

# BROCHURE

Ingeniería & Servicios – Montajes – Construcción – Obras Civiles – Movimiento de Tierras





## Nuestra Misión :

En **Patagon Chile** estamos comprometidos en brindar servicios de calidad basado en eficiencia y seguridad, incorporando tecnologías de control y seguimiento.

De la misma forma, estamos comprometidos en ejercer un liderazgo efectivo en los distintos tipos de negocios, innovando en metodologías de trabajo y administración.

## Nuestra Visión

Ser una empresa de referencia a nivel nacional, caracterizada por un alto compromiso con sus clientes, de carácter innovador; y buscando siempre incorporar los valores de trabajo en equipo, calidez y confianza tanto a sus clientes como colaboradores.

**Patagon Chile** nace con la intención de brindar un servicio integral a nuestros Clientes, reuniendo la experiencia de sus socios fundadores en sus respectivas especialidades, manteniendo una operación continua de servicios a sus clientes, aumentando de esta forma el portafolio de oferta, capacidad de gestión y la búsqueda de una permanente de mejora continua.

De esta forma y atendiendo las necesidades de nuestros clientes, hemos desarrollado las unidades de servicio como :

- Servicio de Ingeniería.
- Transporte , Movimiento de Tierras y Obras Viales
- Construcción y Montaje.

## *Alianzas estratégicas*



Especialistas en ingeniería, diseño y Fabricación de Edificios Metálicos industriales

<https://www.loica.cl>



Una de las empresas con liderazgo Nacional en Obras Viales, Energías Renovables y Servicios Agrícolas.

<https://grupoeliseo.cl>





## Ingeniería Básica y de Detalle

- Topografía / Vuelos de Dron
- Toma de Muestras y Ensayos de Mecánica de Suelos
- Diseño de Edificios Industriales y Soluciones Productivas
- Proyectos de Extracción de Áridos



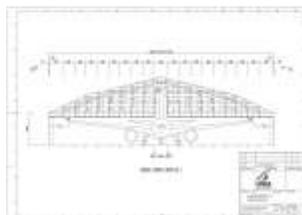
## Diseño Vial

- Diseño Geométrico de caminos, accesos e intersecciones (proyectos tradicionales y BIM)
- Proyectos de seguridad vial (señalización vertical y horizontal, sistemas de contención, segregación vehículo/peatón)
- Proyectos de Desvío de tránsito
- Diseño de Salidas de Emergencia
- Diseño de plataformas
- Diseño de proyectos MINVU- SERVIU
- Diseño de mejoramiento de caminos existentes: cambio de estándar, reciclados, rehabilitaciones



## Seguridad Vial

- Evaluación de consistencia del diseño geométrico (estudio de velocidades e identificación de brechas para flota de vehículos)
- Protocolo de operación de los caminos (acorde con la oferta de la infraestructura vial y flota de vehículos existentes)



## Pavimentos

- Diseño estructural y construcción de pavimento o carpeta granular para la vida útil del camino.
- Diseño y construcción de pavimentos para altas cargas de tránsito (zona de contenedores, cargas peligrosas, estabilización de carpetas granulares).
- Evaluación de soluciones costo/eficientes (Trade off de alternativas).
- Verificación estructural de la carpeta de rodado (pavimento o carpeta granular ) producto de deterioros, aumento de tránsito, cambio de pavimento, etc.

## Diseño de Especialidad

- Proyectos Eléctricos.
- Proyectos de climatización.
- Proyectos Sanitarios y de agua Potable.





+120 un

## Expertos en Caminos

### PROBLEMA:

#### PRODUCTIVIDAD, COSTOS Y SEGURIDAD OPERACIONAL

La condición o nivel de deterioro de los caminos de la red tiene un impacto directo y significativo en los tiempos de viaje, en los costos de operación de los Ca-Ex y en los niveles de seguridad que ofrecen los caminos a los vehículos.

### NECESIDAD: PLAN INTEGRAL DE MANTENIMIENTO

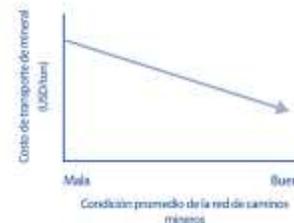
Elaborar e Implementar un plan de mantenimiento de corto, mediano y largo plazo, aplicando conceptos y prácticas de ingeniería vial y sistemas de monitoreo permanente para optimizar la red de caminos mineros entre otros.



## EL CAMINO COMO ACTIVO

### RELACIÓN COSTO DE TRANSPORTE DE MINERAL VERSUS CONDICIÓN DE CAMINOS MINEROS

Diseño, Implementación, Monitoreo, Mejora Continua del Plan Integral de Mantenimiento



### PROBLEMA:

#### EMISIÓN DE POLVO Y CONSUMO DE AGUA

La emisión de material particulado generado por el tránsito de los vehículos en la red de caminos mineros, representa hasta el 70% del total de emisiones de una faena minera a rajo abierto.

**SOLUCION:** Utilización de de Productos Enzimáticos o Poliméricos, para su aplicación y dosificación ideal según evaluación técnica realizada por nuestro equipo de expertos.

