

REVISTA

EMIN CONSTRUYE



EMIN®

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

Agosto 2024
Edición Aniversario
Publicación Interna
EMIN Ingeniería y Construcción S.A.

DESTACADOS

“Somos una Empresa con una historia de éxitos y promesas cumplidas, que genera confianza y credibilidad en nuestros clientes, colaboradores y proveedores”.

03

Saludos

06

Somos EMIN

12

Nuestra historia

24

Testimonios

26

Grupo EMIN

Revista “EMIN Construye” es una publicación interna de Empresas EMIN S.A., producida por Wave Comunicaciones Ltda. Se prohíbe la reproducción total o parcial de la revista, tanto en su contenido escrito como gráfico.



Escanea este código en tu celular para revisar el Reporte de Sostenibilidad 2022.



40 años construyendo un Chile sostenible



MOVIMIENTOS DE TIERRA



OBRAS CIVILES



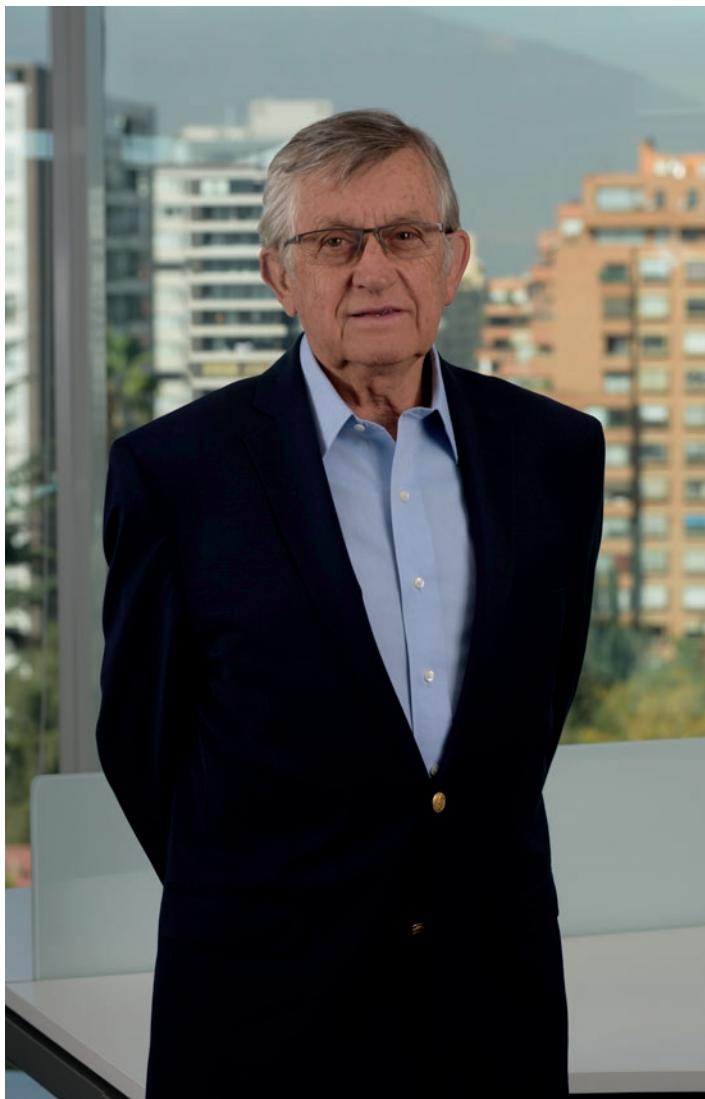
PIPING



MONTAJES



GEOSINTÉTICOS



Erwin Hoehmann Frerk
Socio Fundador
Presidente Directorio EMIN

EMIN Ingeniería y Construcción nació hace 40 años como parte de las empresas Hoehmann Stagno y Asociados y EMIN Servicios y Representaciones, siendo pionera en introducir la geomembrana en Chile. Desde nuestros comienzos, siempre existió el interés de hacer cosas diferentes, de innovar y aportar valor a la minería.

Los primeros años nos presentaron muchísimos desafíos. Primero tuvimos que aprender a trabajar con empresas tan grandes como Codelco; y, segundo, fue necesario incorporar otras especialidades para ser cada vez más competitivos.

Lo anterior, sumado a una diversificación a lo largo del tiempo, a un crecimiento sostenido que nos permitió convertirnos en contratistas generales y al desarrollo de proyectos de gran envergadura, nos llevó a ser un actor relevante en el desarrollo de la minería nacional.

Es así como la excelencia operacional, la prevención y cuidado de las personas, junto con la innovación permanente y un sólido marco ético, han sido nuestro principal sello.

En definitiva, el camino recorrido y la experiencia adquirida en estos 40 años, nos hacen valorar lo que hemos construido como organización. Esto nos motiva a continuar trabajando para seguir creciendo de manera responsable y equilibrada, de tal forma de seguir siendo una empresa sostenible.

