
FLESAN®
MINERÍA

GOBIERNO **CORPORATIVO**

UNIDADES DE NEGOCIO

FLESAN

Chile - Perú	*ANCLAJES*
Chile - Perú	*DEMOLICIONES*
Chile - Perú	*OBRAS PÚBLICAS*
Chile	***MINERÍA***
Chile	*INFRAESTRUCTURA*
Chile	*SOSTENIMIENTOS*
Chile	*MONTAJES INDUSTRIALES*
Chile	*MAQUINARIAS*
Chile	*MEDIO AMBIENTE*
Perú	*TECNOLOGÍA*
Perú	*ENERGÍA*
Chile	*CONSORCIO FLESAN - DVC*

DVC DE VICENTE CONSTRUCTORA

Chile - Perú	*DVC*
Perú	*BIM*
Perú	*INFRAESTRUCTURA*

fai Inmobiliaria

Chile - Perú	*FAI*
Chile	*FCI*
Chile	*DIFAI*
Chile	*FAI SUR*
Chile	*FAI TERRENOS*

InexChile Servicios de ingeniería

Chile	*BEKAM*

GRUPO FLESAN

CONFIANZA QUE CONSTRUYE

*DESDE **1981***

FLESAN® | MASSO

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

Fomentamos la **Sostenibilidad** para reducir el impacto de la industria sobre el Medio Ambiente, **Construyendo una Cultura Verde** a través de la constante innovación de procesos y el cumplimiento de la normativa legal.



RECONOCIMIENTOS EN EL ÁREA DE **SEGURIDAD** Y **SALUD OCUPACIONAL**

Premio 4 estrellas
Empresa: **Flesan**
Año: **2017**
Entidad: **C.CH.C.**

Certificación Bronce y **Plata**
de los Comités Paritarios de Higiene y Seguridad de Flesan Obras Públicas
Empresa: **Flesan**
Año: **2017**
Entidad: **Mutual de Seguridad**

Práctica Destacada
en el Concurso de Buenas Prácticas
Empresa: **Flesan**
Año: **2018**
Entidad: **C.CH.C.**

Premiación obras con un año y más sin accidentes
Empresa: **Flesan**
Año: **2018**
Entidad: **C.CH.C.**

Premio Campaña Tu Obra en Orden
Empresa: **Flesan**
Año: **2019**
Entidad: **C.CH.C.**

Práctica Ganadora y Destacada
en el concurso de Buenas Prácticas
Empresa: **Flesan**
Año: **2019**
Entidad: **C.CH.C.**



Construyendo una Cultura de Seguridad

FLESAN
GERENCIA
SSO
SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

INDICADORES SSO



MUTUAL de seguridad CChC

Número Certificado : **1580926785-127623**

CERTIFICADO DE INDICADORES DE RIESGO

Certificamos que la empresa **FLESAN MINERIA S.A.**, Rut**. 76.727.168-9**, adherente de la Mutual de Seguridad bajo el N°**254083**, con domicilio en **AV. APOQUINDO 6550 LAS CONDES**, presenta los siguientes resultados en materia de prevención de Riesgos:

	02/2017 a 01/2018 12 Meses	02/2018 a 01/2019 12 Meses	02/2019 a 01/2020 12 Meses
N° de Accidentes	0	0	0
N° de Enfermedades Profesionales	0	0	0
Dias Perdidos por Accidentes de Trabajo	0	0	0
Dias Perdidos por Enfermedad Profesional	0	0	0
Promedio de Trabajadores	8,92	11,58	13,00
N° de Accidentes Fatales	0	0	0
N° de Pensionados	0	0	0
N° de Indemnizados	0	0	0
Tasa de Siniestralidad por Inc. Temporal	0,00	0,00	0,00
Factor de Siniestralidad por Inv. y Muertes	0,00	0,00	0,00
Indice de Accidentabilidad	0,00	0,00	0,00
Tasa Frecuencia	0,00	0,00	0,00
Tasa de Gravedad	0,00	0,00	0,00
Horas Hombre	16.859	24.318	32.760

Para la actividad de "**OBRAS DE INGENIERIA (452020)**", según el Decreto N° 110 de 1968 del Ministerio del Trabajo y Previsión Social, le corresponde una cotización adicional por riesgo presunto del **2,55%.** La cotización adicional actual de acuerdo al Decreto Supremo 67 de la empresa es **2,55%.**

Las horas hombre estimadas por Mutual de Seguridad C.Ch.C. para la confección del presente certificado son de 210 por trabajador.

