



**SIGDO
KOPPERS**
INGENIERIA Y CONSTRUCCION





NOSOTROS

Somos una empresa líder en la industria de la construcción y montaje de gran escala. Desde nuestra fundación, en 1960, hemos participado en los principales proyectos de inversión relevantes para el progreso de Chile, concretando además operaciones en Perú y Brasil.

Nos destacamos por la capacidad de ejecutar trabajos de manera integral, lo que permite alcanzar elevados niveles de eficiencia, seguridad y calidad. Entregamos servicios que incluyen la ingeniería, construcción y montaje, gestión de compras nacionales e internacionales, transporte local y logística.

Poseemos una amplia experiencia en proyectos de infraestructura productiva que requieren altos niveles de especialización, así como la capacidad de ejecutar obras en áreas tan diversas como minería, generación y transmisión de energía, industriales, obras civiles y de infraestructura.

Nuestra experiencia y capacidades técnicas, nos permiten ejecutar proyectos EPC (Engineering Procurement and Construction) que consideran el desarrollo de ingeniería, compra y logística de suministros nacionales e internacionales, equipos, construcción y montaje electromecánico.

Con el transcurso de los años, hemos adquirido experiencia en métodos innovadores de estandarización, modulación, pre-ensamblajes y prefabricados, sumado a la inclusión de tecnología que nos permiten reducir considerablemente los tiempos de ejecución de los proyectos, rompiendo el estatus quo de la industria.

Asegurar la calidad, cuidado del medioambiente, seguridad - salud ocupacional y responsabilidad penal de las personas jurídicas (Compliance) de los servicios entregados es un eje central de nuestra operación, por eso contamos con las certificaciones ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 y BH Compliance FCPA, abarcando así todos los procesos críticos de la compañía.

GRUPO SIGDO KOPPERS UN GRAN RESPALDO

Sigdo Koppers Ingeniería y Construcción (SKIC) forma parte de Sigdo Koppers S.A., destacado holding empresarial chileno con presencia a nivel global que provee servicios y productos a la minería y la industria, a través de compañías líderes en sus respectivos sectores.





PROPÓSITO

En Sigdo Koppers Ingeniería y Construcción, hacemos realidad soluciones de infraestructura crítica para un mundo sostenible.

VISIÓN

Ser referente mundial en el desarrollo de proyectos de gran escala para la industria de la minería y energía.

VALORES

La conducta de cada una de las personas que trabajamos en SKIC debe ser el reflejo de nuestros valores (Excelencia, Respeto y Compromiso, Integridad, Foco en el Cliente), los que están presentes en todas nuestras actividades, decisiones y los proyectos que emprendemos, sin importar el país o lugar donde operemos.

QUÉ NOS DEFINE

Los valores son los principios que guían y aseguran la sostenibilidad de nuestra organización. La conducta de cada una de las personas que trabajan en SKIC debe ser el reflejo de estos y estar presentes en las decisiones, actividades y los proyectos que emprendan, sin importar el lugar o país donde opere la compañía.



RESPECTO Y COMPROMISO

Priorizamos la salud y seguridad de las personas. Protegemos el medioambiente y entorno social de nuestras operaciones. Consideramos la dignidad de las personas, el respeto mutuo y la empatía como base de la relación de trabajo.

EXCELENCIA

Hacemos el trabajo bien y a la primera. Innovamos para agregar valor a la compañía y a nuestros clientes. Trabajamos en equipo para alcanzar logros sobresalientes.


INTEGRIDAD

Actuamos con honestidad y transparencia. Nos comprometemos sólo con lo que podemos cumplir y respetamos nuestra palabra hasta el final.

FOCO EN EL CLIENTE

Construimos relaciones de confianza y de largo plazo con nuestros clientes. Buscamos comprender sus necesidades, pensar desde su punto de vista y cumplir con sus expectativas.

SOSTENIBILIDAD



La sostenibilidad es un compromiso fundamental que rige nuestra labor, velando siempre por un actuar responsable a favor de las futuras generaciones, generando valor económico, social y medioambiental.

Esta estrategia de triple resultado es gestionada, a través de los valores alineados a nuestra Política de Sostenibilidad que proporciona directrices para el desarrollo sostenible del negocio y considera a todos los grupos de interés relevantes. Es medida por indicadores, con el fin de monitorear su cumplimiento y fijar objetivos de corto, mediano y largo plazo.

EPC REGIONAL

Desarrollamos proyectos EPC (Engineering, Procurement and Construction) que consideran el desarrollo de ingeniería, introduciendo de manera temprana el desarrollo de la metodología BIM (Building Information Modelling) que nos permite integrar de forma uniforme y transversal toda la ejecución en este tipo de contratos; suministro de materiales; equipos y la construcción de la obra. En SKIC tenemos como meta la transformación integral en el cómo ejecutamos los proyectos, incluyendo dentro de su ejecución EPC los conceptos claves de Constructabilidad, Operatividad y Mantenibilidad.

