SOLUCIONES A LA
INDUSTRIA DEL PETRÓLEO

BUREAU VERITAS

MAXIMIZANDO LA EFICIENCIA OPERATIVA PARA REDUCIR COSTOS Y RIESGOS

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.

Dentro de las operaciones de esta industria, el foco central es la seguridad, las empresas de gas y petróleo innovan continuamente e invierten en nuevas tecnologías e instalaciones, buscando operar de manera segura y rentable, respetando las regulaciones y protegiendo el medio ambiente.

CIFRAS BV

78,000
colaboradores en 140 países

+1,600
oficinas y laboratorios

4,601
millones de euros de ingresos en 2020

4 millones
de certificados emitidos

400,000
clientes

Como su socio de negocios, en Bureau Veritas México lo ayudamos a cubrir las necesidades técnico-operativas de su negocio en estricto cumplimiento normativo

LA SOLUCIÓN

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.

Dentro de las operaciones de esta industria, el foco central es la seguridad, las empresas de gas y petróleo innovan continuamente e invierten en nuevas tecnologías e instalaciones, buscando operar de manera segura y rentable, respetando las regulaciones y protegiendo el medio ambiente.

"Enfocados en nuestros clientes, impulsados por la sociedad".

INDUSTRIA DEL PETRÓLEO & GAS

• **Fase de Diseño y Concepción:**

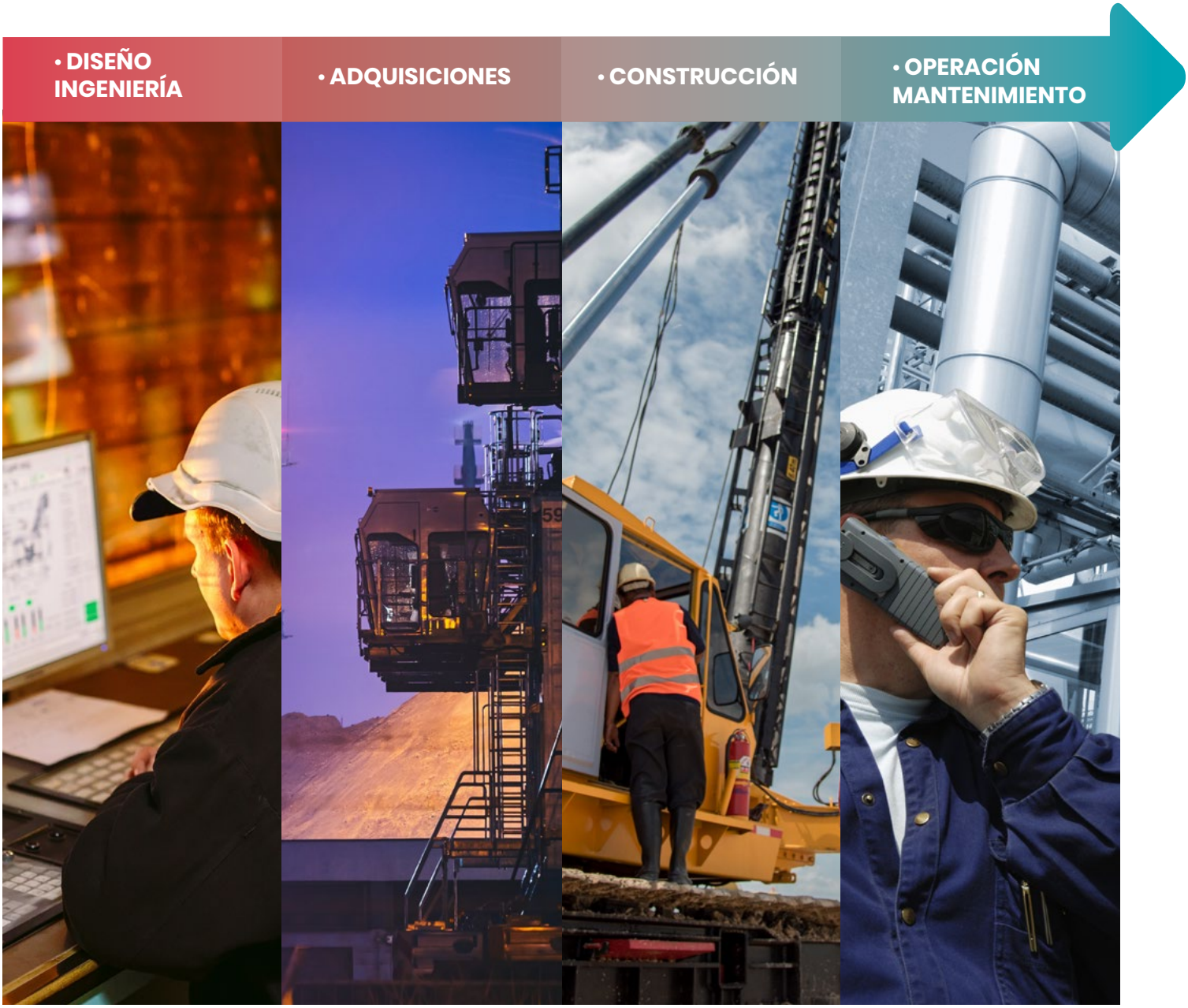
Trabajamos con nuestros clientes durante la obtención de permisos, los análisis de riesgos, la revisión del diseño y la certificación. Asistimos en la identificación y minimización de los riesgos, asegurando que el proyecto cumpla con las regulaciones y los estándares requeridos.