Se otorga el siguiente certificado a solicitud de la entidad empleadora, para los fines que estime pertinentes.

Los datos del presente certificado corresponden a la información disponible en Mutual de Seguridad a la fecha de emisión del certificado.

Este documento podrá ser validado ingresando el rut de la empresa y el N° de certificado en www.mutual.cl, link validador de certificados ubicado a la derecha de la pantalla.

Nota: Los trabajadores de los meses de Diciemrbre y Enero son estimados en función de la última masa cotizada.

Juan Carlos Martinez Morales

Jefe Tarificación

En Santiago: **5 del 02 del 2020**

Casa Matriz Av. Lib. Bernardo O'Higgins 194 - Santiago - Chile | Tel (56.2) 787 9000 | www.mutual.cl

Índice de Accidentabilidad 3 últimos años **0**

Tasa de Frecuencia 3 últimos años **0**

Tasa de Gravedad 3 últimos años **0**

CERTIFICACIONES Y REGISTROS

Certificado trinorma. ISO-9001; ISO-14001 y OHSAS-18001

Alcance “Obras Civiles, Movimiento de Tierra, Desmantelamiento y Demoliciones, Planes de Cierre para Mineria”

ASR ISO 9001:2015

ASR ISO 14001:2015

ASR OHSAS18001:2007

Registros

- **Registro de Contratistas de Productos/Servicios, REPRO Nº 346179**
- **Registro de Proveedores de Bienes y Servicios, REGIC Nº 212838**
- **Asociación Industriales de Antofagasta SICEP**
- **Miembro de APRIMIN**
- **C.CH.C Calama**
- **Registro Empresa Nacional de Energía ENEX**

NUESTROS **SERVICIOS**

- Desarmes Industriales, Desmantelamientos
- Demoliciones de Precisión, Cortes con Hilo y Disco Diamantado
- Obras Civiles
- Montajes Industriales
- 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


FLESAN
CAT

DESARMES INDUSTRIALES, **DESMANTELAMIENTOS**

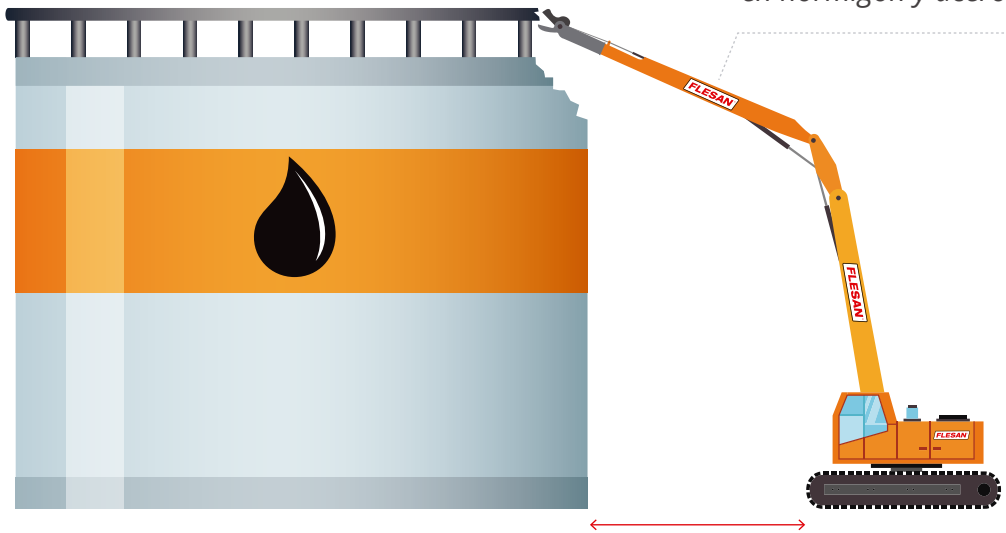
Desarme y/o **Demolición** de

- Plantas
- Estanques
- Galpones
- Chimeneas
- Edificios
- Puentes
- Pavimentos
- 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



