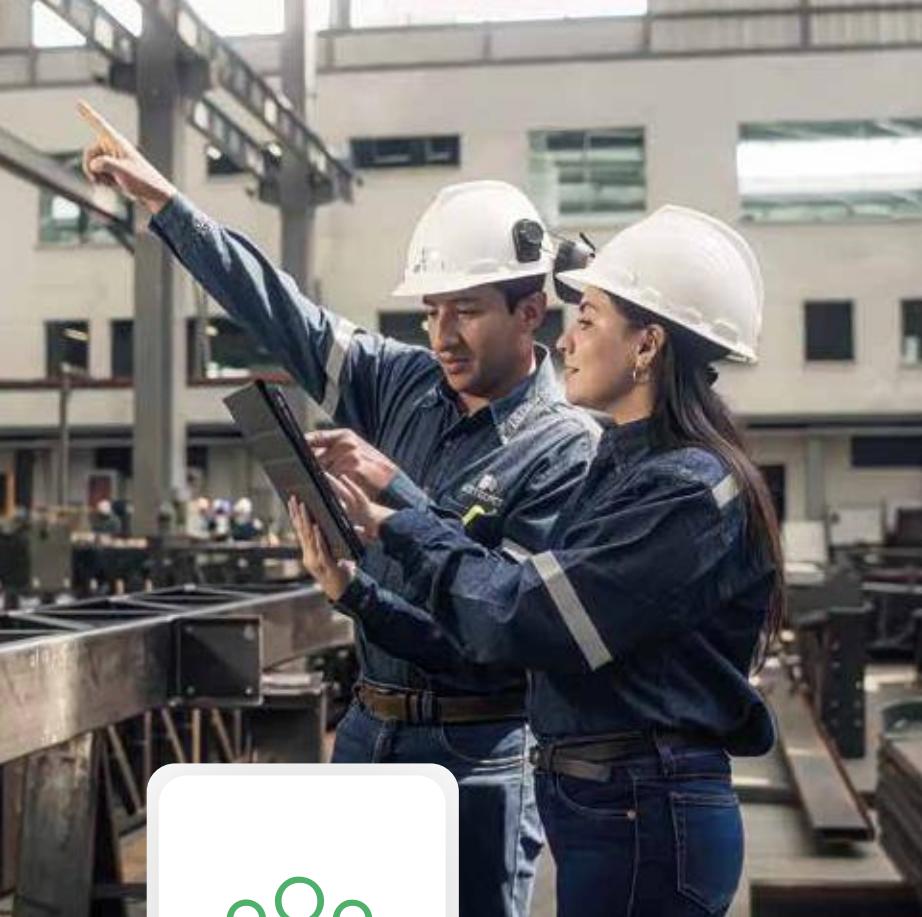




SERTECPET®

Ingeniería
y Construcción





¿Quiénes somos?

SERTECPET, fundada en 1990, es una multinacional con más de tres décadas de experiencia que ofrece soluciones tecnológicas e integrales a los sectores energético, petrolero, minero e industrial, contribuyendo al desarrollo de los sectores público y privado a nivel nacional e internacional.

Compromiso con la Excelencia

SERTECPET posee un sistema propio de gestión de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente, con normas y certificaciones internacionales. Ha patentado más de 9 productos en más de 30 países del mundo, lo que contribuye directamente al crecimiento de los índices de competitividad de cada uno de los países donde opera.



Nuestros VALORES



Integridad



Compromiso



Responsabilidad



Respeto

1. Integridad

Actuamos con rectitud, honradez y honestidad, procurando satisfacer los intereses legítimos de la empresa. Mantenemos una actitud veraz y justa, con apego a la moral y conforme a la ley. Siempre actuamos con la verdad, somos confiables, sinceros, coherentes y respetuosos de los derechos de la sociedad y del ambiente. Luchamos contra la corrupción en todos los ámbitos.

