### **BROCHURE EMPRESA**



## CONSTRUIMOS



### alianzas duraderas, grandes obras, futuro.



Somos un referente en proyectos subterráneos y de superficie, infraestructura y energía.

• Excavaciones • Obras Civiles y Montajes • Explotación de Minas • Obras de Superficie •

### CONTENIDO



ver	Nuestra	<b>Empresa</b>
-----	---------	----------------

ver Organización

ver Visión

ver Misión

ver Valores

ver

ver Áreas de Negocio y Experiencia

ver Obras en Ejecución

ver Sistema de Gestión Integrado

Inscripción en Registros Contratistas

ver Ventas

ver Recursos Humanos

ver Unidad de Maquinaria

ver Innovación

ver Sustentabilidad

ver Premios y Reconocimientos

ver Certificaciones

ver | Buenas Prácticas

















## **NUESTRA EMPRESA**



### más de 38 años construyendo futuro.

Constructora Gardilcic es líder en construcción subterránea y explotación minera, desarrollando también obras de superficie, infraestructura y energía.

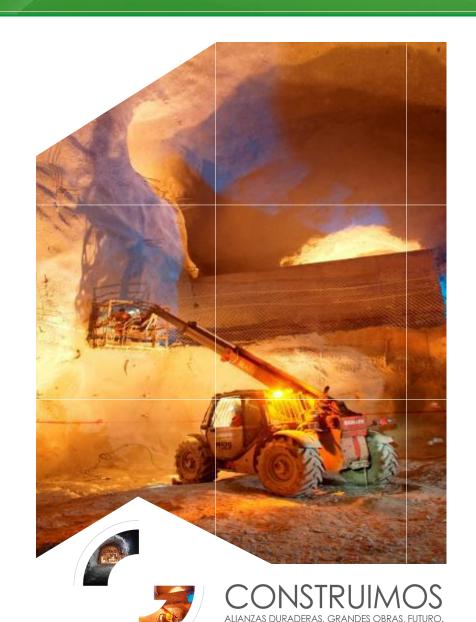
Desde su creación en 1984, la empresa mantiene un crecimiento sostenido con especial enfoque en la innovación, lo que nos permite ofrecer permanentemente nuevos y mejores servicios.

Contamos con el respaldo de más de 38 años de experiencia y la confianza de destacadas compañías del sector minero e industrial del país.

Nada de esto podría ser posible sin un equipo humano de alto nivel, con profesionales de excelencia identificados con los valores de la empresa y un fuerte compromiso con los clientes.

Nuestra misión es construir con sostenibilidad, por eso es muy importante para nosotros trabajar bajo una gestión orientada al bienestar de los trabajadores y el cuidado del medioambiente, elementos que constituyen el sello de esta empresa.

Constructora Gardilcic es hoy una empresa preparada para cumplir con los más altos estándares de calidad y nos enorgullece decir que lo hemos logrado gracias al esfuerzo de todos.



## ORGANIZACIÓN



## DIRECTORIO



Raul Gardilcic Venandy



Raul Gardilcic Rimassa Presidente



Pedro Grau Bonet Vicepresidente

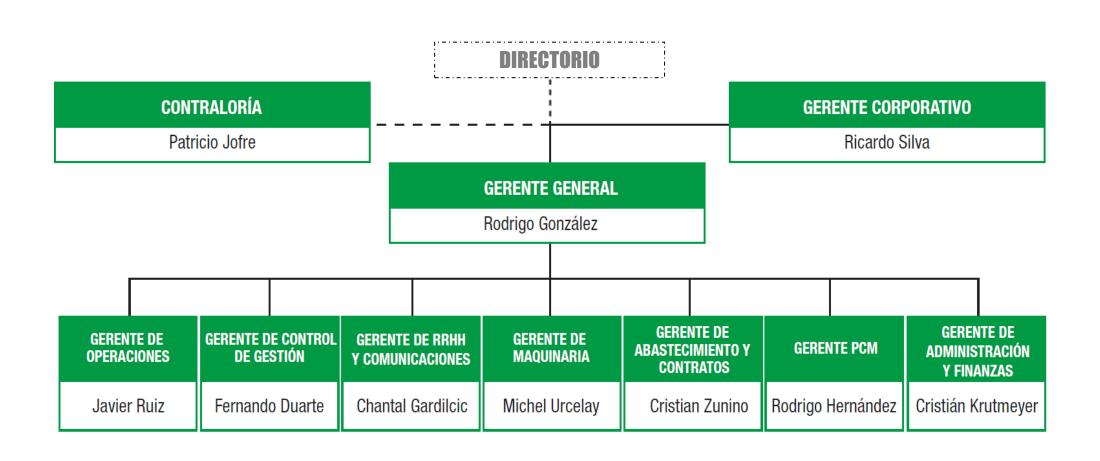


Alfredo Ugarte Soto

## ORGANIZACIÓN



### GERENCIA



## ORGANIZACIÓN





Virginia Araya Gaytán, nuestra Subgerente de Servicios y Comunicaciones, es también Directora Representante de los Trabajadores de la Asociación Chilena de Seguridad.

Este Directorio Paritario está compuesto por ocho miembros, cuatro representantes de las Entidades Empleadoras Adheridas y cuatro representantes de los Trabajadores afiliados que presten servicios a aquéllas, los que tendrán la calidad de Directores Titulares.

Virginia estará por el período 2021-2025, pudiendo reelegirse.



# **NUESTRA VISIÓN**





Nuestra Visión es ser un referente de excelencia en construcción subterránea y de superficie, infraestructura y energía.

# NUESTRA MISIÓN es construir





con nuestros clientes, al respetar calidad, plazos y acuerdos.

Confianza Seguridad

con nuestros trabajadores y equipos, al buscar una cultura preventiva.

en nuestras propuestas, al incorporar tecnología de punta y equipos de avanzada.

Innovación

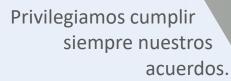
Calidad de Vida

para nuestros
trabajadores, al
preocuparnos de su
desarrollo profesional
y su bienestar.



## NUESTROS VALORES nos identifican





Compromiso

Respeto

Aceptamos y valoramos a las personas con sus diferencias.

Cuidamos y protegemos la vida.