“

La excelencia operacional, la prevención y cuidado de las personas, junto con la innovación permanente y un sólido marco ético, han sido nuestro principal sello.

”



Carlos Menzel Siebert
Socio Fundador
Vicepresidente Directorio EMIN

A principios de los años 80 se tomó la decisión de formar esta Compañía, la que en un principio fuimos construyendo a pulso los socios fundadores y siempre en contacto directo con los clientes.

En estos 40 años de historia, tuvimos importantes desafíos que fuimos enfrentando de manera responsable y proactiva. De esta manera superamos las dificultades financieras de los primeros años. Luego, comenzamos a competir directamente con nuestros clientes contratistas aumentando y diversificando nuestras especialidades hasta el día de hoy.

Después comenzamos a profesionalizar la Empresa. Esto nos permitió contar con un equipo de trabajo comprometido, de excelencia y afiatado, que hizo frente a cada situación o reto que debimos resolver a medida que íbamos creciendo.

En ese sentido, son las personas quienes han forjado esta Compañía para llevarla a ser lo que es hoy. Si bien los socios fundadores dimos el puntapié inicial, fue el equipo EMIN el que potenció y desarrolló esta Empresa.

Y hasta el día de hoy, donde tenemos menor participación en el quehacer diario, es el equipo de trabajo el que permite proyectar a la Compañía de manera sólida y con altas expectativas de lo que juntos podemos construir en el futuro.

“Son las personas quienes han forjado esta Compañía para llevarla a ser lo que es hoy. Si bien los socios fundadores dimos el puntapié inicial, fue el equipo EMIN el que potenció y desarrolló esta Empresa.”



Mario Mandujano Devoto
Gerente General EMIN

La historia de una empresa es fundamental en la cultura organizacional. Las narrativas y congruencias sobre los valores esenciales, los desafíos superados y los logros alcanzados, han sido clave en lo que hoy somos como Compañía.

Por otra parte, nuestra historia ha estado marcada por importantes hitos, éxitos, aprendizajes y compromiso con todo lo que hacemos; lo que nos ha permitido generar cercanía y credibilidad con nuestros clientes, colaboradores y proveedores. Esta confianza ha sido la base para mantener relaciones de largo plazo.

Es así como en estos 40 años nos hemos caracterizado por la búsqueda permanente de la excelencia operacional en términos de calidad, prevención e implementación de soluciones innovadoras que mejoren la productividad. Todo esto basado en valores y principios sólidos.

Hoy, orgullosos de nuestro pasado, podemos decir que EMIN está en un excelente pie para enfrentar los nuevos desafíos, avanzando con una estrategia sólida que toma como base la sostenibilidad del negocio y con pilares estratégicos y sellos culturales que nos permiten proyectarnos en el largo plazo.

Finalmente, el camino recorrido, y la experiencia adquirida en estos 40 años nos llevan a valorar lo que hemos construido como organización y a poner todo nuestro esfuerzo para seguir transformando juntos la manera de construir.

“EMIN está en un excelente pie para enfrentar los nuevos desafíos, avanzando con una estrategia sólida que toma como base la sostenibilidad del negocio y con pilares estratégicos y sellos culturales que nos permiten proyectarnos en el largo plazo.”

