



**El mercado voluntario
de carbono (MVC):**
ocho puntos a tener en
cuenta en el año

Introduction

Los mercados mundiales del carbono están recibiendo actualmente mayor atención, experimentando un importante aumento de la demanda y la innovación tecnológica. Los precios están aumentando considerablemente, la oferta está cambiando y las normas de calidad de los proyectos son más estrictas. Cada vez son más las empresas que se dan cuenta de que, dentro de una estrategia climática global, los créditos de carbono son una oportunidad comprobada para compensar sus emisiones inevitables y apoyar una ambiciosa **acción climática global**.

Hemos resumido ocho tendencias que hay que conocer sobre el mercado del carbono en la actualidad, tanto para los nuevos participantes como para los compradores a gran escala. Estas ocho tendencias muestran la dinámica actual del mercado para ofrecer una visión tentativa de cómo será el mercado voluntario del carbono en el futuro. Estas ideas ayudarán a las empresas que buscan perfeccionar su proceso de adquisición de créditos de carbono, pasando de las compras puntuales a las inversiones a largo plazo en proyectos que puedan apoyar la descarbonización en los sectores y zonas geográficas en las que operan.

Table of Contents

El MVC muestra un fuerte crecimiento en los principales tipos de proyectos

La remoción de carbono está en un punto de inflexión, pero en el mundo actual los créditos de compensación reinan el mercado

El aumento del precio del carbono impulsa las reducciones internas y permite desarrollar proyectos cada vez más ambiciosos

Tras la COP26, las líneas entre los mercados voluntarios y los de cumplimiento se difuminan cada vez más

La oferta está cambiando con nuevos actores, metodologías y tipos de proyectos

El impulso digital está creciendo, con la promesa de mejorar la integridad medioambiental y acelerar la acción

La demanda se dispara: las empresas reconocen el rol y la importancia de los créditos de carbono en una estrategia climática integral

Se espera una importante transformación del mercado en los próximos años

#1

El MVC muestra un fuerte crecimiento en los principales tipos de proyectos

¿Qué está ocurriendo en el mercado voluntario de carbono actualmente?

A pesar de los temores sobre el impacto de la pandemia, el MCV creció significativamente en 2020 y continuó creciendo en 2021. Según Trove Research, **el valor del MVC primario se disparó un 190% en el último año, hasta alcanzar algo menos de 1.000 millones de dólares¹.**

Tras años de excedentes de créditos de carbono, el rápido aumento de la demanda está provocando en general una subida de los precios. Las dos áreas que han experimentado el mayor aumento en el último año son los créditos generados por proyectos basados en la naturaleza y los créditos que cumplen los requisitos del Sistema de Compensación y Reducción de Carbono para la Aviación Internacional (CORSIA).

En los últimos 10 años se han reducido, eliminado y evitado 836 millones de toneladas de CO₂e gracias al MVC²

¿Cómo se ve el futuro?

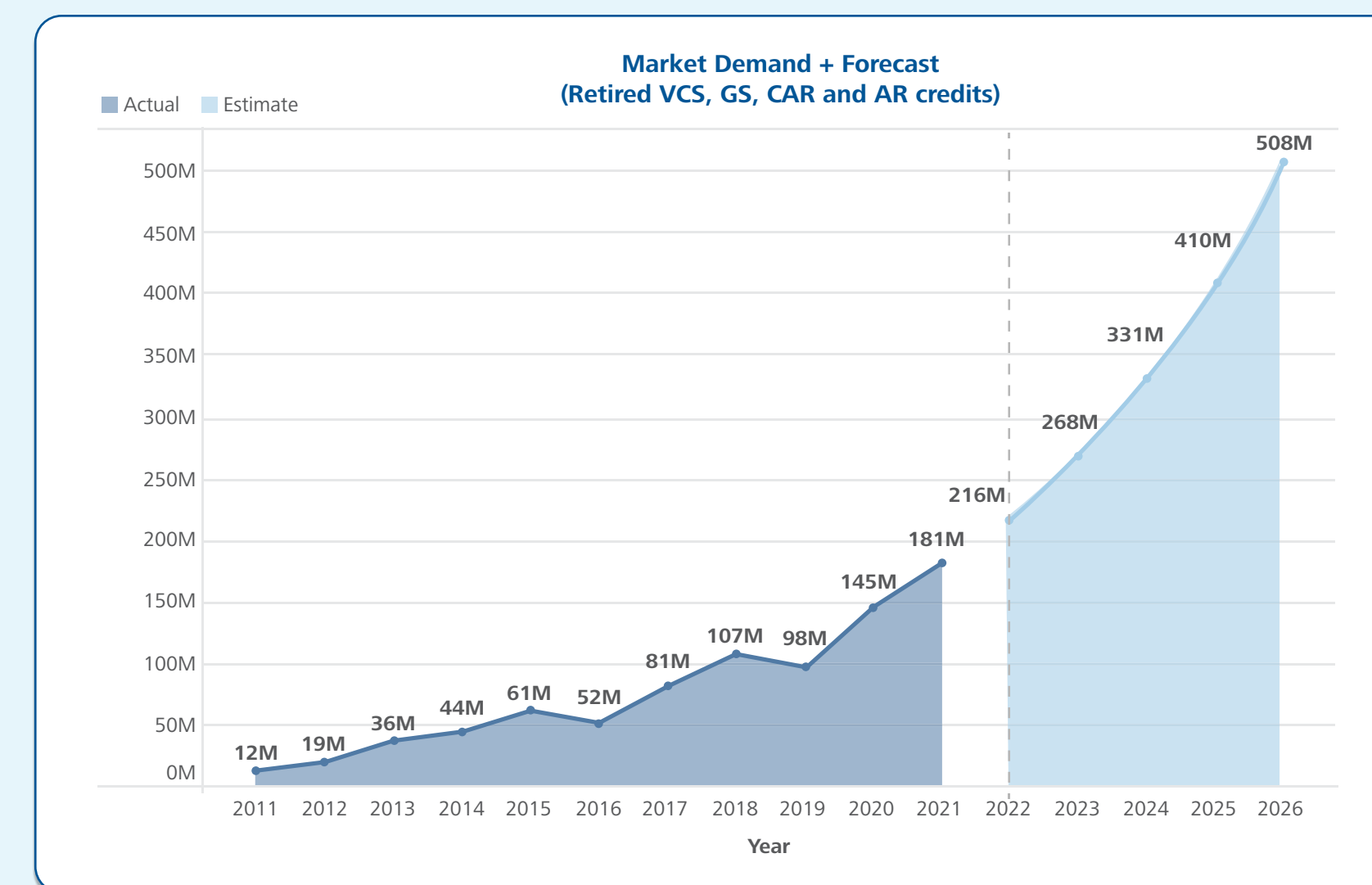
El gráfico de la derecha se basa en nuestra estimación moderada de la evolución del mercado del carbono. Por otro lado, el proveedor de inteligencia de mercado Trove calcula que el mercado voluntario de carbono crecerá entre un 50% y un 80% en 2022, hasta alcanzar entre 1.500 y 1.700 millones de dólares. Estiman un salto significativo en la demanda: x5-10 en los próximos diez años; x8-20 para 2040; y x10-30 para 2050.³

