OIL & GAS

LOGRANDO EL CERO NETO

AVANZANDO CON SOLUCIONES DE DESCARBONIZACIÓN PARA PROVEEDORES GLOBALES DE ENERGÍA

BUREAU VERITAS

LA LLAMADA CRECIENTE PARA EL CERO NETO

El cambio climático es uno de los principales desafíos de nuestra era. Con reguladores, empresas, grupos activistas y la sociedad en conjunto hacen un llamando creciente para una transición rápida de energías. Para lograr esto, industrias con intensas emisiones de carbón están adoptando ambiciosos objetivos de Cero Neto que les llevarán a reducir sus emisiones con operaciones más ecológicas.

Las principales compañías de petróleo y gas han llegado a entender el papel clave que tienen en la transición energética, con muchos organismos prometiendo logar el Cero Absoluto para 2050. Compañías petroleras a nivel nacional, así como internacional están buscando limitar sus emisiones de gases de efecto invernadero, reconociendo que lograr el Cero Neto requerirá un esfuerzo sostenido a largo plazo.

Si bien existen muchas rutas para reducir las emisiones indirectas de la industria del petróleo y el gas, cada proveedor de energía necesitará un manejo específico. Bureau Veritas apoya a organizaciones a evaluar su huella de carbono, identificando puntos críticos de emisiones y desarrollar un plan de acción para lograr el Cero Neto para definir acciones claras para la reducción de emisiones. Ayudamos a nuestros clientes a implementar y evaluar programas de mejora, verificamos sus apreciaciones, permitiendo a compañías una comunicación transparente relacionada con su progreso hacia el Cero Neto. Continuamos ayudando a negocios a pasar auditorías, certificaciones independientes y verificaciones de sus esfuerzos para mitigar el impacto del cambio climático.

CONTENIDOS

PAG 3	Definiendo el Cero Neto
PAG 4-5	Tres alcances para lograr Cero Neto
PAG 6	Solución de cinco pasos para reducir emisiones
PAG 7	Medir las emisiones para encontrar puntos críticos
PAG 8-9	Implementar acciones claras de descarbonización
PAG 10-11	Monitorear emisiones de operadores
PAG 12	Compensación de emisiones directas de carbono
PAG 13	Comunicación acerca de las declarativas de negocios
PAG 14	Su socio en la creación de valor
PAG 15	Más allá de la sustentabilidad

DEFINIENDO
CERO NETO

Mientras que lograr el Cero neto es esencial para avanzar a la transición energética, hay diferentes enfoques que pueden definirse y medirse en este objetivo. Antes de empezar el viaje al Cero Neto, los proveedores de energía deben asegurar que tienen una definición clara y común de lo que significa para la industria.

– ¿Qué es Cero Neto?

Para alcanzar el Cero Neto, la cadena de valor de una compañía debe resultar en un "neto negativo" de acumulación de CO2 en la atmósfera, y ningún impacto neto de emisiones de otros GEI[4]. Para compañías de petróleo y gas específicamente, el Cero Neto es un compromiso para reducir emisiones en operaciones internas y limitar el impacto de transporte y uso.

– ¿Quién establece los objetivos de Cero Neto?

Las naciones unidas están presionando para lograr un Cero Neto para mediados de siglo a través de varios acuerdos internacionales. Estos incluyen los Acuerdos de París de 2016, los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y la Carrera de la Campaña Cero. Empresas, organismos reguladores y los gobiernos también pueden implementar objetivos de Cero Neto. La Unión Europea ha anunciado su intención de ser Carbono Neutro para 2050 y países alrededor del mundo están implementado sus propios objetivos nacionales y locales.

– ¿Qué significa Cero Neto para la industria energética?

El Cero Neto plantea un desafío considerable para la industria energética, así como para la ingeniería, las compañías de adquisición y construcción (EPC) y la cadena de suministros que las soporta. Para estos negocios logar el Cero Neto significa medir y reducir emisiones en operaciones y uso, capturar y aislar emisiones y compensar el uso de carbono. Para lograr el Cero Neto, es importante que los proveedores lo hagan a través de tres alcances de emisiones, definidos por el Protocolo de Gases de Efecto Invernadero o siguiendo el ISO **14064-1**[5].

