

1. Editorial

2. Mercados Voluntarios de Carbono

Panorama Global

Panorama en América Latina y Caribe (ALC)

3. Mercados Regulados de Carbono

Panorama Global

Panorama en América Latina y Caribe (ALC)

4. Mundo

Artículo 1: ¿Qué se puede esperar sobre el futuro de los mercados voluntarios de carbono?

BOX 1: Resultados de la Conferencia de Bonn y expectativas para la COP 28

Artículo 2: ¿Las empresas que compran créditos de carbono tienen un mejor desempeño climático? Vea lo que dice la nueva investigación de *Forest Trends' Ecosystem Marketplace*.

5. Noticias: ALC

Artículo 3: Cumbre de la Amazonía y el potencial de América Latina

BOX 2: Colaboración inédita brasileña en proyectos de restauración ecológica con potencial de captura de gases de efecto invernadero y generación de créditos de carbono

Artículo 4: Nota sobre foro regional "El mercado de carbono: Perspectivas y desafíos en América Latina y Caribe"

6. Entrevista

Entrevista 1: El mercado de carbono regulado en México: las lecciones aprendidas y los principales desafíos (Eduardo Piquero)

Entrevista 2: Principios y criterios para las inversiones en el mercado voluntario de carbono para las soluciones basadas en la naturaleza en América Latina y Caribe (Frédéric Perron-Welch)

7. Evento

OBSERVATORIO DE LA INICIATIVA LATINOAMERICANA Y DEL CARIBE PARA EL MERCADO DEL CARBONO - ILACC

EDITORIAL

Este segundo boletín ILACC centra su análisis en la importancia de la integridad para los mercados de carbono. Mientras la publicación del primer boletín, cuyo objetivo central fue presentar un panorama global y de la región de América Latina y Caribe (ALC), sobre los mercados voluntarios y regulados de carbono, así como las oportunidades resultantes de la COP27 y las noticias relacionadas al sector, el enfoque de este boletín se centra sobre la agenda de la integridad y las oportunidades para ALC.¹

En la práctica, desarrollar y garantizar un mercado de carbono de alta integridad tiene como objetivo promover el atractivo de dicho mercado. En este contexto, los temas con creciente llamado y demanda de compromiso por parte de la sociedad, como el combate a la deforestación, la protección a la biodiversidad y la bioeconomía son fundamentales, y van en línea con los esfuerzos globales presentes en las agendas de medioambiente y clima, como los tratados en la Agenda 2030 y en las COPs.

Asimismo, para las asociaciones del mundo corporativo, "poder identificar los créditos con integridad es esencial para que las empresas actúen en dicho sistema".² Por lo tanto, para garantizar un mercado de carbono de alta integridad, son necesarias algunas características, como la buena gobernanza, monitoreo y transparencia. Para ello, es necesario que las certificadoras y los proyectos tengan credibilidad frente a la sociedad, sin generar conteos duplicados o cálculos cuestionables. De esa manera, los mercados de carbono son un instrumento clave en la transición energética y climática en curso y tienen la capacidad de potencializar las iniciativas y los esfuerzos locales, nacionales, regionales e internacionales para alcanzar los objetivos y metas de desarrollo sostenible, de modo social, económico y ambientalmente justo, inclusivo y equitativo.

En el caso específico de la región ALC es imprescindible que los países compartan principios y estándares de integridad. De ese modo, las soluciones regionales frente a los cambios climáticos deben contar con enfoques no sólo intersectoriales, sino también de cooperación e integración. En específico para la región la importancia sobre la integridad de los créditos de carbono es reforzada por la amenaza que implica la deforestación amazónica, tema de reciente discusión en la Cumbre de la Amazonía, que tuvo lugar en la ciudad de Belém (Brasil), entre los días 8 y 9 de agosto.

No obstante, los problemas relacionados al cálculo y a la proyección de deforestación por parte de las certificadoras internacionales de mercado fueron portada de diversas publicaciones mundiales a inicios de este año. Dicho evento llevó a la crisis de credibilidad de la principal metodología del sector, poniendo de relieve la necesidad de examinar y revisar prácticas establecidas para el cálculo de stocks de carbono y los riesgos de su manutención, para garantizar la efectiva integridad de estos proyectos.