¹ Trove Research, January 2022, VOLUNTARY CARBON MARKET: 2021 IN REVIEW AND 2022 OUTLOOK

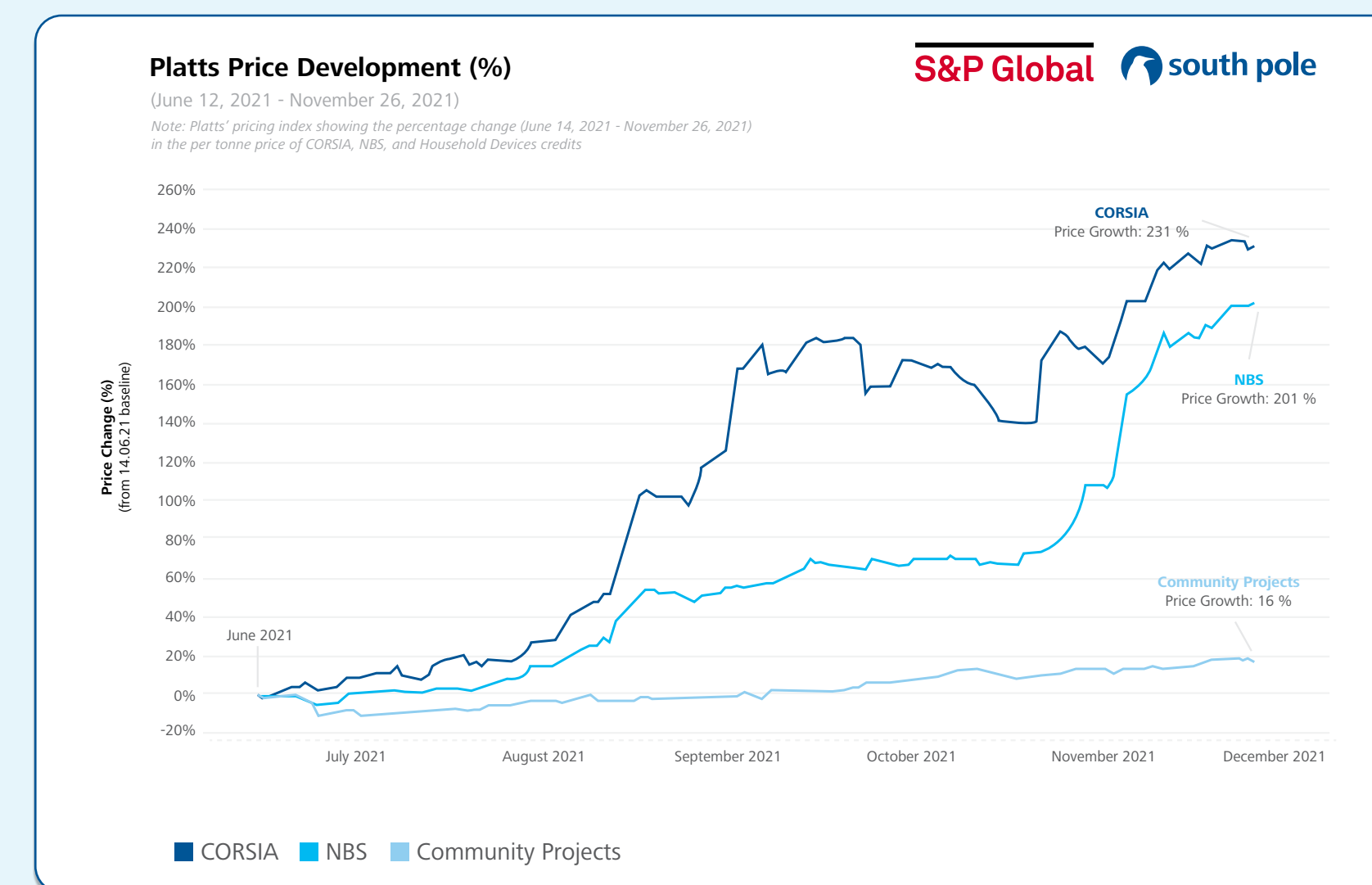
² South Pole basado en datos de registro disponibles públicamente.

