente, el que fue rechazado, y fue objeto de recurso de queja en la Corte Suprema, del que se ordenó que se diera cuenta.	No es posible determinar.
		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 lugar dispuso que la autoridad administrativa tomara una serie de medidas. Actualmente, la corte de apelaciones ordenó el archivo de la causa, resolución que fue objeto del recurso de reposición del recurrente, el que fue rechazado, y fue objeto de recurso de queja en la Corte Suprema, del que se ordenó que se diera cuenta.		
		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.		
Puerto Ventanas S.A.	Senador Francisco Chahuan y representantes de fundaciones y agrupaciones de la comuna de Quintero	Acción de protección interpuesta 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.	Actualmente, el recurso fue acogido por la Corte de Valparaíso, suspendiendo la entrada a la bahía de Quintero de cualquier artefacto naval o nave que transporte carbón, y la descarga de carbón en el muelle de PVSA. Asimismo, PVSA y Aes Gener S.A. deberán ejecutar la limpieza de la playa Ventanas, para extraer de sus arenas las partículas de carbón y otros materiales que arrojen los vertimientos que se produzcan.	No es posible determinar.
Puerto Ventanas S.A.	72 habitantes de la bahía de Quintero	Demanda interpuesta, 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. Actualmente la causa fue notificada por el receptor judicial.	La sentencia fue objeto de recurso de apelación, para ante la Corte Suprema, encontrándose pendiente de vista y fallo.	(852)
Ferrocarril del Pacífico S.A.	Empresa de los Ferrocarriles del Estado	Procedimiento arbitral en virtud el Contrato de Acceso Ferroviario Vía Red EFE, EFE- FEPASA.	Esta causa es patrocinada por el abogado don Edgardo Palacios Angelini.	No es posible determinar.
Ferrocarril del Pacífico S.A.	Empresa de los Ferrocarriles del Estado	Demanda Arbitral contra EFE tramitada ante el Centro de Arbitraje y Mediación de la Cámara de Comercio de Santiago.	Actualmente las partes, de común acuerdo, solicitaron una suspensión del procedimiento, a lo que el Juez Árbitro accedió.	No es posible determinar.
Ferrocarril del Pacífico S.A.	Secretaría Regional Ministerial de Salud de la Región de Valparaíso	Sumario iniciado con ocasión del desrielo y volcamiento del tren N° 50987 cargado con concentrado de cobre.	Se presentaron los descargos dentro de plazo y a la fecha no ha sido notificada ninguna resolución al respecto.	No es posible determinar.

b) Juicios y contingencias consolidados (continuación)

Nombre compañía grupo SK	Nombre contraparte	Descripción de la contingencia	Estatus actual de la contingencia	Efecto máximo estimado en resultados (exposición máxima) MUS\$
Ferrocarril del Pacífico S.A.	Victor Peña Roa Servicio de Suministros	Cumplimiento de Contrato con Indemnización de Perjuicios .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.	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 se encuentra en relación para ser conocido por la ltma. Corte de Apelaciones de Santiago. Dado que en todo juicio existen contingencias de ganancia o pérdida, no se puede anticipar un resultado.	(876)
Ferrocarril del Pacífico S.A.	Empresa de los Ferrocarriles del Estado	Diferencias entre en el Contrato de Acceso.	Actualmente se tuvo por contestada la demanda, y se dio traslado para la réplica.	No es posible determinar.
Ferrocarril del Pacífico S.A.	KDM S.A.	Incumplimiento contractual al contrato suscrito entre las partes.	Actualmente ha concluido la etapa de discusión, encontrándose las partes a una audiencia de conciliación.	No es posible determinar.
Grupo Magotteaux	IMI Z&J Technologies	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 ambas 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. Magotteaux aceptó la propuesta, e IMI Z&J Technologies aceptó la resolución del caso con fecha 11 de febrero de 2021. En consecuencia, ambos acordaron que se resuelvan los reclamos y los costos legales fueron asumidos por ambas partes.	No es posible determinar.

c) Cauciones obtenidas de terceros

Al 31 de diciembre de 2021 las cauciones del grupo son las siguiente:

Grupo	Concepto	Monto MUS\$
Enaex S.A.	Boletas de garantías bancarias de distintos proveedores de transportes, alimentos y servicios	3.623
Puerto Ventanas S.A.	Boletas de garantías por cumplimiento de contrato.	2.303
Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A.	Mantiene cartas de crédito "Stand By".	72.610
SKC S.A.	Aval de sus principales filiales	51.063

d) Sanciones

Durante los ejercicios comprendidos entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2021 y 2020, Sigdo Koppers y filiales, sus Directores y Gerente General no han recibido sanciones de ningún organismo o autoridad administrativa, por su desempeño como tales.

e) Otros

Programas de factoring Magotteaux Group S.A

En busca de la diversificación de sus soluciones de financiamiento, Magotteaux contrató tres programas comprometidos de factoring sin responsabilidad en varias jurisdicciones:

- i. Bélgica por un importe máximo prefinanciado de MEUR\$ 30 comprometido hasta mayo de 2022.
- ii. EE. UU. por un monto máximo prefinanciado de MUS\$ 20 comprometido hasta septiembre de 2022, prorrogado automáticamente por períodos de un año.
- iii. Canadá por un monto máximo prefinanciado de MCAD\$14 comprometido hasta septiembre de 2022, 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 responsabilidad.

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.

Nota 40 – 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 ISO14001 (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 ECOPOINTS, 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 2021 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 peligrosos industriales e inertes, son mantenidos en instalaciones de reciclados permitidos.

La Sociedad Filial 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 Sociedad 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.

Durante el último trimestre del 2020, y también en relación a la lucha contra el cambio climático, Enaex comenzó la medición de su Huella Hídrica asociada a sus plantas productivas en Chile. Con esto se podrá obtener una buena aproximación tanto de los consumos por planta y proceso como también un análisis de los riesgos asociados al estar instalados en zonas declaradas como de extremo estrés hídrico.

Así mismo Enaex, en su búsqueda por alinearse a los más altos estándares internacionales, comenzó la implementación de la metodología Task Force on Climate-Related Financial Disclosures (TCFD) el cual entrega un marco de análisis para evaluar los riesgos físicos y de transición asociados al cambio climático, de modo de poder reportarlos adecuadamente al sector financiero e inversionistas.

Los gastos efectuados por las filiales durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2021 y 2020 son los siguientes:

Grupo	Nombre proyecto	Concepto	Estado del proyecto	Monto desembolsos MUS\$ al 31.12.2021	Activo / Gasto	Item de activo / gasto de destino	Monto desembolso al periodo anterior MUS\$ 31.12.2020	Desembolsos comprometidos a futuro	
								Monto desembolso MUS\$ a futuro	Fecha estimada desembolso
SK Comercial y Filiales	Gestión de Residuos	Disposición final de residuos no peligrosos	En Proceso	294	Gasto	Residuos de talleres mecánicos	264		
	Sistema de Gestión Ambiental	Mantenimiento de controles ambientales	En Proceso	47	Gasto		25		
Puerto Ventanas y Filiales	Sistema de Gestión Ambiental	Cumplimiento de sistema de gestión ambiental	En proceso	887	Gasto	Costo fijo/ Medio ambiente	764		31-12-2021
Enaex y Filiales	Gestión de Residuos	Disposición final de residuos no peligrosos	Terminado	386	Gasto	Gestión de Residuos	403		
	Sistema de Gestión Ambiental	Sistema de Gestión Ambiental	Terminado	347	Gasto	Sistema de Gestión Ambiental	168		
	Impuestos Ambientales	Impuesto Verde 2021	Terminado	15	Gasto	Impuestos ambientales	24		
Magotteaux	Proyectos ambientales	Proyectos Bonos de Carbono	Terminado	809	Gasto	Proyectos ambientales	745		
	Environmental OpEx	Salud Ambiental y Seguridad	Terminado	3.417	Gasto	Costo de ventas	2.855		
	Environmental, Health and safety CapEx	Salud Ambiental y Seguridad	Terminado	1.328	Activo	PPE	1.543		
Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A.	Gestión de Residuos	Disposición final de residuos no peligrosos	En Proceso	210	Gasto	Disposición final de residuos no peligrosos	98		
	Sistema de Gestión Ambiental	Otras operaciones ambientales	En Proceso	14	Gasto	Otras operaciones ambientales	5		

Total desembolsos	7.754	6.894	-
--------------------------	--------------	--------------	----------

Nota 41 – Hechos posteriores

Entre el 1 de enero de 2022 y la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados, no existen hechos posteriores que afecten significativamente la presentación de estos.

Nota 42 – Moneda nacional y moneda extranjera

a) Activos corriente y no corriente

Rubros	Moneda	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Efectivo y equivalentes al efectivo	\$ chilenos	62.333	62.025
	Dólares	182.413	351.921
	Euro	27.375	29.590
	Yen	444	559
	Pesos argentinos	-	774
	Nuevo sol peruano	2.282	3.057
	Reales	20.631	11.255
	Pesos colombianos	710	2.514
	Dólar australiano	5.873	3.817
	Baht tailandés	3.449	2.076
	Dólar canadiense	3.093	2.778
	Pesos mexicanos	428	205
	Rand	15.468	15.034
	Rupia	10.818	10.229
	Dólar de singapur	55	59
	Franco suizo	9	53
	Yuan	2.809	6.057
Otras monedas	3.425	1.744	
Otros activos financieros, corrientes	\$ chilenos	13	14
	Dólares	1.738	178
	Yen	1	-
	Nuevo sol peruano	260	24
	Pesos colombianos	178	27
	Dólar australiano	3	61
	Dólar canadiense	107	34
	Pesos mexicanos	3	2
	Rand	90	-
	Otras monedas	-	9

a) Activos corriente y no corriente (continuación)

Rubros	Moneda	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Otros activos no financieros, corrientes	\$ chilenos	23	68
	Dólares	39	45
	Euro	608	660
	Dólar canadiense	-	15
	Otras monedas	85	61
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	UF	761	481
	\$ chilenos	217.546	147.109
	Dólares	150.484	135.433
	Euro	30.414	19.167
	Yen	1.490	2.355
	Pesos argentinos	1	1
	Nuevo sol peruano	30.503	9.971
	Reales	74.916	47.480
	Pesos colombianos	5.745	4.171
	Dólar australiano	36.880	10.998
	Baht tailandés	1.857	3.651
	Dólar canadiense	1.208	997
	Pesos mexicanos	2.821	1.571
	Rand	32.039	1.373
	Rupia	2.797	2.188
	Dólar de singapur	29	30
	Franco suizo	45	-
Yuan	9.335	7.136	
Otras monedas	3.827	30.251	
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	\$ chilenos	8.247	9.338
	Dólares	1.894	3.419
	Euro	347	782
	Nuevo sol peruano	104	1.235
	Reales	97	97
	Pesos colombianos	369	434
	Rand	424	946
	Inventarios	\$ chilenos	50.682
Dólares	212.503	159.404	
Euro	35.914	36.206	
Yen	551	408	
Nuevo sol peruano	1.807	9.864	
Reales	58.368	39.014	
Pesos colombianos	458	398	
Dólar australiano	31.581	9.655	
Baht tailandés	30.042	22.200	
Dólar canadiense	10.865	9.417	
Pesos mexicanos	4.521	3.886	
Rand	19.289	29.133	
Rupia	5.318	3.613	
Yuan	7.466	7.066	

a) Activos corriente y no corriente (continuación)

Rubros	Moneda	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Activos por impuestos, corrientes	\$ chilenos	3.573	2.747
	Dólares	26.519	9.996
	Euro	1.277	1.249
	Yen	-	1
	Pesos argentinos	329	382
	Nuevo sol peruano	958	875
	Reales	42	363
	Pesos colombianos	400	1.309
	Pesos mexicanos	1.301	1.780
	Rand	820	85
	Rupia	244	-
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición	\$ chilenos	2.369	1.042
	Nuevo sol peruano	-	471
Otros activos financieros, no corrientes	\$ chilenos	23	34
	Dólares	13.890	24.366
	Euro	516	560
	Yen	1	2
	Reales	3.793	3.445
	Baht tailandés	1	1
Otros activos no financieros, no corrientes	\$ chilenos	53	68
	Dólares	486	558
	Nuevo sol peruano	91	46
	Reales	5.831	6.029
	Pesos colombianos	9	11
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar, no corrientes	Rand	83	120
	UF	717	-
	\$ chilenos	1.075	1.208
	Dólares	623	92
	Euro	101	738
	Yen	21	24
	Reales	999	4.712
	Dólar australiano	20	21
	Baht tailandés	72	82
	Rand	7	3
	Rupia	261	844
	Yuan	29	209

a) Activos corriente y no corriente (continuación)

Rubros	Moneda	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corrientes corrientes	UF	1.162	1.328
	\$ chilenos	272	324
	Dólares	1.001	1.002
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	\$ chilenos	87.210	64.296
	Dólares	1.667	1.278
	Nuevo sol peruano	2.277	4.275
	Rand	22.293	24.039
	Yuan	5.000	4.760
Activos intangibles distintos de la plusvalía	\$ chilenos	5.607	5.346
	Dólares	499.833	511.744
	Euro	82.749	82.416
	Yen	40	44
	Pesos argentinos	209	-
	Nuevo sol peruano	18.511	301
	Reales	35.008	56.303
	Pesos colombianos	8	42
	Dólar australiano	2.950	159
	Baht tailandés	2.654	2.153
	Dólar canadiense	1.528	1.648
	Pesos mexicanos	1.488	1.750
	Rand	807	634
	Rupia	362	369
Yuan	284	278	
Plusvalía	\$ chilenos	6.960	9.897
	Dólares	216.610	215.391
	Euro	34.103	37.026
	Nuevo sol peruano	3.719	4.095
	Reales	31.683	34.083
	Dólar australiano	4.227	-
	Rand	507	3.439
Yuan	2.663	2.663	

a) Activos corriente y no corriente (continuación)

Rubros	Moneda	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Propiedades, planta y equipo	UF	16	16
	\$ chilenos	185.597	196.979
	Dólares	660.703	689.474
	Euro	54.281	62.565
	Yen	17	1
	Nuevo sol peruano	42.254	32.779
	Reales	71.043	64.661
	Pesos colombianos	13.744	13.561
	Dólar australiano	36.117	3.426
	Baht tailandés	71.917	86.331
	Dólar canadiense	9.510	9.861
	Pesos mexicanos	8.904	8.862
	Rand	40.286	48.589
	Rupia	6.992	6.547
	Dólar de singapur	16	24
	Yuan	9.564	8.204
	Otras monedas	648	893
Activos por derecho de uso	UF	1.343	2.065
	\$ chilenos	38.712	45.686
	Dólares	9.171	14.208
	Euro	2.683	2.869
	Yen	9	34
	Nuevo sol peruano	1.185	1.527
	Reales	4.692	2.837
	Pesos colombianos	744	405
	Dólar australiano	2.542	780
	Baht tailandés	296	481
	Dólar canadiense	-	33
	Pesos mexicanos	3.621	3.998
	Rand	183	257
	Dólar de singapur	84	48
	Yuan	336	239

Rubros	Moneda	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Activos por impuestos no corrientes	Reales	789	821
	Rand	-	501
	Rupia	73	-
Activos por impuestos diferidos	\$ chilenos	62.933	71.866
	Dólares	14.687	14.652
	Euro	8.516	17.983
	Yen	18	23
	Pesos argentinos	367	-
	Nuevo sol peruano	10.514	14.619
	Reales	9.119	7.101
	Pesos colombianos	533	695
	Dólar australiano	249	-
	Pesos mexicanos	190	224
	Rand	2.835	666
	Rupia	77	78
	Yuan	1.160	782
	Otras monedas	79	132
	\$ chilenos	733.228	702.008
	Dólares	1.994.261	2.133.161
	Euro	278.884	291.811
	Yen	2.592	3.451
	Pesos argentinos	906	1.157
	Nuevo sol peruano	114.465	83.139
	Reales	317.011	278.201
	Pesos colombianos	22.898	23.567
	Dólar australiano	120.442	28.917
	Baht tailandés	110.288	116.975
	Dólar canadiense	26.311	24.783
	Pesos mexicanos	23.277	22.278
	Rand	135.131	124.819
	Rupia	26.942	23.868
	Dólar de singapur	184	161
Franco suizo	54	53	
Yuan	38.646	37.394	
Otras monedas	8.064	33.090	

b) Pasivo corriente

Rubros	Moneda	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Otros pasivos financieros corrientes	UF	8.410	5.139
	\$ chilenos	36.422	54.909
	Dólares	197.882	201.529
	Euro	12.721	20.225
	Pesos argentinos	2.176	168
	Nuevo sol peruano	11.857	13.069
	Reales	49.469	56.761
	Pesos colombianos	4.014	5.997
	Dólar australiano	449	472
	Baht tailandés	1.085	-
	Pesos mexicanos	18	7
	Rand	-	25
	Franco suizo	1	-
	Yuan	12.078	9.246
	Otras monedas	1	8
	Pasivos por arrendamientos corrientes	UF	4.220
\$ chilenos		5.519	8.776
Dólares		2.902	4.148
Euro		1.438	1.384
Yen		-	10
Pesos argentinos		-	3
Nuevo sol peruano		495	606
Reales		2.536	1.723
Pesos colombianos		299	180
Dólar australiano		682	76
Baht tailandés		66	1
Pesos mexicanos		297	289
Rand		94	79
Dólar de singapur		23	21
Yuan		107	94
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar		UF	2.462
	\$ chilenos	125.177	111.309
	Dólares	133.016	110.335
	Euro	70.171	36.356
	Yen	4.486	3.757
	Pesos argentinos	1.780	428
	Nuevo sol peruano	8.207	4.198
	Reales	60.776	38.398
	Pesos colombianos	2.587	3.334
	Dólar australiano	1.224	1.145
	Baht tailandés	15.134	15.312
	Dólar canadiense	8.054	5.968
	Pesos mexicanos	2.437	2.182
	Rand	494	995
	Rupia	4.527	2.968
	Dólar de singapur	54	54
Franco suizo	-	19	
Yuan	9.021	8.384	
Otras monedas	648	192	

b) Pasivo corriente (continuación)

Rubros	Moneda	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	\$ chilenos	1.571	1.681
	Dólares	1.901	9.789
	Euro	117	333
	Nuevo sol peruano	1.688	1.799
	Rand	15.554	23.436
	Otras provisiones a corto plazo	\$ chilenos	6.401
Dólares		9.919	6.535
Euro		1.234	1.794
Nuevo sol peruano		1.308	870
Reales		3.423	2.088
Dólar australiano		98	104
Dólar canadiense		-	1
Pesos mexicanos		21	22
Rand		330	52
Rupia		262	216
Yuan		564	550
Pasivos por impuestos corrientes	\$ chilenos	4.385	4.580
	Dólares	9.159	15.697
	Euro	4.204	7.477
	Yen	23	35
	Nuevo sol peruano	507	60
	Reales	698	273
	Pesos colombianos	85	-
	Dólar canadiense	1.206	31
	Rand	-	194
	Rupia	-	464
	Dólar de singapur	18	15
Yuan	19	18	
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	\$ chilenos	61.737	53.602
	Dólares	2.337	2.765
	Euro	18.336	18.983
	Yen	44	49
	Pesos argentinos	1.264	644
	Nuevo sol peruano	1.588	767
	Reales	7.399	6.194
	Pesos colombianos	158	107
	Dólar australiano	4.919	2.401
	Baht tailandés	504	582
	Dólar canadiense	875	914
	Pesos mexicanos	251	273
	Rand	5.905	4.244
	Rupia	221	191
	Dólar de singapur	54	54
Yuan	514	520	
Otras monedas	27	117	

b) Pasivo corriente (continuación)

Rubros	Moneda	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Otros pasivos no financieros corrientes	\$ chilenos	24.872	11.828
	Dólares	14.876	8.145
	Euro	640	395
	Nuevo sol peruano	2.365	895
	Reales	6.170	5.290
	Pesos colombianos	278	436
	Rand	-	638
	Otras monedas	10	42
	UF	15.092	10.721
	\$ chilenos	266.084	250.989
	Dólares	371.992	358.943
	Euro	108.861	86.947
	Yen	4.553	3.851
	Pesos argentinos	5.220	1.243
	Nuevo sol peruano	28.015	22.264
	Reales	130.471	110.727
	Pesos colombianos	7.421	10.054
	Dólar australiano	7.372	4.198
	Baht tailandés	16.789	15.895
	Dólar canadiense	10.135	6.914
	Pesos mexicanos	3.024	2.773
	Rand	22.377	29.663
	Rupia	5.010	3.839
	Dólar de singapur	149	144
	Franco suizo	1	19
	Yuan	22.303	18.812
Otras monedas	686	359	

c) Pasivo no corriente

Rubros	Moneda	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Otros pasivos financieros no corrientes	UF	272.824	309.741
	\$ chilenos	47.860	68.513
	Dólares	452.900	428.804
	Euro	33.031	37.909
	Pesos argentinos	-	14
	Nuevo sol peruano	3.294	7.582
	Reales	10.656	2.273
	Pesos colombianos	5.664	3.932
	Baht tailandés	33.646	26.482
	Pasivos por arrendamientos no corrientes	UF	14.027
\$ chilenos		9.169	17.964
Dólares		3.273	5.343
Euro		1.786	2.097
Yen		9	24
Nuevo sol peruano		125	671
Reales		2.805	1.498
Pesos colombianos		501	280
Dólar australiano		1.483	201
Baht tailandés		214	487
Pesos mexicanos		3.432	3.767
Rand		129	217
Dólar de singapur		62	29
Otras cuentas por pagar no corrientes	Yuan	45	153
	Dólares	3.068	3.577
	Reales	1.930	2.256
Cuentas por pagar a empresas relacionadas no corrientes	Dólar australiano	207	172
	Euro	12.632	13.562
Otras provisiones no corrientes	\$ chilenos	1	1
	Dólares	938	828
	Euro	1.853	966
	Nuevo sol peruano	-	147
	Reales	976	8
	Rand	2.271	4.386
Pasivos por impuestos diferidos	\$ chilenos	863	1.109
	Dólares	153.834	161.228
	Euro	23.516	25.750
	Pesos argentinos	-	226
	Nuevo sol peruano	2.046	3.242
	Reales	7.065	7.102
	Dólar australiano	1.058	-
	Baht tailandés	2.904	2.950
	Dólar canadiense	2.406	2.642
	Dólar de singapur	4	4

c) Pasivo no corriente (continuación)

Rubros	Moneda	31.12.2021	31.12.2020
		MUS\$	MUS\$
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	UF	238	262
	\$ chilenos	19.360	18.514
	Dólares	1.583	4.786
	Euro	12.103	16.825
	Dólar australiano	30	43
	Baht tailandés	1.743	2.355
	Pesos mexicanos	580	583
	Rand	792	792
	Rupia	279	288
	Otros pasivos no financieros no corrientes	\$ chilenos	2.165
	UF	287.089	323.933
	\$ chilenos	79.418	106.101
	Dólares	615.596	605.403
	Euro	84.921	97.109
	Yen	9	24
	Pesos argentinos	-	240
	Nuevo sol peruano	5.465	11.642
	Reales	23.432	13.137
	Pesos colombianos	6.165	4.212
	Dólar australiano	2.778	416
	Baht tailandés	38.507	32.274
	Dólar canadiense	2.406	2.642
	Pesos mexicanos	4.012	4.350
	Rand	3.192	5.395
	Rupia	279	288
	Dólar de singapur	66	33
	Yuan	45	153

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 2021 y 2020 es el siguiente:

a) Remuneración del auditor

Remuneración del auditor	Acumulado	
	01.01.2021	01.01.2020
	31.12.2021	31.12.2020
	MUS\$	MUS\$
Remuneración del auditor por servicios de auditoría	1.953	1.858
Remuneración del auditor por servicios fiscales	357	271
Remuneración del auditor por otros servicios	292	179

Total remuneración del auditor	2.602	2.308
---------------------------------------	--------------	--------------

b) Número de empleados

Número y número promedio de empleados	01.01.2021	01.01.2020
	31.12.2021	31.12.2020
	N°	N°
Número de empleados	22.731	19.669
Número promedio de empleados	23.387	19.451

HECHOS RELEVANTES DEL EJERCICIO

diciembre de 2021

I. Sigdo Koppers S.A. - Acuerdos Junta Ordinaria de Accionistas abril 2021

1. Con fecha 26 de abril de 2021 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 2020, como asimismo el informe de los Auditores Externos.
- b) Se aprobó el reparto de un dividendo definitivo de US\$23.300.625 que representa un dividendo por acción de US\$ 0,021675, y fue pagado el 7 de mayo de 2021 en su equivalente en pesos, según el tipo de cambio observado publicado en el Diario Oficial el día 30 de abril de 2021. Tuvieron derecho al dividendo antes indicado, los señores accionistas que figuraban inscritos en el Registro respectivo, el día 30 de abril de 2021.
- c) Se tomó conocimiento de la Política de Dividendos de la Sociedad aprobada por el Directorio para el ejercicio 2021.
- d) Se acordó designar, para el ejercicio 2021, a la firma Deloitte Auditores y Consultores Limitada, como auditores externos de la Sociedad.
- e) Se acordó designar, para el ejercicio 2021, 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 eligió a los integrantes del Directorio de la sociedad por un nuevo periodo de 3 años. El Directorio quedó conformado por las siguientes personas: Juan Eduardo Errázuriz Ossa, Naoshi Matsumoto Takahashi, Horacio Pávez García, Norman Hansen Fernández, Jaime Vargas Serrano, Felipe Cerón y Silvio Rostagno Hayes, este último en calidad de director independiente.
- g) Se aprobó la remuneración de los directores para el ejercicio 2021.
- h) Se aprobó la remuneración para el ejercicio 2021, de los integrantes del Comité de Directores y el presupuesto de gastos de este último.
- i) Se tomó conocimiento de que, durante el ejercicio 2020 el Directorio no incurrió en gastos.
- j) Se acordó fijar, para el ejercicio 2021, como el periódico para efectuar las citaciones a Juntas, pago de dividendos y demás comunicaciones sociales de la Sociedad, al diario "El Líbero".
- k) Se tomó conocimiento de las actividades e informe de gestión del Comité de Directores, durante el ejercicio 2020.
- 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 Presidente y al Gerente General de la Sociedad para que, actuando individualmente uno o cualquiera de ellos, efectúen las publicaciones y suscriban las comunicaciones que sean pertinentes, dirigidas a la Comisión para el Mercado Financiero y a las Bolsas de Valores.

II. Sigdo Koppers S.A. Dividendos pagados 2021

En Junta General Ordinaria de Accionistas de Sigdo Koppers S.A., celebrada el día 26 de abril de 2021, se acordó el pago de un dividendo definitivo respecto de las utilidades del ejercicio 2020, de US\$ 0,021675 por acción, que fue pagado el día 7 de mayo de 2021 en su equivalente en pesos, moneda de curso legal, conforme al tipo de cambio dólar observado del día 30 de abril de 2021. 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 mayo de 2021, se acordó el pago de un dividendo provisorio respecto de las utilidades del ejercicio 2021, de US\$ 0,0084392 por acción, a pagar el día 23 de junio de 2021 en su equivalente en pesos, moneda de curso legal, conforme al tipo de cambio dólar observado del día 17 de junio de 2021.

En Sesión Ordinaria de Directorio de Sigdo Koppers S.A., celebrada el día 30 de agosto de 2021, se acordó el pago de un dividendo provisorio respecto de las utilidades del ejercicio 2021, de US\$ 0,011606 por acción, a pagar el día 21 de septiembre de 2021 en su equivalente en pesos, moneda de curso legal, conforme al tipo de cambio dólar observado del día 13 de septiembre de 2021.

En Sesión Ordinaria de Directorio de Sigdo Koppers S.A., celebrada el día 29 de noviembre de 2021, se acordó el pago de un dividendo provisorio respecto de las utilidades del ejercicio 2021, de US\$ 0,0310881 por acción, a pagar el día 21 de diciembre de 2021 en su equivalente en pesos, moneda de curso legal, conforme al tipo de cambio dólar observado del día 15 de diciembre de 2021.

III. Sigdo Koppers S.A. Designación de Presidente, Vicepresidente y Comité de Directores

En sesión de Directorio realizada con fecha 26 de abril se nombró a Don Juan Eduardo Errázuriz Ossa como Presidente Ejecutivo y a Don Naoshi Matsumoto Takahashi como Vicepresidente del Directorio. En el Comité de Directores a los señores Silvio Rostagno Hayes, Naoshi Matsumoto Takahashi y Jaime Vargas Serrano.

IV. Sigdo Koppers S.A. Ley N° 21.314

Con fecha 26 de abril el Directorio tomó conocimiento respecto a la publicación en el Diario Oficial de la Ley N°21.314, "Establece nuevas exigencias de transparencia, refuerza las responsabilidades de los agentes de mercado y regula la asesoría previsional y otras materias". En este contexto, se modificaron la Ley de Mercado de Valores y la Ley de Sociedades Anónimas.

Con fecha 26 de julio de 2021, en virtud de las modificaciones contenidas en la ley antes señalada, el Directorio aprobó por unanimidad la "Política de Habitualidad para Operaciones con Partes Relacionadas", "Política General de Manejo de Conflictos de Interés", entre otros documentos de Gobiernos Corporativos. La Política de Habitualidad fue informada como hecho esencial a la Comisión para el Mercado Financiero el 27 de julio de 2021.

V. Sigdo Koppers S.A. - Acuerdos Junta Extraordinaria de Accionistas

Con fecha 21 de septiembre de 2021 se llevó a cabo una Junta Extraordinaria de Accionistas, en la cual se tomaron los acuerdos que se mencionan a continuación:

- a) Se aprobó el "Programa de Adquisición de Acciones de propia emisión", conforme a los artículos 27A, 27B, 27C y demás normas aplicables de la Ley N°18.046 sobre Sociedades Anónimas.
- b) Se aprobaron las siguientes características del Programa de Adquisición de Acciones:
 - El monto o porcentaje máximo a adquirir corresponde al equivalente a un máximo de 5% de las acciones suscritas y pagadas por la sociedad.
 - Se aprobó los objetivos de la adquisición, los cuales se indican a continuación:
 - o La inversión mediante la adquisición y venta de acciones de la sociedad.
 - o Disponer de un máximo de un 1% de las acciones de la sociedad para implementar un Plan de Retención para algunos ejecutivos del Grupo Sigdo Koppers.
 - o Duración del Programa de Adquisición de Acciones: 5 años a contar de la fecha de la Junta.
 - o Delegar en el Directorio las siguientes facultades (i) fijar el precio mínimo y máximo a pagar por las acciones; (ii) Adquirir acciones directamente en rueda sin necesidad de aplicar procedimientos de prorrata; (iii) Enajenar las acciones adquiridas sin tener que pasar por un proceso de oferta preferente a los accionistas; todo lo anterior de acuerdo con lo establecido en la normativa legal de la ley 18.046 y (iv) Facultad de delegar en el Directorio la determinación de quienes de los ejecutivos del Grupo Sigdo Koppers tendrán derecho al Plan de Retención y la fijación de las condiciones de este, incluyendo las condiciones del Plan de Retención, el número de acciones a recibir por cada ejecutivo y las fechas de comunicación y entrega.