Seguridad

Innovación

Incorporamos

permanentemente

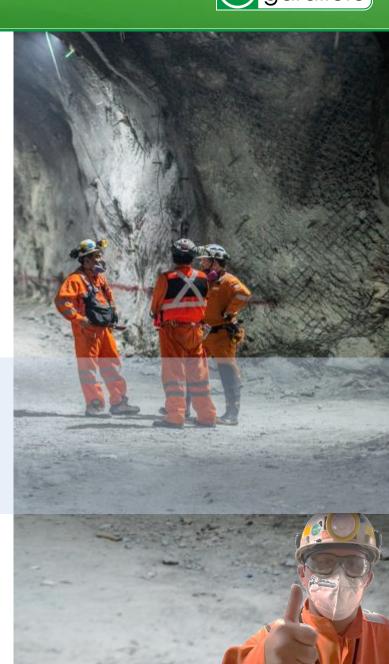
nuevas tecnologías y

mejoras en nuestros

procesos.

Construimos relaciones de largo plazo.

Alianza











### Minería Subterránea

Fortificaciones, túneles de variadas secciones, rampas, desarrollos verticales, obras civiles, montajes mecánicos y eléctricos, entre otros.

### **Obras de Superficie**

Variados tipos de obras, bajo distintas modalidades de contratos, incluyendo proyectos EPC (Ingeniería, Compras y Construcción).

### **Explotación de Minas**

Involucra excavación y extracción de material mediante métodos de corte y relleno, transporte y carguío.

### CONSTRUCTORA Gardilcic

### Minería Subterránea





#### **Desarrollos Horizontales**

Esta actividad representa la especialidad con más desarrollo de la empresa, se cuenta con una amplia experiencia en la excavación y fortificación de túneles a lo largo del país. Se cuenta con un sólido personal técnico y profesional que permite el uso de una flota de equipos que está en permanente incorporación de tecnología moderna. Acumulamos a la fecha más de 475.000 metros de túneles de todas las secciones.

### Obra Civil, Montaje Estructural Mecánico, Eléctrico

La mayoría de la obra que realizamos, son de preparación de minas y ellas contienen importantes obras civiles, montajes estructurales, mecánico y eléctricos. Tenemos un equipo profesional y técnico con los que enfrentamos con éxito este tipo de actividad. Hemos ejecutado más de 94 kms de carpetas de rodado, construido y montado 210 buzones estructurales, construido y montado 5 chancadores, 4 puentes grúa de 65ton. Todas estas faenas en ambiente subterráneo.

#### **Grandes Excavaciones**

Desde el inicio de las operaciones de la empresa hemos dado el servicio de ejecutar grandes excavaciones que dan posteriormente cabida a Chancadores, Subestaciones, tolvas, cavernas, áreas de mantención, etc. La excavación de cavernas es una especialidad que con orgullo indicamos que es una fortaleza. Cada una de estas grandes excavaciones se han dejado completamente fortificada, para ellos hemos ejecutado los proyectos con pernos, malla Shotcrete y marcos donde ha sido requerido. Acumulamos a la fecha más de 1.785.000 m3 excavados en diferentes volúmenes de cada faena (equivalentes a 111km de túnel).

#### **Desarrollos Verticales**

En los proyectos subterráneos están siempre incluidos las excavaciones verticales, tanto ascendentes como descendentes. Contamos con los equipos para la ejecución de estas obras vía perforación y tronadura y en algunos casos incorporamos a subcontratistas. Acumulamos a la fecha 44.280 metros de piques y chimeneas de todas las secciones.





### Obras de Superficie





#### Movimiento de Tierras

Constructora Gardilcic cubre toda la gama de necesidades asociadas a movimientos de tierra, obras civiles, pavimentos y urbanizaciones

#### Obras para Minería de Superficie

Ejecutamos también con gran éxito numerosas obras asociadas a la Minería en Superficie, entre otros Aducciones, Bocatomas, Constr ucción de tranques, Pozas de evaporación solar, Pilas de lixiviación, Canales.

#### **Montajes Estructurales**

Tenemos experiencia en Montajes Industriales Estructurales, Mecánicos y Eléctricos.



#### Centrales Eléctricas

Nuestra experiencia se basa en la construcción de centrales hidroeléctricas, termoeléctricas de biomasa, diesel y gas, repotenciamiento de turbinas hidráulicas, y sistemas de manejo de carbón.

También hemos desarrollado proyectos bajo la modalidad de Contratos EPC (Engineering, Procurement Construction) en Centrales Eléctricas.



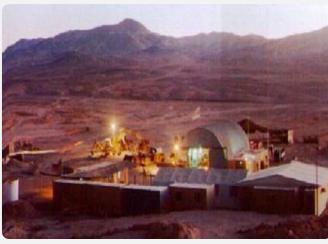
### Resumen de Experiencia

Excavaciones material común (m³) 6.880.000 Excavaciones en roca (m<sup>3</sup>) 377.000 Rellenos compactados (m<sup>3</sup>) 8.854.000 Enrocados (m<sup>3</sup>) 20.000 94.000 Hormigones (m<sup>3</sup>) Enfierradura (m<sup>3</sup>) 5.400.000 Estructuras (ton) 310.000 Montajes mecánicos (ton) 900 Subestaciones (c/u) Piping (ml) 40.000 Tuberías cc (ml) 33.000 Tubería HDPE (ml) 48.000 Tubería PVC (ml) 4.000 Sub-Base Estabilizada (m³) 105.000 Base Estabilizada (m³) 85.000 Imprimación Asfáltica (m²) 75.000 Carpeta rodado asfáltica (m²) 126.000 Montaje Turbogeneradores (cu)

### CONSTRUCTORA Gardilcic

### **Explotación Minas**





El trabajo consiste en la excavación y extracción de mineral desde las vetas mediante métodos de corte y relleno y transportarlo al acopio en superficie mediante camiones de 26 toneladas de capacidad. Además, se debe excavar todos los túneles en estéril consistentes en galerías de transporte y túneles de acceso a las vetas. También, se deben excavar los desarrollos verticales correspondientes a chimeneas de ventilación y piques de traspaso. También se debe realizar la fortificación de las galerías con pernos de fibra y shotcrete reforzado con fibra de acero. También se debe hacer el montaje de todos los servicios eléctricos, de aire, de agua y de drenaje requeridos para la operación continua de la mina subterránea.

#### **Explotación Minera**

La explotación minera subterránea involucra actividades como excavaciones subterráneas que pueden ser horizontales (túneles o galerías), verticales (piques) o inclinadas (rampas).

#### **Servicios**

La operación de Constructora Gardilcic contempla la explotación completa de la mina, incluido el carguío y transporte del mineral hasta el stock pile, para su posterior proceso en la planta.

Entre los años 1999 al 2010 Constructora Gardilcic realizó el Servicio de Explotación Mina de Oro Subterránea en Mina El Peñón para el Mandante Meridian Limitada.