³ Trove, Future Demand, Supply and Prices for Voluntary Carbon Credits – Keeping the Balance

Demanda actual del mercado y proyección de crecimiento



Tamaño del mercado y futuro crecimiento



#2

El aumento del precio del carbono impulsa las reducciones internas y permite desarrollar proyectos cada vez más ambiciosos

El aumento de los precios del carbono es una buena noticia por dos razones.

En primer lugar, comprar créditos de carbono pone un precio a la huella de carbono de una empresa; y esto se convierte en un factor para la toma de decisiones. Cuando los precios de los créditos de carbono suben, los responsables se ven obligados a considerar si es más rentable reducir su huella de carbono o compensar sus emisiones.

Cuanto más alto sea el precio del carbono, mayor será el argumento para que las empresas se centren primero en las reducciones, de modo que sólo se compensen las emisiones realmente inevitables mediante proyectos de acción climática certificados.

En segundo lugar, los precios más altos permiten a los propietarios y promotores de proyectos invertir en unos nuevos y más ambiciosos que van más allá de los requisitos reglamentarios. Esto incluye inversiones en la ampliación de soluciones climáticas innovadoras, como la eliminación natural y técnica del carbono, que son necesarias para impulsar las contribuciones profundas al net zero.

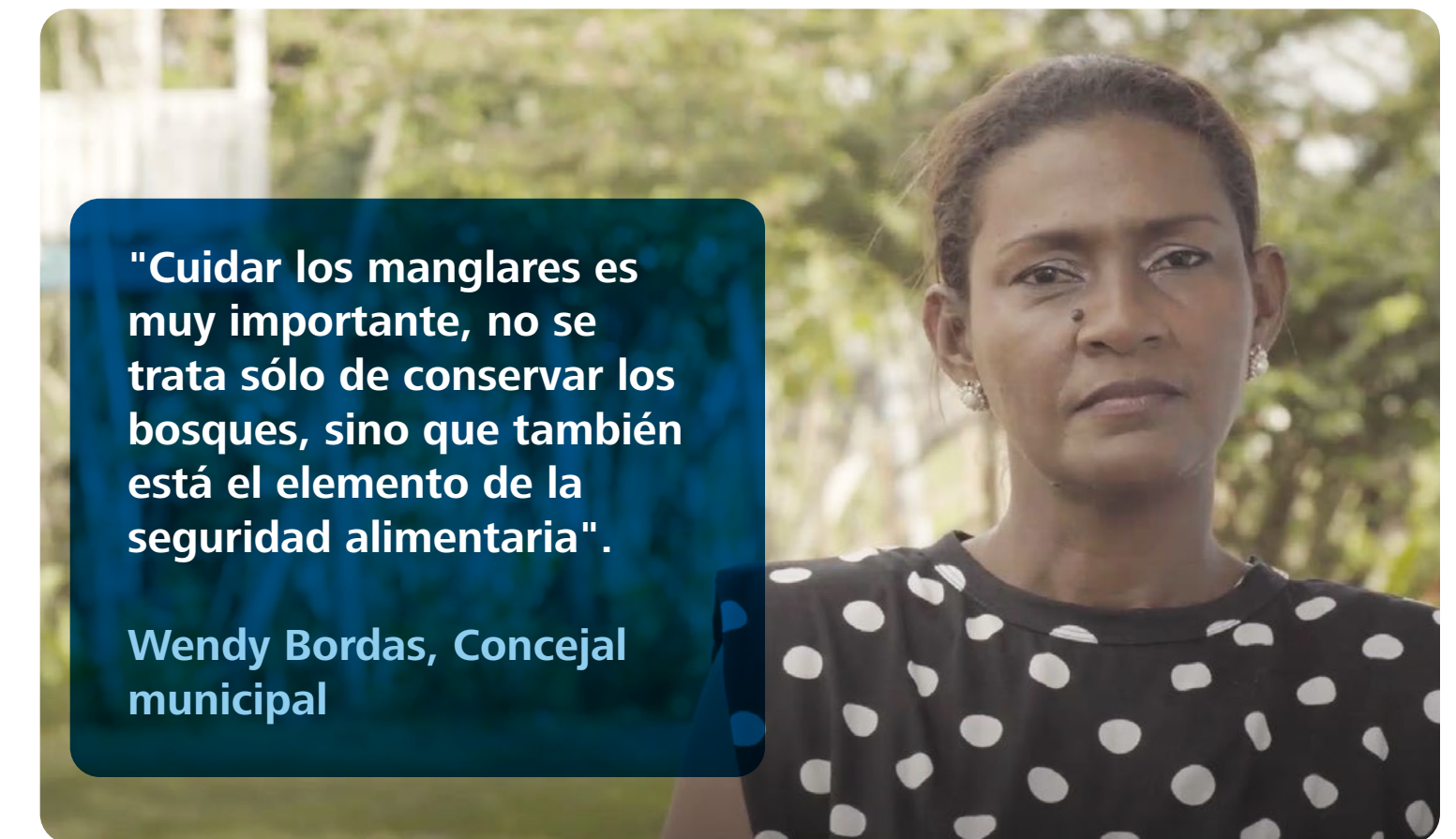
El aumento de los precios del carbono nos ayuda a limitar el calentamiento global a menos de 1,5 °C de forma más rápida y justa.

