

Kit de herramientas con estrategias de acceso al mercado voluntario de carbono

Consideraciones para países anfitriones de participar en el mercado voluntario de carbono (MVC) de alta integridad

Prólogo

Nuestra visión en la Iniciativa de Integridad de los Mercados Voluntarios de Carbono (VCMI, Voluntary Carbon Market Integrity Initiative) es orientar al mundo hacia las cero emisiones netas para mediados de siglo, como resultado de una transición justa que mejore la igualdad y el desarrollo sostenible para todos. La VCMI cree que, si se operan con alta integridad, los MVC pueden contribuir significativamente a lograr esta visión.

Para la VCMI, los mercados voluntarios de carbono de alta integridad son aquellos que:

- Impulsan una mayor mitigación general de gases de efecto invernadero (GEI) (reducciones y remociones) y otorgan más financiamiento en las regiones más necesitadas, en comparación de lo que ocurriría si no existiesen.
- Mejoran la capacidad de los países anfitriones de aumentar su ambición de mitigación y cumplir con sus planes de transición a cero emisiones netas.
- Conducen a la implementación acelerada de tecnologías de baja emisión de carbono y aumentan la capacidad de mitigación general;
- Contribuyen en los objetivos de desarrollo sostenible más amplios del país anfitrión.

Desde nuestro inicio como programa de múltiples partes interesadas, hemos colaborado con empresas, gobiernos, organizaciones de la sociedad civil y pueblos indígenas para crear una guía que garantice el cumplimiento de los MVC con estos criterios.

Del lado de la demanda del mercado, el Código de Prácticas de Reclamos de VCMI guía a las empresas sobre cómo interactuar de manera creíble con los MVC. Del lado de la oferta, estamos apoyando a los países anfitriones y a las regiones anfitrionas para que su participación en los MVC maximice los beneficios ambientales, sociales y económicos que el financiamiento de carbono puede aportar.

Producido en asociación con Climate Focus y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), este Kit de herramientas con estrategias de acceso al MVC está diseñado para ayudar a los legisladores a establecer las políticas y los procesos necesarios para respaldar la participación de su país en MVC de alta integridad. Este Kit de herramientas sirve como guía a los países para aprovechar la capacidad de los MVC en el cumplimiento con objetivos climáticos y económicos a gran escala. Su contenido comprende desde cómo integrar la participación del MVC al plan de un país —y así cumplir con las asignaciones de las contribuciones determinadas a nivel nacional (Nationally Determined Contribution, NDC) y las prioridades más amplias de desarrollo— hasta los sistemas de monitoreo, reporte y verificación de los desarrolladores de un proyecto.

Race to Zero, un programa bajo el patrocinio de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), nos provee un ejemplo del aumento en los compromisos por cumplir con los objetivos climáticos, como las cero emisiones netas, y por eso el aumento en la demanda de bonos de carbono de alta calidad por parte de proyectos creíbles. Este Kit de herramientas tiene como objetivo ayudar a los gobiernos a crear un entorno propicio para satisfacer esta creciente demanda y, a su vez, desbloquear los beneficios de los MVC de alta integridad para su país.

Esperamos que el Kit de herramientas con estrategias de acceso al MVC le resulte útil. Inscríbase en el boletín informativo de VCMI en nuestro sitio web para obtener más información sobre nuestras actividades para apoyar el acceso de los países a MVC de alta integridad.

Atentamente,



Mark Kenber

Acerca de VCMI

VCMI es una plataforma de múltiples partes interesadas que impulsa la participación creíble y alineada con cero emisiones netas en los mercados voluntarios de carbono. La misión de VCMI es facilitar mercados voluntarios de carbono de alta integridad que brinden beneficios reales y adicionales a la atmósfera, ayuden a proteger la naturaleza y aceleren la transición a políticas y reglamentaciones climáticas ambiciosas en toda la economía. VCMI se centra en áreas clave donde existe una clara necesidad de trabajo adicional.

Estas áreas incluyen:

- Promover la integridad del lado de la demanda para garantizar el uso significativo de los bonos de carbono para fines voluntarios y los argumentos de la comunidad empresarial asociados para escalar los mercados voluntarios de carbono de alta integridad.
- Promover la integridad del lado de la oferta y el acceso a medida que los países elaboran opciones de políticas y estrategias para promover los mercados voluntarios de carbono de alta integridad, y participar en los esfuerzos de integridad del lado de la oferta para garantizar la transparencia y la seguridad.

vcmintegrity.org

Acerca de Climate Focus

Climate Focus es una empresa consultora internacional pionera y un laboratorio de ideas que brinda asesoramiento a empresas, gobiernos, organizaciones multilaterales, no gubernamentales y filantrópicas. Fundada en 2004, Climate Focus tiene casi dos décadas de experiencia apoyando a clientes para dar forma y navegar por las políticas climáticas nacionales e internacionales, acceder a financiamiento climático e interactuar con nuevos mecanismos climáticos y enfoques cooperativos. Climate Focus posee oficinas en Ámsterdam, Berlín, Bogotá, Róterdam y Washington, D. C. El equipo se complementa con un amplio y diverso grupo de expertos y socios internacionales en cada país.