## **CONSTRUIMOS**

en todo Chile

Obras de Superficie y Subterráneas

- Iquique
- Collahuasi
- Mantos Blancos,
- El Abra
- Radomiro Tomic
- Mejillones / Edelnor
- Taltal Chañaral / Enami
- La Coipa Placer Dome
- Diego de Almagro Emelda
- Paipote/Vallenar Enami
- Pelambres
- Concón HLH
- Rapel/Antuco Endesa
- Cabrero Masisa
- Coronel Bocamina II
- Chuquicamata
- Peñón
- Candelaria
- Pelambres
- Andina
- Hidroeléctrica Aconcagua
- Valparaíso Esval
- El Teniente
- Coyhaique
- Chile Chico



### Cliente: VP Codelco - División El Teniente • Cliente: VP Codelco - División El Teniente Mina Diamante - C212 Mina Andes Norte Nuevo Nivel Mina - C206 Obras de Enlace Preparación Minera (UCL-NP-NTI-SNV) Obras Mineras Sistema de Chancado CC-085 Cliente: Codelco - División El Teniente Cliente: Codelco - División El Teniente Mina Recursos Norte - C208 Minas Norte, Central y Sur - C214 Preparación Minera (UCL-NP-NA-SNV) Obras de Manejo Transversal de Rises y Marinas Cliente: Codelco - División El Teniente Cliente: Codelco - División Chuquicamata Mina Esmeralda - C210 Mina Chuquicamata Subterráneo - C216 Servicio de Construcción y Montaje (NA-SNV) Servicio de Reparaciones Infraestructura

## **OBRAS EN EJECUCIÓN**

### Obras Mineras Sistema de Chancado CC-085

Actualmente Constructora Gardilcic se encuentra desarrollando la sala de chancado más grande del mundo para el Nuevo Nivel Mina de División El Teniente de Codelco.

Patricio Tobar, gerente de Proyecto Andes Norte: "La sala de chancado más grande del mundo contará con una capacidad para 60 mil toneladas por día. Y es la planta que va a chancar mineral por los próximos 50 años a la División El Teniente. Felicito al equipo VP y a Gardilcic, a todas y todos quienes colaboraron en esta construcción magnánima y épica".

Daniel Valdés, director senior de Construcción y Montaje Andes Norte: "El desafío mayor fue lograr un trabajo en equipo de la VP y Gardilcic, y sobre todo llegar a los supervisores de primera línea, la que construye, para lograr excelencia operacional. Con nuestro triángulo virtuoso de seguridad, productividad y calidad hemos trabajado de muy buena manera, y acá están los resultados".

Freddy Varas, director de Construcción Sistema de Chancado Andes Norte: "Yo como líder, que ya tengo hartos años en el tema, creo que esta es la sala más majestuosa, la más grande, que tiene un sentido muy superior porque es una obra que va a durar 50 años y va a aportar a la producción de esta gran División como es El Teniente".

Oscar Mejía, jefe de Operaciones Constructora Gardilcic: "Vengo de un mundo de desarrollar galerías, donde hay calles y zanjas, y tener la oportunidad de hacer obras de este tipo, donde mensualmente superamos los 4 mil metros cúbicos de excavación, me llena de orgullo. Es un desafío profesional, ya que hay que usar muchas técnicas y manejar los programas para cumplir".

Fuente: El Rancagüino, 21 DIC 2021





situada en una de las zonas más profundas de la mina, en la cota 1.700, la caverna de sala de chancado presenta un avance de más del 80%, gracias a un importante trabajo colaborativo entre la Vicepresidencia de Proyectos y la contratista Gardilcio.

Durante el proceso, el equipo -que enfrentó distintas problemáticas técnicas y la pandemia- se abocó a la tarea de buscar mejoras en calidad, productividad y seguridad, lo que permitió remover a la fecha más de 75 mil toneladas de tierra.

Se estima que en abril de 2022 se terminen las obras civiles, para luego realizar el montaje del chancador primario. Este procesará 60 mil toneladas diarias de material, lo que se convertirá en un hito para la División El Teniente, al extender su vida útil por los próximos 50 años.



Esta es una obra épica para la Corporación, que nos desafió a trabajar en equipo y de manera estratégica para superar dificultades, buscando ideas innovadoras de la mano de nuestro partne estratégico Gardició"

Gerente del Proyecto Andes Norte



## SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO



### **OBJETIVOS**

Identificar los aspectos ambientales y evaluar sus impactos, para prevenir incidentes ambientales.

Proveer capacitaciones a todo su personal de manera de que todos tengan conciencia de la importancia de la prevención y de cumplir con los requisitos de los clientes.

Documentar, monitorear, inspeccionar, auditar, revisar y mejorar continuamente nuestro desempeño en seguridad, salud ocupacional, calidad y medioambiente.

Cumplir con el Plan Nacional para la Erradicación de la Silicosis (PLANESI).

Cumplir los requisitos de sus clientes dentro de un marco de mutuo interés que favorezca el desarrollo de la organización y la búsqueda permanente de creación de valor. Cumplir con la legislación vigente, las normas definidas por la propia empresa, los requisitos por nuestros clientes y los que voluntariamente suscribamos con organismos externos.

Fomentar el liderazgo preventivo de los ejecutivos, gerentes y supervisores, de manera sistemática y permanente.

Identificar los peligros y evaluar los riesgos para prevenir accidentes y enfermedades profesionales.

Con este sistema cumplimos los objetivos de nuestra Política de Gestión de Calidad, Medioambiente, Seguridad y Salud Ocupacional. TRICERTIFICACIÓN

Somos primeras empresas en Chile en implementar, simultáneamente, las normas internacionales de seguridad y ocupacional, calidad medioambiente, a través de un Sistema de Gestión Integrado (SGIG) en todos sus centros operativos.

Actualmente la compañía se encuentra recertificada en la última versión de las normas

ISO 9001:2015

ISO 14001:2015

ISO 45001:2018



## INSCRIPCIÓN EN REGISTROS CONTRATISTAS









Constructora Gardilcic está inscrita en los principales registros para poder acceder a las diferentes licitaciones del país. Constantemente se encuentra actualizando la documentación de seguridad, legal, financiera y otros requeridos para estar vigentes en dichos registros.

