

El ABC del Mercado Voluntario de Carbono



Capítulo 6:
**¿Qué hace que un
crédito de carbono
sea de alta calidad?**

Capítulo 6: ¿Qué hace que un crédito de carbono sea de alta calidad?

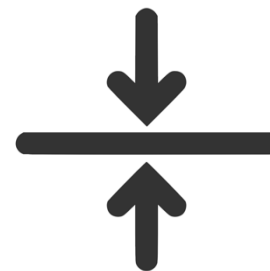
Los créditos de carbono de **alta calidad** representan con precisión los beneficios climáticos y otros beneficios socioambientales. Los créditos de carbono de alta calidad son el resultado de decisiones bien informadas tomadas durante el diseño e implementación de una actividad del mercado voluntario de carbono (MVC) siguiendo la orientación de **estándares de carbono** fiables y en alineación con **las regulaciones de los países anfitriones**. Las reducciones de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) o captura de GEI atmosférico representadas por créditos de carbono de alta calidad se cuantifican de manera conservadora y se basan en líneas de base creíbles, garantía de adicionalidad, prevención de fugas de carbono y permanencia del almacenamiento de carbono. Los créditos de mayor calidad a menudo atraen precios más altos.

¿Cuáles son las características de los créditos de carbono de alta calidad?

La calidad de un crédito de carbono se basa en la integridad de la actividad que generó el crédito y, a menudo, si esa actividad proporcionó beneficios sociales o ambientales más allá de evitar o eliminar los GEI.



La cuantificación conservadora de las emisiones significa que los desarrolladores de actividades del MVC utilizan estimaciones bajas para el número de créditos u otros beneficios que la actividad entregará y utilizan estimaciones altas para posibles fallas o riesgos. Los diferentes tipos de actividades del MVC varían en niveles de certeza y riesgo. Esta variación se refleja en los protocolos de medición, reporte, verificación y validación establecidos por los **estándares de carbono**.



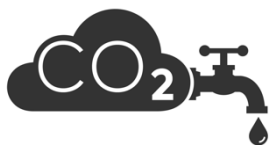
Las líneas de base creíbles son conservadoras al estimar las toneladas de dióxido de carbono equivalente (tCO₂e) que habrían sido emitidas o eliminadas de la atmósfera en ausencia de la actividad del MVC. Esto es para garantizar que cada crédito de carbono represente al menos una tonelada de emisiones de GEI

evitada o eliminada. Las líneas de base infladas generan una sobreestimación de los beneficios climáticos asociados con las actividades del MVC, lo que resulta en créditos de carbono asociados con menos de una tCO₂e.



La garantía de adicionalidad

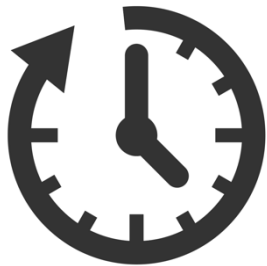
significa que existe un alto grado de certeza de que las reducciones de emisiones de GEI y captura de GEI atmosférico asociadas con un crédito de carbono no habrían tenido lugar sin los incentivos o recursos proporcionados por la venta de reducciones de emisiones de GEI o captura de GEI atmosférico certificadas. Demostrar y verificar la adicionalidad es difícil porque no es posible determinar exactamente cómo habrían cambiado las finanzas, la tecnología, las leyes o las prácticas locales en un escenario contrafactual donde la actividad del MVC no tuvo lugar.



Prevenir y contabilizar las fugas de carbono garantiza que una actividad del MVC evite y no simplemente desplace las

emisiones de GEI. Las fugas se producen en todos los sectores y en todos los niveles de implementación. La fuga primaria ocurre cuando una actividad del MVC hace que los impulsores de las emisiones de GEI se muevan a otro lugar en vez de dejar de emitir. La fuga secundaria ocurre cuando una actividad del MVC incentiva inadvertidamente aumentos en actividades que emiten GEI. Por ejemplo, cuando una actividad del MVC provoca cambios en la oferta y la demanda de tierras, productos y servicios.