VI. Sigdo Koppers S.A. – Modificación y Sustitución Pacto de Accionistas

Con fecha 26 de noviembre 2021, las sociedades controladoras de SK suscribieron un Pacto de Control que modifica y sustituye íntegramente el Pacto de Accionistas de dicha sociedad celebrado el 7 de Julio de 2005 y sus modificaciones.

VII. Hechos relevantes filiales

a) Hecho esencial sociedad filial Enaex: Adquisición "Downer EDI Mining – Blasting Services Pty Ltd"

Con fecha 3 de febrero de 2021, la sociedad filial "Enaex S.A." recibió de parte 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). Posteriormente, con fecha 1 de marzo de 2021, la citada filial informó a la "Comisión para el Mercado Financiero" que, habiéndose cumplido las condiciones precedentes para la adquisición del 100% de las acciones de la empresa australiana "Downer EDI Mining -Blasting Services Pty Ltd", se llevó a cabo el cierre de la transacción.

Con la compra de las acciones, la sociedad filial "Enaex S.A." adquirió el total de activos, pasivos, contratos y personas pertenecientes a este negocio.

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 precio de compra de "Downer Blasting Services" ascendió a A\$62 millones de dólares australianos. El pago se realizó al contado. El precio está sujeto a ajustes posteriores al cierre por diferencias en el capital de trabajo y otras provisiones, entre los valores estimados al momento de la firma del contrato (18 de noviembre de 2020) y aquellos obtenidos al 1 de marzo de 2021.

b) Hecho esencial sociedad filial Ingeniería y Construcción S.A.C ("SSK"): Juicio arbitral en contra de Técnicas Reunidas de Talara S.A.C. ("TRT")

En junio de 2018, la filial peruana SSK Ingeniería y Construcción S.A.C ("SSK") inició un juicio arbitral, bajo la Corte Internacional de Arbitraje de la Cámara de Comercio Internacional, en contra de Técnicas Reunidas de Talara S.A.C ("TRT"), por el incumplimiento de un subcontrato de trabajos electromecánicos para determinadas obras en la Refinería Talara de Perú. Sigdo Koppers S.A tiene una participación consolidada en SSK ascendente al 67,40%.

Con fecha 26 de marzo, la filial SSK fue notificada de la sentencia definitiva, inapelable, dictada por la Corte Arbitral. Dicho laudo condena a TRT, además de otras prestaciones, al pago a SSK de una suma superior a los US\$ 38 millones más el pago del 75% de los costes incurridos por SSK en el arbitraje, y ordena a TRT devolver a SSK las boletas bancarias entregadas por esta última como garantía del subcontrato, las cuales ascienden a un total aproximado de US\$ 14,7 millones.

Los efectos contables del fallo dictado en el arbitraje seguido entre SSK y TRT están en estudio y serán comunicados cuando estos sean definitivamente determinados.

c) Hecho esencial sociedad filial Enaex S.A.: Contrato de Suministro de Amoniaco

Con fecha 27 de mayo el directorio de la sociedad filial Enaex S.A. aprobó las condiciones para el otorgamiento de un contrato con PCS SALES (USA), INC., sociedad que pertenece en su totalidad a Nutrien Ltd., para el suministro de amoniaco -materia prima para la fabricación de nitrato de amonio-. El referido contrato, suscrito por ambas partes, entrará en vigor a partir del 1° de enero de 2022. La duración del contrato inicialmente es hasta el 31 de diciembre de 2023. Sin embargo, con el acuerdo de ambas partes, podrá renovarse por un año más.

d) Hecho esencial sociedad filial SK Rental Internacional: Venta de SK Rental Locação De Equipamentos Ltda. ("SK Rental Brasil")

Con fecha 25 de noviembre de 2021, luego de obtenida la aprobación del Conselho Administrativo de Defesa Econômica (CADE) en Brasil, SK Rental Internacional Limitada y SK Comercial S.A., filiales de Sigdo Koppers S.A., han procedido a cerrar la venta de SK Rental Locação De Equipamentos Ltda ("SK Rental Brasil") a Mills Estruturas E Serviços De Engenharia S.A. ("Mills"). El monto informado de la transacción fue de R\$89 millones de Reales brasileños, y tendrá un efecto contable extraordinario en SK Comercial de MMUS\$9,4 de utilidad después de impuesto. Al 31 de diciembre se determinó un resultado definitivo después de impuestos de MMUS\$ 8,055.

La decisión de venta de "SK Rental Brasil" se enmarca en el contexto de potenciar aquellas operaciones donde Sigdo Koppers tiene economías de escala y mantiene una posición de liderazgo en los mercados donde participa.

ANÁLISIS RAZONADO

ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS - SIGDO KOPPERS S.A.
diciembre de 2021

Estado de Resultados por Función Consolidado	Cifras en MUS\$		
	Dic-20	Dic-21	Var.
Ingresos Consolidados	2.238.038	3.096.889	38,4%
EBITDA Consolidado ⁽¹⁾	332.844	432.020	29,8%
% Margen EBITDA	14,9%	14,0%	
EBITDA Consolidado Pro-Forma ⁽²⁾	344.409	494.104	43,5%
Ganancia (pérdida)	119.601	225.861	88,8%

Utilidad Sigdo Koppers	73.282	160.292	118,7%
-------------------------------	---------------	----------------	---------------

Principales Indicadores	Dic-20	Dic-21	Var.
Total Activos	3.932.723	3.957.583	0,6%
Patrimonio Total ⁽³⁾	1.787.016	1.778.648	-0,5%
Deuda Financiera Neta	748.709	852.450	13,9%
Deuda Financiera Neta/ EBITDA	2,25	1,97	
ROE	5,5%	12,1%	
ROCE	6,8%	9,7%	

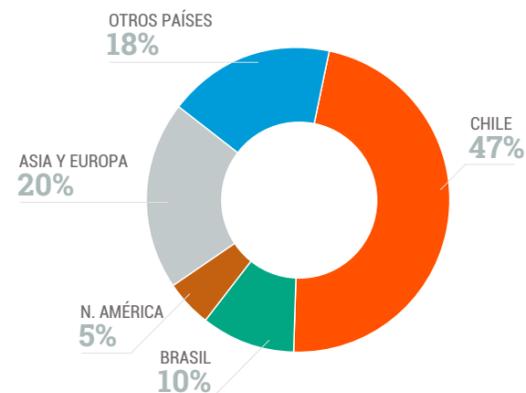
(1) EBITDA = Resultado Operacional + Gastos de Depreciación y Amortización)

(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 2021:

▪ Los Ingresos Consolidados de Sigdo Koppers (SK) alcanzan los US\$3.096,9, lo que representa un aumento de 38,4% respecto a Dic-20, y está explicado por un mayor nivel de actividad en todas las filiales. Adicionalmente destaca la incorporación de las ventas de Enaex Sudáfrica (Junio 2020) y Enaex Australia (Marzo 2021), lo que está en línea con la estrategia de internacionalización llevada adelante hace varios años. Al cierre del 2021, 54% de los ingresos provienen de operaciones fuera de Chile.

▪ El EBITDA Consolidado a Dic-21 alcanzó los US\$432,0 millones, un 29,8% mayor respecto a Dic-20. Esta recuperación se produce por el mejor resultado operacional en todas las filiales, destacando el incremento en Puerto Ventanas (+21%), Enaex (+18%), Magotteaux (+14%) y SK Comercial (+121%).

▪ Así, la Utilidad Neta alcanza los US\$160,3 millones, lo que representa un aumento de un 118,7% con respecto al 4Q20. Este positivo resultado está asociado a un mejor resultado en todas las filiales del grupo, destacando el mejor desempeño de SK Comercial y SKBergé, asociado a la recuperación de márgenes y una mayor demanda de camiones, maquinaria y automóviles.

▪ Por su parte en el balance, destacan la adecuada liquidez con una Caja consolidada de US\$344 millones, y un conservador nivel de endeudamiento Deuda Financiera Neta a EBITDA consolidado de 1,97 veces (2,25x en Dic-20).

Destacados principales filiales de Sigdo Koppers al 31 de diciembre de 2021:

SK Ingeniería y Construcción (SKIC)

▪ SKIC registró 26,2 millones de Horas Hombre (+18%), en línea con el mayor nivel de ejecución de proyectos en Chile a pesar de las medidas sanitarias por COVID. Destaca la recuperación del margen operacional en Chile. Así, el EBITDA pro-forma de SKIC alcanzó los \$34.150 millones, lo que representa un mayor resultado de 64% respecto a Dic-20. Al 4T21, SKIC mostró una utilidad neta de \$763 millones lo que representa un menor resultado por CLP\$767 millones respecto a Dic-20. El backlog al 31 de diciembre de 2021 alcanza los US\$545 millones (+4,5% vs. 3T21).

Puerto Ventanas (PVSA)

▪ PVSA transfirió un total de 5,2 millones de toneladas (+1%). Destaca el incremento de transferencia de concentrado de cobre (CuCon), clinker, ácido y combustible. Fepasa por su parte transportó 1.204 millones de Tons-Km (+14%), destacando el incremento de carga forestal, minera y contenedores. Por su parte, el EBITDA Consolidado de Puerto Ventanas alcanzó los US\$54 millones, lo que representa un aumento de 21%, explicado por un mayor desempeño operacional en el negocio portuario y ferroviario. Así, la Utilidad Neta Consolidada de PVSA alcanzó los US\$24,5 millones, lo que representa un alza de un 28% con respecto al 2020.

Enaex

▪ Enaex alcanzó ventas de 1,6 millones de toneladas de explosivos (+42%), con mayores ventas tanto en Chile como en Brasil, principalmente por una mayor actividad minera, junto con la incorporación de las nuevas filiales en África (desde Jun-20) y Australia (desde Mar-21). El EBITDA Consolidado de Enaex alcanzó los US\$212 millones a Dic-21, mostrando un aumento de 18%, explicado principalmente por un mayor resultado operacional en el negocio de Químicos, Sistemas de iniciación (Davey Bickford) y por la consolidación de Enaex África y Australia. Por su parte, la Utilidad Neta de Enaex alcanzó los US\$93,3 millones, lo que representa un alza de 15% respecto a Dic-20.

Magotteaux Group

▪ Magotteaux logró ventas por US\$717 millones (+26%), con mayores ventas físicas (+15%) en el negocio de bolas de molienda y casting, principalmente en los segmentos de minería y cemento. El EBITDA de Magotteaux alcanzó los US\$65,4 millones a Dic-21, un 15% mayor respecto a Dic-20 en línea con la recuperación de la actividad. Así Magotteaux obtuvo una Utilidad Neta de US\$25,5 millones, lo que significa un aumento de 79% respecto al cierre del año 2020.

SK Comercial (SKC)

▪ SK Comercial tuvo ingresos por US\$311,7 millones (+30%), destacamos que al cierre se ha evidenciado una dinámica recuperación de la actividad tanto en el negocio de arriendo como el de distribución de maquinaria. Así, durante el 2021 el EBITDA alcanzó los US\$75,7 millones (+121%) y la Utilidad US\$34,8 millones (+1006%), explicado por un alto dinamismo tanto en el negocio de distribución como de arriendo de maquinaria, junto con una utilidad extraordinaria asociada a la venta de la filial SK Rental Brasil.

SKBergé /SK Inv. Automotrices (SKIA)

▪ SKBergé registró ventas por 113.471 unidades, lo que representa un aumento de un 96% respecto a Dic-20. Chile (+120%), Argentina (+3%), Perú (+41%) y Colombia (+113%). Destacamos que durante el 2021 se registraron mejores condiciones de tipo de cambio junto a un mercado con alta demanda y con bajos inventarios lo que ha permitido una importante recuperación de márgenes. Así, **SK Inversiones Automotrices registró una Utilidad neta de CLP\$44.425 millones**, un aumento de 693% respecto a diciembre 2020.

1. ESTADO DE RESULTADO CONSOLIDADO

Estado de Resultados por Función Consolidado	Cifras en MUS\$			Cifras en MUS\$		
	Dic-20	Dic-21	Var.	4Q20	4Q21	Var.
Ingresos ordinarios	2.238.038	3.096.889	38%	679.097	870.910	28%
Costo de ventas	-1.746.715	-2.478.837	-42%	-523.270	-710.678	-36%
Ganancia bruta	491.323	618.052	26%	155.827	160.232	3%
Otros ingresos por función	8.410	9.596	14%	1.906	4.626	143%
Costos de distribución	-73.112	-90.345	-24%	-20.328	-25.497	-25%
Gasto de administración	-230.480	-260.937	-13%	-59.322	-63.706	-7%
Otros gastos por función	-6.707	-9.297	-39%	-2.746	-2.837	-3%
Otras ganancias (pérdidas)	15.799	20.210	28%	6.238	19.214	208%
Resultado Operacional	205.233	287.279	40%	81.575	92.032	13%
EBITDA ⁽¹⁾	332.844	432.020	30%	115.037	131.299	14%
% Margen EBITDA	14,9%	14,0%		16,9%	15,1%	
Ingresos financieros	5.803	3.692	-36%	1.008	1.149	14%
Costos financieros	-60.062	-60.818	-1%	-9.953	-14.803	-49%
Pérdidas por deterioro de valor NIIF 9	-7.341	-2.882	61%	-6.694	-1.827	73%
Ganancias en participaciones de asociadas	11.565	62.084	437%	7.967	13.687	72%
Ganancias (pérdidas) de cambio en moneda extranjera	2.168	-1.302	-160%	581	520	-10%
Resultado por unidades de reajuste	-11	2.605	23782%	-193	824	527%
Ganancia antes de impuestos	157.355	290.658	85%	74.291	91.582	23%
Gasto por impuestos a las ganancias	-37.754	-64.797	-72%	-14.761	-26.351	-79%
Ganancia (pérdida) - Operaciones continuas	119.601	225.861	89%	59.530	65.231	10%
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones discontinuadas	-	-		-	-	
Ganancia (pérdida)	119.601	225.861	89%	52.586	65.231	24%

Atribuible a la controladora (Sigdo Koppers)	73.282	160.292	119%	34.923	44.634	28%
---	---------------	----------------	-------------	---------------	---------------	------------

Atribuible a participaciones no controladoras	46.319	65.569	42%	17.663	20.597	17%
--	---------------	---------------	------------	---------------	---------------	------------

⁽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-20	Dic-21	Var.	4Q20	4Q21	Var.
Servicios⁽¹⁾	615.237	794.599	29%	209.248	258.258	23%
SK Ingeniería y Construcción	465.121	623.619	34%	166.819	212.873	28%
Puerto Ventanas	150.116	170.980	14%	42.429	45.385	7%
Industrial	1.395.610	2.002.643	43%	388.186	560.663	44%
Enaex	824.866	1.285.318	56%	245.723	369.211	50%
Magotteaux	570.744	717.325	26%	142.463	191.452	34%
Comercial y Automotriz	240.021	311.739	30%	79.932	74.960	-6%
SK Comercial	240.021	311.739	30%	79.932	74.960	-6%
SKIA ⁽²⁾	-	-		-	-	
Eliminaciones y ajustes ⁽³⁾	-12.830	-12.092	6%	1.731	-22.971	-1427%

Ingresos Consolidados	2.238.038	3.096.889	38%	679.097	870.910	28%
------------------------------	------------------	------------------	------------	----------------	----------------	------------

⁽¹⁾ Muestra una diferencia con Nota 32 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.

2021 vs. 2020. Los Ingresos Consolidados alcanzaron los US\$3.096,9 millones, mostrando un crecimiento de 38%, que da cuenta de un mayor nivel de actividad en todas las filiales, junto con la incorporación de dos nuevas filiales en Enaex (África y Australia).

Las principales variaciones en los ingresos consolidados a diciembre 2021 respecto al año anterior son las siguientes:

Área Servicios: las ventas alcanzaron los US\$794,6 millones lo que representa un alza de 29% respecto a diciembre 2020, explicado por mayores ingresos en SKIC, Puerto Ventanas y Fepasa.

▪ Los ingresos en Sigdo Koppers Ingeniería y Construcción (SKIC) aumentaron un 34% en línea con el alza de 18% de las horas hombres trabajadas, producto de (1) mayores niveles de ejecución de proyectos (baja base comparativa), y (2) un mayor nivel de actividad asociado a la adjudicación de obras adicionales en Proyecto Traspaso Andina (Codelco), proyecto MAPA (Arauco) y proyecto Quebrada Blanca 2 (Teck).

▪ Las ventas de Puerto Ventanas alcanzaron los US\$170,9 millones, registrando un aumento de 14%, explicado por mayores transferencias de Concentrado de Cobre (+9,9%), Clinker (+24,2%), Ácido (+5,9%) y Combustibles (+6,8%) en el negocio portuario. Por su parte, en el negocio de transporte de carga ferroviario también se registraron mayores movimientos de carga, destacando las cargas mineras (+1,3%), forestal (+29,3%) y contenedores (+79,5%).

Área Industrial: las ventas alcanzaron US\$2.002,64 millones, lo que representa un aumento de 43%.

▪ Los ingresos de Enaex aumentaron un 56% respecto a diciembre 2020, explicado principalmente por el efecto combinado de (1) mayor nivel de ingresos por la incorporación de Enaex África y Enaex Australia (+US\$408 millones), (2) mayores ventas de explosivos en Brasil (+49%) por una mayor actividad minera, (3) un mayor nivel de ingresos en la División Químicos (+46%), debido a un mayor nivel de precios, en línea con un mayor precio promedio del amoniaco en el año 2021, (4) mayor ingreso en la División Servicios (+21%), y (5) mayores ingresos en el negocio de sistemas de iniciación (+18% en Davey Bickford).

▪ Las ventas de Magotteaux alcanzaron US\$717,3 millones, registrando un alza de un 26%, explicado en gran medida por un mayor nivel de ventas físicas en bolas de molienda (17%) y casting (2%) principalmente en la industria minera y cementera, junto con un mayor nivel de precios, producto de un mayor precio promedio de la chatarra, hierro y ferrocromo.

Área Comercial y Automotriz: SK Comercial obtuvo ingresos por US\$311,74 millones registrando un aumento de 30% respecto de Dic-20. Esta recuperación se evidenció tanto en el negocio de venta de maquinaria (+34%) como el negocio de arriendo de maquinaria (+26%).

Costos de Ventas y Costos de Distribución, Administración y Otros Gastos por función (GAV)

Los Costos de Ventas consolidados muestran un aumento de 41,9% respecto al 4Q20, en línea con los mayores ingresos.

Por su parte, los **Costos de Distribución, Administración y Otros Gastos por función (GAV)**, alcanzan los US\$360,58 millones al 31 de diciembre de 2021, lo que representa un alza de US\$50,28 millones (+16,2%) respecto al año 2020, en línea con el mayor nivel de actividad junto con mayores gastos en SK Ingeniería y Construcción, Puerto Ventanas, SK Comercial y la consolidación de los GAV de Enaex Sudáfrica y Australia.

EBITDA

EBITDA Áreas de Negocios	Cifras en MUS\$			Cifras en MUS\$		
	Dic-20	Dic-21	Var.	4Q20	4Q21	Var.
Servicios	67.725	95.063	40%	34.144	41.590	22%
SK Ingeniería y Construcción	23.070	41.042	78%	20.027	24.524	22%
Puerto Ventanas	44.655	54.021	21%	14.117	17.066	21%
Industrial	235.593	276.949	18%	69.066	75.435	9%
Enaex	178.650	211.518	18%	52.480	55.603	6%
Magotteaux	56.943	65.431	15%	16.586	19.832	20%
Comercial y Automotriz	34.098	75.291	121%	12.439	29.198	135%
SK Comercial	34.319	75.714	121%	12.522	29.479	135%
SKIA ⁽¹⁾	-221	-423	-91%	-83	-281	-239%
Matriz, eliminaciones y ajustes	-4.572	-15.283	-234%	-612	-14.924	-2337%
EBITDA Consolidado	332.844	432.020	30%	115.037	131.299	14%

EBITDA Pro-Forma Consolidado ⁽²⁾	344.409	494.104	43%	112.317	148.959	33%
--	----------------	----------------	------------	----------------	----------------	------------

⁽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.

2021 vs. 2020. El EBITDA Consolidado de Sigdo Koppers alcanzó los US\$432,02 millones, lo que representa un aumento de 30% respecto a Dic-20, alza explicada por el mayor resultado operacional en todas las filiales. El EBITDA Consolidado Pro-forma, que incluye las utilidades de las empresas que no consolidan, alcanzó los US\$494,1 millones (+43%).

Las principales variaciones en el EBITDA acumulado al cierre de 2021 respecto del mismo periodo del año anterior son las siguientes:

Área Servicios: el EBITDA llegó a US\$95,06 millones, lo que representa un alza de 40%, explicado por un mayor resultado en SK Ingeniería y Construcción (SKIC) y Puerto Ventanas.

▪ En SKIC 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\$34.150 millones (equivalente a US\$43,56 millones), representando un aumento de CLP\$13.311 millones respecto a diciembre 2020. Esto se obtiene gracias a un mejor margen bruto en Chile y a una utilidad en la filial en Perú, contrarrestado con una pérdida operacional en Brasil.

▪ En Puerto Ventanas el EBITDA consolidado alcanzó los US\$54,02 millones (+21%). El negocio portuario mostró un mayor nivel de EBITDA (+10,5%) producto de mayores transferencias de concentrado de cobre, Clinker, ácido y combustibles. Por su parte, Fepasa, acumuló un EBITDA de MM\$12.137 (US\$15,98 millones), lo que representa un aumento de 49,7% con respecto a diciembre 2020 (+56% en USD).

Área Industrial: el EBITDA alcanzó los US\$276,9 millones, mostrando un aumento de 17%.

▪ El EBITDA de Enaex alcanzó los US\$211,52 millones, mostrando un aumento de 18%, resultado explicado principalmente por 1) un mejor desempeño en el negocio de sistemas de iniciación (Davey Bickford), 2) en la División Químicos por un aumento en las ventas de exportación, 3) en servicios de fragmentación de roca en Brasil por nuevos contratos, y 4) por la incorporación de Enaex África (consolida desde julio 2020 en resultado) y de Enaex Australia (consolida desde marzo 2021 en resultado).

▪ Por su parte, el EBITDA de Magotteaux alcanzó US\$65,43 millones a Dic-21, lo que representa un aumento de un 15% respecto al mismo periodo del año anterior. Este resultado se explica principalmente por un mayor resultado operacional por una mayor demanda en el negocio de bolas de molienda tanto en minería como en cemento, y en casting principalmente por un aumento en el segmento de minería y una normalización de la demanda en cemento.

Área Comercial y Automotriz:

▪ SK Comercial registró un EBITDA de US\$75,29 millones mostrando un aumento de 121% con respecto al 4Q20. Esto refleja una importante recuperación de la actividad de venta de maquinarias lo que se ha dado en un escenario de bajos inventarios, y lo que ha permitido una recuperación importante de los márgenes del negocio de Distribución. Adicionalmente, se ha registrado un positivo aumento en la utilización de la flota de maquinaria en arriendo.

Resultados No Operacionales

Ingresos y Costos Financieros

Los Ingresos Financieros Consolidados alcanzaron los US\$3,69 millones, lo que representa una caída del 36% respecto del 2020, lo que se explica en gran medida por menores tasas de colocación durante 2021.

Por su parte, los Costos Financieros Consolidados alcanzaron los US\$60,82 millones, lo que representa un leve aumento de 1% respecto a diciembre 2020. Esto se explica principalmente por un mayor nivel de deuda financiera en Enaex y Magotteaux.

Ganancias de Asociadas y Negocios Conjuntos

Al 31 de diciembre de 2021, la Participación en las Ganancias de Asociadas y Negocios Conjuntos alcanzó los US\$62,1 millones, mostrando un aumento de 437% respecto del 4Q20. Esto se explica principalmente por el mayor resultado en SKBergé explicado por una significativa recuperación del mercado automotriz el 2021. Así, SK Inversiones Automotrices (SKIA), que reconoce el 40% de la Utilidad Neta de SKBergé, registró una utilidad de US\$58,6 millones (+676%). Por su parte, el resultado en las empresas y consorcios que no consolidan en SKIC disminuyó un 26,6% (en CLP).

Cabe mencionar que la apreciación de un 4,1% del peso chileno frente al dólar entre los periodos comparados mejoró la representación en dólares de los resultados de SKIC 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) al cierre del año 2021 alcanzó un resultado positivo neto de US\$1,3 millones, lo que representa un menor resultado de US\$0,85 millones respecto del año anterior.

UTILIDAD NETA

Utilidad Neta Áreas de Negocios	Total Empresas			% SK	Atribuible a controladora		
	Cifras en MUS\$				Cifras en MUS\$		
	Dic-20	Dic-21	Var.		Dic-21	Dic-20	Dic-21
Servicios	21.713	25.216	16%		11.486	12.081	5%
SK Ingeniería y Construcción	2.613	766	-70,7%	72,45%	1.999	507	-74,6%
Puerto Ventanas	19.100	24.450	28,0%	50,01%	9.487	11.574	22,0%
Industrial	95.338	118.794	25%		61.096	79.027	29%
Enaex	81.064	93.303	15,1%	60,72%	49.223	56.655	15,1%
Magotteaux (1)	14.274	25.491	79%	98,07%	11.873	22.372	88%
Comercial y Automotriz	10.744	93.881	774%		10.324	89.257	765%
SK Comercial	3.151	34.841	1006%	87,84%	2.768	30.604	1006%
SKIA	7.593	59.040	678%	99,99%	7.556	58.653	676%
Utilidad Empresas SK	127.795	237.891	86%		82.906	180.365	118%
Matriz y Ajustes					-9.624	-20.073	-109%

Utilidad Consolidada SK	73.282	160.292	119%
--------------------------------	---------------	----------------	-------------

(1) La utilidad atribuible a la controladora tiene ajustes originados en las distintas sociedades a través de las cuales Sigdo Koppers controla Magotteaux.

2021 vs. 2020. La Utilidad Neta asociada a Sigdo Koppers alcanzó los US\$160,29 millones, lo que representa un aumento de un 119% con respecto a diciembre 2020.

Las principales variaciones en Utilidad Neta acumulada de las filiales a diciembre 2021 respecto del mismo periodo del año anterior son las siguientes:

Área Servicios: La Utilidad Neta alcanzó los US\$25,22 millones, mostrando un aumento de un 16% respecto al 4Q20.

- SKIC obtuvo una Utilidad Neta en pesos de \$763 millones (US\$0,77 millones) una disminución de 50% respecto al cierre de 2021. Este menor resultado se explica principalmente por un efecto combinado de un mayor desempeño operacional en Chile, una utilidad en la filial SKIC Perú y una pérdida en las operaciones en Brasil.

- Puerto Ventanas tuvo una Utilidad Neta de US\$24,5 millones, lo que representa un alza de 28% respecto a diciembre 2020. Este resultado se explica por mayores resultados operacionales en el negocio portuario y en el negocio ferroviario.

Área Industrial: La Utilidad Neta alcanzó los US\$118,8 millones, mostrando un aumento de un 25% respecto a diciembre 2020.

- Enaex obtuvo una Utilidad neta de US\$93,3 millones, lo que representa un alza de 15% respecto al mismo periodo de 2020. Este mejor resultado se explica principalmente por un mejor desempeño de los negocios (1) Químico, (2) Servicios de Explosivos, incluyendo la incorporación de Enaex África y Enaex Australia, y de (3) Sistemas de Iniciación.

- Magotteaux registró una Utilidad Neta de US\$25,5 millones, mostrando un aumento de 79% explicado principalmente por un incremento en las ventas físicas, junto con un mejor resultado No Operacional entre los periodos comparados.

Área Comercial y Automotriz: Se registró una Utilidad Neta de US\$93,9 millones, mostrando un aumento de 774% respecto a diciembre 2020.

- SK Comercial registró una Utilidad Neta de US\$34,84 millones, mostrando un mayor resultado de US\$31,69 millones respecto al 4Q20. Esto se explica principalmente por la recuperación de la actividad y mejora de márgenes tanto en el negocio de distribución como en el negocio de arriendo de maquinaria, junto con una utilidad extraordinaria asociada a la venta de SK Rental Brasil por US\$8,1 millones.

- SK Inversiones Automotrices registró una Utilidad Neta de US\$59,04 millones, un 678% mayor respecto a diciembre 2020 (+694% en CLP), producto de un mayor resultado operacional de SKBergé. Esto se debe principalmente a mejores condiciones de tipo de cambio, y un mercado automotriz con alta demanda y bajos inventarios, lo que permitió una importante recuperación de márgenes.

2. BALANCE CONSOLIDADO

Balance Clasificado Consolidado	Cifras en MUS\$		
	Dic-20	Dic-21	Var.
Activos corrientes			
Caja y Equivalentes al Efectivo	504.096	344.008	-31,8%
Cuentas por Cobrar	424.363	602.698	42,0%
Inventarios	414.225	469.365	13,3%
Otros Activos Corrientes	37.400	50.069	33,9%
Total de Activos Corrientes	1.380.084	1.466.140	6,2%
Activos no corrientes			
Activo Fijo	1.232.773	1.211.609	-1,7%
Otros Activos no Corrientes	1.319.866	1.279.834	-3,0%
Total de Activos no Corrientes	2.552.639	2.491.443	-2,4%

Total de Activos	3.932.723	3.957.583	0,6%
-------------------------	------------------	------------------	-------------

Pasivos corrientes			
Deuda Financiera Corriente	367.555	336.583	-8,4%
Cuentas por Pagar	347.819	450.255	29,5%
Otros Pasivos Corrientes	222.981	238.717	7,1%
Pasivos corrientes totales	938.355	1.025.555	9,3%
Pasivos no corrientes			
Deuda Financiera no Corriente	885.250	859.875	-2,9%
Otros Pasivos no Corrientes	322.102	293.505	-8,9%
Total de pasivos no corrientes	1.207.352	1.153.380	-4,5%

Total pasivos	2.145.707	2.178.935	1,5%
----------------------	------------------	------------------	-------------

Patrimonio			
Atribuible a la controladora	1.325.415	1.322.953	-0,2%
Atribuible a no controladora	461.601	455.695	-1,3%
Patrimonio total	1.787.016	1.778.648	-0,5%

Total de patrimonio y pasivos	3.932.723	3.957.583	0,6%
--------------------------------------	------------------	------------------	-------------

Análisis del Estado de Situación Financiera Consolidado

Las principales variaciones en el Balance Consolidado de Sigdo Koppers al cierre 2021 respecto al cierre de 2020 son las siguientes:

Activos Consolidados de Sigdo Koppers:

El Total de Activos Consolidados de Sigdo Koppers alcanza los US\$3.957,58 millones, lo que representa un alza de US\$24,9 millones respecto del cierre de 2020, donde destacan:

▪ La Caja consolidada de Sigdo Koppers (Efectivo y Equivalentes al Efectivo) alcanzó los US\$344,01 millones, lo que está en línea con la caja registrada en el 3T21, pero una disminución de US\$160,09 millones respecto de Dic-20. Esto es coherente con el incremento de actividad y consecuentemente el capital de trabajo, y del repago de líneas de liquidez obtenidas en 2020 para anteponerse a los posibles efectos de la pandemia. Destacan los niveles de caja de Enaex con US\$149,87 millones y de Ingeniería y Construcción que alcanza US\$36,01 millones. A nivel de la matriz, la Caja alcanza los US\$81,44 millones (incluye SK Inv. Automotrices S.A. y SK Internacional S.A.).

