



MINING  
CONSULTING  
SERVICE

EFICIENCIA, FLEXIBILIDAD Y CALIDAD

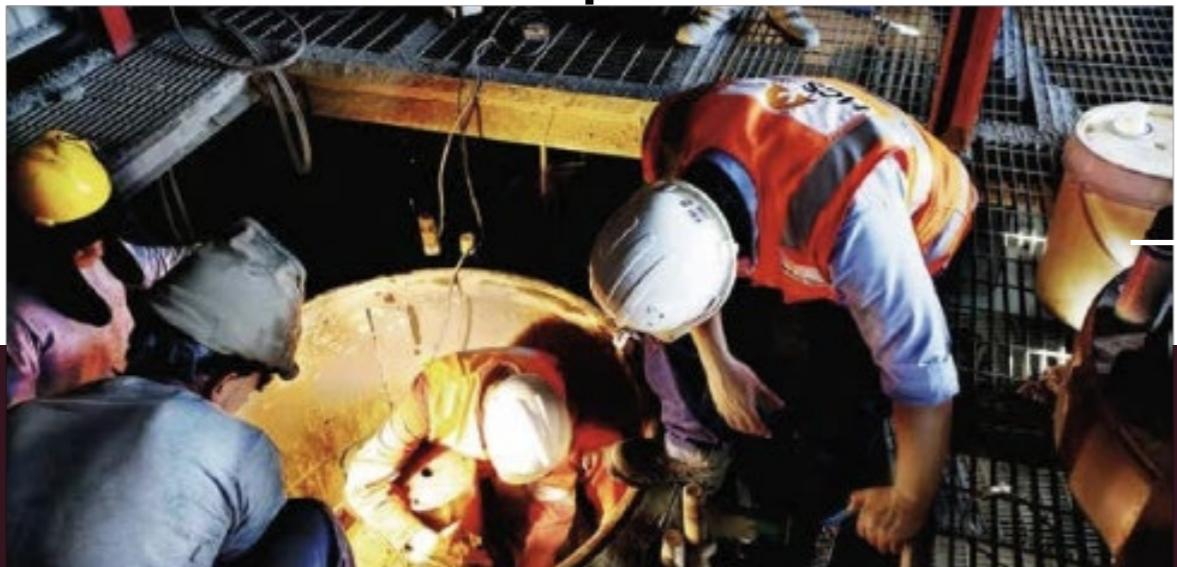
Mantenimiento, Reparaciones, Fabricaciones y  
Proyectos de Ingeniería para la Industria Minera  
y Construcción.



DISEÑAMOS, EJECUTAMOS Y ENTREGAMOS CON EXCELENCIA



# ¿QUIENES SOMOS?



**15 años**  
*de experiencia*

Líderes tecnológicos en soluciones de ingeniería, operación y mantenimiento en equipos para el procesamiento de minerales.

- MINING CONSULTING SERVICE S.A.C. es una empresa peruana con el objetivo de brindar soluciones de servicios de Mantenimiento, Preparaciones, Fabricaciones y Proyectos de Ingeniería para la industria minera y construcción. Contamos con capital humano calificado en la dirección y área operativa con más de 15 años de experiencia en equipos de procesamiento de minerales.
- Realizamos trabajos con el uso de máquinas, herramientas convencionales y de última generación, cuenta con profesionales de nivel, capacitados y calificados, con una amplia experiencia para desarrollar soluciones de ingeniería, operación y mantenimiento en equipos para el procesamiento de minerales



MINING  
CONSULTING  
SERVICE

# Objetivos del Servicio Técnico

Planificar revisiones y diagnósticos temprano de falla permitirá evitar pérdidas de tiempo y producción; este servicio se realiza bajo procedimientos y estándares de calidad garantizando el desempeño de trabajo continuo de los equipos.

La automatización logra optimizar los recursos humanos y lograr minimizar los costos de mantenimiento y logística asociada a la compra de repuestos, de esta manera nos permitirá maximizar la vida útil de los activos productivos.

