

Verified Carbon Standard (VCS)

Gracias al aumento de las energías alternativas, cada vez más organizaciones se comprometen a reducir -incluso eliminar por completo- su [huella de carbono](#) optando por tecnologías más limpias y eficientes. Sin embargo, este objetivo no es fácil ni barato de alcanzar. Por este motivo, se han puesto en marcha mecanismos como el programa Verified Carbon Standard para ayudar a empresas y organizaciones a alcanzar sus objetivos: los mercados de carbono.



¿Qué es el programa Verified Carbon Standard (VCS)?

El Verified Carbon Standard (VCS) es un sólido y prestigioso programa de contabilidad de [gases de efecto invernadero \(GEI\)](#), desarrollado por la organización internacional Verra.

El principal objetivo del programa VCS es garantizar la calidad y la credibilidad en los mercados voluntarios de carbono midiendo, informando y verificando de forma creíble las reducciones y eliminación de emisiones. Para ello, este marco reúne una serie de normas y requisitos para los proyectos que aspiran a obtener la certificación y los créditos Verified Carbon Unit (VCU), una unidad de medida que corrobora que una tonelada de GEI no ha sido liberada a la atmósfera gracias al proyecto.

¿Por qué obtener la certificación Verified Carbon Standard (VCS)?

La norma Verified Carbon Standard (VCS) allana el camino para que empresas, organizaciones y gobiernos adopten medidas significativas contra el cambio climático. Promueve el apoyo a proyectos de compensación de carbono de alta calidad y fomenta el desarrollo sostenible en todo el mundo.

Además, infunde transparencia, credibilidad e integridad medioambiental en el mercado voluntario del carbono, convirtiéndose en una herramienta esencial para abordar los retos del cambio climático mundial.

Cumplimiento de la Reducción Voluntaria de Emisiones – Verified Carbon Standard (VCS) y aceptación en el mercado

El VCS está aceptado en todo el mundo como proveedor de créditos de carbono de alta calidad. Esto significa que las empresas pueden optar por este programa para cumplir sus objetivos de reducción y/o eliminación de emisiones. Estos son algunos de los mercados en los que se acepta el programa VCS:

- Mercado de Carbono de Colombia
- Mercado de Carbono de Sudáfrica
- Corsia

Beneficios de la norma Verified Carbon Standard (VCS)

El registro de un proyecto bajo el programa Verified Carbon Standard ofrece una serie de beneficios al promotor del proyecto, entre los que se incluyen:

- **Mayor credibilidad:** la Verified Carbon Standard verifica y certifica el proyecto de compensación de carbono, garantizando que las reducciones de emisiones declaradas son reales, medibles, adicionales y permanentes.
- **Un medio para diversificar las iniciativas de desarrollo sostenible.** El VCS proporciona un marco integral para cubrir una amplia gama de tipos de proyectos, como la silvicultura, la agricultura, las energías renovables y la gestión de residuos, entre otros. Esto promueve una cartera diversificada de iniciativas de desarrollo sostenible.
- **Informes transparentes y fiables.** VCS proporciona un medio riguroso de verificación para validar y comprobar los proyectos. Las auditorías independientes de terceros garantizan tanto la integridad como la fiabilidad de las reducciones de emisiones notificadas.
- **Reconocimiento mundial.** Los proyectos certificados conforme a la norma VCS gozan de reconocimiento mundial, lo que proporciona confianza y credibilidad a los compradores y participantes en el mercado voluntario de carbono.
- **Alineación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).** VCS hace hincapié en la importancia de contribuir a los [Objetivos de Desarrollo Sostenible](#), garantizando que los proyectos no sólo reduzcan las emisiones, sino que también contribuyan a la consecución de los ODS.

Cómo se generan las unidades de carbono verificadas en el marco del programa VCS

El procedimiento para generar unidades de carbono dentro del Programa VCS comprende cinco pasos clave:

1. Identificación de la metodología.
2. Descripción y registro inicial del proyecto.
3. Validación de la documentación del proyecto y el registro final.
4. Verificación de la reducción de emisiones.
5. Expedición de las Unidades de Carbono Verificado (VCUs).

Para que un proyecto sea validado y verificado, sus promotores deben dirigirse a un organismo externo, imparcial y debidamente acreditado (aprobado por el VCS) para que realice una auditoría con el fin de determinar si el proyecto cumple todas las normas y requisitos de VCS.

El organismo externo asigna auditores específicos para llevar a cabo el ejercicio de validación y verificación en función de su formación y experiencia en el tipo de proyecto y el sector en cuestión.

Por qué obtener la Verified Carbon Standard (VCS) con Applus+ Certification

Somos un organismo independiente e imparcial de renombre mundial acreditado por la CMNUCC (Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático) y aprobados por VCS para realizar trabajos de validación y verificación.

Nuestro equipo de auditores altamente cualificados está estratégicamente situado en más de 20 países para ofrecer su experiencia en una amplia gama de campos de acreditación. Contamos con más de 10 años de experiencia y hemos realizado más de 3.000 proyectos en el campo de la [certificación de sistemas de gestión](#).

Acreditados por las Naciones Unidas para proyectos MDL y aprobados por VCS para realizar trabajos de validación y verificación. Contamos con experiencia en los siguientes sectores acreditados:

1. Biomasa para la generación de calor y electricidad
2. Cambio de combustible
3. Energía solar, eólica, hidroeléctrica y geotérmica (renovables)

4. Eficiencia energética (mejoras en los equipos de cocina que utilizan biomasa, soluciones eficientes de iluminación y climatización para hogares e industria, métodos eficientes de bombeo de agua, etc.)
5. Gestión de residuos sólidos (captura de biogás en vertederos para la generación de energía, sistemas de tratamiento y reciclaje de residuos, incineración, gasificación)
6. Sistemas de tratamiento de aguas residuales
7. Gestión de residuos procedentes de la ganadería y la cría de animales