

FLESAN[®]

»» MINERÍA

GOBIERNO CORPORATIVO

UNIDADES DE NEGOCIO

							
Chile - Perú	DEMOLICIONES	Chile - Perú	DVC	Chile - Perú	FAI	Chile	BEKAM
Chile - Perú	ANCLAJES			Chile	FCI		
Chile - Perú	OBRAS PÚBLICAS			Chile	DIFAI		
Chile - Perú	OBRAS CIVILES			Chile	FAI SUR		
Chile	MINERÍA			Chile	FAI TERRENOS		
Chile	SOSTENIMIENTOS						
Chile	MAQUINARIAS						
Chile	RESTAURACIONES						
Chile	MEDIO AMBIENTE						
Perú	TECNOLOGÍA						
Perú	BIM						
Perú	ENERGÍA						

“*Estamos comprometidos con la búsqueda permanente del **Daño Cero** en cada proyecto, **Construyendo una Cultura de Seguridad** a través del liderazgo y la participación activa de todos quienes conforman nuestro equipo de trabajo*”

QUIENES SOMOS

▮ **Flesan Minería** es parte de **Grupo Flesan**, una compañía diversificada que desde 1981 ofrece servicios expertos y de excelencia a las industrias de **Chile** y **Perú**, gracias a la sinergia de sus empresas especialistas en ingeniería, construcción e inmobiliaria.

▮ Conjugamos a la perfección nuestra vasta experiencia con las necesidades y requerimientos específicos de la **Minería**. Contamos con certificación trinorma y estamos inscritos en todos los registros de proveedores del rubro.

▮ Apuntamos siempre a la mejora continua, bajo los más altos estándares de **calidad, seguridad y medio ambiente**. Además, impulsamos la **transformación digital** de la Construcción innovando con tecnología de punta.

Certificaciones



Registros



NUESTROS **SERVICIOS**

- ▮ Desarmes Industriales
- ▮ Desmantelamientos
- ▮ Demoliciones de Precisión, Cortes con Hilo y Disco Diamantado
- ▮ Ejecución de Planes de Cierre
- ▮ Obras Civiles
- ▮ Ingeniería, Fabricación y Montaje de Correas Transportadoras
- ▮ Anclajes y Micropilotes para Estabilización de Suelos y Taludes
- ▮ Supresión Móvil de Polvo
- ▮ Soluciones Medioambientales, Retiro de Asbesto y Manejo de Residuos Peligrosos



DEMOLICIÓN Y DESARMES INDUSTRIALES

Desarme y/o Demolición de

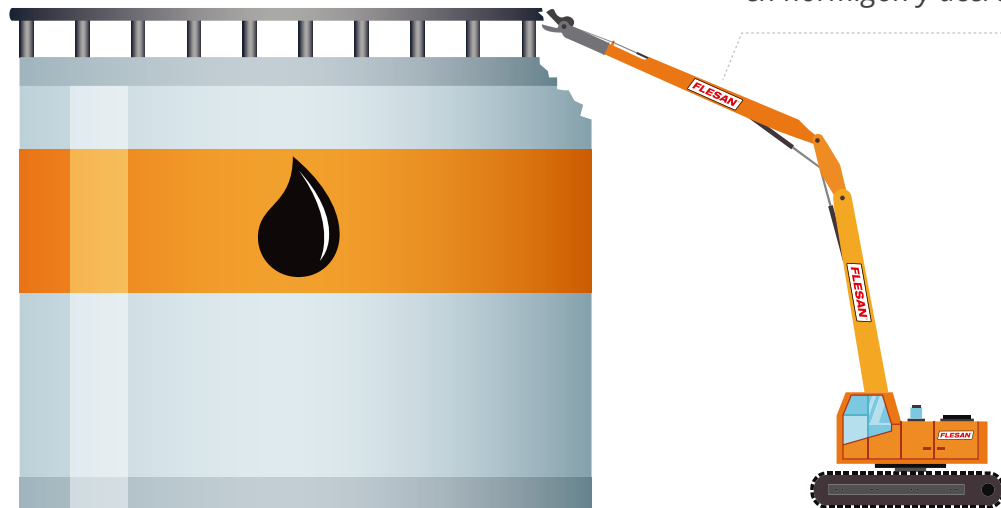
- ▮ Plantas
- ▮ Edificios
- ▮ Estanques
- ▮ Puentes
- ▮ Galpones
- ▮ Pavimentos
- ▮ Chimeneas
- ▮ Rocas, etc.