▪ Las Cuentas por Cobrar alcanzan los US\$602,69 millones, lo que representa un aumento de US\$178,34 millones. Este incremento es consistente con la mayor actividad y ventas de las distintas filiales y la consolidación de Enaex Sudáfrica y Australia. Con ello el promedio del número de días de Cuentas por Cobrar alcanzó los 71 días, un día más al alcanzado al cierre de 2020. Las filiales con un mayor nivel de Cuentas por Cobrar son Enaex con US\$288,97 millones (+42,8%), Magotteaux con US\$109,62 millones (+30,3%), SK Ingeniería y Construcción con US\$103,23 millones (+195,1%), y SK Comercial con US\$56,55 millones (-8,8%).

▪ El nivel de Inventario Consolidado alcanzó los US\$469,37 millones, que representa un alza de US\$55,14 respecto a diciembre de 2020. Esto se produce por mayores niveles de inventarios en Enaex por US\$52,57 millones y en Magotteaux por US\$44,31 millones, contrarrestado por menores niveles de inventarios en SK Ingeniería y Construcción (-44%). Lo anterior lleva a que el promedio de número de días del Inventario Consolidado de Sigdo Koppers alcance a 69 días al cierre de 2021, nivel inferior al alcanzado a diciembre del año 2020 (87 días).

▪ El Activo Fijo Consolidado (Propiedades, Planta y Equipos) alcanzó los US\$1.211,6 millones, lo que representa una caída de US\$21,16 millones. En Sigdo Koppers, las filiales con mayor nivel de Activo Fijo son Enaex con US\$595,82 millones, Puerto Ventanas con US\$241,56 millones, Magotteaux con US\$191,94 millones y SK Comercial con US\$140,82 millones.

Pasivos y Patrimonio Consolidados:

Al 31 de diciembre de 2021, los Pasivos Totales de Sigdo Koppers alcanzan los US\$2.178,9 millones, reflejando un aumento de US\$33,2 millones respecto de diciembre de 2020, explicada principalmente por:

▪ Las Cuentas por Pagar alcanzan los US\$450,25 millones, mostrando un aumento de US\$102,44 millones respecto al cierre de 2020. Con ello el número de días promedio de Cuentas por Pagar alcanzó los 66 días, nivel inferior respecto a Dic-20 (73 días). Las filiales con un mayor nivel de Cuentas por Pagar son Magotteaux con US\$138,37 millones (+37,2%), Enaex con US\$155,84 millones (+69,4%), y SK Ingeniería y Construcción con US\$71,01 millones (+14,2%).

▪ Los Pasivos Financieros Consolidados alcanzan los US\$1.196,46 millones, mostrando una caída de US\$56,35 millones. Esto se produce por el efecto conjunto de menores niveles de deuda en SKIC (US\$17,3 millones), Puerto Ventanas (US\$15,5 millones) y SKC (US\$38,6 millones), y mayores niveles de deuda en Enaex (US\$47,1 millones) y en Magotteaux (US\$4,3 millones). A nivel de la matriz, los Pasivos Financieros alcanzan los US\$246,45 millones, que corresponden a bonos corporativos por UF5 millones y a deuda bancaria por US\$25 millones. Para re-denominar a dólares su deuda en UF, la matriz mantiene contratos de cobertura equivalentes a UF 4,6 millones.

▪ El Patrimonio Total Consolidado de Sigdo Koppers alcanza los US\$1.778,65 millones, lo que representa un leve aumento de 0,6%.

Principales Indicadores de Liquidez y de Endeudamiento al 31 de diciembre de 2021 y al 31 de diciembre de 2020.

Indicadores de Liquidez	Unidad	Dic-20	Dic-21
Liquidez Corriente ⁽¹⁾	veces	1,47	1,43
Razón Ácida ⁽²⁾	veces	0,99	0,92
Capital de Trabajo ⁽³⁾	MUS\$	490.769	621.808

⁽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 1,43 veces y la Razón Ácida a 0,92 veces al 31 de diciembre de 2021, menores niveles respecto a los del cierre de 2020. 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 un aumento de US\$126,73 millones con respecto al cierre de 2020, en línea con la recuperación de actividad y ventas. Con ello, el número de días promedio de Capital de Trabajo alcanza los 73 días, una caída con respecto a lo registrado a diciembre 2020 (81 días), explicado principalmente por una disminución en los días de cuentas por cobrar.

Indicadores de Endeudamiento	Unidad	Dic-20	Dic-21
Razón Endeudamiento ⁽¹⁾	veces	1,20	1,23
Cobertura Gastos Financieros ⁽²⁾	veces	5,51	7,06
Deuda Financiera neta / EBITDA ⁽³⁾	veces	2,25	1,97
Leverage Financiero neto ⁽⁴⁾	veces	0,40	0,47

⁽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 2021, la razón Deuda Financiera neta sobre EBITDA consolidado alcanza los 1,97 veces (2,25x en Dic-20). 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 2021, la razón de endeudamiento (leverage) alcanza 1,23 veces, mostrando un leve aumento respecto a diciembre 2020. Por su parte, el leverage financiero neto (covenant bonos corporativos), es de 0,47 veces al 31 de diciembre de 2021, 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-20	Dic-21	Var.
Flujo de la Operación	433.124	246.756	-43%
Flujo de Inversión	-151.543	-176.185	-16%
Capex	-111.034	-129.976	-17%
Venta de Activo Fijo	10.436	4.743	-55%
Otros	-50.945	-50.952	0%
Flujo de Financiamiento	-71.781	-213.706	-198%
Variación Pasivos Financieros y Bonos Corporativos	70.512	-14.401	-120%
Intereses	-66.423	-43.607	34%
Pago de Pasivos por arrendamiento	-20.328	-20.762	-2%
Dividendos	-56.186	-112.693	-101%
Aumento de Capital	244	1.240	
Otros	400	-23.483	-5971%
Flujo neto del periodo	209.800	-143.135	-168%
Efecto var en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes	5.160	-18.997	-468%
Efectivo y equivalentes al efectivo	503.747	341.615	-32%

El **Flujo Operacional** consolidado alcanza un flujo positivo de US\$246,76 millones a Dic-21, lo que representa una caída de 43% respecto al 2020. Esto es consistente con el aumento de capital de trabajo de las distintas filiales en línea con su mayor nivel de actividad registrado en el año 2021.

El **Flujo de Inversión** consolidado al cierre de 2021 alcanzó un flujo negativo de US\$176,19 millones. La inversión en activo Fijo (Capex) alcanzó los US\$129,98 millones, donde destacan las inversiones realizadas por Enaex (US\$57,2 millones) y Puerto Ventanas (US\$18,1 millones), ambas principalmente asociadas a Capex de mantención. Así también, destaca la compra de Downer Blasting Services (DBS) en Australia por US\$48,2 millones (registrada en la línea "Otros").

Finalmente, al 31 de diciembre de 2021 el **Flujo de Financiamiento** alcanzó un flujo negativo de US\$213,71 millones (-198%). Explicado principalmente por el repago de líneas de liquidez obtenidas para anteponerse a los posibles efectos de la pandemia y a un mayor nivel de dividendos (provisorios) pagados asociados al buen desempeño de las compañías durante el año 2021. En particular, la variación de pasivos financieros (netos) incluyendo los bonos corporativos alcanzó un flujo negativo de US\$14,4 millones. Esto se explica principalmente por un aumento en los pasivos financieros en Enaex asociados a la compra de DBS en Australia en Marzo de 2021.

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 Sigdo Koppers Ingeniería y Construcción Group 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 2021.

4.1 Sigdo Koppers Ingeniería y Construcción Group S.A.

Sigdo Koppers Ingeniería y Construcción	Dic-20	Dic-21	Var.	4Q20	4Q21	Var.
	MM\$	MM\$		MM\$	MM\$	
Ingresos	365.303	479.500	31%	138.979	159.351	15%
EBITDA	18.271	32.264	77%	15.966	18.358	15%
Margen EBITDA	5,0%	6,7%		11,5%	11,5%	
EBITDA Pro-Forma ⁽¹⁾	20.839	34.150	64%	16.514	18.915	15%
Mg EBITDA Pro-Forma	5,7%	7,1%		11,9%	11,9%	
Utilidad Neta Controladora	1.529	763	-50%	5.834	1.815	-69%

	Horas (Miles)	Horas (Miles)	Var.	Horas (Miles)	Horas (Miles)	Var.
Total Horas Hombre ejecutadas	22.200	26.211	18%	6.087	6.556	8%

⁽¹⁾ EBITDA Pro-Forma: EBITDA + Utilidad empresas relacionadas

Sigdo Koppers Ingeniería y Construcción Group S.A. (SKIC) 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. Sigdo Koppers Ingeniería y Construcción desarrolla proyectos industriales tales como Minería y Metalurgia, Generación y Transmisión de Energía, Obras Civiles y Construcciones Industriales.

Al 31 de diciembre de 2021, SKIC ejecutó un total de **26,2 millones de horas hombre**, lo que representa un aumento de 18% respecto del año anterior, producto de un mayor nivel de ejecución y facturación de proyectos.

Los principales proyectos ejecutados al cierre de 2021 fueron (1) el proyecto Traspaso Codelco Andina, (2) el proyecto Quebrada Blanca 2 de Teck y (3) el proyecto MAPA de Celulosa Arauco.

Los **Ingresos Consolidados de SKIC alcanzaron los \$479.500 millones** (US\$623,6 millones), lo que representa un aumento de un 31%. Esta alza se explica principalmente por mayores niveles de ejecución de proyectos en curso y aumento en la facturación de proyectos que están por finalizar.

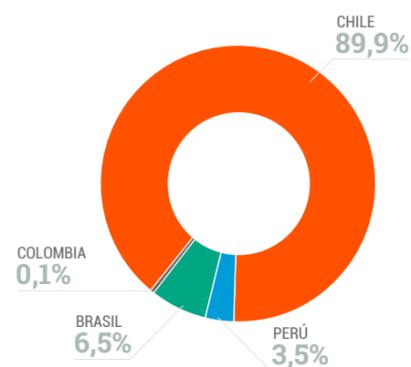
El **EBITDA Consolidado de SKIC alcanzó un resultado por \$32.264 millones** al cierre de 2021, lo que representa un aumento de \$13.993 millones respecto al año anterior. Por su parte, el EBITDA Pro-Forma (EBITDA + Utilidad Empresa Relacionadas) donde se incluye la actividad realizada a través de consorcios y coligadas que no se consolidan alcanzó \$34.150 millones, representando un alza de \$13.311 millones. Esto se explica por un mejor margen bruto en Chile y a una utilidad en la filial en Perú, contrarrestado con una pérdida operacional en Brasil.

SKIC registró al 31 de diciembre de 2021 una **Utilidad Neta de \$763 millones**, lo que representa un menor resultado de \$767 millones respecto a Dic-20. Este menor resultado se explica principalmente por el efecto combinado de un mejor desempeño en Chile y Perú, una pérdida en Brasil, y por mayores gastos por impuestos a la renta.

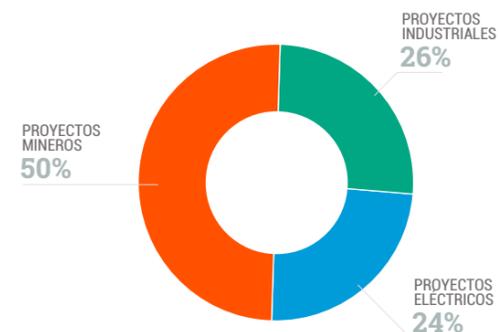
Al 31 de diciembre de 2021, SKIC mantiene un **backlog de US\$545 millones** el que debería ejecutarse mayoritariamente entre el 2022 y 2023. Este backlog es un 4,5% mayor al registrado al 3T21, explicado por el efecto conjunto de adjudicaciones de obras por US\$135 millones donde destacan el EPC de Construcción Taller Camiones Codelco Rajo Inca y un aumento en el alcance en las obras en proyecto Quebrada Blanca 2, contrarrestado parcialmente por el avance propio de los proyectos y un efecto de tipo de cambio producto de la depreciación del CLP frente al USD de 5% en el 3T21.

Durante el 2021, SKIC se adjudicó obras por US\$320 millones, destacando las siguientes obras: Obras adicionales en los proyectos (1) MAPA de Celulosa Arauco, (2) Traspaso Andina de Codelco y en (3) Quebrada Blanca 2 de Teck, Proyecto BOP Eléctrico Parque Eólico Horizonte de Colbún, Construcción Taller de Camiones Rajo Inca y Proyecto Decretos de Colbún (Subestaciones Eléctricas y Línea).

BACKLOG POR PAÍS



BACKLOG POR SECTOR



4.2 Puerto Ventanas S.A.

Puerto Ventanas Consolidado	Dic-20	Dic-21	Var.	4Q20	4Q21	Var.
	MUS\$	MUS\$		MUS\$	MUS\$	
Ingresos	150.116	170.980	14%	42.429	45.385	7%
EBITDA	44.655	54.021	21%	14.117	17.066	21%
Margen EBITDA	29,7%	31,6%		33,3%	37,6%	
Utilidad Neta Controladora	19.100	24.450	28%	6.702	8.669	29%
PVSA - Tons transferidas	5.248.453	5.293.898	1%	1.416.371	1.467.595	4%
Fepasa - M Ton-Km	1.057.047	1.204.327	14%	286.878	311.541	9%

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-20	Dic-21	Var.
Carbon	1.600.220	1.576.474	-1%
Concentrado	2.063.222	2.266.749	10%
Ácido	289.072	306.121	6%
Granos	561.953	446.470	-21%
Clinker	327.776	407.250	24%
Petcoke	182.158	55.752	-69%
Asfalto	66.792	67.196	1%
Combustibles	157.260	167.886	7%

Total	5.248.453	5.293.898	1%
--------------	------------------	------------------	-----------

Al cierre del 2021 Puerto Ventanas **transfirió 5.293.898 toneladas**, lo que representa un leve aumento de un 1%. Esto se explica principalmente por mayores transferencias de concentrado de cobre (CuCons), clinker, ácido y combustibles, contrarrestado por menores transferencias de carbón, granos y petcoke.

Los ingresos valorados de PVSA alcanzaron los US\$170,98 millones, un 14% mayor al reportado a Dic-20, explicado por los mayores niveles de transferencia de carga de CuCons, ácido, clinker y combustible, junto con mayores ingresos asociados al uso del Shiploader y otros servicios portuarios y de almacenaje; parcialmente contrarrestado por el número de días de cierre del puerto por marejadas que implicó mayor congestión en los sitios de atraque y en el consecuente proceso de atención de las naves.

Fepasa	Cifras en Miles Ton-Km		
	Dic-20	Dic-21	Var.
Forestal	499.189	645.431	29%
Minería	406.318	411.489	1%
Residuos sólidos	72.930	20.704	-72%
Graneles e Industrial	13.375	9.638	-28%
Contenedores	65.234	117.066	79%

Total	1.057.047	1.204.327	14%
--------------	------------------	------------------	------------

Por su parte, Fepasa transportó un total de 1.204,3 millones de toneladas-Km de carga, aumentando un 14% respecto al año anterior. Destaca el incremento de cargas de Contenedores (+79%) y Forestal (+29%). En contrapartida, disminuyó el transporte de Residuos sólidos, Graneles e Industrial.

Al cierre de 2021, el **EBITDA Consolidado de Puerto Ventanas alcanzó los US\$54,02 millones**, lo que representa un aumento de un 21% respecto al 2020, dando cuenta de un mejor resultado operacional en el negocio portuario. Por su parte, Fepasa acumuló un EBITDA de MM\$12.137 (US\$15,98 millones), lo que representa un aumento en CLP de 49,7% con respecto al 2020, en línea con el incremento de las ventas físicas.

Así, al 31 de diciembre de 2021, la Utilidad Neta de Puerto Ventanas alcanzó los **US\$24,45 millones**, mostrando un alza de 28% respecto a Dic-20. Este resultado se explica principalmente por un mejor resultado operacional en el negocio portuario y ferroviario, junto a una mayor representación en dólares de la utilidad de Fepasa.

4.3 Enaex S.A.

Enaex	Dic-20	Dic-21	Var.	4Q20	4Q21	Var.
	MUS\$	MUS\$		MUS\$	MUS\$	
Ingresos	824.866	1.285.318	56%	245.723	369.211	50%
EBITDA	178.650	211.518	18%	52.480	55.603	6%
Margen EBITDA	21,7%	16,5%		21,4%	15,1%	

Utilidad Neta Controladora	81.064	93.303	15%	23.908	24.232	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 Chile 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 Miles Tons		
	Dic-20	Dic-21	%
N.A Producción Propia	748	815	9%
N.A. Compra a Terceros	341	744	118%
Otros Explosivos	20	14	-32%

Total	1.108	1.573	42%
--------------	--------------	--------------	------------

Precio Promedio NH3 (US\$/Ton)	233	593	155%
---------------------------------------	------------	------------	-------------

Las ventas físicas de Enaex alcanzaron las 1,57 millones de toneladas, registrándose un alza de un 42% respecto al cierre de 2020. Este aumento se explica por una mayor venta en Chile (+34,5 Mtons) y Brasil (+49,3 Mtons) por una mayor actividad minera, la consolidación de ventas provenientes de las nuevas filiales Enaex África y Enaex Australia; y por mayores exportaciones de N.A. (+32,6 Mtons).

Los ingresos de Enaex alcanzaron los US\$1.285,32 millones, registrando un aumento de 56% respecto a diciembre 2020, explicado por el efecto combinado de (1) mayor nivel de ingresos por la incorporación de Enaex África y Enaex Australia (+US\$408 millones), (2) mayores ventas de explosivos en Brasil (+49%) por una mayor actividad minera, (3) un mayor nivel de ingresos en la División Químicos (+46%), debido a un mayor nivel de precios, producto de un mayor precio promedio del amoniaco en el año 2021, (4) mayor ingreso en la División Servicios Chile (+21%), y (5) mayores ingresos en el negocio de sistemas de iniciación (+18% en Davey Bickford).

El EBITDA Consolidado de Enaex alcanzó los US\$211,52 millones al cierre de 2021, mostrando un alza de 18%. Esto se explica principalmente por (1) la incorporación de Enaex África y Enaex Australia, (2) por un mayor resultado operacional en el negocio de sistemas de iniciación (Davey Bickford), en línea con el aumento en las ventas físicas (+33%), (3) por un mejor desempeño en la División Químicos y (4) por un mayor resultado en el negocio de servicios de fragmentación de roca en Brasil explicado por la adjudicación de nuevos contratos.

A nivel No Operacional se registra una pérdida de US\$16,7 millones mostrando un menor resultado de US\$3,78 millones respecto al registrado a diciembre 2020.

Con todo lo anterior, al 31 de diciembre de 2021, la Utilidad Neta de Enaex alcanzó los US\$93,30 millones, lo que representa un aumento de 15% respecto al 2020.

4.4 Magotteaux Group S.A.

Magotteaux Group	Dic-20	Dic-21	Var.	4Q20	4Q21	Var.
	MUS\$	MUS\$		MUS\$	MUS\$	
Ingresos	570.744	717.325	26%	142.463	191.452	34%
EBITDA	57.517	65.431	14%	16.586	19.832	20%
Margen EBITDA	10,1%	9,1%		11,6%	10,4%	

Utilidad Neta Controladora	14.274	25.491	79%	6.329	8.093	28%
-----------------------------------	---------------	---------------	------------	--------------	--------------	------------

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.

Ventas físicas (tons)	Dic-20	Dic-21	Var.
Bolas de Molienda	288.627	337.837	17%
Casting	50.194	51.442	2%

Total	338.821	389.279	15%
--------------	----------------	----------------	------------

Al cierre de 2021, las ventas físicas alcanzaron las 389.279 toneladas, lo que representa un alza de un 15% respecto al cierre de 2020. Las ventas físicas de bolas de molienda (GM) aumentaron un 17%, explicado principalmente por un crecimiento en ventas de bolas de acero forjado para minería y cemento. Por su parte, las ventas físicas de castings (piezas y partes de acero de desgaste) aumentaron un 2% producto de mayores ventas en agregados, cemento y minería.

Así, al cierre de 2021 los Ingresos consolidados de Magotteaux, alcanzaron los US\$717,3 millones, registrándose un aumento de 26% respecto del año Dic-20. Esta alza se explica principalmente por mayores ventas físicas en el negocio de bolas de molienda y castings, específicamente en minería y cemento.

El EBITDA de Magotteaux alcanzó los US\$65,43 millones a Dic-21, aumentando un 14% con respecto del 2020. Este resultado se explica principalmente por (1) un mayor resultado operacional por mayor demanda en el negocio de bolas de molienda específicamente en minería y cemento, y en casting principalmente en el segmento de minería; parcialmente contrarrestado por (2) una significativa volatilidad y alza del precio de materias primas que no ha sido traspasada completamente a los clientes.

Así, la compañía alcanzó al 31 de diciembre de 2021 una Utilidad Neta de US\$25,5 millones, lo que representa un aumento de un 79% respecto del cierre 2020.

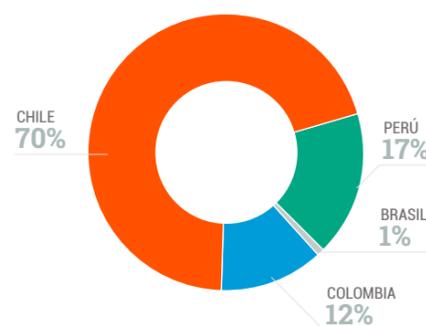
4.5 SK Comercial S.A.

SK Comercial	Dic-20	Dic-21	Var.	4Q20	4Q21	Var.
	MUS\$	MUS\$		MUS\$	MUS\$	
Ingresos	240.021	311.739	30%	79.932	74.960	-6%
Negocio de Distribución	166.676	223.561	34%	58.981	52.114	-12%
Negocio de Arriendo	81.105	102.565	26%	22.424	27.486	23%
Ajuste de Consolidación	-7.760	-14.387		-1.474	-4.640	
EBITDA	34.319	75.714	121%	12.522	29.479	135%
Margen EBITDA	14,3%	24,3%		15,7%	39,3%	

Utilidad Neta Controladora	3.151	34.841	1006%	4.695	16.279	247%
----------------------------	-------	--------	-------	-------	--------	------

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, 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 2.207 unidades**, lo que representa un aumento de un 40,2% respecto al 2020. A nivel de ventas valoradas, el negocio de Distribución presentó un alza de 34%, en línea con las mayores ventas físicas y un mix de venta de maquinarias de mayor valor. Por su parte, el negocio de **arriendo de maquinaria** tiene una flota valorizada nominalmente en US\$137 millones (US\$143 millones en Dic-20).

Al cierre de 2021, **SK Comercial obtuvo ingresos consolidados por US\$311,74 millones**, registrando un aumento de 30% respecto al 2020, explicado principalmente por mayores ventas en el negocio de distribución y de arriendo de maquinaria.

El **EBITDA de SK Comercial alcanzó los US\$75,71 millones** al cierre de 2021, que corresponde a un alza de 121% respecto al 4Q20. Por su parte, el margen EBITDA alcanzó un 24,3%, lo que se compara positivamente respecto del 14,3% registrado a Dic-20. Este mejor resultado es consecuencia de la recuperación de la venta de maquinarias, lo que se ha dado en un escenario de bajos inventarios, y lo que ha permitido una recuperación importante de los márgenes del negocio de Distribución. Adicionalmente, se ha registrado un positivo aumento en la utilización de la flota de maquinaria en arriendo, lo que ha permitido incrementar el margen de arriendo.

Al cierre de 2021, **SK Comercial obtuvo una Utilidad Neta de US\$34,84 millones**, mostrando un mayor resultado por US\$31,69 millones respecto al cierre de 2020. Esta recuperación se explica por un mejor resultado tanto en el negocio de arriendo como de distribución de maquinarias en Chile, junto con el efecto extraordinario por US\$8,1 millones producto de la venta de SK Rental Brasil.

4.6 SK Inversiones Automotrices S.A.

SK Inversiones Automotrices	Dic-20	Dic-21	Var.	4Q20	4Q21	Var.
	MM\$	MM\$		MM\$	MM\$	
Utilidad Neta Controladora	5.603	44.425	693%	5.382	10.142	88%

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 Ganancias 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, Mitsubishi Motors, Maserati, SsangYong, JMC y Chery. En Perú representa las marcas Kia, Peugeot, Chery, MG, Fuso y Mitsubishi Motor. En Colombia representa las marcas Hyundai, 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 2021, SKBergé registró ventas por 113.471 unidades, lo que representa un aumento de un 95,7% respecto a diciembre 2020, evidenciando una recuperación en el mercado automotriz, tanto en Chile como en el extranjero.

En particular las unidades vendidas en Chile alcanzaron las 80.977 unidades, lo que representa un alza de un 120% respecto Dic-20. Entre las marcas comercializadas en Chile destaca el incremento en las ventas (unidades) de Chery (+288%). En relación con las ventas en el extranjero, éstas alcanzaron las 32.494 unidades, mostrando un aumento de un 53% respecto al 2020. Dentro de las marcas distribuidas en el extranjero destaca el crecimiento de Chery (+133%) y Kia (+24%) en Perú.

Al cierre de 2021, **SKIA registró una utilidad de CLP\$44.425 millones**, lo que representa un aumento de 693% respecto a Dic-20. Esto se debe principalmente a mayores ventas de vehículos en los distintos países donde SKBergé participa, mejores condiciones de tipo de cambio, y un mercado automotriz con alta demanda y bajos inventarios, lo que ha permitido una importante recuperación de márgenes.

La Asociación Nacional Automotriz de Chile (ANAC) informó que en Chile se comercializaron 416 mil unidades durante el 2021 (+60,6% vs 2020).

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 brasileño.

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.

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. Gracias a la diversificación geográfica y de negocios esperamos que a nivel consolidado no existan problemas significativos en la condición financiera.

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 Sigdo Koppers Ingeniería y Construcción (SKIC) participa (Chile, Perú y Brasil). Este tipo de proyectos son fuente importante de ingresos para SKIC. 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 SKIC 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 SKIC 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 reemplaza 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 2021 y 2020

SIGDO KOPPERS S.A.

ESTRUCTURA DE PROPIEDAD

EMPRESAS FILIALES

ESTADOS FINANCIEROS RESUMIDOS FILIALES ⁽¹⁾

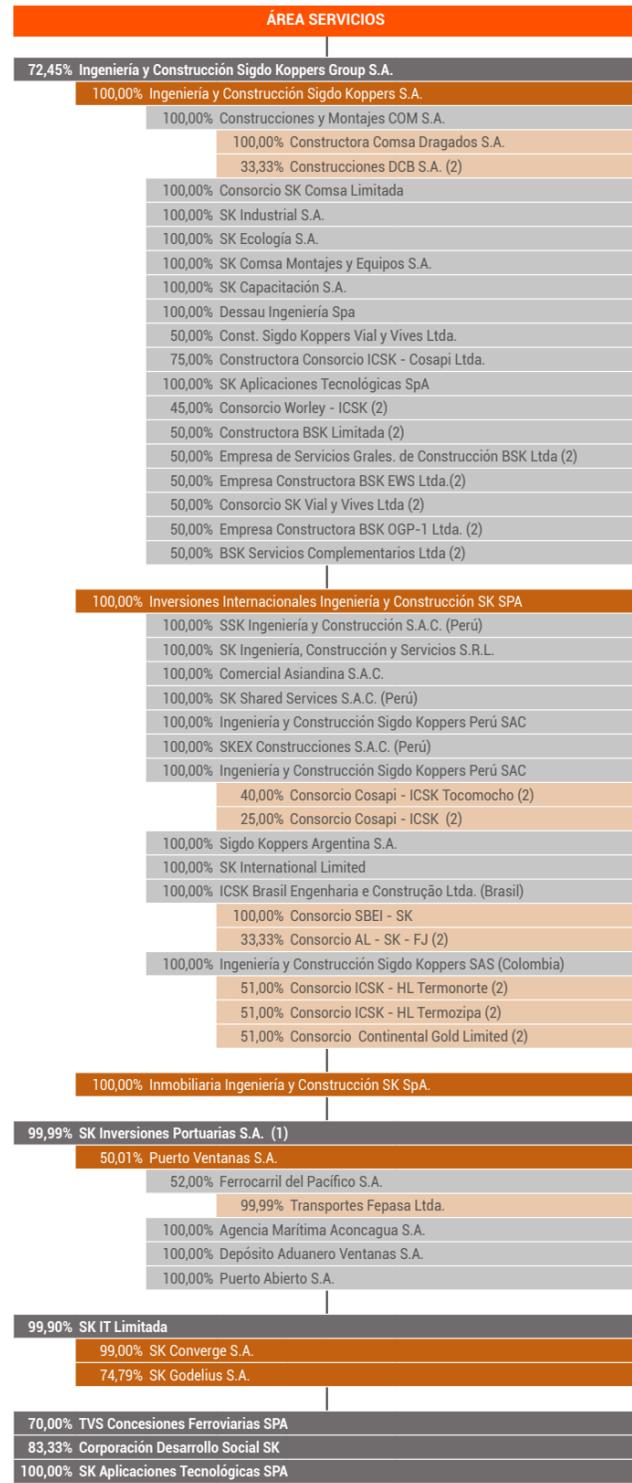
- INVERSIONES SK INTERNACIONAL LIMITADA Y FILIALES
- SK INVERSIONES AUTOMOTRICES S.A.
- SOCIEDAD DE AHORRO SKIT LIMITADA Y FILIALES
- SOCIEDAD DE AHORRO SK LIMITADA Y FILIALES
- CORPORACIÓN DE DESARROLLO SOCIAL SIGDO KOPPERS
- TVS CONCESIONES FERROVIARIAS SPA
- SK INFRAESTRUCTURA SPA
- INGENIERIA Y CONSTRUCCION SIGDO KOPPERS GROUP S.A. Y SUBSIDIARIAS
- SKC S.A. Y FILIALES (Anteriormente SK Comercial S.A.)

⁽¹⁾ Los estados financieros de las sociedades indicadas, se encuentran a disposición del público en las oficinas de la entidad informante y en la página web de la Comisión para el Mercado Financiero.

