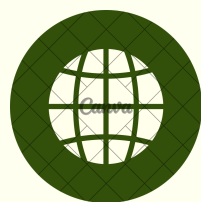


Brochure corporativo

GLOBAL

INGENIERIA Y DISTRIBUCIONES



Visita nuestro sitio web
globalingsas.com



NOSOTROS

Somos una empresa especializada en soluciones integrales de ingeniería para los sectores industrial, energético, petroquímico, manufacturero e infraestructura. Nuestro compromiso es proporcionar servicios de alta calidad respaldados por la competencia técnica de nuestro equipo humano, tecnología especializada y el estricto cumplimiento de normas nacionales e internacionales.

La calidad es el eje central de nuestras operaciones. Por ello, implementamos procesos basados en estándares técnicos reconocidos, asegurando trazabilidad metrológica, cumplimiento regulatorio y mejora continua en cada uno de nuestros servicios. Nuestra experiencia nos permite ofrecer soluciones adaptadas a las necesidades específicas de cada proyecto, garantizando resultados confiables y sostenibles.

Trabajamos con una visión orientada a la excelencia, la innovación y la seguridad industrial, construyendo relaciones de confianza con nuestros clientes y convirtiéndonos en un aliado estratégico para el desarrollo, mantenimiento y optimización de sus operaciones.

En Global Ingeniería y Distribuciones SAS transformamos la experiencia, la calidad y el cumplimiento normativo en soluciones que generan valor para la industria.





GLOBAL
INGENIERIA Y DISTRIBUCIONES



ISO/IEC 17025:2017
25-LAC-034

SERVICIOS

Acreditados



SERVICIOS
Acreditados

CALIBRACIÓN

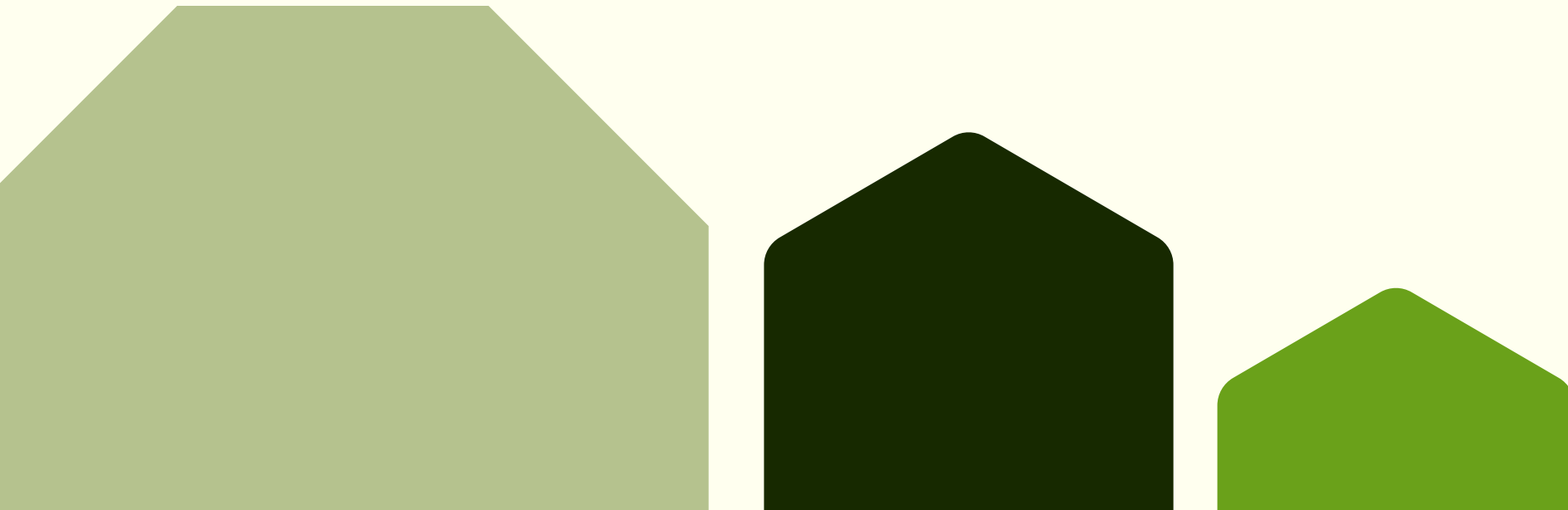
**VÁLVULAS DE SEGURIDAD,
ALIVIO Y PILOTADAS.**

**En Global Ingeniería y Distribuciones SAS contamos
con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con
código de acreditación 25-LAC-034 bajo la norma
ISO/IEC 17025:2017**



SERVICIOS

Especializados



SERVICIOS

Especiales

FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS

REALIZAMOS FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS CON ANÁLISIS DE INGENIERÍA ROBUSTOS, BAJO ALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD Y CUMPLIMIENTO NORMATIVO, BRINDANDO SOLUCIONES CONFIABLES Y ADAPTADAS A LAS NECESIDADES DE CADA CLIENTE.



