

Reducción Voluntaria de Emisiones – Verified Carbon Standard (VCS)

En pleno apogeo de las energías alternativas cada vez son más las organizaciones comprometidas con reducir sus huellas de carbono, e incluso eliminarlas del todo, optando por tecnologías más eficientes y limpias. No obstante, alcanzar este objetivo no es fácil ni económico, y por este motivo existen mecanismos que pretenden ser una vía de apoyo para que estas empresas puedan alcanzar sus objetivos: los mercados de carbono.



Gracias a los mercados de carbono es posible que las empresas compensen sus emisiones mediante los créditos de carbono, los cuales se obtienen desarrollando proyectos a nivel global. Estos proyectos están especialmente concebidos para no generar, o reducir al máximo, la emisión de gases de efecto invernadero (GEI).

Estos créditos tienen que estar debidamente certificados para que quede confirmada su autenticidad y puedan ser vendidos posteriormente a empresas o individuos en los mercados de carbono. El programa VCS se encarga de certificar estos créditos siguiendo rigurosamente una serie de requisitos y normas.

¿POR QUÉ OPTAR POR EL PROGRAMA VCS?

VCS es un estándar que establece una serie de normas y requisitos para que proyectos de diversos sectores puedan certificarse y obtener los créditos llamados VCU (Verified Carbon Units). Cada VCU equivale a una tonelada métrica de GEI que se reduce o elimina de la atmósfera.

Los beneficios que ofrece el registro de estos proyectos para el desarrollador del proyecto son:

- Aumentar la rentabilidad de dicho proyecto, e incluso posibilitarlo, gracias a la financiación extra que ofrecen los VCUs.
- Mejorar la imagen de la empresa puesto que se trata de un proceso voluntario.
- Fortalecer la competitividad de la compañía.
- Promover el desarrollo sostenible a nivel global.
- Cumplir con los objetivos de reducción de emisiones acordados en el protocolo de Kioto.
- Abrir operaciones en economías en desarrollo.

PROCESO DE GENERACIÓN DE VCUS

El proceso de generación de unidades de carbono bajo el programa VCS consta de cinco etapas básicas:

- Elección de una metodología.
- Descripción e ingreso del proyecto.
- Validación de la descripción del proyecto.
- Verificación de la reducción de emisiones.
- Emisión de VCUs.

Para la validación y la verificación de un proyecto, los desarrolladores del proyecto deben contratar una entidad externa, imparcial y debidamente acreditada (aprobada por VCS) para llevar a cabo labores de auditoría con el fin de determinar si el proyecto cumple con todas las reglas y requisitos exigidos por VCS.

Los auditores de estas entidades que realizan labores de validación y verificación son designados en función de los sectores y los tipos de proyectos, basándose en su formación y experiencia.

¿POR QUÉ CON APPLUS+ CERTIFICATION?

Applus+ Certification está acreditada por Naciones Unidas para proyectos MDL y cuenta con la debida aprobación por parte de VCS para llevar a cabo la validación y verificación bajo este estándar.

Applus+ Certification gestiona una red de auditores altamente cualificados y con una amplia experiencia en los siguientes sectores acreditados:

1. Biomasa para generación térmica y eléctrica.
2. Cambio de uso de combustibles fósiles.
3. Energía solar, eólica, hidroeléctrica, geotérmica (renovables).
4. Eficiencia Energética (mejora en equipos de cocina con biomasa, tecnologías eficientes de iluminación y climatización en hogares e instalaciones, métodos de bombeo de agua eficientes, etc.)
5. Gestión de residuos sólidos (captación de biogás en vertederos y generación eléctrica, sistemas de tratamiento y reciclaje de residuos, incineración, gasificación).



6. Sistemas de tratamiento de aguas residuales.
7. Gestión de residuos provenientes de la ganadería y el manejo de animales.

Applus+ Certification es una entidad independiente e imparcial acreditada por UNFCCC (Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático) de reconocido prestigio global. Forma parte del Grupo Applus+, empresa líder en servicios de Ensayos, Inspección y Certificación con presencia en 70 países y más de 20.000 empleados. Applus+ Certification cuenta con un equipo de auditores altamente cualificados y de reconocida experiencia en cada uno de los sectores acreditados, con base en diferentes países para dar una solución global, óptima, rentable y eficiente a nuestros clientes.

Para **consultar más información y documentación** sobre la validación y verificación de proyectos de reducción voluntaria de emisiones bajo el esquema voluntario Verified Carbon Standard (VCS) haga clic en [este enlace](#) seleccionando la entidad **UNFCCC (Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático)** y, a continuación, el procedimiento **2018 VCS Project List**.