• **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.

Nuestras soluciones cubren el ciclo de vida de sus proyectos y activos



SOLUCIONES A LA INDUSTRIA

UNIDAD DE INSPECCIÓN

• **NOM-005-ASEA-2016:** SOMOS UNIDAD DE INSPECCIÓN (antes verificación) ACREDITADA POR LA EMA Y APROBADA POR LA ASEA. Especificaciones, parámetros y requisitos técnicos de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa, y Protección Ambiental que se deben cumplir en el diseño, construcción, operación y mantenimiento de Estaciones de Servicio para almacenamiento y expendio de diésel y gasolinas.

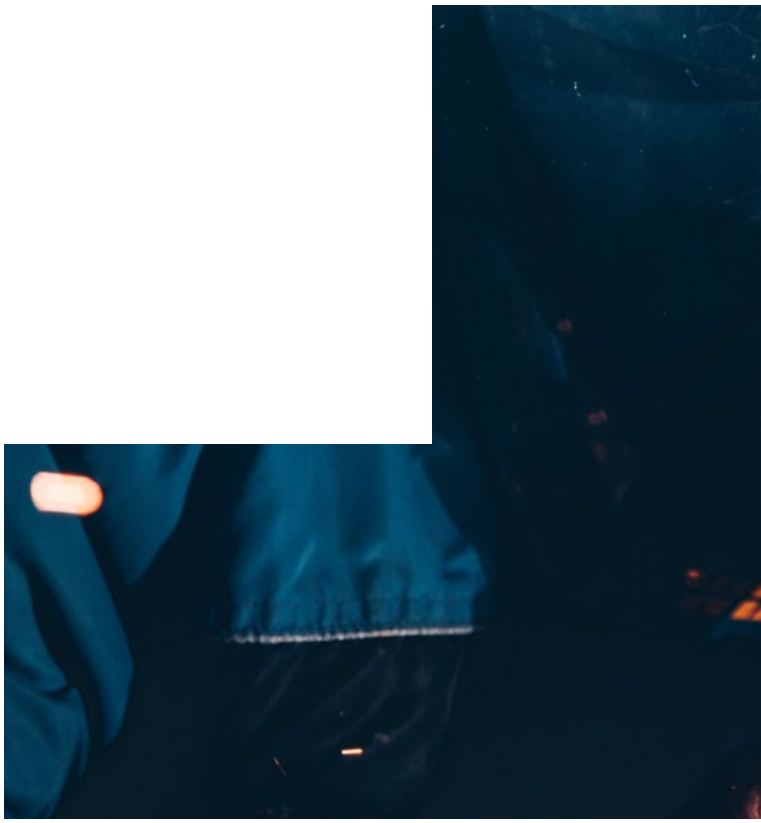
• **NOM-006-ASEA-2017:** Somos Unidad de Inspección (antes Unidad de Verificación) Acreditada por la EMA y Aprobada por la ASEA. Seguridad industrial de las instalaciones terrestres de almacenamiento de petrolíferos y petróleo.