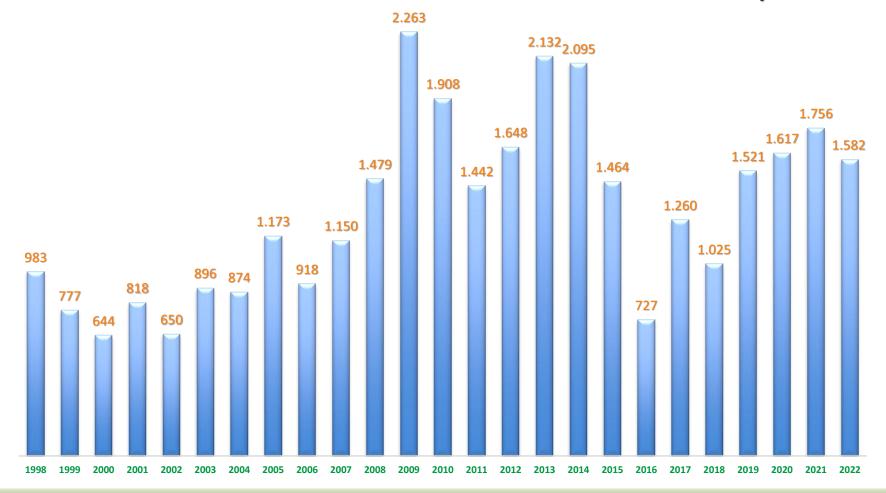
## **EVOLUCIÓN VENTA\$**





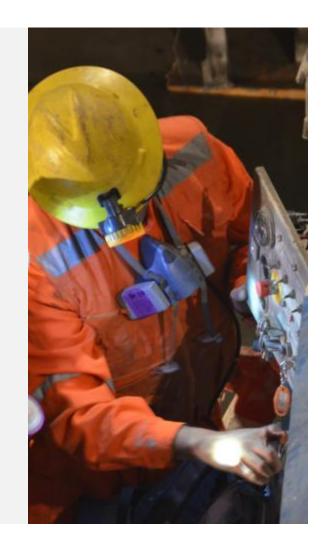


### Promedio anual de trabajadores





- En cuanto a la dotación, el promedio 2022 fueron 1.582 trabajadores
- Tenemos un convenio colectivo vigente hasta marzo de 2024. Tenemos una tranquilidad construida paso a paso, esto lo cuidamos y es un activo muy valioso.
- Constructora Gardilcic está muy cerca de la gente, buscamos su bienestar, los cuidamos, queremos que nos elijan y den lo mejor de si.







### **Establecimos prácticas laborales**

### **Evaluación de Desempeño**

El proceso de evaluación de desempeño correspondiente al período 2021 se llevó a cabo entre agosto y septiembre 2022, donde se evaluaron 156 trabajadores de distintas áreas, las que incluyeron: del Área de Operaciones desde Jefes de Nivel hacia arriba, área de PCM, Taller Central, Oficina Central, Productividad, Oficina Administrativa de Rancagua y Oficinas Técnicas.

La evaluación de desempeño es una evaluación por competencias laborales, esto es, los conocimientos, destrezas y aptitudes necesarios para ejercer un cargo con buenos resultados, dentro de la organización.

En la empresa existen tres **competencias transversales** que aplican a todos los cargos de la organización que son: Conducta Segura, Trabajo en Equipo y Calidad en el Trabajo.

Se realizaron 360 evaluaciones (de jefes, pares, autoevaluaciones y subordinados) a 156 trabajadores evaluados, finalizando con una participación del 94% de evaluaciones realizadas sobre un total posible de 385 evaluaciones.

E=3

E=3

E 3

E 3

E=3

 $\mathbf{E} = \mathbf{I}$ 

E=31

E 3

El resultado general empresa fue de 3,36 puntos con nota sobresaliente en una escala de 1 a 4. El año anterior (2020) el resultado fue 3,21.

A nivel general, las competencias transversales mejor evaluadas fueron conducta segura y trabajo en equipo con 3,41 cada una, seguido de calidad en el trabajo con 3,40.

El área de Recursos Humanos ha dado retroalimentación a las áreas evaluadas, para luego abordar las brechas detectadas, mediante iniciativas de área o planes de acción específicos.

#### Definimos planes de capacitación para los trabajadores clave

# Plan de Desarrollo de Carrera

El Desarrollo de Carrera en Gardilcic busca gestionar a las personas de alto desempeño y con competencias organizacionales críticas para la empresa, para dar respuesta a las necesidades de desarrollo de las personas; de aprovisionamiento de cargos o vacantes; y adicionalmente ser una herramienta que favorezca a retener al personal clave de la organización.

Además, busca contar con trabajadores entrenados y preparados en las competencias requeridas para cada cargo y área, asegurando un canal que permita el crecimiento de los colaboradores a través del entrenamiento permanente.

Para el período 2022-2023 se seleccionaron doce (12) trabajadores de las áreas de Operaciones, Unidad de Maquinaria y PCM.



## UNIDAD DE MAQUINARIA





La Gerencia de Maquinaria tiene como objetivo entregar a las obras de la empresa la flota requerida para el correcto uso en las operaciones, con confiabilidad y al mejor costo.

Constructora Gardilcic permanentemente realiza importantes inversiones en equipos de última generación.

Actualmente contamos con más de 60 unidades operativas para cumplir con los requerimientos de nuestros clientes.

#### **EQUIPOS:**

Jumbos de Perforación, Compresores, Camiones Cargo, Scoop, Camionetas, Grúa Telescópica, DTH, Dumper, Maquinas de Shotcrete, Grúa Horquilla, Rampla, Cama Baja, Generadores.



## INNOVACIÓN

La Innovación es parte de nuestra Misión y Valores.

Incorporamos permanentemente nuevas tecnologías y mejoras en nuestros procesos.















### INNOVACIÓN MINERÍA

# SIMULADOR RV

#### **Alcance**

El Simulador de realidad virtual se implementa para simular la operación de equipos de maquinaria pesada tales como LHD, manipuladores telescópicos y Jumbos.

Esta herramienta permitirá capacitar a operadores, mecánicos, mantenedores y supervisores de manera virtual antes de hacerlo en terreno.

•••••







## **Equipo indispensable en el** ciclo minero

Este equipo permite realizar el saneamiento de la frente mediante el uso de la cizalla que tiene incorporada.

De esta forma se disminuye la exposición de los trabajadores a tareas de trabajo en caliente y se elimina el uso de una cuadrilla para saneamiento.

Al cumplir las funciones de retroexcavadora, también puede ser utilizada para la limpieza de pata en la frente.

Un equipo que fue diseñado para disminuir la exposición de los trabajadores a tareas de saneamiento con oxicorte.

### Menor tiempo de ciclo



Permitió disminuir la actividad de saneamiento en un 23%.

\*No requiere de escolta para traslados.



### INNOVACIÓN MINERÍA - OOCC



Un equipo que aumentó la productividad y que disminuye los riesgos.

Seguridad

Menor exposición de trabajadores.

Rendimiento

Menor tiempo de perforación e instalación ⇔ Mayor rendimiento

**Ventajas Operacionales** 

Productividad

Aumento en la productividad del trabajo ejecutado.