Contamos con más de 60 años de experiencia ejecutando proyectos, conocemos y sabemos qué se requiere para que la ingeniería temprana capture las mejores prácticas constructivas. Métodos innovativos de estandarización, modularización,

pre-ensamblajes y prefabricados, sumado a la inclusión de tecnología nos permite reducir considerablemente los tiempos de ejecución en nuestros contratos, rompiendo el estatus quo de la industria.

Lo anterior es posible gracias al conjunto de servicios integrales que ofrecemos, entre los que destacan la cercanía y el acompañamiento temprano con el cliente, desplegando la experiencia en grandes proyectos y entrega de soluciones especializadas basadas en la constructibilidad y optimización conjunta. A esto, se suma la elevada calidad y rápida respuesta a los requerimientos y cumplimiento de los plazos comprometidos, trabajando siempre de una manera segura, eficiente e innovadora en todos los países donde operamos.



OPERACIÓN Y MANTENCIÓN

Desde el 2006, ofrecemos servicios integrales de mantenimiento, abarcando pautas, planificación y ejecución e involucrando el mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo/sintomático; ingeniería de mantenimiento (confiabilidad y mantenibilidad); mantenimiento integral; operación e instalaciones de plantas Industriales a largo plazo en minería, energía, refinerías y celulosa.

Nuestro modelo permite realizar optimizaciones durante el tiempo, implementando la ingeniería de mantención, otorgándonos la oportunidad para generar mejoras, tanto en estrategias de mantenimiento como en la dotación requerida para la ejecución de los trabajos.

PARQUE DE EQUIPOS PROPIOS

En SKIC, contamos con una moderna flota de equipos de montaje y construcción para proyectos industriales, mineros, marítimos y portuarios, líneas de alta tensión y sub-estaciones; permitiéndonos disponer de ellos de una forma ágil y eficiente, maximizando su utilización acorde a las necesidades de los proyectos en ejecución.

Además, somos certificador autorizado de Manitowoc y Grove en Chile y Perú, uno de los mayores fabricantes de grúas del mundo. Operamos como servicio técnico oficial de estas marcas para realizar mantenimiento de fábrica, reparación, armado y operación, tanto de equipos propios como de terceros, en Latinoamérica.



SERVICIO DE EXCELENCIA

El conjunto de servicios integrales que ofrecemos a nuestros clientes se caracteriza por su calidad, la rápida respuesta a los requerimientos y el cumplimiento de los costos y plazos comprometidos, siempre otorgando soluciones seguras, eficientes e innovadoras.

En nuestros más de 60 años de historia, hemos desarrollado proyectos en las siguientes modalidades:

EPC

Engineering, Procurement
& Construction.

C&M

Construcción y Montaje.

COM

Constructibilidad, Operabilidad
y Mantenibilidad.

O&M

Operación y Mantención.

BOT

Build, Operate & Transfer.

BOOT

Build, Own, Operate & Transfer.

PRESENCIA REGIONAL



Contamos con unidades de negocios que nos permiten entregar un servicio integral y con valor agregado en Chile, Perú y Brasil.

+ 60 AÑOS

DE TRAYECTORIA.

+ 550 MMUS\$

PROMEDIO DE VENTAS EN LOS
ÚLTIMOS 10 AÑOS.

+ 18 MILLONES

HH

REGIONAL EJECUTADAS
ANUALMENTE.





DESSAU

Líder en servicios de ingeniería de proyectos y consultoría, con más de 20 años de experiencia nacional e internacional, en los rubros de energía, minería e industria.