2. Compromiso

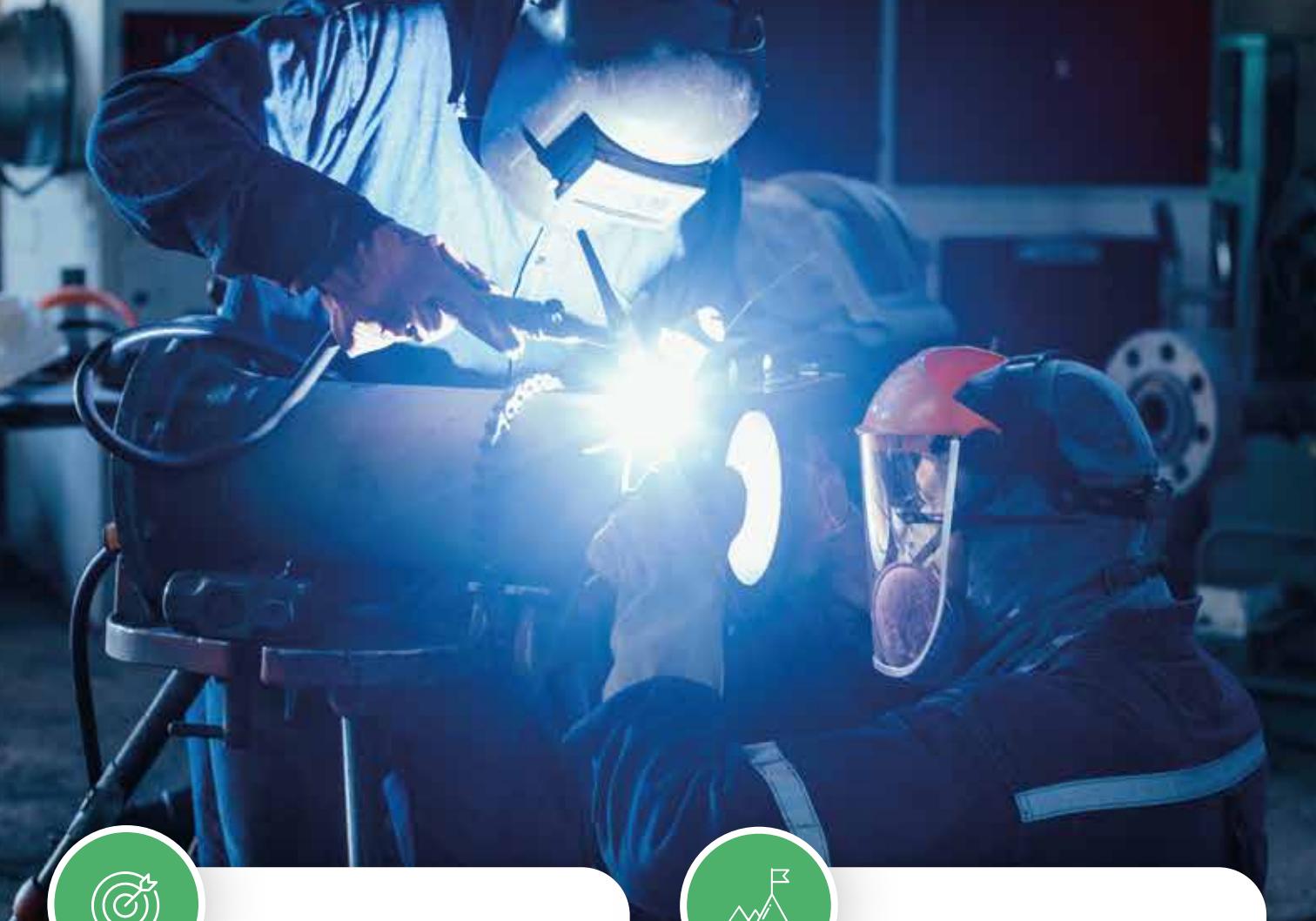
Cumplimos los principios y políticas de la compañía, actuando con convicción y alineados a los objetivos estratégicos. Generamos valor agregado a la sociedad a través de la innovación y la eficiencia, lo cual mejora los resultados de la industria y refleja nuestro compromiso con el orden y la limpieza.

3. Responsabilidad

Damos cumplimiento a las obligaciones y somos cuidadosos al tomar decisiones, somos responsables de nuestros compañeros y de los stakeholders, cuidando la confianza que han puesto en nosotros.

4. Respeto

Cumplimos las normas y las políticas de convivencia con el entorno social, ambiental, profesional y empresarial dentro y fuera de la Organización. Entendemos, escuchamos y valoramos al otro, sin vulnerar sus derechos.



Misión

Generar Soluciones Integrales en el Sector Energético con tecnología de punta.



