



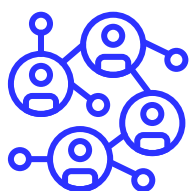
**BUREAU
VERITAS**



**SOLUCIONES A LA INDUSTRIA DEL
PETRÓLEO & GAS**

EL RETO

La industria de gas y petróleo exige los más altos estándares de seguridad, calidad y medio ambiente. En Bureau Veritas, teniendo plena conciencia de ello, asistimos a nuestros clientes a lo largo de toda la cadena de valor de los proyectos, con el objetivo fundamental de contribuir a asegurar una producción segura y eficiente y con los estándares más altos de calidad y de protección del medio ambiente y a las personas.



+82k

Colaboradores



+1,500

Oficinas y laboratorios



+400k

Clientes



+140 países

Alrededor del mundo



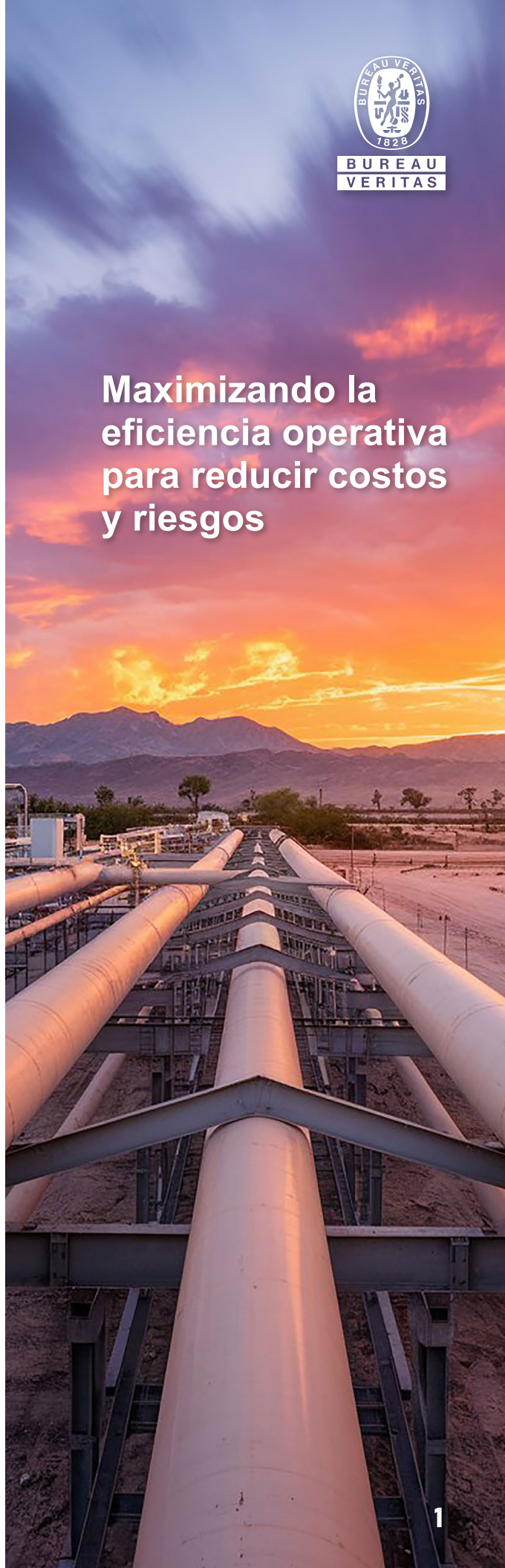
4 millones

de Certificados emitidos

LA SOLUCIÓN

Dentro de las operaciones de esta industria, la seguridad es el eje central. Las empresas de gas y petróleo innovan de forma constante e invierten en nuevas tecnologías e instalaciones, con el objetivo de operar de manera segura y rentable, cumpliendo siempre con las regulaciones y garantizando la protección del medio ambiente.

**Maximizando la
eficiencia operativa
para reducir costos
y riesgos**



INDUSTRIA DEL PETRÓLEO & GAS



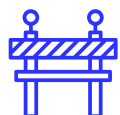
Fase de Diseño y Concepción: Trabajamos con nuestros clientes durante la obtención de permisos, los análisis de riesgos, la revisión del diseño y la certificación. Asistimos en la identificación y minimización de los riesgos, asegurando que el proyecto cumpla con las regulaciones y los estándares requeridos.



Aseguramiento y Control de la calidad (QA / QC): Nuestra red de profesionales con sólida experiencia en Aseguramiento y Control de Calidad asiste a nuestros clientes durante el proceso de fabricación de equipos y de construcción de instalaciones, con el objetivo de cumplir los estándares y regulaciones impuestos.



Soluciones OPEX en las Operaciones de Activos: Bureau Veritas ofrece soluciones de gestión de integridad de los activos, asegurando la maximización de su vida útil y una operación segura y eficiente.



Desmantelamiento: Asistimos a nuestros clientes en el desmantelamiento de instalaciones, siguiendo los estándares de seguridad más estrictos, controlando costes y protegiendo el entorno y la salud de los trabajadores.



LDAR (Leak Detection And Repair): Es una práctica reconocida a nivel mundial que consiste en programas especializados para la detección y cuantificación de emisiones en equipos y componentes ubicados en terminales de almacenamiento, líneas de producción, sistemas de transporte y distribución de gas, entre otros. A través del LDAR, es posible identificar y reparar de manera oportuna dichas fugas, contribuyendo al cumplimiento normativo, la eficiencia operativa y la sustentabilidad.