Nuestros productos son Amigables con el Medio Ambiente, disminuyen el uso de Agua y número de pasadas de camiones aljibes en operación, reduciendo los costos mantenimiento de caminos.





+120 un

## Obras Civiles y Urbanizaciones

- Ejecución de Fundaciones
- Ejecución de Obras de Arte
- Instalación de tuberías de redes subterráneas y aéreas.
- Urbanizaciones en general
- Proyección y ejecución de obras de paisajismo y riego.

## TRANSPORTE



## MOVIMIENTO DE TIERRA

### SERVICIO DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

- Movimiento de Tierras
- Estabilización de caminos y taludes
- Construcción de Terraplenes y Tranques
- Pavimentación con Mezcla asfáltica en caliente
- Sellos y Lechadas Asfálticas
- Bacheos Superficiales y Profundos
- Tratamientos simples y Dobles
- Construcción de Avenidas, calles y pasajes;
- Construcción de veredas y sendas peatonales.
- Sellado de juntas y grietas
- Construcción de pavimentos industriales.
- Construcción de Obras de arte
- Instalación de barreras de seguridad
- Demarcación y Señalización Vial
- Mantenimiento, Limpieza y roce de fajas

### Servicio de Transporte

- Transporte en Camiones Tolva
- Transporte en camiones Bateas
- Traslado de Productos en Camiones Pluma



### EXCAVADORA

**Cantidad** : < 20 unidades  
**Marca** : CATERPILAR  
**TIPO** : 20 /30/40 ton  
**Norma** : TIER III



### Camión Tolva

**Cantidad** : < 120 unidades  
**Marca** : Volvo- Scania  
**TIPO** : 15 /20/22 m3  
**Norma** : EURO V



### Cargador Frontal

**Cantidad** : < 20 unidades  
**Marca** : John Deere  
**TIPO** : 3 / 4 m3  
**Norma** : TIER III



### Rodillo compactador

**Cantidad** : < 18 unidades  
**Marca** : Hamm  
**TIPO** :  
**Norma** : TIER III



### Motoniveladora

**Cantidad** : < 10 unidades  
**Marca** : John Deere  
**TIPO** : 770 G  
**Norma** : TIER III



### Camión Aljibe

**Cantidad** : < 20 unidades  
**Marca** : Volvo- Scania  
**TIPO** : 15 /20/22 m3  
**Norma** : EURO V



### BULLDOSER

**Cantidad** : < 10 unidades  
**Marca** : CATERPILAR  
**TIPO** : D6/D8/D10  
**Norma** : TIER III



### Retroexcavadora

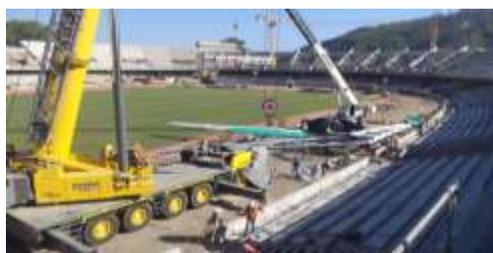
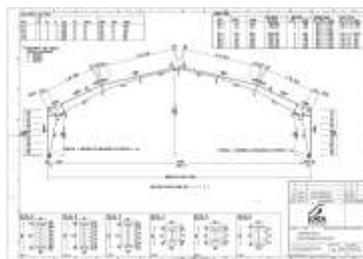
**Cantidad** : < 30 unidades  
**Marca** : CATERPILAR  
**TIPO** :  
**Norma** : TIER V





## CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE

- Construcción de Obras Industriales
- Construcción de Obras Civiles
- Obras de Montaje de Galpones Industriales
- Obras de habilitación Sanitaria
- Montajes Eléctricos y Climatización
- Pinturas de Especialidad : Intumescentes , Pisos , etc.
- Montaje de Redes Húmedas
- Corrientes Débiles



# NUESTRO EQUIPO



## Patagon Chile

CONSTRUCCION BUILDINGS  
ENGINEERING & SERVICES



**Sergio Vargas**  
Gerente Proyectos



**Carlos Ordenes**  
Gerente / Visitador

**Mauricio Rodríguez**  
Prevencionista de Riesgos  
Seguridad y Medio Ambiente

Departamento  
Seguridad  
&  
Medio Ambiente



**Esteban Guerrero**  
Oficina Técnica & Calidad

Departamento  
Control  
&  
Calidad



Administradores de Contratos



SERVICIOS  
INGENIERIA

TRANSPORTE

MOVIMIENTO DE TIERRA

BUILDING  
Montaje  
& Construcción



**Carlos Arias**  
Asesor  
Contable



**Jorge Mora**  
Asesor  
Administración



[contacto@i-patagon.cl](mailto:contacto@i-patagon.cl)

### ¿Porque elegirnos?

Nuestros servicios son personalizados y exclusivos, utilizamos estrategias versátiles, monitoreo permanente, ayudando a nuestros clientes a mantenerse siempre un paso adelante. Nuestro compromiso es posicionar su marca y empresa al mas alto nivel, buscando generar una mayor rentabilidad, buscando siempre la innovación continua y un enfoque Integral de su negocio.