De acuerdo con Trove, una empresa especializada en datos, análisis y asesoramiento, el precio de un crédito de carbono está fuertemente vinculado a los beneficios del proyecto en materia de desarrollo sostenible, como la protección de la biodiversidad, la mejora de la salud pública y las nuevas oportunidades de empleo. Dado el enorme potencial de los proyectos de acción climática en los países en desarrollo, la financiación del carbono puede ayudar a financiar el desarrollo sostenible donde más se necesita. Cuanto mayor sea el precio, mayor será el impacto positivo.

⁴ Trove Research, *Future Demand, Supply and Prices for Voluntary Carbon Credits – Keeping the Balance, 2021*

Project spotlight: Proyecto destacado: Protección del territorio Muskita

Muskitia pâsa klîn nâka - una reserva de aire fresco



"Cuidar los manglares es muy importante, no se trata sólo de conservar los bosques, sino que también está el elemento de la seguridad alimentaria".

Wendy Bordas, Concejal municipal

Los manglares se consideran ecosistemas superhéroes: almacenan enormes cantidades de carbono, protegen la costa de las inundaciones y preservan la vida marina. Pero se encuentran amenazados. Ahora, gracias a un innovador proyecto en fase inicial de carbono azul, las comunidades indígenas y afrohondureñas pueden acceder a los recursos y herramientas que necesitan para conservar sus bosques y manglares, al tiempo que mejoran sus condiciones de vida, aumentan la seguridad alimentaria y la educación a los jóvenes.

[Conoce el proyecto](#)

#3

La oferta está cambiando con nuevos actores, metodologías y tipos de proyectos

A medida que el mercado del carbono madura y despierta un mayor interés, se ha producido un aumento de los factores que modifican y, en algunos casos, limitan la oferta de créditos de carbono.

El primer factor es el Acuerdo de París, donde los países deben aumentar la ambición de sus objetivos de reducción de emisiones -denominados Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (CDN)- cada cinco años. Recientemente, en 2021, los países presentaron nuevas CDN que ampliaron el alcance de la acción climática que llevarían a cabo.

Entonces, ¿por qué es importante para el MVC? Como se ha mencionado anteriormente, un requisito clave para los proyectos de acción climática certificados es la adicionalidad, es decir, la garantía de que la reducción de emisiones de un proyecto va más allá de lo que podría tener lugar con las políticas y la financiación nacionales pertinentes.

Este principio es defendido por los estándares de carbono reconocidos internacionalmente que certifican los proyectos. Esto implica que ciertos tipos de proyectos podrían dejar de ser adicionales y no podrían ser certificados, lo que afectaría a la oferta de créditos de carbono.

También se está acelerando el desarrollo de metodologías que midan y certifiquen más actividades de mitigación climática. Los estándares de certificación del carbono

defienden procesos rigurosos y requieren la colaboración de numerosos expertos técnicos para desarrollar y aprobar metodologías ecológicas, las cuales desbloquean una corriente de financiación del carbono tanto para las soluciones naturales existentes como para las soluciones de vanguardia que necesitan urgentemente financiación.

El último punto a considerar son los tipos de proyectos que se están desarrollando. El objetivo principal del mercado del carbono es reducir las emisiones globales de la forma más eficiente posible. Así que no es de extrañar que, tras más de dos décadas de mercado voluntario, se esté agotando el abanico de opciones, por lo que los promotores de proyectos deben buscar más oportunidades; que debido al aumento de los precios, los que antes se descartaban por ser demasiado caros por sus elevados costos pueden ser ahora viables.

Esto es sólo una muestra del complejo y cambiante panorama de la oferta.

¿Qué es adicionalidad?

Uno de los principios fundamentales en los que se basa el MVC es que financia actividades que no podrían llevarse a cabo de otro modo. Por lo tanto, todas las actividades financiadas de acción climática son adicionales a lo que un país podría lograr si no existieran estos recursos, contribuyendo a acelerar la transición global hacia el net zero.



Catalizar una nueva tecnología de eliminación de carbono: el biocarbón

South Pole está desarrollando una metodología de vanguardia para la contabilización del carbono en el marco del estándar líder en materia de carbono, Verra, para medir los beneficios climáticos del biocarbón. La nueva metodología incentivará las actividades de reducción y eliminación de emisiones del biocarbón y liberará su potencial para mitigar el cambio climático.

#4

La demanda se dispara: las empresas reconocen el rol y la importancia de los créditos de carbono en una estrategia climática integral

Los líderes empresariales han comprendido la urgencia de la crisis climática y la oportunidad que la acción tiene.

Sin embargo, incluso las empresas que son honestas en sus esfuerzos por descarbonizarse se quedan con emisiones inevitables, y muchas tienen un papel, directo o indirecto, en los daños sociales o medioambientales. Para demostrar la máxima acción climática, las empresas se están dando cuenta de que deben hacer todo lo posible para reducir sus propias emisiones y compensar el impacto de sus emisiones inevitables mediante la financiación de los esfuerzos de reducción globales. Los créditos de carbono son un gran mecanismo de financiación, ya que representan adquisiciones basadas en resultados cuyos impactos están certificados por estándares confiables e independientes. En consecuencia, los créditos de carbono se han convertido en una parte esencial de una estrategia climática integral que apoya la mitigación más allá de la cadena de valor de las empresas para impulsar la transición mundial hacia una baja emisión de carbono.