Personal

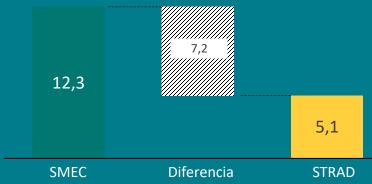
Disminución de personal involucrado en la tarea.

Este equipo permite realizar fortificación definitiva, mediante la perforación e instalación de pernos cables de 6, 8, 10 y 15 metros.

Control

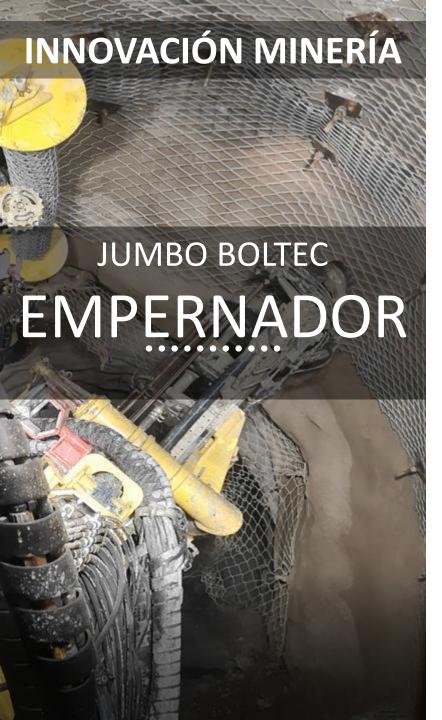
Mayor control del trabajo realizado de forma global.

Rendimiento sobre el 100% respecto al método convencional.



Mt cable instalado/ hora





### **CICLO MINERO**

Este equipo permite realizar la perforación, lechado y colocación de pernos helicoidales, además de la instalación de malla de fortificación de forma mecanizada.

El equipo requiere de un operador y un ayudante que apoye en la elaboración de la lechada.



Entrega mayor seguridad para trabajar en frentes con inestabilidad geomecánica, reduciendo la exposición del número de trabajadores respecto a un método de fortificación convencional.



El desarrollo de las tareas principales del ciclo minero de forma mecanizada.



### MENOR SOBRE EXCAVACIÓNY MAYOR EFICIENCIA

El uso de equipos con sistema de navegación incorporados, permiten que el operador utilice un diagrama de disparo teórico, cargado previamente al equipo, con el objetivo de replicar dicho modelo en la frente utilizando una referenciación.

Los disparos navegados pueden ser posteriormente analizados para identificar causas de desviación y mejorar brechas que apunten a una mayor eficiencia y menor sobre excavación.

## Equipos con tecnología para la perforación de disparos...

- Permite cargar el diagrama de disparo teórico al equipo.
- El operador realiza su trabajo con mayor precisión.
- Disminuye desviaciones de perforación y en consecuencia aumentos en sobre excavación de labores.





### Gestión Operativa y Centralización

Las Salas de Control llevan un registro al detalle de lo realizado y programado durante el turno.

Dentro de los principales controles se encuentran:

- Gantt Minería y OO.CC
- Control de Hormigones
- Control de Marinas
- Control de Equipos con Tecnología
- Control Desarrollos Verticales
- Adherencia a Estándar de Reportabilidad

El foco principal de Salas de Control es utilizar la información para gestionar los recursos de forma óptima y de esta forma dar cumplimiento a los programas de obra establecidos diariamente.

Los orígenes de datos provenientes de Salas de Control permiten obtener indicadores de productividad relacionados a:

N° Actividades realizadas por cuadrilla, Horas Efectivas, Tiempo Operativo y Tiempo Disponible, Tiempos de Ciclo, entre otros.

### Salas de Control



Contamos con Salas de Control Centralizadas que son operadas por Controladores de turno, los cuales reciben información proveniente desde las frentes de trabajo permitiendo llevar un control hora a hora de los programas de trabajo tanto de OO.CC como de Minería.



### **POD BI**

•••••

La reunión POD (Plan of day), es una reunión en la que participa la línea de mando de la organización. Esta reunión tiene foco en la gestión operativa del turno.

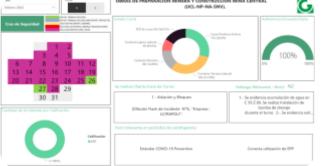
Fue llevada a un proceso de transformación digital mediante el uso del software Power BI, utilizando orígenes de datos que provienen principalmente desde Salas de Control.

Este formato, además, ha permitido realizar las reuniones en modalidad híbrida.









### Un proceso de transformación digital

La POD BI permite navegar en dashboards con trazabilidad de la información recibida en Salas de Control. Diariamente permite revisar y gestionar los siguientes temas:

- Cumplimiento del turno Anterior Minería y Obras Civiles
- Análisis de causa de No cumplimiento
- Estado de equipos principales
- Estados de marinas y piques de vaciado
- Coordinaciones con subcontratos
- Coordinaciones obras eléctricas, obras de servicios
- Programa Preliminar de próximas 48 horas
- Revisión de compromisos y restricciones.



#### **BENEFICIOS**

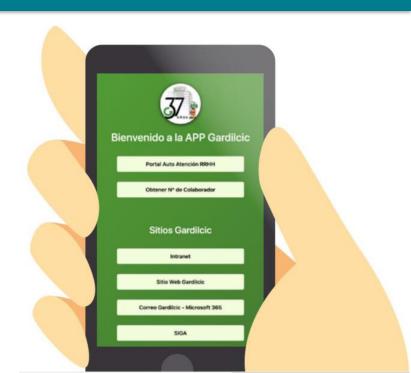
- Acceso rápido a las diferentes plataformas de Gardilcic en cualquier momento y lugar.
- Recepción de notificaciones informativas de las diferentes actividades.
- Ahorro de tiempo y desplazamiento

Aplicación móvil disponible para todos los trabajadores para brindar el servicio de información que necesitan.

•••••

#### **ACCESOS**

- Portal de autoatención para descargar liquidaciones, saldos de vacaciones, certificados antigüedad.
- Visualizar Intranet Gardilcic
- Visualizar sitio WEB Gardilcic
- Visualizar sistema SIGA Gardilcic



#### **RESPONSABILIDAD SOCIAL**

Para Constructora Gardilcic la responsabilidad social empresarial se traduce en el compromiso con sus trabajadores y sus familias, con la comunidad y con el respeto por el medio ambiente.