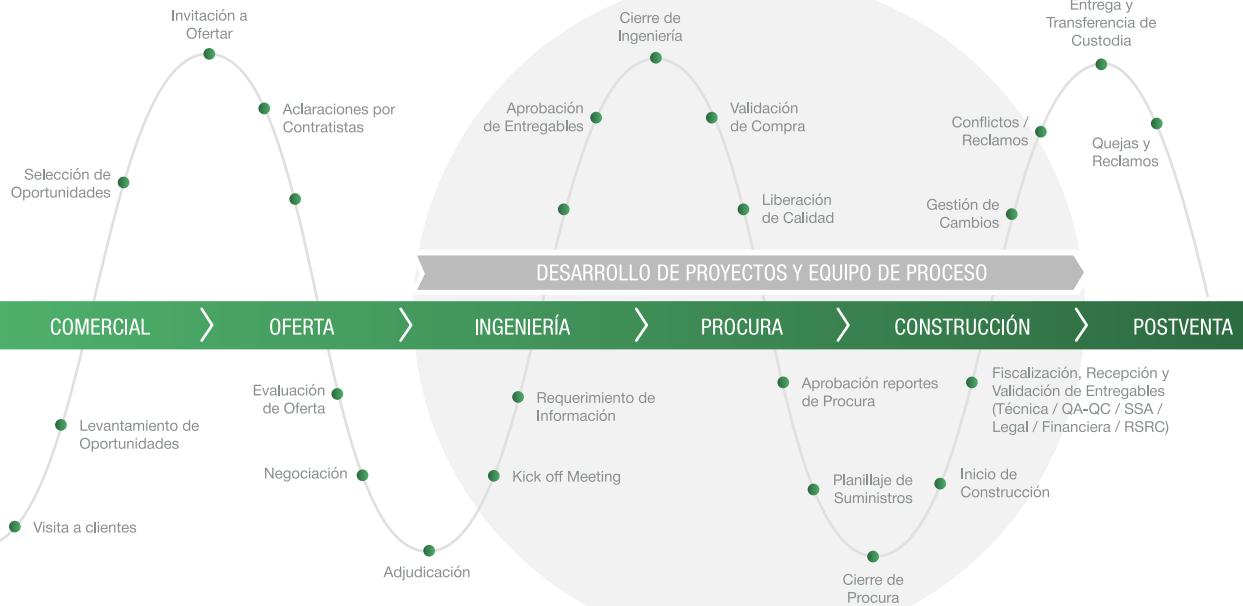
Visión

Excelencia en Soluciones Energéticas a nivel mundial.



En SERTECPET, convertimos las visiones de nuestros clientes en proyectos exitosos con soluciones integrales de Ingeniería y Construcción que son rentables, sustentables y respetuosas con el ambiente.

SERTECPET, una industria de industrias



Desde el primer boceto hasta la última entrega

En SERTECPET sabemos que cada proyecto es único. Por eso, más allá de construir infraestructura, construimos relaciones, confianza y resultados duraderos.

Acompañamos a nuestros clientes en todas las fases del proyecto, desde la detección de oportunidades hasta la postventa, con un modelo de atención que garantiza visibilidad total, comunicación fluida y decisiones ágiles.

Gracias a nuestros sistemas de gestión y equipos multidisciplinarios, minimizamos errores, anticipamos riesgos y cumplimos objetivos con excelencia técnica.

Porque más que entregar un proyecto, nos aseguramos de que la experiencia del cliente sea realmente única.



Equipos Multidisciplinarios de Ingeniería

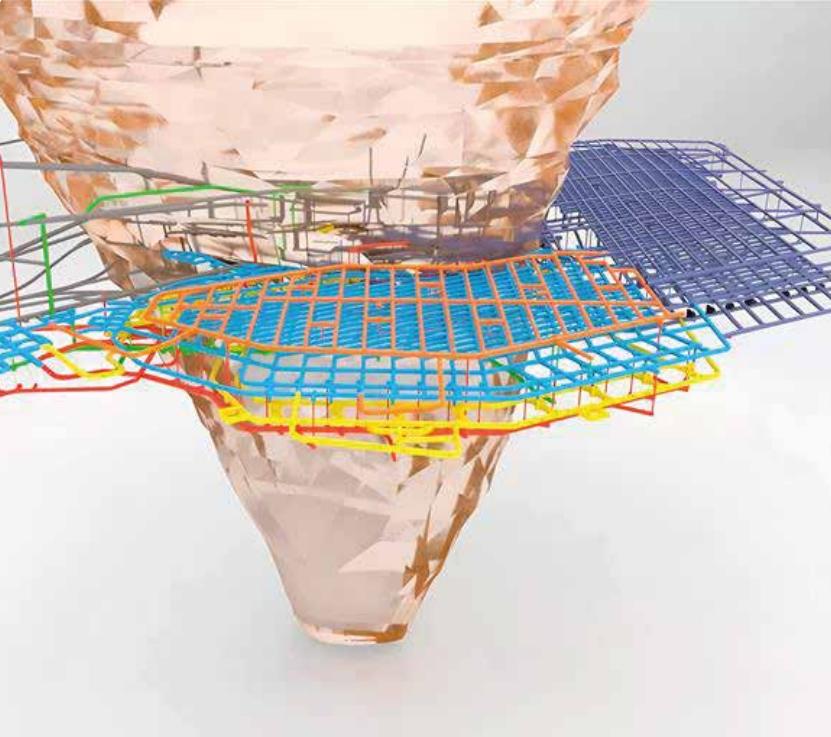
Nuestros profesionales de diversas ramas de la ingeniería: procesos, mecánica, eléctrica, civil, estructural, instrumentación, control y comunicaciones son especialistas también en consultoría, ejecución y acompañamiento técnico de los proyectos en su etapa de construcción, así como en el comisionado y puesta en marcha de instalaciones.



Expertos en Soluciones Integrales de Ingeniería y Construcción



Nuestro equipo de profesionales de diversas ramas de la ingeniería: procesos, mecánica, eléctrica, civil, estructural, cuenta con certificaciones internacionales en gerenciamiento de proyectos PMP (Project Management Professional) y AACE – CCP (Cost Certified Professional), entre otras, garantizando altos estándares en la administración y control de proyectos.