Siguiendo la estructura del primer boletín ILACC, este número también presenta los datos y el panorama de los mercados voluntarios y regulados de carbono en el mundo y ALC, además de presentar artículos, boxes, entrevistas y una lista actualizada de eventos relacionados al tema. Desde la Vicepresidencia del Sector Privado de CAF, invitamos a todos a acompañar las actividades del Observatorio ILACC, así como a enviarnos sus sugerencias.

Jorge Arbache
Vice presidente de sector privado
CAF-banco de desarrollo de América Latina
y El Caribe

¹ [The Rising Demand for Nature-based Climate Solutions \(visualcapitalist.com\)](https://www.visualcapitalist.com/the-rising-demand-for-nature-based-climate-solutions/)

² Status and trends of compliance and voluntary carbon markets in Latin America - IETA

MERCADOS VOLUNTARIOS DE CARBONO

PANORAMA GLOBAL



El mercado voluntario alcanzó en 2022, cerca de US\$ 2 mil millones en valor de mercado;



En 2022, el mercado sufrió una baja momentánea (aún así se mantuvo por encima de los años anteriores a 2021), en virtud de aspectos como la crisis energética como consecuencia de la guerra de Ucrania;



En 2023, además de las condiciones macroeconómicas, críticas a la integridad ambiental de los créditos y compensaciones de carbono refuerzan esta baja, y se convierten en el centro de las discusiones, lo que resulta en una búsqueda por aumento de transparencia en los proyectos e integridad de los créditos;



El movimiento creciente de nuevos inversionistas, productos financieros, plataformas tecnológicas y servicios, y las distintas iniciativas anunciadas que buscan promover la estandarización y mejorar la transparencia en los mercados de créditos de carbono, pueden revertir la baja del mercado;



Tras el gran crecimiento y auge de los créditos de Soluciones Basadas en la Naturaleza (SBN) en el mercado en 2020 y 2021, el enfriamiento del mercado voluntario y las denuncias respecto a la integridad de los créditos, los impactaron sobremedida, haciendo que los créditos del área energética vuelvan a representar la mayor parte del mercado;



La demanda de empresas por créditos de carbono del mercado voluntario continua siendo el principal motor del mercado, se destaca que la demanda para atender nuevas regulaciones e impuestos al carbono, se está tornando cada vez más importante.



Las expectativas positivas en cuanto a la transición para el mecanismo del Acuerdo de París (A6.4ERs e ITMOs).

Volumen y precio promedio de créditos de carbono en el mercado voluntario en el mundo, por categoría de proyectos (tendencia anterior)

	2020			2021			2021/2020
	Volumen (MtCO ₂ e)	Precio (USD)	Valor (USD MM)	Volumen (MtCO ₂ e)	Precio (USD)	Valor (USD MM)	Aumento de Valor
SBN	58,3	\$ 5,49	\$ 320,10	228,7	\$ 5,84	\$ 1.336,20	317%
Energía renovable	93,8	\$ 1,08	\$ 101,50	211,4	\$ 2,26	\$ 479,10	372%
Otros	50,6	\$ 1,86	\$ 94,00	53,0	\$ 3,14	\$ 166,60	77%

Fuente: Elaboración propia con base en datos del *Forest Trends' Ecosystem Marketplace*, 2022

1. Editorial

2. Mercados Voluntarios de Carbono

Panorama Global

Panorama en América Latina y Caribe (ALC)

3. Mercados Regulados de Carbono

Panorama Global

Panorama en América Latina y Caribe (ALC)

4. Mundo

Artículo 1: ¿Qué se puede esperar sobre el futuro de los mercados voluntarios de carbono?

BOX 1: Resultados de la Conferencia de Bonn y expectativas para la COP 28

Artículo 2: ¿Las empresas que compran créditos de carbono tienen un mejor desempeño climático? Vea lo que dice la nueva investigación de *Forest Trends' Ecosystem Marketplace*.

