



HERZOIL
C I A . L T D A .

Soluciones Ecológicas Integrales de Ingeniería

IMPULSAMOS EL MUNDO



ÍNDICE

• Misión, Visión, Valores	4
• Oil & Gas	6
• Minería	8
• Industria	10
• Integridad Mecánica	12
• Ingeniería	14
• Servicios y Consultoría	15
• Gestión Ambiental y Manejo de Desechos	16
• Asfalto de alto rendimiento	18
• Seguridad Perimetral	20
• Agua Potable	22

HEARZOLIL

VISIÓN

Impulsar el mundo industrial con integridad, responsabilidad social y cuidado ambiental

Ser un referente a nacional e internacional en soluciones INTEGRALES DE INGENIERIA, siendo reconocida por nuestra eficiencia, integridad, responsabilidad social y ambiental, basada en la satisfacción de nuestros clientes y con presencia comercial en los principales sectores productivos del país.

Nuestro propósito es ser el soporte técnico de primer nivel

MISIÓN

Brindar servicios de Ingeniería Integral con trayectoria efectiva en temas de inspección, evaluación, construcción, mantenimiento y repotenciación de proyectos para todo tipo de plantas industriales. Asesoramiento para el cumplimiento de objetivos, toma de decisiones y alto rendimiento productivo. Nuestro propósito es brindar soporte técnico de primer nivel, con calidad, eficiencia y respaldo personalizado.

- **Calidad profesional** aplicada al trabajo en equipo con integridad, eficiencia y honestidad.
- **Comunicación clara y constante** dentro de un equipo sólido dispuesto a recibir las ideas de cada cliente, transformándolas en metas y objetivos conforme a cada planificación.
- **Reconocimiento y aceptación ante criterios** variados de ideas para un mejor desarrollo y desempeño de nuestros servicios.
- **Responsabilidad social y del medio ambiente** con respeto ecológico. Impulsamos a la comunidad hacia una calidad de vida con excelencia.
- **Promover la innovación con nuevos productos** y servicios enfocados en cumplir todos los requerimientos de nuestros clientes satisfactoriamente.
- **Compromiso con el ejercicio profesional honesto** y responsable en cada actividad y proyecto.
- **Calidad profesional aplicado al trabajo** en equipo con integridad, eficiencia y honestidad.

VALORES

OIL & GAS

Con la finalidad de satisfacer las necesidades de nuestros clientes, ponemos a disposición servicios integrados de inspección mantenimiento y reparación de equipos estáticos incluyendo la logística, transporte y gestión de los desechos producto de la recu-

peración de fondos de tanques, separadores y las actividades propias de mantenimiento, eliminando de esta manera tiempos muertos ocasionados por reprocesos, con la obtención del certificado de disposición final solicitado por las entidades de regulación y control correspondientes.

「 **Logística, transporte y gestión de los desechos producto de la recuperación de fondos de tanques, separadores y las actividades propias de mantenimiento.** 」



- **Construcción y montaje de facilidades (Mecánica, eléctrica y civil)**
- **Comisionado de plantas de proceso**
- **Inspección , mantenimiento y reparación de tanques separadores y ductos**
- **Evaluaciones indirectas de sistemas de protección catódica**
- **Diseño, instalación y mantenimiento de sistemas de protección catódica**
- **Mantenimiento y limpieza de derechos de vía.**
- **Preparación de superficies y aplicación de sistemas de recubrimiento**

MINERÍA

Venta de tecnología de punta amigable con el medio ambiente

Ofrecemos el servicio de recuperación de partes y piezas sometidas a procesos de abrasión y desgaste severo, así como también la disposición final de los residuos

Considerando la alta solicitud mecánica de los equipos y maquinarias que se utilizan en la industria de la minería, ofrecemos el servicio de recuperación de partes y piezas sometidas a procesos de abrasión y desgaste severo, así como también la disposición final de los residuos recuperados de los tanques de lodo y recipientes a presión, entregando los certificados de disposición final solicitados por las entidades de regulación ambiental.

- Recuperación de partes móviles de maquinarias y equipos
- Mantenimiento de equipos de planta
- Inspección, mantenimiento y reparación de tanques, recipientes a presión y tuberías de proceso



Innovación tecnológica en el procesamiento de material Minero, venta de maquinaria amigable con el medio ambiente, plantas de procesamiento que no utilizan químicos ni agua, llegando a una producción de extracción del 99% del material aurífero y los de los demás componentes metálicos.



INDUSTRIA

Nos basamos en normativas internacionales, respaldados por la amplia experiencia de personal calificado

Conscientes de las necesidades de la industria nacional, ponemos a disposición una amplia gama de soluciones técnicas basadas en los códigos aplicables a las ramas de la ingeniería y servicios de apoyo para la industria en general, sustentados en buenas prácticas y normativa internacional, respaldados por la amplia experiencia de personal calificado y certificado.

- Inspección, mantenimiento y reparación de estructuras metálicas (puentes, galpones, puentes grúa, silos, etc.)
- Preparación de superficie y aplicación de sistemas de recubrimiento
- Montaje y construcción de estructuras metálicas
- Inspección, mantenimiento y reparación de equipos de procesamiento (alimenticio, químico, manufacturero, pesquero, textil, farmacéutico, cementera, equipo marino, azucarero, etc.)
- Mantenimiento e instalación de sistemas de aire acondicionado
- Construcción de infraestructura Mecánica, Civil y Eléctrica



INTEGRIDAD MECÁNICA

「 Dar un adecuado seguimiento y uso de los recursos de la organización con el fin de mantener la infraestructura dentro de los criterios de vida infinita. 」

Las actividades de evaluación de Integridad Mecánica se enfocan en implementar un adecuado Gerenciamiento de las Facilidades de Producción, aplicables a cualquier tipo de planta industrial con el objetivo de implementar rutinas planificadas de evaluación, inspección, mantenimiento y reparación, priorizando su ejecución en el tiempo con la finalidad de dar un adecuado seguimiento y uso de los recursos de la organización con el propósito de mantener la infraestructura dentro de los criterios de vida infinita.