FIGURAS CLAVE

15% EMISIONES GLOBALES
Actividades en Petróleo y Gas en todo el mundo[1]

33% EMISIONES GLOBALES
Uso en Petróleo y Gas en todo el mundo [2]

1% CAPEX, INVERSIÓN TOTAL
En soluciones bajas en carbono para proveedores de energía [3]

1. https://www.iea.org/reports/the-oil-and-gas-industry-in-energy-transitions
2. https://www.mckinsey.com/industries/oil-and-gas/our-insights/the-futureis-now-how-oil-and-gas-companies-can-decarbonize
3. https://www.iea.org/reports/the-oil-and-gas-industry-in-energy-transitions
4. https://sciencebasedtargets.org/resources/legacy/2020/09/foundationsfor-net-zero-full-paper.pdf

TRES ALCANCES DE EMISIONES PARA LOGAR EL CERO NETO

El Protocolo de Gases de Efecto Invernadero (GHG, por sus siglas en inglés) categoriza las emisiones en tres alcances. Los alcances 1 y 2 están dirigidos a las emisiones directas generadas por una organización. El alcance 3 abarca emisiones producidas fuera de una organización, pero dentro de su cadena de valor. Para los proveedores de energía, administrar los alcances 1 y 2, representa el primer paso obvio, mientras que el alcance 3 es un desafío subsecuente que requiere una profunda colaboración con los proveedores a lo largo de la cadena de suministro.

ALCANCE 1 Minimizando emisiones GHG

Las emisiones del alcance 1 son emisiones directas de fuentes bajo control directo de la compañía. Para la industria de petróleo y gas las principales fuentes de emisiones del alcance 1 incluyen; combustión estacionaria, combustión móvil, emisiones fugitivas, procesos de emisión para uso en tierra.

Reduciendo las emisiones del alcance 1 es la primera prioridad para la mayoría de las compañías energéticas, permitiéndoles cuantificar emisiones, mejorar la fiabilidad de la información y adoptar mejores prácticas industriales para reducir y minimizar emisiones. La solución de Bureau Veritas para lograr el Cero Neto ayuda a proveedores a manejar esta categoría de emisiones, identificando puntos críticos de emisiones en el nivel de activo y propiedad, implementando soluciones para reducir los GHG y la producción de carbono.

"Reduciendo las emisiones del alcance 1 es la primera prioridad para la mayoría de las compañías energéticas, permitiéndoles cuantificar emisiones, mejorar la fiabilidad de la información y adoptar mejores prácticas industriales para reducir y minimizar emisiones".

ALCANCE 2

Mejorando operaciones de activos

Para muchos negocios, las emisiones del alcance 2 están relacionadas a la generación de electricidad tanto en su adquisición como en su uso. Para las compañías de petróleo y gas esto pone especial atención en los activos de operaciones y particularmente en el uso de electricidad, vapor y sistemas de calefacción y refrigeración. Esto es el enfoque principal de la solución integral de Bureau Veritas para lograr el Cero Neto, lo cual ayuda a que las compañías del sector O&G desarrollen e implementen su proyecto de Cero Neto.

ALCANCE 3 Emisiones indirectas en Upstream & Downstream

El alcance 3 incluye las emisiones indirectas que ocurren fuera de la compañía y sus activos, pero dentro de su cadena de valor, contabilizando todo el ecosistema(6) empresarial de las organizaciones. Estas emisiones son las más difíciles de rastrear y controlar, pero frecuentemente representan la mayor parte de la huella ambiental de una compañía. Las emisiones GHG de petróleo y gas raramente son usadas más de dos veces en producción, representando una porción significativa del impacto ambiental de la industria energética.

Para las compañías de gas y petróleo, las emisiones del alcance 3 frecuentemente ocurren en el transporte y distribución de bienes, tanto upstream como downstream. Por ejemplo, una compañía puede ser considerada responsable por las emisiones de los buques tanque que transportan su petróleo alrededor del mundo aun sin poseer u operar las embarcaciones directamente.