SIGDO KOPPERS S.A. Y FILIALES

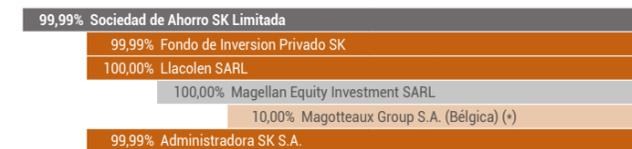
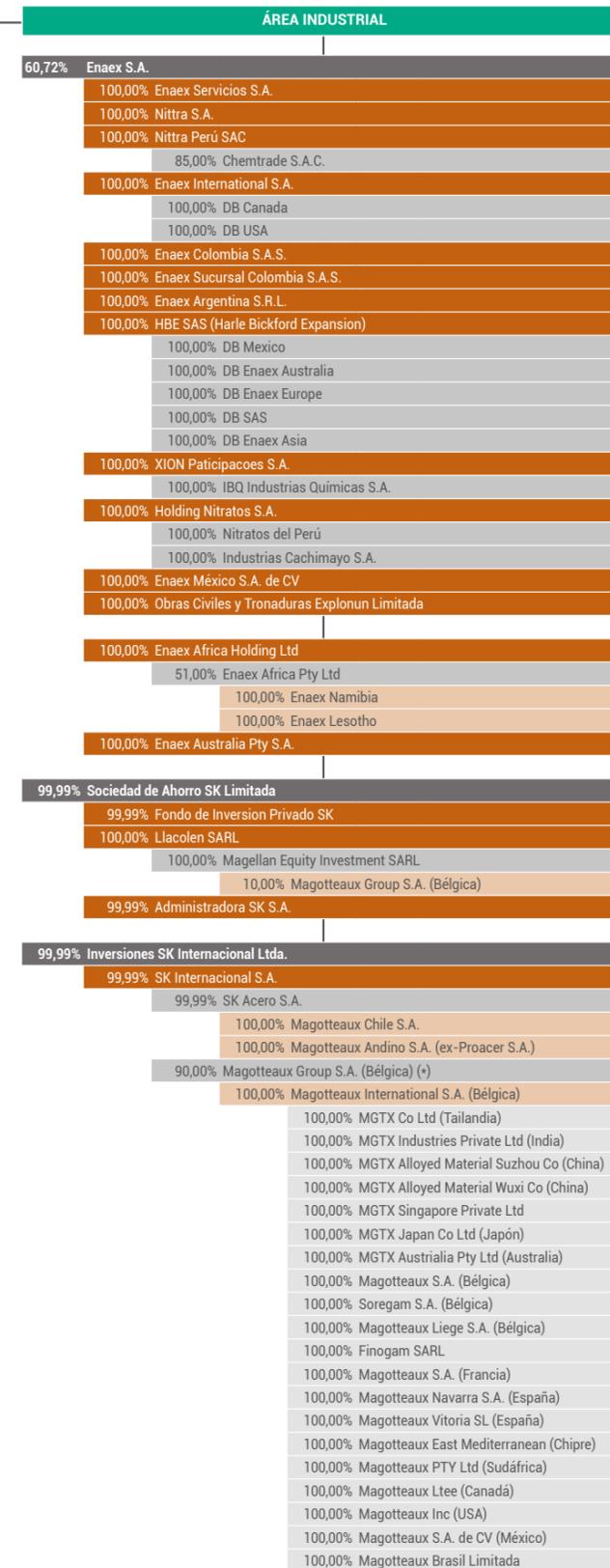
ESTRUCTURA DE PROPIEDAD

Estructura de Propiedad Clasificada por Segmento Grupo Sigdo Koppers S.A. al 31 de diciembre de 2021

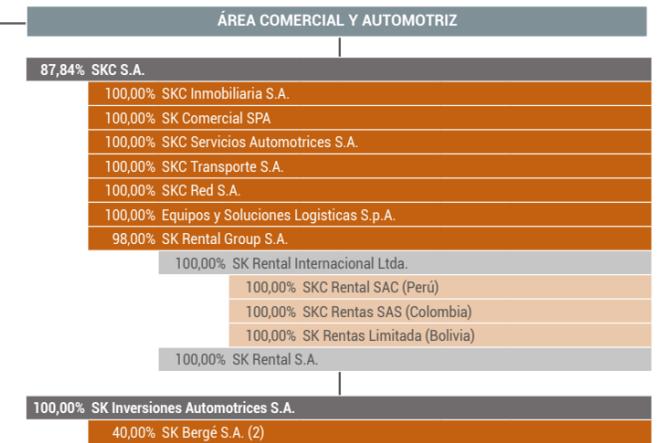


(1) SK Inversiones Portuarias S.A. es controlado por Fondo de Inversión Privado SK, el cual posee el 95,1% de la propiedad. El 4,9% restante pertenece a Sigdo Koppers S.A.

(2) Corresponden a inversiones en asociadas (coligadas) o negocios conjuntos.



(*) 90% de Magotteaux Group S.A. pertenece a SK Internacional S.A. y 10% a Maguellan Equity Investment SARL



EMPRESAS FILIALES SIGDO KOPPERS S.A.

Al 31 de diciembre de 2021

Empresas Filiales
Sigdo Koppers S.A.
al 31 de diciembre de 2021

Razón Social y Naturaleza Jurídica	Objeto Social	Patrimonio de la Controladora (MUS\$)	Porción de activos consolidados	Participación directa	Gerente General	Directorio	
Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. RUT: 76.820.333-4	Ejecución de proyectos de construcción, ingeniería y montaje industrial.	90.706	8,9%	72,45%	Sandro Tavonatti Poli	Presidente Vicepresidente 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
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.	125.324	7,3%	6,98%	Jorge Oyarce Santibañez	Presidente Vicepresidente 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
Enaex S.A. RUT: 90.266.000-3	Producción y distribución de explosivos, servicios de fragmentación de roca para la minería y obras civiles.	666.675	36,8%	60,72%	Juan Andrés Errázuriz Domínguez	Presidente Vicepresidente Director Director Director Director Director	Juan Eduardo Errázuriz Ossa Sergio Undurraga Saavedra Ma. Cristina Bitar Malluk Claudia Cooper F. Norman Hansen Fernández Juan Pablo Aboitiz Domínguez Alejandro Gil Gómez Patricio Leyton Zambelli Alberto Salas Muñoz
Inversiones SK Internacional Ltda. RUT: 76.167.068-9	Sociedad de Inversión, controladora de Magotteaux Group.	680.888	34,5%	99,99%	Juan Pablo Aboitiz Domínguez		
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.	140.645	8,0%	87,84%	Francisco Javier Errázuriz Domínguez	Presidente Director Director Director Director	Juan Pablo Aboitiz Domínguez Roberto Maristany Watt Naoshi Matsumoto Courdurier Cristián Rodríguez Martín Jaime Vargas Serrano

EMPRESAS FILIALES SIGDO KOPPERS S.A.

Al 31 de diciembre de 2021

Razón Social y Naturaleza Jurídica	Objeto Social		Patrimonio de la Controladora (MUS\$)	Porción de activos consolidados	Participación directa	Gerente General	Directorio	
SK Inversiones Automotrices S.A. RUT: 96.851.610-8	Sociedad de Inversión, la cual posee el 40% de la participación de SKBergé.		81.289	2,1%	99,99%	Juan Pablo Aboitiz Domínguez	Presidente Director Director Director	Juan Eduardo Errázuriz Ossa Naoshi Matsumoto Takahashi Norman Hansen Rosés Horacio Pavez García Juan Pablo Aboitiz Domínguez
SK IT Limitada RUT: 76.206.892-3	Sociedad de Inversión, controladora de SK Converge y SK Godelius, empresas que prestan servicios tecnológicos.		5.820	0,3%	99,90%	Juan Pablo Aboitiz Domínguez		
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.		115.802	11,5%	99,99%	Juan Pablo Aboitiz Domínguez		
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.		(393)	0,0%	83,33%	Juan Pablo Aboitiz Domínguez		
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.		56.080	4,2%	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 Jaime Vargas Serrano
SK Infraestructura SPA	La sociedad tiene como objetivo la: inversión en obras de infraestructura y la proyección, construcción, desarrollo y explotación de esa clase de obras, todo ello ya sea, directa indirectamente, individualmente o en asociación con terceros, por cuenta propia o ajena, en Chile o en el extranjero.		1	0,0%	100%	Juan Pablo Aboitiz Domínguez		
TVS Concesiones Ferroviarias SPA	La Sociedad TVS Concesiones Ferroviarias SpA se encuentra desarrollando el proyecto tren rápido Valparaíso – Santiago.		(1.301)	0,0%	70,0%	Juan Pablo Aboitiz Domínguez		

INVERSIONES SK INTERNACIONAL LIMITADA Y FILIALES

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020
(En miles de dólares - MUS\$)

ACTIVOS	Nota N°	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Activos corrientes			
Efectivo y equivalentes al efectivo		77.018	75.139
Otros activos financieros, corrientes		399	251
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes		109.618	84.108
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	5	18.395	19.377
Inventarios corrientes		173.039	128.731
Activos por impuestos corrientes		6.153	4.701
Total de activos corrientes		384.622	312.307
Activos no corrientes			
Otros activos financieros, no corrientes		12.274	1.317
Deudores comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar, no corrientes		787	3.830
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corrientes	5	23.426	23.539
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación		28.960	30.077
Activos intangibles distintos de la plusvalía		517.067	520.509
Plusvalía		179.343	179.343
Propiedades, planta y equipo		196.303	217.684
Activos por derecho de uso		9.696	10.980
Activos por impuestos, no corrientes		73	501
Activos por impuestos diferidos		12.785	21.916
Total de activos no corrientes		980.714	1.009.696
TOTAL ACTIVOS		1.365.336	1.322.003

INVERSIONES SK INTERNACIONAL LIMITADA Y FILIALES

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020
(En miles de dólares - MUS\$)

PASIVOS Y PATRIMONIO	Nota N°	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Pasivos corrientes			
Otros pasivos financieros, corrientes		24.818	20.958
Pasivos por arrendamientos corrientes		2.717	2.899
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar		138.371	110.182
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	5	44.521	25.339
Otras provisiones, corrientes		3.107	3.390
Pasivos por impuestos, corrientes		10.400	13.693
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes		15.718	16.454
Otros pasivos no financieros, corrientes		12.800	-
Total de pasivos corrientes		252.452	192.915
Pasivos no corrientes			
Otros pasivos financieros, no corrientes		201.364	200.876
Pasivos por arrendamientos no corrientes		6.938	8.306
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar, no corrientes		207	172
Otras provisiones, no corrientes		1.628	836
Pasivo por impuestos diferidos		138.233	145.242
Provisiones por beneficios a los empleados, no corrientes		12.485	16.131
Total de pasivos no corrientes		360.855	371.563
Total pasivos		613.307	564.478
Patrimonio			
Capital emitido		581.488	581.488
Ganancias acumuladas		153.261	153.177
Otras reservas		(53.861)	(46.780)
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		680.888	687.885
Participaciones no controladoras		71.141	69.640
Total de patrimonio		752.029	757.525
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO		1.365.336	1.322.003

INVERSIONES SK INTERNACIONAL LIMITADA Y FILIALES

ESTADOS CONSOLIDADOS DE RESULTADOS INTEGRALES POR FUNCIÓN

por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020
(En miles de dólares - MUS\$)

Estado consolidado de resultado por función	Acumulado	
	01.01.2021	01.01.2020
	31.12.2021	31.12.2020
	MUS\$	MUS\$
Ingresos de actividades ordinarias	717.325	570.744
Costo de ventas	(602.813)	(479.512)
Ganancia bruta	114.512	91.232
Otros ingresos	5.549	7.485
Costos de distribución	(31.414)	(28.374)
Gastos de administración	(53.383)	(52.955)
Otras ganancias (pérdidas)	(329)	8.808
Ganancias de actividades operacionales	34.935	26.196
Ingresos financieros	610	577
Costos financieros	(9.026)	(10.669)
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	(1.147)	53
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	678	704
Diferencias de cambio	3.412	(1.596)
Resultado por unidades de reajuste	(2)	1
Ganancia, antes de impuestos	29.460	15.266
Gasto por impuestos a las ganancias, operaciones continuadas	(7.088)	(3.393)
Ganancia procedente de operaciones continuadas	22.372	11.873
Ganancia procedente de operaciones discontinuadas	-	-

Ganancia	22.372	11.873
-----------------	---------------	---------------

Ganancia, atribuible a		
Ganancia, atribuible a los propietarios de la controladora	20.084	10.605
Ganancia, atribuible a participaciones no controladoras	2.288	1.268

Ganancia del ejercicio	22.372	11.873
-------------------------------	---------------	---------------

INVERSIONES SK INTERNACIONAL LIMITADA Y FILIALES

ESTADOS DE OTROS RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS

por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020
(En miles de dólares - MUS\$)

	Acumulado	
	01.01.2021	01.01.2020
	31.12.2021	31.12.2020
	MUS\$	MUS\$
Ganancia	22.372	11.873
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	1.312	997
Otro resultado integral que no se reclasificará al resultado de período, antes de impuestos	1.312	997
Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán al resultado del período, antes de impuestos		
Diferencias de cambio por conversión		
Pérdidas por diferencias de cambio de conversión, antes de impuestos	(8.914)	(19.097)
Otro resultado integral que se reclasificará al resultado de período, antes de impuestos	(8.914)	(19.097)
Otros componentes de otro resultado integral, antes de impuestos	(7.602)	(18.100)
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	(266)	(247)
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del período	(266)	(247)
Otro resultado integral	(7.868)	(18.347)

Resultado integral	14.504	(6.474)
---------------------------	---------------	----------------

Resultado integral atribuible a		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	13.003	(5.787)
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	1.501	(687)

Resultado integral	14.504	(6.474)
---------------------------	---------------	----------------

INVERSIONES SK INTERNACIONAL LIMITADA Y FILIALES

ESTADOS CONSOLIDADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO

MÉTODO DIRECTO

por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020
(En miles de dólares - MUS\$)

	Acumulado	
	01.01.2021 31.12.2021 MUS\$	01.01.2020 31.12.2020 MUS\$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		
Clases de cobros por actividades de operación	781.552	639.334
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	746.352	605.270
Cobros procedentes de regalías, cuotas, comisiones y otros ingresos de actividades ordinarias	5.657	6.461
Cobros procedentes de primas y prestaciones, anualidades y otros beneficios de pólizas suscritas	7.185	-
Otros cobros por actividades de operación	22.358	27.603
Clases de pagos en efectivo procedentes de actividades de operación	(754.075)	(558.029)
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(640.269)	(446.383)
Pagos a y por cuenta de los empleados	(99.235)	(99.844)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas	(154)	(155)
Otros pagos por actividades de operación	(14.417)	(11.647)
Flujos de efectivo netos procedentes de la operación	27.477	81.305
Dividendos recibidos	148	276
Intereses recibidos	363	314
Impuestos a las ganancias (pagados) reembolsados	(9.106)	(3.931)
Otras entradas (salidas) de efectivo	(3)	(6)
Flujos de efectivo procedentes de actividades de operación	18.879	77.958
Flujos de efectivo procedentes de actividades de inversión		
Flujos de efectivo procedente de la pérdida de control de subsidiarias u otros negocios, clasificados como actividades de inversión	874	-
Importes procedentes de ventas de propiedades, planta y equipo	281	7.259
Compras de propiedades, planta y equipo	(14.762)	(10.669)
Compras de activos intangibles	(4.817)	(4.410)
Importes procedentes de subvenciones del gobierno	110	50
Cobros a entidades relacionadas	-	17
Flujos de efectivo utilizados en actividades de inversión	(18.314)	(7.753)
Importes procedentes de préstamos de largo plazo	83.598	90.018
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	127.082	70.126
Préstamos de entidades relacionadas	667	648
Pagos de préstamos	(199.809)	(207.602)
Pagos de pasivos por arrendamiento financiero	(3.379)	(3.028)
Pagos de préstamos a entidades relacionadas	(18)	(17)
Intereses pagados	(4.314)	(5.405)
Otras entradas (salidas) de efectivo	(941)	(610)
Flujos de efectivo utilizados en (procedentes de) actividades de financiación	2.886	(55.870)
Incremento (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	3.451	14.335
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	(1.572)	374
Incremento de efectivo y equivalentes al efectivo	1.879	14.709
Efectivo y equivalentes al efectivo al inicio del período	75.139	60.430
Efectivo y equivalentes al efectivo	77.018	75.139

INVERSIONES SK INTERNACIONAL LIMITADA Y FILIALES

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADO

por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020
(En miles de dólares - MUS\$)

31 de diciembre de 2021	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 01.01.2021	581.488	(47.293)	(2.121)	2.634	(46.780)	153.177	687.885	69.640	757.525
Patrimonio inicial	581.488	(47.293)	(2.121)	2.634	(46.780)	153.177	687.885	69.640	757.525
Resultado integral:									
Ganancia del ejercicio	-	-	-	-	-	20.084	20.084	2.288	22.372
Otro resultado integral	-	(8.022)	941	-	(7.081)	-	(7.081)	(787)	(7.868)
Total resultado integral	-	(8.022)	941	-	(7.081)	20.084	13.003	1.501	14.504
Dividendos	-	-	-	-	-	(20.000)	(20.000)	-	(20.000)
Total de cambios en el patrimonio	-	(8.022)	941	-	(7.081)	84	(6.997)	1.501	(5.496)

Saldo final ejercicio actual 31.12.2021 **581.488** **(55.315)** **(1.180)** **2.634** **(53.861)** **153.261** **680.888** **71.141** **752.029**

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	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 anterior 31.12.2020 **581.488** **(47.293)** **(2.121)** **2.634** **(46.780)** **153.177** **687.885** **69.640** **757.525**

INVERSIONES SK INTERNACIONAL LIMITADA Y FILIALES

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS RESUMIDOS

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020

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.

Su 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 filial 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 2021 y 2020.

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 2021 y 2020, los resultados de sus operaciones, los cambios en el patrimonio neto y los flujos de efectivo por los ejercicios terminados en dichas fechas.

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 2021 y 2020 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 declararían 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 2021, 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:

	31.12.2021	31.12.2020	Acumulado	
			01.01.2021 31.12.2021	01.01.2020 31.12.2020
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 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.

RUT	Nombre subsidiaria	País	Moneda funcional	31.12.2021			31.12.2020		
				Directo %	Indirecto %	Total %	Directo %	Indirecto %	Total %
76.167.078-9	SK Internacional S.A.	Chile	Dólar	99,9990	-	99,9990		-	99,9990
96.643.170-9	SK Acero S.A.	Chile	Dólar	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
78.307.010-3	Magotteaux Chile SA	Chile	Dólar	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Magotteaux S.A.	Bélgica	Euro	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Magotteaux Liège S.A.	Bélgica	Euro	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Megaceram S.A. (1)	Bélgica	Euro	-	-	-	-	90,00	90,00
Extranjera	Magotteaux S.A. (Aubrives)	Francia	Euro	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Magotteaux France S.A.S.	Francia	Euro	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Magotteaux Navarra S.A.	España	Euro	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Magotteaux Vitoria SL	España	Euro	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Magotteaux East Mediterranean Ltd	Chipre	Euro	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Magotteaux Inc	Estados Unidos	Dólar	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Magotteaux Ltée	Canadá	Dólar canadiense	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Magotteaux S.A. de CV	México	\$ mexicano	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Magotteaux International S.A.	Bélgica	Euro	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Finogam SARL	Luxemburgo	Dólar	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Soregam S.A.	Bélgica	Euro	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
59.163.770-3	Finogam SARL Agencia Chile	Chile	Euro	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Magotteaux Group S.A.	Bélgica	Euro	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Magotteaux Singapore Pte Ltd	Singapur	Dólar	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Magotteaux Australia Pty Ltd	Australia	Dólar australiano	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Magotteaux Japan Co Ltd	Japón	Yen	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Magotteaux Co Ltd	Tailandia	Baht tailandés	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Magotteaux Brasil Ltda.	Brasil	Real brasileño	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
78.803.130-0	Magotteaux Andino S.A.	Chile	Dólar	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Magotteaux Pty Ltd	Sudáfrica	Rand	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Magotteaux Industries Private Ltd	India	Rupia	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Magotteaux Alloyed Materials (Suzhou) Co Ltd	China	Yuan	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Magotteaux Alloyed Material (Wuxi) Co Ltd	China	Yuan	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Magotteaux Perú SAC	Perú	Dólar	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Bolero Trust	Sudáfrica	Rand		90,00	90,00		90,00	90,00

(1) **Megaceram S.A.:** Con fecha 12 de agosto de 2021, Magotteaux vendió la subsidiaria Megaceram S.A. a Néoceram S.A. El precio de la venta de las acciones fue de MEUR\$ 739 (MUS\$ 874).

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:

	31.12.2021	31.12.2020
Unidad de fomento	0,0273	0,0245
Pesos chilenos	844,6900	710,9500
Euros	0,8839	0,8141
Yen	115,1800	103,3000
Baht tailandés	33,3240	29,9400
Dólar australiano	1,3797	1,3024
Dólar canadiense	1,2783	1,2764
Dólar de Singapur	1,3525	1,3237
Franco suizo	0,9145	0,8832
Pesos mexicanos	20,5383	19,9265
Rand	15,9403	14,6140
Real brasileño	5,5689	5,1768
Rublo ruso	74,7874	74,5450
Rupia	74,4150	73,2975
Won	1.188,7900	1.086,1900
Yuan	6,3774	6,5085

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 reestructuraciones 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

I) 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 múltiples 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:

I.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.

I.2 Activos intangibles de vida útil indefinida: El deterioro de activos intangibles con vidas útiles indefinidas es probado anualmente al 31 de diciembre.

I.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 2021 y 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 2021 y 2020, 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 transfieren sustancialmente los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo financiero a otra entidad. Si la sociedad no transfiera 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 algunas sociedades del 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 discontinúa 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 válida 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 específico 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.

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.

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".

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.

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.

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: <ul style="list-style-type: none"> 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 simultánea.

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, 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 ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020 no se han efectuado reclasificaciones.

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
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.
Concesiones de Arrendamientos Relacionadas a COVID-19 más allá del 30 de junio de 2021 (enmiendas a NIIF 16)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2021.

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.

af.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 2023.
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 2018-2021 (enmiendas a NIIF 1, NIIF 9, NIIF 16 y NIC 41)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022.
Revelación de Políticas Contables (enmiendas a NIC 1 y NIIF - Declaración Práctica 2)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.
Definición de Estimaciones Contables (enmiendas a NIC 8)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.
Impuesto Diferido relacionado a Activos y Pasivos que se originan de una Sola Transacción (enmiendas a NIC 12)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.

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	
						31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Préstamo	Controlador	Dólares	17.727	17.732	-	-
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Préstamo	Controlador	Euros	118	123	-	-
76.893.760-5	Sociedad de Ahorro SK Limitada	Chile	Préstamo	Controlador común	Dólares	1	1	-	-
84.196.300-8	SKC S.A	Chile	Cuentas comerciales	Controlador común	\$ chilenos	5	-	-	-
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	Cuentas comerciales	Controlador común	\$ chilenos	38	-	-	-
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	Cuentas comerciales	Controlador común	\$ chilenos	9	-	-	-
76.893.760-5	Sociedad de Ahorro SK Limitada	Chile	Préstamo	Controlador común	Euros	-	-	18.892	18.892
76.454.594-K	Maguellan Chile SPA	Chile	Cuentas comerciales	Controlador común	Euros	19	22	188	134
76.454.594-K	Maguellan Chile SPA	Chile	Préstamo	Controlador común	Dólares	-	-	2.183	2.183
Chilena	Ejecutivos	Chile	Operación largo plazo	Ejecutivos	UF	-	-	1.162	1.328
Extranjera	Grintec Magotteaux Singapore PTE Ltd	Singapur	Venta de servicios	Asociada	Euros	54	470	1.001	1.002
Extranjera	Jiangyin Xincheng Magotteaux Steel Balls Co., Ltd	China	Comisiones	Asociada	Dólares	-	83	-	-
Extranjera	Grinding Media South Africa (Pty) Ltd	Sudáfrica	Comisiones y royalties	Asociada	Rand	424	946	-	-

TOTAL	18.395	19.377	23.426	23.539
--------------	---------------	---------------	---------------	---------------

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	
						31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Servicios administrativos	Controlador	Dólares	660	427
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Préstamo	Controlador	Dólares	17.726	17.726
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Cuentas comerciales	Controlador	\$ chilenos	3.553	3.655
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Cuentas comerciales	Controlador	Dólares	182	182
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Retiro de socios por pagar	Controlador	Dólares	20.000	-
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
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Servicios tecnológicos y redes	Controlador común	Dólares	290	392
Extranjera	Jiangyin Xingcheng Magotteaux Steel	China	Compras de bienes	Asociada	Dólares	1.901	2.574
Extranjera	Grintec Magotteaux Ceramic Technology Co., Ltd.	China	Compras de bienes	Asociada	Euros	116	332
Extranjera	Grinding Media South Africa (Pty) Ltd	Sudáfrica	Compras de bienes	Asociada	Rand	93	18

TOTAL	44.521	25.339
--------------	---------------	---------------

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 31.12.2021		Acumulado 31.12.2020	
						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	13	13	12	12
Chilena	Ejecutivos SK	Chile	Ejecutivo	Pago de préstamos	UF	41	-	17	-
Extranjera	Grintec Magotteaux Ceramic Technology Co., Ltd.	China	Asociada	Intereses de préstamos	Dólares	23	23	33	33
Extranjera	Grintec Magotteaux Ceramic Technology Co., Ltd.	China	Asociada	Compra de bienes	Dólares	4.738	(2.688)	-	-
Extranjera	Grintec Magotteaux Ceramic Technology Co., Ltd.	China	Asociada	Compra de bienes	Euro	1.540	(1.540)	6.151	(6.151)
Extranjera	Grintec Magotteaux Singapore Pte. Ltd.	Singapur	Asociada	Comisiones	Euro	533	533	1.243	1.243
Extranjera	Grinding Media South Africa (Pty) Ltd	Sudáfrica	Asociada	Comisiones y royalties	Rand	4.721	4.721	9.154	6.415
Extranjera	Grinding Media South Africa (Pty) Ltd	Sudáfrica	Asociada	Compra de bienes	Rand	3.407	(3.407)	1.013	(1.013)
Extranjera	Jiangyin Xingcheng Magotteaux Steel	China	Asociada	Comisiones	Euro	-	-	24	24
Extranjera	Jiangyin Xingcheng Magotteaux Steel	China	Asociada	Compra de bienes	Dólares	7.475	(10.261)	6.422	(4.267)
Extranjera	Jiangyin Xingcheng Magotteaux Steel	China	Asociada	Compra de bienes	Yuan	545	(545)	-	-
76.454.594-K	Magellan Chile SPA	Chile	Controlador común	Intereses de préstamos	Dólares	63	(63)	75	(75)

c) Transacciones con empresas relacionadas (continuación)

RUT	Sociedad	País de origen	Naturaleza relación	Descripción de transacciones con partes relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Acumulado 31.12.2021		Acumulado 31.12.2020	
						Monto de la transacción MUS\$	Efecto en resultados MUS\$	Monto de la transacción MUS\$	Efecto en resultados MUS\$
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador	Servicios administrativos	\$ chilenos	97	(97)	137	(137)
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador	Ingreso por prestación de servicios	Dólares	5	5	1	(1)
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador	Pago de préstamos	UF	-	-	17	-
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador	Cuentas comerciales por pagar	\$ chilenos	622	(622)	646	-
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Controlador común	Servicios tecnológicos	\$ chilenos	68	(68)	93	(93)
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Controlador común	Servicios tecnológicos	Dólares	1.225	(1.102)	1.345	(1.225)
76.115.573-3	Transportes Fepasa Limitada	Chile	Controlador común	Servicios recibidos	\$ chilenos	36	(36)	203	(203)
97.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	Controlador común	Servicios recibidos	\$ chilenos	65	(65)	61	(61)
Extranjera	Magotteaux Italia	Italia	Otras partes relacionadas	Servicios recibidos	Euro	221	(221)	221	(221)
Extranjera	Magotteaux Italia	Italia	Otras partes relacionadas	Dividendos	Euro	113	-	-	-
Extranjera	Financière du Sud-Est	Bélgica	Asociada	Dividendos	Euro	35	-	56	-
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	Controlador común	Servicios recibidos	Dólares	36	(36)	203	(203)
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	Controlador común	Servicios recibidos	Dólares	10	(10)	-	-
84.196.300-8	SKC S.A.	Chile	Controlador común	Arriendos como arrendatario	\$ chilenos	117	(35)	91	(28)
84.196.300-8	SKC S.A.	Chile	Controlador común	Recuperación de gastos	Dólares	7	-	-	-
91.915.000-9	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador común	Servicios de capacitación	Dólares	120	(120)	6	(4)

SK INVERSIONES AUTOMOTRICES S.A.

ESTADOS
DE SITUACIÓN
FINANCIERAAl 31 de diciembre de 2021 y 2020
(En miles de pesos - M\$)

ACTIVOS	Nota N°	31.12.2021 M\$	31.12.2020 M\$
Activos corrientes			
Efectivo y equivalentes al efectivo		85.041	23.765
Activos por impuestos corrientes		37	41.012
Total de activos corrientes		85.078	64.777
Activos no corrientes			
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación		68.841.118	40.638.005
Total de activos no corrientes		68.841.118	40.638.005
TOTAL ACTIVOS		68.926.196	40.702.782

SK INVERSIONES AUTOMOTRICES S.A.

ESTADOS
DE SITUACIÓN
FINANCIERAAl 31 de diciembre de 2021 y 2020
(En miles de pesos - M\$)

PASIVOS Y PATRIMONIO	Nota N°	31.12.2021 M\$	31.12.2020 M\$
Pasivos corrientes			
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar, corrientes		8.635	7.048
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	5	37.131	153.106
Otras provisiones, corrientes		216.232	-
Total de pasivos corrientes		261.998	160.154
Patrimonio			
Capital emitido		44.993.134	44.993.134
Resultados acumulados		23.620.213	(1.354.457)
Otras reservas		50.851	(3.096.049)
Total patrimonio		68.664.198	40.542.628
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO		68.926.196	40.702.782

SK INVERSIONES AUTOMOTRICES S.A.

ESTADOS DE OTROS RESULTADOS INTEGRALES POR FUNCIÓN

Por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020
(En miles de pesos – M\$)

Estado de resultado por función	Acumulado	
	01.01.2021 31.12.2021 M\$	01.01.2020 31.12.2020 M\$
Gastos de administración	(341.757)	(173.797)
Pérdidas de actividades operacionales	(341.757)	(173.797)
Ingresos financieros	28.873	149.471
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	44.736.210	5.627.731
Diferencias de cambio	1.124	(30)
Resultado por unidades de reajuste	(356)	(171)
Ganancia, antes de impuestos	44.424.094	5.603.204
Impuestos a las ganancias	574	(181)
Ganancia del ejercicio	44.424.668	5.603.023

SK INVERSIONES AUTOMOTRICES S.A.

ESTADO DE OTROS RESULTADOS INTEGRALES RESUMIDOS

Por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020
(En miles de pesos – M\$)

Estado de otros resultados integrales	Acumulado	
	01.01.2021 31.12.2021 M\$	01.01.2020 31.12.2020 M\$
Ganancia del ejercicio	44.424.668	5.603.023
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	3.152.629	(1.989.413)
Otro resultado integral	3.152.629	(1.989.413)
Resultado integral	47.577.297	3.613.610

SK INVERSIONES AUTOMOTRICES S.A.