Las funciones necesarias para mantener la Integridad Mecánica de un componente, toman como herramientas básicas una serie de exámenes, inspecciones, métodos y buenas prácticas de ingeniería, cuyos resultados deben integrarse para detectar oportunamente condiciones que pudieran causar afectaciones a la producción, seguridad y el medio ambiente.



- Evaluación directa de corrosión interna de ductos (ICDA)
- Evaluación directa de corrosión externa de ductos (ECDA)
- Análisis de falla de componentes
- Evaluación de facilidades de producción para la industria en general
- Inspección basada en riesgo RBI
- Implementación de planes de inspección y mantenimiento
- Evaluación de infraestructura para aptitud para el servicio
- Inspección de recubrimientos
- Inspección mediante ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS (END)

INGENIERÍA

Fundamentados en normativa intencional como ASME, ANSI, API, AWS, NACE, ISO, NFPA, INEN ofrecemos el soporte en la repotenciación y desarrollo de nuevos proyectos, optimizando el uso de recursos y asegurando el manejo eficiente de los procesos.

- Ingeniería básica y de detalle
- Diseño mecánico de equipos, estructuras y tuberías
- Diseño de sistemas de aire acondicionado
- Diseño de estructuras metálicas
- Diseño para control automático e instrumentación
- Análisis estructurales



SERVICIOS Y CONSULTORÍA

Ponemos a disposición de nuestros clientes una amplia gama de servicios:

- Examinaciones no destructivas y pruebas de liberación (UT, MT, LT, RT, pruebas hidrostáticas y estanqueidad, etc.)
- Planimetrías
- Perfiles topográficos
- Capacitación
- Calificación de procedimientos de soldadura
- Movimiento de tierras
- Mantenimiento y limpieza en franjas de servidumbre en líneas de servicio de energía eléctrica y oleoductos.
- Reparación API de tanques y recipientes a presión
- Inspectores certificados API, NACE, AWS.
- Consultoría técnica

ASFALTO DE ALTO RENDIMIENTO

Asfalto líquido modificado de alto rendimiento, cementante para diferentes tipos de agregados y sirve para fabricar asfalto frío. Se distribuye en tanques para su fácil movilización y adaptar a cualquier método de producción.

Permite producir asfalto sin emitir gases invernadero, haciendo el producto asfáltico más amigable con el ambiente.



- No emite gases invernaderos al fabricar asfalto
- Independencia de una planta de asfalto y su alto costo de fabricación
- Se puede fabricar en cantidades pequeñas, para optimizar el espacio de almacenajes
- Se aplica en forma directa sobre el área a reparar, en cualquier clima, con poco equipo y personal para su colocación
- Se abre al tráfico de inmediato
- Solución permanente en el asfalto y concreto

SEGURIDAD PERIMETRAL

Soluciones de detección perimetral flexibles y confiables

La seguridad perimetral es la primera línea de defensa contra ataques, sabotajes, robo de bienes o daños al personal, lo cual demanda una cuidadosa selección de sistemas de seguridad para la detección temprana de amenazas. Un sistema de seguridad perimetral asegura que su línea frontal y que los elementos internos críticos en el perímetro estén protegidos por tecnologías probadas y confiables que ofrezcan los siguientes beneficios:

- Protección de áreas sensibles
- Apoyo tecnológico a departamentos de seguridad
- Optimización de recursos físico-financieros
- Seguridad y monitoreo de activos y bienes
- Mejor desempeño en detección de amenazas y menor tasas de falsas alarmas
- Confiabilidad del producto para funcionar de manera eficaz durante años en condiciones ambientales hostiles.
- Flexibilidad para evolucionar con las necesidades de seguridad de su organización.
- Conectividad dinámica: entre los sensores y con el programa de seguridad general.



SISTEMAS DE MEDICIÓN DIGITAL DE AGUA

Los esfuerzos para reducir y optimizar el consumo de agua requieren el uso e implementación de nuevos métodos de medición. Los sistemas digitales registran en tiempo real el caudal y volumen de consumo de agua, lo que permite establecer valores de facturación justos.

La recopilación de datos sobre el consumo de agua es una tarea exigente, la tecnología anticuada o los medidores inexactos dificultan la recopilación de lecturas, y mucho más su análisis. Por ello, en la actualidad se han desarrollado tecnologías para facilitar estos procesos, utilizando medidores de agua digitales. Las ventajas de obtener este tipo de medidor son:

Medidores de agua inteligente

- **Fiabilidad en la toma de datos, eliminando errores en las lecturas, reduciendo problemas de facturación.**
- **Lecturas con horas y fechas exactas.**
- **Sistemas de alarma para detección de fugas o fraudes: contador bloqueado, retornos de agua o modificaciones en el caudal.**
- **Desarrollo de procesos de integración con sistemas de facturación para facilitar el proceso de operación.**
- **Sistemas de gestión centralizada con soluciones de alertas de fuga, ubicación de medidores e información relevante de la operación.**





IMPULSAMOS EL MUNDO



www.herzoil.com
info@herzoil.com