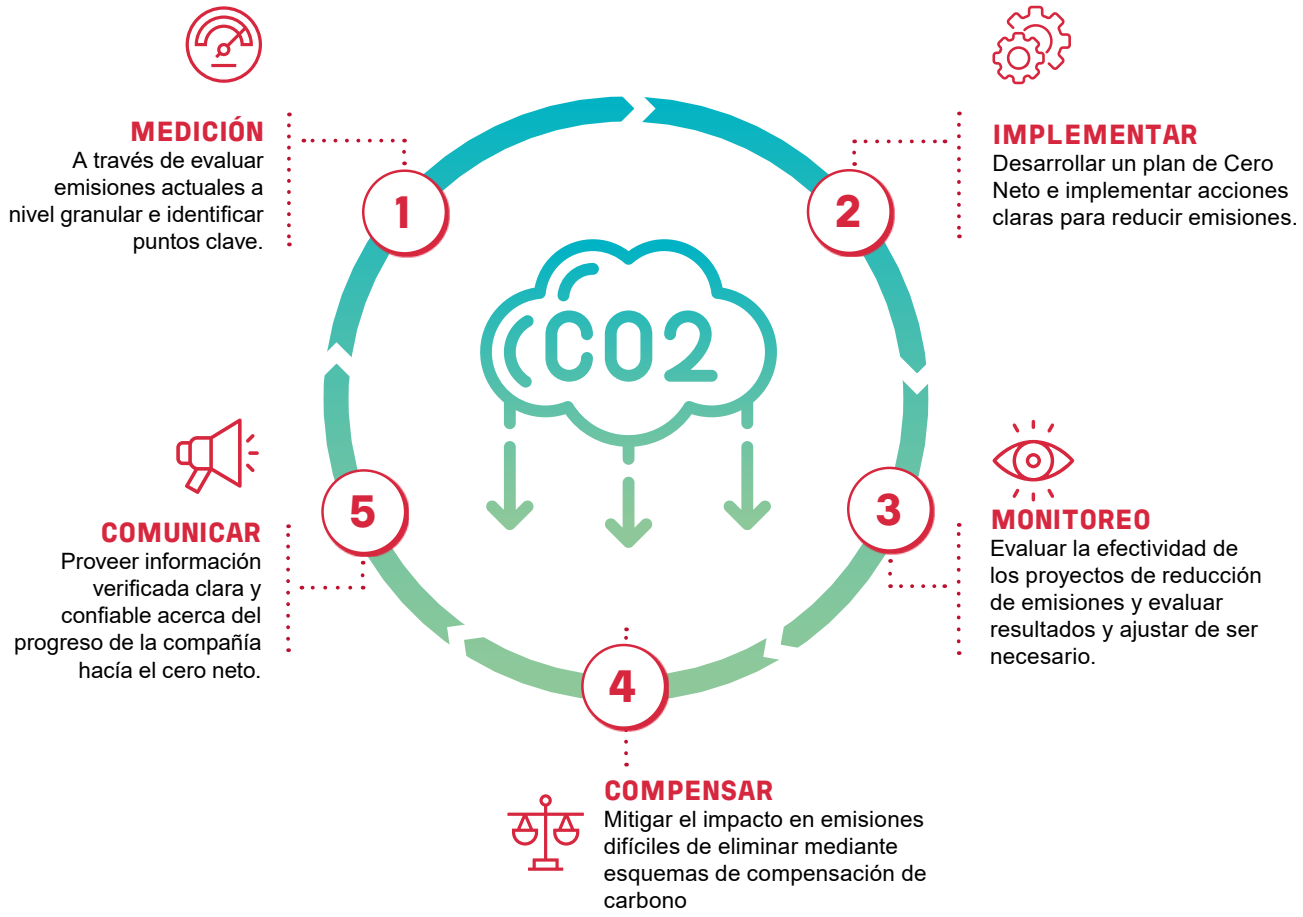
Dentro del alcance 3, los proveedores de energía deben de presionar por limitar estas emisiones, asegurando que los buques tanque estén diseñados para limitar el impacto ambiental, y usar combustibles alternativos u otros métodos de propulsión. Las compañías también pueden financiar y contribuir en el desarrollo, producción y ampliar el uso de combustibles verdes, tales como biocombustibles, hidrógeno verde o amoníaco verde.

EPCs: un papel que desempeñar en la reducción de emisiones en todos los ámbitos.

La prioridad para la EPCs es apoyar a los clientes en acelerar la transición de sus negocios a emisiones Cero Neto. Pera este fin, ellos se encuentran mejorando su habilidad para entregar proyectos de estándares de limpieza internos, reduciendo sus propios alcances GHG en emisiones 1 y 2. EPCs también puede ayudar a las compañías de petróleo y gas a adoptar nuevas tecnologías que les ayuden a reducir emisiones en el alcance 1, por ende, logrando reducciones en el enfoque 3 como parte de la cadena de valor de los proveedores de energía.

Bureau Veritas respalda los EPC al proporcionar una verificación independiente. Esto asegura la confiabilidad de los datos de los activos de los clientes, ayudando a los EPC a identificar las soluciones y la tecnología adecuadas que permite a Bureau Veritas medir la reducción de emisiones al final del proyecto.