ESTADOS DE FLUJOS
DE EFECTIVO MÉTODO
DIRECTO

Por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020
(En miles de pesos – M\$)

Estado de flujos de efectivo	Acumulado	
	01.01.2021	01.01.2020
	31.12.2021	31.12.2020
	M\$	M\$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(78.517)	(153.155)
Otros pagos por actividades de operación	-	(183)
Flujos de efectivo netos utilizados en la operación	(78.517)	(153.338)
Dividendos recibidos	19.680.000	13.560.000
Intereses recibidos	28.873	149.472
Impuestos a las ganancias (pagados) reembolsados	41.539	(41.002)
Otras entradas (salidas) de efectivo	956	(12.164)
Flujos de efectivo procedentes de actividades de operación	19.672.851	13.502.968
Flujos de efectivo utilizados en actividades de financiación		
Préstamos de entidades relacionadas	72.293	124.093
Pagos de préstamos a entidades relacionadas	(233.999)	-
Dividendos pagados	(19.450.000)	(39.520.184)
Flujos de efectivo utilizados en actividades de financiación	(19.611.706)	(39.396.091)
Incremento (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	61.145	(25.893.123)
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	131	(35)
Incremento (disminución) de efectivo y equivalentes al efectivo	61.276	(25.893.158)
Efectivo y equivalentes al efectivo al inicio del ejercicio	23.765	25.916.923
Efectivo y equivalentes al efectivo	85.041	23.765

SK INVERSIONES AUTOMOTRICES S.A.

ESTADOS
DE CAMBIOS EN EL
PATRIMONIO

Por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020
(En miles de pesos – M\$)

31 de diciembre de 2021	Capital emitido	Reservas diferencia cambio conversión	Otras reservas varias	Otras reservas (total)	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio total
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Saldo inicial al 01.01.2021	44.993.134	(2.979.048)	(117.001)	(3.096.049)	(1.354.457)	40.542.628
Resultado integral:						
Ganancia del ejercicio	-	-	-	-	44.424.668	44.424.668
Otro resultado integral	-	3.152.629	-	3.152.629	-	3.152.629
Total resultado integral	-	3.152.629	-	3.152.629	44.424.668	47.577.297
Dividendos	-	-	-	-	(19.450.000)	(19.450.000)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	(5.729)	2	(5.727)
Total de cambios en el patrimonio	-	3.152.629	-	3.146.900	24.974.670	28.121.570
Saldo final al 31.12.2021	44.993.134	173.581	(117.001)	50.851	23.620.213	68.664.198
31 de diciembre de 2020	Capital emitido	Reservas diferencia cambio conversión	Otras reservas varias	Otras reservas (total)	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio total
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	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

SK INVERSIONES AUTOMOTRICES S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS RESUMIDOS

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020

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 2021 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 filial 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 2021 y 2020.

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 2021 y 2020, 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 2021 y 2020.

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 2021 y 2020 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 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 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 2021, 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	31.12.2021	31.12.2020	Acumulado	
			01.01.2021 31.12.2021	01.01.2020 31.12.2020
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):

	31.12.2021	31.12.2020
	\$	\$
Unidad de fomento (UF)	30.991,74	29.070,33
Dólares estadounidenses (US\$)	844,69	710,95

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 2021. 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 2021, 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 transfieren 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 2021 y 2020 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 2020 no se han efectuado reclasificaciones.

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

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

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
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.
Concesiones de Arrendamientos Relacionadas a COVID-19 más allá del 30 de junio de 2021 (enmiendas a NIIF 16)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de abril de 2021.

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.

l.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.
Revelación de Políticas Contables (enmiendas a NIC 1 y NIIF - Declaración Práctica 2)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.
Definición de Estimaciones Contables (enmiendas a NIC 8)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.
Impuesto Diferido relacionado a Activos y Pasivos que se originan de una Sola Transacción (enmiendas a NIC 12)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.

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 2021 y 2020.

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	
						31.12.2021 M\$	31.12.2020 M\$
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Servicios administrativos	Controlador	\$ chilenos	24.529	29.317
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Cuenta corriente	Controlador	\$ chilenos	12.602	123.789

Total	37.131	153.106
--------------	---------------	----------------

Las transacciones de la sociedad corresponden a operaciones habituales en cuanto a su objeto y condiciones.

c) Transacciones con empresas relacionadas

RUT	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 31.12.2021		Acumulado 31.12.2020	
						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	Dividendos pagados	Controlador	\$ chilenos	19.449.958	-	39.520.100	-
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Cuenta Corriente	Controlador	\$ chilenos	72.293	-	124.093	-
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Pago de cuentas comerciales	Controlador	\$ chilenos	233.999	-	-	-
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Servicios administrativos	Controlador	\$ chilenos	36.439	(36.439)	35.101	(29.317)
76.324.250-1	Málaga Asesorías y Consultorías SPA	Chile	Dividendos pagados	Accionista	\$ chilenos	42	-	84	-
96.938.660-7	SK Bergé S.A.	Chile	Dividendos recibidos	Asociada	\$ chilenos	19.680.000	-	13.560.000	-
76.007.182-K	Sociedad de Ahorro Ginza Limitada	Chile	Arriendo oficina	Relacionada director	\$ chilenos	7.009	(7.009)	7.638	(7.638)

SOCIEDAD DE AHORRO SKIT LIMITADA Y FILIALES

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020
(En miles de pesos - M\$)

ACTIVOS	Nota N°	31.12.2021 M\$	31.12.2020 M\$
Activos corrientes			
Efectivo y equivalentes al efectivo		4.241.725	2.903.400
Otros activos no financieros, corrientes		3.851	39.169
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes		598.525	961.320
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	5	1.529.577	1.913.481
Activos por impuestos corrientes		43.975	-
Total de activos corrientes		6.417.653	5.817.370
Activos no corrientes			
Otros activos no financieros, no corrientes		5.856	5.856
Activos intangibles distintos de la plusvalía		554.973	641.584
Plusvalía		760.413	760.413
Propiedades, planta y equipo		276.030	323.154
Activos por impuestos diferidos		1.063.368	957.650
Total de activos no corrientes		2.660.640	2.688.657
TOTAL ACTIVOS		9.078.293	8.506.027

SOCIEDAD DE AHORRO SKIT LIMITADA Y FILIALES

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020
(En miles de pesos - M\$)

PASIVOS Y PATRIMONIO	Nota N°	31.12.2021 M\$	31.12.2020 M\$
Pasivos corrientes			
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar		1.156.923	856.585
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	5	572.251	627.192
Otras provisiones, corrientes		656.269	530.038
Pasivos por impuestos, corrientes		-	24.817
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes		668.236	538.523
Total de pasivos corrientes		3.053.679	2.577.155
Pasivos no corrientes			
Provisiones por beneficios a los empleados, no corrientes		241.208	207.886
Total de pasivos no corrientes		241.208	207.886
Total pasivos		3.294.887	2.785.041
Patrimonio			
Capital emitido		4.056.072	4.056.072
Pérdidas acumuladas		(57.042)	(116.611)
Otras reservas		917.073	901.485
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		4.916.103	4.840.946
Participaciones no controladoras		867.303	880.040
Patrimonio total		5.783.406	5.720.986
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO		9.078.293	8.506.027

SOCIEDAD DE AHORRO SKIT LIMITADA Y FILIALES

ESTADOS DE RESULTADOS CONSOLIDADOS POR FUNCIÓN

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020
(En miles de pesos - M\$)

Estado de resultados consolidado por función	Acumulado	
	01.01.2021	01.01.2020
	31.12.2021	31.12.2020
	M\$	M\$
Ingresos de actividades ordinarias	6.773.436	6.668.736
Costo de ventas	(5.883.521)	(5.288.251)
Ganancia bruta	889.915	1.380.485
Gastos de administración	(955.188)	(980.404)
Otras ganancias	(68)	27.180
Pérdidas (Ganancias) de actividades operacionales	(65.341)	427.261
Ingresos financieros	7.241	6.354
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	(42)	(7.352)
Diferencias de cambio	74.848	(7.946)
Resultado por unidades de reajuste	2.030	189
Ganancia antes de impuestos	18.736	418.296
Impuestos a las ganancias	22.843	(71.037)
Ganancia	41.579	347.259
Ganancia procedente de operaciones discontinuadas	-	-

Ganancia	41.579	347.259
-----------------	---------------	----------------

Ganancia, atribuible a		
Ganancia atribuible a los propietarios de la controladora	59.569	310.647
Ganancia (pérdida), atribuible a Participaciones no controladoras	(17.990)	36.612

Ganancia del ejercicio	41.579	347.259
-------------------------------	---------------	----------------

SOCIEDAD DE AHORRO SKIT LIMITADA Y FILIALES

ESTADOS DE OTROS RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020
(En miles de pesos - M\$)

Estado de otros resultados integrales consolidados	Acumulado	
	01.01.2021	01.01.2020
	31.12.2021	31.12.2020
	M\$	M\$
Ganancia (pérdida)	41.579	347.259
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	20.843	(2.744)
Otro resultado integral	20.843	(2.744)

Resultado integral	62.422	344.515
---------------------------	---------------	----------------

Resultado integral atribuible a		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	75.157	308.595
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	(12.735)	35.920

Resultado integral	62.422	344.515
---------------------------	---------------	----------------

SOCIEDAD DE AHORRO SKIT LIMITADA Y FILIALES

ESTADOS DE FLUJO DE EFECTIVO CONSOLIDADOS MÉTODO DIRECTO

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020
(En miles de pesos - M\$)

Estado de flujos de efectivo consolidado, método directo	Acumulado	
	01.01.2021	01.01.2020
	31.12.2021	31.12.2020
	M\$	M\$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		
Clases de cobros por actividades de operación	8.805.557	10.446.849
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	8.805.557	10.443.929
Otros cobros por actividades de operación	-	2.920
Clases de pagos en efectivo procedentes de actividades de operación	(6.361.924)	(7.746.356)
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(4.282.308)	(5.842.534)
Pagos a y por cuenta de los empleados	(2.014.168)	(1.780.942)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas	(56.956)	(72.987)
Otros pagos por actividades de operación	(8.492)	(49.893)
Flujos de efectivo netos procedentes de actividades de operación	2.443.633	2.700.493
Intereses recibidos	7.241	6.354
Impuestos a las ganancias (pagados) reembolsados	(173.277)	(137.819)
Otras salidas de efectivo	(868.948)	(896.232)
Flujos de efectivo utilizados en actividades de operación	1.408.649	1.672.796
Flujos de efectivo utilizados en actividades de inversión		
Importes procedentes de ventas de propiedades, planta y equipo	2.318	(651)
Compras de propiedades, planta y equipo	(118.125)	(234.024)
Compras de activos intangibles	-	(377.241)
Flujos de efectivo utilizados en actividades de inversión	(115.807)	(611.916)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		
Préstamos de entidades relacionadas	61.263	125.769
Pagos de préstamos a entidades relacionadas	(107.823)	-
Intereses pagados	(128)	-
Flujos de efectivo procedentes de actividades de financiación	(46.688)	125.769
Incremento (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	1.246.154	1.186.649
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	92.171	(37.322)
Incremento (disminución) de efectivo y equivalentes al efectivo	1.338.325	1.149.327
Efectivo y equivalentes al efectivo al inicio del ejercicio	2.903.400	1.754.073
Efectivo y equivalentes al efectivo	4.241.725	2.903.400

SOCIEDAD DE AHORRO SKIT LIMITADA Y FILIALES

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADOS

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020
(En miles de pesos - M\$)

31 de diciembre de 2021	Capital emitido	Reservas diferencia cambio conversión	Otras reservas varias	Total otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible controladora	Participac. no controladoras	Patrimonio total
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Saldo inicial al 01.01.2021	4.056.072	(2.052)	903.537	901.485	(116.611)	4.840.946	880.040	5.720.986
Resultado integral:								
Ganancia (pérdida) del ejercicio	-	-	-	-	59.569	59.569	(17.990)	41.579
Otro resultado integral	-	15.588	-	15.588	-	15.588	5.255	20.843
Total resultado integral	-	15.588	-	15.588	59.569	75.157	(12.735)	62.422
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, patrimonio	-	-	-	-	-	-	(2)	(2)
Total de cambios en el patrimonio	-	15.588	-	15.588	59.569	75.157	(12.737)	62.420

Saldo final ejercicio actual 31.12.2021	4.056.072	13.536	903.537	917.073	(57.042)	4.916.103	867.303	5.783.406
--	------------------	---------------	----------------	----------------	-----------------	------------------	----------------	------------------

31 de diciembre de 2020	Capital emitido	Reservas diferencia cambio conversión	Otras reservas varias	Total 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 (pérdida) 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 al 31.12.2020	4.056.072	(2.052)	903.537	901.485	(116.611)	4.840.946	880.040	5.720.986
--	------------------	----------------	----------------	----------------	------------------	------------------	----------------	------------------

SOCIEDAD DE AHORRO SKIT LIMITADA Y FILIALES

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS RESUMIDOS

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020

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 2021 y 2020.

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 2021 y 2020, 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 2021 y 2020.

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 2021 y 2020 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 2021 y 2020.

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:

	31.12.2021	31.12.2020	Acumulado	
			01.01.2021 31.12.2021	01.01.2020 31.12.2020
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 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	31.12.2021			31.12.2020		
				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	-	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):

	31.12.2021	31.12.2020
	\$	\$
Unidad de fomento	30.991,74	29.070,33
Dólares estadounidenses	844,69	710,95
Dólar canadiense	660,79	557,00

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 útil financieros años
Licencias	3 - 5
Programas informáticos	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 2021 y 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 2021 y 2020, 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 transfieren 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 2021 y 2020 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) Reestructuración - Las provisiones por reestructuración surgen solo cuando se cumplen 2 condiciones:

Que exista un plan de negocios formal para la reestructuración 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 válida 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 reestructuración solo incluyen los costos incrementales asociados directamente con la reestructuración. 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 2021 y 2020 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 ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2021 no se han efectuado reclasificaciones.

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
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.
Concesiones de Arrendamientos Relacionadas a COVID-19 más allá del 30 de junio de 2021 (enmiendas a NIIF 16)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de abril de 2021.

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 2023.
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.
Revelación de Políticas Contables (enmiendas a NIC 1 y NIIF - Declaración Práctica 2)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.
Definición de Estimaciones Contables (enmiendas a NIC 8)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.
Impuesto Diferido relacionado a Activos y Pasivos que se originan de una Sola Transacción (enmiendas a NIC 12)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.

La administración 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

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	
						31.12.2021 M\$	31.12.2020 M\$
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda	Brasil	Servicios tecnológicos y redes	Controlador común	Real brasileño	56.912	-
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Servicios mantención sistemas	Controlador	\$ chilenos	143.276	47.955
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	Servicios tecnológicos y redes	Controlador común	\$ chilenos	-	555
76.820.333-4	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A.	Chile	Servicios mantención sistemas	Controlador común	\$ chilenos	166.381	664.848
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Servicios mantención sistemas	Controlador común	\$ chilenos	253.640	194.197
84.196.300-8	SKC S.A.	Chile	Servicios mantención sistemas	Controlador común	\$ chilenos	80.132	206.269
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	Servicios mantención sistemas	Controlador común	\$ chilenos	8.291	6.216
84.388.600-0	SK Aplicaciones Tecnológicas Spa (ex Consorcio Sigdo Koppers Comsa Limitada)	Chile	Servicios mantención sistemas	Controlador común	\$ chilenos	324.389	62.621
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A.	Chile	Servicios tecnológicos y redes	Controlador común	\$ chilenos	-	69.413
96.861.240-9	SK Bergé Automotriz S.A.	Chile	Servicios mantención sistemas	Directores comunes	\$ chilenos	179.847	258.299
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	Servicios mantención sistemas	Controlador común	\$ chilenos	56.453	33.084
78.307.010-3	Magotteaux Chile S.A.	Chile	Servicios tecnológicos	Controlador común	\$ chilenos	8.884	6.484
Extranjera	Consorcio Cosapi ICSK	Perú	Servicios tecnológicos	Otras partes relacionadas	Nuevos soles	328	-
Extranjera	Soregam S.A.	Bélgica	Servicios mantención sistemas	Controlador común	Dólar	248.888	284.676
76.324.250-1	Málaga y Asesorías y Consultoría Spa	Chile	Aumento de capital	Controlador	\$ chilenos	2.156	2.156
Extranjera	ICSK Equipos y Servicios S.A.C.	Perú	Otros servicios	Controlador común	Dólar	-	76.708
Total						1.529.577	1.913.481

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	
						31.12.2021 M\$	31.12.2020 M\$
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Arriendo inmuebles	Controlador común	\$ chilenos	13.611	12.213
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Servicios administrativos	Controlador	\$ chilenos	295.146	407.434
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Arriendo inmuebles	Controlador	\$ chilenos	256.244	194.884
76.033.287-9	Nittra S.A.	Chile	Servicios recibidos	Controlador común	Dólar	100	100
96.928.530-4	Comercial Automotriz S.A.	Chile	Servicios recibidos	Directores comunes	\$ chilenos	150	149
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
76.657.859-4	Dessau Ingeniería SPA	Chile	Arriendo inmuebles	Controlador común	\$ chilenos	-	3.365

Total						572.251	627.192
--------------	--	--	--	--	--	----------------	----------------

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 31.12.2021		Acumulado 31.12.2020	
						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
96.555.640-0	Comercial Itala S.A.	Chile	Directores comunes	Servicios tecnológicos y redes	\$ chilenos	-	-	56	56
84.388.600-0	Consorcio Sigdo Koppers Comsa Ltda.	Chile	Controlador común	Servicios tecnológicos y redes	\$ chilenos	859.068	(859.068)	62.621	62.621
96.717.980-9	Construcción y Montajes COM S.A.	Chile	Controlador común	Servicios tecnológicos y redes	\$ chilenos	75.288	(75.288)	17.582	17.582
76.657.859-4	Dessau Ingeniería Spa	Chile	Controlador común	Arriendo bienes raíces	\$ chilenos	4.780	(4.780)	31.095	(31.095)
76.657.859-4	Dessau Ingeniería Spa	Chile	Controlador común	Gastos comunes	\$ chilenos	2.120	(2.120)	10.160	(10.160)
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Controlador común	Servicios tecnológicos y redes	\$ chilenos	-	-	3.000	3.000
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Controlador común	Arriendo bienes raíces	\$ chilenos	52.426	(52.426)	62.709	(62.709)
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Controlador común	Gastos comunes	\$ chilenos	25.233	(25.233)	28.417	(28.417)
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Controlador común	Recuperación de gastos	\$ chilenos	49.137	-	493.383	-
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Controlador común	Servicio mantención de sistemas	\$ chilenos	1.048.999	1.048.999	741.714	741.714
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A.	Chile	Controlador común	Servicios tecnológicos y redes	\$ chilenos	-	-	690.944	690.944
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	Controlador común	Servicios tecnológicos y redes	\$ chilenos	268.585	(268.585)	30.000	30.000
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	Controlador común	Recuperación de gastos	\$ chilenos	29.811	-	35.359	-
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	Controlador común	Servicio mantención de sistemas	\$ chilenos	138.955	138.955	146.034	146.034
Extranjera	IBQ Industrias Químicas 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	8.386	8.386	28.181	28.181
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda	Brasil	Controlador común	Recuperación de gastos	\$ chilenos	-	-	48.525	-

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 31.12.2021		Acumulado 31.12.2020	
						Monto de la transacción M\$	Efecto en resultados M\$	Monto de la transacción M\$	Efecto en resultados M\$
91.915.000-9	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador común	Servicios tecnológicos y redes	\$ chilenos	572.740	(572.740)	1.037.360	1.037.360
91.915.000-9	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador común	Recuperación de gastos	\$ chilenos	26.751	-	284.565	-
91.915.000-9	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador común	Servicio mantención de sistemas	\$ chilenos	859.274	859.274	758.282	758.282
78.803.130-0	Magotteuax Andino S.A.	Chile	Controlador común	Servicio mantención de sistemas	\$ chilenos	46.104	46.104	76.267	76.267
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
76.832.940-0	Newco Motor Chile S.A.	Chile	Directores comunes	Servicios tecnológicos y redes	\$ chilenos	-	-	112	112
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	Controlador común	Servicios tecnológicos y redes	\$ chilenos	3.528	(3.528)	3.528	(3.528)
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	Controlador común	Recuperación de gastos	\$ chilenos	27.512	-	37.188	-
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	Controlador común	Servicio mantención de sistemas	\$ chilenos	62.067	62.067	64.479	64.479
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador	Servicios administrativos y contables	\$ chilenos	109.410	(109.410)	113.560	(113.560)
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador	Recuperación de gastos	\$ chilenos	7.222	-	13.330	-
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador	Servicio mantención de sistemas	\$ chilenos	41.295	41.295	40.774	40.774
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador	Gastos comunes	\$ chilenos	-	-	401	(401)
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador	Arriendo bienes raíces	\$ chilenos	-	-	2.122	(2.122)
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador	Arriendo bienes raíces Recibido	\$ chilenos	34.600	34.600	68.185	68.185
96.861.240-9	SK Bergé Automotriz S.A.	Chile	Directores comunes	Recuperación de gastos	\$ chilenos	2.213	-	89.192	-
84.196.300-8	SK Comercial S.A.	Chile	Controlador común	Servicios tecnológicos y redes	\$ chilenos	6.664	(6.664)	1.064	1.064
84.196.300-8	SK Comercial S.A.	Chile	Controlador común	Recuperación de gastos	\$ chilenos	2.426	-	223.170	-
84.196.300-8	SK Comercial S.A.	Chile	Controlador común	Servicio mantención de sistemas	\$ chilenos	835.772	835.772	931.217	931.217
97.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	Controlador común	Servicios tecnológicos y redes	\$ chilenos	3.752	(3.752)	7.271	7.271
96.861.240-9	SKBergé Automotriz	Chile	Directores comunes	Servicios tecnológicos y redes	\$ chilenos	-	-	224	224
96.937.550-8	SKC Servicios Automotrices S.A.	Chile	Controlador común	Servicios tecnológicos y redes	\$ chilenos	-	-	476	476
Extranjera	Soregam S.A.	Bélgica	Controlador común	Recuperación de gastos	Dólar	271.569	-	301.325	-
Extranjera	Soregam S.A.	Bélgica	Controlador común	Servicio mantención de sistemas	\$ chilenos	714.966	714.966	692.678	692.678
76.005.843-2	South Pacific Motor Chile S.A.	Chile	Directores comunes	Servicios tecnológicos y redes	\$ chilenos	-	-	56	56
96.984.230-0	Ssanyong Motor Chile S.A.	Chile	Directores comunes	Servicios tecnológicos y redes	\$ chilenos	-	-	56	56

SOCIEDAD DE AHORRO SK LIMITADA Y FILIALES
**ESTADOS DE SITUACIÓN
 FINANCIERA
 CONSOLIDADOS**

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020
 (En miles de dólares - MUS\$)

ACTIVOS	Nota N°	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Activos corrientes			
Efectivo y equivalentes al efectivo		7.956	20.797
Otros activos no financieros, corrientes		608	660
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes		47.821	42.163
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	5	60.182	60.525
Inventarios corrientes		5.572	4.657
Activos por impuestos corrientes		215	119
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		122.354	128.921
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios		283	-
Total de activos corrientes		122.637	128.921
Activos no corrientes			
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, no corrientes		717	-
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación		71.141	69.640
Activos intangibles distintos de la plusvalía		129	1.080
Plusvalía		1.774	1.774
Propiedades, plantas y equipos		241.559	247.112
Activos por derecho de uso		2.265	4.124
Activos por impuestos diferidos		14.622	16.532
Total de activos no corrientes		332.207	340.262
TOTAL ACTIVOS		454.844	469.183

SOCIEDAD DE AHORRO SK LIMITADA Y FILIALES
**ESTADOS DE SITUACIÓN
 FINANCIERA
 CONSOLIDADOS**

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020
 (En miles de dólares - MUS\$)

PASIVOS Y PATRIMONIO	Nota N°	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Pasivos corrientes			
Otros pasivos financieros, corrientes		37.017	25.338
Pasivos por arrendamientos corrientes		647	1.005
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar		28.256	25.590
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	5	36.135	36.417
Otras provisiones, corrientes		27	1
Pasivos por impuestos, corrientes		2.990	2.182
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes		3.979	3.216
Otros pasivos no financieros, corrientes		2.281	3.035
Total de pasivos corrientes		111.332	96.784
Pasivos no corrientes			
Otros pasivos financieros, no corrientes		60.501	87.678
Pasivos por arrendamientos no corrientes		2.155	2.823
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, no corrientes	5	33.895	34.771
Pasivo por impuestos diferidos		10.964	11.007
Provisiones por beneficios a los empleados, no corrientes		238	262
Otros pasivos no financieros, no corrientes		2.165	837
Total de pasivos no corrientes		109.918	137.378
Total pasivos		221.250	234.162
Patrimonio			
Capital emitido		99.072	99.072
Pérdidas acumuladas		(7.578)	(13.294)
Otras reservas		24.308	26.931
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		115.802	112.709
Participaciones no controladoras		117.792	122.312
Patrimonio total		233.594	235.021
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO		454.844	469.183

SOCIEDAD DE AHORRO SK LIMITADA Y FILIALES

ESTADOS CONSOLIDADOS DE RESULTADOS INTEGRALES POR FUNCIÓN

por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2021 y 2020
(En miles de dólares - MUS\$)

Estado consolidado de resultado por función	Acumulado	
	01.01.2021	01.01.2020
	31.12.2021	31.12.2020
	MUS\$	MUS\$
Ingresos de actividades ordinarias	170.980	150.116
Costo de ventas	(117.605)	(103.253)
Ganancia bruta	53.375	46.863
Otros ingresos	3.031	111
Gastos de administración	(18.357)	(16.351)
Otras ganancias (pérdidas)	611	(194)
Ganancias de actividades operacionales	38.660	30.429
Ingresos financieros	32	452
Costos financieros	(4.049)	(4.476)
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	(26)	(1)
Participación en las ganancias de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	2.288	1.268
Diferencias de cambio	(371)	(40)
Resultado por unidades de reajuste	119	81
Ganancia antes de impuestos	36.653	27.713
Gasto por impuestos del ejercicio	(6.992)	(6.341)
Ganancia del ejercicio	29.661	21.372
Ganancia atribuible a		
Ganancia atribuible a los propietarios de la controladora	11.556	8.763
Ganancia atribuible a participaciones no controladoras	18.105	12.609
Ganancia del ejercicio	29.661	21.372

SOCIEDAD DE AHORRO SK LIMITADA Y FILIALES

ESTADOS CONSOLIDADOS DE OTROS RESULTADOS INTEGRALES

por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2021 y 2020
(En miles de dólares - MUS\$)

Estado de otros resultados integrales	Acumulado	
	01.01.2021	01.01.2020
	31.12.2021	31.12.2020
	MUS\$	MUS\$
Ganancia	29.661	21.372
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	(16.385)	589
Otro resultado integral, antes de impuestos, diferencias de cambio por conversión	(16.385)	589
Coberturas del flujo de efectivo		
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos	2.715	(1.515)
Otro resultado integral, antes de impuestos, coberturas del flujo de efectivo	2.715	(1.515)
Otros componentes de otro resultado integral, antes de impuestos	(13.670)	(926)
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo de otro resultado integral	(733)	409
Otro resultado integral	(14.403)	(517)
Resultado integral	15.258	20.855
Resultado integral atribuible a		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	9.053	4.747
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	6.205	16.108
Resultado integral	15.258	20.855

SOCIEDAD DE AHORRO SK LIMITADA Y FILIALES

ESTADOS CONSOLIDADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO MÉTODO DIRECTO

por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2021 y 2020
(En miles de dólares - MUS\$)

	Acumulado	
	01.01.2021 31.12.2021 MUS\$	01.01.2020 31.12.2020 MUS\$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		
Clases de cobros por actividades de operación	201.287	222.060
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	197.019	221.998
Cobros procedentes de primas y prestaciones, anualidades y otros beneficios de pólizas suscritas	705	5
Otros cobros por actividades de operación	3.563	57
Clases de pagos en efectivo procedentes de actividades de operación	(159.024)	(168.384)
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(120.661)	(128.297)
Pagos a y por cuenta de los empleados	(27.766)	(28.521)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas	(2.477)	(2.704)
Otros pagos por actividades de operación	(8.120)	(8.862)
Flujos de efectivo netos procedentes de la operación	42.263	53.676
Intereses recibidos	32	450
Impuestos a las ganancias (pagados) reembolsados	(7.587)	(5.015)
Otras (salidas) de efectivo	27	
Flujos de efectivo procedentes de actividades de operación	34.735	49.111
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		
Importes procedentes de ventas de propiedades, planta y equipo	1.070	-
Compras de propiedades, planta y equipo	(18.115)	(15.040)
Compras de activos intangibles	-	(439)
Flujos de efectivo utilizados en (procedentes) actividades de inversión	(17.045)	(15.479)
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	20.771	6.466
Préstamos de entidades relacionadas	21	38
Pagos de préstamos	(28.025)	(16.149)
Pagos de pasivos por arrendamiento	(961)	(1.620)
Dividendos pagados	(16.258)	(14.976)
Intereses pagados	(3.523)	(4.339)
Flujos de efectivo utilizados en (procedentes) actividades de financiación	(27.975)	(19.327)
Incremento (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	(10.285)	14.305
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	(2.556)	(216)
Incremento (disminución) de efectivo y equivalentes al efectivo	(12.841)	14.089
Efectivo y equivalentes al efectivo al inicio del ejercicio	20.797	6.708

Efectivo y equivalentes al efectivo

7.956

20.797

SOCIEDAD DE AHORRO SK LIMITADA Y FILIALES

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADO

por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2021 y 2020
(En miles de dólares - MUS\$)

31 de diciembre de 2021	Capital emitido	Reservas diferencia cambio conversión	Reservas cobertura de flujo de caja	Otras reservas varias	Otras reservas	Otras reservas (total)	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible controladora	Participac. no controladoras	Patrimonio total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Patrimonio previamente reportado al 01.01.2021	99.072	(8.742)	(1.477)	(157)	37.307	26.931	(13.294)	112.709	122.312	235.021
Patrimonio al comienzo del ejercicio	99.072	(8.742)	(1.477)	(157)	37.307	26.931	(13.294)	112.709	122.312	235.021
Resultado integral:										
Ganancia del ejercicio	-	-	-	-	-	-	11.556	11.556	18.105	29.661
Otro resultado integral	-	(3.314)	811	-	-	(2.503)	-	(2.503)	(11.900)	(14.403)
Total resultado integral	-	(3.314)	811	-	-	(2.503)	11.556	9.053	6.205	15.258
Retiro de socios	-	-	-	-	-	-	(5.840)	(5.840)	(10.725)	(16.565)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	(120)	(120)	-	(120)	-	(120)
Total de cambios en el patrimonio	-	(3.314)	811	-	(120)	(2.623)	5.716	3.093	(4.520)	(1.427)

Saldo final ejercicio actual 31.12.2021	99.072	(12.056)	(666)	(157)	37.187	24.308	(7.578)	115.802	117.792	233.594
--	---------------	-----------------	--------------	--------------	---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------

31 de diciembre de 2020	Capital emitido	Reservas diferencia cambio conversión	Reservas cobertura de flujo de caja	Otras reservas varias	Otras reservas	Otras reservas (total)	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible controladora	Participac. no controladoras	Patrimonio total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Patrimonio previamente reportado al 01.01.2020	99.072	(5.179)	(1.024)	(157)	37.439	31.079	(16.640)	113.511	115.082	235.023
Patrimonio al comienzo del ejercicio	99.072	(5.179)	(1.024)	(157)	37.439	31.079	(16.640)	113.511	115.082	235.023
Resultado integral:										
Ganancia del ejercicio	-	-	-	-	-	-	8.763	8.763	12.609	29.661
Otro resultado integral	-	(3.563)	(453)	-	-	(4.016)	-	(4.016)	3.499	(14.403)
Total resultado integral	-	(3.563)	(453)	-	-	(4.016)	8.763	4.747	16.108	15.258
Retiro de socios	-	-	-	-	-	-	(5.838)	(5.838)	(8.878)	(16.565)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	(132)	(132)	421	289	-	(120)
Total de cambios en el patrimonio	-	(3.563)	(453)	-	(132)	(4.148)	3.346	(802)	7.230	(1.427)

Saldo final ejercicio anterior 31.12.2020	99.072	(8.742)	(1.477)	(157)	37.307	26.931	(13.294)	112.709	122.312	233.594
--	---------------	----------------	----------------	--------------	---------------	---------------	-----------------	----------------	----------------	----------------

SOCIEDAD DE AHORRO SK LIMITADA Y FILIALES

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS RESUMIDOS

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020

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 de la Comisión para el Mercado Financiero 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 filial 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 2021 y 2020.