5. Noticias: ALC

Artículo 3: Cumbre de la Amazonía y el potencial de América Latina

BOX 2: Colaboración inédita brasileña en proyectos de restauración ecológica con potencial de captura de gases de efecto invernadero y generación de créditos de carbono

Artículo 4: Nota sobre foro regional "El mercado de carbono: Perspectivas y desafíos en América Latina y Caribe"

6. Entrevista

Entrevista 1: El mercado de carbono regulado en México: las lecciones aprendidas y los principales desafíos (Eduardo Piquero)

Entrevista 2: Principios y criterios para las inversiones en el mercado voluntario de carbono para las soluciones basadas en la naturaleza en América Latina y Caribe (Frédéric Perron-Welch)

7. Evento

MERCADOS VOLUNTARIOS DE CARBONO

PANORAMA GLOBAL

1. Editorial

2. Mercados Voluntarios de Carbono

Panorama Global

Panorama en América Latina y Caribe (ALC)

3. Mercados Regulados de Carbono

Panorama Global

Panorama en América Latina y Caribe (ALC)

4. Mundo

Artículo 1: ¿Qué se puede esperar sobre el futuro de los mercados voluntarios de carbono?

BOX 1: Resultados de la Conferencia de Bonn y expectativas para la COP 28

Artículo 2: ¿Las empresas que compran créditos de carbono tienen un mejor desempeño climático? Vea lo que dice la nueva investigación de *Forest Trends' Ecosystem Marketplace*.

5. Noticias: ALC

Artículo 3: Cumbre de la Amazonía y el potencial de América Latina

BOX 2: Colaboración inédita brasileña en proyectos de restauración ecológica con potencial de captura de gases de efecto invernadero y generación de créditos de carbono

Artículo 4: Nota sobre foro regional "El mercado de carbono: Perspectivas y desafíos en América Latina y Caribe"

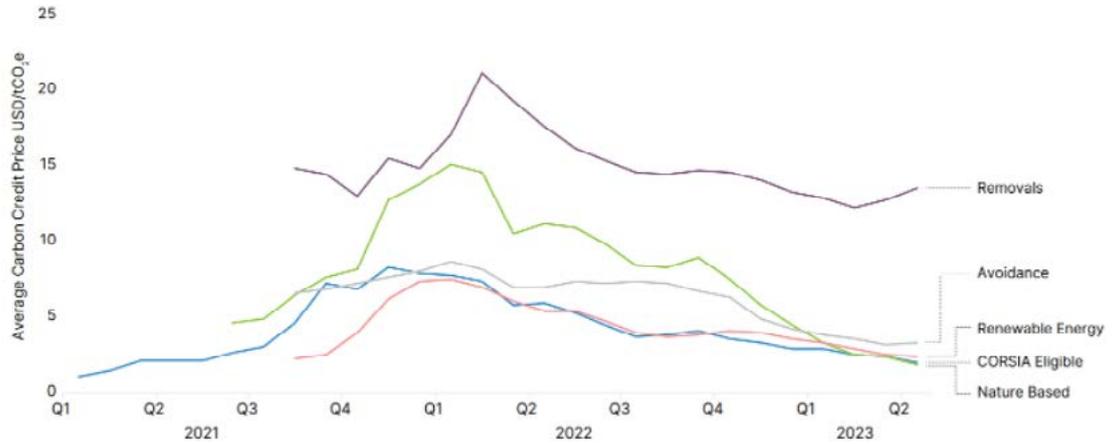
6. Entrevista

Entrevista 1: El mercado de carbono regulado en México: las lecciones aprendidas y los principales desafíos (Eduardo Piquero)

Entrevista 2: Principios y criterios para las inversiones en el mercado voluntario de carbono para las soluciones basadas en la naturaleza en América Latina y Caribe (Frédéric Perron-Welch)

7. Evento

Precio de contratos de créditos de carbono, por categoría (datos más recientes)



Fuente: State and Trends of Carbon Pricing - Banco Mundial, 2023

El mercado voluntario de carbono en el mundo sufrió una baja en relación a la tendencia de fuerte crecimiento verificada en 2021, con los precios de mercado cayendo a lo largo del año. La guerra de Ucrania y la consecuente crisis energética, además de las discusiones sobre la calidad e integridad de los créditos, causaron una reordenación de las prioridades y ciertamente tuvieron influencia en dicho escenario. Según Bloomberg NEF y la consultora Ecosystem Marketplace, la búsqueda por créditos de carbono puede caer en 2023, considerando la baja en el primer semestre entre el 6% y 8%. Mientras tanto, el movimiento ascendente de nuevos inversores, productos financieros, plataformas tecnológicas y servicios, y las distintas iniciativas recientemente anunciadas que buscan promover la estandarización y mejorar la transparencia en los mercados de créditos de carbono, pueden revertir esta tendencia.