Climate Focus es líder reconocido en asesoramiento sobre financiamiento climático, política y mecanismos de mercado. El equipo está compuesto por expertos en derecho climático internacional y nacional, elaboración e implementación de políticas, diseño de proyectos y financiamiento climático, y tiene amplia experiencia en todos los sectores. Nuestro asesoramiento se basa en un profundo conocimiento de la ciencia climática, los marcos de las políticas climáticas públicas y privadas, las reducciones de las emisiones sectoriales y el desarrollo de proyectos. Climate Focus ha sido fundamental para el desarrollo de mercados de carbono transparentes y de alta calidad desde su creación. Climate Focus revisa las metodologías y los estándares de carbono; evalúa los proyectos de carbono y asesora a los inversionistas; aporta orientación a los organismos reguladores de los mercados de carbono; y apoya a los gobiernos y a las comunidades en la comprensión y en la interacción con los mercados de carbono.

www.climatefocus.com

Acerca del PNUD

Como agencia líder de las Naciones Unidas en materia de desarrollo internacional, el PNUD trabaja en 170 países y territorios para erradicar la pobreza y reducir la desigualdad. La agencia ayuda a los países a desarrollar políticas, habilidades de liderazgo, habilidades de asociación, capacidades institucionales y a desarrollar resiliencia para lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible. El trabajo del PNUD se concentra en tres áreas de interés: desarrollo sostenible, gobernabilidad democrática y construcción de la paz, y clima y resiliencia ante desastres.

www.undp.org

Sobre el panorama del desarrollo de capacidades y los colaboradores clave

Los mercados de carbono tienen el potencial para aumentar y acelerar la acción climática. Existe la necesidad para desarrollar en forma robusta las capacidades que permitan lograr una implementación equitativa, impactante y complementaria de los mercados voluntarios de carbono, el Artículo 6 del Acuerdo de París y los mercados de carbono de cumplimiento. El kit de herramientas de Estrategia de Acceso a los MVC surge dentro de un enriquecido panorama de coaliciones, iniciativas y entidades activas en la coordinación y entrega de desarrollo de capacidades para los mecanismos de mercado de carbono. Reconocemos los esfuerzos importantes de los colaboradores claves que trabajan hacia el objetivo común establecido en este kit de herramientas – facilitar la preparación de los países para maximizar los beneficios ambientales, sociales y económicos de la implementación de los mercados de carbono, incluidos los siguientes:



The Africa Carbon Markets Initiative

La Iniciativa de Mercados de Carbono de África busca desarrollar el potencial de los mercados de carbono para financiar los objetivos energéticos, climáticos y de desarrollo de África.



The Brazilian Voluntary Carbon Market Initiative

La Iniciativa Brasileira para el Mercado Voluntario de Carbono tiene el objetivo de estructurar mecanismos del mercado claves para desarrollar un mercado voluntario de carbono en Brasil y contribuir al mercado global de carbono de alta integridad.



Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe

Alicia Montalvo, Gerenta de Acción Climática y Biodiversidad Positiva: 'CAF busca ser el aliado estratégico de ALC en la creación de condiciones habilitantes para el desarrollo de mercados de activos ambientales con garantía de institucionalidad, impacto, integridad y transparencia.'



The Eastern Africa Alliance on Carbon Markets and Climate Finance

La región de África Oriental ha tenido 299 actividades asociadas al MVC, emitiendo más de 73,6 millones de créditos en los siete países miembros. Las actividades abarcan Gold Standard, Verra y Plan Vivo, potenciando diversas iniciativas.



The Integrity Council for the Voluntary Carbon Market

El Consejo de Integridad para el Mercado Voluntario de Carbono (Consejo de Integridad) es un órgano de gobernanza independiente para el mercado voluntario de carbono. Recientemente publicamos nuestros Principios Fundamentales del Carbono (CCPs) en agosto de 2023, los cuales establecen y hacen cumplir un umbral global definitivo, aprovechando la mejor ciencia y experiencia disponibles, para que los créditos de carbono de alta calidad movilicen eficientemente el financiamiento hacia la mitigación y el desarrollo resiliente al clima más urgentes.



The Inter-American Institute for Cooperation on Agriculture

El Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura apoya al sector agrícola de las Américas para desarrollar capacidades y condiciones propicias a nivel nacional y regional para el acceso al MVC, y con ello acelerar la acción climática en el sector.

The Multilateral Development Bank (MDB) Group

Los Bancos Multilaterales de Desarrollo (BMD), a través de un Grupo de Trabajo sobre el Artículo 6, apoyan a los países en el uso de los mecanismos basados en el mercado/precios, como también en los no basados en el mercado, como una herramienta importante que entrega financiamiento climático y de carbono para la implementación de las NDC. Los miembros actuales del grupo de trabajo de los BMD incluyen el Banco Asiático de Desarrollo, el Banco Africano de Desarrollo, el Banco Europeo de Reconstrucción y Desarrollo, el Banco Europeo de Inversiones, el Banco Interamericano de Desarrollo, el Banco Islámico de Desarrollo y el Grupo del Banco Mundial. Los BMD ofrecen una gama de asistencia técnica y de apoyo al desarrollo de capacidades para los mercados de carbono alineados con el Acuerdo de París a través de sus respectivos programas e iniciativas de trabajo, incluidos el Partnership for Market Implementation, Climate Warehouse, Climate Market Club, y Digital4Climate. Esto busca avanzar en el trabajo de alineamiento entre los mercados de carbono y el Acuerdo de París, lo cual es consistente con los objetivos establecidos en este Kit de Herramientas.



The West African Alliance on Carbon Markets and Climate Finance

El Kit de Herramientas de VCMi puede facilitar la comprensión y preparación necesaria para acceder a los mercados voluntarios de carbono en África occidental

Acerca de este Kit de herramientas

VCMI busca garantizar que los mercados voluntarios de carbono (MVC) sean de alta integridad y, además, respalden los objetivos climáticos y económicos de prosperidad de los países anfitriones, es decir, donde se realizan actividades que generan bonos de carbono. VCMI es una iniciativa independiente de múltiples partes interesadas cuya misión es facilitar que el MVC ofrezca beneficios reales y adicionales a la atmósfera, capaces de proteger la naturaleza y acelerar la transición hacia políticas y reglamentaciones climáticas de amplio alcance económico.

A través de la primera fase del Programa de las estrategias de acceso al MVC, VCMI ofreció apoyo a los legisladores de los países anfitriones para acceder a MVC de alta integridad y canalizar el financiamiento hacia los sectores prioritarios. El Programa de las estrategias de acceso al MVC, que se ofrece en conjunto con Climate Focus y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, involucró a un conjunto inicial de países anfitriones desde junio de 2021 hasta noviembre de 2022. El programa adoptó una perspectiva para cada país, teniendo en cuenta las experiencias previas, las circunstancias nacionales y los mecanismos y la infraestructura existentes de financiamiento de carbono.