UNA SOLUCIÓN DE 5 PASOS
PARA REDUCIR LAS EMISIONES



La solución de cinco pasos de Bureau Veritas, nos permite asociarnos con compañías de gas y petróleo para reducir sus emisiones a través de los tres alcances. Nosotros podemos ayudar a los clientes a acelerar su transición al Cero Neto, proveyendo un enfoque inicial dirigido a minimizar emisiones del alcance1 y 2, mientras preparamos las mejoras para el alcance 3

Compañías del sector Oil & Gas y la cadena de valor que las respalda, pueden utilizar la solución de cinco pasos de Bureau Veritas para tomar medidas prácticas para lograr el Cero mediante el desarrollo e implementación de una hoja de ruta claramente definida. Nuestra solución ofrece soporte para monitorear los activos y las actividades en la cadena de suministro, mejorar la confiabilidad de los datos de emisiones y cuantificar de manera efectiva las emisiones según las mejores prácticas de la industria. Esto añade valor al identificar los puntos clave de emisiones, con el fin de ayudar a los clientes a implementar acciones claras que constante y sosteniblemente reducirán el impacto ambiental. Nuestra solución también cuenta para activos de largo plazo y sistemas de monitoreo para verificar el proceso, también ayuda a lo clientes a entender las mediciones de emisiones, compensaciones y opciones de remoción, tales como la apropiación geológica.

1/5

MEDIR EMISIONES

PARA IDENTIFICAR PUNTOS CRÍTICOS

Antes de que se pueda tomar acciones, las compañías de petróleo y gas deben de conducir una evaluación exhaustiva de su huella de carbono. Esto les permitirá tener una información confiable de sus mediciones desde el un plano general hasta el más granular de sus niveles[7]. Esta evaluación vital determinará un punto de partida para mejorar e identificar activos clave, y una vez que las acciones hayan sido implementadas; medir el progreso.

Una evaluación integral de huella de carbono es un primer paso esencial para lograr el Cero Neto, y las organizaciones revisan información de numerosas fuentes y áreas. Los datos deben consolidarse a nivel de activos, cadenas de valor, países y empresas para garantizar que la evaluación sea un reflejo preciso de las emisiones actuales de una empresa.

La fiabilidad de la información de la huella de carbón de una compañía puede ser significativamente mejorada cuando los datos de la misma pueden ser verificados por una tercera parte independiente. La solución Logrando Cero Neto de Bureau Veritas incluye una revisión de todos los cálculos del activo y una evaluación del nivel de la cadena de valor[8], y mediciones de campo, según sea necesario. Nuestros expertos verifican que las medidas y las metodologías utilizadas son correctas y uniformes, comparándolas con las mejores prácticas y nuestro sistema interno de puntuación de datos para asegurar su confiabilidad. Además de una evaluación inicial, los ingenieros y expertos en datos de Bureau Veritas pueden revisar y actualizar estos datos con la frecuencia que requiera el cliente.

Una evaluación exhaustiva de la huella de carbono también brinda la oportunidad de identificar los puntos críticos de emisiones organizados por tipo de emisiones a lo largo de la cadena de valor. Esto puede identificar exactamente cuál de los activos o componentes de la cadena de valor de una empresa está generando la mayor cantidad de emisiones y ofrecer explicaciones de su producción en términos de confiabilidad. Dar prioridad a los activos dañados o con fugas, por ejemplo, puede minimizar las emisiones. Lo mismo ocurre con la priorización de activos cuya integridad y mantenimiento adecuados han sido evaluados.

Al identificar los puntos críticos y garantizar que las empresas tengan datos de emisiones confiables y completos, Bureau Veritas puede ayudar a los tomadores de decisiones a elegir e implementar estrategias de reducción de emisiones.

La confiabilidad de la medición de la huella de carbono de una organización se puede mejorar significativamente cuando los datos de esta, son verificados por un tercero independiente y confiable.

7. Esto incluye evaluaciones a nivel de país, cadena de suministro, empresa, activos y equipos.
8. Incluidas las medidas originales tomadas por los proveedores de energía

2/5

IMPLEMENTAR
ACCIONES CLARAS DE DESCARBONIACIÓN

Una vez que se han identificado y analizado los puntos críticos de emisiones, y se han verificado los datos, los proveedores de energía pueden desarrollar una hoja de ruta hacia la descarbonización, sólida y alcanzable para la empresa. Bureau Veritas brinda soporte integral a compañías de petróleo y gas offshore, proveedores en alta mar e inversores relacionados con la industria marítima, ayudándoles a tomar medidas para reducir las emisiones de GEI.