#### Con nuestros trabajadores

- Durante el año 2022 se realizaron 284 cursos de capacitación con organismos externos (OTEC), con un total de 3.105 trabajadores capacitados, lo que corresponde a un total de 24.863 horas de capacitación.
- La inversión total en capacitación alcanzó en 2022 la cifra de \$90.208.670, de los cuales la inversión directa alcanzó la cifra de \$61.279.370 y \$28.929.300 corresponden a inversión Sence, el cual representó el 32% del total invertido.
- En materia de seguros de vida y complementarios de salud, la empresa invirtió durante el año 2022 en sus trabajadores más de \$ 1.019 millones.
- Bono de Escolaridad: bonificación anual por cada hijo reconocido y al propio trabajador que se encuentre con contrato vigente, que acredite ser alumno regular de cualquier establecimiento educacional: la inversión total de \$193.200.000, con un total de 1.610 bonos de escolaridad cursados.
- En conjunto los beneficios entregados por la empresa durante el año 2022, considerando beneficios de seguros de vida y salud, oncológico, covid-19, bonos relacionados con el trabajo, bono término negociación colectiva, bonos de Acuerdo Marco, bonos de educación para trabajadores e hijos, aguinaldos y capacitación en total más de \$ 7.672 millones.



#### Con la Comunidad

2022 Aporte a Fundación San José Centro de Atención Familiar

Se realizó una donación a Fundación San José, que es una organización sin fines de lucro, creada en el año 2002 con la misión de "defender el derecho que tiene todo niño a nacer y a pertenecer a una familia". Es así como a través de programas acreditados por Mejor Niñez, han posibilitado que más de 1.500 niños y niñas se incorporen a una familia adoptiva. La donación fue de \$400.000.-



#### **AGRADECIMIENTO**

Estamos infinitamente agradecidos por los aportes de cada uno de ustedes. Estos nos ayudan a cambiar la vida de niños y niñas para siempre.

Esperamos poder seguir contando con su apoyo y así seguir contribuyendo a que más niños crezcan en el amor de una familia.

Constructora Gardilcic Ltda.



### Certificado N° 25 Acredita Donaciones Efectuadas Para Fines Sociales, Según Artículos 1° y 1° BIS LEY N° 19.885

SANTIAGO 6 De Diciembre De 2022 FOLIO: 25879



#### ANTECEDENTES DEL DONATARIO

N° REGISTRO MIDEPLAN NOMBRE O RAZÓN SOCIAL RUT SUCURSAL NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL RUT	: 461 : Fundacion San Jose Centro De Atend : 65284880-K : Asturias 178, Las Condes, Santiago. : BERNARDITA ANA LUISA EGAÑA B. : 5540033-4	
PERIODOS QUE ACREDITA HABER REALIZADO ACTIVIDADES DE LAS SEÑALADAS EN LA LEY 19.885/2003: AGOSTO 2003		
TERRITORIO DONDE REALIZA SU LABOR LA INSTITUCIÓN DONATARIA		:R. METROPOLITANA
INDICAR SI PRESTA ÚNICAMENTE LOS SERVICIOS SEÑALADOS E 19.885 INDICAR SI SU LABOR ESTÁ CONDICIONADA O DIRIGIDA A BENE ELECCIÓN POPULAR		SÍ X NO X
ANTECEDENTES DEL PROYECTO FINANCIADO FOLIO NOMBRE UBICACIÓN DONDE SE DESARROLLA EL PROYECTO	: 619 : Tengo Derecho A Vivir En Familia : Región Metropolitana	
ANTECEDENTES DEL DONANTE		
A. DONANTE PERSONA JURIDICA NOMBRE O RAZÓN SOCIAL RUT GIRO O ACTIVIDAD ECONÓMICA DOMICILIO NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL RUT	: Constructora Gardilcic Limitada. : 79538350-6 : Obras De Ingenieria : Américo Vespucio Norte 2880, Piso : Fernando Rodrigo González Miranda : 7859622-8	
INDICAR SI EL DONANTE PARTICIPA EN LA INSTITUCIÓN DONATARIA		SÍ NO X
INDICAR SI SOCIOS, DIRECTORES ACCIONISTAS (que posean 10% o más Capital Social) DEL DONANTE SÍ NO X PARTICIPAN EN EL DIRECTORIO DE LA INSTITUCIÓN DONATARIA DETALLE DE LOS SOCIOS, DIRECTORES O ACCIONISTAS QUE POSEAN EL 10% O MÁS DEL CAPITAL SOCIAL		
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	RUT	% PARTICIPACION

#### Con la Comunidad

#### Programa Mentees 2022

Mentees es un proyecto piloto que nace en la Región de O'Higgins con el fin de fomentar la participación de la fuerza laboral femenina en una actividad económica importante para el país.

Participan en él mujeres profesionales de empresas contratistas y estudiantes de carreras mineras de institutos profesionales, quienes a través de distintos encuentros forman un vínculo entre la mentora y la estudiante que les permite establecer una relación permanente y directa; considerando las necesidades de las Mentees, en concordancia con la experiencia y rol de la mentora.

Constructora Gardilcic en estas iniciativas que van en beneficio de la comunidad y de la región siempre esta llana participar, es por esto que, junto a Tamara Galaz, Jefe de Productividad de las Obras del Teniente, asume como mentora, haciéndose cargo de Amanda Acevedo Técnico en Construcción.





#### Con la Comunidad

Feria Laboral Minera 2022

El jueves 14 de abril se realizó en dependencias de la Oficina Administrativa de Obras Teniente la Feria Laboral Minera 2022, con el objetivo de reclutar personal de las diversas especialidades que se requieren en los proyectos vigentes.

La actividad convocó un gran número de postulantes; se recepcionaron 182 curriculum vitae, de los cuales 34 calificaron para cargos de minería. También se contó con la visita de la Municipalidad de Codegua y CODELCO.



 Participación Feria Laboral de las Comunas de Olivar, Machalí y Codegua

Con gran éxito Constructora Gardilcic participó en una feria laboral organizada por OMIL de la comuna de Olivar, Machalí y Codegua, en los meses de abril y octubre respectivamente.

Sin duda una gran iniciativa de las Municipalidades incentivando la contratación de postulantes a trabajos de las comunas locales. Contamos con una alta participación e interés en las postulaciones a nuestra empresa.



#### Con la Comunidad

#### Conversatorio CORESEMIN

Constructora Gardilcic el 11 de noviembre participa en conversatorio organizado por CORESEMIN O'Higgins e Instituto Profesional IPCHILE, y su área de Minería, el que buscó promover y mostrar las distintas alternativas y oportunidades del mercado minero regional, para motivar a los alumnos de las carreras de técnico e ingeniería en minas.

El conversatorio tuvo como temática central el desarrollo de la minería regional y el aporte de las empresas colaboradoras para los estudiantes.