La iniciativa "Science Based Target" (SBTi), que marca la pauta de las estrategias confiables de emisiones net zero, sugiere que las empresas adquieran créditos de carbono mientras aplican medidas de reducción estrictas: "La compra de créditos de carbono de alta calidad, además de la reducción de emisiones según un plan basado en la ciencia, puede desempeñar un papel fundamental en la aceleración de la transición hacia las emisiones net zero a nivel mundial"⁵. Una vez que las empresas alcanzan su objetivo net zero, sólo pueden utilizar los créditos de absorción para neutralizar sus emisiones residuales. A finales de este año se esperan más orientaciones sobre cómo las empresas pueden comprometerse con la mitigación más allá de la cadena de valor* junto con sus objetivos net zero basados en la ciencia.

“ Las empresas están utilizando los créditos de carbono, más allá de la descarbonización alineada con el acuerdo de París, para mostrar su liderazgo climático. Por lo tanto, esperamos que la demanda se desplace hacia tipos de proyectos más nuevos y costosos ... Esta progresión hacia proyectos más ambiciosos es lo que debería ocurrir en el mercado. ”



Michael Weber, Director Carbon Portfolio, South Pole

Muchas empresas ya se abastecen de créditos de carbono de proyectos cercanos a donde tienen sus operaciones y hay una creciente tendencia se abastezcan de créditos de carbono dentro del mismo sector. Esto demuestra que las empresas no sólo buscan reducir sus propias emisiones, sino que también utilizan los mecanismos de financiación del carbono para apoyar soluciones emergentes: estas son las mismas soluciones que pueden utilizar para reducir sus emisiones en el futuro, cuando sean más rentables y estén ampliamente disponibles. **De este modo, las estrategias de créditos de carbono pueden apoyar la descarbonización sectorial.**

* Beyond value chain mitigation represents efforts to reduce GHG emissions that are outside a companies Scope 1, 2 AND 3 emissions.

⁵ 1.0, Beyond Value Chain Mitigation FAQ, SBTi

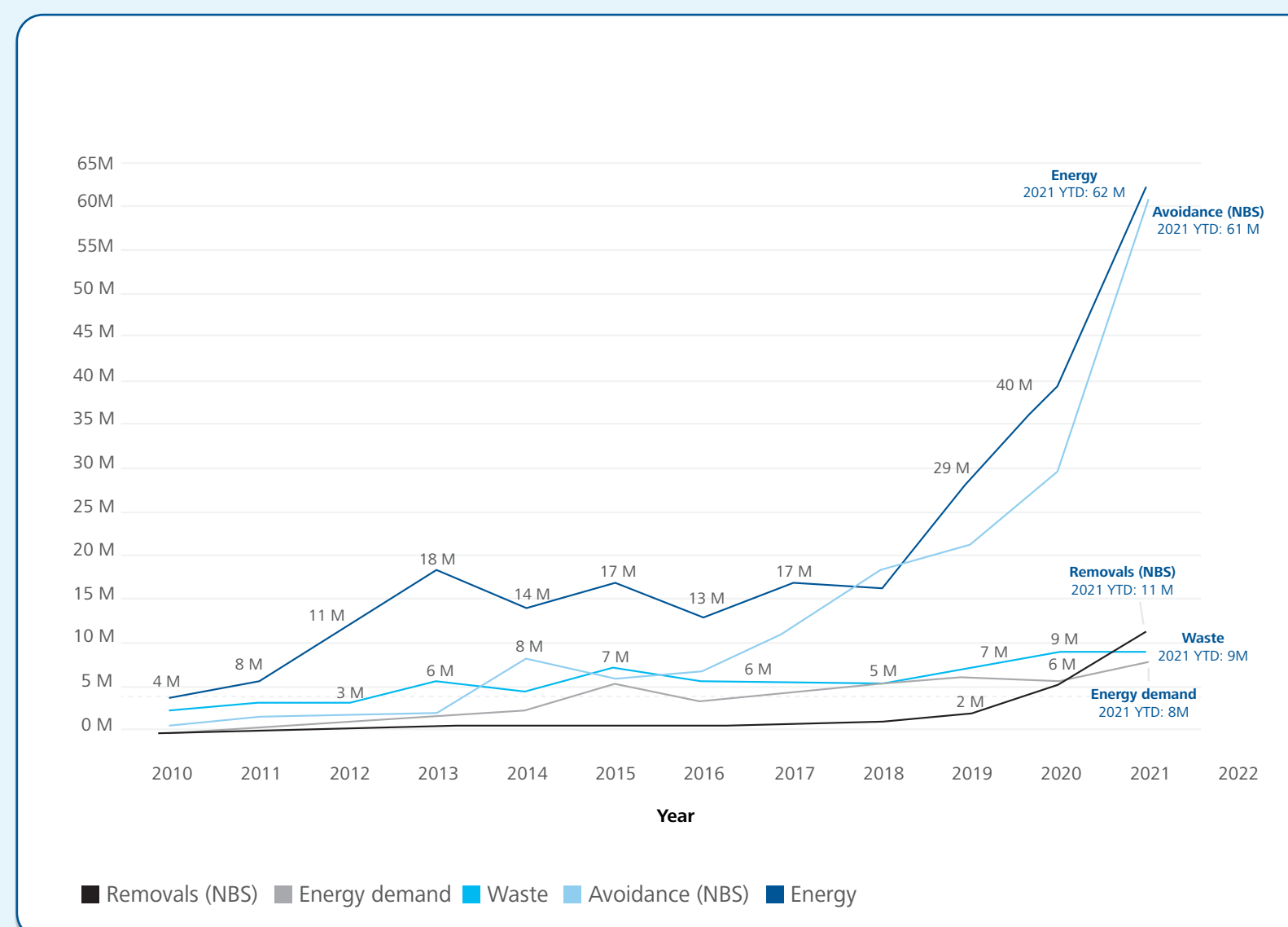
En el reporte anual de South pole “The push and pull of net zero” sobre net zero ...