INTERESANTE SABER

300+ AUDITORES
para realizar verificaciones de emisiones de carbono.

200+ AUDITORES
para la gestión de sistemas de energía (ISO 50001)

3,000+ AUDITORES
para gestión de sistemas medioambientales (ISO 14001)

500+ INGENIEROS
trabajando en los Centros Técnicos de Bureau Veritas

– Desarrollando descarbonización para Petróleo y Gas - Onshore

Para compañías de petróleo y gas, el CO2 y metano son los componentes más importantes de las emisiones GEI. Limitar estas emisiones es una preocupación inmediata y se puede lograr mejorando la gestión de la energía y la combustión, la quema, la ventilación y las emisiones fugitivas.

Bureau Veritas ofrece una serie de soluciones diferentes e individualizadas para estas preocupaciones específicas de la industria. Por ejemplo, nuestros expertos pueden realizar auditorías para sistemas de gestión de energía certificados basados en I**SO 50001**, un paso cada vez más considerado como la mejor práctica para las empresas de petróleo y gas. Para los clientes que buscan una opción diferente, Bureau Veritas puede realizar auditorías energéticas para lugares de trabajo y activos, evaluando áreas donde se desperdicia calor, determinando qué servicios públicos consumen la mayor cantidad de energía.

Operadores pueden también mejorar la eficiencia energética y reducir las pérdidas de producción con La Solución Integrada Bureau Veritas para las Emisiones de Fuga. Este enfoque permite a los operadores identificar y monitorear fuentes de emisiones fugitivas, cuantificar emisiones y reparar fugas. Adicionalmente, La Solución Integrada de Gestión de Juntas Atornilladas de Bureau Veritas, proporciona una puesta en marcha segura y energéticamente eficiente para los activos que se conectan después de un cierre, lo que reduce las preocupaciones por el gas de antorcha.

2025
FECHA PROYECTADA
Fecha proyectada para los primeros proyectos comerciales de hidrógeno offshore

2023
REGLAMENTOS EEXI Y CII
entran en vigor en todo el mundo

3
NOTAS DE NUEVO COMBUSTIBLE
(Combustible de metano, Combustible de amonio, Amonio preparado)

2
NOTAS DE PROPULSIÓN DE VIENTO
(WPS-1, WPS-2)

– Desarrollando descarbonización para Petróleo y Gas – Offshore

La generación de energía es la fuente primaria de emisiones de los alcances 1 y 2 para instalaciones marítimas. Los operadores se están enfocando en la electrificación de los activos, la reducción de la quema y la ventilación y limitar las fugas de emisiones. Al alimentar los activos con energía limpia de parques eólicos offshore o combustibles alternativos (por ejemplo, biocombustible, hidrógeno verde, amoníaco verde), los operadores pueden limitar la producción de GEI. Y al igual que sus contrapartes en tierra, los activos en offshore pueden reducir la ventilación, la quema y las emisiones fugitivas al mejorar el mantenimiento, minimizar el tiempo de inactividad de los activos y aumentar el monitoreo de los mismos.

Basándonos en la experiencia de nuestra red global, Bureau Veritas ofrece un conjunto de servicios de descarbonización para instalaciones marítimas. Ayudamos a implementar estándares y sistemas de gestión para eliminar las emisiones directas y proveemos calificación tecnológica para soluciones eléctricas verdes.

– Moviendo la Industria marítima hacía Cero Neto.

La línea de servicios y soluciones verdes de Bureau veritas, empodera a las organizaciones del sector marítimo a implementar estrategias para lograr sus objetivos de sustentabilidad. Nuestros expertos ayudan a propietarios de barcos y astilleros en la preparación de embarcaciones con combustible de uso de Bajo-Carbono o Cero-Carbono. Hacemos esto en colaboración con inversionistas de la industria para desarrollar el conocimiento técnico, reglas y pautas para los combustibles futuros como el metanol, amonio e hidrógeno.

Nuestras reglas y anotaciones para propulsión eólica ayudan a nuestros clientes a reducir emisiones GEI y minimizar la quema de combustibles y su consumo. También ayudamos a nuestros clientes a entender el Índice EEDI (Energy Efficiency Design Index), EEXI (Energy Efficiency Existing Ship Index), y el CII (Carbon Intensity Indicator). Esto permite a propietarios de barcos implementar operaciones técnicas y mejoras operacionales abordo para reducir las emisiones de carbono y mejorar la eficiencia energética.