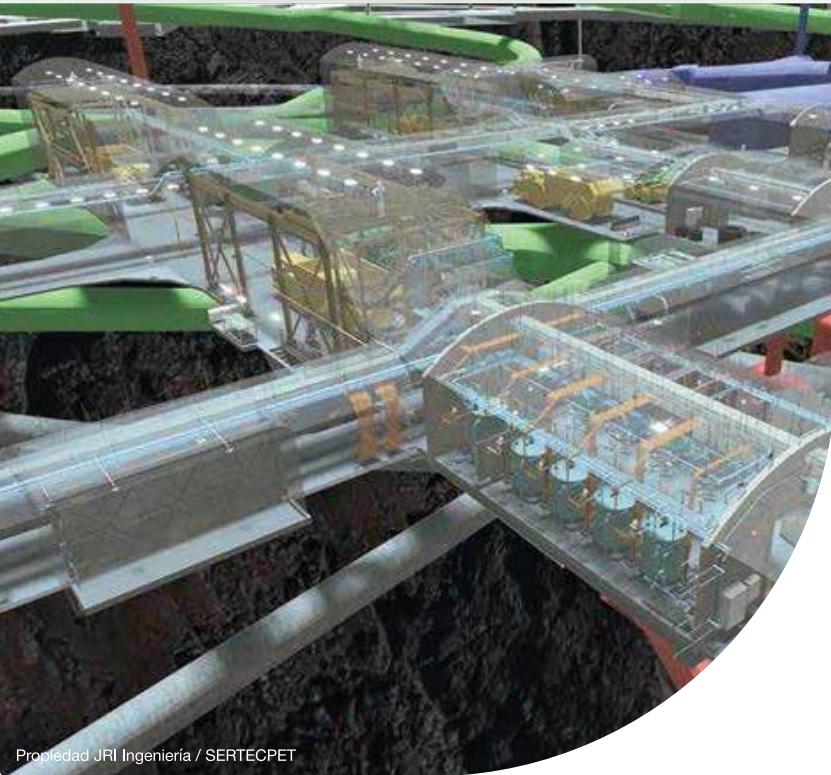
INGENIERÍA MINERA ESPECIALIZADA



A través de nuestra alianza estratégica con JRI Ingeniería – Chile, ponemos a disposición del sector minero una oferta de ingeniería especializada con respaldo técnico de primer nivel, experiencia regional comprobada y participación en proyectos de gran escala en Latinoamérica.

Combinamos el conocimiento local de SERTECPET con el liderazgo técnico de JRI Ingeniería para ofrecer soluciones integrales de ingeniería minera, desde la etapa conceptual hasta el diseño de plantas y sistemas críticos de transporte y manejo de mineral. Nuestro alcance incluye:

- Estudios conceptuales, básicos y de detalle para proyectos mineros.
- Diseño de plantas de procesamiento de mineral, sistemas de chancado, molienda, flotación y transporte
Ingeniería de relaves, botaderos, sistemas de drenaje, canales y manejo de aguas
- Evaluación técnica y económica de proyectos, planificación minera y modelado de escenarios
- Optimización de procesos y diseño bajo criterios de eficiencia, sostenibilidad y seguridad
- Soporte técnico internacional con estándares de clase mundial y amplia experiencia en minería de cobre, oro, hierro y litio





PLANTAS DE PROCESAMIENTO MINERAS

Nuestro socio JRI Ingeniería – Chile incorpora al portafolio de servicios mineros de SERTECPET una línea especializada en diseño, desarrollo y optimización de plantas de procesamiento y metalurgia extractiva, respaldada por décadas de experiencia en proyectos mineros de gran escala.

Estas capacidades permiten abordar cada etapa del proceso metalúrgico con una mirada técnica integral, orientada a maximizar la recuperación metálica, optimizar el desempeño operativo y asegurar el cumplimiento normativo y ambiental.

Nuestro portafolio de especialidades técnicas en plantas y procesos incluye:

- Manejo de materiales – diseño de correas transportadoras
- Chancado y clasificación
- Concentración por flotación y concentración magnética
- Lixiviación de minerales oxidados y mixtos
- Manejo de soluciones ácidas y pulpas
- Caracterización geometalúrgica de minerales
- Diseño conceptual de procesos de biolixiviación
- Diseño de plantas de tratamiento de aguas industriales y de mina
- Fusión, conversión y refinación a fuego
- Refinación electrolítica
- Diseño de plantas de ácido