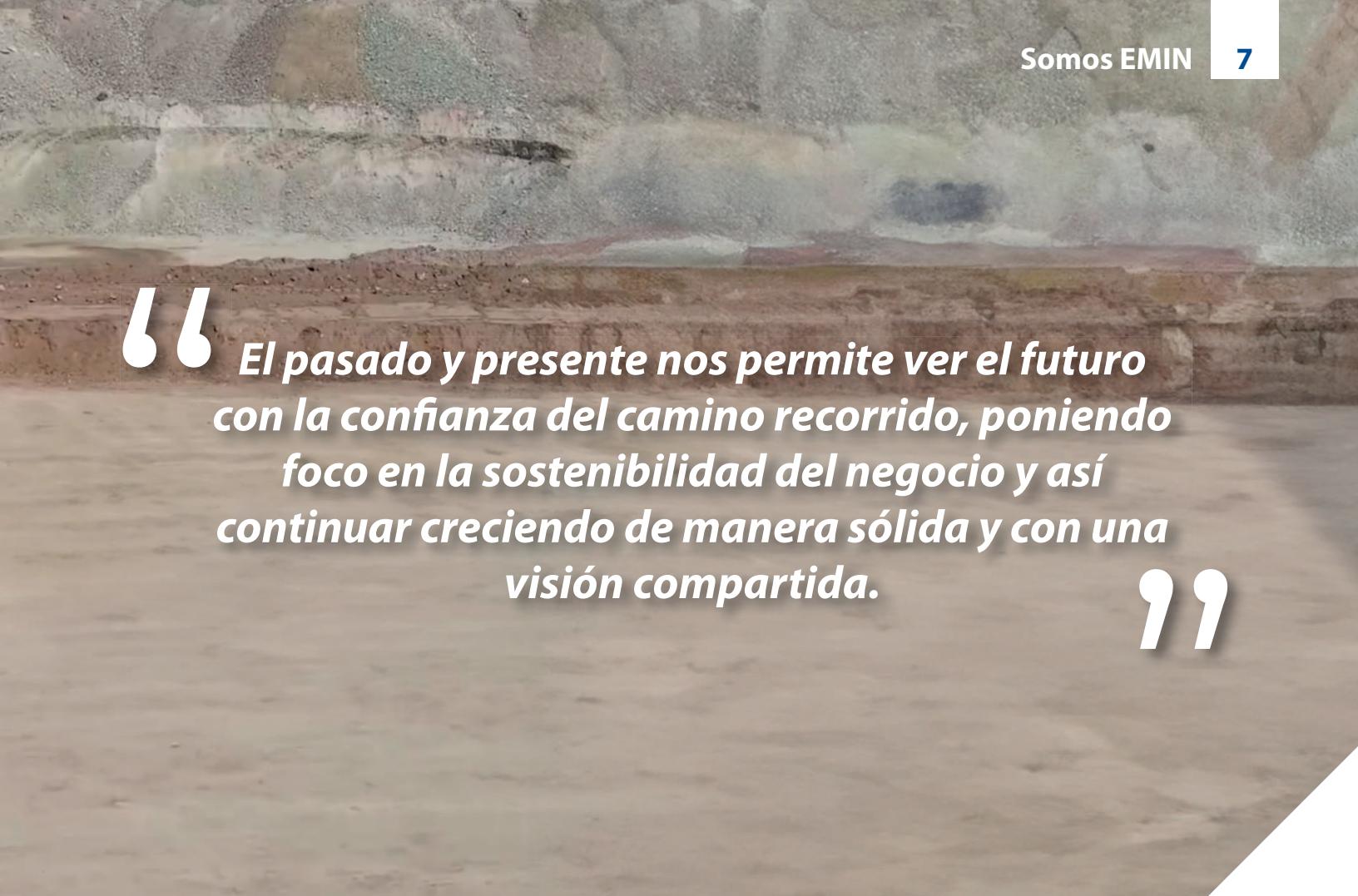


SOMOS EMIN

Desde su creación, a comienzos de la década de los 80, la historia de EMIN ha estado ligada a la innovación y a la capacidad de adaptarse a las necesidades del mercado. Durante 40 años, ha colaborado significativamente al crecimiento y desarrollo de la minería en Chile, destacándose en el campo de la hidrometalurgia.

Ya en nuestros primeros proyectos, rápidamente nos convertimos en una empresa líder y experta en geomembranas. En la década de los 90, con el auge de la minería en el país, comienza un periodo de diversificación, adjudicándose proyectos más integrales a lo que se suma la incorporación de maquinarias y tecnologías de avanzada.

En la primera década del 2000, la Compañía creció considerablemente, desarrollando proyectos de gran envergadura. EMIN se consolida con la ejecución de obras multidisciplinarias que la posicionan en la industria como un contratista general. A su vez, se crea el Grupo EMIN, holding compuesto por diversas empresas enfocadas en distintas áreas de transferencia tecnológica.



“El pasado y presente nos permite ver el futuro con la confianza del camino recorrido, poniendo foco en la sostenibilidad del negocio y así continuar creciendo de manera sólida y con una visión compartida.

Por otra parte, en 2013, nuestra Empresa inició un desafío de cultura preventiva que cambió su gestión en materia de seguridad y salud laboral, considerando una mirada basada en factores humanos y organizacionales para crear un sello propio que involucró a toda la organización y, principalmente, a sus líderes.

En los siguientes años, la Compañía consolida una potente cultura organizacional cimentada en valores sólidos, un claro marco ético y un equipo humano de excelencia. Esto, sumado a una mirada enfocada en el presente y futuro, le permitió convertirse en un socio estratégico capaz de realizar operaciones seguras, productivas y rentables, gracias a la combinación de diversas especialidades, un amplio parque de maquinarias y equipos; junto con colaboradores capacitados.

Como consecuencia de esta mirada y de la permanente búsqueda de la excelencia, nuestra Empresa se ha ganado la confianza de sus colaboradores, clientes y proveedores. Hoy EMIN es un actor destacado que ofrece servicios multidisciplinarios de ingeniería y construcción, orientados a satisfacer las necesidades de empresas mineras, industriales, de energía e infraestructura.

Camino estratégico

La historia de EMIN se ha destacado por una mirada estratégica sólida, que nos ha permitido adaptarnos al entorno y focalizarnos en nuestras ventajas competitivas. Es así como entre los años 2011 y 2015, la estrategia EMIN 100 puso el foco en el crecimiento; y desde el 2016 al 2020, con EMIN 2020, avanzamos hacia un período de consolidación. En ambas etapas, la gestión estuvo centrada en fortalecer la Cultura Preventiva y la Excelencia Operacional.