- ▮ Nos caracteriza el uso de tecnología de punta, focalizada en la Seguridad de las personas.
- ▮ Somos expertos en la normativa medioambiental relacionada con los desmantelamientos, principalmente tratamiento y retiro de asbesto, remediación de suelos y manejo de residuos peligrosos.
- ▮ Contamos con máquinas únicas en el mercado nacional, de gran magnitud y capacidad, brindando un servicio seguro, rápido y de bajo costo.
- ▮ Somos el principal actor de esta industria, tanto en Chile como en Perú.

MÁS RÁPIDO y SEGURO
que los *métodos tradicionales*
con **oxicorte, martillos y cuñas**

Cizalla Hidráulica con
gran capacidad de corte
en hormigón y aceros

Hasta **22 metros**
de altura para cortes



Distancia **más de 10 metros**

No intervienen trabajadores

Sin riesgo de accidente de personas



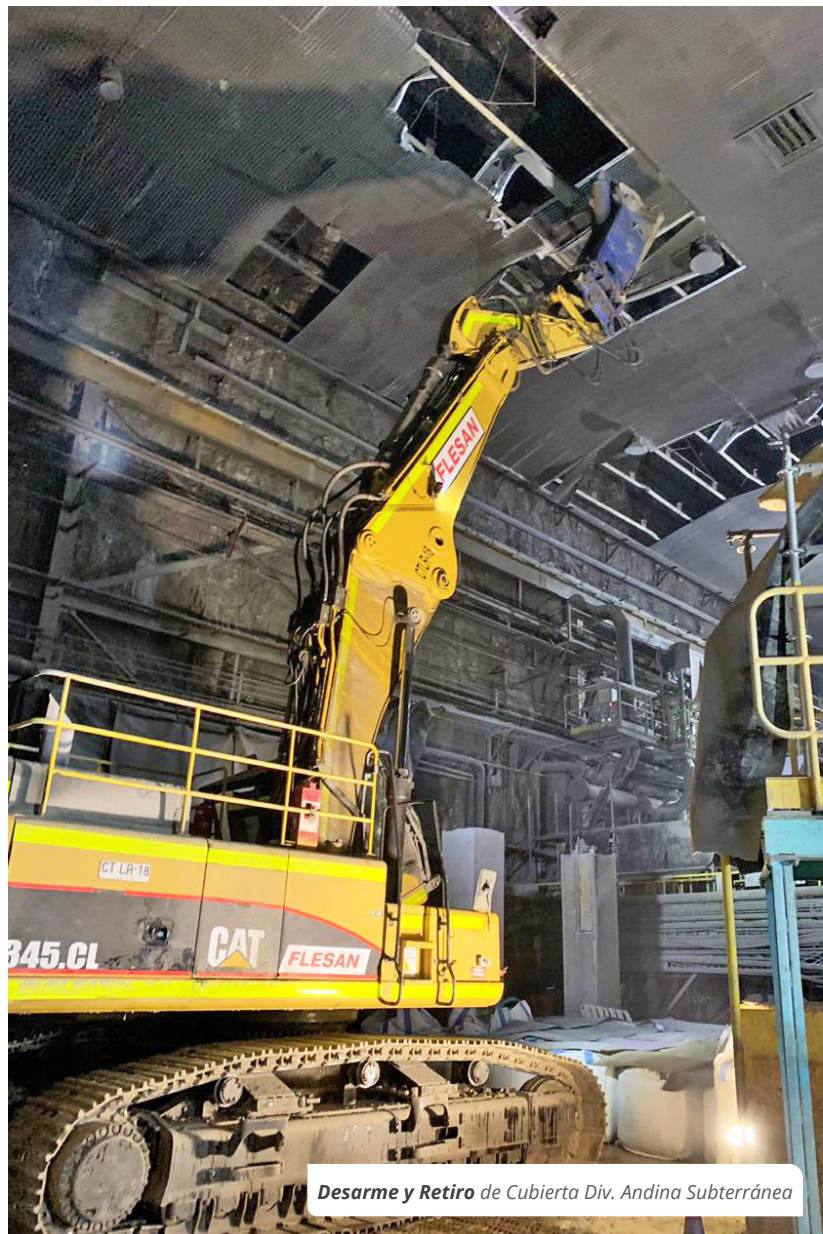
Carga directo en camión



Demolición Planta Lixiviación Div. Andina



Desmantelamiento de estanques Ex Planta de Cal Los Lirios CODELCO Teniente