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 2021 y 2020, los resultados de sus operaciones, los cambios en el patrimonio neto y los flujos de efectivo por los ejercicios terminados en dicha fecha.

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 de beneficios al personal.
- 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 2021, 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:

	31.12.2021	31.12.2020	Acumulado	
			01.01.2021 31.12.2021	01.01.2020 31.12.2020
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 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	31.12.2021			31.12.2020		
				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:

	Tipo de Cambio de Cierre		Tipo de Cambio Promedio	
	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2020
Unidad de fomento	0,02726	0,02446	0,02980	0,02868
Pesos chilenos	844,69	710,9500	759,2728	792,2218
Euros	0,8839	0,8141	0,8455	0,8778

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 Llancolén SARL y de las filiales indirectas Maguallán 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 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 2021 y 2020 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 múltiples 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 2021 y 2020 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.

I.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 intereses sobre el capital pendiente, son generalmente medidos a valor razonable con cambios en otros resultados integrales.

I.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.

I.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.

I.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 2021 y 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 2021 y 2020, las pruebas de deterioro realizados indican que no existe deterioro observable.

Considerando que al 31 de diciembre de 2021 y 2020, 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.

I.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 transfieren 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 discontinúa 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 los 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, entendiéndose 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 constituyó 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 es calculada 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 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 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.

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. 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".

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 transferencia 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 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.

x) Reclasificaciones: Para el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020 no se han efectuado reclasificaciones.

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
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.
Concesiones de Arrendamientos Relacionadas a COVID-19 más allá del 30 de junio de 2021 (enmiendas a NIIF 16)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de abril de 2021.

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.
Revelación de Políticas Contables (enmiendas a NIC 1 y NIIF - Declaración Práctica 2)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.
Definición de Estimaciones Contables (enmiendas a NIC 8)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.
Impuesto Diferido relacionado a Activos y Pasivos que se originan de una Sola Transacción (enmiendas a NIC 12)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.

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	
						31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Préstamo	Controlador	Dólares	59.882	59.884
90.266.000-3	Enaex Servicios S.A.	Chile	Fletes terrestres	Controlador común	\$ chilenos	-	312
76.167.078-6	SK Internacional S.A.	Chile	Cuenta corriente	Controlador común	Euro	-	1
76.324.250-1	Málaga y Asesorías y Consultorías SPA	Chile	Cuenta corriente	Socio	\$ chilenos	7	9
Extranjera	STAK Magellan	Bélgica	Pago por cuenta y orden	Ejecutivos relacionados	Euro	293	312
78.307.010-3	Magotteaux Chile S.A.	Chile	Cuenta corriente	Controlador común	Dólares	-	7

TOTAL	60.182	60.525
--------------	---------------	---------------

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	
						31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Préstamos	Controlador	Dolares	36.042	36.297	-	-
76.167.078-6	SK Internacional S.A.	Chile	Cuenta corriente	Controlador común	Dolares	-	22	19.040	19.027
76.176.602-3	SKC Transportes S.A.	Chile	Servicios recibidos	Controlador común	\$ chilenos	-	20	-	-
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Mantenimiento de sistemas SAP	Controlador común	\$ chilenos	24	54	-	-
76.686.138-5	SKC Red S.A.	Chile	Cuenta corriente	Controlador común	\$ chilenos	-	1	-	-
96.517.990-9	SK Rental S.A.	Chile	Arriendo de Equipos y Maquinaria	Controlador común	\$ chilenos	2	5	-	-
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Arriendos oficinas y gastos comunes	Controlador común	\$ chilenos	12	16	-	-
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Servicios recibidos	Controlador común	\$ chilenos	53	1	-	-
84.196.300-8	SKC S.A.	Chile	Servicios recibidos	Controlador común	\$ chilenos	1	-	-	-
Extranjera	Magotteaux Group S.A.	Bélgica	Cuenta corriente	Controlador común	Euro	1	1	2.114	2.182
Extranjera	Ejecutivos Magotteaux	Bélgica	Operación largo plazo	Otras partes relacionadas	Euro	-	-	12.741	13.562
TOTAL						36.135	36.417	33.895	34.771

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 31.12.2021		Acumulado 31.12.2020	
						Monto de la transacción MUS\$	Efecto en resultados MUS\$	Monto de la transacción MUS\$	Efecto en resultados MUS\$
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador	Dividendos distribuidos	Dólares	1.144	-	1.001	-
96.928.530-4	Comercial Automotriz S.A.	Chile	Controlador Común	Servicios recibidos	Peso chileno	2	(2)	1	(1)
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Controlador Común	Servicios recibidos	Peso chileno	323	(323)	40	(40)
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Controlador Común	Mantenimiento sistema SAP	Peso chileno	262	(262)	267	(267)
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Controlador Común	Recuperación de gastos	Peso chileno	81	-	89	-
90.266.000-3	ENAEX S.A.	Chile	Controlador Común	Arrendamiento como arrendatario	Peso chileno	140	(140)	129	(129)
76.041.871-4	ENAEX Servicios S.A.	Chile	Controlador Común	Ingresos por servicios prestados	Peso chileno	1.092	1.092	3.075	3.075
76.041.871-4	ENAEX Servicios S.A.	Chile	Controlador Común	Recuperación de gastos	Peso chileno	3	(3)	-	-
76.041.871-4	ENAEX Servicios S.A.	Chile	Controlador Común	Venta de bienes	Peso chileno	237	237	-	-
76.176.602-3	SKC Transportes S.A.	Chile	Controlador Común	Servicios recibidos	Peso chileno	50	(50)	92	(92)
96.937.550-8	SKC Servicios Automotrices S.A.	Chile	Controlador Común	Servicios recibidos	Peso chileno	17	(17)	21	(21)
96.517.990-9	SK Rental S.A.	Chile	Controlador Común	Servicios recibidos	Peso chileno	39	(39)	31	(31)
84.196.300-8	SKC S.A.	Chile	Controlador Común	Servicios recibidos	Peso chileno	1	(1)	-	-
76.686.138-5	SKC RED S.A.	Chile	Controlador Común	Servicios recibidos	Peso chileno	11	(11)	6	(6)
76.033.287-9	Nittra S.A.	Chile	Controlador Común	Servicios recibidos	Peso chileno	2	(2)	-	-
78.307.010-3	Magotteaux Chile S.A.	Chile	Controlador Común	Ingresos por servicios prestados	Peso chileno	36	36	203	203
78.803.130-0	Magotteaux Andino S.A.	Chile	Controlador Común	Venta de inmuebles y otros activos	Peso chileno	10	10	-	-
76.167.078-6	SK Internacional S.A.	Chile	Controlador Común	Novación de deuda	Euro	-	-	18.892	-
Extranjera	Ejecutivos Magotteaux	Bélgica	Otras partes relacionadas	Intereses del periodo	Euro	121	(121)	92	(92)

CORPORACIÓN DE DESARROLLO SOCIAL SIGDO KOPPERS

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020
(En miles de pesos - M\$)

ACTIVOS	Nota N°	31.12.2021 M\$	31.12.2020 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	5	95.373	82.040
Total de activos corrientes		104.621	91.288
TOTAL ACTIVOS		104.621	91.288

CORPORACIÓN DE DESARROLLO SOCIAL SIGDO KOPPERS

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020
(En miles de pesos - M\$)

PASIVOS Y PATRIMONIO	Nota N°	31.12.2021 M\$	31.12.2020 M\$
Pasivos corrientes			
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar		1.550	1.454
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	5	434.751	368.387
Total de pasivos corrientes		436.301	369.841
Total pasivos		436.301	369.841
Patrimonio			
Capital emitido		6.000	6.000
Pérdidas acumuladas		(337.680)	(284.553)
Patrimonio total		(331.680)	(278.553)
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO		104.621	91.288

CORPORACIÓN DE DESARROLLO SOCIAL SIGDO KOPPERS

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES POR FUNCIÓN

Por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020
(En miles de pesos - M\$)

Estado de resultado por función	Acumulado	
	01.01.2021	01.01.2020
	31.12.2021	31.12.2020
	M\$	M\$
Ingresos de actividades ordinarias	8.721	8.721
Ganancia bruta	8.721	8.721
Gastos de administración	(66.385)	(64.541)
Pérdida de actividades operacionales	(57.664)	(55.820)
Resultado por unidades de reajuste	4.537	1.323
Pérdida antes de impuestos	(53.127)	(54.497)
Pérdida procedente de operaciones discontinuadas	-	-
Pérdida del ejercicio	(53.127)	(54.497)

CORPORACIÓN DE DESARROLLO SOCIAL SIGDO KOPPERS

ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO MÉTODO DIRECTO

Por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020
(En miles de pesos - M\$)

Estado de flujos de efectivo	Acumulado	
	01.01.2021	01.01.2020
	31.12.2021	31.12.2020
	M\$	M\$
Clases de pagos en efectivo procedentes de actividades de operación	(45.736)	(51.565)
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(45.476)	(51.565)
Otras entradas (salidas) de efectivo	(260)	-
Flujos de efectivo (utilizados en) actividades de operación	(45.736)	(51.565)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	45.736	51.565
Préstamos de entidades relacionadas	45.736	51.565
Flujos de efectivo procedentes de actividades de financiación	45.736	51.565
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

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO

Por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020
(En miles de pesos - M\$)

Estado de cambio en el patrimonio

31 de diciembre de 2021	Capital emitido M\$	Ganancias (pérdidas) acumuladas M\$	Patrimonio total M\$
Saldo inicial al 01.01.2021	6.000	(284.553)	(278.553)
Resultado integral:			
Pérdida del ejercicio	-	(53.127)	(53.127)
Total resultado integral	-	(53.127)	(53.127)
Total de cambios en el patrimonio	-	(53.127)	(53.127)

Saldo final ejercicio actual 31.12.2021	6.000	(337.680)	(331.680)
--	--------------	------------------	------------------

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 anterior 31.12.2020	6.000	(284.553)	(278.553)
--	--------------	------------------	------------------

CORPORACIÓN DE DESARROLLO SOCIAL SIGDO KOPPERS

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS RESUMIDOS

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020

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 educativas, 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, educativos 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, educativos, tecnológicos y vinculados, cuyo objeto se avenga con el objeto de la Corporación.

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 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 2021 y 2020.

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 2021 y 2020, 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 2021 y 2020.

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 2021 y 2020 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 2021, 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	31.12.2021	31.12.2020	Acumulado	
			01.01.2021 31.12.2021	01.01.2020 31.12.2020
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):

	31.12.2021	31.12.2020
Unidad de fomento (UF)	30.991,74	29.070,33
Dólares estadounidenses (US\$)	844,69	710,95

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 de 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 2021 y 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 2021 y 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 transfieren 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 2021 y 2020 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
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.
Concesiones de Arrendamientos Relacionadas a COVID-19 más allá del 30 de junio de 2021 (enmiendas a NIIF 16)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de abril de 2021.

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 2023.
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.
Revelación de Políticas Contables (enmiendas a NIC 1 y NIIF - Declaración Práctica 2)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.
Definición de Estimaciones Contables (enmiendas a NIC 8)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.
Impuesto Diferido relacionado a Activos y Pasivos que se originan de una Sola Transacción (enmiendas a NIC 12)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.

La administración 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 - 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	
						31.12.2021	31.12.2020
						M\$	M\$
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Cuota social	Controlador	UF	69.360	59.425
76.324.250-1	Málaga Asesorías y Consultorías SPA	Chile	Cuota social	Aportante	UF	12.013	8.615
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Recuperación de gastos	Controlador	\$ 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						95.373	82.040

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	
						31.12.2021	31.12.2020
						M\$	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	9.822	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
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Cuenta corriente	Controlador	\$ chilenos	155.063	137.185
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Servicios administrativos	Controlador	\$ chilenos	259.025	210.539
Totales						434.751	368.387

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 31.12.2021		Acumulado 31.12.2020	
						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	Cuota social	Controlador	UF	7.267	7.267	7.267	7.267
76.324.250-1	Málaga Asesorías y Consultorías Spa	Chile	Cuota social	Aportante	UF	1.454	1.454	1.454	1.454
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Cuenta corriente	Controlador	\$ chilenos	45.736	-	51.565	-
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Servicios administrativos	Controlador	\$ chilenos	17.877	(17.877)	17.206	(17.206)

TVS CONCESIONES FERROVIARIAS SPA

ESTADOS
DE SITUACIÓN
FINANCIERAAl 31 de diciembre de 2021 y 2020
(En miles de pesos - M\$)

ACTIVOS	Nota N°	31.12.2021 M\$	31.12.2020 M\$
Activos no corrientes			
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar, no corrientes		711.522	691.462
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corrientes	5	229.998	230.000
Activos por impuestos diferidos		-	19.626
Total de activos no corrientes		941.520	941.088
TOTAL ACTIVOS		941.520	941.088

TVS CONCESIONES FERROVIARIAS SPA

ESTADOS
DE SITUACIÓN
FINANCIERAAl 31 de diciembre de 2021 y 2020
(En miles de pesos - M\$)

PASIVOS Y PATRIMONIO	Nota N°	31.12.2021 M\$	31.12.2020 M\$
Pasivos corrientes			
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar		7.528	4.027
Otras provisiones, corrientes		1.013.628	-
Total de pasivos corrientes		1.021.156	4.027
Pasivos no corrientes			
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, no corrientes	5	1.018.645	963.151
Total de pasivos no corrientes		1.018.645	963.151
Total pasivos		2.039.801	967.178
Déficit de patrimonio			
Capital emitido		25.000	25.000
Pérdidas acumuladas		(1.123.281)	(51.090)
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO		941.520	941.088

TVS CONCESIONES FERROVIARIAS SPA

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES POR FUNCIÓN

Por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020
(En miles de pesos - M\$)

Estado de resultado por función	Acumulado	
	01.01.2021	01.01.2020
	31.12.2021	31.12.2020
	M\$	M\$
Gastos de administración	(21.759)	(48.315)
Otras ganancias (pérdidas)	(1.013.628)	-
Pérdida de actividades operacionales	(1.035.387)	(48.315)
Costos financieros	(15.148)	(14.593)
Resultado por unidades de reajuste	(2.030)	(355)
Pérdida antes de impuestos	(1.052.565)	(63.263)
Gastos por impuestos a las ganancias	(19.626)	17.181
Pérdida del ejercicio	(1.072.191)	(46.082)

TVS CONCESIONES FERROVIARIAS SPA

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO MÉTODO DIRECTO

Por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020
(En miles de pesos - M\$)

Estado de flujos de efectivo	Acumulado	
	01.01.2021	01.01.2020
	31.12.2021	31.12.2020
	M\$	M\$
Flujos de efectivo (utilizados en) actividades de operación		
Clases de pagos en efectivo procedentes de actividades de operación	(17.557)	(75.716)
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(16.007)	(70.074)
Otras entradas (salidas) de efectivo	(1.550)	(5.642)
Flujos de efectivo netos utilizados en la operación	(17.557)	(75.716)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		
Préstamos de entidades relacionadas	17.557	75.716
Flujos de efectivo procedentes de actividades de financiación	17.557	75.716
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

Por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020
(En miles de pesos - M\$)

31 de diciembre de 2021	Capital emitido M\$	Otras reservas (total) M\$	Ganancias (pérdidas) acumuladas M\$	Patrimonio total M\$
Saldo inicial al 01.01.2021	25.000	-	(51.090)	(26.090)
Resultado integral:				
Pérdida del ejercicio	-	-	(1.072.191)	(1.072.191)
Total resultado integral	-	-	(1.072.191)	(1.072.191)
Total de cambios en el patrimonio	-	-	(1.072.191)	(1.072.191)
Saldo final ejercicio actual 31.12.2021	25.000	-	(1.123.281)	(1.098.281)

31 de diciembre de 2020	Capital emitido M\$	Otras reservas (total) M\$	Ganancias (pérdidas) acumuladas M\$	Patrimonio total M\$
Saldo inicial al 01.01.2020	25.000	-	(5.008)	19.992
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 al 31.12.2020	25.000	-	(51.090)	(26.090)

TVS CONCESIONES FERROVIARIAS SPA

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS RESUMIDOS

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020

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 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%
Latinoamérica Infraestructura Limitada	150	30%
Totales	500	100%

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 de 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 filial 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 2021 y 2020.

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 2021 y 2020, 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 2021 y 2020.

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 2021 y 2020 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:

- 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.

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 2021, 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	31.12.2021	31.12.2020	Acumulado	
			01.01.2021 31.12.2021	01.01.2020 31.12.2020
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):

	31.12.2021 \$	31.12.2020 \$
Unidad de fomento (UF)	30.991,74	29.070,33
Dólares estadounidenses (US\$)	844,69	710,95

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 2021 y 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 2021 y 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 transfieren 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 2021 y 2020 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 2021 y 2020 la sociedad no presenta pasivos financieros con terceros.

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) 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.

j) 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.

k) 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.

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

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

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
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.
Concesiones de Arrendamientos Relacionadas a COVID-19 más allá del 30 de junio de 2021 (enmiendas a NIIF 16)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de abril de 2021.

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.

I.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.
Revelación de Políticas Contables (enmiendas a NIC 1 y NIIF - Declaración Práctica 2)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.
Definición de Estimaciones Contables (enmiendas a NIC 8)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.
Impuesto Diferido relacionado a Activos y Pasivos que se originan de una Sola Transacción (enmiendas a NIC 12)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.

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 - 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	No corriente	
						31.12.2021 M\$	31.12.2020 M\$
77.874.510-0	Latinoamérica Infraestructura Limitada	Chile	Préstamo otorgados	Accionista minoritario	\$ chilenos	229.998	230.000
Totales						229.998	230.000

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	No corriente	
						31.12.2021 M\$	31.12.2020 M\$
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Préstamo obtenido	Controlador	\$ chilenos	838.859	817.548
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Préstamo obtenido	Controlador	UF	37.490	6.307
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Cuenta corriente proyectos	Controlador	\$ chilenos	139.296	139.296
76.737.570-0	Inmobiliaria Malaga 120 Limitada	Chile	Cuenta corriente	Directores comunes	\$ chilenos	3.000	-
Totales						1.018.645	963.151

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 31.12.2021		Acumulado 31.12.2020	
						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	Préstamo obtenido	Controlador	\$ chilenos	17.557	-	75.716	-
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Intereses préstamo	Controlador	UF	15.148	(15.148)	14.593	(14.593)
76.737.570-0	Inmobiliaria Malaga 120 Limitada	Chile	Arriendo de Oficinas	Directores comunes	\$ chilenos	3.000	(3.000)	-	-

SK INFRAESTRUCTURA SPA
**ESTADO
 DE SITUACIÓN
 FINANCIERA**

Por el período terminado el 31 de diciembre de 2021
 (En miles de pesos - M\$)

ACTIVOS	Nota N°	31.12.2021 M\$
Activos corrientes		
Efectivo y equivalentes al efectivo		1.000
Total de activos corrientes		1.000
TOTAL ACTIVOS		1.000

SK INFRAESTRUCTURA SPA
**ESTADO
 DE SITUACIÓN
 FINANCIERA**

Por el período terminado el 31 de diciembre de 2021
 (En miles de pesos - M\$)

PASIVOS Y PATRIMONIO	Nota N°	31.12.2021 M\$
Pasivos corrientes		
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	5	190
Total de pasivos corrientes		190
Total pasivos		190
Patrimonio		
Capital emitido		1.000
Pérdidas acumuladas		(190)
Total de Patrimonio		810
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO		1.000

SK INFRAESTRUCTURA SPA

ESTADO DE RESULTADO INTEGRAL POR FUNCIÓN

Por el período de 210 días terminado el 31 de diciembre de 2021
(En miles de pesos - M\$)

Estado de resultado por función	Acumulado	
	04.06.2021	31.12.2021
	M\$	
Gastos de administración		(190)
Pérdida de actividades operacionales		(190)
Pérdida antes de impuestos		(190)
Gastos por impuestos a las ganancias		-
Pérdida procedente de operaciones continuadas		(190)
Pérdida procedente de operaciones discontinuadas		-
Pérdida del ejercicio		(190)

SK INFRAESTRUCTURA SPA

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO

Por el período de 210 días terminado el 31 de diciembre de 2021
(En miles de pesos - M\$)

Estado de flujos de efectivo	Acumulado	
	04.06.2021	31.12.2021
	M\$	
Importes procedentes de la emisión de acciones		1.000
Flujos de efectivo procedentes de actividades de financiación		1.000
Incremento (disminución) de efectivo y equivalentes al efectivo		1.000
Efectivo y equivalentes al efectivo al inicio del ejercicio		-
Efectivo y equivalentes al efectivo		1.000

SK INFRAESTRUCTURA SPA

ESTADOS
DE CAMBIOS EN EL
PATRIMONIO

Por el período terminado el 31 de diciembre de 2021
(En miles de pesos - M\$)

31 de diciembre de 2021	Capital emitido M\$	Ganancias (pérdidas) acumuladas M\$	Patrimonio total M\$
Saldo inicial al 04.06.2021	-	-	-
Resultado integral:			
Pérdida del ejercicio	-	(190)	(190)
Otro resultado integral	-	-	-
Total resultado integral	-	(190)	(190)
Emisión de patrimonio	1.000		1.000
Total de cambios en el patrimonio	1.000	(190)	810
Saldo final ejercicio actual 31.12.2021	1.000	(190)	810

SK INFRAESTRUCTURA SPA

NOTAS A LOS
ESTADOS FINANCIEROS
RESUMIDOS

Al 31 de diciembre de 2021

Nota 1 - Información general

SK Infraestructura SPA (en adelante "La sociedad"), es una sociedad por acciones, constituida legalmente mediante escritura pública de fecha 4 de junio de 2021, con vigencia a contar del 4 de junio de 2021, suscrita ante el Notario de Santiago Alejandra del Carmen Loyola Ojeda. El extracto respectivo se inscribió en fojas 44296 N°20454 del Registro de Comercio de Santiago correspondiente al año 2021, siendo publicada en el Diario Oficial el 9 de junio del mismo año.

SK Infraestructura 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.

SK Infraestructura 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 fue constituida durante el período 2021, sin contar con operaciones a la fecha de emisión de los estados financieros. Dada la integración financiera de la sociedad con su matriz, estos estados financieros deben ser leídos en conjunto con los estados financieros consolidados de Sigdo Koppers S.A.

Accionistas de la sociedad

Nombre Accionistas	Acciones	Participación %
Sigdo Koppers S.A.	1.000	100,00%
Totales	1.000	100,00%

Nota 2 - Descripción del negocio

La sociedad tiene como objetivo la: inversión en obras de infraestructura y la proyección, construcción, desarrollo y explotación de esa clase de obras, todo ello ya sea, directa indirectamente, individualmente o en asociación con terceros, por cuenta propia o ajena, en Chile o en el extranjero.

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 Infraestructura 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 2021 y por el período de 210 días terminado el 31 de diciembre de 2021.

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 2021, los resultados de sus operaciones, los cambios en el patrimonio neto y los flujos de efectivo por el período comprendido entre el 04 de junio de 2021 y el 31 de diciembre de 2021.

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 2021 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:

- 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.

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 2021, y han sido aplicadas de manera uniforme a todos los períodos que se presentan en estos estados financieros.

a) Presentación de estados financieros

Estado de situación financiera

SK Infraestructura SPA ha determinado como formato de presentación de su estado de situación financiera la clasificación en corriente y no corriente.

Estado de resultados

SK Infraestructura 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

SK Infraestructura SPA presenta el estado de flujo de efectivo por el método directo.

b) Período contable - Los presentes estados financieros de SK Infraestructura SPA comprenden los períodos que se mencionan:

	31.12.2021	04.06.2021 31.12.2021
Estado de situación financiera	X	
Estado de resultados por función		X
Estado de cambios en el patrimonio	X	
Estado de flujo de efectivo directo		X

c) Moneda - La moneda funcional para SK Infraestructura 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 período, dentro de otras partidas financieras. La moneda funcional y de presentación de SK Infraestructura 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):

	31.12.2021	31.12.2020
Unidad de fomento (UF)	30.991,74	29.070,33
Dólares estadounidenses (US\$)	844,69	710,95

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 2021. 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 2021, 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 transfieren 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 2021 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 2021 la sociedad no presenta pasivos financieros con terceros.

g) Estado de flujo 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 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 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.

i) 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.

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

j) 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 Infraestructura 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.

k) 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.

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

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

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
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.
Concesiones de Arrendamientos Relacionadas a COVID-19 más allá del 30 de junio de 2021 (enmiendas a NIIF 16)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de abril de 2021.

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.

I.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.
Revelación de Políticas Contables (enmiendas a NIC 1 y NIIF - Declaración Práctica 2)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.
Definición de Estimaciones Contables (enmiendas a NIC 8)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.
Impuesto Diferido relacionado a Activos y Pasivos que se originan de una Sola Transacción (enmiendas a NIC 12)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.

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 2021.