3/5

MONITOREO
EMISIONES DE OPERACIONES

Una vez que las compañías energéticas han implementado acciones de confiabilidad y cuantifican emisiones y enfocan los puntos críticos para reducir emisiones de GHG, es importante monitorear ambos aspectos y operaciones generales. Regular y monitorear acertadamente permite a los negocios medir el progreso, ayudando a reconocer los objetivos de sostenibilidad y permitiéndoles ajustar sus planes cuando es necesario.

Las evaluaciones periódicas y monitoreo continuo de activos, permite a las compañías de gas y petróleo revisar que los puntos clave de emisiones estén identificados durante la revisión inicial. Verificar la confiabilidad de las mediciones y cálculos originales también ayuda a medir el progreso de los KPIs (key perfomance indicator) una vez que se han implementado las estrategias de reducción de emisiones.

Los expertos de Bureau Veritas pueden trabajar con clientes para evaluar el impacto de acciones tomadas y ajustar cálculos mediante revisiones anuales de la información del cliente. También se puede realizar una revisión al final de cualquier proyecto. Nuestros expertos tienen experiencia en todas las pruebas, inspecciones y servicios de certificación (TIC), permitiendo:

- Revisar cumplimiento con políticas y regulaciones medioambientales
- Evaluar métodos de cálculo y clasificarlos de acuerdo a sus requerimientos específicos y mejores prácticas
- Analizar la información provista a través de reportes y documentación técnica
- Evaluar la necesidad de integrar información a través de auditorías de campo para recolectar información de procesos, inspecciones y datos de mantenimiento
- Hacer pruebas de campo y tomar medidas adicionales cuando se requiera
- Modificar los sistemas existentes o integrar nuevos procesos para mejorar la rentabilidad

"Nuestra meta es crear un círculo virtuoso en el cual la información medida y verificada, permita a las compañías revisar su plan de Cero Neto e implementar nuevas acciones"

Gestión de Desmantelamiento

Actividades de fin de vida útil para activos offshore puede tener un gran impacto medioambiental. Hay un significativo incremento de actividades offshore durante los desmantelamientos y los activos usados (ejemplos: embarcaciones de apoyo en altamar, maquinaria de sitio) incrementando en gran medida emisiones de alcance tres. Mientras que algunos activos están muy integrados en el suelo marino para ser removidos sin dañar el ecosistema marino. Bureau Veritas ayuda a los operadores a determinar el impacto medioambiental de desmantelamiento y calcular el impacto de carbono

– Guiando las decisiones OPEX & CAPEX

Nuestra solución de cinco pasos para lograr el *Cero Neto* incluye además soporte para configurar proyectos **OPEX y CAPEX** para reducir las emisiones de puntos críticos

Proyectos OPEX tiene como objetivo cambiar los sistemas existentes y mejorar la confiabilidad. Esto puede incluir la reparación de fugas y reducir las emisiones fugitivas, reducir tiempo de inspecciones y mantenimiento para limitar la quema, durante el mantenimiento de rutina o mejorar la gestión de la integridad de los activos para extender la vida útil de los activos y reducir el consumo de energía.

Los proyectos CAPEX se enfocan en las instalaciones de tecnología y equipos nuevos, tales como la inyección de gas, sistemas y turbinas o sistemas que proveen monitoreo continuo. Para activos, CAPEX también puede administrase a través de energías alternativas como el gas natural licuado.

Bureau Veritas juega un rol de consultor técnico, ayudar a los clientes a elegir proyectos para lanzar y guiar la toma de decisiones utilizando sus datos y nuestra hoja de ruta. Ofrecemos soporte en el manejo del proyecto, ayudando a los clientes a seguir el progreso y a cumplir con la entrega del mismo. Como contratistas TIC, proveemos servicios CAPEX tales como una revisión del diseño, QA/QC, regulado, verificación y monitoreo de servicio para proyectos OPEX. Cubrimos servicios voluntariados posteriores tales como la gestión de juntas atornilladas, integridad y gestión de activos y riesgos en la inspección.

Para finalizar proyectos, Bureau Veritas puede llevar a cabo extensión de verificación de información y mediciones de emisiones en campo. Actualizamos los datos de emisiones dentro de la plataforma de **“Logrando el Cero Neto”** y confirmamos el progreso en KPIs, verificando que la información permita a los clientes comunicar con transparencia su avance.