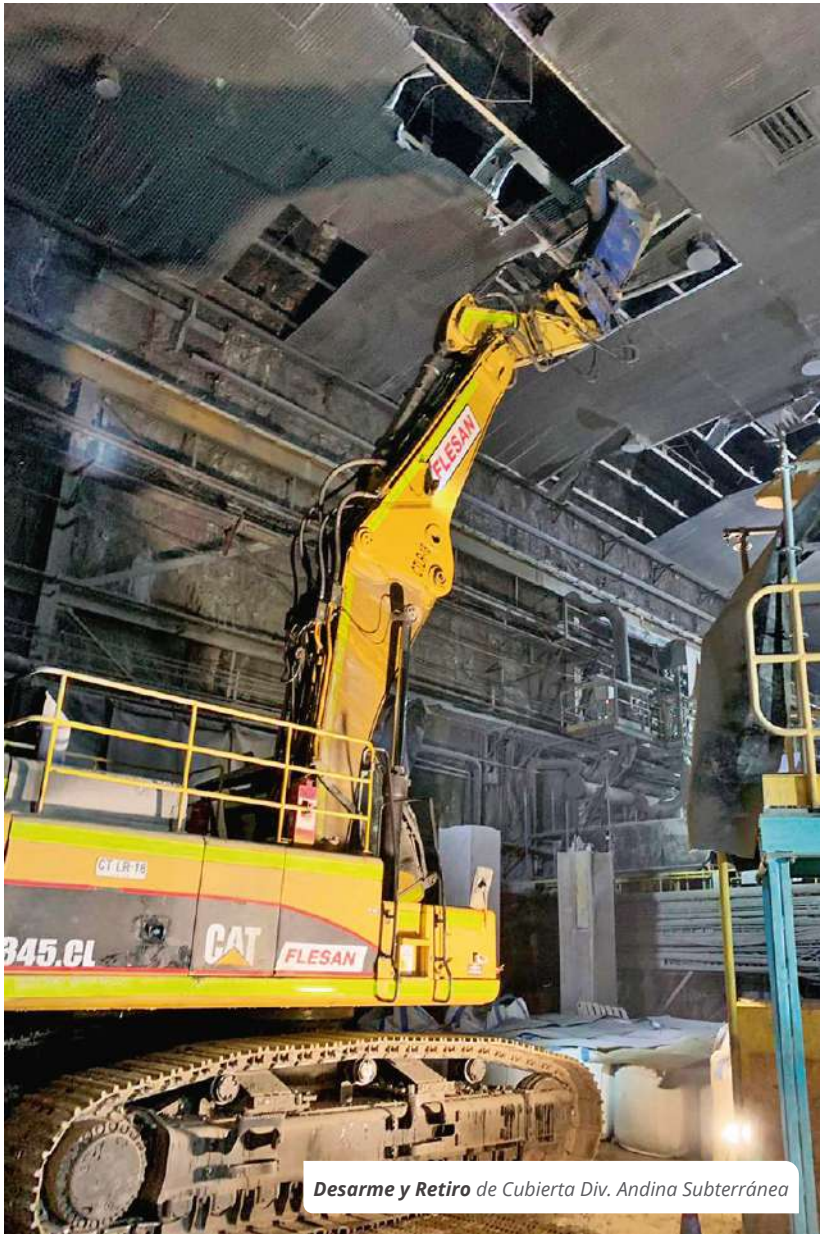
Carga *directo en camión*



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.





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.

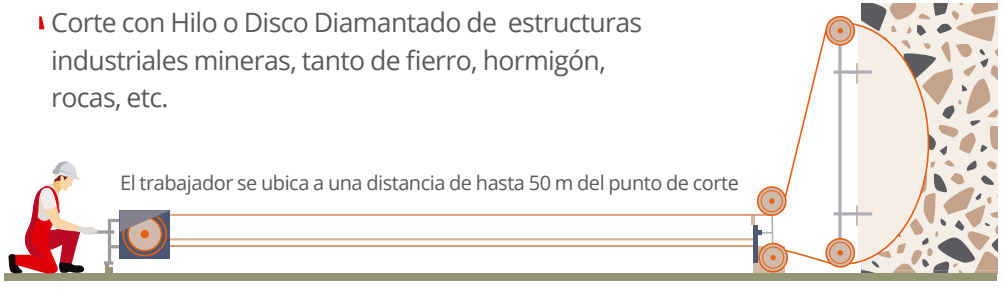
Los cortes y las perforaciones diamantadas permiten lograr cortes limpios y precisos, en dimensiones de gran envergadura con un bajo nivel de contaminación acústica y ambiental.

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

Nuestros **Servicios**

- Cortes 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 fierro, hormigón, rocas, etc.







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



Estanque ***Koerner Esval***



Lixiducto *Veolia*

MONTAJES **INDUSTRIALES**

Entregamos servicios integrales para los grandes proyectos de construcción y montajes industriales, en obras de amplia complejidad y para las más importantes industrias (minería, energía, forestal, petroquímica, entre otras). Contamos con un equipo profesionales de vasta experiencia en el rubro para desarrollar cada tarea bajo los más altos estándares de seguridad, calidad y plazo.