SERTECPET en el mundo



CERTIFICADO NO.10548251



CERTIFICADO NO.10548249



CERTIFICADO NO. 10548253



CERTIFICADO NO. 10478166



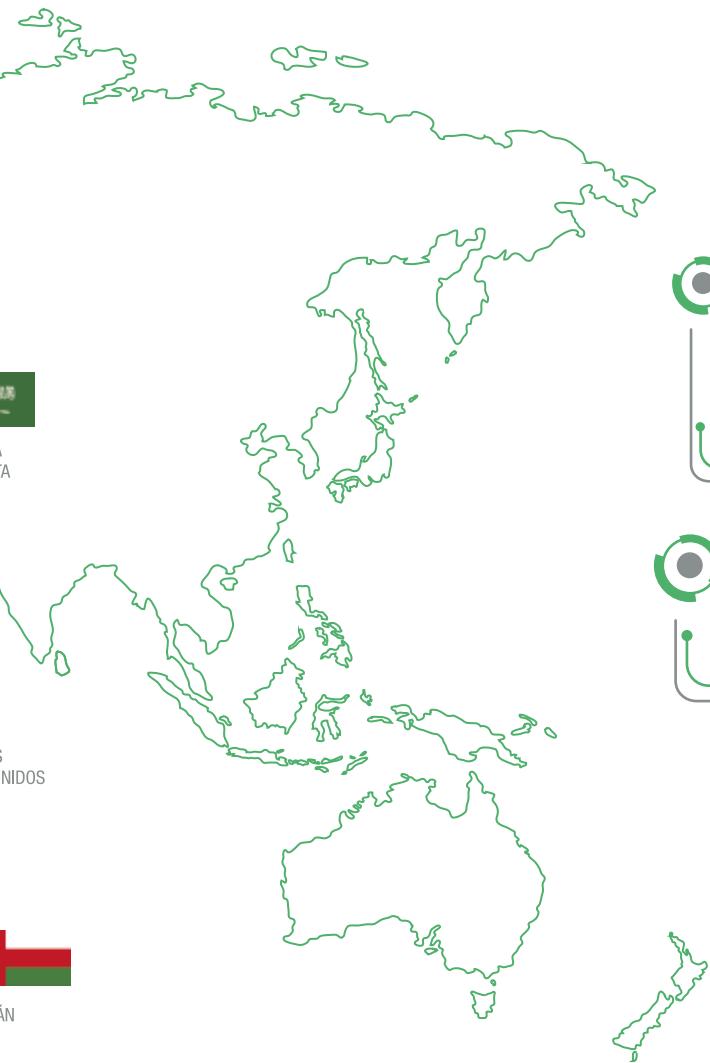
API
Management
Program
IC-0002
14-000
188-000
181-000
741-000



API Spec Q1
Q1-0553



API Spec Q2
Q2-0056



PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PETRÓLEO Y GAS

COLOMBIA
PERÚ
BRASIL

OFICINAS EN APERTURA

ANGOLA
ARGENTINA
TRINIDAD & TOBAGO

DESARROLLO DE NEGOCIOS

ESTADOS UNIDOS

HOLDING

ESPAÑA

REPRESENTACIONES DIRECTAS

EMIRATOS
ARABIA SAUDITA
EGYPTO
OMAN

DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN EN SECTORES

PETRÓLEO, MINERÍA, ENERGÍA E INDUSTRIAS
ECUADOR



RELAVES

La experiencia de JRI Ingeniería – Chile en el desarrollo de soluciones para la gestión integral de relaves se incorpora al portafolio técnico de SERTECPET, fortaleciendo nuestra capacidad para abordar desde el transporte y depósito, hasta la recuperación de agua y especies valiosas, con enfoque en eficiencia operativa, sostenibilidad y cumplimiento normativo.

JRI Ingeniería cuenta con una sólida trayectoria en proyectos de relaves convencionales, espesados y en pasta, adaptados a diversas condiciones geotécnicas, ambientales y productivas.

Nuestro portafolio técnico en relaves incluye:

- Transporte de relaves
- Depósito de relaves
- Espesamiento
- Recuperación de aguas
- Transporte y depósito de pastas
- Repulpeo, remoción y traslado de relaves
- Dragado de tranques de relaves

SERVICIOS MINEROS ESPECIALIZADOS

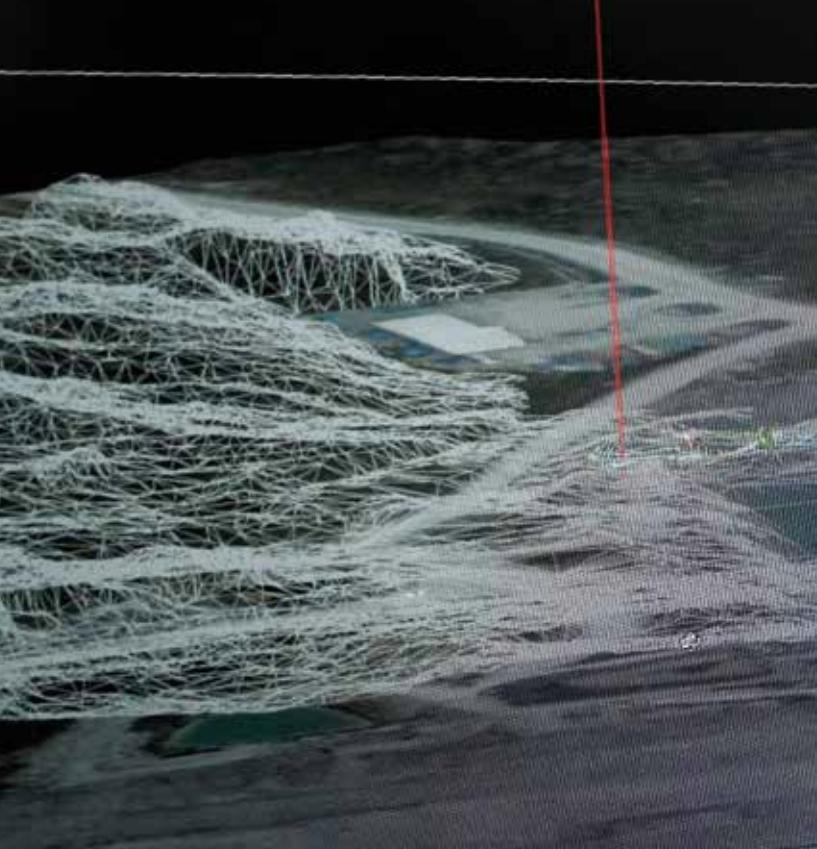
Como complemento a nuestra alianza internacional con JRI Ingeniería – Chile, ponemos a disposición una oferta consolidada de servicios técnicos especializados, desarrollados por nuestro equipo técnico local para brindar soporte directo y operativo a los proyectos mineros en ejecución o desarrollo.

