PORTAFOLIO DE SOLUCIONES B&I

VÍAS FÉRREAS

BUREAU VERITAS

SERVICIOS B&I
VÍAS FÉRREAS

Bureau Veritas es el tercero independiente que brinda soporte en áreas de seguridad y calidad en toda la cadena de valor de la construcción e infraestructura de las vías férreas: ferrocarril, metro y tranvía

PROPUESTA DE VALOR

Nuestra soluciones en el sector de la construcción, específicamente en el sector ferroviario buscan el control de calidad, siendo el papel de Bureau Veritas el de ingeniero independiente y supervisor, con servicios de valor como:

- Supervisión técnica de obras de construcción contra contrato
- Aseguramiento de la calidad y control de materiales
- Seguimiento del costo de construcción
- Seguimiento de programa
- Control de informes y pagos

SERVICIOS CAPEX

Participamos en cada etapa del proyecto, desde el diseño hasta la construcción, brindamos una variedad de servicios técnicos de supervisión y reglamentación:

- **Representante del cliente:**
  - » *Supervisión del plan del proyecto y revisión de hitos*
  - » *Realización de pagos*
  - » *Monitoreo de defectos*
  - » *Gestión de documentación*
  - » *Soporte de traspaso de proyectos*

- **Control y aseguramiento de la calidad:**
  - » *Inspección en fábrica*
  - » *Monitoreo de calidad en sitio*

- **Servicios regulatorios**
  - » *Revisión de diseño y control técnico*
  - » *Supervisión de salud y seguridad*

SOLUCIONES DIGITALES

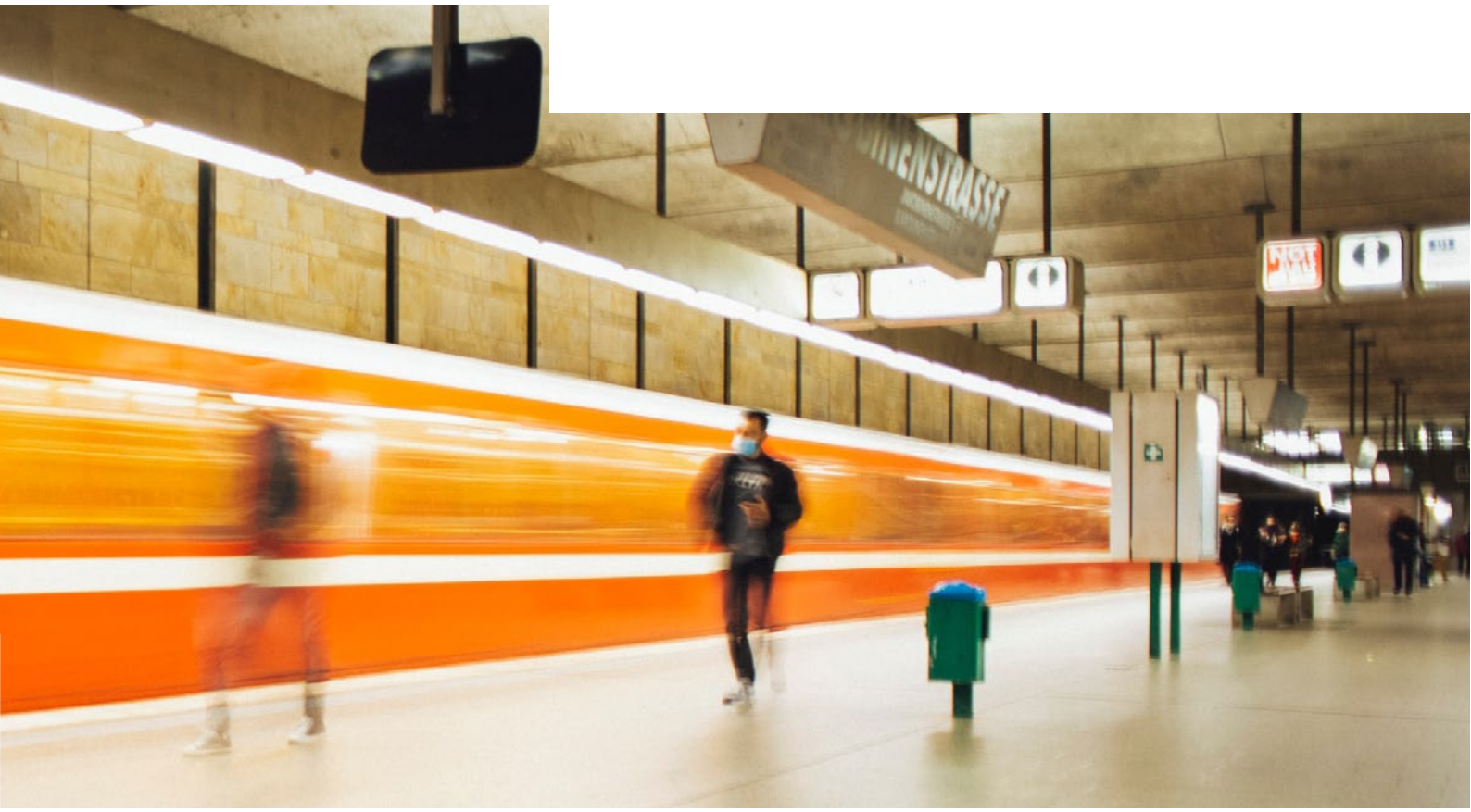
"Ayudamos a todas las partes clave involucradas en los proyectos ferroviarios"