45% De las organizaciones encuestadas han establecido objetivos net zero.

[Descarga el reporte](#) para una vista 360°

Demanda de créditos de carbono por tipo de proyecto según los datos de retiradas.



#5

La remoción de carbono está en un punto de inflexión, pero en el mundo actual los créditos de compensación reinan el mercado

En el informe anual de net zero de South Pole, la mayoría de las empresas encuestadas (61%) para cumplir sus objetivos tienen previsto utilizar soluciones tecnológicas de eliminación en algún momento.

Sin embargo, actualmente no se dispone de cantidades significativas de remociones de carbono, ni técnica ni naturalmente. Es necesario desarrollarlas a gran escala durante la próxima década para que se cumplan los objetivos climáticos. En el caso de las remociones técnicas de carbono, las coaliciones intersectoriales como la Iniciativa CCS+, o las soluciones basadas en el mercado como el centro de última Generación CDR están ayudando a crear marcos sólidos y coherentes con estrictas garantías medioambientales que desbloquean la financiación de las soluciones emergentes. Sin embargo, aún estamos lejos de un mundo net zero, y hoy en día todavía queda una enorme cantidad de emisiones por evitar.

En el camino hacia el net zero (además de la descarbonización según un objetivo basado en la ciencia), las empresas pueden apoyar proyectos para evitar el carbono y así impulsar de forma medible y transparente la acción climática y los impactos alineados con los ODS fuera de sus cadenas de valor.

Necesitamos frenar drásticamente las emisiones de las industrias más contaminantes para construir sectores bajos en carbono. El mercado del carbono es uno de los pocos mecanismos mundiales de comprobados capaces de canalizar la financiación privada hacia la protección de los bosques (REDD +), las energías renovables, la eficiencia energética y los proyectos domésticos con la progresión y el ritmo necesarios.

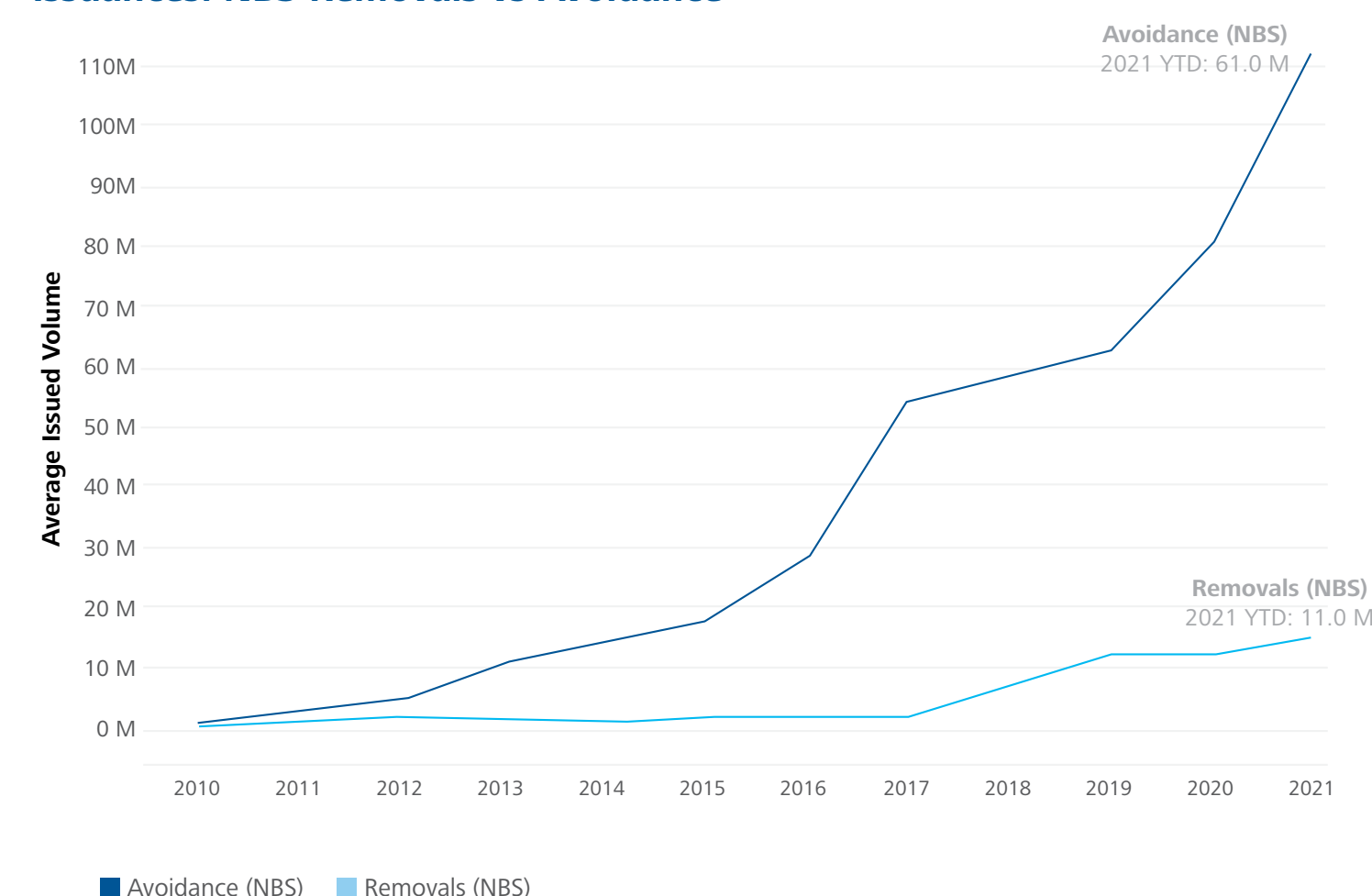
Los proyectos que detienen la deforestación, protegen la biodiversidad