Con eso, pese a perder un poco el ritmo, las negociaciones continúan por encima de los años anteriores a 2021. Es importante resaltar que los precios de créditos de carbono oscilan bastante de acuerdo con las características de cada crédito. De modo general, el 55% del volumen de créditos generados en 2022 se refiere al sector de energía renovable, sin embargo, las caídas drásticas en los costos a lo largo de la última década resultaron en actividades económicamente atractivas sin los ingresos adicionales ofrecidos por los créditos de carbono, lo que compromete su adicionalidad en los próximos años. Mientras tanto, de acuerdo con Ecosystem Marketplace, el 54% de los nuevos registros de proyectos fueron para actividades forestales y de uso del suelo, lo que sugiere una expansión potencialmente significativa de oferta en el futuro.

Emisión y utilización de créditos de carbono en el mundo hasta 2023 (tCO₂e)

Proyectos Registrados	4.738
Volumen Total Emitido	1.627.320.662
Volumen Utilizado/Cancelado	860.383.192
Volumen en Circulación	766.937.470

Fuente: Elaboración propia con base en datos de Climate Focus VCM Dashboard (21 de septiembre 2023)

PANORAMA EN LATINOAMÉRICA Y CARIBE (LAC)

1. Editorial

2. Mercados Voluntarios de Carbono

Panorama Global

Panorama en América Latina y Caribe (ALC)

3. Mercados Regulados de Carbono

Panorama Global

Panorama en América Latina y Caribe (ALC)

4. Mundo

Artículo 1: ¿Qué se puede esperar sobre el futuro de los mercados voluntarios de carbono?

BOX 1: Resultados de la Conferencia de Bonn y expectativas para la COP 28

Artículo 2: ¿Las empresas que compran créditos de carbono tienen un mejor desempeño climático? Vea lo que dice la nueva investigación de *Forest Trends' Ecosystem Marketplace*.

5. Noticias: ALC

Artículo 3: Cumbre de la Amazonía y el potencial de América Latina

BOX 2: Colaboración inédita brasileña en proyectos de restauración ecológica con potencial de captura de gases de efecto invernadero y generación de créditos de carbono

Artículo 4: Nota sobre foro regional "El mercado de carbono: Perspectivas y desafíos en América Latina y Caribe"

6. Entrevista

Entrevista 1: El mercado de carbono regulado en México: las lecciones aprendidas y los principales desafíos (Eduardo Piquero)

Entrevista 2: Principios y criterios para las inversiones en el mercado voluntario de carbono para las soluciones basadas en la naturaleza en América Latina y Caribe (Frédéric Perron-Welch)

7. Evento

La expansión del mercado de carbono en ALC tiene el potencial de ampliar significativamente las ventajas competitivas de la región, especialmente debido a su énfasis en la generación de créditos de carbono de SBN y energéticos. Explorar dicho potencial y mejorar la calidad e integridad de los créditos negociados puede catalizar nuevas inversiones tanto del sector público como, principalmente, del sector privado nacional e internacional. Eso, al mismo tiempo, resultará en que la región se vuelva aún más atractiva y pueda desempeñar un rol crucial en los esfuerzos globales de descarbonización.



La región ALC representa el **18,6%** del volumen total de créditos de carbono en circulación en el mundo;



Destaque el gran volumen de créditos de SBN generados en la región.

Volumen de créditos de carbono de ALC en circulación en el mundo, por fuente y país

	Total	% mundo	% LA&C	SBN (evitadas)	SBN (remoción)	Energía renovable	Otros
Brasil	50.458.940	6,6%	35,3%	33.809.630	3.883.870	9.704.438	3.061.002
Perú	49.937.315	6,5%	34,9%	47.831.880	6.238	1.064.856	1.034.341
Colombia	11.721.226	1,5%	8,2%	9.729.764	1.113.397	877.599	466
Chile	2.147.416	0,3%	1,5%	22.798	336.991	1.406.416	381.211
Argentina	1.717.683	0,2%	1,2%	0	0	1.717.683	0
México	5.066.828	0,7%	3,5%	0	2.159.199	1.100.195	1.807.434
Otros (aprox)	21.862.090	2,9%	15,3%	6.043.724	8.506.631	3.173.378	4.138.357
Total	142.911.498	18,6%	100,0%	68,2%	11,2%	13,3%	7,3%