Desarme y Retiro de Cubierta Div. Andina Subterránea

MINIEXCAVADORA MULTIPROPÓSITO

- ▮ Poseemos maquinaria de precisión para nuestros proyectos con aplicaciones de alto riesgo -evitando el peligro para los operadores- y de difícil acceso a las áreas de trabajo confinadas.
- ▮ La tecnología de control remoto -de hasta 300 metros de alcance- nos permite garantizar un excelente equilibrio y maniobrabilidad.
- ▮ Además, su avanzado sistema hidráulico incrementa la potencia de sus herramientas pesadas, optimizando su nivel de carga y dándole mayor rendimiento aun en las tareas más complejas.



SUPRESIÓN MÓVIL DE POLVO

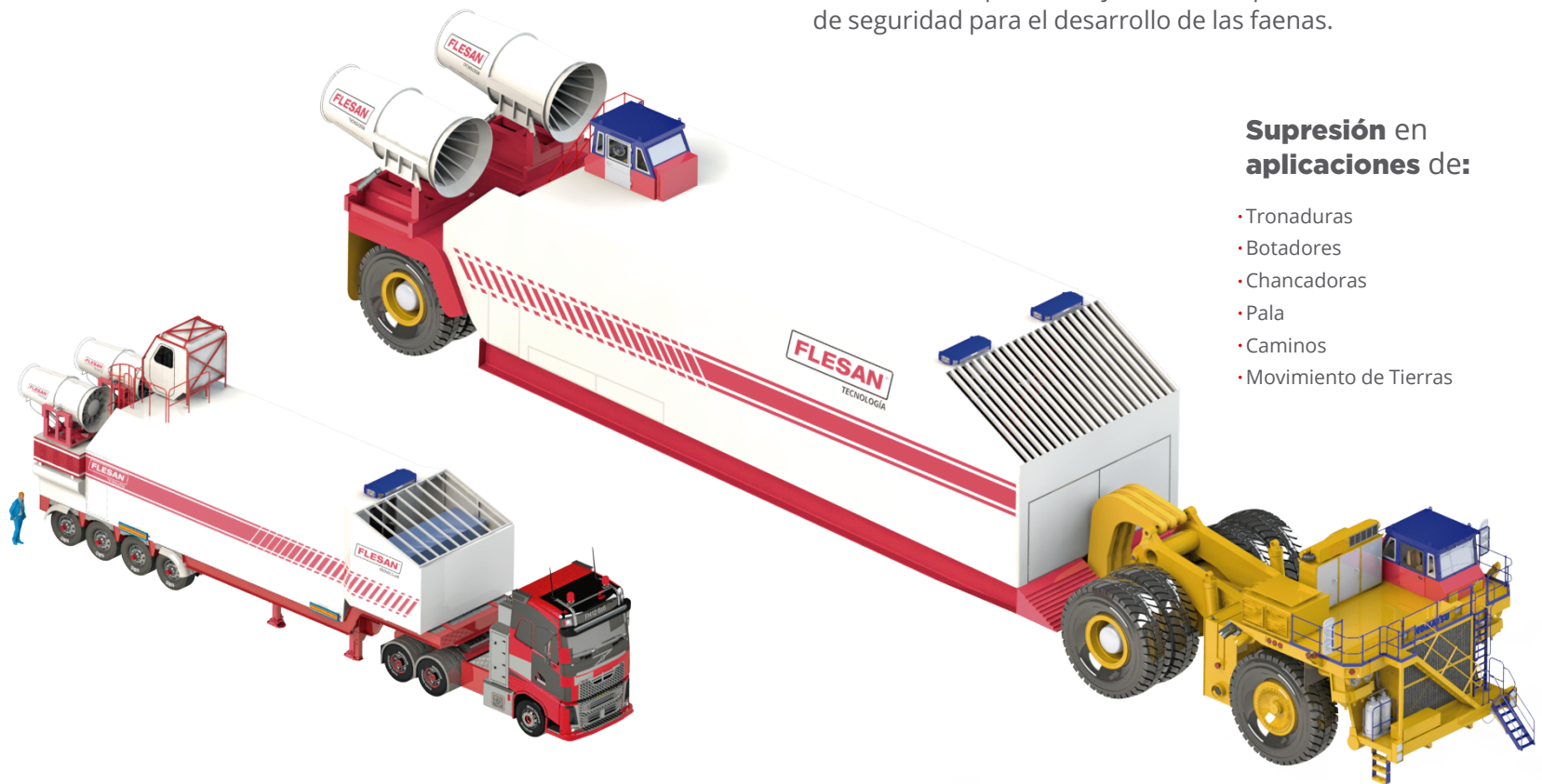
Contamos con **Unidades de Supresión Móvil (USM)** equipadas con tecnología de punta para la supresión de particulado en operaciones mineras, mitigando el radio de polvo con una efectividad superior a los métodos convencionales actuales de poco alcance y mayor consumo.

