



**Especialistas en asistencia técnica metalúrgica, enfocados en el aseguramiento y control de calidad de piezas fundidas, mecanizadas y estructuras metálicas bajo estándares internacionales.**

**Confianza, precisión y experiencia al servicio de la industria**

# ¿Quiénes **Somos?**

Nuestro equipo está conformado por ingenieros especialistas con amplia trayectoria en control de calidad, cumplimiento de normas técnicas y ensayos industriales, con experiencia en inspección y evaluación de piezas fundidas, soldadura y estructuras metálicas. Brindamos soluciones técnicas independientes y confiables que fortalecen la seguridad operacional, optimizan la eficiencia de los procesos y contribuyen al desarrollo y competitividad sostenible de nuestros clientes en el sector insutrial y minero.



## **CEO & FUNDADOR** **MAG. CIP DIANA DEZA** **DAZA**

Especialista en Asistencia Técnica Metalúrgica, análisis de fallas y control de procesos.

Magíster en Dirección de Operaciones Productivas por la Universidad Católica del Perú (PUCP), Ingeniera Metalúrgica titulada y colegiada.

Profesional metalúrgica con sólida formación académica y más de 20 años de experiencia liderando procesos de control y aseguramiento de la calidad en la industria siderúrgica y metal mecánica.

Cuenta con sólidos conocimientos en materiales ferrosos, tratamientos térmicos, análisis de fallas, mejora continua y aseguramiento de la calidad, garantizando la confiabilidad y el desempeño de los productos suministrados a operaciones mineras.

Asimismo, asegura el cumplimiento de estándares internacionales y normativas técnicas como ASTM, AWS y ISO, con un enfoque orientado a la mejora continua, optimización de procesos y satisfacción del cliente.

# Nuestros **Servicios**

## 1. Asistencia Técnica y Consultoría

**01.**

Asistencia técnica especializada en proyectos industriales



**02.**

Soporte técnico postventa



**03.**

Acompañamiento en auditorías de calidad



**04.**

Optimización de procesos productivos



**05.**

Capacitación en control de calidad e inspección



**06.**

Entrenamiento técnico para personal operativo y técnico



## 2. Inspección y Control de Calidad

### 2.1 Ensayos No Destructivos (END)

#### 2.1.1 Inspección Visual (VT)

Primera línea de defensa en el control de calidad industrial. Permite evaluar el estado general de componentes y estructuras de forma rápida y segura.

- ✓ Evaluación rápida y confiable
- ✓ Prevención temprana de fallas
- ✓ Optimización del mantenimiento
- ✓ Reducción de costos operativos



#### 2.1.2 Líquidos Penetrantes (PT)

Técnica altamente sensible para detectar microdefectos superficiales no visibles a simple vista.

- ✓ Alta precisión en detección de fisuras
- ✓ Aplicable en piezas fundidas, mecanizadas y soldadas
- ✓ Mayor confiabilidad de componentes críticos
- ✓ Cumplimiento de estándares normativos



### 2.1.3 Partículas Magnéticas (MT)

Método eficaz para detectar discontinuidades en materiales ferromagnéticos sometidos a altos esfuerzos.

- ✓ Detección de defectos superficiales y subsuperficiales
- ✓ Ideal para componentes de acero y hierro
- ✓ Minimiza riesgos operativos
- ✓ Mejora la seguridad industrial



### 2.1.4 Ultrasonido (UT)

Tecnología avanzada que permite evaluar la integridad interna de materiales sin desmontaje ni interrupción de operaciones.

- ✓ Detección precisa de defectos internos
- ✓ Medición de espesores y desgaste
- ✓ Evaluación estructural confiable
- ✓ Extiende la vida útil de equipos críticos



## 2.2 Servicios Complementarios de Inspección

---



Inspección dimensional de piezas fundidas y mecanizadas



Verificación de cumplimiento de planos, normas y especificaciones técnicas



Inspección en planta, taller o campo



Control de calidad en procesos productivos y recepción de materiales



Evaluación de defectos en fundición y mecanizado



Análisis de fallas y determinación de causa raíz

## Mejora Continua en Procesos Industriales

---

Impulsamos el crecimiento y competitividad de su empresa mediante soluciones integrales orientadas a optimizar procesos productivos, reducir costos y maximizar eficiencia operativa.

Analizamos cada etapa de la operación para identificar oportunidades de mejora con resultados medibles y sostenibles.



## Beneficios para su empresa

---

Reducción de costos  
y desperdicios



Incremento  
de productividad  
y rendimiento



Mejora en la calidad  
y confiabilidad



Optimización de  
recursos humanos y  
tecnológicos



Prevención de  
fallas y paradas  
no programadas



Mayor rentabilidad  
y competitividad



## Soluciones adaptadas a su operación

---

- Optimización de procesos productivos
- Evaluación y mejora del desempeño de equipos
- Control y aseguramiento de calidad
- Implementación de indicadores de gestión (KPI)
- Diagnóstico técnico y análisis de procesos
- Estrategias de mantenimiento y confiabilidad

## Sectores que Atendemos

---



**Minería**



**Industria  
metalmecánica**



**Siderurgia**



**Cementeras**



**Construcción  
industrial**



**Manufactura  
pesada**

### ¿Por Qué Elegirnos?

---

- ✓ Ingenieros especialistas con amplia experiencia
- ✓ Independencia y objetividad técnica
- ✓ Cumplimiento de normas nacionales e internacionales
- ✓ Enfoque en seguridad, calidad y confiabilidad
- ✓ Atención personalizada y soluciones a medida

## Nuestro Compromiso

---

Garantizar que cada pieza inspeccionada cumpla con los más altos estándares de calidad, seguridad y desempeño, reduciendo riesgos operativos y costos por fallas.

Trabajamos junto a su equipo para implementar mejoras prácticas y sostenibles, generando valor real en seguridad, calidad y productividad.

## Misión

Brindar servicios especializados de asistencia técnica metalúrgica, inspección técnica, control de calidad y consultoría en mejora de procesos para piezas de fundición, bolas de molienda y componentes industriales, garantizando confiabilidad, seguridad y desempeño.

Trabajamos bajo principios de calidad total, ingeniería especializada y mejora continua, aportando valor sostenible a la industria metalmecánica, siderúrgica y minera.

## Visión

Ser una empresa líder y referente a nivel nacional en asistencia técnica metalúrgica, inspección de calidad y mejora continua industrial, reconocida por su excelencia operativa, innovación y ética profesional, consolidándonos como socios estratégicos en el aseguramiento de la calidad y optimización de procesos productivos.



# Valores Corporativos



## Política de Calidad

---

TECHMETAL SAC está comprometida a proporcionar servicios de inspección, control de calidad y consultoría técnica confiables y eficientes, cumpliendo requisitos técnicos, normativos, legales y contractuales aplicables.

Nuestro Sistema de Gestión de la Calidad está orientado a:

✓	Garantizar imparcialidad, objetividad y confidencialidad
✓	Asegurar la competencia del personal mediante capacitación continua
✓	Promover la mejora continua de procesos y servicios
✓	Incrementar la satisfacción del cliente con soluciones precisas y oportunas





**Confianza, precisión y experiencia  
al servicio de la industria**

**CONTÁCTANOS**

**Teléfono:**

 986377603

**Mail:**

 [ventas@techmetalsac.com](mailto:ventas@techmetalsac.com)

**[techmetalsac.com](http://techmetalsac.com)**