Las fugas deben prevenirse gestionando, cuantificando, contabilizando y compensando los desplazamientos. Las mejores prácticas de prevención de fugas difieren según el tipo de actividad del MVC. La fuga primaria se puede controlar en gran medida a través de diseños de actividad que analizan y abordan las causas próximas de la fuga y los impulsores subyacentes. El uso de áreas contables más grandes, como las que están asociadas con programas jurisdiccionales, puede ayudar a explicar las fugas que ocurren en áreas más localizadas del proyecto. La fuga secundaria es más compleja y difícil de manejar. Los desarrolladores de actividades del MVC y los gobiernos pueden modelar posibles fugas y descontar las reducciones de emisiones de GEI o captura de GEI atmosférico logradas por la actividad con el supuesto de que se producirá alguna fuga.



La permanencia del almacenamiento de carbono

implica garantizar que cada crédito de carbono generado represente un beneficio climático a largo plazo, a menudo definido como 100 años. La permanencia es principalmente relevante para los créditos que representan remociones de carbono, a través de créditos basados en la naturaleza o de tecnologías de almacenamiento de carbono. Las actividades del MVC deben mitigar el riesgo de que las reducciones de emisiones de GEI o captura de GEI atmosférico se reviertan en el futuro debido a desastres naturales, cambios climáticos, actividades humanas u otros eventos que causen que el carbono almacenado se libere nuevamente a la atmósfera.

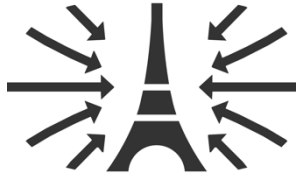
El riesgo de impermanencia a menudo se gestiona a través de cuentas de amortiguación obligatorias. Las actividades del MVC reservan una parte de los créditos que generan en un fondo de amortiguación, del cual se restan créditos para compensar cuando se producen reversiones del almacenamiento de carbono. Los amortiguadores de impermanencia son ampliamente utilizados a nivel de proyecto. Su éxito a nivel de programas

jurisdiccionales de la reducción de las emisiones asociadas a la deforestación y la degradación forestal (REDD+), donde pueden ocurrir cantidades de reversiones mucho mayores y donde la función de seguro de los amortiguadores es más compleja y políticamente desafiante, aún no se ha comprobado.

¿Cuáles son las características de las actividades del MVC que generan créditos de alta calidad?

Las actividades del MVC que generan créditos de carbono de alta calidad maximizan los beneficios climáticos, socioeconómicos y ecológicos para las personas y los ecosistemas, según corresponda al tipo y sector de una actividad del MVC. Las actividades del MVC de alta calidad deben estar bien diseñadas y monitoreadas adecuadamente, en alineación con todos los requisitos de y políticas relevantes del [estándar de carbono](#). Las actividades de alta calidad también deberían proporcionar beneficios a las comunidades locales. Los compradores pueden estar dispuestos a pagar precios más altos por créditos de carbono que no solo representan reducciones de emisiones de GEI o captura de GEI atmosférico reales y adicionales, sino que también aportan beneficios para los países

anfitriones y las comunidades locales.



La alineación de políticas

garantiza que las actividades del MVC se ajusten a las prioridades de las políticas sectoriales de un país. Los mercados de carbono pueden apoyar la implementación de políticas y ayudar a lograr que los gobiernos cumplan con los objetivos de sus políticas. Durante el diseño y la implementación de la actividad, las actividades del MVC deben garantizar que se cumplan todos los requisitos sociales y ambientales del país anfitrión, incluso en contextos donde la aplicación de la ley es débil.



Las salvaguardas garantizan que las actividades del MVC no causen daños sociales y ambientales. Las actividades del MVC siguen salvaguardas para garantizar que las actividades de MCV aborden adecuadamente asuntos como los derechos de los pueblos indígenas y comunidades locales (PIs&CLs), la participación social y la preservación de los ecosistemas. Las salvaguardas se establecen

mediante [la reglamentación del país anfitrión](#) y se complementan con los [estándares de carbono](#).

Las salvaguardas sociales generalmente requieren que las actividades del MVC protejan los derechos humanos, eviten la discriminación y cualquier práctica ilegal, respeten las instituciones locales, garanticen que las consultas sean inclusivas y sigan un proceso de consentimiento libre, previo e informado (CLPI). Las salvaguardas ambientales requieren que las actividades protejan los ecosistemas intactos y de alto valor de conservación y que sigan todas las regulaciones ambientales relevantes.