SERTECPET ofrece soluciones técnicas multidisciplinarias para minería de rajo abierto y subterránea, aplicando herramientas de última generación en todos los niveles de ingeniería para asegurar precisión, eficiencia y confiabilidad en cada fase del proyecto.

Nuestros servicios incluyen:

- Evaluación de recursos mineros
- Análisis geotécnico y geomecánico
- Diseño minero para rajo abierto y subterráneo
- Planificación minera avanzada
- Simulación de sistemas de transporte de mineral
- Diseño y simulación de ventilación para minas subterráneas
- Análisis de constructibilidad
- Proyectos integrales
- Transporte y depósito de relaves
- Recuperación y reutilización de agua
- Dragado de tanques de relaves y recuperación de materiales valiosos
- Sistemas de transporte de agua, pulpas y fluidos ácidos
- Sistemas de presión gravitacionales y con bombeo
- Transporte de aire y gases





INGENIERÍA, PROCURA Y ADMINISTRACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (EPCM)

Desarrollamos proyectos de Ingeniería, Procura y Administración de la Construcción desde la evaluación de la ingeniería conceptual, seguida por la gestión de adquisiciones estratégicas y la supervisión detallada de la construcción. Esta metodología integral garantiza eficiencia y calidad en la ejecución de proyectos industriales, desde su concepción hasta la entrega final.

Nuestro portafolio incluye:

- Diseño de Ingeniería
- Estudios de Factibilidad
- Gestión Ambiental
- Gestión de la Calidad
- Gestión Documental y Entregables
- Planificación y programación de proyectos
- Precomisionado, comisionado y puesta en marcha
- Gestión de las adquisiciones
- Supervisión y dirección de obras





INFRAESTRUCTURA CIVIL Y OBRAS TEMPRANAS

En SERTECPET, combinamos nuestra experiencia en diseño y construcción de infraestructura civil con capacidades especializadas para acompañar proyectos mineros, energéticos, industriales e hidrocarbúricos desde sus etapas iniciales.

Ofrecemos una propuesta integral que abarca desde obras civiles tempranas hasta estructuras metálicas y arquitectura modular, garantizando eficiencia operativa, seguridad y cumplimiento normativo en cada fase. Estos servicios incluyen:

- Desbroce y limpieza de áreas
- Preparación de áreas operativas
- Nivelación de terrenos
- Compactación de plataformas
- Estabilización de taludes
- Construcción y mejoramiento de accesos viales
- Construcción, mejoramiento y ampliación de vías para operación minera, energética e industrial.
- Construcción, ampliación, readecuación y equipamiento de plataformas.
- Movimiento de suelos y trabajos de pilotaje, excavaciones profundas y sostenimiento.
- Bases de cimentación para estructuras metálicas, tanques, equipos industriales, etc.
- Estructuras metálicas varias: coberturas, racks, pipetracks, shelters, skids, entre otros.
- Disponibilidad inmediata de maquinaria pesada y personal técnico especializado.