GESTIÓN DE PROYECTOS

- Recolección de datos
- Validación de datos
- Reporte
- Procesamiento de datos

COORDINACIÓN BIM

Solución BIM integrada en el control técnico, que ayuda a gestionar y realizar la visita al sitio durante la construcción al mejorar la calidad y el rendimiento generales



SOLUCIONES INTEGRALES

- Derroche de energía y seguimiento de la gestión
- Revisión de diseño: estructural / M&E y QA / QC
- Material rodante y control de adquisiciones
- Evaluación de seguridad independiente ISA
- Certificación de interoperabilidad TSI
- Certificación de regulación nacional
- Gestión de proyectos
- Control de costos
- Consultor independiente
- Ingeniero de verificación independiente
- Representante del propietario
- Estudio de seguridad contra incendios
- Evaluación de impacto ambiental
- Investigación geotécnica
- Ensayos de materiales de construcción
- Ensayos No Destructivos
- Certificación IRIS (International Railway Industry Standard)
- Certificación ISO

SOLUCIONES INTEGRALES

Ayudamos a todas las partes clave involucradas en los proyectos ferroviarios.

- Revisión de Diseño
- Supervisión de Obra: desde el inicio hasta su conclusión
- Seguridad en Sitio
- Seguridad Operacional
- (RAMS, ISA, Certificación)

- Servicios de Certificación
- Fabricación y Adquisiciones
- Conformidad
- Comisionamiento

- Servicios de Adquisición
- Inspecciones
- Servicios HS
- Capacitación y Entrenamiento

¿POR QUÉ BUREAU VERITAS?

Amplia experiencia en el sector de la construcción e infraestructura

Red global de especialistas cubriendo 140 países

Líder mundial en pruebas, inspecciones y certificaciones

EXPERIENCIA MUNDIAL

TRANVÍA OUARGLA DE ARGELIA

Proyecto: Servicios de control Técnico y HSE.
Cliente: Argel Metro Company.
Alcance: Control Técnico externo de la infraestructura, la energía y los sistemas, incluida la revisión del diseño, las pruebas y la puesta en servicio. Los servicios HSE para la construcción de toda la infraestructura del edificio.13 km línea del tranvía.

METRO DE WUHAN -LÍNEAS 1,2,7 Y 8

Proyecto: Supervisión de la construcción.
Cliente: Wuhan Metro Group.
Alcance: Supervisión ("Jianli") de la construcción que cubre la obra civil y construcción de la estación. 5 Contratos en concurso.

ACREDITACIONES A NIVEL MUNDIAL

- Organismo de inspección ISO / IEC 17020 para ferrocarril.
- Certificación de producto ISO 17065 para ferrocarril.
- Organismo notificado para la Directiva 2008/57/UE (Directiva de interoperabilidad).
- Reconocimiento nacional por muchas autoridades nacionales de seguridad (Francia, Italia, España, Argelia, India).

METRO DE SÃO PAULO – VARIAS LÍNEAS

Proyecto: Supervisión de construcción y asistencia en la gestión del proyecto.
Cliente: CPTM.
Alcance: Supervisión y control de Obra Civil, Construcción y estaciones. Asistencia en la gestión del proyecto al propietario. 5 contratos ejecutados.

METRO LUCKNOW DE INDIA

Proyecto: Servicios de evaluación independiente de seguridad para el control de trenes y el sistema de señalización de la fase IA corredor Norte- Sur de LMRTS de 23 Km.
Cliente: Corporación ferroviario de Metro Lucknow.
Alcance: Revisión general del diseño, verificación de seguridad requerida de acuerdo a los lineamientos EN5012X, ISO 17065, Inspección del Proceso de Manufactura, auditorias de calidad, registro de seguimiento ISA.

TOUR DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD BORDEAUX FRANCIA

Proyecto: Evaluación independiente de seguridad del procedimiento de operación y mantenimiento.
Cliente: Vinci (lisea).
Alcance: Evaluación segura del procedimiento de operación y mantenimiento bajo la decisión de VNCI para futuras operaciones de la línea HSL (Basada en los estándares de seguridad SNCF).

BAHNPROJEKT STUTTGART-ULM

Proyecto: Apoyo técnico ingenieril de las secciones PA 2.3 y 2.4
Cliente: Deutsche Bahn
Alcance: Servicios de planeación y gestión de proyectos.

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