Fonte: Elaboración propia en base a datos del Climate Focus VCM Dashboard, estándares de certificación independientes (21 de septiembre 2023)

La región ALC es cada vez más vista como una potencia en la generación de créditos de carbono, principalmente debido a sus extensos bosques tropicales y potencial energético. Actualmente, entre los países de la región, Brasil posee el mayor volumen de emisiones de créditos de carbono en circulación, representando el 35,3% de ALC, seguido de Perú (34,9%), Colombia (8,2%) y Chile (1,5%). Del volumen total emitido en el mundo, ALC representa el 18,6%. Asimismo, liderando el volumen total en circulación, se encuentran los créditos relacionados a emisiones evitadas³. Este análisis considera apenas los principales estándares internacionales independientes, como VCS, GS, CAR y ACR, Plan Vivo, GCC.

Volumen de emisiones de créditos de carbono en circulación:



³ The Voluntary Carbon Market Dashboard (<https://climatefocus.com/initiatives/voluntary-carbon-market-dashboard/>)

MERCADOS REGULADOS DE CARBONO

PANORAMA GLOBAL

36 Sistemas de Comercio de Emisiones (SCEs) implementados o en implementación en el mundo⁴

Además de la Unión Europea, hay **12** países con SCEs nacionales y **23** jurisdicciones con SCEs subnacionales

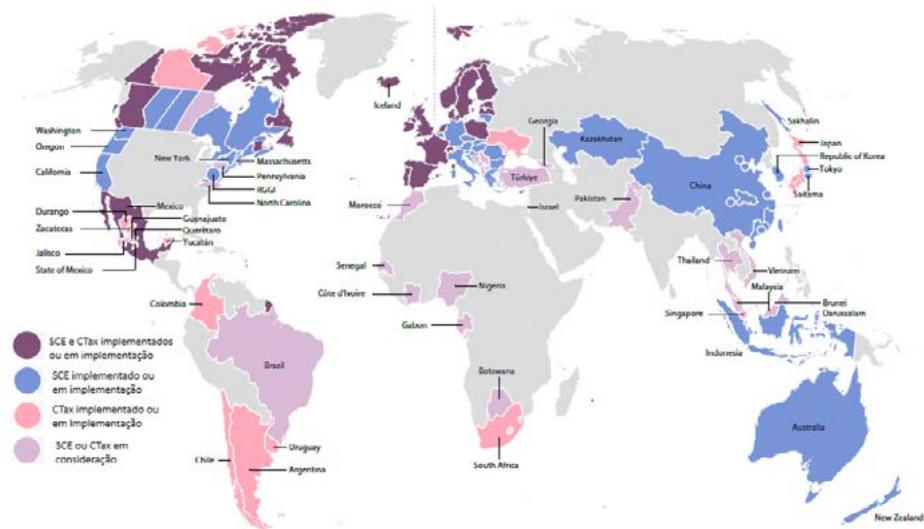
Poco menos del **18%** de las emisiones mundiales están cubiertas (aprox. 9 GtCO₂e)

Cerca del **55%** del PIB mundial y poco menos de un tercio de la población mundial en jurisdicciones cubiertas por SCEs;

US\$ 63 mil millones en ingresos gubernamentales y valor de mercado de cerca de US\$ 900 mil millones (2022);

Precios promedios crecientes (en promedio **US\$ 22,63** en 2022).

