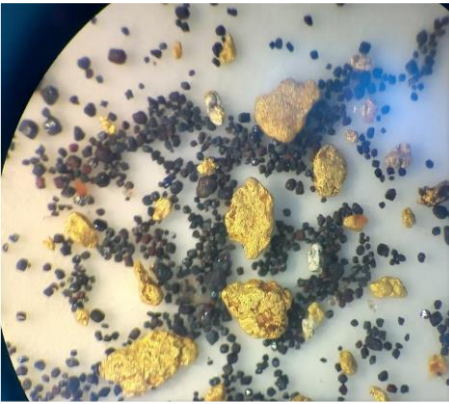


## CATÁLOGO DE SERVICIOS



## ¿QUÉ ES COSMIN?

Consultoría y Servicios Integrales a la Minería e Industria, empresa dedicada en brindar estratégicamente servicios especializados al sector minero e industrial.

Con un enfoque integral, en COSMIN ponemos al servicio nuestra experiencia acumulada en gestionamiento de permisos relacionados con la actividad minera e industria. Desde la evaluación, exploración, desarrollo, explotación y comercialización.

Respalados por profesionistas expertos en distintas áreas de la ingeniería, comprometidos con la excelencia y la responsabilidad ambiental para llevar a cabo proyectos de gran envergadura.



## MISIÓN

Desarrollar proyectos a cualquier escala mediante investigaciones de perfectibilidad demostrando la viabilidad del proyecto. Trabajando bajo los más estrictos estándares, cumpliendo con normativas locales y federales, adaptándonos a las necesidades del proyecto. Procurando siempre ir de la mano con el desarrollo sustentable, social, económico y ambiental.



## VISIÓN

Ser empresa líder al norte de la república, reconocidos por nuestros servicios especializados e innovadores que facilitan la integración de las diferentes áreas de las geociencias y otras ingenierías complementarias que requiere la minería, industria y construcción de obra civil.



## ¿QUÉ OFRECEMOS EN COSMIN?

- **Equipo Multidisciplinario:** Con más de 20 profesionales expertos en las diversas áreas de la minería y la industria, ofrecemos una solución integral para cada proyecto.
- **Experiencia Comprobada:** Nuestra trayectoria en el sector minero nos respalda. Contamos con la confianza de empresas que buscan un servicio con alta calidad y garantía de resultados.
- **Cobertura Amplia:** Brindamos servicios en toda la república y extranjero, atendiendo proyectos de diferentes tamaños y necesidades.
- **Seguridad y Responsabilidad Ambiental:** Nos comprometemos a cumplir con todas las normativas ambientales y de seguridad, priorizando la sostenibilidad en cada uno de nuestros proyectos.
- **Soluciones Completas:** Desde la evaluación hasta ejecución, ofrecemos un catálogo completo de servicios que cubren todas las etapas del ciclo minero e industrial.
- **Tecnología e Innovación:** Implementamos las tecnologías más avanzadas para garantizar la eficiencia operativa y la optimización de recursos en cada proyecto.



## SERVICIOS MINEROS

### GESTIÓN DE PERMISOS.

Actualizados con estrategias para trabajar con las nuevas reformas que influyen en la ley Minera. Gestionamos permisos periciales, ambientales entre otros gubernamentales regulados por la actividad minera como: SE, SEDENA, SEDATU y SEMARNAT.



#### Peritaje minero:

- Solicitud de concesión minera.
- Trabajos periciales.
- Cálculo de derechos de minería.
- Recursos de revisión.
- Investigación de situación legal del lote minero.