Luego, tras un período de análisis del contexto interno y externo, la Compañía establece una visión compartida **“Transformar juntos la manera de construir”**, la que permite establecer los desafíos futuros y una hoja de ruta, donde se fijaron los objetivos de mediano y largo plazo para toda la organización, y también las acciones que debía abordar. El resultado de este camino es el **Plan Estratégico EMIN 2025**, que pone la mirada en la sostenibilidad a largo plazo, y se fundamenta en los pilares de Relacionamiento y Colaboración, Productividad e Innovación; los que a su vez se sostienen por la prevención de riesgos y la transformación digital y cultural.

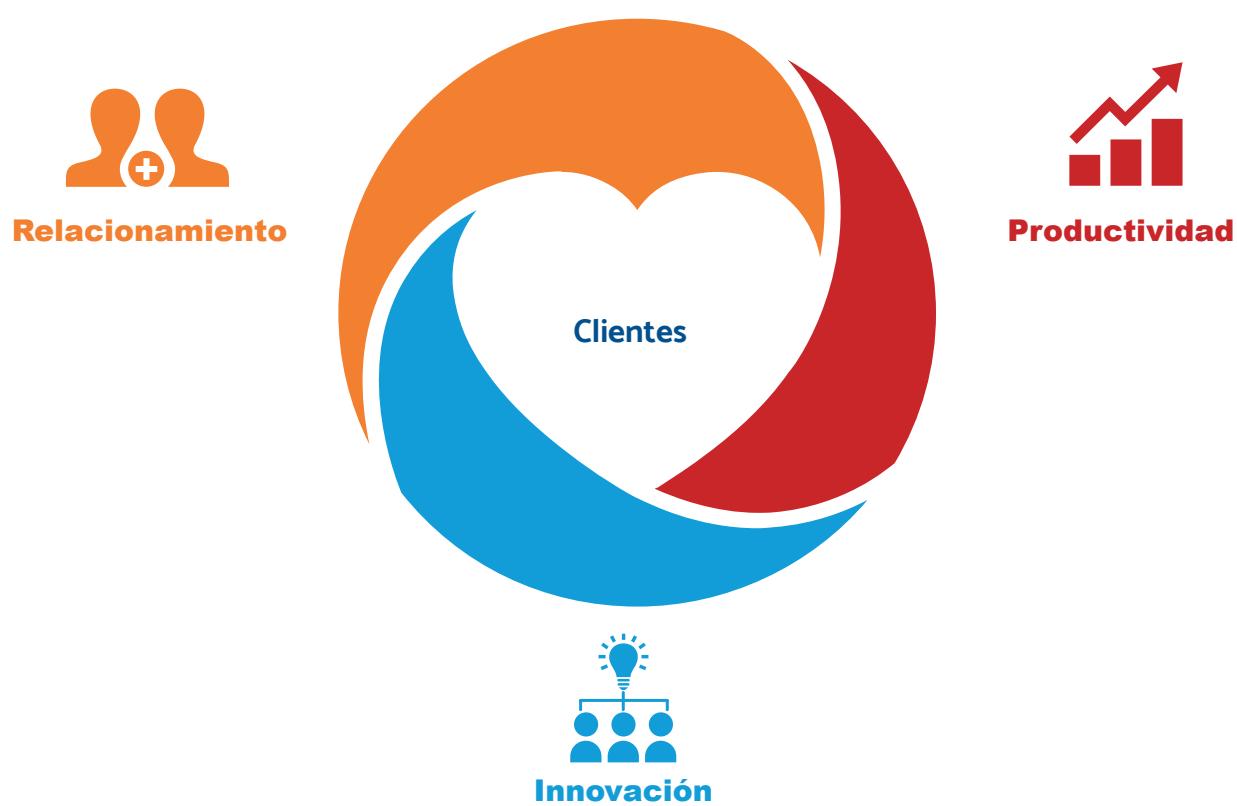


Propuesta de valor

Hoy la propuesta de valor de EMIN consiste en **ofrecer soluciones innovadoras que mejoren la productividad, basados en una relación cercana.**

Tenemos un férreo compromiso con la sostenibilidad, incorporando en nuestro quehacer los factores de triple impacto ASG (Ambiental, Social y de Gobernanza). A su vez, ésta es la base de la estrategia del negocio que crea valor a largo plazo para la Empresa y grupos de interés.

***Ofrecemos soluciones innovadoras que
mejoren la productividad, basados en
una relación cercana.***



Cultura de excelencia

Para EMIN la cultura es reflejo de lo que hemos sido, somos y seremos en el futuro. Representa la manera en que la organización piensa, hace, siente y vive la excelencia. Es esa capacidad colectiva de transformación permanente la que invita a sus colaboradores a mejorar y trascender.