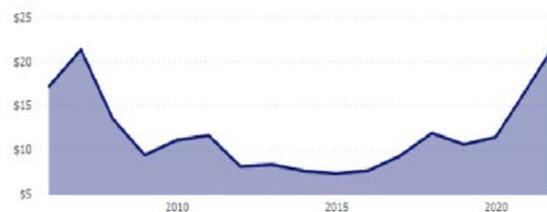
Mapa de Sistemas de Comercio de Emisiones en el Mundo



Fuente: State and Trends of Carbon Pricing, Banco Mundial 2023

Para mediados de 2023 existen 36 SCEs implementados o en implementación en el mundo – un aumento de 9 iniciativas en relación a 2020 – que abarca 39 países (27 de la UE) y 23 jurisdicciones subnacionales. Como un todo, dichos sistemas cubren cerca de 9 GtCO₂e, o casi el 18% de las emisiones mundiales de GEI – más del doble de 2020. El SCE chino sobresale, iniciado en 2021, pues cubre 8,8% de las emisiones mundiales, siendo el mayor del mundo. Además, jurisdicciones con SCEs implementados ya representan más de la mitad del PIB y cerca de un tercio de la población mundial.⁶

Precio promedio de Carbono en SCEs en el Mundo (US\$/tCO₂e)



En términos de valores, el precio promedio practicado en SCEs en 2022 llegó a casi US\$23, cerca de dos veces el valor promedio de 2020.⁷ Mientras tanto, el valor de mercado y los ingresos gubernamentales con SCEs más que duplicaron desde 2020, alcanzando cerca de US\$ 900 mil millones y 63 mil millones en 2022, respectivamente.⁸

⁴ Todos los datos fueron consultados y recopilados entre 11 de septiembre de 2023 y X de septiembre de 2023.

⁵ World Bank's carbon pricing dashboard (<https://carbonpricingdashboard.worldbank.org/>).

⁶ ICAP (2023). Emissions Trading Worldwide: Status Report 2023. Berlin: International Carbon Action Partnership.

⁷ Dashboard de fijación de precios de carbono, Observatorio de bioeconomía, FGV ([aquí](#))

⁸ State and trends of carbon pricing 2023, World Bank; e Carbon Markets Year in Review, Refinitiv.

1. Editorial

2. Mercados Voluntarios de Carbono

Panorama Global

Panorama en América Latina y Caribe (ALC)

3. Mercados Regulados de Carbono

Panorama Global

Panorama en América Latina y Caribe (ALC)

4. Mundo

Artículo 1: ¿Qué se puede esperar sobre el futuro de los mercados voluntarios de carbono?

BOX 1: Resultados de la Conferencia de Bonn y expectativas para la COP 28

Artículo 2: ¿Las empresas que compran créditos de carbono tienen un mejor desempeño climático? Vea lo que dice la nueva investigación de *Forest Trends' Ecosystem Marketplace*.

5. Noticias: ALC

Artículo 3: Cumbre de la Amazonía y el potencial de América Latina

BOX 2: Colaboración inédita brasileña en proyectos de restauración ecológica con potencial de captura de gases de efecto invernadero y generación de créditos de carbono

Artículo 4: Nota sobre foro regional "El mercado de carbono: Perspectivas y desafíos en América Latina y Caribe"

6. Entrevista

Entrevista 1: El mercado de carbono regulado en México: las lecciones aprendidas y los principales desafíos (Eduardo Piquero)

Entrevista 2: Principios y criterios para las inversiones en el mercado voluntario de carbono para las soluciones basadas en la naturaleza en América Latina y Caribe (Frédéric Perron-Welch)

7. Evento

PANORAMA EN LATINOAMÉRICA Y CARIBE (LAC)

1. Editorial

2. Mercados Voluntarios de Carbono

Panorama Global

Panorama en América Latina y Caribe (ALC)

3. Mercados Regulados de Carbono

Panorama Global

Panorama en América Latina y Caribe (ALC)

4. Mundo

Artículo 1: ¿Qué se puede esperar sobre el futuro de los mercados voluntarios de carbono?

BOX 1: Resultados de la Conferencia de Bonn y expectativas para la COP 28

Artículo 2: ¿Las empresas que compran créditos de carbono tienen un mejor desempeño climático? Vea lo que dice la nueva investigación de *Forest Trends' Ecosystem Marketplace*.