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	
						31.12.2021	31.12.2020
						M\$	M\$
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Cuentas corrientes	Controlador	\$ chilenos	190	-

Totales						190	-
---------	--	--	--	--	--	-----	---

Las transacciones de la sociedad corresponden a operaciones habituales en cuanto a su objeto y condiciones.

c) Transacciones con empresas 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	Acumulado 31.12.2021	
						Monto de la transacción	Efecto en resultados
						M\$	M\$
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Cuentas corrientes	Controlador	\$ chilenos	190	(190)

INGENIERIA Y CONSTRUCCION SIGDO KOPPERS GROUP S.A.
Y SUBSIDIARIASESTADOS DE SITUACION
FINANCIERA
CONSOLIDADOSAL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 y 2020
(En miles de pesos - M\$)

ACTIVOS	31.12.2021 M\$	31.12.2020 M\$
ACTIVOS CORRIENTES:		
Efectivo y equivalentes al efectivo	29.324.615	11.063.538
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	87.193.893	24.865.842
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	7.889.406	8.295.372
Inventarios corrientes	44.404.072	66.390.622
Activos por impuestos, corrientes	3.278.599	2.803.820
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	173.184.874	113.419.194
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
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES	173.184.874	113.497.992
ACTIVOS NO CORRIENTES:		
Otros activos financieros, no corrientes	3.223.530	2.473.079
Otros activos no financieros, no corrientes	200.876	113.346
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	6.747.178	8.112.465
Activos intangibles distintos de la plusvalía	14.623.240	14.727.975
Plusvalía	14.448.640	13.566.216
Propiedad, planta y equipos	31.712.565	32.740.308
Activos por derecho de uso	24.067.030	29.006.115
Activos por impuestos diferidos	29.314.579	24.316.874
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES	124.337.638	125.056.378
TOTAL ACTIVOS	297.522.512	238.554.370

INGENIERIA Y CONSTRUCCION SIGDO KOPPERS GROUP S.A.
Y SUBSIDIARIASESTADOS DE SITUACION
FINANCIERA
CONSOLIDADOSAL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 y 2020
(En miles de pesos - M\$)

PATRIMONIO NETO Y PASIVOS	31.12.2021 M\$	31.12.2020 M\$
PASIVOS CORRIENTES:		
Otros pasivos financieros, corrientes	56.876.656	57.838.764
Pasivos por arrendamientos corrientes	4.902.448	6.114.867
Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar, corrientes	59.983.934	44.226.431
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	3.690.689	3.769.719
Otras provisiones, corrientes	636.044	9.042
Pasivos por impuestos corrientes	3.703.581	4.011.090
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes	24.673.265	14.727.210
Otros pasivos no financieros, corrientes	24.363.265	10.881.392
TOTAL PASIVOS CORRIENTES	178.829.882	141.578.515
PASIVOS NO CORRIENTES:		
Otros pasivos financieros, no corrientes	15.346.364	15.214.566
Pasivos por arrendamientos no corrientes	13.807.059	18.137.684
Cuentas por pagar, no corrientes	518.578	723.680
Otras provisiones, no corrientes	818.957	105.341
Pasivos por impuestos diferidos	710.231	723.652
Provisiones por beneficios a los empleados, no corrientes	5.207.350	4.583.567
TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES	36.408.539	39.488.490
PATRIMONIO NETO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA:		
Capital pagado	73.582.606	57.344.943
Pérdidas acumuladas	(9.024.513)	(9.671.052)
Otras reservas	12.060.851	8.554.588
TOTAL PATRIMONIO NETO ATRIBUIBLE A LOS CONTROLADORES	76.618.944	56.228.479
PARTICIPACIONES NO CONTROLADORAS	5.665.147	1.258.886
TOTAL PATRIMONIO NETO	82.284.091	57.487.365
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVOS	297.522.512	238.554.370

INGENIERIA Y CONSTRUCCION SIGDO KOPPERS GROUP S.A.
Y SUBSIDIARIAS**ESTADOS DE RESULTADOS
CONSOLIDADOS POR
FUNCION**POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 y 2020
(En miles de pesos - M\$)

	01.01.2021 31.12.2021 M\$	01.01.2020 31.12.2020 M\$
Ganancia		
Ingresos de actividades ordinarias	479.500.199	365.303.407
Costo de ventas	(439.826.568)	(334.065.949)
Ganancia bruta	39.673.631	31.237.458
Otros ingresos, por función	654.015	501.139
Gastos de administración	(34.914.880)	(28.729.258)
Otros gastos, por función	-	(321)
Otras ganancias (pérdidas)	14.095.473	4.186.932
Ganancia de actividades operacionales	19.508.239	7.195.950
Ingresos financieros	770.497	1.866.482
Costos financieros	(10.261.138)	(11.330.969)
Deterioro de ganancias y reversión pérdidas por deterioro de valor determinado de acuerdo con la NIIF 9	(569.056)	(4.462.654)
Participaciones en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos bajo método de participación	1.885.434	2.567.886
Diferencias de cambio	522.328	4.083.444
Resultado por unidades de reajuste	159.827	140.870
Ganancia antes de impuestos	12.016.131	61.009
Ingreso (gasto) por impuestos a las ganancias	(8.065.494)	2.987.171
GANANCIA DEL AÑO	3.950.637	3.048.180
Ganancia atribuible a:		
Los propietarios de la controladora	762.552	1.529.226
Participaciones no controladoras	3.188.085	1.518.954
GANANCIA DEL AÑO	3.950.637	3.048.180

INGENIERIA Y CONSTRUCCION SIGDO KOPPERS GROUP S.A.
Y SUBSIDIARIAS**ESTADOS DE RESULTADOS
INTEGRALES
CONSOLIDADOS**POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 y 2020
(En miles de pesos - M\$)

Estado del resultado integral	01.01.2021 31.12.2021 M\$	01.01.2020 31.12.2020 M\$
Ganancia del año	3.950.637	3.048.180
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	(77.198)	(13.275)
Componentes de otro resultado integral, antes de impuestos que se reclasifican a resultados		
Diferencias de cambio por conversión		
Ganancias (pérdidas) por diferencias de conversión	4.114.227	(7.726.184)
Coberturas del flujo de efectivo		
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos	189.867	6.457
Impuesto a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del año		
Impuesto a las ganancias relacionado con planes de beneficios definidos	20.844	3.584
Impuesto a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que se reclasificará al resultado del año		
Impuesto a las ganancias relacionados con coberturas de flujo de efectivo	(42.844)	(1.743)
Otro resultado integral	4.204.896	(7.731.161)
Resultado integral total	8.155.533	(4.682.981)
Resultado integral atribuible a:		
Los propietarios de la controladora	4.967.941	(6.201.916)
Participaciones no controladoras	3.187.592	1.518.935
Resultado integral total	8.155.533	(4.682.981)

INGENIERIA Y CONSTRUCCION SIGDO KOPPERS GROUP S.A.
Y SUBSIDIARIASESTADOS DE CAMBIOS
EN EL PATRIMONIO NETO
CONSOLIDADOSPOR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 y 2020
(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 Periodo Actual 01/01/2021	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
Resultado Integral										
Ganancia (pérdida)	-	-	-	-	-	-	762.552	762.552	3.188.085	3.950.637
Otro resultado integral	-	4.114.721	147.023	(56.355)	-	4.205.389	-	4.205.389	(493)	4.204.896
Resultado integral	-	4.114.721	147.023	(56.355)	-	4.205.389	762.552	4.967.941	3.187.592	8.155.533
Emisión de patrimonio	16.237.663	-	-	-	-	-	-	16.237.663	-	16.237.663
Dividendos	-	-	-	-	-	-	(2)	(2)	-	(2)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	-	-	(116.011)	(116.011)	-	(116.011)
Incremento (disminución) por cambios en las participaciones en la propiedad de subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	-	-	-	-	(699.126)	(699.126)	-	(699.126)	1.218.669	519.543
Total de cambios en patrimonio	16.237.663	4.114.721	147.023	(56.355)	(699.126)	3.506.263	646.539	20.390.465	4.406.261	24.796.726
Saldo Final Periodo Actual 31/12/2021	73.582.606	(8.200.207)	(56.343)	(179.783)	20.497.184	12.060.851	(9.024.513)	76.618.944	5.665.147	82.284.091

INGENIERIA Y CONSTRUCCION SIGDO KOPPERS GROUP S.A.
Y SUBSIDIARIASESTADOS DE CAMBIOS
EN EL PATRIMONIO NETO
CONSOLIDADOSPOR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 y 2020
(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 Periodo 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
Dividendos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 Periodo 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 FLUJOS DE
EFECTIVO CONSOLIDADOS
(DIRECTO)**

POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 y 2020
(En miles de pesos - M\$)

	01.01.2021 31.12.2021 M\$	01.01.2020 31.12.2020 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	559.617.676	443.817.332
Clases de pagos:		
Pago proveedores por el suministro de bienes y servicios	(218.495.132)	(203.761.318)
Pago a y por cuenta de los empleados	(250.686.740)	(173.832.845)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas	(1.227.782)	(1.277.974)
Otros pagos por actividades de operación	(2.441.128)	(1.275.148)
Impuesto a las ganancias (pagados) reembolsados, clasificados como actividades de operación	(12.535.353)	(8.020.266)
Pagos de Impuesto al Valor Agregado (IVA)	(57.246.298)	(35.507.660)
Flujos de efectivo netos procedentes de actividades de operación	16.985.243	20.142.121
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión:		
Flujos de efectivo utilizados para obtener el control de subsidiarias u otros negocios	(844.501)	(2.100.613)
Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo	2.269.219	2.085.842
Compras de propiedades, planta y equipo	(1.895.455)	(5.159.515)
Compras de activos intangibles	(859.361)	(649.805)
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	(707.032)	(548.121)
Cobros procedentes de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera	606.069	604.499
Dividendos recibidos	4.500	850.000
Anticipo de efectivo y préstamos concedidos a terceros	-	(1.023.017)
Intereses recibidos	136.751	46.308
Otras entradas (salidas) de efectivo	-	398.830
Flujos de efectivo utilizados en actividades de inversión	(1.289.810)	(2.919.383)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación:		
Importes procedentes de la emisión de acciones	17.334.142	190.159
Importes procedentes de préstamos de largo plazo	13.095.621	24.616.299
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	210.239.389	231.053.777
Total importes procedentes de préstamos	240.669.152	255.860.235
Préstamos de entidades relacionadas	4.721.153	6.405.619
Pagos de préstamos	(231.317.600)	(249.480.991)
Pagos de préstamos a entidades relacionadas	(1.594.603)	(5.791.224)
Dividendos pagados	(2)	-
Intereses pagados	(4.360.639)	(11.359.511)
Flujos de efectivo netos procedentes (utilizados) de actividades de financiación	1.912.013	(9.954.960)
Incremento neto en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	17.607.446	7.267.778
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	653.631	(477.078)
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo	18.261.077	6.790.700
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período	11.063.538	4.272.838
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del período	29.324.615	11.063.538
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA:		
Activos adquiridos en leasing	112.319	13.102.107
Otras cuentas por cobrar financieras dadas como parte de pago para obtener control	-	7.891.113

**INGENIERIA Y CONSTRUCCION SIGDO KOPPERS GROUP S.A.
Y SUBSIDIARIAS**
**NOTAS A LOS
ESTADOS FINANCIEROS
CONSOLIDADOS**

(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 incorporeales, 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.	6.804.511	72,45%
Vecta Inversiones Dos S.A.	278.593	2,97%
Gómez y Cobo Ltda.	185.038	1,97%
Inversiones Grenoble Ltda.	139.233	1,48%
Inversiones Arizcun Ltda.	135.262	1,44%
Guzmán Bañados Ltda.	134.264	1,43%
Inversiones Schwember y Cia Ltda.	131.000	1,39%
Inversiones Parsec Ltda.	130.000	1,38%
Sandoval Herrera y Cia. Ltda.	113.393	1,21%
Inversiones Borundu Ltda.	65.442	0,70%
Otros accionistas	1.275.888	13,58%
Total	9.392.624	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 2021 y 2020.

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 2020.

En la preparación de los presentes estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2021, 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) 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, 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 2021 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 2021 y 2020, 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		
		31.12.2021			31.12.2020		
		Directo	Indirecto	Total	Directo	Indirecto	Total
76.337.710-5	Inmobiliaria Ingeniería y Construcción SK SpA.	99,99998%	0,00002%	100,00000%	99,99998%	0,00002%	100,00000%
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	SK Aplicaciones Tecnológicas Spa (2)	0,0000%	51,5299%	51,5299%	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. (3)	0,0000%	100,0000%	100,0000%	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	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	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%	100,0000%	100,0000%
76.012.353-6	Constructora Comsa Dragados S.A. (4)	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	0,0000%	0,0000%

(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 el 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 6 de enero de 2021 la subsidiaria Construcciones y Montajes Com S.A, quien era dueña del 40% de los derechos sociales de SK Aplicaciones Tecnológicas (ex Consorcio Sigdo Koppers Comsa S.A.) cede la totalidad de sus derechos a Sigdo Koppers S.A. Por su parte Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A, quien poseía el 60% de los derechos sociales cede el 10% a Sigdo Koppers S.A. En la misma fecha se aumenta el capital de la sociedad acordando que se pagará en partes iguales, para lo cual Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A. entera íntegramente mediante el aporte en dominio de bienes muebles y Sigdo Koppers S.A. enterará su aporte en dinero dentro del plazo de 5 años. Con esto la Sociedad mantiene una participación de un 89,3946% al cierre de estos estados financieros. La diferencia entre el monto pagado y la participación adquirida por un monto de M\$42.332 se registró en otras reservas del patrimonio.

En diciembre de 2021, Sigdo Koppers S.A. aporta M\$1.096.479, con esto la nueva participación sobre la sociedad queda en 51,53% al cierre de estos estados financieros.

- (3) El 9 de abril de 2021 la subsidiaria Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A. quien poseía una participación del 85% de SK Industrial S.A., compra a las sociedades SCAF Ingeniería y a Servicios y SCAF Ingeniería S.A. la totalidad de las acciones poseídas por estas últimas en un monto de M\$550.000 y por tratarse de una compra sobre una sociedad por la cual ya se tenía control, la diferencia entre el monto pagado y la participación adquirida por un monto de M\$694.507 se registró en otras reservas del patrimonio. Adicionalmente vende a la subsidiaria SK Ecología S.A. una acción, con lo cual participa en forma directa e indirecta en un 100% sobre SK Industrial.
- (4) La subsidiaria Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A. mantenía una participación del 50% en Constructora Comsa Dragados S.A., a través de su también subsidiaria Construcciones y Montajes Com S.A., por lo que su tratamiento contable era el de "asociada". El 23 de septiembre de 2021 Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A. compra a Dragados S.A. Agencia en Chile el 50% de propiedad, adquiriendo el control sobre dicha sociedad, fecha en la cual comienza a consolidarse al pasar a ser una subsidiaria.

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 2021 y 2020:

Rut	Sociedad	País	Moneda Funcional	31.12.2021	31.12.2020
				Proporción de participación en la propiedad de operaciones conjuntas	
Extranjera	Consorcio Alumini-ICSK-FJEPC (1)	Brasil	Reales	33,33%	33,33%
Extranjera	Consorcio SK-HL Termonorte (2)	Colombia	Pesos colombianos	51,00%	51,00%
Extranjera	Consorcio SK-HL Termostiza (2)	Colombia	Pesos colombianos	51,00%	51,00%
Extranjera	Consorcio SK-HL Continental Gold (3)	Colombia	Pesos colombianos	51,00%	51,00%

- (1) Este consorcio fue constituido en Brasil y opera 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.

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	31.12.2021	31.12.2020
		\$	\$
Unidad de fomento	UF	30.991,74	29.070,33
Peso argentino	ARS	8,22	8,45
Dólar estadounidense	USD	844,69	710,95
Euro	EUR	955,64	873,30
Nuevo sol peruano	SOL	211,88	196,36
Peso colombiano	COP	0,21	0,21
Real	REAL	151,68	137,33

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.

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 2021 y 2020 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.

I. 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 2021. 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 transfiriere 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 valoración inicial del costo de dicho activo o pasivo.

La contabilidad de coberturas se discontinúa 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 2021.

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 de 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 dismantelar 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 periodos 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. Nuevos pronunciamientos contables - Las siguientes NIIF e interpretaciones del CINIIF publicadas han sido emitidas.

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

ac.1) Las siguientes Enmiendas a NIIF han sido adoptadas en estos estados financieros consolidados.

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
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.
Concesiones de Arrendamientos Relacionadas a COVID-19 más allá del 30 de junio de 2021 (enmiendas a NIIF 16)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de abril de 2021.

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.

ac.2) Normas y Enmiendas a NIIF que 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.
Revelación de Políticas Contables (enmiendas a NIC 1 y NIIF - Declaración Práctica 2)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.
Definición de Estimaciones Contables (enmiendas a NIC 8)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.
Impuesto Diferido relacionado a Activos y Pasivos que se originan de una Sola Transacción (enmiendas a NIC 12)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.

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	
						31.12.2021 M\$	31.12.2020 M\$
76.210.168-8	Constructora OGP-1 Ltda	Chile	Venta de equipos/ insumos	Asociada	Peso chileno	18.870	18.870
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	599.443	574.527
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Recuperación de gastos	Controlador común	Peso chileno	-	3.365
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Venta de equipos/ insumos	Controlador común	Peso chileno	11.548	-
97.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	Recuperación de gastos	Controlador común	Peso chileno	-	89.964
76.827.033-3	Consortio Worley Chile - ICSK Ltda	Chile	Recuperación de gastos	Asociada	Peso chileno	2.224.180	1.754.521
76.012.353-3	Constructora Comsa Dragados S.A. (1)	Chile	Venta de equipos/ remesas	Asociada	Peso chileno	-	147.890
76.133.786-6	Constructora DCB S.A.	Chile	Venta de equipos/ remesas	Asociada	Peso chileno	24.772	24.772
59.176.960-K	Cosapi S.A. Agencia en Chile	Chile	Remesas	Otras partes relacionadas	Peso chileno	4.475.250	4.400.250
78.307.010-3	Magotteaux Chile S.A.	Chile	Recuperación de gastos	Controlador común	Dólar	-	1.198
96.937.550-8	SKC Servicios Automotrices S.A.	Chile	Arriendo equipos	Controlador común	Peso chileno	704	-
78.803.130-0	Magotteaux Andino S.A. (ex Proacer)	Chile	Venta chatarra	Controlador común	Dólar	57.703	-
Extranjera	SK Comercial S.A.C.	Perú	Venta de equipos	Controlador común	Dólar	4.285	-
Extranjera	Consortio Cosapi ICSK	Perú	Remesas	Asociada	Soles	75.034	248.895
Extranjera	Consortio Cosapi - ICSK - Toromocho	Perú	Remesas	Asociada	Soles	-	611.611
Extranjera	Chemtrade S.A.C.	Perú	Recuperación de gastos	Controlador común	Dólar	-	3.711
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	4.271	1.064
Extranjera	SK Rental Limitada	Bolivia	Recuperación de gastos	Controlador común	Bolivianos	-	19.443
Extranjera	Consortio Alumini - ICSK - FJEPC	Brasil	Facturas	Operación conjunta	Reales	81.664	68.734
Extranjera	Consortio SK HL Continental Gold	Colombia	Remesas	Operación conjunta	Peso colombiano	311.619	306.865

Totales	7.889.406	8.295.372
----------------	------------------	------------------

(1) El Consortio Comsa Dragados S.A. fue asociada hasta el mes de agosto de 2021, dado que en septiembre se adquiere el control de éste.

a.2 Cuentas por pagar

RUT	Sociedad	País origen	Descripción transacciones	Naturaleza de la relación	Tipo moneda	Total corriente	
						31.12.2021 M\$	31.12.2020 M\$
78.505.820-8	Consortio BSK Servicios Complementarios Ltda.	Chile	Remesas de dinero	Asociada	Peso chileno	41.294	4.810
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	12.410	8.108
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Reembolso de gastos	Matriz	Dólar	154.558	151.050
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Prestación de servicios	Controlador común	Dólar	383.381	428.369
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Diseño Sist. Inform.	Controlador común	Peso chileno	112.140	376.007
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	299.585	351.802
96.937.550-8	SKC Servicios Automotrices S.A.	Chile	Arriendos equipos	Controlador común	Peso chileno	-	2.992
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	Arriendos equipos	Controlador común	Dólar	9.326	5.595
76.410.610-5	SKC Maquinarias S.A.	Chile	Arriendos equipos	Controlador común	Dólar	2.775	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	8.383	3.298
96.928.530-4	Comercial Automotriz S.A.	Chile	Repuestos	Directores comunes	Peso chileno	733	1.963
59.176.960-K	Cosapi S.A. Agencia en Chile	Chile	Servicios recibidos	Otras partes relacionadas	Peso chileno	379.669	28.225
84.196.300-8	SK Comercial S.A.	Chile	Servicios recibidos	Controlador común	Peso chileno	3.241	-
76.914.632-6	Equipos y Soluciones Logísticas SpA	Chile	Servicios recibidos	Controlador común	Peso chileno	800	-
Extranjera	SK Rental S.A.C	Perú	Arriendos equipos	Controlador común	Dólar	65.491	-
Extranjera	SK Comercial S.A.C.	Perú	Arriendos equipos	Controlador común	Dólar	-	13.290
Extranjera	Consortio Cosapi ICSK	Perú	Remesas	Asociada	Soles	655.933	1.165.826
Extranjera	Consortio Cosapi - ICSK - Toromocho	Perú	Remesas	Asociada	Soles	771.413	114.202
76.012.353-3	Constructora Comsa Dragados S.A. (1)	Chile	Arriendos equipos	Asociada	Peso chileno	-	300.000
76.133.786-6	Constructora DCB S.A.	Chile	Arriendos equipos	Asociada	Peso chileno	2.327	2.326
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Arriendos equipos	Controlador común	Peso colombiano	-	16.846

Totales	3.690.689	3.769.719
----------------	------------------	------------------

(1) El Consortio Comsa Dragados S.A. fue asociada hasta el mes de agosto de 2021, dado que en septiembre se adquiere el control de éste.

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	31.12.2021		31.12.2020	
						Monto	Efecto en resultados (cargo) abono	Monto	Efecto en resultados (cargo) abono
						M\$	M\$	M\$	M\$
Sigdo Koppers S.A.	Chile	99.598.300-1	Matriz	Recuperación de gastos	Pesos	20.341	20.341	30.442	30.442
Sigdo Koppers S.A.	Chile	99.598.300-1	Matriz	Aporte de capital	Pesos	15.114.625	-	-	-
Sigdo Koppers S.A.	Chile	99.598.300-1	Matriz	Venta de participación de subsidiaria	Pesos	104.525	-	-	-
Consorcio Worley ICSK Ltda.	Chile	76.827.033-3	Asociada	Compra de equipos usados	Pesos	7.695	(7.695)	-	-
Consorcio Worley ICSK Ltda.	Chile	76.827.033-3	Asociada	Remesas enviadas	Pesos	840.467	-	-	-
Consorcio Worley ICSK Ltda.	Chile	76.827.033-3	Asociada	Remesas recibidas	Pesos	451.172	-	-	-
Consorcio Worley ICSK Ltda.	Chile	76.827.033-3	Asociada	Cobro de facturas	Pesos	1.721.360	-	6.821.794	-
Consorcio Worley ICSK Ltda.	Chile	76.827.033-3	Asociada	Recuperación de gastos	Pesos	26.579	26.579	81.491	81.491
Consorcio Worley ICSK Ltda.	Chile	76.827.033-3	Asociada	Back Office	Pesos	75.864	75.864	227.592	227.592
Consorcio Worley ICSK Ltda.	Chile	76.827.033-3	Asociada	Arriendo de equipos	Pesos	970.240	970.240	3.307.501	3.307.501
Consorcio Worley ICSK Ltda.	Chile	76.827.033-3	Asociada	Servicios de capacitación	Pesos	-	-	24.817	24.817
Consorcio Worley ICSK Ltda.	Chile	76.827.033-3	Asociada	Servicios de ingeniería	Pesos	-	-	127.747	127.747
Consorcio Worley ICSK Ltda.	Chile	76.827.033-3	Asociada	Servicios profesionales	Pesos	388.650	388.650	994.665	994.665
Cosapi S.A. Agencia en Chile	Chile	59.176.960-K	Otras partes relacionadas	Remesas recibidas	Pesos	675.000	-	1.553.075	-
Cosapi S.A. Agencia en Chile	Chile	59.176.960-K	Otras partes relacionadas	Remesas enviadas	Pesos	750.000	-	3.953.075	-
Cosapi S.A. Agencia en Chile	Chile	59.176.960-K	Otras partes relacionadas	Pago de facturas	Pesos	2.595.480	-	387.916	-
Cosapi S.A. Agencia en Chile	Chile	59.176.960-K	Otras partes relacionadas	Servicios profesionales	Pesos	751.724	(751.724)	416.141	(416.141)
Cosapi S.A. Agencia en Chile	Chile	59.176.960-K	Otras partes relacionadas	Arriendo de equipos	Pesos	920.283	(920.283)	-	-
Comercial Automotriz S.A.	Chile	96.928.530-4	Directores comunes	Pago de facturas	Pesos	18.783	-	524	-
Comercial Automotriz S.A.	Chile	96.928.530-4	Directores comunes	Arriendos equipos	Pesos	15.624	(15.624)	490	(490)
SK Converge S.A.	Chile	76.030.514-6	Controlador común	Pago de facturas	Pesos	-	-	1.102.063	-
SK Converge S.A.	Chile	76.030.514-6	Controlador común	Diseño Sist. Inform.	Pesos	876.406	(876.406)	1.119.556	(1.119.556)
SK Converge S.A.	Chile	76.030.514-6	Controlador común	Recuperación de gastos	Pesos	26.732	(26.732)	2.481	2.481
SK Godelius S.A.	Chile	76.167.834-5	Controlador común	Programa de digitalización	Pesos	859.067	-	-	-
SK Godelius S.A.	Chile	76.167.834-5	Controlador común	Pago de facturas	Pesos	1.755.500	-	1.977.531	-
SK Godelius S.A.	Chile	76.167.834-5	Controlador común	Cobro de facturas	Pesos	10.266	-	38.852	-
SK Godelius S.A.	Chile	76.167.834-5	Controlador común	Licencias	Pesos	640.913	(640.913)	1.077.682	(1.077.682)
SK Godelius S.A.	Chile	76.167.834-5	Controlador común	Recuperación de gastos	Pesos	7.177	7.177	38.792	38.792
SK Comercial S.A.	Chile	84.196.300-8	Controlador común	Pago de facturas	Pesos	28.371	-	-	-
SK Comercial S.A.	Chile	84.196.300-8	Controlador común	Servicios recibidos	Pesos	101.814	(101.814)	-	-
SK Comercial S.A.	Chile	84.196.300-8	Controlador común	Compra de repuestos	Pesos	1.253	(1.253)	-	-

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	31.12.2021		31.12.2020	
						Monto	Efecto en resultados (cargo) abono	Monto	Efecto en resultados (cargo) abono
						M\$	M\$	M\$	M\$
SK Rental S.A.	Chile	96.777.170-8	Controlador común	Servicios recibidos	Pesos	103.640	(103.640)	-	-
SK Rental S.A.	Chile	96.777.170-8	Controlador común	Venta equipos usados	Pesos	32.000	32.000	-	-
SK Rental S.A.	Chile	96.777.170-8	Controlador común	Cobro de facturas	Pesos	128.877	-	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	4.568.738	-	4.303.009	-
SK Rental S.A.	Chile	96.777.170-8	Controlador común	Arrendamientos/ arrendatario	Pesos	3.617.551	(3.617.551)	3.172.223	(3.172.223)
SKC Servicios Automotrices S.A.	Chile	96.937.550-8	Controlador común	Pago de facturas	Pesos	34.083	-	26.709	-
SKC Servicios Automotrices S.A.	Chile	96.937.550-8	Controlador común	Servicios recibidos	Pesos	26.407	(26.407)	17.755	(17.755)
Sigdotek S.A.	Chile	76.692.840-4	Controlador común	Pago de facturas	Pesos	87.865	-	79.367	-
Sigdotek S.A.	Chile	76.692.840-4	Controlador común	Servicios recibidos	Pesos	76.968	(76.968)	55.737	(55.737)
SKC Maquinarias S.A.	Chile	76.410.610-5	Controlador común	Pago de facturas	Pesos	10.393	-	-	-
SKC Maquinarias S.A.	Chile	76.410.610-5	Controlador común	Servicios recibidos	Pesos	7.283	(7.283)	-	-
SKC Transportes S.A.	Chile	76.176.602-3	Controlador común	Pago de facturas	Pesos	449	-	1.486	-
SKC Transportes S.A.	Chile	76.176.602-3	Controlador común	Servicios recibidos	Pesos	378	(378)	1.249	(1.249)
SK Red S.A.	Chile	76.686.138-5	Controlador común	Pago de facturas	Pesos	27.558	-	47.769	-
SK Red S.A.	Chile	76.686.138-5	Controlador común	Servicios recibidos	Pesos	18.504	(18.504)	39.749	(39.749)
Equipos y Soluciones Logísticas SPA	Chile	76.914.632-6	Controlador común	Pago de facturas	Pesos	640	-	526	-
Equipos y Soluciones Logísticas SPA	Chile	76.914.632-6	Controlador común	Servicios recibidos	Pesos	538	(538)	442	(442)
SKC Rental S.A.C	Perú	Extranjera	Controlador común	Pago de facturas	Soles	187.103	-	51.907	-
SKC Rental S.A.C	Perú	Extranjera	Controlador común	Arriendo equipos	Soles	220.413	(220.413)	22.150	(22.150)
SKC Rental S.A.C	Perú	Extranjera	Controlador común	Recuperación de gastos	Soles	-	-	42.535	42.535
SK Comercial S.A.C	Perú	Extranjera	Controlador común	Gastos comunes y arriendo	Soles	4.488	(4.488)	225.610	(225.610)
SK Comercial S.A.C	Perú	Extranjera	Controlador común	Servicios recibidos	Soles	906	(906)	-	-
SK Comercial S.A.C	Perú	Extranjera	Controlador común	Pago de facturas	Soles	62.062	-	281.586	-
SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Controlador común	Arriendos de oficinas	Pesos colombianos	34.860	(34.860)	-	-
SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Controlador común	Servicios recibidos	Pesos colombianos	37.725	(37.725)	130.036	(130.036)
SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Controlador común	Pago de facturas	Pesos colombianos	40.095	-	74.200	-
SK Rental Limitada	Bolivia	Extranjera	Controlador común	Cobro de facturas	Boliviano	19.443	-	91.103	-
SK Rental Limitada	Bolivia	Extranjera	Controlador común	Venta de maquinaria	Boliviano	-	-	110.546	110.546
Constructora DCB S.A.	Chile	76.133.786-6	Asociada	Remesas enviadas	Pesos	-	-	3.000	-
Constructora Comsa Dragados S.A.	Chile	76.012.353-3	Asociada	Remesas enviadas	Pesos	4.136	-	1.878	-

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	31.12.2021		31.12.2020	
						Monto	Efecto en resultados (cargo) abono	Monto	Efecto en resultados (cargo) abono
						M\$	M\$	M\$	M\$
Constructora Comsa Dragados S.A.	Chile	76.012.353-3	Asociada	Remesas recibidas	Pesos	6.092	-	100.000	-
Nittra S.A. (Ex Inversiones Nittra S.A)	Chile	76.033.287-9	Controlador común	Servicios recibidos	Pesos	17.480	(17.480)	3.135	(3.135)
Nittra S.A. (Ex Inversiones Nittra S.A)	Chile	76.033.287-9	Controlador común	Pago de facturas	Pesos	24.080	-	452	-
Enaex S.A	Chile	90.266.000-3	Controlador común	Servicios recibidos	Pesos	39.449	(39.449)	-	-
Enaex S.A	Chile	90.266.000-3	Controlador común	Pago de facturas	Pesos	39.448	-	-	-
Enaex Servicios S. A.	Chile	76.041.871-4	Controlador común	Cobro de facturas	Pesos	-	-	368	-
Enaex Servicios S. A.	Chile	76.041.871-4	Controlador común	Servicios de capacitación	Pesos	-	-	368	368
Chemtrade S.A.C.	Perú	Extranjera	Controlador común	Pago de facturas	Pesos	1.017	-	-	-
Chemtrade S.A.C.	Perú	Extranjera	Controlador común	Servicios recibidos	Soles	882	(882)	-	-
Chemtrade S.A.C.	Perú	Extranjera	Controlador común	Cobro de facturas	Soles	13.100	-	170.871	-
Chemtrade S.A.C.	Perú	Extranjera	Controlador común	Arriendo bienes raíces	Soles	-	-	69.699	69.699
Chemtrade S.A.C.	Perú	Extranjera	Controlador común	Servicio de backoffice	Soles	8.058	8.058	29.251	29.251
Chemtrade S.A.C.	Perú	Extranjera	Controlador común	Recuperación de gastos	Soles	816	816	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	Cobro de facturas	Soles	12.482	-	-	-
Industrias Cachimayo S.A.	Perú	Extranjera	Controlador común	Recuperación de gastos	Soles	815	815	17.286	17.286
Consorcio Cosapi ICSK	Perú	Extranjera	Asociada	Recuperación de gastos	Soles	295.242	295.242	22.703	22.703
Consorcio Cosapi ICSK	Perú	Extranjera	Asociada	Venta de equipos	Soles	5.107	5.107	-	-
Consorcio Cosapi ICSK	Perú	Extranjera	Asociada	Remesas recibidas	Soles	1.116.080	-	1.134.840	-
Consorcio Cosapi ICSK	Perú	Extranjera	Asociada	Ingresos por serv. prestados	Soles	844.123	844.123	1.871.895	1.871.895
Consorcio Cosapi ICSK	Perú	Extranjera	Asociada	Back Office	Soles	149.279	149.279	133.654	133.654
Consorcio Cosapi ICSK	Perú	Extranjera	Asociada	Servicios recibidos	Soles	3.539	3.539	-	-
Consorcio Cosapi ICSK	Perú	Extranjera	Asociada	Cobro de facturas	Soles	1.593.184	-	2.027.523	-
Consorcio Cosapi ICSK	Perú	Extranjera	Asociada	Prov intereses remesas	Soles	-	-	748	748
Consorcio Cosapi ICSK	Perú	Extranjera	Asociada	Pago de facturas	Soles	7.084	-	-	-
Consorcio Cosapi - ICSK - Toromocho	Perú	Extranjera	Asociada	Remesas enviadas	Soles	-	-	1.377.203	-

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	31.12.2021		31.12.2020	
						Monto	Efecto en resultados (cargo) abono	Monto	Efecto en resultados (cargo) abono
						M\$	M\$	M\$	M\$
Consorcio Cosapi - ICSK - Toromocho	Perú	Extranjera	Asociada	Remesas recibidas	Soles	2.362.410	-	2.913.537	-
Consorcio Cosapi - ICSK - Toromocho	Perú	Extranjera	Asociada	Recuperación de gastos	Soles	120.235	120.235	77.497	77.497
Consorcio Cosapi - ICSK - Toromocho	Perú	Extranjera	Asociada	Cobro de facturas	Soles	210.801	-	1.122.504	-
Consorcio Cosapi - ICSK - Toromocho	Perú	Extranjera	Asociada	Pago de facturas	Soles	5.196	-	1.219	-
Consorcio Cosapi - ICSK - Toromocho	Perú	Extranjera	Asociada	Ingresos por serv. prestados	Soles	11.244	11.244	742.925	742.925
Consorcio Cosapi - ICSK - Toromocho	Perú	Extranjera	Asociada	Servicio de Backoffice	Soles	2.345	2.345	130.078	130.078
Consorcio Cosapi - ICSK - Toromocho	Perú	Extranjera	Asociada	Prov intereses remesas	Soles	-	-	526	526
Magotteaux Chile S.A.	Chile	78.307.010-3	Controlador común	Servicios de capacitación	Pesos	-	-	1.198	-
Magotteaux Andino S.A. (ex Proacer)	Chile	78.803.130-0	Controlador común	Servicios de capacitación	Pesos	90.890	90.890	3.309	3.309
Magotteaux Perú S.A.C.	Perú	Extranjera	Controlador común	Recuperación de gastos	Soles	2.209	2.209	-	-
Magotteaux Perú S.A.C.	Perú	Extranjera	Controlador común	Servicio de back office	Soles	39.863	39.863	25.128	25.128
Magotteaux Perú S.A.C.	Perú	Extranjera	Controlador común	Remesas enviadas	Soles	-	-	6.412	-
Magotteaux Perú S.A.C.	Perú	Extranjera	Controlador común	Remesas recibidas	Soles	-	-	5.628	-
Magotteaux Perú S.A.C.	Perú	Extranjera	Controlador común	Cobro de facturas	Soles	41.518	-	2.317	-
Consorcio Alumini- ICSK - FJEPC	Brasil	Extranjera	Operación conjunta	Cobro de facturas	Real brasileño	-	-	401.887	-
Consorcio SK HL Termozipa	Colombia	Extranjera	Operación conjunta	Ingresos por servicios prestados	Pesos	2.995	2.995	-	-
Consorcio SK HL Termozipa	Colombia	Extranjera	Operación conjunta	Remesas enviadas	Pesos colombianos	-	-	58.182	-
Consorcio SK HL Termozipa	Colombia	Extranjera	Operación conjunta	Remesas recibidas	Pesos colombianos	80.842	-	78.395	-
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	25	25	2.428	2.428
Consorcio SK HL Continental Gold	Colombia	Extranjera	Operación conjunta	Remesas recibidas	Pesos colombianos	-	-	620.144	-
Consorcio SK HL Continental Gold	Colombia	Extranjera	Operación conjunta	Remesas enviadas	Pesos colombianos	-	-	391.474	-
Consorcio SK HL Continental Gold	Colombia	Extranjera	Operación conjunta	Cobro de facturas	Pesos colombianos	37.826	-	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
Consorcio SK HL Continental Gold	Colombia	Extranjera	Operación conjunta	Ingresos por servicios prestados	Pesos colombianos	3.742	3.742	-	-

SKC S.A. Y FILIALES (Anteriormente SK Comercial S.A.)