## **01. *Confiabilidad***

El objetivo del servicio es que los equipos e instalaciones comprometidas en una Planta Procesadora de Minerales, opere bajo una condición de ALTA CONFIABILIDAD OPERACIONAL DE ACTIVOS y con un óptimo aprovechamiento de los recursos humanos y materiales, de modo de dar solidez y continuidad a su negocio, resguardando plenamente la seguridad y cuidado del medio ambiente

## **02. *Cumplimiento***

Considerando las expectativas del Cliente, para MINING CONSULTING SERVICE S.A.C., el objetivo es desarrollar el servicio hacia el cumplimiento de METAS para lo cual deseamos establecer relaciones a mediano y largo plazo con los clientes

**NUESTRA TRAYECTORIA NOS RESPALDA**

# EL DESAFÍO

## pensar diferente y trabajar de forma más inteligenteT

- **Alcance**

Bajo estas premisas, el Servicio establece los siguientes alcances y metas para lograr la Conformidad del Cliente.

- **Modelo**

Instaurar y aplicar un modelo CLIENTE - SERVIDOR para la correcta toma de decisiones, que promueva y favorezca un ambiente de TRABAJO EN EQUIPO, planificando y mejorando nuestra efectividad.

- **Demandas**

Atender las demandas de mantenimiento y reparaciones de los Activos, buscando siempre economías de escala, es decir, todo aquello que AGREGUE VALOR Y PLUS AL PROCESO.



- **Concepto**

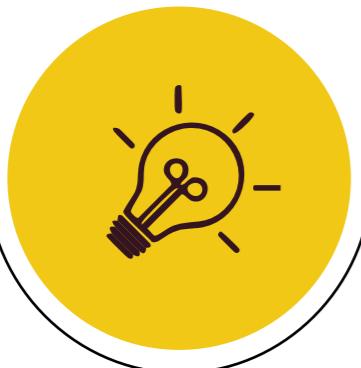
Incorporar el Concepto de MEJORA CONTINUA para la optimización de los Servicios, y procesos, que surjan de estudios en todas las etapas del proceso requeridas por el cliente

SIEMPRE CERCA DE TUS PROYECTOS

# Servicio a NUESTROS CLIENTES



MINING  
CONSULTING  
SERVICE

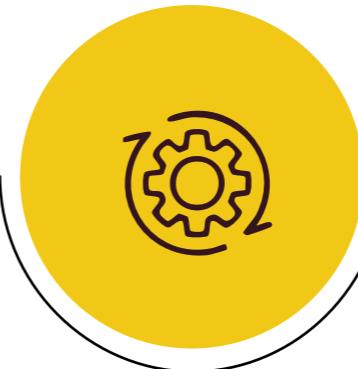


## CONOCIMIENTO

Conocimiento del producto

## PUNTUALES

Servicio puntuales de instalación, operación,



## SERVICIOS

Servicios integrales  
desarrollamos conjuntamente  
la mejor solución para dar la



## PERSONAL

Seguimiento de  
funcionamiento y duración de

SIEMPRE CERCA DE TUS PROYECTOS

ELLOS  
CONFIARON EN  
NOSOTROS



MINING  
CONSULTING  
SERVICE



SIEMPRE CERCA DE TUS PROYECTOS

# Nuestros servicios



Supervisión  
Técnica



Optimización de  
Procesos



Capacitación y  
Entrenamientos



Servicios de  
Reparación y  
Mejora

Equipo especialista en

Reparación, mantenimiento y fabricaciones



MINING  
CONSULTING  
SERVICE



MINING  
CONSULTING  
SERVICE

# SUPERVICIÓN TÉCNICA



## Supervisión Técnica para paradas de planta, mantenimiento y overhauls.



### Características

- Planificación de las tareas a realizar en el mantenimiento en paradas de planta.
- Desarrollo de modelos de simulación utilizando avanzados softwares de procesos.
- Identificación de restricciones, limitaciones, oportunidades de mejora.
- Recomendación de estrategias operacionales y de control integradas, desde la mina hasta la planta.