Esto incluyó proporcionar información y apoyar el compromiso de las partes interesadas para informar la toma de decisiones sobre cómo dirigir la inversión de los MVC a acciones de mitigación y

alinearlos con otros instrumentos de financiamiento para cumplir con las prioridades climáticas y económicas nacionales.

Este Kit de herramientas con estrategias de acceso al MVC se desarrolló en respuesta a las necesidades identificadas de los legisladores para comprender las consideraciones clave para la interacción con los MVC. El kit ofrece orientación general para ayudar a los países anfitriones a decidir si interactuar con los MVC, por qué, cómo y cuándo hacerlo. Está diseñado para que lo utilicen los legisladores y funcionarios gubernamentales encargados de la formulación de política relacionada con el mercado de carbono en los países anfitriones. Brinda un punto de partida con el que los legisladores pueden guiar su pensamiento, los debates en los que participen y la preparación que necesitan para desarrollar estrategias de interacción con los mercados de carbono.

Muchas de las secciones de este Kit de herramientas dependen del panorama de negociaciones del artículo 6 en evolución por parte de la Conferencia de las Partes (Conference of the Parties, COP), donde se seguirán publicando nuevas directrices.

VCMI analizará si los cambios en la arquitectura del mercado global de carbono afectarán el contenido de este Kit de herramientas, y lo actualizará en consecuencia.

Cómo usar este Kit de herramientas

El Kit de herramientas con estrategias de acceso al MVC comienza abordando temas generales que requieren compromiso político y avanza a problemas más técnicos que los legisladores también deben abordar. Las hojas del Kit de herramientas se pueden leer y utilizar en cualquier orden según los intereses específicos del país. De todos modos, a continuación, se ilustra un orden sugerido. Cada hoja aborda un tema amplio, que se divide en preguntas relevantes para la política.

El Kit de herramientas con estrategias de acceso al MVC está organizado de la siguiente manera:



Descripción general de los mercados voluntarios de carbono

Introducción a los mercados voluntarios de carbono

Los mercados de carbono son mercados transaccionales para la emisión, venta, compra y retiro de bonos de carbono.

Cada bono de carbono representa una tonelada de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), medidas en equivalentes de dióxido de carbono (tCO₂e) – que se ha reducido o eliminado de la atmósfera.

Los mercados voluntarios de carbono (MVC) implican transacciones de bonos de carbono para actividades voluntarias de mitigación del cambio climático. Los MVC

están fuera de los instrumentos de fijación de precios al carbono regulados u obligatorios. Compañías, gobiernos, organizaciones no gubernamentales (ONG), comunidades locales, personas y otros actores participan en los MVC para cumplir con los compromisos públicos o privados de reducción de emisiones o para neutralizar las emisiones de GEI de los productos o servicios.

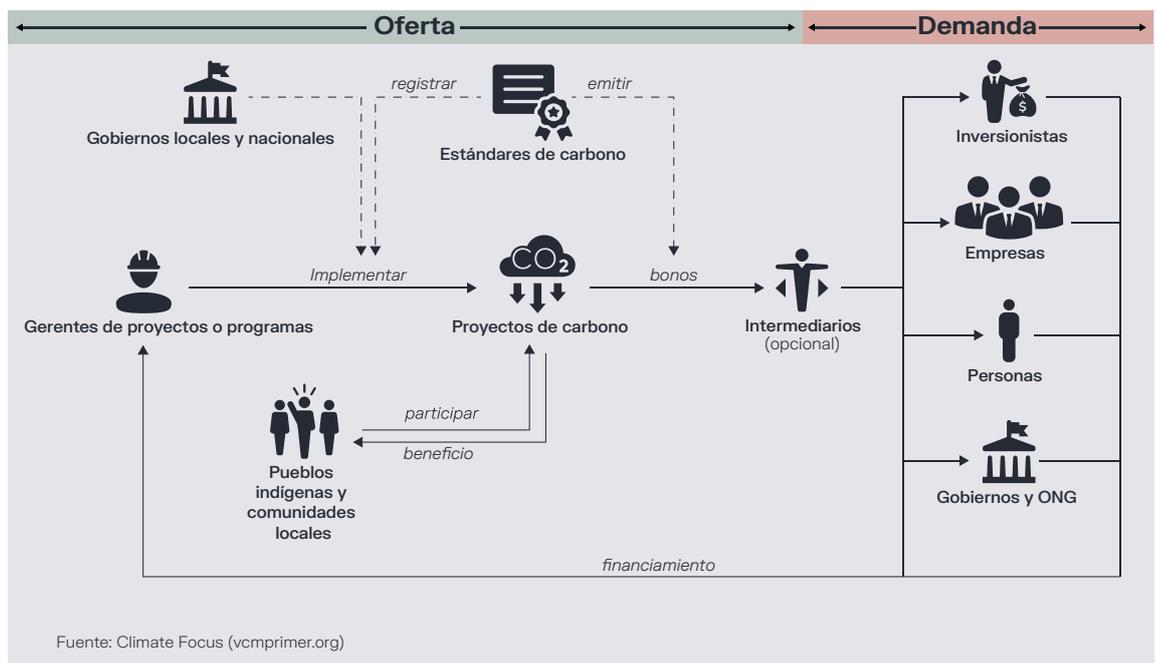
Los proyectos pequeños o programas grandes que reducen o remueven las

emisiones generan los bonos de carbono (ver Figura 1).