SERVICIOS

Especiales

ESTUDIO DE INTEGRIDADES DE TANQUES Y ESTRUCTURAS METÁLICAS

REALIZAMOS ESTUDIOS DE INTEGRIDAD DE TANQUES, TUBERIAS Y ESTRUCTURAS METALICAS PARA GARANTIZAR SU SEGURIDAD Y CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDARES. NUESTRO ENFOQUE INCLUYE INSPECCIONES, PRUEBAS Y ANÁLISIS PARA PREVENIR FALLAS

CONTAMOS CON TECNOLOGIA ECO ECO LA CUAL PERMITE REALIZAR MEDICION DE ESPESORES SIN NECESIDAD DE REMOVER NINGUNA CAPA DE PINTURA





SERVICIOS

Especiales

**SERVICIO DE TORQUEO
CONTROLADO DE TORNILLERÍA.
CON TORCOMETRO
HIDRÁULICO Y MANUAL.**

**TODOS NUESTROS EQUIPOS
CUENTAN CON CERTIFICACIÓN
VIGENTE.**



SERVICIOS

Especiales

SOLDADURA ESPECIAL

- **SMAW**
- **GMAW**
- **GTAW**
- **OXIACETILÉNICA**
- **SAW**
- **ALUMINIO CRIOGÉNICO**
- **ACERO INOXIDABLE**
- **METALES ESPECIALES**

Global Ingenieria y Distribuciones SAS posee la competencia y requerimientos para calificar soldadores y procedimientos de soldadura.

SERVICIOS

Especiales

ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

- **INSPECCIÓN VISUAL**
- **TINTAS PENETRANTES
VISIBLES**
- **PARTICULAS MAGNÉTICAS**
- **ULTRASONIDO**
- **TEST DE FUGAS**



SERVICIOS
Especiales

LIMPIEZA DE SUPERFICIES

**SANDBLASTING
HYDROBLASTING**



NUESTROS

Proyectos realizados

PRUEBAS DE ALTA PRESIÓN EN PLANTA DE HIDRÓGENO (H2B2 – ECOPETROL, CARTAGENA)

H2B2 Electrolysis Technologies S.L., en el marco del proyecto de la planta de hidrógeno para Ecopetrol en Cartagena, requería la validación técnica de sistemas sometidos a presiones extremas, propios de procesos asociados a producción y manejo de hidrógeno, bajo estándares internacionales de seguridad y confiabilidad.

Reto técnico

Ejecutar pruebas hidrostáticas a presiones de **27.000 psi** en sistemas destinados al manejo de hidrógeno

Solución aplicada por Global Ingeniería y Distribuciones S.A.S.

- Planificación técnica detallada del procedimiento de prueba hidrostática de ultra alta presión.
- Implementación de equipos certificados y calibrados para operación a 27.000 psi.
- Aplicación de protocolos estrictos de seguridad industrial y control de riesgos.
- Monitoreo técnico permanente por personal altamente calificado en pruebas de presión crítica.

Resultados

- Pruebas hidrostáticas ejecutadas satisfactoriamente a 27.000 psi.
- Validación de la integridad mecánica de los sistemas evaluados.
- Cumplimiento total de estándares técnicos y de seguridad.
- Operación desarrollada sin incidentes.



NUESTROS

Proyectos realizados

IZAJE Y MONTAJE DE GRUAS EN PUERTO ANTIOQUIA

En el marco de las operaciones logísticas y de puesta en marcha de infraestructura portuaria en Puerto Antioquia, la empresa Kai Yan Industriales requirió el acompañamiento técnico especializado para la recepción, alistamiento, izaje y verificación operativa de equipos de alto tonelaje destinados a maniobras portuarias.