INFRAESTRUCTURA MODULAR TIPO CONTENEDOR

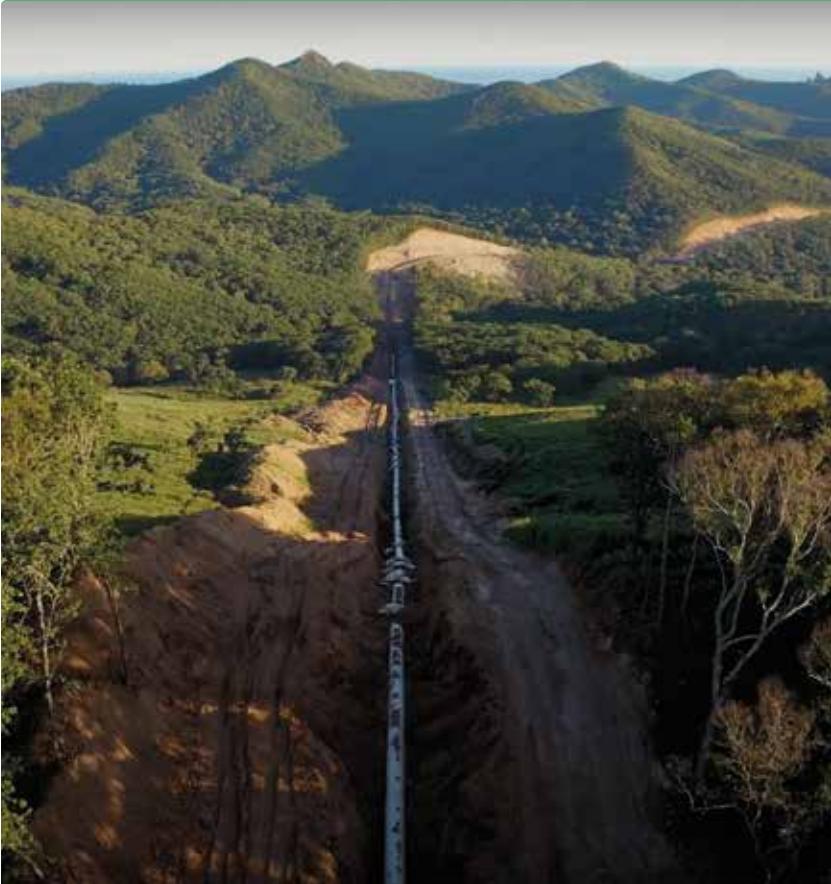


En SERTECPET desarrollamos soluciones de infraestructura modular industrial, diseñadas específicamente para operar en entornos exigentes y adaptadas a condiciones mineras, energéticas e industriales. Nuestro enfoque combina ingeniería funcional, eficiencia logística y cumplimiento normativo, entregando espacios habitables, seguros y listos para operar desde el primer día.

Diseñamos, fabricamos y montamos módulos tipo contenedor y estructuras prefabricadas con acabados técnicos de alta durabilidad, ideales para zonas remotas, de difícil acceso o con condiciones climáticas extremas. Estas soluciones permiten una implementación rápida, escalable y flexible según las necesidades del proyecto.



- Diseño y fabricación de módulos industriales adaptados a condiciones mineras
- Oficinas técnicas y administrativas completamente equipadas
- Campamentos modulares, dormitorios, comedores y cocinas industriales
- Áreas de descanso, unidades sanitarias, duchas, almacenes y bodegas técnicas
- Galpones y shelters metálicos para mantenimiento, logística o almacenamiento
- Oficinas temporales y estructuras móviles para supervisión en obras
- Cumplimiento de normativas de seguridad industrial, habitabilidad y eficiencia energética



DUCTOS, ACUEDUCTOS Y LÍNEAS DE FLUJO

En SERTECPET diseñamos, construimos y mantenemos sistemas de tuberías para el transporte de fluidos en proyectos de minería, energía, hidrocarburos e industria. Ejecutamos obras en superficie y enterradas, considerando la complejidad topográfica, geotécnica y operativa del entorno.

Aseguramos una infraestructura confiable, eficiente y segura, desde la ingeniería hasta la puesta en marcha, cumpliendo los más altos estándares de calidad, integridad mecánica y normativa ambiental.

Nuestros servicios incluyen:

- Ingeniería básica y de detalle para sistemas de transporte de fluidos
- Construcción de líneas de flujo, ductos y acueductos
- Montaje de tuberías superficiales y enterradas
Diseño y ejecución de soluciones para el transporte de distintos tipos de fluidos, como:
 - Agua (fresca, de mar, de procesos)
 - Pulpas minerales (relaves, concentrados, etc.)
 - Fluidos ácidos (H_2SO_4 , soluciones de refino)
 - Aire y gases industriales
- Desarrollo de sistemas presurizados, de superficie libre, gravitacionales o con bombeo forzado, según el requerimiento técnico de la operación





INGENIERÍA MULTIDISCIPLINARIA

El desarrollo de ingeniería, abarcando las fases conceptual, básica y de detalle, es esencial para la ejecución de proyectos complejos, incluyendo la estimación de costos en cada uno de los niveles de desarrollo.

Desarrollamos proyectos de ingeniería que incluyen:

- Desarrollo de ingeniería conceptual, básica y de detalle
- Estudios de pre-factibilidad y factibilidad de proyectos
- Estudios especializados HAZOP, HAZID y ACR
- Servicios de consultoría técnica



MONTAJES ELECTROMECAÑICOS

Contamos con amplia experiencia en montajes electromecánicos para plantas industriales y proyectos de infraestructura. Ofrecemos servicios especializados en instalación de equipos eléctricos, sistemas de bombeo, estructuras metálicas, y sistemas de control, asegurando un rendimiento óptimo y cumpliendo con los más altos estándares de seguridad y calidad en cada fase del proyecto.