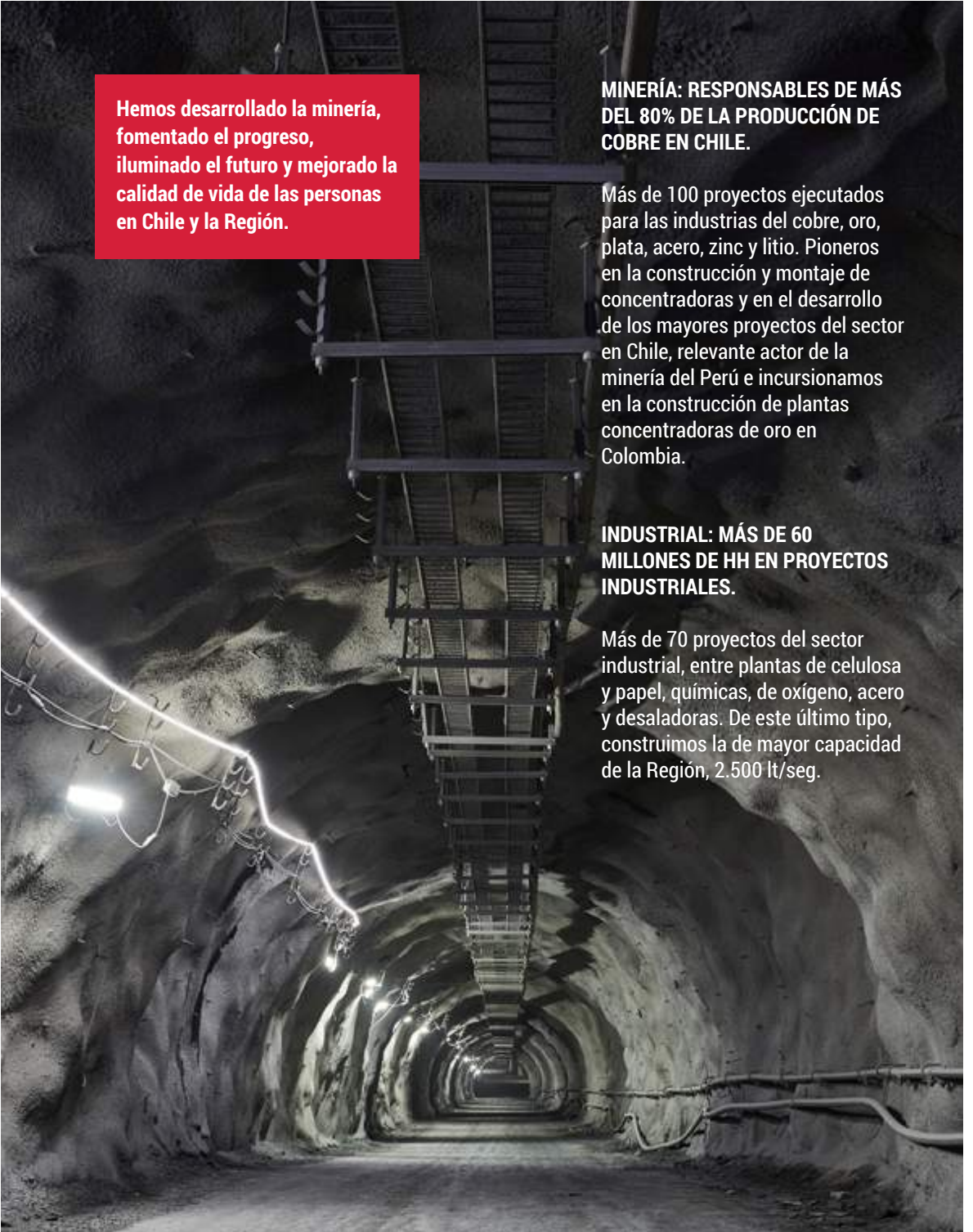
Dessau cuenta con vasta experiencia en en las áreas de Transmisión y Generación de energía, Inspección Técnica, especialidades Eléctrica e Instrumentación en minería e industria y el desarrollo, gestión y dirección de ingeniería.

Contamos con más de 10.000 Km de diseño de líneas de transmisión, en su mayoría en tensiones de 220 kV y 500 kV en corriente alterna y recientemente en ± 600 kV en corriente continua, desarrollados desde el nivel del mar hasta instalaciones en alta montaña con condiciones ambientales de todo tipo.

SK CAPACITACIÓN

SK Capacitación es un Organismo Técnico de Capacitación, fundado el año 2007 y certificada bajo la Norma Chilena NCh 2728:2015 fue reconocida por dos años consecutivos (2020 y 2021) por el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo (SENCE) dentro de las primeras instituciones de capacitación a nivel nacional, por horas hombres capacitadas. SK Capacitación desarrolla programas de formación enfocados en competencias técnicas y conductuales, que les permita a los alumnos desarrollarse eficazmente. Somos Especialistas en el desarrollo de programas de capacitación a medida, enfocados en las necesidades del cliente y en aportar a los objetivos del negocio. Además, contamos con la certificación integrada (SIG) en ISO 9001:2015; Medio Ambiente ISO 14001:2015; Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo ISO 45001:2018.

EXPERIENCIA



Hemos desarrollado la minería, fomentado el progreso, iluminado el futuro y mejorado la calidad de vida de las personas en Chile y la Región.

MINERÍA: RESPONSABLES DE MÁS DEL 80% DE LA PRODUCCIÓN DE COBRE EN CHILE.