Desafío técnico

Ejecutar el posicionamiento y alistamiento de tres grúas de 1.700 toneladas cada una , garantizando condiciones seguras y controladas durante el proceso de descarga desde buque. Solución aplicada por Global Ingeniería y Distribuciones S.A.S.

- Planificación técnica detallada de las maniobras de descarga y posicionamiento de equipos de alto tonelaje.
- Supervisión del proceso de descarga de las tres grúas desde la embarcación hasta zona operativa en puerto.
- Implementación de controles de seguridad industrial y gestión de riesgos durante todas las fases de la operación.
- Verificación técnica del estado operativo inicial de los equipos.

Resultados

- Descarga y posicionamiento exitoso de las tres grúas de 1.700 toneladas.
- Alistamiento adecuado de los equipos para su entrada en operación.
- Cumplimiento de los estándares de seguridad en maniobras de alto riesgo.
- Infraestructura lista para su uso en operaciones de descargue de mercancías desde buques.



NUESTROS

Proyectos realizados

PARADA PLANTA DE OXÍGENO, ACERÍAS PAZ DEL RÍO

La Planta de Oxígeno de Acerías Paz del Río es un sistema crítico para el proceso siderúrgico. Durante su parada programada, se requería la intervención de equipos estratégicos bajo condiciones técnicas altamente exigentes, especialmente por el manejo de componentes asociados a procesos criogénicos.

Reto técnico

Ejecutar el izaje y mantenimiento integral de un Revex (intercambiador de temperatura criogénico), asegurando maniobras seguras de levantamiento, intervención estructural especializada y trabajos de soldadura en materiales sometidos a bajas temperaturas, todo dentro de un cronograma de parada controlado y sin margen de reprocesos.

Solución aplicada por Global Ingeniería y Distribuciones S.A.S.

- Planificación y ejecución del izaje técnico del Revex, mediante maniobras controladas y análisis previo de riesgos.
- Mantenimiento total del dispositivo, incluyendo inspección, evaluación estructural y recuperación de condiciones operativas.
- Soldadura especial para aluminio criogénico, aplicada bajo procedimientos calificados y con personal certificado.
- Acompañamiento técnico permanente y cumplimiento estricto de estándares de seguridad industrial

Resultados

- Maniobra de izaje ejecutada de manera segura y controlada.
- Ejecución de soldadura especial con éxito y sin novedades.
- Revex intervenido y restablecido en condiciones óptimas de operación.
- Cumplimiento del cronograma de parada sin incidentes.
- Garantía de integridad mecánica en condiciones de operación criogénica.



NUESTROS

Proyectos realizados

INTERVENCIÓN TÉCNICA EN PLANTA DE GENERACIÓN ENERGÉTICA (TERMOCANDELARIA, CARTAGENA)

Planta de generación energética con sistemas de gran tamaño sometidos a altas presiones, donde la continuidad operativa, la confiabilidad de los equipos y la seguridad industrial eran factores críticos para la operación.

Reto técnico: Intervenir sistemas industriales de alta presión sin afectar la operación programada, garantizando la integridad mecánica de los componentes, el cumplimiento de los requisitos normativos aplicables y la ejecución del servicio bajo un esquema de cero incidentes.

Solución aplicada por Global Ingeniería y Distribuciones S.A.S.

- Pruebas hidrostáticas y neumáticas ejecutadas con equipos certificados y control metrológico.
- Ensayos No Destructivos (END) para verificación de integridad sin afectación del material base.
- Supervisión técnica permanente y ejecución por personal altamente calificado

Resultados generados

- Intervención ejecutada sin incidentes de seguridad ni afectaciones operativas.
- Cumplimiento total del cronograma establecido.
- Sistemas entregados con integridad mecánica y operativa garantizada.





**CON EL FIRME COMPROMISO DE MEJORAR
CONTINUAMENTE TODOS NUESTROS SERVICIOS,
GLOBAL INGENIERÍA Y DISTRIBUCIONES S.A.S
CUENTA ACTUALMENTE CON CERTIFICACIÓN RUC
VIGENTE A LA FECHA**





GLOBAL
INGENIERIA Y DISTRIBUCIONES

Contactanos



3164711590 - 3505033333



[HTTPS://WWW.GLOBALINGSAS.COM/](https://www.globalingsas.com/)



**GERENCIA@GLOBALING.COM.CO
ADMINISTRACION@GLOBALING.COM.CO**



**CALLE 13 NO 10-86 OFC 202
SOGAMOSO - BOYACÁ**

