



# DIVISIÓN MINERÍA Y SERVICIOS INDUSTRIALES



# ALCANCE DE LOS SERVICIOS



Ofrecemos servicios de auditoría, aseguramiento y control de calidad (QA/QC), certificación de personal, inspección y certificación de equipos, instrumentos y procesos para la Industria en General.

Realizamos ensayos no destructivos (NDT) aplicando técnicas modernas de inspección para determinar defectos o propiedades de los materiales.

Contamos con profesionales altamente calificados y focalizados en incrementar la confiabilidad y optimizar la mantenibilidad de los equipos con el fin de mejorar su disponibilidad, logrando así, cumplir con las metas de producción y asegurar su rentabilidad en los resultados financieros.

Asesoramos a nuestros clientes con una visión estratégica en la gestión de activos e integración inteligente de técnicas y tecnologías, con el objetivo de ayudar en la toma de decisiones enfocadas en un plan operativo de mediano y largo plazo.

Brindamos capacitación en temas relacionados a equipos y sistemas de plantas de procesamiento de oro, cobre, polimetálicos y el Sector Industrial.

Elaboramos proyectos de Eficiencia Energética con el objetivo de optimizar el consumo de Energía basados en la norma ISO 50001.

WSS

# SERVICIOS INDUSTRIALES

## Inspección y Certificación

- Inspección, capacitación y certificación de:
  - Operadores para el manejo de Grúas Fijas/Móviles.
  - Operadores para el manejo de Montacargas.
  - Operadores para el manejo de Plataformas de Elevación.
  - Técnicos para la manipulación de Andamios y funciones de Rigger.
  - Grúas Fijas/Móviles.
  - Montacargas.
  - Equipos de Elevación de plataforma y brazo.
- Suministro y calibración de instrumentos, equipos de medición y ensayos NDT.
- Certificación de soldadores y calificación de procesos de soldadura según AWS D1.1
- Gestión de Calidad - Aseguramiento y Control de Calidad (QA/QC).



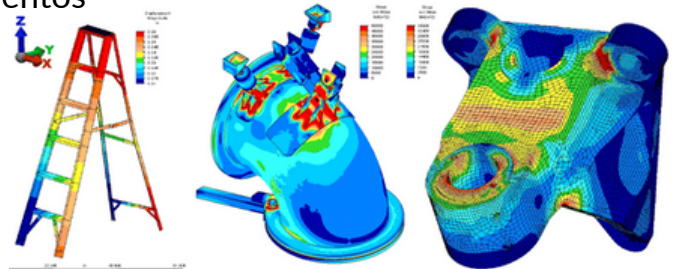
## Ensayos No destructivos (NDT)

- Inspección por líquidos penetrantes.
- Inspección por partículas magnéticas.
- Ultrasonido convencional.
- Ultrasonido acústico.
- Evaluaciones termográficas.
- Análisis vibracional.
- Aplicación de tecnologías modernas para monitoreo de infraestructuras en lugares remotos.



## Diseño Estructural

- Análisis y diseño estructural mediante elementos finitos. (Tecnología 3D, CAD/CAE) .



## Procesos de Manufactura

- Fabricación de piezas especiales en acero, bronce, aluminio y nylon para el sector minero e industrial.

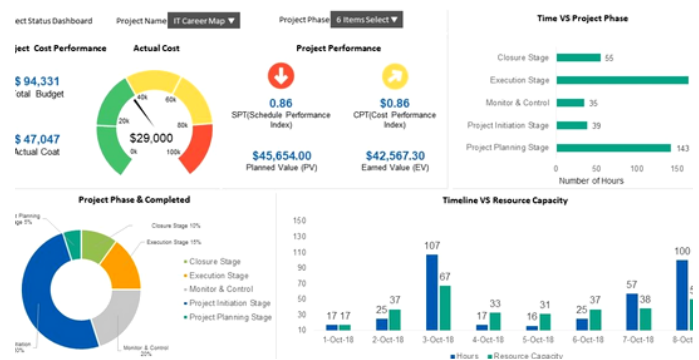
# CAPACITACIÓN Y CONSULTORÍA

## Capacitación

- Cursos de ensayos no destructivos (NDT).
- Gestión del mantenimiento (Planificación, programación, gestión de órdenes de trabajo, análisis de la información y administración de backlog).
- Normas para la gestión del mantenimiento.
- Gestión de activos bajo la norma ISO 55001.
- Indicadores claves de desempeño (KPIs).
- Gestión de Proyectos bajo los lineamientos del Project Management Institute (PMI).
- Seguridad y Salud Industrial.
- ERP SAP S/4 Hana, Oracle Database.

## Auditoría

- De mantenimiento.
- De gestión en operaciones.
- De sistemas de control.
- De procedimientos.
- De seguridad industrial.
- De control de sistemas de información.



## Asesoría

- Para la elaboración de indicadores de Gestión (KPIs).
- Para la optimización de las estrategias de mantenimiento.
- De Mantenibilidad, Confiabilidad y Disponibilidad de activos (RAM).
- De planificación y programación del mantenimiento.
- Para implementar:
  - Mantenimiento Productivo Total (TPM).
  - Mantenimiento Centrado en Confiabilidad (RCM).
- En la mejora de procesos operacionales y de gestión.
- Para la elaboración de Presupuestos.
- Para la elaboración de Proyectos bajo lineamiento del PMI.
- Para aplicar Metodologías de Mejora en los procesos (Lean Six Sigma).



# EFICIENCIA ENERGÉTICA

- Evaluación de consumo energético para la optimización de los recursos.
- Implementación de indicadores para la gestión energética.
- Formulación y desarrollo de proyectos de eficiencia energética.
- Capacitación e implementación de cultura empresarial de ahorro energético.
- Desarrollo de proyectos de energías limpias (Paneles solares, eólicas, biomasa, etc)



# ACREDITACIONES Y MEMBRESÍAS

- American Welding Society (AWS).
- The American Society For Nondestructive Testing (ASNT).
- The American Society of Mechanical Engineers (ASME).





## OFICINA EN PERÚ

Av. Faucett 150, San Miguel - Lima  
Tel. (51-1) 395 8504



## OTRAS OFICINAS EN SUDAMÉRICA

### CHILE:

Av. Blanco Encalada 1215 - Santiago  
Tel. (56-32) 274 6253

### ECUADOR:

Av. Las Américas 1608 - Guayaquil  
Tel. (59-34) 229 0534



## COTIZA CON NOSOTROS



Wilfredo Torres - Gerente de División



[wtorres@wss.pe](mailto:wtorres@wss.pe)



(+51) 395 8504 anexo 252  
(+51) 992 758368



Luis Valencia - Gerente General



[lvalencia@wss.pe](mailto:lvalencia@wss.pe)



(+51) 395 8504 anexo 256  
(+51) 956 767055