Para generar bonos de carbono:

- Los proyectos y programas deben atraer inversiones para financiar las actividades que reduzcan o eliminen las emisiones de GEI
- Las actividades deben diseñarse, desarrollarse y certificarse por desarrolladores de proyectos y socios locales
- Las reducciones y remociones de emisiones de GEI deben ser monitoreadas y reportadas por el desarrollador y verificadas por una tercera parte independiente o un estándar
- Los bonos de carbono deben ser emitidos por el estándar (o la CMNUCC) y transferidos al comprador

Figura 1: El mercado de bonos de carbono



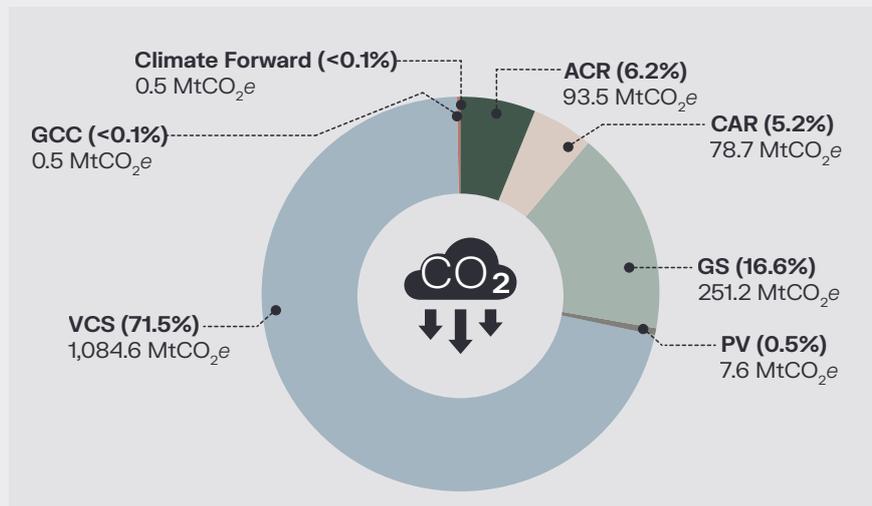
- Los desarrolladores de proyectos, inversionistas y gobiernos venden bonos de carbono directamente a compradores que los retiran o a intermediarios que los comercializan a usuarios finales

ONG, que establecen las metodologías y los procedimientos de verificación, validación y monitoreo que las actividades de los MVC deben seguir para que el estándar emita bonos de carbono.

Los bonos de carbono negociados en los MVC se emiten y certifican de acuerdo con los requisitos establecidos por los estándares de carbono o por la CMNUCC. Los estándares de carbono son programas de carbono, generalmente

A la fecha de este artículo, los estándares de carbono más grandes por volumen son Verified Carbon Standard (VCS), Gold Standard (GS), American Carbon Registry (ACR) y Climate Action Reserve (CAR) (Figura 2).

Figura 2: Participación de los bonos emitidos en el MVC de los cuatro principales estándares de carbono



Fuente: Climate Focus (vcprimer.org), con datos del Panel del MCV (Abril 2023)

La CMNUCC también está desarrollando su propio mecanismo, el artículo 6.4. del Acuerdo de París, a través del cual se emiten y certifican bonos de carbono que podrían negociarse en los MVC. Se espera que sea similar al Mecanismo de Desarrollo Limpio del Protocolo de Kioto.

Los MVC pueden apoyar a los países en el logro de los objetivos climáticos establecidos en virtud del Acuerdo de París. Aunque la emisión de bonos de carbono en virtud de los MVC actualmente

se rige ampliamente por normas privadas y no por organismos reguladores internacionales o nacionales, los gobiernos pueden interactuar con los MVC. Los gobiernos establecen políticas, normativas y salvaguardias que influyen en las actividades de los MVC y permiten entornos que facilitan proyectos o programas de MVC. También pueden actuar como patrocinadores directos de proyectos o programas de MVC dentro de sus territorios.

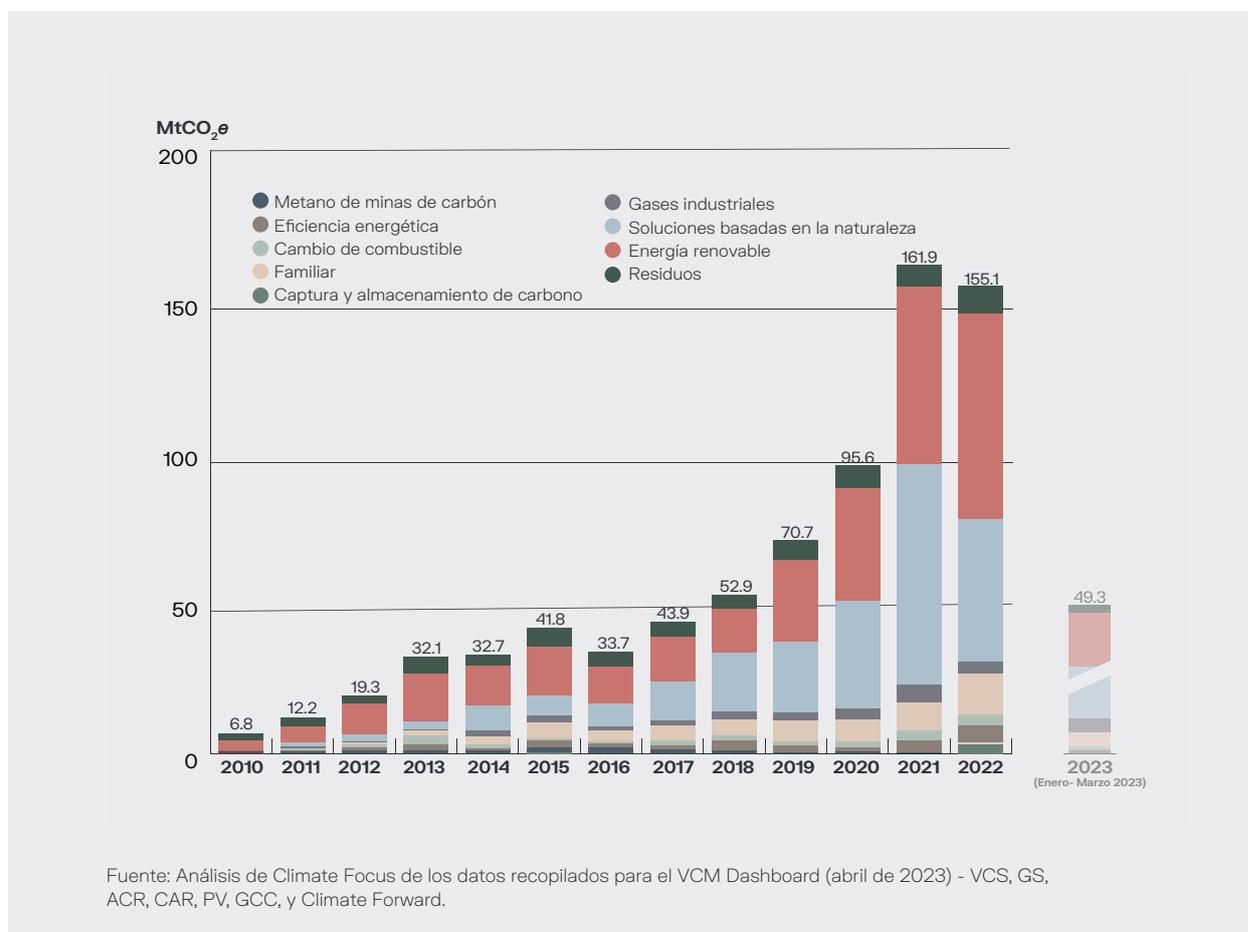
Los MVC están creciendo rápidamente tanto en la oferta como en la demanda.