Las USM tienen plataformas con turbinas que producen neblina catalizada, gracias a un sistema automatizado de difusión múltiple generador de microgotas de agua menores a 10 micras.

Esto contiene el polvo y evita su propagación al medioambiente, reduciendo las partículas y creando un perímetro húmedo de seguridad para el desarrollo de las faenas.

Supresión en aplicaciones de:

- Tronaduras
- Botadores
- Chancadoras
- Pala
- Caminos
- Movimiento de Tierras



CORTES CON HILO Y DISCO DIAMANTADO

En Flesan Minería ofrecemos cortes y perforaciones diamantadas, notablemente más seguros, rápidos y precisos que otros métodos como oxicorte y oxiflame.

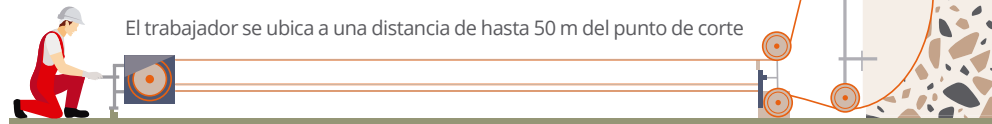
Los cortes y las perforaciones diamantadas permiten lograr cortes limpios y precisos, en dimensiones de gran envergadura con un bajo nivel de contaminación acústica y ambiental.

Principalmente ofrecemos un servicio desarrollado con tecnología de punta que otorga mayor seguridad, limpieza, rapidez y economía.

Nuestros **Servicios**

▮ Corte con Hilo Diamantado de elementos de Cobre en Fundiciones (acreciones, fondos de olla, carga fría, etc), permitiendo su reproceso e incrementando drásticamente el índice de recuperación de Cu.

▮ Corte con Hilo o Disco Diamantado de estructuras industriales mineras, tanto de hierro, hormigón, rocas, etc.



CORREAS TRANSPORTADORAS

Más de 10 años desarrollando ingeniería, fabricación y montaje de correas transportadoras, satisfaciendo a grandes clientes de la minería nacional, son el respaldo del **Consorcio Flesan-Homberger**.

Un Consorcio que busca potenciar el know-how del grupo Homberger en materia de correas transportadoras con el expertise del **Grupo Flesan** en materia de obras civiles.

Nuestros **Servicios**

- ▮ **Ingenierías, Fabricación y Montaje de Correas Transportadoras** en distintos anchos y para transportar distintos tipos de materiales.



ANCLAJES Y MICROPILOTES

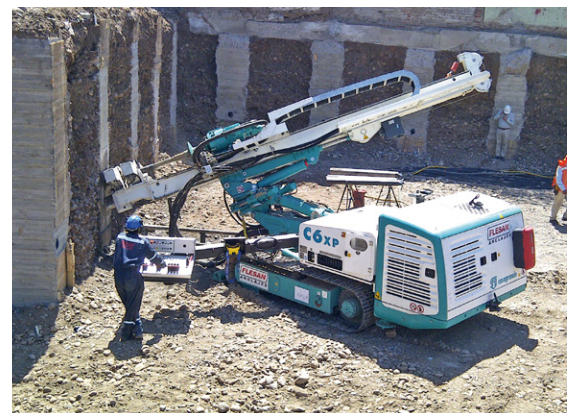
PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y TALUDES

Nuestra unidad **Flesan Anclajes** nos permite elaborar proyectos propios de contención y ejecutar sostenimiento y fortificación de suelos y taludes.