y canalizan los recursos hacia las comunidades que viven en estos territorios son muy necesarios hoy en día: [el proyecto Kariba, en el norte de Zimbabue, ha demostrado que se puede lograr una transformación a largo plazo mediante la financiación del carbono](#). Mientras que otros tipos de proyectos garantizan que los países en desarrollo puedan llevar más servicios e infraestructuras a los que los necesitan de una manera sostenible y justa que esté alineada con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU.

El aumento del interés por los beneficios de los proyectos ha llevado a los principales organismos de estándares del carbono, Verra y Gold Standard, a actualizar sus orientaciones para que los proyectos supervisen el impacto de los ODS de forma transparente y cuantitativa. Estos avances permiten a los compradores hacer declaraciones de impacto más específicas y confiables.

Disponibilidad de créditos basados en la naturaleza para evitar emisiones de carbono vs para remoción.

Issuances: NBS Removals vs Avoidance



El auge de las declaraciones net zero ha impulsado la aceleración de la eliminación de emisiones basadas en la naturaleza, es decir, la plantación de árboles y la restauración de ecosistemas, cuyo suministro en 2020 creció un 100%. Pero debido a sus efectos de mitigación y adaptación climática, todos los tipos de proyectos basados en la naturaleza son cada vez más populares. Los proyectos de evasión (REDD+, proyectos de protección de ecosistemas) han aumentado en número con un crecimiento del 90% entre e 2020-2021

Conoce más: Nuestro informe anual sobre net zero descubrió cómo ven las empresas el papel de la remoción de carbono en sus estrategias corporativas net zero. Pero con los compromisos ambiguos y los obstáculos que abundan, se necesita claridad. Lee el informe de South Pole "[Charting carbon removals on the road to net zero](#)" y el blog que lo acompaña [para conocer el panorama completo](#).

Our annual net zero report uncovered how companies see the role of carbon removals within their corporate net zero emissions strategies. But with vague commitments and roadblocks abounding, clarity is needed. Read South Pole's report '[Charting carbon removals on the road to net zero](#)' and the accompanying blog post for the full picture.

#6

Tras la COP26, las líneas entre los mercados voluntarios y los de cumplimiento se difuminan cada vez más

Los mercados voluntario y de cumplimiento están interrelacionados desde hace mucho tiempo: los movimientos en ambos mercados afectan a la oferta y la demanda de créditos de carbono y, como resultado, su disponibilidad y precio. Ahora, las líneas entre ambos mercados se están difuminando. ¿Por qué y qué significa esto?

Los recientes acuerdos internacionales -el artículo 6 y el CORSIA- han contribuido a alinear la acción climática de los gobiernos y del sector privado al señalar que los créditos de carbono certificados bajo ciertos estándares dentro del mercado voluntario pueden utilizarse para cumplir con la normativa.

El artículo 6, acordado después de tres intentos por casi 200 países en la COP26, dio el notable paso de reconocer finalmente el papel del mercado en la consecución de los objetivos climáticos y en tener el calentamiento global en niveles seguros. Aunque el artículo 6 no establece directamente las normas para el mercado voluntario, sí señala la creciente convergencia de este mercado y el Acuerdo de París. Corresponderá a las normas voluntarias sobre el carbono, a los gobiernos

y a los participantes en el mercado determinar los detalles exactos del futuro compromiso en los próximos años.

El CORSIA obliga a los operadores aéreos a controlar y notificar sus emisiones de los vuelos internacionales a partir de 2019 y obliga a los que participen voluntariamente en sus primeras fases a comprar créditos de carbono para compensar cualquier aumento de las emisiones de CO₂. Para la fase piloto, la OACI ha definido los créditos que pueden entregarse para cumplir con el CORSIA, conocidos como "Unidades de Emisión Elegibles" (EEU) que pueden proceder de ocho programas aprobados a partir de enero de 2022.

Ambos acuerdos son ejemplos de la delgada línea entre el mercado voluntario y el de cumplimiento. El resultado probable es que esto impulsará una dinámica cada vez más competitiva entre los compradores voluntarios y de cumplimiento para el mismo grupo de créditos de carbono; esto establece un estándar para lo que se define como compensación de alta integridad ambiental dentro del MVC.

“El panorama de la acción climática puede ser cada vez más variado, pero eso no tiene por qué significar que sea más complicado. Los principios de los créditos de carbono de alta calidad siguen siendo los mismos: trabajar únicamente con proveedores de confianza cuyos proyectos se adhieran a los cambiantes estándares internacionales sobre el carbono, e integrar la compensación del carbono hacia un camino climático”.