#### • Donación Regalos de Navidad Jardín Infantil Tiritas

La empresa dentro de su responsabilidad social empresarial realizó una donación de regalos de Navidad. El aporte entregado el día Jueves 22 de diciembre de 2022, consistió en juguetes y bolsas de dulces para 20 niños y niñas de sala cuna - Jardín Infantil Tiritas de Papel, ubicado en la comuna de Olivar. La directiva del establecimiento agradeció el aporte entregado por la empresa y los niños quedaron muy felices.



#### Con el Medio Ambiente

- Nuestro compromiso con el reciclaje, comprende el reciclaje de pilas, papeles, cartones, tonner y cartridge, botellas plásticas y latas y el tratamiento de rises y riles en Obras y Taller Central.
  - ✓ Desde el año 2007 colabora con Fundación San José para la adopción a través de su Campaña de Reciclaje de Papel, por lo cual, en nuestra oficina central, taller de maquinarias y oficina administrativa de obras Teniente contamos con contenedores destinados para dicha recolección.
  - ✓ La donación total del año 2022 fue de 130 kilos de papel
- También destacamos la innovación en el uso de luces led en interior mina.





#### <u>CERTIFICADO DE DESTINO FINAL</u> DE PAPELES Y CARTONES EN DESUSO

Señor(es):

CONSTRUCTORA GARDILCIC LTDA.

Presente

SOREPA S.p.A. Certifica que desde el 1 de enero al 31 de diciembre de 2022, la recepción en su Planta de Pudahuel, ubicada en Camino Miraflores, Lampa Parcela nº 3, de 130-kilos de papel en desuso, pertenecientes a CONSTRUCTORA GARDILCIC LTDA.

El detalle de los papeles antes mencionado, se encuentra en los registros de SOREPA S.p.A. en el Documento  $N^{\circ}$ .: 6562561, 6741722, 6941061 ( $N^{\circ}$  de Trasporte).

El material recepcionado será utilizado en forma exclusiva en el reciclaje de papeles y cartones.

Este material fue donado a la Fundación San José.

27 de enero de 2023.

Atentamente,

Joanna Henriquez C. Supervisor Fundación

# PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS



#### 2022 Premio

En el concurso "Compartiendo Buenas Prácticas en Seguridad y salud en el trabajo de la CChC" se gana el premio en la categoría Regla de Oro N°5, velar por la seguridad y la salud en las máquinas, equipos y lugares de trabajo, lo que refleja un compromiso concreto en mejorar la seguridad y salud laboral de los trabajadores.







# PREMIOS y RECONOCIMIENTOS



#### **2021** Reconocimientos

Reconocimientos otorgados por la Gerencia de Obras Minas (GOBM) a Rodrigo González y Christian Araya por su compromiso, liderazgo y fomento de la seguridad en la ejecución de labores.

También se hace un reconocimiento por el buen desempeño de nuestra empresa, por cumplir correctamente el diseño establecido, bajo los estándares de Calidad de la División El Teniente. Estándar de calidad con hallazgo positivo, en la Extensión HW Panel 2 Mina Central. Se observa segunda proyección de shotcrete en conformidad, cumpliendo con el diseño establecido.







# PREMIOS y RECONOCIMIENTOS





2021 Premio Categoría Seis Estrellas CCHC



Por segundo año consecutivo, en la ceremonia de Premiación Cuadro de Honor en Seguridad y Salud en el Trabajo 2021, Constructora Gardilcic fue reconocida con el Premio Categoría Seis Estrellas otorgado por la Cámara Chilena de la Construcción.

Este reconocimiento se otorga a las empresas que se han distinguido en materia de seguridad laboral. Gestionando la prevención, liderazgo y prácticas para disminuir sus tasas de accidentabilidad y siniestrabilidad. Promoviendo así una cultura de seguridad y sostenibilidad al interior de las organizaciones.



# PREMIOS y RECONOCIMIENTOS











# **2016 Premio Gran Empresa Sostenible CCHC**

En Mayo del 2016 la empresa fue distinguida con el premio "Empresa Sostenible 2016, categoría Gran Empresa", otorgada por la Cámara Chilena de la Construcción".

# 2017 Premio Latinoamericano de Responsabilidad Social Empresarial

En octubre del 2017 , en la ciudad de Buenos Aires y con motivo del 31° Congreso Interamericano de la Industrial de la Construcción, la empresa fue galardonada con el Premio Latinoamericano de Responsabilidad Social Empresarial FIIC (2017-2019) .

# **2019 Premio Categoría Cinco Estrellas CCHC**

En la ceremonia de Premiación Cuadro de Honor en Seguridad y Salud en el Trabajo 2019. la "Semana de la Construcción" Constructora Gardilcic fue reconocida por segundo año consecutivo con el Premio Categoría Cinco Estrellas otorgado por la Cámara Chilena de la Construcción. por su continuo compromiso y trabajo logrando los mejores resultados en seguridad y salud laboral para el período enero diciembre 2018.

# **2020 Premio Categoría Seis Estrellas CCHC**

En la ceremonia de Premiación Cuadro de Honor en Seguridad y Salud en el Trabajo 2020, Constructora Gardilcic fue reconocida con el Premio Categoría Seis Estrellas otorgado por la Cámara Chilena de la Construcción, por su continuo compromiso y trabajo logrando los mejores resultados en seguridad y salud laboral para el período enero diciembre del año 2019, avanzando en la construcción de una cultura en seguridad y salud laboral.

# CERTIFICACIONES

#### **Sello Covid**



En julio de 2022 se ha validado el Sello Covid en todos los centros de operaciones (Oficina Central y Rancagua, Taller Central, y Obras). Este sello es una "certificación" por contar con un "Plan de Gestión para la prevención del Contagio del Covid-19", en donde la empresa se comprometió a implementar todas las medidas dispuestas del Covid-19, en base a los protocolos de la autoridad sanitaria y mejores prácticas internacionales, siendo la entidad certificadora, la Asociación chilena de Seguridad.



# CERTIFICACIONES

#### Certificación "Compromiso Pro"



En el marco del Consejo Nacional de la CCHC, la empresa fue certificada con el "Compromiso Pro" junto con otras 13 empresas más. Este proyecto ha contribuido a validar y perfeccionar una herramienta de valor para la industria en materia de sostenibilidad



# CERTIFICACIONES

### Certificación Comités Paritarios de Casa Matriz y Obras





Actualmente los Comités Paritarios de Constructora Gardilcic se encuentran certificados en la gestión en seguridad y salud en el trabajo.

En obra los comités paritarios poseen certificación **Nivel Inicial**; y Casa Matriz mantiene el **Nivel Avanzado** luego de la recertificación por tercer año consecutivo.