Todo esto se basa en **Valores y Sellos Culturales** que hacen a EMIN una empresa única.

Valores



Valor por la vida

Respetamos la vida y la dignidad humana.



Ética e Integridad

Somos consecuentes en nuestras decisiones, y actuamos con honestidad, respeto y ética.



Excelencia

Buscamos ejecutar nuestro trabajo de forma preventiva, colaborativa, innovadora y productiva.



Sellos Culturales



Prevención

Comprendemos la prevención como una disciplina de ejecución basada en prácticas seguras y saludables de trabajo, orientadas a gestionar los riesgos del negocio.



Colaboración

Creemos en el poder del trabajo en equipo y en la co-construcción de relaciones colaborativas de confianza, tanto dentro de nuestra organización como con nuestros clientes y principales grupos de interés.



Productividad

Ejecutamos nuestras operaciones y procesos con eficacia y eficiencia, midiendo y mejorando de forma continua los resultados del negocio. Nos enfocamos en gestionar nuestros recursos, asegurándonos de que nuestras acciones y decisiones sean ágiles, oportunas, de calidad y sustentables.



Innovación

Visualizamos la innovación como una fuente permanente de cambio y adaptación organizacional. Buscamos identificar y transformar juntos problemas recurrentes en soluciones con impacto en la productividad y sostenibilidad del negocio.





NUESTRA HISTORIA



EMIN Ingeniería y Construcción S. A. -que forma parte del Grupo EMIN- fue creada en 1984 al alero de la empresa de ingeniería Hoehmann Stagno & Asociados, con el objetivo de desarrollar proyectos y soluciones innovadoras en el área de geosintéticos, principalmente para el sector minero.

A lo largo de los años se ha destacado por la ejecución de proyectos multidisciplinarios, que han involucrado la incorporación de nuevos servicios y especialidades, un importante aumento de su parque de maquinarias, la incorporación de equipos especializados y tecnología de última generación, junto a la innovación permanente de sus procesos.

Es así como en sus 40 años de historia, EMIN ha sido un actor relevante en distintas áreas de la construcción y con sus obras ha contribuido de manera importante al crecimiento y desarrollo de la minería de nuestro país.

Primeros años

1984-1993

Este período refleja el comienzo y desarrollo de EMIN. Sus socios fundadores, Erwin Hoehmann y Carlos Menzel, visualizaron la oportunidad de introducir en Chile la geomembrana, solución poco conocida hasta ese entonces por el mercado minero.

En esta etapa los primeros proyectos son de revestimiento para luego comenzar con la construcción de pilas de lixiviación, siendo Amax Guanaco una de las primeras realizadas en Chile.

A la ejecución de nuevas obras, se suma el incremento de su dotación, la preferencia de importantes actores del mercado minero y su consolidación como un actor relevante de la industria.

1984

1985



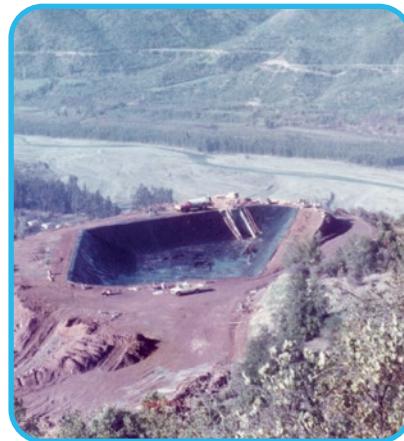
Proyecto Revestimiento
Canal de Relave

Cliente: Constructora Vial
y Vives / Codelco
División El Teniente



Revestimiento Techo
Hospital Roy H. Glover en
Chuquicamata

Cliente: Codelco División
Chuquicamata



Revestimiento Estanque
de Agua Lavado Sifón
Cachapoal

Cliente: Codelco División
El Teniente



Proyecto Revestimiento de Estanque
Planta de Ácidos
Cliente: Codelco División
Chuquicamata



Pila de Lixiviación Amax Guanaco
Cliente: Minera
Amax-Guanaco



Nuevo Edificio Corporativo en Santiago

Nuevos desafíos

1994-2003

En este periodo, EMIN genera un gran cambio en su propuesta de valor. Consciente de sus potencialidades y las capacidades de su equipo de trabajo, comienza una importante etapa de diversificación, adjudicándose proyectos más integrales a lo que se suma la incorporación de nuevas especialidades, maquinarias y tecnología de avanzada.

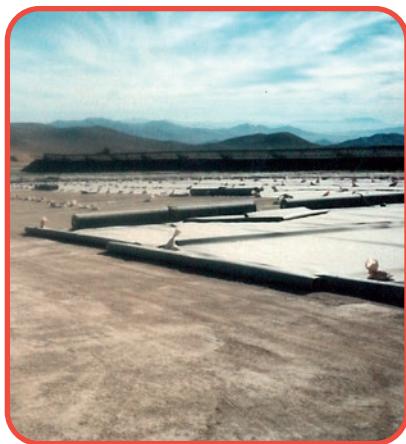
Este importante crecimiento abre también más opciones de negocio, brindándole la posibilidad de desarrollar proyectos de mayor envergadura a través de alianzas y consorcios y dar sus primeros pasos en la internacionalización de la Empresa.