4/5 COMPENSACIÓN DE EMISIONES DIRECTAS DE CARBONO

No todas las emisiones GEI producidas por negocios pueden ser eliminadas, pero esto no significa comprometer la sustentabilidad. Bureau Veritas juega un papel preponderante en el soporte de los clientes. Hacemos esto mediante la validación y verificación de proyectos que generan créditos de carbono a través de esquemas reconocidos internacionalmente, o directamente dentro de la cadena de valor[9].

Los esquemas de compensación de carbono permiten a las empresas comprar créditos de compensación que contribuyen directamente a proyectos fuera de sus organizaciones que reducen o eliminan las emisiones de GEI. Estos incluyen invertir en tecnologías de energía limpia, comprar y "retirar" créditos de carbono de los esquemas de comercio de emisiones y apoyar el trabajo para eliminar directamente el CO2 del aire. Esto permite a las empresas compensar sus emisiones residuales.

Mientras la compensación de carbono está incrementándose como práctica, es entendida como soporte para el progreso de Cero Neto de una manera específica. El objetivo es que los negocios que inviertan en los esquemas de compensación de carbono al mismo tiempo decrecen sus propias emisiones GEI y eventualmente logren cero emisiones.

Compañías que están cerca de usar esquemas de compensación de carbono deben de asegurar que sus compensaciones sean creíbles y legítimas. Bureau Veritas contribuye a esto al evaluar la compensación de carbono de operaciones y verificar que coincide con el mapa de Cero Neto de la compañía en cuestión. Nosotros aprovechamos el mecanismo de Desarrollo Limpio de la UNFCCC[10] para ofrecer proyectos diseñados para la validación y verificación de servicio. Esto ayuda a nuestros clientes a conocer los requerimientos de los esquemas de aprobación como el Estándar de Verificación de Carbono y el Estándar de Oro.

Gracias a estas verificaciones de reducción de emisiones. Proveedores de energía pueden demostrar la integridad de su compensación de carbono y soportar su acreditar hacia el Cero Neto

Desarrollando captura y almacenamiento de carbono

Otra solución para las compensaciones de carbono es la tecnología de captura y almacenamiento de Carbono (CCS). Compañías energéticas representan más de un tercio de las inversiones de Proyectos CCS y cerca del 75% de CO2 capturado proviene de las operaciones de petróleo y gas[11]. Los activos offshore ofrecen la posibilidad de almacenar carbono, al insertar CO2 dentro de las *jackets* o instalaciones. Bureau Veritas provee ambos estudios para proyectos onshore e inspecciones de integridad para *jackets offshore*, usando información OPEX y CAPEX para apoyar la toma de decisiones.

9. Este proceso se conoce como inserción y puede ayudar a reducir las emisiones de Alcance 3
10. United Nations Framework Convention on Climate Change
11. https://www.iea.org/reports/the-oil-and-gas-industry-in-energy-transitions

5/5

COMUNICAR ACERCA
DE LAS DECLARATIVAS DE NEGOCIOS

Una vez que las compañías hayan medido y monitoreado su reducción de emisiones y mejorado la confiabilidad de su información, necesitan comunicar su progreso a propietarios y a la sociedad. Al verificar toda la información recolectada de la reducción de emisiones con una tercera parte independiente, las compañías pueden proveer pruebas de sus esfuerzos y progreso para lograr el Cero neto.

Las empresas que trabajan hacia el cero neto deben esperar someterse a evaluaciones, informes y verificación de la huella de carbono con regularidad. Esto puede ser requerido por las regulaciones, pero también lo esperan otras partes interesadas, incluidos inversores, clientes y consumidores.

Bureau Veritas ayuda a los clientes a garantizar que sus comunicaciones sobre la reducción de emisiones sean completas y precisas. Podemos ayudar con la selección de índices de informes, incluido el Carbon Disclosure Project (CDP), el marco del Grupo de Trabajo sobre Divulgaciones Financieras Relacionadas con el Clima (TCFD) y la Global Reporting Initiative (GRI).

Como tercera parte independiente, Bureau Veritas puede proveer, además, reportes de verificación de sustentabilidad, asegurando una imagen comprensiva y precisa de la huella de carbono de la compañía. Esto ayuda a los clientes a probar que los procesos y practicas detrás de los negocios de la organización son socialmente responsables y sustentables.

Bureau Veritas proporciona información clara a los clientes, confiable y verificada gracias a nuestra experiencia industrias específicas, experiencia de campo, habilidades de gestión de proyectos, presencia local y servicios de verificación y certificación. Brindamos un sello de confianza y aprobación en los resultados de sustentabilidad de las compañías, permitiendo a nuestros clientes comunicar con transparencia su progreso hacia un Cero Neto. Al facilitar la comunicación responsiva nosotros ayudamos a las compañías a generar una confianza duradera con las partes interesadas, sus socios y consumidores.