Esta acreditación se relaciona con la calidad de los sistemas de gestión para el cumplimiento de los objetivos en seguridad y salud ocupacional.

En el año 2020 el comité paritario de Casa Matriz fue el primero en obtener tal certificación de un total de 3 niveles de todas las empresas afiliadas a la Asociación Chilena de Seguridad.

Esto es el resultado mancomunado de cada uno de sus integrantes y el apoyo e importancia permanente que la organización les brinda, reforzando el compromiso de cuidarnos entre todos.

# BUENAS PRÁCTICAS

Constructora Gardilcic, mediante diversas iniciativas busca constantemente reafirmar su compromiso empresarial de respetar y cumplir cada una de las disposiciones del Código de Buenas Prácticas en la Industria de la Construcción. Entre estas se destacan:







# **BUENAS PRÁCTICAS**



#### OBJETIVO:

Advertir la presencia de equipos en los traslados e intersecciones ( Baliza/Sirena de alto alcance) (100w de potencia)

#### ALCANCE

Primera etapa de implementación marcha blanca a equipos con mayor movimiento, para continuar con el estándar en todos los Equipos.



equipos que se encuentran en traslado.

La particularidad de esta bocina, es su mayor alcance principalmente en intersecciones.



#### **OTRAS BUENAS PRÁCTICAS:**

Manipulación de Módulos de Enfierradura

Implementación de manillas que evitan eventual atrapamiento de manos.

• Herramienta para Manipulación de Uñetas

Creada para realizar ajustes de uñetas de horquillas sin exponer las manos a atrapamientos o golpes.

- Luces Led Demarcación para vías de evacuación Implementado para casos de emergencia
- Liderazgo Visible Gerencial

Visitas programadas de la alta gerencia a todas las obras para reforzar las herramientas preventivas.

#### Otros:

Reconocimientos a trabajadores, Pasantías profesionales, Módulos de Autoatención de RRHH, y muchas otras más.



Nuestra misión es construir



# Principales Obras Ejecutadas

Nuestra misión es construir



## **Experiencia Obras Subterráneas**





Volver

Excavación y OOCC Chancado Primario



Infraestructura Eléctrica Concentrador



Túnel de Acceso Zona Doña Rosa



Túnel Evacuador Tranque Torito



Mejoramiento Túneles Desviación



Túnel Aducción Rio Juncal



Excavación Área Don Luis



Construcción Colector Valparaíso









### **Experiencia Obras Subterráneas**





Desarrollos Mineros



Construcción Mina Pipa Norte



Desarrollos Mineros, OOCC y Montaje



Largo Plazo Diablo Regimiento-Pipa Norte



Sala Chancado № 4 Diablo Regimiento



Construcción y Montaje Proyecto Sizer



Largo Plazo Minas Reno-Dacita-DR



Excavación Chancador Dacita









### **Experiencia Obras Subterráneas**







Codelco Chile - División Andina

OOCC y Montaje Chancador Dacita



Desarrollos Mineros Mina El Toqui



Montaje Ventilador V58 y SE PNNM



Largo Plazo Minas DR-Reno



Desarrollo de Túneles Mina Coyita



Desarrollos Mineros Pacífico Superior



Proyecto Recursos Norte









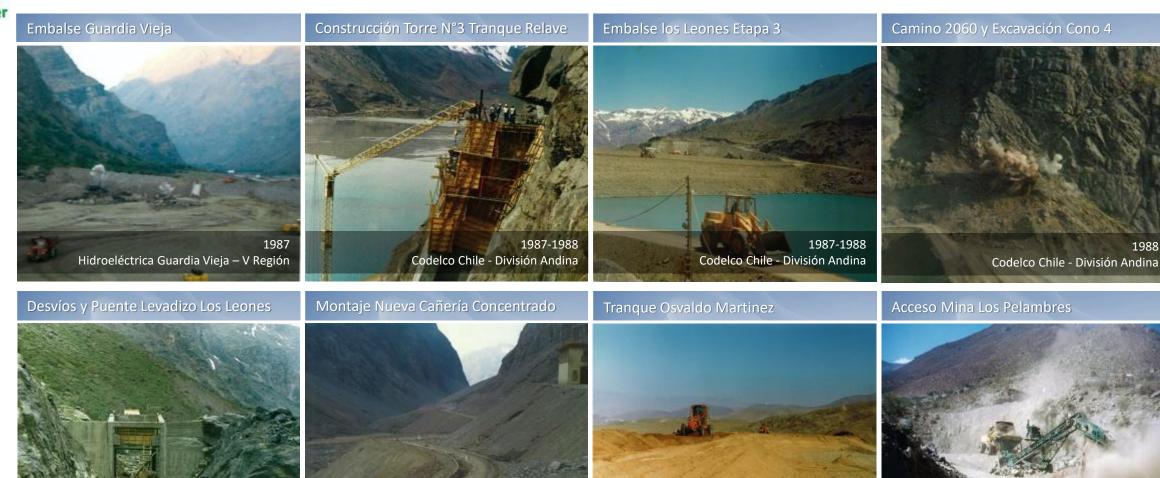


1988-1989

Codelco Chile - División Andina







1989

Codelco Chile - División Andina







Compañía Minera Los Pelambres

1991-1992

1990

ENAMI – III Región

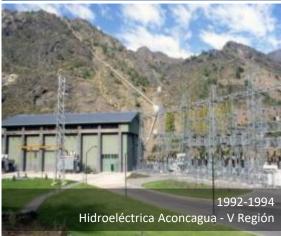




Mejoramiento Camino Valle Los Leones



Construcción y Montaje Blanco y Juncal



Embalse los Leones Etapa 4



Construcción-Montaje Cátodos Michilla



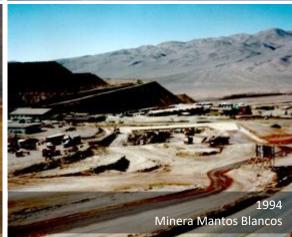
Central Hidroeléctrica Capullo



Terminal de Carga Santiago Etapa 1



Movimiento Tierras Proy. Santa Bárbara



Obras Civiles Proy. Santa Bárbara













Montaje Planta SX-EW Pr. Santa Bárbara



Construcción Embalse Piuquenes II



Embalse El Chinche



Central Térmica Mejillones III



Embalse Quillayes 2° Etapa A y B



Central Térmica Colmito



Central Cogeneración Cabrero



Central Térmica Diego de Almagro













#### Rehabilitación Turbina N°5 Central Rape



#### Sist. Manejo Carbón Central Bocamina



#### Central Térmica Salar



Rehabilitación Turbina N°2 Central Antuco



#### Sistema de Distribución de Relaves









## **Experiencia en Explotación de Minas**





