



# HIGHTOWER PERU CORPORATION

TEAM DEVELOPMENT, CONSTRUCTION AND OPERATIONS



- **INGENIERÍA**
- **PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN**
- **SERVICIO DE MANTENIMIENTO**
- **PROCURA - PROYECTO DE MEJORA**
- **CAPACITACIÓN Y DESARROLLO HUMANO**





**HIGHTOWER**, es una empresa con experiencia comprobada en procesos de ingeniería y ejecución de proyectos; cumpliendo los más altos estándares de calidad, seguridad y medio ambiente.

Cuenta con un equipo de profesionales de formación sólida y amplia experiencia en el diseño de plantas industriales, minería y petroquímica.

## MISIÓN

Ofertar soluciones rentables con atención exclusiva a la necesidad del cliente, socios y colaboradores.

Acompañamiento en el desarrollo de sus operaciones mediante alianzas estratégicas de largo plazo, Implementación de políticas de común acuerdo.

Gestionar y asignar a nuestros procesos trazabilidad y seguridad.

Protección para nuestros clientes y colaboradores contemplando la legislación del país donde operamos.

## VISIÓN

En el 2030 HIGHTOWER será el socio estratégico del 20% de las 50 empresas representativas del país, contar con certificaciones y reconocimientos a la excelencia en calidad, seguridad y un lugar excelente para trabajar con responsabilidad social y ambiental.

## POLITICA SIG

HIGHTOWER S.A.C., es una compañía que brinda servicios de ejecución de proyectos eléctricos, electromecánicos en media y baja tensión, y proyectos de instrumentación; y establece su Política del Sistema Integrado de Gestión, como marco de referencia para los objetivos del SIG, comprometiéndonos a:

- a). Asegurar la satisfacción de nuestros clientes brindando un servicio de calidad, cumpliendo con sus necesidades y expectativas.
- b). Promover la seguridad y salud de todos los trabajadores, contratistas y visitantes, mediante la prevención de las lesiones, dolencias, enfermedades e incidentes ocupacionales; proporcionando las condiciones seguras y saludables de trabajo, para proteger los daños y el deterioro de la salud ocupacional, a fin de eliminar los peligros y reducir los riesgos para la seguridad y salud en el trabajo.
- c). Trabajar de manera responsable, identificando, evaluando y mitigando los impactos ambientales adversos a nuestras actividades, para prevenir la contaminación ambiental y proteger el medio ambiente.
- d). Garantizar el cumplimiento estricto de las normas legales vigentes y otros requisitos pertinentes aplicables a la Calidad, al medio ambiente, y a la Seguridad y Salud en el Trabajo.
- e). Garantizar que los trabajadores y sus representantes participen activamente en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- f). Promover una cultura de mejora continua del Sistema de Gestión Integrado.



## INGENIERÍA

- Ingeniería conceptual, básica y de detalle.
- Planificación de parada de plantas y Overhaul de equipos principales.
- Inspección de mantenimiento predictivo y condición.
- Análisis de falla método "Análisis causa raíz ACR".
- Certificaciones de puesta a tierra e inspecciones, termográficas, vibración, ultrasonido y tinta penetrante.
- Sistema de protección contra descargas atmosféricas, pararrayos (SPCDA-P).
- Pruebas de aceptación de equipos en fábrica y campo (Test Factory, Test Field).
- Inspección de equipos en talleres.



## PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

- Desarrollo de proyectos EPC (Engineering, Procurement, Construction).
- Desarrollo de proyectos EPCM (Engineering, Procurement, Construction, Management).
- Desarrollo de proyectos EPCIC (Engineering, Procurement, Construction, Installation, Commissioning).
- Inspección de avance y desvío de obras.
- Montaje, puesta en marcha de plantas y equipos electromecánicos.
- Servicio de gestión de obra (Owner Engineering).
- Solución y peritaje de conflictos de obra.
- Supervisión de obras públicas y privadas.



## SERVICIO DE MANTENIMIENTO

- Mantenimiento industrial.
- Mantenimiento de infraestructura de edificios, hoteles y hospitales.
- Instalaciones eléctricas.
- Auditoría de mantenimiento.
- Auditoría de sistemas de puesta a tierra.
- Auditorías a sistemas de seguridad.
- Inspección termográfica a instalaciones eléctricas y equipos.
- Pruebas eléctricas predictivas (dinámicas y estáticas) a generadores y motores eléctricos.
- Mantenimiento y reparación de máquinas eléctricas, motores, generadores y transformadores.
- Mantenimiento de válvulas y soporte de instrumentación industrial.



## PROCURA

- Contrato Marco en materiales y consumibles.
- Servicio de atención a requerimientos de urgencia Quick Feed / Just in time.
- Suministros de equipos mecánicos y eléctricos.
- Turbinas de gas y Micro turbina de gas.
- Máquinas eléctricas y transformadores diseñados según Norma NEMA e IEC.
- Centro de Control de Motores, Tableros eléctricos y electrodos de puesta a tierra.
- Celdas de media tensión 4.16KV, 10KV, 13.2KV, 22.9KV y 33KV. GIS, AIS.