NUESTRAS SOLUCIONES CUBREN EL CICLO DE VIDA DE SUS PROYECTOS Y ACTIVOS

DISEÑO E INGENIERÍA

ADQUISICIONES

CONSTRUCCIÓN

OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO



SOLUCIONES A LA INDUSTRIA

UNIDAD DE INSPECCIÓN

NOM-002-SECRE-2010: Instalaciones de aprovechamiento de gas natural. Requisitos mínimos de seguridad que deben cumplirse en el diseño, materiales, construcción, instalación, pruebas de hermeticidad, operación, mantenimiento y seguridad de las instalaciones de aprovechamiento de gas natural.

ANÁLISIS CAUSA RAÍZ

Lo ayudamos a identificar los peligros, evaluando los riesgos en los procesos, documentando la existencia de sistemas y dispositivos de seguridad, proponiendo las medidas de reducción de riesgos para eliminar, prevenir, controlar, minimizar o mitigar los escenarios de riesgo a un nivel de riesgo tolerable.

PHASED ARRAY

La técnica de inspección por Ultrasonido Phased Array (PAUT) es un avanzado método de Ensayos No Destructivos (NDT) que ofrece una solución rápida y fiable de caracterización que determinar la calidad de los componentes y detectar defectos como grietas e imperfecciones en sus equipos, partes de equipos o activos.

CAPACITACIÓN HSE

GESTIÓN DE INTEGRIDAD DE ACTIVOS

Gestionamos la integridad de sus activos, desde la gestión de vida de sus infraestructuras, instalaciones y equipos a través de las fases de concepción, diseño, construcción, hasta la puesta en marcha, operativa y desmantelamiento.

INVESTIGACIONES CAUSA RAÍZ (ICR)

Análisis para la identificación de la causa raíz de los incidentes y problemas, mismos que le permiten realizar una detección rápida de problemas para la aplicación de acciones correctivas a ser tomadas.

ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS (END)

Aseguramiento de calidad. Técnicas de Ensayos No Destructivos (NDT) aplicadas en la inspección de tanques. Inspección y ejecución para etapa de operación y mantenimiento.

DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE EMISIONES

Los servicios de monitoreo de emisiones a nivel de fuente y sitio de Bureau Veritas proporcionan datos precisos sobre emisiones que permiten a las industrias cumplir con las regulaciones locales, alcanzar objetivos voluntarios y contribuir a los objetivos globales de sostenibilidad.

CERTIFICACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMAS Y MÓDULOS PARA ACTIVIDAD MARÍTIMA



**BUREAU
VERITAS**

ANÁLISIS DE RIESGO

- › Evaluación cuantitativa de riesgo (QRA)
- › HAZID
- › HAZOP
- › Inspección y certificación de equipos de izaje (ASME)
- › Determinación y Verificación de SIL (sistemas instrumentados de seguridad)
- › Análisis de capas de protección (LOPA)
- › Realización de Análisis de Riesgo de Proceso (ARP)

SERVICIOS ESPECIALIZADOS

- › Consultoría en materia de seguridad STPS / HSE
- › Calificación y certificación de soldadores

SOLUCIONES DE INSPECCIÓN

- › Inspección en fábrica y expeditación durante los procesos de fabricación de equipos y bienes
- › Inspección y certificación de equipos de buceo superficiales y marinos en embarcaciones

GRÚAS Y EQUIPOS DE IZAJE

- › Inspección y certificación de equipos de perforación, terminación y reparación
- › Inspección y certificación de herramientas y equipos destinados a las operaciones de O&G
- › Cursos de certificación para operadores, maniobristas de grúas terrestres y marinas
- › Realización de Plan de Respuesta a Emergencia (PRE)
- › Realización de Plan de Contingencia Ambiental (PCA)

- › Certificación de pruebas de canastas, contenedores, basados en la normativa DNV 2.7-1, 2.7-2 y 2.7.-3

- › Inspección y certificación de equipos FiFi (Sistema contra incendio de embarcaciones)
- › Inspección, fabricación y certificación de helipuertos
- › Inspección, pruebas y certificación, de muros contra Incendio

CERTIFICACIÓN DE PRUEBAS DE CANASTAS, CONTENEDORES, BASADOS EN LA NORMATIVA DNV 2.7-1, 2.7-2 Y 2.7.-3

PRUEBAS DE EMBARQUE: INSPECCIÓN Y PRUEBAS DE EMBARQUES DE PETRÓLEO

- › Certificados avalados en su integridad por todas las partes contractuales, instituciones financieras y compañías de seguros
- › Gestión y supervisión de operaciones en embarcaciones, tanques, vagones y tuberías
- › Emisión y revisión del certificado de análisis para verificar su precisión y conformidad
- › Presentación de análisis ante la Comisión Reguladora de Energía (CRE) para su aprobación
- › Presentación de reportes de inspección para operaciones de campo
- › Comunicación con los clientes durante las operaciones



**BUREAU
VERITAS**

Construyendo un Mundo de Confianza

+52 55 5351 8000

bv.contacto@bureauveritas.com
www.bureauveritas.com.mx