Al final de esta década, EMIN inaugura sus oficinas en Calama dejando así una huella concreta del que será su destacado rol en el mercado minero en los años venideros.

1994

1996

2000



Pila de Lixiviación

Cliente: AMSA Minera
Zaldívar

Proyecto Pozo Polvo

1^{ra} Etapa

Cliente: BHP Minera
Cerro Colorado

Proyecto Optimización

Radomiro Tomic
Cliente: Codelco División
Radomiro Tomic



Proyecto Ingeniería y Montaje Taller
de Camiones Fase IV
Cliente: BHP Minera Escondida

Proyecto Aducción Lagunilla
Cliente: BHP Minera Cerro Colorado

2001

2002

2003



EMIN se certifica por primera vez en
ISO 9001



Nuevas Oficinas
EMIN Calama

Crecimiento

2004-2012

EMIN inicia una etapa marcada por proyectos de gran envergadura que implicaron la ejecución de servicios multidisciplinarios. Además, en este período incursiona con éxito en la construcción de centrales hidroeléctricas.

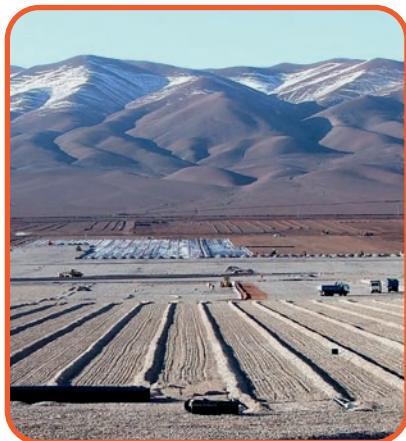
En el ámbito organizacional, se consolida el Sistema de Gestión Integrado (SGI) y se obtiene la certificación de las normas ISO 14000 y 18000. Por su parte, en materia de innovación, se incorporan nuevas tecnologías de soporte a las operaciones.

Finalmente, EMIN mira el futuro con nuevos proyectos y la consolidación del Grupo EMIN, holding compuesto por diversas empresas enfocadas en variadas áreas de transferencia tecnológica.

2006

2007

2008



Construcción Pila de Biolixiviación para Sulfuros
Cliente: BHP Minera Escondida

Construcción Central Hidroeléctrica Puclaro

Proyecto Pila de Óxidos y Piping
Cliente: BHP Minera Spence



Pila para Proyecto Sulfolix

Cliente: Minera El Abra



Proyecto Pila de Lixiviación OLAP

Cliente: BHP Minera Escondida



Incorporación de Tecnología GPS

Consolidación

2013-2024

EMIN se consolida como una empresa sostenible y líder en la industria. En estos años pone especial foco en el crecimiento de la organización, sustentado en la productividad, la excelencia operacional, altos estándares en seguridad, innovación permanente, cuidado del medio ambiente y una estrecha relación con sus grupos de interés.

En este tiempo, EMIN ejecuta proyectos de gran envergadura, es pionera en la industria con la implementación de tecnología de última generación a nivel mundial; y realiza importantes iniciativas que benefician a la comunidad y que apuestan por la diversidad, como el Programa GEOMujeres.

También la Compañía es distinguida por el mercado y proveedores como una empresa sostenible.

2013

2014

2016

**JUNTOS
SOMOS
EMIN**

Inicio del Desafío
Cultura Preventiva



Reemplazo de Estanque y
Aducción Coposa a Ujina
Cliente: Cía. Minera Doña Inés
de Collahuasi



Proyecto Construcción
Áreas de Lixiviación Óxidos
Encuentro
Cliente: AMSA
Minera Centinela