#### Servicios ambientales:

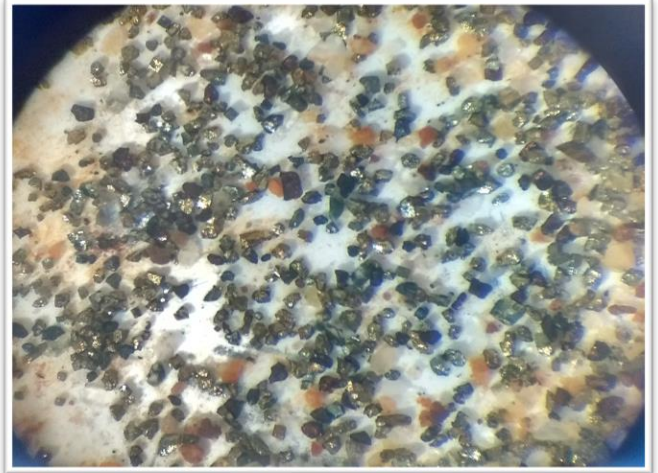
- Informe preventivo.
- Manifiesto de impacto ambiental.
- Estudio técnico justificativo.
- Cambio de uso de suelo.
- Plan de manejo ambiental.
- Rescate de flora y fauna.



## SERVICIOS MINEROS

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS MINEROS

Elaboramos proyectos ejecutivos de prefactibilidad, mediante estudios en el mercado, técnicos, administrativos y financieros, valorando la viabilidad.



### EXPLORACIÓN Y ESTIMACIÓN DE RESERVAS

Contamos con equipo de vanguardia para realizar métodos geofísicos directos e indirectos en campañas de barrenación para prospección y estimación de reservas.

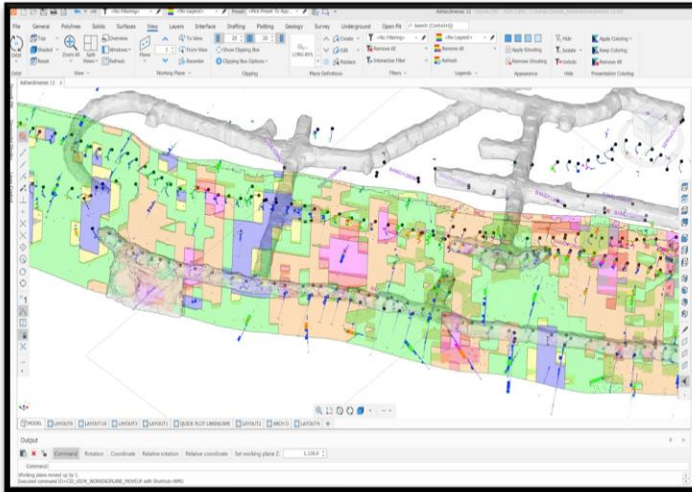




## SERVICIOS MINEROS

### SERVICIOS TÉCNICOS

Con nuestros especialistas en las áreas de geociencias ofrecemos una amplia variedad de servicios de operación en campo como; mapeos geológicos, tomas de muestras, ore control, planeación de minado, supervisión de mina, control de explosivos, desarrollos de obras subterráneas, pruebas metalúrgicas, diseño y planeación de mina entre otros servicios relacionados.



### GEOLOGÍA

- Prospección geológica .
- Exploración geológica .
- Muestreo QA QC.
- Mapeos Interior y exterior mina.
- Geofísica directa e indirecta.
- Estimación de reservas.
- Modelo geológico.
- Mecánica de rocas.