Carbon Progress © certificación

CARBON PROGRESS® EXCELLENCE
www.bureauveritas.fr
AUDIT

Bureau Veritas ha desarrollado un esquema de certificación que permite a las organizaciones demostrar su progreso hacia la descarbonización. Mejorar la reducción que los clientes han alcanzado en su trayectoria hacia los objeticos basados en datos científicos, establecidos para la industria.

Proporcionando confianza a tus compromisos ESG

CLARITY
BY BUREAU VERITAS

Bureau Veritas ha desarrollado Cartiy una solución integral para gestionar el progreso de los compromisos de sostenibilidad de las empresas y respaldar la implementación de su hoja de ruta en varios temas de ESG. Cero Neto de Bureau Veritas es un módulo de industria específicamente diseñado para ayudar a las empresas a manejar sus emisiones.

SU SOCIO
EN LA CREACIÓN DE VALOR

Logrando el Cero Neto es una solución flexible, dinámica y digital integrada que permite a nuestros clientes alcanzar la reducción de las emisiones de GHG, de acuerdo a las necesidades de su negocio y situación. Esto incluye lograr el Cero Neto al ritmo y en la fecha de su elección. Nuestra solución modular se compone de tres niveles de cumplimiento

UNA SOLUCIÓN MODULAR PARA RECONOCER LAS NECESIDADES DE CADA COMPAÑÍA

1

Cumplimiento y *VERIFICACIÓN*

Permite a las compañías verificar que sus datos cumplan con los principios estandarizados y enfoques para reducir emisiones GEI, incluyendo regulaciones y políticas relevantes.

2

Cumplimiento y *MEJORA*

Permite a las organizaciones comparar sus actividades con las prácticas de emisión de GEI comunes y específicas de la industria y mejorar la confiabilidad de los datos para identificar puntos críticos con mayor precisión

3

Cumplimiento y *DESARROLLO*

Permite a los clientes descubrir e implementar las mejores prácticas de emisiones de GEI verificadas para aumentar la confiabilidad de los datos y acelerar el progreso hacia Cero Neto, reduciendo las emisiones, limitando los costos de producción y mitigando la exposición al impuesto al carbono

MÁS ALLÁ DE LA SUSTENTABILIDAD

Con años de experiencia y una red mundial de expertos, Bureau Veritas es el socio por excelencia para las compañas que buscan hacer su transición a Cero Neto, nuestras soluciones integradas han alcanzado a la industria de proveedores de energía que buscan cosechar todos los beneficios de alcanzar el Cero Neto. Ayudamos a compañías a ir más allá del cumplimiento y lograr una sustentabilidad, permitiéndoles tomar ventaja de una variedad adicional de beneficios, incluyendo mejorar eficiencia, reducir costos, impuestos bajos y mejorar operaciones.

BV GREEN LINE

Nuestra línea de servicios y soluciones permite a los clientes conocer los retos de la sustentabilidad, proteger el medioambiente y mejorar la calidad de los productos y servicios a través de la cadena de valor. Somos un actor clave en la transición energética, presentes en todas las etapas de la cadena de producción de energías renovables y alternativas. BV Green Line ayuda a las organizaciones a implementar, medir y alcanzar los objetivos de sustentabilidad, y nos permite apoyar a nuestros clientes en el diseño, construcción y operación sustentable de sus activos.

Incrementar la eficiencia energética

Mejorar la gestión de activos

Crear valor para las partes interesadas

Reducir costos de operaciones y mantenimiento

Preparar **la legislación sobre impuestos de carbono**

Construir un sector de energía limpia

Aplicar experiencia industrial en el desafío global

CONSTRUYENDO 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 los clientes de todas las industrias a abordar los desafíos en materia de calidad, salud y seguridad, protección del medio ambiente y responsabilidad social.

Para más información,
contacte a Bureau Veritas México:

Torre Esmeralda II - Blvd. Manuel Ávila Camacho No. 36 Piso 11, Col. Lomas de Chapultepec III Sección, C.P. 11000, Alcaldía Miguel Hidalgo,Ciudad de México.

Tel. + 52 55 5351 8000

bv.contacto@bureauveritas.com

www.bureauveritas.com.mx

BUREAU VERITAS 1828

BUREAU
VERITAS

Editorial & Design: hollisbean.com / +33 1 83 62 20 41 / Image credits: iStock, Shutterstock