### Beneficios

- Ganancias en producción entre 5 a 25%.
- Reducción de costos operativos.
- Mejor aprovechamiento de la capacidad y potencia instaladas de equipos.

Desarrollamos obras de irrigación y represas que impulsan el crecimiento agrícola con eficiencia y sostenibilidad

## Análisis y Diagnóstico de Fallas

### Características

- Revisión y estudio de las fallas que presentan los equipos.
- Se encuentra la causa raíz de los problemas que originan la falla de los equipos.
- Medidas de control para que las fallas no se repitan.

### Beneficios

- Se minimiza los costos de administración y logística asociada a la compra de repuestos.
- Control adecuado de los repuestos críticos de los equipos



## SUPERVICIÒN TÈCNICA



SIEMPRE CERCA DE TUS PROYECTOS



MINING  
CONSULTING  
SERVICE



MINING  
CONSULTING  
SERVICE

## SUPERVICIÓN TÉCNICA



### Supervisión técnica en comisionamiento y puesta en marcha de equipos y plantas

#### Características

- Verificación de los procedimientos y condiciones pre-arranque de los equipos
- Verificación de funcionamiento de enclavamientos permisivos y de protección de los equipos.
- Arranque de los equipos de acuerdo a procedimientos y estándares.

#### Beneficios

- Funcionamiento correcto de equipos, sin riesgo de daños, para el equipo o el personal.
- Asesoramiento para el correcto mantenimiento de los equipos.
- Asesoramiento para la correcta operación de los equipos.

NUESTRA TRAYECTORIA NOS RESPALDA

# Supervisión técnica durante la operación y Mantenimiento de plantas



MINING  
CONSULTING  
SERVICE



## Características

- Asistencia Técnica permanente de terreno tanto en Operación como en Mantenimiento.
- Revisión de las condiciones de los equipos durante la operación.
- Inspección de equipos en paradas de planta.
- Seguimiento de Planes de Mantenimiento para minimizar paradas por emergencia.
- Seguimiento y control de repuestos críticos



# SUPERVICIÓN TÉCNICA



## Beneficios

- Mejor disponibilidad debido a un mejor mantenimiento de equipos.
- Mejor productividad de los equipos debido a mejoras operacionales.
- Control y disponibilidad de repuestos ante cualquier contingencia.



SIEMPRE CERCA DE TUS PROYECTOS



## OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS



### Consultoría para Diseño, Mejora y Diagnóstico de Procesos

#### Características

- Mediante herramientas de cálculo, se analizan proyectos y operaciones específica para encontrar las condiciones óptimas de trabajo.
- Se entregan reportes con simulaciones y recomendaciones.

#### Beneficios

- Desde las etapas de diseño configuran circuitos adecuados para los propósitos de producción.
- Se reducen costos de investigación debido a que estos métodos proporcionan una vía mas rápida y costo – efectiva en comparación a típicos enfoques retro – análisis o de prueba – error.

# Integración y Optimización de Procesos de Mina a Planta

## Características

- Revisión y evaluación de todas las operaciones unitarias desde la mina hasta la planta.
- Desarrollo de modelos de simulación utilizando avanzados softwares de procesos.
- Identificación de restricciones, limitaciones, oportunidades de mejora.
- Recomendación de estrategias operacionales y de control integradas, desde la mina hasta la planta

## Beneficios

- Ganancias en producción entre 5 a 25%.
- Reducción de costos operativos.
- Mejor aprovechamiento de la capacidad y potencia instaladas de equipos.

## OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS



# OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS



## Sistemas Externos

### Características

- Planes de respuesta vivos e inmediatos para la correcta toma de decisiones durante la operación.
- Sistemas y herramientas guía para la aplicación inmediata de los procedimientos operacionales previamente establecidos.
- Guía de soluciones inmediatas frente a problemas operacionales.