El crecimiento de la oferta se evidencia por los aumentos en la emisión de bonos de carbono y la cantidad de proyectos. El crecimiento de la demanda se evidencia por los aumentos en las compras y los retiros —es decir, el uso— de los bonos de carbono. La Figura 3 muestra que el volumen de retiros ha aumentado de manera constante desde 2016. Las emisiones y los retiros de los MVC alcanzaron un máximo histórico en 2021, con 352 millones de bonos emitidos y 159,8 millones retirados.¹ Los volúmenes de los MVC fueron más bajos en 2022, con 279 millones de bonos emitidos y 156 millones retirados.²

Los mercados de carbono de cumplimiento obligatorio aún cubren más emisiones de GEI que los MVC. Los mercados de carbono de cumplimiento

son mercados a través de los cuales las entidades reguladas obtienen y entregan permisos de emisiones (derechos de emisión) o bonos de carbono elegibles para cumplir con objetivos regulatorios predeterminados. Por ejemplo, el Régimen de Comercio de Derechos de Emisión de la Unión Europea (UE) es un mercado de carbono de cumplimiento. Abarca alrededor del 36 % de las emisiones totales de gases de efecto invernadero de la UE y, a febrero de 2023, el precio de los derechos de emisión de carbono en el régimen superó los \$106,57 (€100) por tonelada. Los MVC emiten un volumen menor de bonos de carbono que los mercados de cumplimiento, pero crecen más rápido a medida que aumenta la demanda de bonos de carbono por parte de actores privados que están fuera de los regímenes regulados.

Figura 3: Volúmenes anuales de bonos voluntarios de carbono retirados



¹ Climate Focus (actualizado mensualmente) *Voluntary Carbon Market Dashboard*. Disponible en: <https://app.powerbi.com/view?r=eyJrjoInGI5ZDY1ZWUtZGUONS00MWRmLWFkNjQtMTUyYTMxMTVjYyWQyIiwidCI6IjUzYTRjNzZkLWlWj2MjUtNGFhNi1hMTAzLWQ0M2MyZlxYTMxMjIiLWVlbnR1eS99&pageName=ReportSection68c2510fa4171bdf82a9> (Consultado el 4 de abril de 2023)

² Climate Focus (2023). *Voluntary Carbon Market 2022 Overview*. Disponible en: <https://climatefocus.com/publications/2022-overview-voluntary-carbon-market-dashboard/> (Consultado el 4 de abril de 2023)

Demanda

Se espera que la demanda de bonos de carbono continúe creciendo. Se estima que, para 2050, la demanda podría ser de 1.1-3.6 mil millones de tCO₂e en los MVC.³ Las empresas y los inversionistas que compran bonos de carbono se encuentran con mayor frecuencia en el Norte Global (aunque la inversión también proviene del Sur Global).

Los bonos de carbono de las actividades de soluciones basadas en la naturaleza tienen una gran demanda. La popularidad de los bonos de soluciones basadas en la naturaleza se impulsa, por un lado, por los beneficios sociales y ambientales adicionales de estas actividades y, por el otro, por su potencial para emitir volúmenes significativos de bonos de carbono. La Figura 4 muestra que la emisión de bonos de soluciones basadas en la naturaleza alcanzó un máximo histórico en 2021.

La demanda de bonos de carbono proviene de empresas que eligen participar en la mitigación del cambio climático. La opinión pública, las exigencias de los accionistas y las expectativas de otras partes interesadas, incluidos los empleados y consumidores, incentivan a las compañías a adoptar objetivos climáticos. Muchas empresas adquieren bonos de carbono para contribuir a estos objetivos climáticos.

El Código de Prácticas de Reclamos de VCMI proporciona orientación sobre cómo las empresas pueden usar los bonos de carbono como parte de la transición a las cero emisiones netas con reclamos creíbles sobre ese uso. VCMI alienta a las empresas y a otros actores no estatales a comprar y retirar bonos de carbono para contribuir al esfuerzo colectivo global de limitar el cambio de temperatura a 1,5 grados. La creciente demanda de