Mireia Vilaplana, Directora de Políticas de Carbono, Finanzas y Mercados de Carbono, South Pole.



#7

El impulso digital está creciendo, con la promesa de mejorar la integridad medioambiental y acelerar la acción

En los últimos años, se han empezado a utilizar en el mercado novedosas aplicaciones basadas en la tecnología blockchain. Este año esperamos que muchas de ellas se adopten como parte de las mejores prácticas cotidianas. Algunos ejemplos de aplicaciones son la digitalización del proceso de medición, notificación y verificación (MRV) para los muy necesarios proyectos de acceso a la energía, el uso de Inteligencia artificial e imágenes por satélite para evaluar la deforestación de ecosistemas críticos y la posibilidad de pagar directamente a los propietarios de proyectos locales para acelerar la acción climática para todos.

También ha habido un movimiento para poner los créditos de carbono en la cadena (blockchain). El ejemplo más reciente de créditos de carbono en cadena ha sido la agrupación de grandes volúmenes de créditos de carbono en un único "token". Esta "tokenización" de los créditos de carbono amplía la demanda, lo que -por ahora- ha hecho subir los precios de los créditos de carbono al tiempo que mejora la liquidez, la transparencia de los precios y reduce los costes

de las transacciones. Sin embargo, los tokens de blockchain respaldados por créditos de carbono están fuera del control de la norma de carbono acreditada que los emitió, y ya no están cubiertos por sus políticas y garantías en relación con el uso previsto del crédito. Esto abre la puerta a un posible uso indebido.

South Pole cree que las finanzas descentralizadas (DeFi) y la DLT tienen el potencial de ampliar los impactos climáticos positivos, **pero como todos los avances técnicos, esto no debe ser a expensas de la integridad del medio ambiente.**

Conoce más:

Un ejemplo reciente de nuevas tecnologías: South Pole se ha asociado con Dryad para poner a disposición de los propietarios de los territorios soluciones de detección ultraprecoz de incendios forestales, que les ayudarán a proteger mejor los bosques y crearán oportunidades para acceder a flujos adicionales de financiación del carbono. [Lea más aquí.](#)



#8

Se espera una importante transformación del mercado en los próximos años

Los mercados de carbono pueden ayudar a las empresas, y al mundo, a cumplir los ambiciosos objetivos de reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero. Sin embargo, es necesario reforzar y ampliar el MVC para facilitar la acción climática al ritmo y la escala necesarios. Utilizando la COP26 como plataforma de lanzamiento, una serie de iniciativas de alto perfil se han propuesto estas tareas. Entre ellas destacan:

- El Consejo de Integridad para el Mercado Voluntario del Carbono (IC-VCM) crea un mercado de carbono que convierte los créditos voluntarios en una mercancía financierable y facilita la puesta en marcha de ambiciosos planes net zero. La idea es que los créditos de carbono sean más fácilmente comparables.
- La Alianza Financiera de Glasgow para el net zero (GFANZ) reúne a más de 450 empresas que se han comprometido a financiar 130 trillones de dólares en proyectos de transición al net zero. El presidente de la GFANZ, Mark Carney, sugirió que esta suma será suficiente para financiar la consecución de los objetivos de net zero 2050.
- La Iniciativa Voluntaria de Integridad del Mercado del Carbono y el SBTi están estableciendo las reglas sobre cómo las organizaciones pueden desarrollar estrategias climáticas completas, auténticas y ambiciosas para alcanzar el Net Zero, y el papel que tienen que desempeñar los créditos de carbono

En conclusión

Abordar el cambio climático tiene el poder de mejorar vidas y negocios en todo el mundo. El MVC continuará siendo una herramienta valiosa durante la transición hacia la descarbonización total y una solución a largo plazo para las emisiones difíciles de eliminar. Y con los recientes aumentos de precios y las condiciones adecuadas, el MVC puede impulsar la ambición tanto de los compradores como de los promotores de proyectos para crear el cambio sistémico necesario para hacer frente a la crisis climática.

Dentro de un ambicioso camino hacia el liderazgo climático, las empresas pueden y deben maximizar su impacto más allá de su cadena de valor: la adquisición de créditos de carbono dentro del MVC es una de las mejores herramientas que tenemos para hacerlo.

Glosario

CORSIA – The Carbon Offsetting and Reduction Scheme for International Aviation

DeFi – Decentralised finance (finanzas descentralizadas)

DLT – Distributed ledger technology (Tecnología de Libro Mayor Distribuido)

GFANZ – Glasgow Financial Alliance (La Alianza Financiera de Glasgow)

NbS – Nature-based solutions (Soluciones basadas en la naturaleza)

ODS ONU - Objetivos de desarrollo sostenible de la ONU.

MVC - Mercado Voluntario de Carbono

Fuentes:

- [Carbon Credit Demand, Supply and Prices - \(June 2021\) - Trove Research](#)
- [Carbon Offset Prices Could Increase Fifty-Fold by 2050 | BloombergNEF](#)

El Camino hacia el liderazgo Climático



South Pole tiene una experiencia de más de 15 años desarrollando proyectos, estamos comprometidos a canalizar la financiación a proyectos que día a día están haciendo un impacto positivo para el planeta. En la búsqueda de un cambio significativo, hasta la fecha, hemos desarrollado más de 700 proyectos, hemos sido pioneros en algunos de los primeros proyectos certificados con Gold Standard y hemos codesarrollado metodologías y herramientas de medición de los ODS. Y esto es solo el inicio de muchas más acciones climáticas.