### Beneficios

- Los problemas se resuelven de manera inmediata evitando pérdidas por demoras o decisiones erróneas.
- Estandarización de criterios en la toma de decisiones en operadores y metalurgistas.
- Incremento en el rendimiento de la Planta. Mejor calidad de los productos de la Planta. Reducción de costos operativos.
- Mejor aprovechamiento de la capacidad y potencia instaladas de equipos

# Soporte Operacional en Start Up y Ramp Up



## Características

- Asistencia técnica en terreno para la puesta en marcha de equipos bajo condiciones óptimas desde el punto de vista metalúrgico.
- Incremento de la capacidad de producción bajo procedimientos operacionales.

## Beneficios

- Reducción de periodos de arranque con mínima producción debido a problemas operacionales.
- Reducción de costos de puesta en marcha de equipos y plantas.
- Alcance de la capacidad de diseño en menor tiempo.
- Asistencia Técnica inmediata ante cualquier emergencia



## OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS



NUESTRA TRAYECTORIA NOS RESPALDA



MINING  
CONSULTING  
SERVICE

## CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTOS



# Cursos de Mantenimiento para Equipos



## Características

- Especialistas en equipos, suministran el conocimiento de los procedimientos adecuados del mantenimiento de los equipos.
- Estos cursos están dirigidos a preparar a operadores y mantenedores a desempeñar las responsabilidades de supervisión

## Beneficios

- Esta formación es más efectiva para el aprendizaje de conceptos e ideas.
- Transferencia de conocimientos y mejores prácticas para realizar los trabajos rutinarios.
- Evaluación de participantes para ayudarlos a entender mejor el tipo de trabajo

Desarrollamos obras de irrigación y represas que impulsan el crecimiento agrícola con eficiencia y sostenibilidad

# Cursos de Operación de Equipos



MINING  
CONSULTING  
SERVICE



## Características

- Especialistas en operación de equipos, suministran el conocimiento, con medios audiovisuales.
- Capacitación teórica y en terreno de los equipos.
- Operación específica de equipos y de plantas en general.



## Beneficios

- Mejor entendimiento de la operación específica de los equipos y el propósito de su operación.
- Concientización del personal en el correcto uso de los equipos y el efecto que esto tiene en el resultado final de las operaciones.



## CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTOS

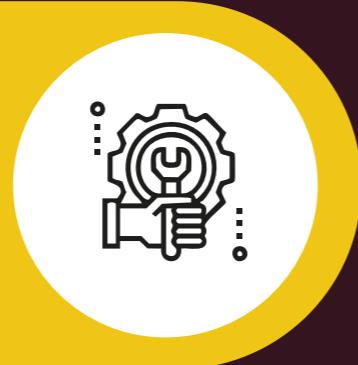
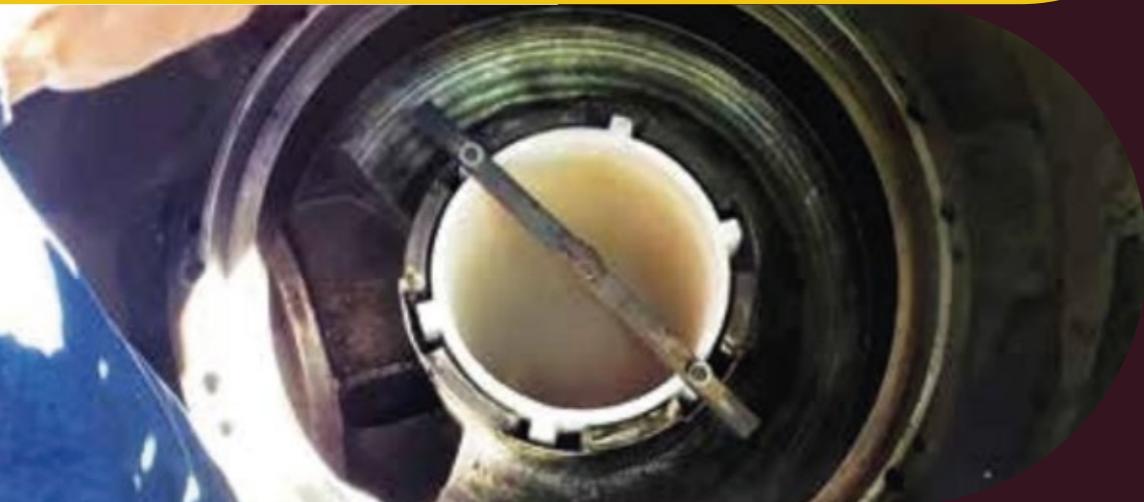