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.

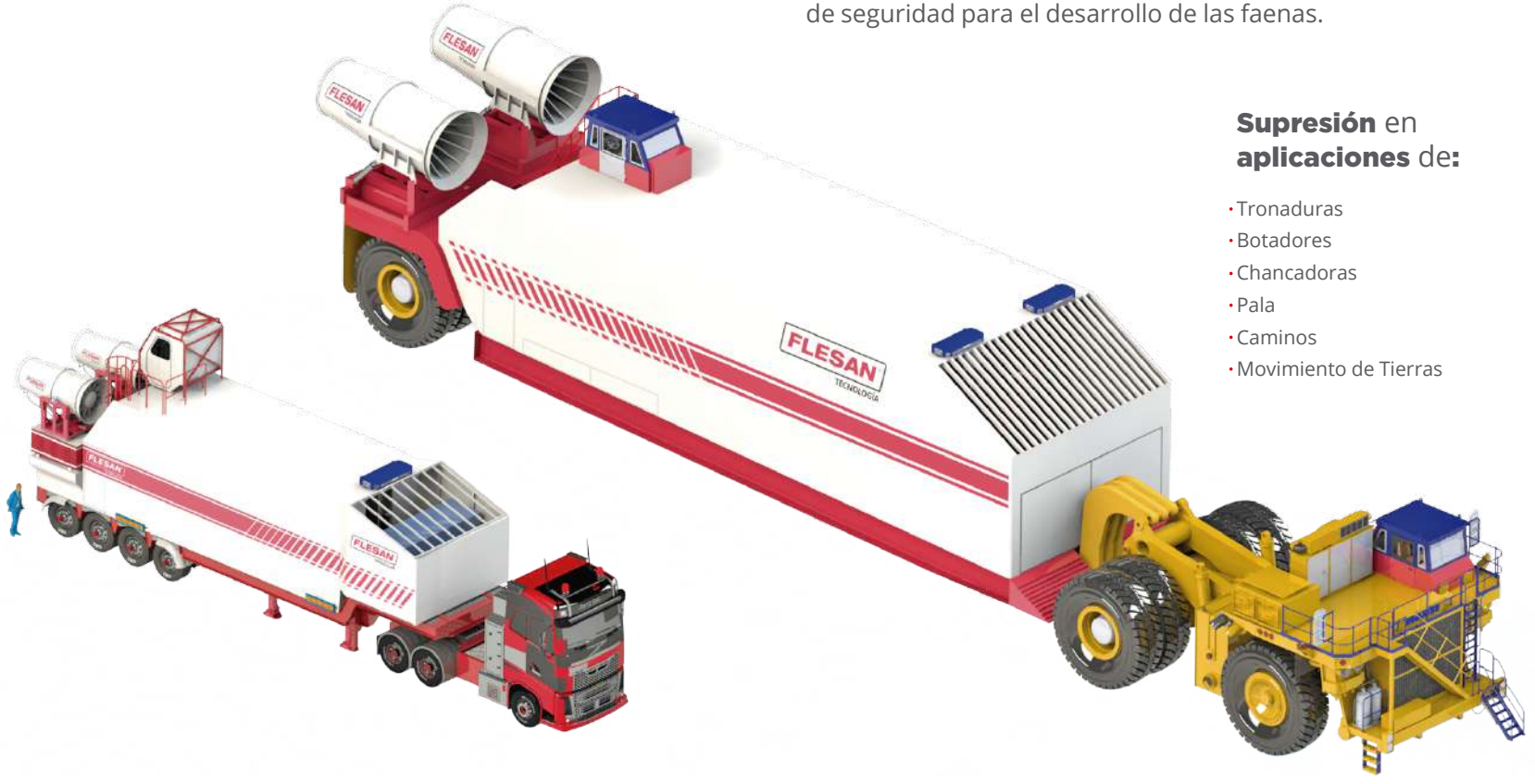


SUPRESIÓN MÓVIL DE **POLVO**

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

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.

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 mediante corte con hilo diamantado de dos Cepas de hormigón en Puerto Barquito - Codelco División El Salvador	Sedgman	2 meses	2019
Demolición y retiro planta de lixiviacion	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 Ingenieria	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 tuberias de gran diámetro sin excavaciones	Minera 25 Los Pelambres	5 meses	2013
Reparación tuberías de gran diametros 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

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

T +51 (0) 14164801