• **NOM-007-ASEA-2016*:** Transporte de gas natural, etano y gas asociado al carbón mineral por medio de ductos. Especificaciones técnicas y requisitos mínimos de seguridad.

• **NOM-009-ASEA-2017:** Somos Unidad de Inspección Acreditada por la EMA y Aprobada por la ASEA. Administración de la integridad de ductos de recolección, transporte y distribución de hidrocarburos, petrolíferos y petroquímicos. Especificaciones técnicas y requi sitos mínimos de seguridad.

• **NOM-016-CRE-2016*:** Unidad de Inspección Acreditada ante la EMA para la Emisión de Dictamen de Cumplimiento para las Especificaciones de Calidad de los Petrolíferos

• **NOM-020-STPS-2011:** Recipientes sujetos a presión - Funcionamiento - Condiciones de Seguridad. Somos Unidad de Inspección Acreditada por la EMA y Aprobada por la STPS.



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.

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.

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

ANÁLISIS DE RIESGO

- Evaluación cuantitativa de riesgo (QRA)
- HAZID
- HAZOP
- Determinación de SIL (sistemas instrumentados de seguridad)
- Verificación de SIL (sistemas instrumentados de seguridad)
- Análisis de capas de protección (LOPA)
- Realización de Análisis de Riesgo de Proceso (ARP)
- Realización de Plan de Respuesta a Emergencia (PRE)
- Realización de Plan de Contingencia Ambiental (PCA)

ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS (END)

Aseguramiento de Calidad. Técnicas de ensayos no destructivos (NTD) aplicadas en la inspección de tanques. Inspección y ejecución para etapa de operación y mantenimiento.

CONSULTORÍA EN MATERIA DE SEGURIDAD (STPS) / HSE

** En proceso de acreditación y/o aprobación.*

GRÚAS Y EQUIPOS DE IZAJE

• Inspección y certificación de equipos de Izaje (ASME)
• 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

CERTIFICACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMAS Y MÓDULOS PARA ACTIVIDAD MARÍTIMA.

CALIFICACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE SOLDADORES

TERCERO AUTORIZADO ASEA

• Tercero Autorizado - Ductos de Transporte Terrestre: Emisión de dictámenes e informes de evaluaciones técnicas.
• Tercero Autorizado SASISOPA: Auditorías externas para verificar el cumplimiento de los Sistema de Administración de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y Protección al Medio Ambiente, (SASISOPA) Industrial y Comercial, de su negocio.
• Tercero Autorizado DACGS: Emisión de Dictámenes Técnicos para realizar las Evaluaciones Técnicas para las actividades de extracción de hidrocarburos en yacimientos convencionales y no convencionales.

SUPERVISIÓN DE OBRAS

• Aseguramiento de la Calidad QA & QC, con soluciones de verificación, supervisión, revisión y vigilancia de las obras y suministros en sitio conforme a las especificaciones del proyecto y normativa aplicable.

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.
• 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 LABORATORIO

NOM-016-CRE-2016: Somos laboratorio de prueba para las actividades de evaluación de la conformidad de la Norma Oficial Mexicana para las Especificaciones que deben cumplir los petrolíferos en cada etapa de la cadena de producción y suministro, en territorio nacional, incluyendo su importación. Emisión de Resultados de Análisis.

CALIBRACIÓN DE TANQUES

Laboratorio de calibración operando bajo el estándar ISO/IEC 17025:2017, para realizar servicios de calibración de tanques conforme a métodos estándar API MPMS CAP. 2.2

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.

COMPRADOR MISTERIOSO

(Estaciones de Servicio): Simulamos ser un cliente normal visitando de manera presencial su estación de servicio, con la intención de evaluar la calidad del servicio de sus trabajadores e inspeccionar el volumen despachado de su producto VS lo solicitado por el cliente.

+52 55 5351 8000
bv.contacto@bureauveritas.com
www.bureauveritas.com.mx