SIEMPRE CERCA DE TUS PROYECTOS



MINING  
CONSULTING  
SERVICE

## SERVICIOS DE REPARACIÓN Y MEJORAS



## Revisión, Diagnóstico y Reparación de Equipos y Componentes



### Características

- Revisión detallada de equipos y componentes en campo para hacer un diagnóstico preciso de sus condiciones.
- Si se detectan fallas, se reparan ya sea en campo o en talleres según la magnitud de las mismas.



### Beneficios

- Haciendo revisiones y diagnósticos tempranos de falla, los componentes de los equipos continuarán produciendo para evitar pérdidas de tiempo y producción.
- Se minimizan las paradas imprevistas o después de falla, se reducen los costos de reparación y se mantienen los equipos dentro de sus rangos normales de operación.
- Las reparaciones son realizadas bajo procedimientos y estándares del fabricante, asegurando el trabajo continuo de los equipos y maximizando la producción.

# Mejora y Actualización de equipos antiguos

## Características

- Repotenciamiento de equipos de acuerdo a necesidades de producción y mantenimiento.
- Reacondicionamiento de zonas de concentración de esfuerzos de acuerdo a necesidades específicas de operación y mantenimiento.
- Mejora de componentes para adaptarlos a nuevas exigencias de producción.
- Si se detectan fallas, se reparan ya sea en campo o en talleres según la magnitud de las mismas.

## Beneficios

- Modernizar los componentes significa incrementar su rendimiento, hacer más fácil su mantenimiento y control.

## SERVICIOS DE REPARACIÓN Y MEJORAS



Se corrigen defectos de diseños antiguos y se adaptan a las condiciones actuales de trabajo

# Reparaciones de Equipos CSR

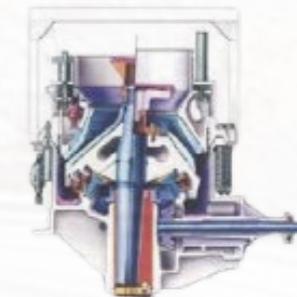


MINING  
CONSULTING  
SERVICE

## Taller equipado para trabajos de reacondicionamientos:

- Symons,
- Serie HP,
- Serie MP,
- Jaw Linea C,
- Omnicone
- Barmac,
- Zarandas (CBS, XH, BS etc)
- Bomba de vacío y sopladores
- Molinos
- Evaluación y diagnóstico de fallas.

- Inspecciones, verificaciones y control dimensional.
- Evaluaciones iniciales para la determinación del grado de reparación.
- Utilización de procedimientos adecuados para cada sector del equipo.
- Revisiones y controles antes y después de los trabajos de reacondicionamiento.
- Reparación y garantía.



SIEMPRE CERCA DE TUS PROYECTOS

# Suministros de Repuestos

- Cemento
- Molienda
- Bombas y sinterización
- Trituración
- Accesorios
- Perfil de dientes para las mandíbulas u muelas
- Reforma de equipos



SIEMPRE CERCA DE TUS PROYECTOS



MINING  
CONSULTING  
SERVICE

- Teléfono: + 51 17162678
- E-mail: [ventas@mcservicesac.com](mailto:ventas@mcservicesac.com)
- Website: [www.mcservicesac.com](http://www.mcservicesac.com)
- Dirección: Av. El Derby 055 Santiago de Surco, Edificio Cronos, Torre 1, piso 7 Lima - Perú

- Buscamos liderar en soluciones de ingeniería, operación y mantenimiento de equipos para el procesamiento de minerales, impulsando un futuro de automatización digital que mejore la productividad, eficiencia energética y seguridad de los clientes. Con este objetivo, estamos invirtiendo en aplicar una mayor inteligencia a la minería.