Contamos con un grupo de profesionales con una vasta experiencia y nos apoyamos en equipos de última tecnología.

Nuestros **Servicios**

- ▮ **Soil Nailing**, mediante el cual reforzamos taludes introduciendo anclajes de refuerzo pasivos o activos, que trabajan a tracción, flexión y corte.
- ▮ **Inyección de Suelos**, con la cual introducimos un material, que rellena vacíos y fisuras, desplazando la tierra o mezclándose para mejorar sus características geotécnicas.
- ▮ **Micropilotes**, que corresponden a elementos de pequeño diámetro, que son capaces de transmitir las cargas de una estructura al terreno, mediante la compresión, flexión, corte y tracción.



OBRAS CIVILES

El respaldo de nuestra unidad **Flesan Obras Civiles** nos permite abarcar proyectos que contemplen mejoramiento vial, construcción y mantención de caminos, entre otro tipo de obras; gestionando íntegramente los contratos con apoyo ingeniero y logístico (RCA, EISTU, etcétera).

Nuestros **Servicios:**

- ▮ Gestión integral de proyectos
- ▮ Obras Sanitarias
- ▮ Urbanizaciones y Parques
- ▮ Energía
- ▮ Obras Viales
- ▮ Edificaciones
- ▮ Obras Hidráulicas
- ▮ Movimientos de tierra y estabilizado de terreno
- ▮ Montaje de Tuberías



SOLUCIONES MEDIO AMBIENTALES

Nuestra unidad **Flesan Medio Ambiente** agrega valor diferencial a toda nuestra compañía en la ejecución de sus proyectos, mediante el cumplimiento de la normativa ambiental vigente y aplicable.

ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



Nuestros **Servicios:**

- ▮ Asesoría en Tramitación y Manejo de Declaraciones de Impacto Ambiental (DIA), Estudios de Impacto Ambiental (EIA) y Resoluciones de Calificación Ambiental (RCA)
- ▮ Tramitación para Manejo y Control de Materiales con Asbesto Friable y No Friable.
- ▮ Tramitación de Permisos Sectoriales, Ambientales y Mixtos
- ▮ Apoyo en Estudio de Propuestas
- ▮ Gestión de Residuos Específicos del Rubro (Ácidos, Policlorobifenilos, Hidrocarburos, entre otros)



PRINCIPALES OBRAS EJECUTADAS EN MINERÍA

Descripción del contrato	Mandante	Duración	Año
Demolición y retiro planta de lixiviación	Codelco Andina	3 meses	2019
Montaje petroleras y patio acopio	Minera Escondida	6 meses	2019
Desarme y retiro estructura gruesa de fierro, cubierta falsa en caverna de molienda convencional	Aura Ingeniería	1 mes	2018
Servicio de corte de elementos de cobre mediante hilo diamantado	Codelco Chuquicamata	4 meses	2017
Anclajes y micropilotes sostenimiento definitivo talud sur cv-11	Codelco Div. El Teniente	4 meses	2017
Demolición estanque de combustible TK 301 - 302, Minera Escondida	MPM Ltda	1 mes	2017
Ingeniería y fabricación de cintas transportadoras	SQM Puerto Tocopilla	5 meses	2016
Ingeniería, fabricación, supervisión de montaje mecánico y puesta en marcha de equipos de transporte: Elevadores, tornillos, correas.	SQM Industrial S.A	18 meses	2010 - 2015
Reparación tuberías de gran diámetro sin excavaciones	Minera 25 Los Pelambres	5 meses	2013
Reparación tuberías de gran diámetros con excavaciones	Minera 25 Los Pelambres	7 meses	2012
Ingeniería, fabricación, supervisión de montaje mecánico y puesta en marcha de equipos de transporte: Elevadores, tornillos, correas.	SQM Salar S.A	24 meses	2007 - 2010

GRUPO FLESAN
CONFIANZA QUE CONSTRUYE

D Av. Apoquindo 6550, Piso 10,
Las Condes, **Santiago Chile**

T +56 (2) 25309900 / Anexo 9966

D Av. Javier Prado Oeste 757,
Magdalena del Mar, **Lima Perú**

T +51 (0) 14164801

www.grupoflesan.com