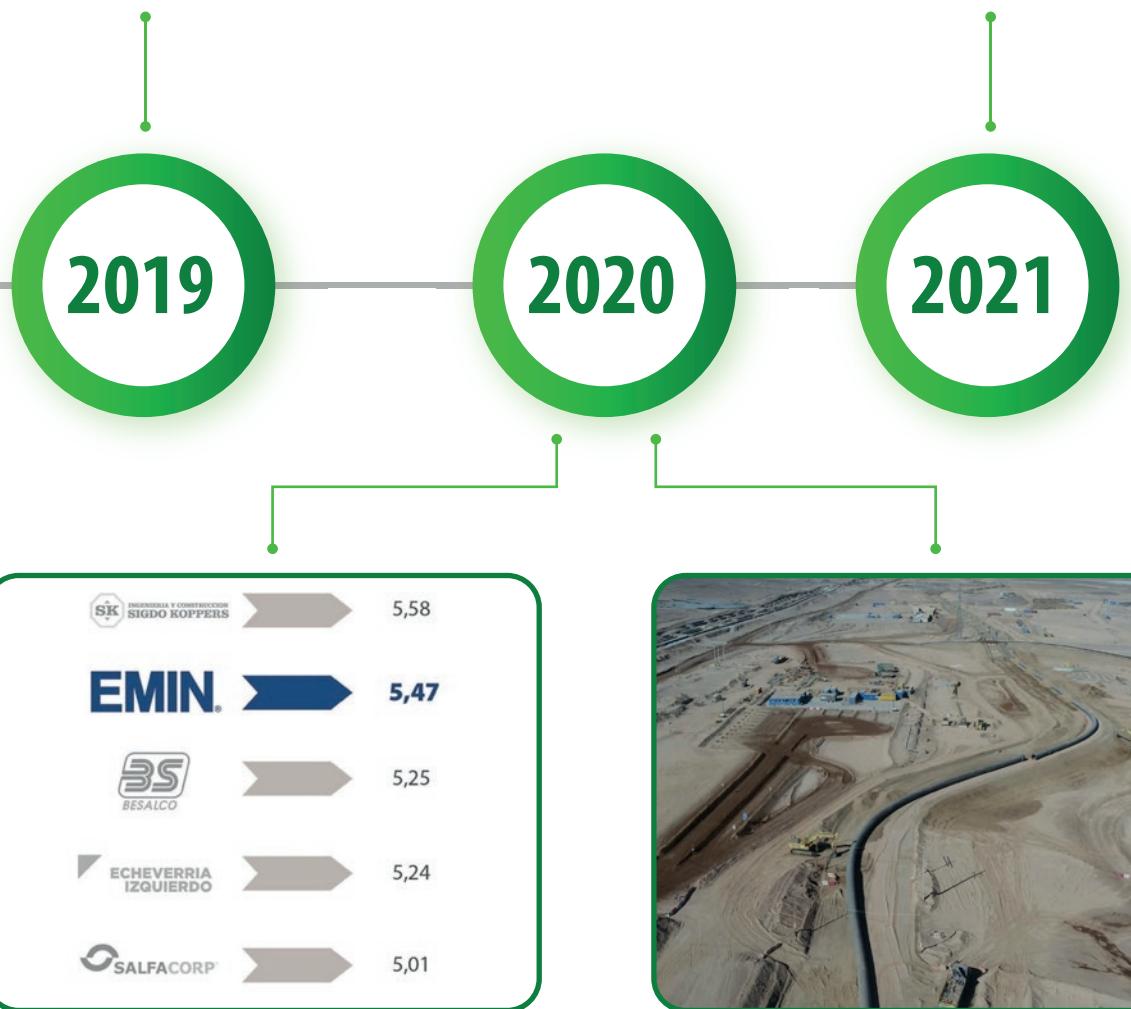


Proyecto Extracción de Rocas Quebrada
El Gallo

Cliente: Anglo American Sur, División
El Soldado



Primera versión Programa
GEOMujeres EMIN



2º lugar en Ranking Proveedores de la Minería - Phibrand Categoría Construcción y Montaje



EMIN recibe premio "Proyecto internacional del año" McElroy



Proyecto Construcción
Depósito de Relaves
Cliente: BHP Minera Spence

2021



Proyecto Chuquicamata Subterráneo
Cliente: Codelco Vicepresidencia
de Proyectos



EMIN recibe Premio Empresa Sostenible
CChC 2021 Categoría "Gran Constructora"



Nueva Casa Matriz Santiago de EMIN Ingeniería y Construcción



Proyecto Obras de Saneamiento y Construcción Muros TEM
Cliente: Codelco División RT - Vicepresidencia de Proyectos



1^{er} lugar en Ranking Proveedores de la Minería - Phibrand Categoría Movimiento de Tierra



Proyecto Reparación Piscina de Emergencia Aguas Lluvias
Cliente: Cía. Minera Doña Inés de Collahuasi

Testimonios

Las personas han sido fundamentales en la historia de EMIN. Su trabajo, compromiso y profesionalismo les han permitido crecer y posicionarse en estos 40 años. Sin duda que son ellos los más indicados para hablar de la Compañía, de lo que fue, lo que es y lo que será...



Sergio Vaccaro

Asesor Técnico - Gerencia de Operaciones
33 años en EMIN

"EMIN, a lo largo de su trayectoria, se ha caracterizado por mantener el sello, valores y la forma de actuar de los socios fundadores de la Compañía. Así, el foco del negocio está orientado en los clientes, colaboradores y proveedores; gracias a los constantes esfuerzos efectuados en la innovación, búsqueda de nuevos desafíos y ejecución de proyectos cada vez más ambiciosos. Todo lo anterior siempre enfrentado con total seriedad y responsabilidad. Como equipo de trabajo hemos priorizado mantener esa mirada y potenciarla de manera colaborativa, buscando siempre la creación de una Cultura EMIN para darle sostenibilidad a la Empresa".