## PROYECTO DE MEJORA

- Optimización en la estrategia de mantenimiento.
- Mejora de planes de mantenimiento Preventivo, Predictivo, correctivo.
- Planes de inspección y Auditorías a terceros.
- Revisión de los procesos de codificación y gestión de almacenes.
- Revisión de procesos de gestión de repuestos y consumibles.
- Implantación o rediseño de circuitos y subprocesos de administración de recursos y actividades de mantenimiento.
- Organización y gestión de almacenes de mantenimiento y procedimientos de compras.
- Desarrollo de indicadores de gestión y del cuadro de mando a la medida.
- Organización de la gestión documental para el mantenimiento.



## CAPACITACIÓN Y DESARROLLO HUMANO

- Curso de supervisión para supervisores.
- Curso de inspección para inspectores.
- Curso de gestión de proyectos.
- Curso para residencias en obra.
- Curso de gestión de repuestos.
- Curso de gestión de procesos.
- Curso de auditoría en mantenimiento.
- Curso de mantenimiento basado en confiabilidad.
- Cursos de análisis de fallas.
- Curso de seguridad eléctrica NFPA 70E.
- Desarrollo de consultoría, capacitación y coaching.
- In house / In side



# NUESTRA TRAYECTORIA

## TEAM DEVELOPMENT CONSTRUCTION AND OPERATIONS

Implementación de **BARRERAS** de **PROTECCIÓN** contra descargas Atmosféricas en turbocompresores, fabricación de tableros de protección de instrumentos y servicio de conexión en los turbocompresores. Incremento de disponibilidad y Producción.



SUMINISTRO de ENERGÍA al Campamento desde la Planta; para lo cual requería la Instalación de una nueva subestación con todo su equipamiento; habilitando un punto de alimentación en una subestación existente, conexión y ruteo de cable de alimentación eléctrica hacia la nueva sub estación subestación. Instalación, facilidades y seguridad.

**MONTAJE** e **INSTALACIÓN** del Sistema de Medición de Caudal (Pileta API) para el registro del Volumen de Vertimiento; se requirió instalar en la cámara de drenaje el Sistema de Medición de Caudal: Sensor de Nivel, Sensor de Velocidad, y transmisor de caudal y los cables asociados. Requerimiento normativo legal y seguridad.



# NUESTRA TRAYECTORIA

## TEAM DEVELOPMENT CONSTRUCTION AND OPERATIONS

**INSTALACIÓN de SISTEMA** de Puesta a Tierra, equipotenciando los Sistemas de Protección e instalación de Dispositivos de Protecciones contra Tensiones en los Tableros de Control de Instrumentación.

Suministro de materiales, obras civiles, eléctricas y de instrumentación.

Requerimiento normativo legal y seguridad.



Servicio de **INSPECCIÓN** general y **MANTENIMIENTO** de **PRESERVACIÓN** de equipos eléctricos: Salas Eléctricas, UPS, Tableros de Control. Cuidado del activo.

**ASESORÍA, INSPECCIÓN y AUDITORÍAS** de **SISTEMAS** de **PUESTA a TIERRA** y **PROTECCIÓN** Atmosféricas en plantas industriales.

Requerimiento normativo legal y seguridad.



# NUESTRA TRAYECTORIA

## TEAM DEVELOPMENT CONSTRUCTION AND OPERATIONS

**FABRICACIÓN y MONTAJE** de TORRES de iluminación de 18m, estructura tipo poste de acero auto soportado de sección tronco canica formado a base de planchas, soportando 08 reflectores. estructurales laminadas galvanizadas en caliente, que funciona como poste de iluminación.



**INGENIERÍAS** Desarrollo de ingeniería de protección atmosférica, puesta a tierra y otros.



**MONTAJE ELECTROMECÁNICO** de tubing, tuberías conduit y cableado del transmisor del Skid de Medición fiscal del flujo. En procesos oil & gas y minería.



**DESMONTAJE, MONTAJE Y MANTENIMIENTO** Preventivo de Generadores de: 17MVA – 13.8kv / 5MVA- 4.16kv / 46MVA – 13.8kv.

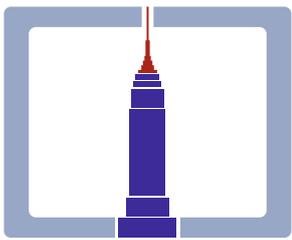


**PRUEBAS PREDICTIVAS ELÉCTRICAS** a Generadores, Motores y Transformadores.



**EXTRACCIÓN y Análisis de Muestras de Aceite.** Equipos rotativos y transformadores de potencia.





**HIGHTOWER**

## **HIGHTOWER PERU CORPORATION**

Team development, construction & operations

[www.hightowerperu.com](http://www.hightowerperu.com)

Av. Abel B. Du Petit Thouars 1775 - Of. 706, Lince - Lima  
Central Telefónica : (511) 788-5967 / Cel: 920 398 781