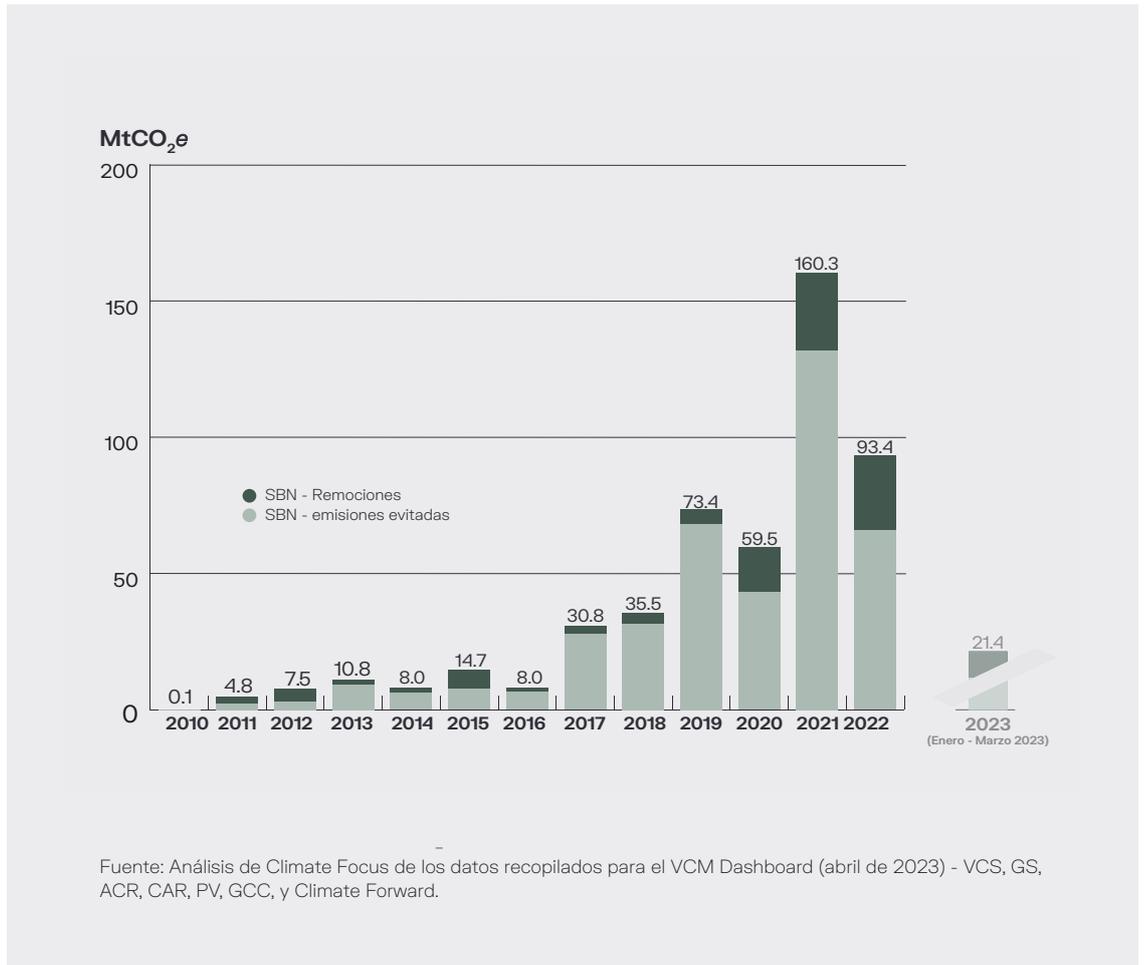
las empresas alienta a otros actores del mercado a ingresar al mercado. Los agentes actúan como intermediarios y los inversionistas compran bonos de carbono en anticipación al aumento de los precios.

Algunos países permiten el uso de bonos de carbono para fines de cumplimiento en virtud de la reglamentación climática nacional. Los instrumentos nacionales de fijación de precios al carbono, como los impuestos al carbono y los sistemas de comercio de emisiones (SCE), crean demanda al permitir que las entidades responsables utilicen bonos de carbono de los estándares y sectores aprobados para cumplir con sus obligaciones. Los regímenes de cumplimiento internacional, como el Plan de compensación y reducción de carbono para la aviación internacional (Carbon Offsetting and Reduction Scheme for International Aviation, CORSIA), también generan demanda. El CORSIA permite el uso de bonos de carbono por parte de las aerolíneas para cumplir con los objetivos climáticos. En estos casos, se pueden utilizar tipos específicos de bonos de carbono generados en los MVC para fines de cumplimiento. De este modo, los límites entre los mercados de carbono voluntarios y de cumplimiento se desdibujan.

En Colombia, México y Sudáfrica, las entidades responsables pueden utilizar bonos de carbono emitidos por ciertos estándares de MVC para cumplir con sus obligaciones en virtud de los impuestos sobre el carbono de esos países. Los SCE de China, Corea del Sur y México permiten el uso limitado de bonos de carbono adquiridos a través de los MVC, mientras que los SCE de otras jurisdicciones (es decir, California, Suiza y la Unión Europea) excluyen o restringen el uso de bonos de carbono adquiridos a través de los MVC.

³ Trove Research, University College London, & Liebreich Associates. (2021). *Future Demand, Supply and Prices for Voluntary Carbon Credits – Keeping the Balance*. Disponible en: <https://trove-research.com/wp-content/uploads/2021/06/Trove-Research-Carbon-Credit-Demand-Supply-and-Prices-1-June-2021.pdf>. (consultado el 4 de abril de 2023)

Figura 4: Bonos de carbono emitidos por soluciones basadas en la naturaleza



Oferta

Gran parte de la oferta de bonos de carbono proviene de proyectos en países de ingresos bajos y medios.

Como se muestra en la Figura 7, Europa y Norteamérica representan emisiones de 189.6 MtCO₂e mientras que todas las demás regiones combinadas representan emisiones de 1,113.7 MtCO₂e issuances. A nivel país, India, China, Brasil, Estados Unidos e Indonesia son los principales proveedores de bonos de carbono.