Cecilia Bustos

Operadora Camión Tolva
9 meses en EMIN

"Ingresé a través del Programa de Operadoras. Como mujer, trabajar en EMIN ha sido una experiencia enriquecedora, ya que nos han dado un espacio importante en un rubro que no era de mujeres, y nos hemos ido ganando nuestro lugar. A eso se suma que nos apoyan para realizar un trabajo de excelencia, entregándonos todas las herramientas que necesitamos para aprender, liderar y hacer un trabajo de calidad".



Luis Castro

Operador de Equipos Mayores
26 años en EMIN

"Para mí EMIN es una compañía que se preocupa no solo de sus colaboradores, sino también de sus familias. Espero que sigamos avanzando, fortaleciendo los valores de la Empresa y trabajando como un equipo sólido, donde las personas continuemos siendo siempre lo más importante".

**Nancy Morales**

Expeditora

33 años en EMIN

"Llegué a EMIN sin ninguna experiencia y a través del tiempo he ido adquiriendo cada vez más conocimientos y habilidades.

Me siento orgullosa de llevar 33 años en la Compañía, no solo porque han reconocido mi trabajo, sino porque también he visto cómo se ha ganado un prestigio importante. EMIN se preocupa de sus trabajadores. Es una empresa seria, responsable y que se proyecta hacia el futuro. Eso marca una gran diferencia".

**José Luis Spano**

Gerente de Administración y Finanzas

19 años en EMIN

"EMIN, a lo largo de los años, ha demostrado ser una empresa seria y responsable financieramente. Esto nos ha permitido ser reconocidos por la industria minera y los distintos sectores con los que nos relacionamos.

Lo anterior, sumado a una estrategia coherente, al trabajo colaborativo y una gran ejecución de los proyectos, nos permite hoy estar en condiciones de enfrentar grandes proyectos con la solvencia que se requiere para responder a nuestros clientes y grupos de interés".

**Janet Cañas**

Gerente de Logística y Maquinaria

5 años en EMIN

"Lo que más gusta de EMIN es la cercanía con sus colaboradores. Es una Empresa que apuesta por el crecimiento de todas las personas.

No todas las Compañías cumplen 40 años. EMIN ha sido capaz de reinventarse, planteándose nuevos desafíos, capturando oportunidades, siendo innovadores y contando con buenos equipos de trabajo. Sin personas capacitadas y que trabajen de manera colaborativa, una organización no crece. Las personas han sido y son fundamentales en todo lo que quiere lograr la organización".

Grupo EMIN

EMIN Ingeniería y Construcción forma parte del Grupo EMIN, que brinda servicios a clientes industriales en los sectores minero, infraestructura, inmobiliario, construcción, energía y obras públicas. Con presencia en Chile, Argentina, Brasil, Perú, México y Panamá, el Grupo participa en varios consorcios, lo que permite fortalecer los servicios y presencia en el mercado.



EMIN: empresa de servicios multidisciplinarios de ingeniería y construcción, orientada a satisfacer las necesidades de empresas mineras, industriales, de energía e infraestructura.



THM: empresa orientada a satisfacer las necesidades del mercado minero a través del arriendo de maquinaria pesada para operaciones de movimiento de tierra.



MORPET: empresa cuyo foco es la promoción y aplicación de tecnología con materiales termoplásticos, entregando soluciones al manejo de fluidos en los procesos industriales.



EMIN SG: empresa orientada a proyectos del sector minero, industrial, de ingeniería e infraestructura, proporcionando soluciones en el área de geosintéticos y mejoramiento de suelos.



EMIN Geoestructuras: empresa con más de 20 años de experiencia, dedicada al mejoramiento de suelos y cimentaciones en los sectores privado y público de Perú.



BEKA: empresa dedicada a la comercialización, reparación y mantención de equipos de hormigón y mortero para los sectores mineros y de la construcción.



EPAV: empresa dedicada a la reparación y rehabilitación de calles, carreteras y aeropuertos, aplicando soluciones estructurales, funcionales, de seguridad vial y aérea, con proyectos en Chile y Latinoamérica.



Empresas asociadas



GPE S.A.: empresa líder en el desarrollo de centrales de energía renovable no convencional. Cuenta con siete centrales hidroeléctricas en operación, además del desarrollo de otros proyectos en diversas regiones de Chile.



Hoehmann Stagno y Asociados: empresa de ingeniería, con más de 50 años de experiencia en proyectos habitacionales, comerciales, educacionales, hospitalarios, de aislamiento sísmico, industriales, en centrales hidroeléctricas y refuerzos de estructuras por cambio de uso o aumento de altura, entre otros.



EMIN®

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

www.emin.cl