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

ACTIVOS	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
ACTIVOS CORRIENTES:		
Efectivo y equivalente al efectivo	17.061	28.419
Otros activos financieros	596	98
Otros activos no financieros	142	134
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, neto	56.553	62.011
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	2.177	2.879
Inventarios, neto	53.219	55.024
Activos por impuestos corrientes	598	777
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	130.346	149.342
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios	2.086	1.402
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES	132.432	150.744
ACTIVOS NO CORRIENTES:		
Otros activos no financieros	9	39
Cuentas por cobrar	39	225
Activos intangibles distintos de la plusvalía	481	319
Plusvalía	1.220	1.627
Propiedad, planta y equipos, neto	140.822	142.686
Activos por derecho de uso	5.205	6.192
Activos por impuestos diferidos	37.722	48.752
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES	185.498	199.840
TOTAL DE ACTIVOS	317.930	350.584

SKC S.A. Y FILIALES (Anteriormente SK Comercial S.A.)

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

PATRIMONIO NETO Y PASIVOS	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
PASIVOS CORRIENTES:		
Otros pasivos financieros	43.234	92.655
Pasivos por arrendamientos	1.163	2.153
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	54.759	56.251
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	413	847
Otras provisiones a corto plazo	604	604
Pasivos por impuestos corrientes	837	422
Provisiones por beneficios a los empleados	6.463	4.990
Otros pasivos no financieros	4.016	3.486
TOTAL PASIVOS CORRIENTES	111.489	161.408
PASIVOS NO CORRIENTES:		
Otros pasivos financieros	59.166	48.342
Pasivos por arrendamientos	947	1.527
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	689	3.064
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	2.069	1.599
Pasivos por impuestos diferidos	227	784
Provisiones por beneficios a los empleados	989	1.049
TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES	64.087	56.365
PATRIMONIO:		
Capital emitido y pagado	149.954	149.954
Primas de emisión	43.924	43.924
Otras reservas	(84.979)	(71.218)
Resultados acumulados	31.746	8.469
PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA	140.645	131.129
PARTICIPACIONES NO CONTROLADORAS	1.709	1.682
TOTAL PATRIMONIO NETO	142.354	132.811
TOTAL DE PATRIMONIO NETO Y PASIVOS	317.930	350.584

SKC S.A. Y FILIALES (Anteriormente SK Comercial S.A.)

ESTADOS DE RESULTADOS
INTEGRALES CONSOLIDADOS
POR FUNCIÓN

POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Ingresos de actividades ordinarias	311.739	240.021
Costo de ventas	(206.849)	(171.699)
Ganancia bruta	104.890	68.322
Otros ingresos, por función	473	265
Costo de distribución	(22.545)	(17.826)
Gasto de administración	(38.536)	(36.349)
Otros gastos, por función	(31)	(58)
Otras ganancias (pérdidas)	9.875	(478)
Resultado de actividades operacionales	54.126	13.876
Ingresos financieros	376	269
Costos financieros	(7.256)	(9.485)
Deterioro de valor de ganancias y reversión de pérdidas por deterioro de valor determinado de acuerdo con la NIIF 9	(672)	18
Pérdidas de cambio en moneda extranjera	(1.255)	(429)
Resultado antes de impuestos	45.319	4.249
Resultado por impuestos a las ganancias	(9.990)	(997)
Resultado procedente de operaciones continuadas	35.329	3.252
Resultado procedente de operaciones discontinuadas	-	-
Resultado del año, neto	35.329	3.252
Resultado atribuible a		
Resultado atribuible a los propietarios de la controladora	34.841	3.151
Resultado atribuible a participaciones no controladas	488	101
Resultado del año	35.329	3.252

SKC S.A. Y FILIALES (Anteriormente SK Comercial S.A.)

ESTADOS DE OTROS
RESULTADOS INTEGRALES
CONSOLIDADOS

POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
Estado del resultado integral		
Resultado del año	35.329	3.252
Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del año		
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos	(259)	(158)
Impuesto a las ganancias relativo a mediciones de planes de beneficios definidos de otro resultado integral	69	43
Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán al resultado del año		
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión	(11.576)	2.668
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos	(8)	(28)
Impuesto a las ganancias (pérdidas) relacionado con coberturas de flujos de efectivo	3	9
Otro resultado integral	(11.771)	2.534
Resultado integral total	23.558	5.786
Resultado integral atribuible a		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	23.320	5.637
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	238	149
Resultado integral total	23.558	5.786

SKC S.A. Y FILIALES (Anteriormente SK Comercial S.A.)

ESTADOS DE CAMBIO EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADO

POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	Capital pagado	Primas de Emisión	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 varias	Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Total en patrimonio neto
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo Inicial 01/01/2021	149.954	43.924	(30.363)	(81)	(878)	(39.896)	(71.218)	8.469	131.129	1.682	132.811
Resultado Integral											
Utilidad del año	-	-	-	-	-	-	-	34.841	34.841	488	35.329
Otro resultado integral	-	-	(11.326)	(5)	(190)	-	(11.521)	-	(11.521)	(250)	(11.771)
Resultado integral	-	-	(11.326)	(5)	(190)	-	(11.521)	34.841	23.320	238	23.558
Dividendos	-	-	-	-	-	-	-	(9.950)	(9.950)	(211)	(10.161)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	(999)	-	-	(1.241)	(2.240)	(1.614)	(3.854)	-	(3.854)
Saldo Final 31/12/2021	149.954	43.924	(42.688)	(86)	(1.068)	(41.137)	(84.979)	31.746	140.645	1.709	142.354

	Capital pagado	Primas de Emisión	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 varias	Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Total en patrimonio neto
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	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	48	2.534
Resultado integral	-	-	2.620	(19)	(115)	-	2.486	3.151	5.637	149	5.786
Dividendos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(31)	(31)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	-	-	-	(1)	(1)	-	(1)
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

SKC S.A. Y FILIALES (Anteriormente SK Comercial S.A.)

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADOS, MÉTODO DIRECTO

POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	31.12.2021	31.12.2020
	MUS\$	MUS\$
FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE OPERACION:		
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	258.325	180.734
Cobros procedentes de regalías, cuotas, comisiones y otros ingresos de actividades ordinarias	1.203	519
Cobros derivados de arrendamiento y posterior venta de esos activos	104.775	90.702
Otros cobros por actividades de operación	297	1.120
Total clases de cobros por actividades de operación	364.600	273.075
Flujos de efectivo procedentes de actividades de operación	47.667	59.544
FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE INVERSION:		
Flujos de efectivo procedentes de la pérdida de control de subsidiarias u otros negocios	10.535	-
Flujos de efectivo utilizados para obtener el control de subsidiarias u otros negocios	(6)	-
Compras de propiedades, planta y equipo, clasificados como actividades de inversión	(20.024)	(9.027)
Compras de activos intangibles, clasificados como actividades de inversión	(2)	(1)
Intereses recibidos, clasificados como actividades de inversión	130	96
Flujos de efectivo utilizados en actividades de inversión	(9.367)	(8.932)
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	40.845	10.263
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	3.125	9.839
Pago de préstamos, clasificados como actividades de financiación	(69.791)	(50.675)
Pagos de pasivos por arrendamiento, clasificados como actividades de financiación	(2.088)	(2.310)
Dividendos pagados	(10.161)	(31)
Intereses pagados, clasificados como actividades de financiación	(6.607)	(8.572)
Impuestos a las ganancias pagados	(1.614)	-
Flujos de efectivo utilizados en actividades de financiación	(46.291)	(41.482)
Aumento (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	(7.991)	9.130
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	(3.367)	2.142
Aumento (disminución) de efectivo y equivalentes al efectivo	(11.358)	11.272
EFFECTIVO Y EQUIVALENTE AL EFECTIVO AL PRINCIPIO DEL AÑO	28.419	17.147
EFFECTIVO Y EQUIVALENTE AL EFECTIVO AL FINAL DEL AÑO	17.061	28.419
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA:		
Compras de propiedades, planta y equipo, entre empresas relacionadas.	17.218	10.701

SKC S.A. Y FILIALES (Anteriormente SK Comercial S.A.)

NOTAS A LOS ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS

(Cifras en miles de dólares estadounidenses- MUS\$)

NOTA 1 - INFORMACIÓN GENERAL

SKC S.A. (la Sociedad, y conjuntamente con las filiales directas e indirectas consolidadas, SKC 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. En Junta General Extraordinaria de Accionistas celebrada con fecha 29 de septiembre de 2021, se acordó modificar la razón social de la compañía de SK Comercial S.A. a SKC S.A., dicho acuerdo quedó materializado mediante escritura pública emitida con fecha 4 de octubre de 2021.

Los principales accionistas de la Sociedad al 31 de diciembre de 2021, 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%

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 2021 y 2020.

Estos estados financieros consolidados reflejan fielmente la situación financiera del Grupo SKC S.A. al 31 de diciembre de 2021 y 2020, 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 SKC 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 SKC 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 2021, 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: SKC 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: SKC S.A. y sus filiales han optado por presentar sus estados de resultados clasificados por función.

Estado de flujos de efectivo consolidados: SKC 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 SKC S.A. y sus 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 2021 y 2020, 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 SKC 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 SKC 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 SKC S.A.

R.U.T.	Razón Social	País Operación	Moneda Funcional	Relación	Porcentaje de participación	
					31.12.2021 %	31.12.2020 %
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	Dólar	Directa	99,989	99,989
76.686.138-5	SKC Red S.A. (2)	Chile	Pesos Chilenos	Directa	99,995	99,985
76.047.121-6	SKC Logística S.A. (2)	Chile	Dólar	Directa	-	100,000
76.692.840-4	SK Comercial SpA (3) (6)	Chile	Dólar	Directa	100,000	99,997
76.410.610-5	SKC Maquinarias S.A. (5) (6)	Chile	Dólar	Directa	-	99,955
96.937.550-8	SKC Servicios Automotrices S.A.	Chile	Pesos Chilenos	Directa	99,967	99,967
76.176.602-3	SKC Transporte S.A.	Chile	Dólar	Directa	99,915	99,915
76.914.632-6	Equipos y Soluciones Logísticas SpA	Chile	Pesos Chilenos	Directa	100,000	100,000
76.053.361-0	SK Rental Group S.A.	Chile	Pesos Chilenos	Directa	98,000	98,000
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	Pesos Chilenos	Indirecta	98,000	98,000
96.517.990-9	SK Rental Internacional Limitada	Chile	Dólar	Indirecta	98,000	98,000
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Pesos Colombianos	Indirecta	98,002	98,002
Extranjera	SK Rental Limitada	Bolivia	Bolivianos	Indirecta	98,020	98,020
Extranjera	SK Rental S.A.C. (7)	Perú	Dólar	Indirecta	98,531	98,000
Extranjera	Equipamentos Pinos Ltda. (1)	Brasil	Real Brasileño	Indirecta	98,002	-
Extranjera	SK Rental Locação de Equipamentos Ltda. (1) (8)	Brasil	Real Brasileño	Indirecta	-	98,002
Extranjera	SKC Maquinarias S.A.C. (4)(7)	Perú	Dólar	Directa	-	100,000
Extranjera	SK Comercial S.A.C. (7)	Perú	Dólar	Directa	-	100,000

(1) Con fecha 30 de abril de 2021, los Socios de SK Rental Locação de Equipamentos Ltda., acuerdan dividir la Sociedad y destinar parte del patrimonio para la creación de una nueva sociedad, manteniendo los mismos Socios y participación en ambas sociedades, dado lo anterior, y producto de la división se constituyó Equipamentos Pinos Ltda. quedando como continuadora legal SK Rental Locação de Equipamentos Ltda.

(2) Con fecha 3 de mayo de 2021 en Junta General Extraordinaria de Accionistas de SKC Red S.A. se aprobó la fusión por incorporación de SKC Logística S.A. en SKC Red S.A. adquiriendo ésta última todos los activos y pasivos de SKC Logística S.A. y sucediéndola en todos sus derechos y obligaciones, quedando SKC Logística S.A. disuelta sin necesidad de liquidación.

Producto de la fusión SKC Red S.A. aumenta su capital en M\$853.272 emitiendo 74.192 nuevas acciones nominativas, sin valor nominal, las que fueron entregadas a los accionistas; SK Comercial S.A. 74.187 acciones y, SKC Maquinarias S.A. 5 acciones. Por lo anterior, el capital de SKC Red S.A. quedó en la cantidad de M\$4.813.272 dividido en 113.792 acciones nominativas, sin valor nominal, en propiedad de los accionistas; SK Comercial S.A. propietario de 113.781 acciones, Sigdo Koppers S.A. propietario de 6 acciones y SKC Maquinarias S.A. propietario de 5 acciones. En este mismo acto, SKC Maquinarias S.A. mediante contrato de compraventa, vende, cede y transfiere las 5 acciones a SKC S.A. por US\$63,5. reuniendo 113.786 acciones, equivalentes al 99,995% de participación.

(3) Con fecha 29 de septiembre de 2021 en Junta General Extraordinaria de Accionistas de Sigdotek S.A. se acordó la transformación de su forma jurídica y cambio de razón social, pasando de ser una sociedad anónima a una sociedad por acciones, y nombrándose SK Comercial SpA., en el mismo acuerdo, el accionista minoritario Sigdo Koppers S.A. vende, cede y transfiere su única acción en US\$301,19 a SKC S.A., reuniendo ésta última el 100% de las acciones.

(4) Con fecha 19 de octubre de 2021, mediante contrato de Compraventa de Acciones SKC Maquinarias S.A. vende, cede y transfiere 4.862.034 acciones que posee sobre SK Maquinarias SAC a SK Rental Internacional Ltda. en MUS\$1.047.

(5) Con fecha 2 de noviembre de 2021 mediante contrato de Compraventa de Acciones Sigdo Koppers SA vende, cede y transfiere la única acción que mantiene sobre SKC Maquinarias S.A. a SKC SA por MUS\$6, quedando esta última con la totalidad de las acciones de SKC Maquinarias S.A.

- (6) Con fecha 2 de noviembre de 2021 en Junta General Extraordinaria de Accionistas de SK Comercial SpA se aprobó la fusión por incorporación de SKC Maquinarias S.A. en SK Comercial SpA adquiriendo ésta última todos los activos y pasivos de SKC Maquinarias S.A. y sucediéndola en todos sus derechos y obligaciones, quedando SKC Maquinarias S.A. disuelta sin necesidad de liquidación.

Producto de la fusión SK Comercial SpA aumenta su capital en MUS\$8.729 emitiendo 41.354 nuevas acciones nominativas, sin valor nominal, las que fueron entregadas al único accionista SKC S.A. (ex SK Comercial S.A). Por lo anterior, el capital de SK Comercial SpA quedó en la cantidad de MUS\$27.348 dividido en 72.041 acciones nominativas, sin valor nominal, en propiedad del accionista SKC S.A.

- (7) Con fecha 2 de noviembre de 2021 en Junta General Extraordinaria de Accionistas de SK Rental SAC se aprobó la fusión por incorporación de SKC Maquinarias S.A.C y SK Comercial SAC en SK Rental SAC, adquiriendo ésta última todos los activos y pasivos de las dos primeras, sucediéndola en todos sus derechos y obligaciones.
- (8) Con fecha 25 de noviembre de 2021, SK Rental Internacional Ltda. y SKC S.A cerraron la venta de su filial SK Rental Locação de Equipamentos Ltda. con Mills Estruturas E Serviços de Engenharia S.A. por un monto total de R\$89 millones de Reales brasileños equivalentes a MUS\$15.920, generando una utilidad de MUS\$8.055.

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:

	Moneda	31.12.2021	31.12.2020
Peso Chileno	US\$	0,0012	0,0014
Euro	US\$	0,8839	0,8141
Yen	US\$	115,1800	103,3000
Libra Esterlina	US\$	0,7414	0,7351
Nuevo Sol Peruano	US\$	3,9866	3,6207
Real Brasileño	US\$	5,5689	5,1768
Unidad de Fomento	US\$	36,6901	40,8894
Peso Colombiano	US\$	4.002,5200	3.421,0000
Boliviano	US\$	6,8600	6,8600

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) 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.

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 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.

l) 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").

m) 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.

n) 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.

o) 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 2021 y 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 2021 y 2020, 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.

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".

(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.

q) Instrumentos financieros derivados - El Grupo mantiene al 31 de diciembre de 2021 y 2020, 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.

r) 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.

s) 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.

Quando 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.

t) 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 en los estados consolidados de situación financiera dentro del rubro "Pasivos por arrendamientos" y "Cuentas por pagar a entidades relacionadas", en este último rubro se clasifica el pasivo cuando corresponde a contratos de arriendos con empresas relacionadas a la Matriz.

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 realizó cambio por modificación en plazo de un contrato de arriendo con empresa relacionada al 31 de diciembre de 2021.

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.

Quando la Sociedad matriz y sus filiales incurren en una obligación por costos para dismantelar 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

u) 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:

- Identificar el contrato con el cliente
- Identificar las obligaciones de desempeño en el contrato
- Determinar el precio de la transacción
- Asignar el precio de transacción de las obligaciones de ejecución en los contratos
- 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.

v) 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 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) Dividendos - Los dividendos deben ser aprobados por la Junta de Accionistas, y ésta sólo podrá acordar la distribución de dividendos.

x) Nuevos pronunciamientos contables

i) Las siguientes nuevas enmiendas han sido adoptadas en estos estados financieros consolidados.

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
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.
Concesiones de Arrendamientos Relacionadas a COVID-19 más allá del 30 de junio de 2021 (enmiendas a NIIF 16)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de abril de 2021.

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.

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.
Revelación de Políticas Contables (enmiendas a NIC 1 y NIIF - Declaración Práctica 2)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.
Definición de Estimaciones Contables (enmiendas a NIC 8)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.
Impuesto Diferido relacionado a Activos y Pasivos que se originan de una Sola Transacción (enmiendas a NIC 12)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.

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:

(i) Cuentas por cobrar corrientes

RUT	Sociedad	País de origen	Naturaleza de la relación	Tipo de moneda	Total corriente	
					31.12.2021	31.12.2020
					MUS\$	MUS\$
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Matriz Final	Dólares	1.027	1.027
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A.	Chile	Matriz común	\$ chilenos	551	1.160
91.915.000-9	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	Matriz común	\$ chilenos	374	412
0-E	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Perú S.A.C.	Perú	Matriz común	Soles Peruanos	76	-
0-E	Chemtrade S.A.C	Perú	Matriz común	Dólares	42	26
0-E	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.S.	Colombia	Matriz común	Dólares	24	-
65.033.875-8	Corporación de Desarrollo Social Sigdo Koppers	Chile	Matriz común	\$ chilenos	24	29
78.307.010-3	Magotteaux Chile S.A.	Chile	Matriz común	\$ chilenos	16	7
0-E	Consorcio Cosapi - ICSK	Perú	Matriz común	Dólares	15	6
78.803.130-0	Magotteaux Andino S.A.	Chile	Matriz común	\$ chilenos	11	3
76.662.490-1	SK Industrial S.A.	Chile	Matriz común	\$ chilenos	6	7
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Matriz común	\$ chilenos	4	8
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	Matriz común	\$ chilenos	3	1
76.991.836-1	Constructora Consorcio ICSK-COSAPI	Chile	Matriz común	\$ chilenos	2	1
0-E	ICSK Equipos y Servicios S.A.C.	Perú	Matriz común	Dólares	1	42
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	Matriz común	\$ chilenos	1	5
96.717.980-9	Construcciones y Montajes COM S.A.	Chile	Matriz común	\$ chilenos	-	98
76.115.573-3	Transportes Fepasa Limitada	Chile	Matriz común	\$ chilenos	-	20
0-E	Consorcio Cosapi - ICSK - Toromocho	Perú	Matriz común	Dólares	-	19
0-E	IBQ Industrias Químicas S.A.	Brasil	Matriz común	Dólares	-	3
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Matriz común	\$ chilenos	-	3
0-E	Consorcio SK - HL IN Termozipa	Colombia	Matriz común	Dólares	-	2
Totales					2.177	2.879

(ii) Cuentas por pagar corrientes

RUT	Sociedad	País de origen	Naturaleza de la relación	Tipo de moneda	Total corriente	
					31.12.2021	31.12.2020
					MUS\$	MUS\$
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Matriz Final	Dólares	169	169
90.266.000-3	Enaex S.A. (1)	Chile	Matriz común	Dólares	144	278
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Matriz común	\$ chilenos	95	264
0-E	Magotteaux International S.A.	Belgica	Matriz común	Dólares	5	-
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
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Matriz común	\$ chilenos	-	1
Totales					413	847

(iii) Cuentas por pagar no corrientes

RUT	Sociedad	País de origen	Naturaleza de la relación	Tipo de moneda	Total no corriente	
					31.12.2021	31.12.2020
					MUS\$	MUS\$
(1) 90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Matriz común	\$ chilenos	2.069	1.599

(1) Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, los saldos por pagar a Enaex S.A. incluyen pasivos por arrendamientos por un total de MUS\$2.213 y MUS\$1.877, respectivamente, de acuerdo con aplicación de NIIF16.

(iv) Transacciones y sus efectos en resultado

Sociedad	País de origen	Tipo de relación	Descripción de la transacción	Tipo de moneda	Acumulado		Acumulado	
					31.12.2021		31.12.2020	
					Monto	Efecto en resultados (cargo) abono	Monto	Efecto en resultados (cargo) abono
MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$					
Sigdo Koppers S.A.	Chile	Matriz	Dividendos pagados	Dólares	8.740	-	-	-
			Servicios recibidos	Dólares	-	-	4	(4)
Inversiones Macharla Ltda.	Chile	Accionista común	Dividendos pagados	\$ chilenos	210	-	-	-
Enaex S.A.	Chile	Accionistas comunes	Arrendamientos como arrendatario (1)	\$ chilenos	243	(243)	271	(271)
			Arrendamientos como arrendador	\$ chilenos	58	17	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	9	3	8	3
			Servicios recibidos	\$ chilenos	12	(12)	2	(2)
Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	Accionistas comunes	Ingresos por venta de bienes	\$ chilenos	128	39	106	32
			Arrendamientos como arrendador	\$ chilenos	4.824	1.447	2.994	898
			Ingresos por servicios prestados	\$ chilenos	124	37	81	24
			Compras de bienes	\$ chilenos	1	-	105	-
			Compras de bienes	Dólares	1	-	132	-
			Servicios recibidos	\$ chilenos	1.095	(1.095)	1.192	(1.192)
Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	Accionistas comunes	Ingresos por venta de bienes	\$ chilenos	3	1	3	1
			Ingresos por servicios prestados	\$ chilenos	2	1	1	-
SK Industrial S.A.	Chile	Accionista común	Arrendamientos como arrendador	\$ chilenos	15	4	-	-
			Servicios recibidos	Dólares	3	(3)	274	(274)
SK Bergé Logística SpA	Chile	Accionistas comunes	Ingresos por venta de bienes	\$ chilenos	62	19	56	17
			Servicios recibidos	\$ chilenos	-	-	10	(10)
Enaex Servicios S. A.	Chile	Accionistas comunes	Ingresos por venta de bienes	\$ chilenos	-	-	1	-
			Ingresos por servicios prestados	\$ chilenos	368	110	1.015	305
			Arrendamientos como arrendador	\$ chilenos	2.355	707	1.700	510
Nittra S.A.	Chile	Accionistas comunes	Arrendamientos como arrendador	\$ chilenos	3.296	989	2.319	696
			Compra de Inventarios	\$ chilenos	1	(1)	-	-
Construcciones y Montajes Com S.A.	Chile	Accionistas comunes	Arrendamientos como arrendador	\$ chilenos	76	23	938	281
			Ingresos por servicios prestados	\$ chilenos	-	-	22	7

(iv) Transacciones y sus efectos en resultado (continuación)

Sociedad	País de origen	Tipo de relación	Descripción de la transacción	Tipo de moneda	Acumulado		Acumulado	
					31.12.2021		31.12.2020	
					Monto	Efecto en resultados (cargo) abono	Monto	Efecto en resultados (cargo) abono
MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$					
Transportes Fepasa Limitada	Chile	Accionistas comunes	Ingresos por servicios prestados	\$ chilenos	28	8	62	19
			Ingresos por venta de bienes	\$ chilenos	46	14	52	16
IBQ Industrias Químicas Ltda.	Brasil	Accionistas comunes	Arrendamientos como arrendador	Reales	46	14	54	16
Puerto Ventanas S.A.	Chile	Accionistas comunes	Arrendamientos como arrendador	\$ chilenos	22	7	31	9
			Ingresos por servicios prestados	\$ chilenos	3	1	-	-
Chemtrade S.A.C.	Perú	Accionistas comunes	Arrendamientos como arrendador	Dólares	144	43	133	40
			Ingresos por servicios prestados	Dólares	2	-	1	-
			Ingresos por venta de bienes	Dólares	1	-	-	-
ICSK Equipos y Servicios S.A.C.	Perú	Accionistas comunes	Arrendamientos como arrendador	Dólares	68	20	309	93
			Ingresos por servicios prestados	Dólares	1	-	54	17
			Recuperación de gastos	Dólares	1	-	-	-
			Arriendo de Oficinas	Dólares	33	10	-	-
			Gastos comunes oficina	Dólares	10	3	-	-
Magotteaux Andino S.A.	Chile	Accionistas comunes	Arrendamientos como arrendador	\$ chilenos	68	20	62	19
Magotteaux Chile S.A.	Chile	Accionistas comunes	Arrendamientos como arrendador	\$ chilenos	49	15	29	9
Magotteaux International S.A.	Bélgica	Accionistas comunes	Recuperación de gastos	Dólares	7	(7)	-	-
Consorcio Cosapi - ICSK	Perú	Accionistas comunes	Arrendamientos como arrendador	Dólares	20	6	138	41
			Ingresos por servicios prestados	Dólares	2	1	6	2
Consorcio Cosapi - ICSK - Toromocho	Perú	Accionistas comunes	Arrendamientos como arrendador	Dólares	-	-	79	24
			Ingresos por servicios prestados	Dólares	-	-	1	-
Constructora Consorcio ICSK - Cosapi Ltda.	Chile	Accionistas comunes	Servicios Técnicos	\$ chilenos	1	-	-	-
			Ingresos por venta de bienes	\$ chilenos	18	5	-	-
Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers SAS	Colombia	Accionistas comunes	Servicios recibidos	Dólares	185	56	-	-
			Arrendamientos como arrendador	Dólares	64	20	134	4
Soc Agrícola Sacramento Limitada	Chile	Directores comunes	Ingresos por venta de bienes	\$ chilenos	7	2	-	-
NAN Motors SpA	Chile	Accionistas comunes	Ingresos por venta de bienes	\$ chilenos	-	-	2	1

(1) Incluye efectos por reconocimiento de contrato de arriendo como arrendatarios de acuerdo con aplicación de NIIF16.

Por octavo año consecutivo, Sigdo Koppers S.A. reporta sus resultados bajo el marco del International Reporting Council (IIRC). De acuerdo a lo que determina este estándar, hacemos públicos los datos 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.

El periodo que informa esta memoria integrada comprende desde el 1 de enero hasta el 31 de diciembre de 2021. 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 responde a la estrategia de triple resultado definida por su Gobierno Corporativo.

Este reporte integra indicadores de las distintas filiales del Grupo, tanto a nivel nacional como internacional. Los Estados Financieros, en tanto, fueron auditados externamente.

Para la elaboración de este informe se identificaron y priorizaron los aspectos materiales del periodo a partir de dos variables principales:

- **Importancia para grupos de interés**
- **Importancia para el negocio**

Los temas materiales no presentaron una verificación externa.

capítulo 8

_ALCANCE DEL REPORTE





_SUSCRIPCIÓN DE LA MEMORIA

LOS FIRMANTES SE DECLARAN
RESPONSABLES RESPECTO DE LA
VERACIDAD DE LA INFORMACIÓN
INCORPORADA EN LA PRESENTE
MEMORIA, REFERIDA AL EJERCICIO 2021.

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



2021



SK

SIGDO KOPPERS S.A.

INNOVACIÓN SOSTENIBILIDAD