## SERVICIOS MINEROS

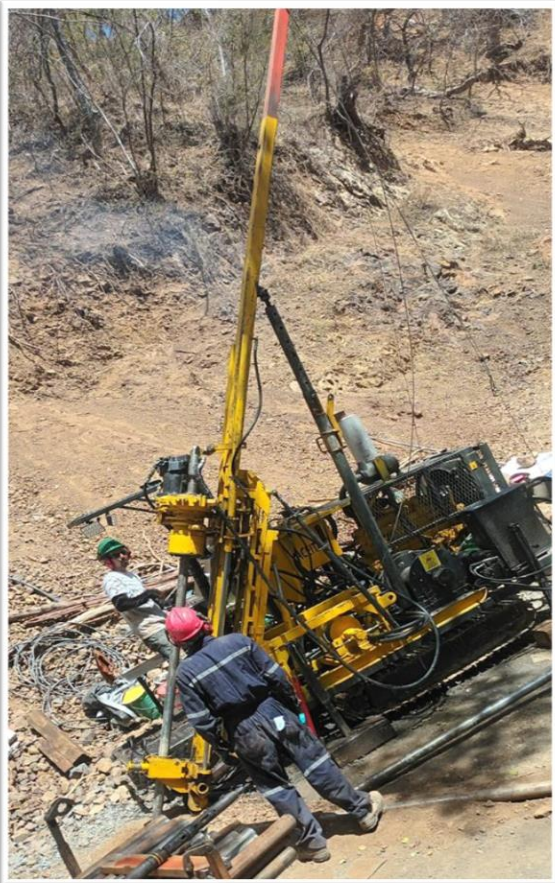
### MINADO

- Levantamiento topográfico subterráneo.
- Levantamiento topográfico superficial:
  - ✓ Levantamiento de barrenos.
  - ✓ Establecimiento de puntos de control topográfico.
  - ✓ Establecimiento de cruces para vuelos fotogramétricos.
- Diseño de mina.
- Planeación y método de minado.
- Planeación de tumbe y acarreo.
- Evaluación de ley de corte.



### METALURGIA

- Pruebas de recuperación por métodos de gravimetría, flotación y lixiviación.
- Optimización en eficiencia de proceso industrial metalúrgico.
- Fabricación de plantas de proceso.





## SERVICIOS MINEROS

### DISEÑO Y FABRICACIÓN DE PLANTAS

Diseñamos plantas a la medida y para el procesamiento de minerales, adaptadas a las características específicas de cada proyecto. Además, ofrecemos la comercialización de plantas de beneficio, asegurando que cada cliente obtenga la solución más eficiente.



### COMERCIALIZACIÓN DE CONCENTRADOS

Facilitamos la comercialización de concentrados minerales, ofreciendo asesoría en la logística y fletes, así como en la gestión de contratos de venta.



## SERVICIOS INDUSTRIALES Y OBRA CIVIL

### TERMOFUSIÓN DE TUBERÍAS

Entre nuestras especialidades en COSMIN brindamos el servicio en termofusión de tubería HDPE siendo líderes en la zona norte del país contando con equipo para termofusionar desde 2 a 73 pulgadas de diámetro.

- Suministro e instalación de tubería HDPE.
- Electrofusión de electrocoples.





## SERVICIOS INDUSTRIALES Y OBRA CIVIL

### OBRA CIVIL Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

Realizamos proyectos de construcción de obra civil que incluyen puentes, edificaciones, naves industriales, vías férreas y carreteras, así como movimiento de tierras, con la ventaja de contar con maquinaria pesada propia.



### METALMECÁNICA

Con personal certificado, fabricamos estructuras metálicas para diversas aplicaciones industriales como: silos, chutes mineros entre otros con personal certificado en soldadura y pailería.

- Fabricación y diseño de chutes, tanques y silos de varias capacidades.
- Fabricación de estructuras metálicas y soportaría.
- Fabricación e instalación de puertas reguladoras de aire para minas subterráneas.



## SERVICIOS INDUSTRIALES Y OBRA CIVIL

### RENTA DE ESPACIOS MÓVILES

Facilitadores en renta y venta de espacios móviles adaptables a las necesidades para tipos de usos como: campamento, bodega, baño, almacén, vivienda móvil y oficinas. Distintivos por sus dimensiones (high cube) como únicos distribuidores en el norte del país.



### RENTA DE EQUIPO PESADO

Ofrecemos un amplio servicio de venta y renta de maquinaria pesada como excavadoras, cargadoras frontales, retroexcavadoras, camiones de carga, pipas para agua, moto conformadoras, grúas tipo titan y pluma, plataformas y camas bajas.