A nivel regional:

- Asia Meridional es el principal proveedor de bonos de carbono en general y,

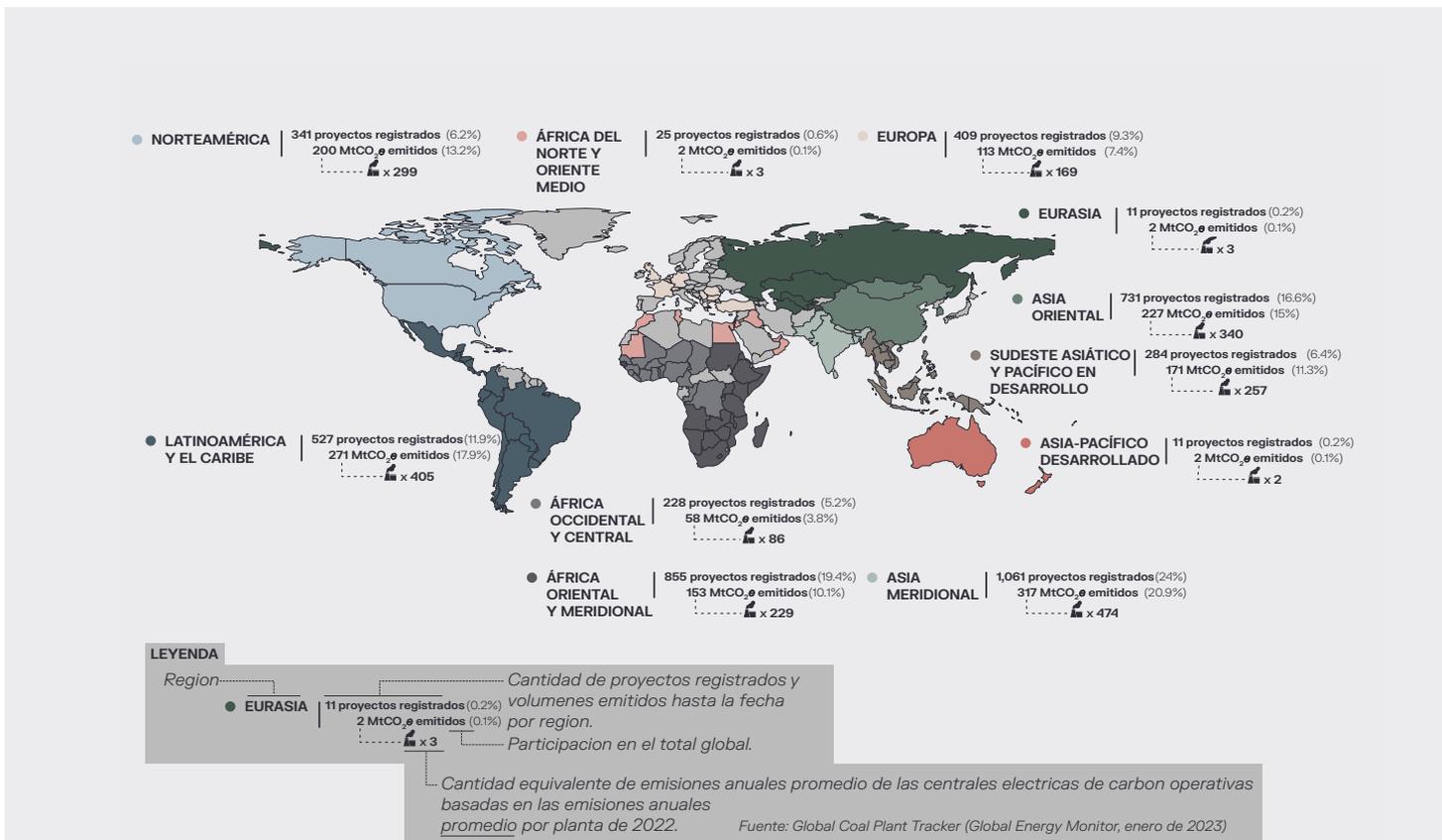
particularmente, de bonos de carbono de energía renovable

- Latinoamérica y el Caribe son los principales proveedores de bonos de soluciones basadas en la naturaleza, con importantes contribuciones de soluciones basadas en la naturaleza del Sudeste Asiático y de África Meridional, África Oriental y África Central

- África representa la gran mayoría de los bonos de carbono de eficiencia energética

- Europa y Norteamérica dominan las

Figura 5: Emisión de bonos del MVC y proyectos registrados para 2002-2022

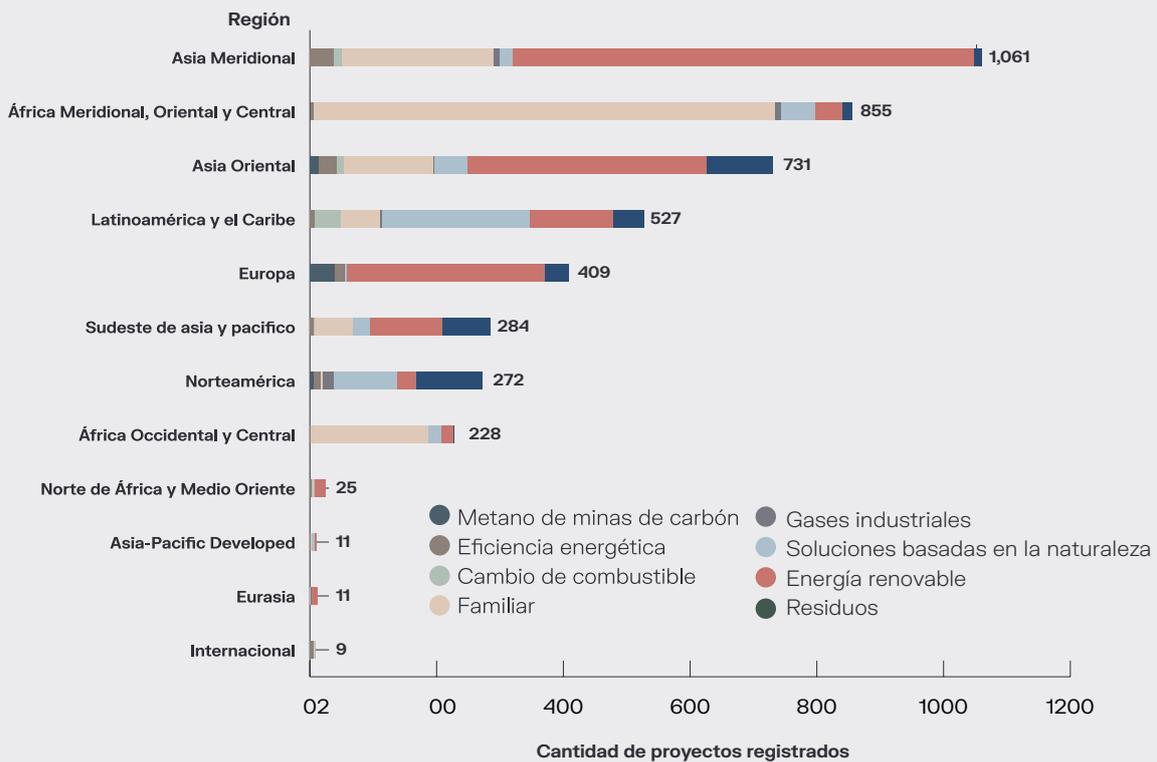


Fuente: Análisis de Climate Focus de los datos recopilados para el VCM Dashboard (abril de 2023) - VCS, GS, ACR, CAR, PV, GCC, y Climate Forward.

