



**BUREAU
VERITAS**



GIGAFÁBRICAS

SOLUCIONES PARA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

BATERÍAS PARA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

Durante décadas, Bureau Veritas ha servido a los sectores de la energía y la movilidad, apoyando la transición segura a las nuevas tecnologías. Creemos que los vehículos eléctricos desempeñarán un papel importante para cumplir con éxito los objetivos de cero emisiones netas.

En BV estamos comprometidos en el desarrollo de un nuevo ecosistema que permitirá la producción de baterías ecológicas, con gigafábricas competitivas que se basan en cadenas de suministro sostenibles.

CALIDAD, SEGURIDAD Y DESEMPEÑO

Bureau Veritas, como tercero independiente, proporciona personas y autoridad técnica, dando un enfoque e información confiable, con datos verificados para garantizar que todos los riesgos y oportunidades en el diseño, la adquisición y la construcción se identifiquen, controlen y gestionen de manera correcta y controlada.



BUREAU
VERITAS

GIGAFÁBRICAS

Los propietarios del proyecto deben entregar un edificio monumental para servir a un proceso de producción innovador, en el cronograma rápido y de bajo costo que se espera en la industria automotriz. Su éxito celebrará la convergencia de los estándares de desempeño de dos mundos: la industria automotriz y el sector de la construcción.

En BV sabemos que las instalaciones gigantes presentan desafíos específicos para la industria de la construcción. Los recursos humanos y financieros necesarios para gestionar un proyecto de miles de millones de euros reducen el grupo de contratistas elegibles, limitar los impactos de la construcción en el medio ambiente y las comunidades locales es una preocupación.

Por ello, creemos que los proyectos exitosos deben desarrollar:



PROCESO DIGITAL INTEGRADO

para gestionar la construcción, con base en los estándares BIM.



TECNOLOGÍAS PARA SUPERVISAR LA CONSTRUCCIÓN

Inteligencia artificial, drones, cámaras, satélites.



DATOS CONTRASTADOS PARA TOMAR DECISIONES

y comunicarse con las partes interesadas.



BUREAU
VERITAS

SOLUCIONES A LO LARGO DEL CICLO DE VIDA DE LOS PROYECTOS



GESTIÓN DE PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

- › Gestión del contrato
- › Gestión de cronograma
- › Documentos y gestión de datos
- › Gestión de costos
- › Gestión de la calidad (QA/QC)
- › Servicio in situ durante la fase de construcción
- › Gestión HSE



REVISIÓN DE PROYECTO, CONTROL TÉCNICO

- › Revisión de diseño
- › Control técnico en obra
- › Calidad del proyecto revisión del plan de gestión



PERMISOS Y ASISTENCIA TÉCNICA

- › Aprobación del proyecto permiso / licencia
- › Derechos sobre la tierra, uso y zonificación de la tierra
- › Permiso de medio ambiente y autoridad de control de la contaminación
- › Uso de agua y permiso de descarga de residuos
- › Cualquier otro permiso relevante a nivel local y según lo exija el requisito reglamentario



SOPORTE HSE: SEGURIDAD EN SITIO

- › Apoyo en la evaluación de ofertas y licitaciones para los requisitos de HSE del proyecto
- › Previsión / revisión del plan HSE del proyecto
- › Servicio de HSE en sitio: coordinación de seguridad y auditorías

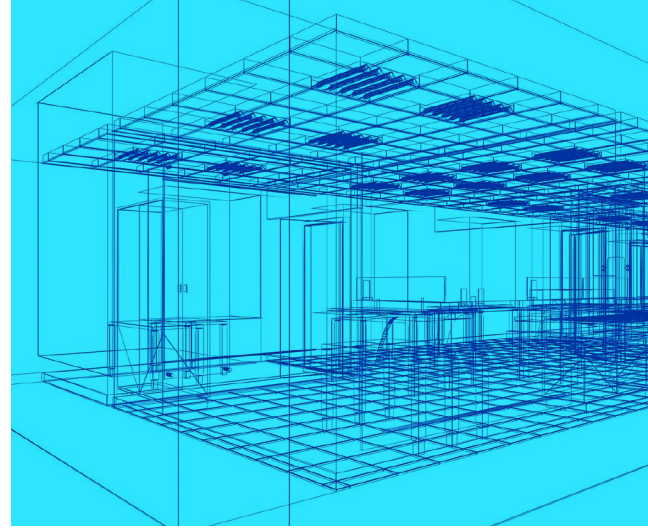


PUESTA EN MARCHA

- › Método de cálculo y clasificación de acuerdo con requisitos específicos y prácticas comunes o mejores
- › Medición y modificación de campo
- › Servicios de puesta en marcha *in situ*

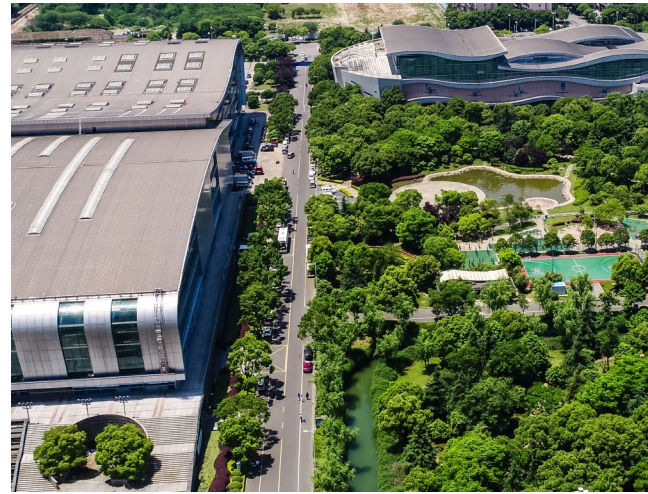
CONSTRUCCIÓN DIGITAL

- › Digitalización en sitio, en todas las fases de ejecución
- › Evaluación ISO 19650 y auditorías de terceros
- › Inspecciones remotas
- › Aplicación de solución de trabajo remoto
- › Modelo BIM y Certificación BIM
- › Simulación con tiempo real
- › Análisis “WHAT-IF”



SOSTENIBILIDAD

- › Análisis del ciclo de vida
- › Cuantificación de carbono
- › Cuantificación de emisiones de GEI
- › Calidad del aire / Ambiental / Emisiones
- › Regulaciones locales que pueden aplicarse a las emisiones de GEI
- › Diagnóstico de desempeño energético (Auditorías energéticas)
- › Asistencia técnica en construcción verde y diseño de infraestructura sostenible
- › Evaluación de la economía circular



DANDO FORMA A UN MUNDO DE CONFIANZA

Bureau Veritas es una empresa *Business to Business to Society* que contribuye a transformar el mundo en el que vivimos. Como líder mundial en pruebas, inspección y certificación, ayudamos a clientes de todas las industrias a abordar desafíos en calidad, salud y seguridad, protección ambiental y responsabilidad social.





BUREAU
VERITAS

Construyendo un Mundo de Confianza

+52 55 5351 8000

bv.contacto@bureauveritas.com

www.bureauveritas.com.mx