La participación transparente y justa

en la distribución de beneficios garantiza que las poblaciones locales se beneficien de las actividades del MVC. Los beneficios pueden acumularse para las comunidades en forma de pagos directos, infraestructura mejorada, servicios comunitarios u otros beneficios no monetarios. Los acuerdos de [distribución de beneficios](#) eficaces proporcionan incentivos para que los PIs&CLs y otras partes interesadas locales participen en las actividades del MVC, según les corresponda. La distribución de beneficios es particularmente relevante para

REDD+ y otros tipos de [actividades del MVC](#) impulsadas por las comunidades locales (por ejemplo, proyectos de cocinas eficientes, donde a menudo se formaliza a través de acuerdos entre comunidades y desarrolladores de actividades o gobiernos (en el caso de programas jurisdiccionales).



El impacto duradero y transformador está asociado con las actividades del MVC que empujan a los países anfitriones hacia caminos de desarrollo bajos en emisiones. Es más probable que los programas sectoriales o jurisdiccionales más grandes sean los que generen cambios e impactos transformadores en las políticas. Las actividades que proporcionan desarrollo de capacidades transformadoras y tecnología con efectos fuera de los límites del proyecto pueden mejorar las ambiciones climáticas de los países y proporcionar contribuciones netas al [Acuerdo de París](#), incluso si los créditos se [utilizan como compensaciones](#). Los desarrolladores de actividades del MVC pueden perseguir proactivamente la realización de impactos socioeconómicos y ecológicos a través de actividades que contribuyan al desarrollo sostenible. Varios [estándares de](#)

[carbono](#) proporcionan etiquetas o créditos para certificar contribuciones a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) u otros beneficios socioambientales.

¿Cómo pueden los gobiernos aumentar la oferta de créditos de carbono de alta calidad?

Los gobiernos pueden apoyar a los actores del MVC en la alineación de sus actividades con las políticas nacionales aclarando las reglas de compromiso en el MVC en su país e indicando dónde el financiamiento del MVC puede complementar mejor la política pública. Los gobiernos pueden aclarar [la tenencia y la propiedad de la tierra](#), [los derechos de carbono](#) y las reglas de [distribución de beneficios](#) para facilitar un compromiso más efectivo y equitativo con las comunidades locales. Los gobiernos también pueden proporcionar entornos de inversión estables que aseguren a los desarrolladores, inversores y beneficiarios de la actividad del MVC de la permanencia de los resultados climáticos y socioambientales.

Lecturas adicionales

Broekhoff, D., Gillenwater, M., Colbert-Sangree, T., & Cage, P. (2019). *Securing Climate Benefit: A Guide to Using Carbon Offsets* (p. 59). Retrieved from Offsetguide.org/pdf-download/

Chagas, T., Galt, H., Lee, D., Neeff, T., & Streck, C. (2020). *A close look at the quality of REDD+ carbon credits*. Retrieved from <https://climatefocus.com/wp-content/uploads/2022/06/A-close-look-at-the-quality-of-REDD-carbon-credits-2020-V2.0.pdf>

Schneider, L., Healy, S., Fallasch, F., De León, F., Rambharos, M., Schallert, B., et al. (2020). *What Makes a High Quality Carbon Credit*.

Streck, C. (2021). *REDD+ and leakage: debunking myths and promoting integrated solutions*. *Climate Policy*, 21(6), 843–852.

Agradecimientos

Autoras: Melaina Dyck, Charlotte Streck y Danick Trouwloon

Diseñadora: Sara Cottle

Colaboradores: Leo Mongendre, Laura Carolina Sepúlveda, y Theda Vetter

Traducción al español: Pablo Nuñez

Fecha de publicación: Octubre de 2023

El ABC del Mercado Voluntario de Carbono (MVC): Un Manual Básico cuenta con el apoyo del Climate and Land Use Alliance (CLUA). Los autores agradecen a los revisores y socios que generosamente contribuyeron con conocimiento y experiencia a este manual.