emisiones de bonos de carbono a partir del metano de las minas de carbón, los gases industriales y los proyectos de captura y almacenamiento de carbono. La distribución geográfica de las emisiones no necesariamente refleja la distribución geográfica de los proyectos. Como se muestra en la Figura 6, los países de África Meridional, África Oriental y África Central

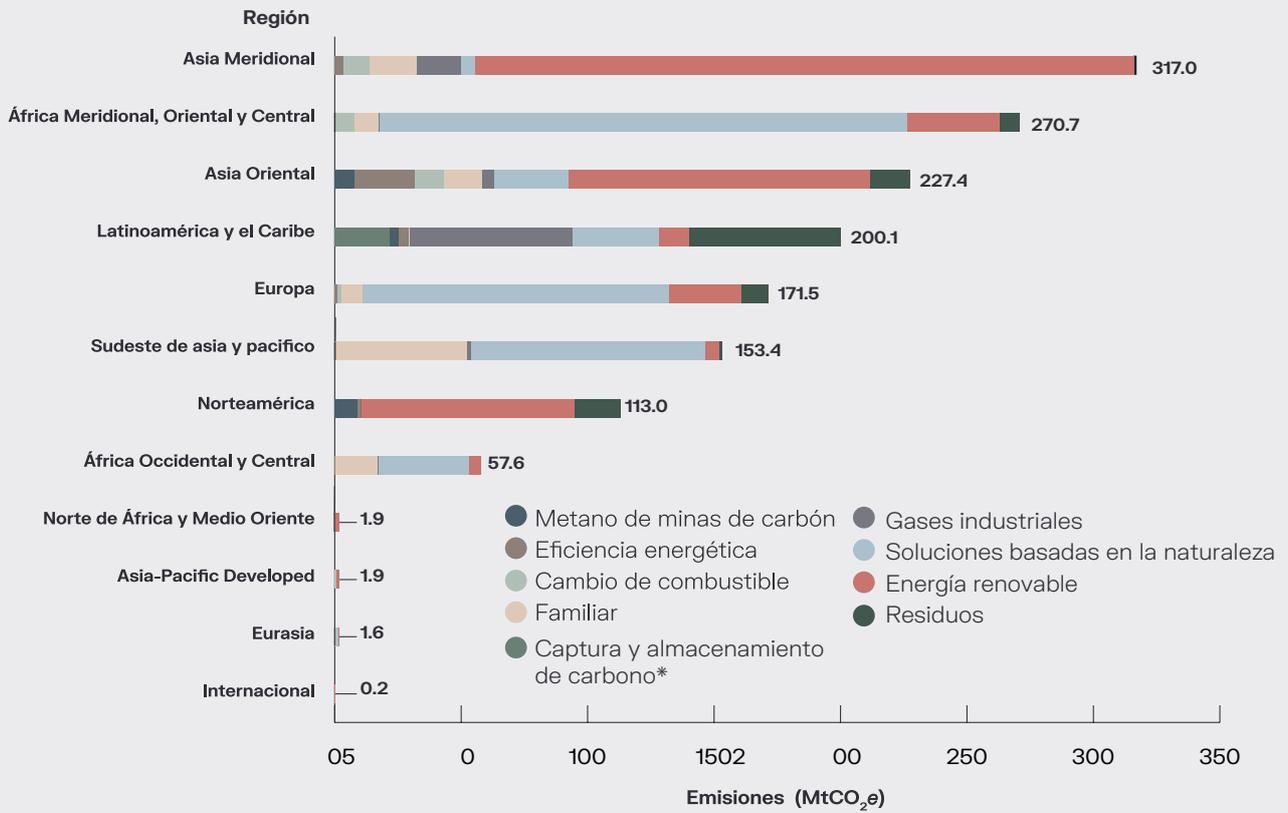
tienen la segunda mayor cantidad de proyectos, pero están en el sexto lugar en términos de volumen de emisiones, mientras que la región de Latinoamérica y el Caribe es la cuarta en términos de cantidad de proyectos, pero la segunda en términos de volumen de emisiones.

Figura 6: Proyectos de los MVC registrados por región



Fuente: Análisis de Climate Focus de los datos recopilados para el VCM Dashboard (abril de 2023) - VCS, GS, ACR, CAR, PV, GCC, y Climate Forward

Figura 7: Emisiones de los MVC por región



Fuente: Análisis de Climate Focus de los datos recopilados para el VCM Dashboard (abril de 2023) - VCS, GS, ACR, CAR, PV, GCC, y Climate Forward.

*Los bonos de captura y almacenamiento de carbono se han emitido solo a partir de proyectos en los Estados Unidos y todos esos proyectos ya se han finalizado. Esta figura incluye todas las emisiones de proyectos activos y finalizados, mientras que la Figura 1.3a incluye solo proyectos activos registrados, por lo que la Figura 1.3a no incluye ningún proyecto de captura y almacenamiento de carbono.

La Iniciativa de Integridad de los Mercados Voluntarios de Carbono es un programa de múltiples accionistas que impulsa la participación creíble y alineada con cero emisiones netas en los mercados voluntarios de carbono.

vcmintegrity.org