Más de 100 proyectos ejecutados para las industrias del cobre, oro, plata, acero, zinc y litio. Pioneros en la construcción y montaje de concentradoras y en el desarrollo de los mayores proyectos del sector en Chile, relevante actor de la minería del Perú e incursionamos en la construcción de plantas concentradoras de oro en Colombia.

INDUSTRIAL: MÁS DE 60 MILLONES DE HH EN PROYECTOS INDUSTRIALES.

Más de 70 proyectos del sector industrial, entre plantas de celulosa y papel, químicas, de oxígeno, acero y desaladoras. De este último tipo, construimos la de mayor capacidad de la Región, 2.500 lt/seg.

GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN DE ENERGÍA: 10 MIL MW Y MÁS DE 7 MIL KM DE LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN, SUMANDO CHILE Y BRASIL.

Desde nuestros inicios, hemos participado en más de 80 proyectos de gran envergadura en el área de energía, construyendo más de 60 subestaciones eléctricas y más de 7 mil kilómetros de líneas de alta tensión hasta 800 kV. Pioneros en la ejecución de tendidos de HVDC y en la construcción de parques eólicos.

+55 km

de correas transportadoras montadas en minería durante los últimos 10 años. Entre ellas la cinta más resistente del mundo (ST10000 de Chuquicamata subterránea).

+25

chancadores totales instalados. Entre ellos, el de Sistema de Transmisión Codelco - Andina, uno de los más grandes del mundo.

~10.000 MW

de generación.

+60

subestaciones eléctricas.

+ 7.000 km

de líneas de transmisión.

>60 Mill. HH

en proyectos industriales.

>20 Mill. HH

en proyectos de infraestructura.



OBRAS MARÍTIMAS



INFRAESTRUCTURA - OBRAS MARÍTIMAS: PRIMERA EMPRESA CHILENA EN REALIZAR OBRAS PARA METRO Y RELEVANTE ACTOR EN OBRAS MARÍTIMAS

La trayectoria de la empresa en esta área comprende más de 70 proyectos de gran escala, entre los que destacan la construcción de obras portuarias con equipamiento propio de gran capacidad y última generación; además de túneles, talleres y estaciones para Metro de Santiago, junto a las plantas de Tratamiento de Aguas Servidas El Trebal y La Farfana.

Hemos ejecutado exitosos proyectos, posicionándonos como un relevante actor en el rubro marítimo. Entre los logros en esta área destaca el contrato Puerto Patache –Collahuasi, tras ejecutar la maniobra de reemplazo del cargador Shiploader sin incidentes y en solo 35 días, tiempo récord de acuerdo con la experiencia internacional que establece que esta demora normalmente, entre cuatro a cinco meses para un trabajo similar. Estas maniobras de alta complejidad contemplaron el diseño, montaje y la ingeniería de rigging para reemplazar el equipo existente por medio de un muelle auxiliar. Cerca de 850.000 kg de estructuras fueron montadas desde el mar, a través de grúas de alta capacidad y dos plataformas marítimas Jack Up, entre otras.

DISTRIBUCIÓN DE PROYECTOS POR SECTOR

60%

MINERÍA

23%

INDUSTRIAL

80%

ENERGÍA

17%

INFRAESTRUCTURA

INNOVACIÓN

En SKIC buscamos constantemente aplicar nuevas tecnologías en nuestras operaciones para mejorar la eficiencia, productividad y seguridad de nuestros trabajadores. Fuimos la primera empresa en Latinoamérica que introdujo el robot cuadrúpedo Spot de Boston Dynamics, denominado EVA (Engineering Virtual Assistant), el cual es un asistente virtual de ingeniería que tiene un rol protagónico en un nuevo sistema de gestión de avance de obras. Su misión consiste en mejorar el control de los proyectos de construcción, mediante la tarea del avance y el presupuesto, a través de

retroalimentación visual e información registrada sobre el progreso de la construcción disponible en cualquier lugar y en cualquier momento.

La innovación en la industria siempre ha sido un pilar fundamental para Sigdo Koppers Ingeniería y Construcción, buscamos constantemente agregar valor a nuestros clientes, procesos y stakeholders.





**SIGDO
KOPPERS**
INDUSTRIA Y CONSTRUCCION

Chile

Málaga 120
Las Condes
Santiago, Chile
(+56 2) 22 837 4333

Perú

Amador Merino Reyna 281, piso 8
San Isidro
Lima, Perú
(+51) 151 41 700

Brasil

R. Alexandre Dumas, 2100, 2º e 3º andar
Chácara Stº Antonio
São Paulo, Brasil
(+5511) 3500-1429/3500-1430

WWW.SKOC.COM | Sigdo Koppers SKOC