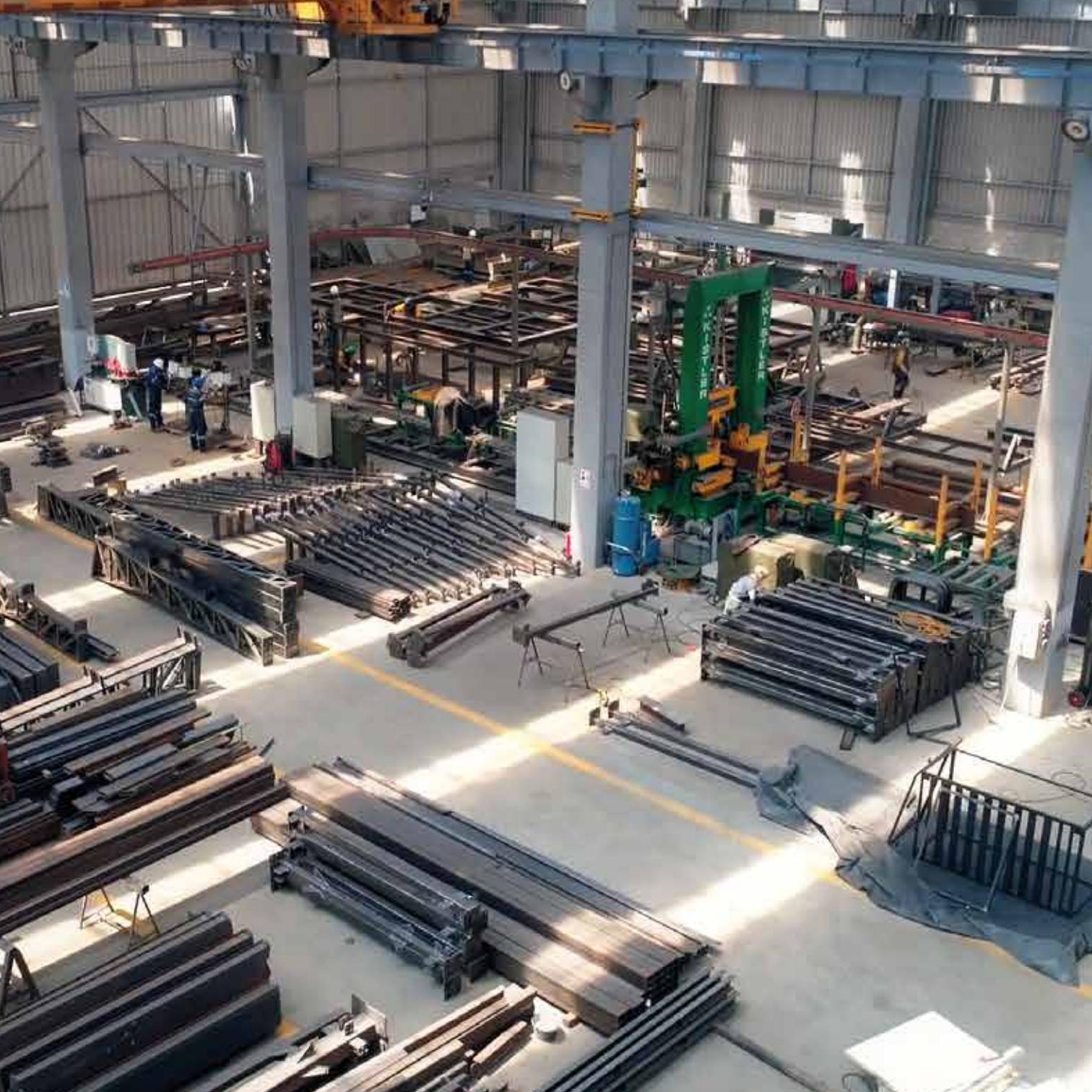
- Equipos eléctricos
- Equipos fabricados en taller
- Estructuras metálicas
- Mantenimiento de tanques
- Sistemas Contra Incendio
- Sistemas de bombeo
- Sistemas de control eléctrico
- Sistemas de generación
- Tanques de almacenamiento
- Transporte de aire, gases
- Transporte y depósito de Relaves
- Transporte y recuperación de Agua
- Tuberías para procesos



PROYECTOS INTEGRALES TIPO EPC

Nuestras soluciones integrales de ingeniería y construcción abarcan proyectos de alta complejidad para los sectores de minería, hidrocarburos y otros. Nos especializamos en el desarrollo de infraestructura civil, mecánica, eléctrica, e instrumentación y control, así como en el montaje electromecánico de plantas industriales.

- Plantas concentradoras de minerales
- Plantas de tratamiento de aguas residuales, aguas ácidas
- Plantas industriales para manufactura





SERTECPET®

**Una industria
de industrias**



www.sertecpet.com

  SERTECPET