5. Noticias: ALC

Artículo 3: Cumbre de la Amazonía y el potencial de América Latina

BOX 2: Colaboración inédita brasileña en proyectos de restauración ecológica con potencial de captura de gases de efecto invernadero y generación de créditos de carbono

Artículo 4: Nota sobre foro regional "El mercado de carbono: Perspectivas y desafíos en América Latina y Caribe"

6. Entrevista

Entrevista 1: El mercado de carbono regulado en México: las lecciones aprendidas y los principales desafíos (Eduardo Piquero)

Entrevista 2: Principios y criterios para las inversiones en el mercado voluntario de carbono para las soluciones basadas en la naturaleza en América Latina y Caribe (Frédéric Perron-Welch)

7. Evento

En los últimos años, se verifican esfuerzos para regularizar las emisiones de GEI rumbo a la precificación de carbono en diversos países de LAC. Sea con SCEs o tributos de carbono es relevante destacar la importancia de la integración de esos sistemas con los mercados de créditos de carbono, así como las colaboraciones con el sector privado, que estimulará de manera más acelerada el desarrollo de los mercados en la región.

- Implementación de Sistemas de Comercio de Emisiones en LAC: México;
- En Colombia ya hay un SCE en desarrollo (Ley aprobada);
- Brasil y Chile pueden ser los próximos (Leyes bajo tramitación).

En la región LAC, el único país con un SCE implementado hasta el momento es México. El "Programa de Prueba del Sistema de Comercio de Emisiones" es un proyecto piloto iniciado en el 2020, con duración de 3 años, cuando entrará en vigor la fase operacional. El programa cubre aproximadamente el 40% de las emisiones nacionales. En 2021 tuvieron lugar las primeras dos designaciones de permiso de emisión y la tasa de conformidad verificada fue del 97%. Si bien la fase piloto no genera impactos económicos, la no conformidad reduce la asignación gratuita en la fase de operación.¹⁰

En Colombia, un SCE está siendo preparado tras la aprobación de la 'Ley de Acción Climática', que anticipa la implementación de un SCE en el país – el "Programa Nacional de Cupos Transables de Emisión de Gases de Efecto Invernadero". A su vez, en Brasil, desde 2021, vienen siendo presentados diversos Proyectos de Ley (PL) en

el Congreso Nacional para la reglamentación de los mercados de carbono en el país. El énfasis es sobre los PLs 528/2021 y 412/2022, en tramitación en la Cámara Legislativa y el Senado, respectivamente. A su vez, en Chile, la 'Ley Marco de Cambio Climático' define la implementación de un instrumento de precificación de carbono que podrá funcionar como un SCE.

Otras iniciativas reguladas de precificación de carbono:

Dentro de las regulaciones de precificación de carbono adoptadas en LAC, se hace énfasis en los tributos de carbono, en su mayoría aplicados sobre el consumo de combustibles fósiles. México, Colombia, Chile, Argentina y Uruguay adoptan la tributación de carbono.

A su vez, en Brasil, la reglamentación que instituye un precio de carbono a los combustibles fósiles es una especie de "tradable performance standard". El Renovabio tiene un diseño peculiar y un activo (CBIO) que representa 1 tCO₂e evitado a lo largo del ciclo de vida de los biocombustibles en relación al sustituto fósil.

El cuadro resumen de las regulaciones de precificación de carbono (IPCs) en Latinoamérica y Caribe fue presentado en:

[Diagnóstico del mercado de crédito de carbono en América Latina y el Caribe](#)

Con eso se esperan avances en sus respectivas implementaciones, entendiendo los desafíos y oportunidades que emergen sobre cada país específicamente.



En la región LAC, el único país con un SCE implementado hasta el momento es México. El "Programa de Prueba del Sistema de Comercio de Emisiones" es un proyecto piloto iniciado en el 2020, con duración de 3 años

¹⁰ *Emissions Trading Worldwide: Status Report 2022*, ICAP.

NOTÍCIAS: MUNDO

ARTÍCULO 1: ¿QUÉ SE PUEDE ESPERAR SOBRE EL FUTURO DE LOS MERCADOS VOLUNTARIOS DE CARBONO?



Integridad y confianza son palabras clave cuando analizamos los mercados voluntarios de carbono. Diversos estudios e informes divulgados a lo largo de este año indicaron que gran parte de los proyectos ambientales usados con mayor frecuencia para compensar las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) presentan fallas relevantes. Hay cada vez más evidencias que indican que muchos de esos esquemas de compensación han exagerado los beneficios climáticos y subestimado los posibles daños.

En enero, por ejemplo, un reportaje del diario británico *The Guardian* levantó sospechas sobre la calidad de trabajo de Verra, la principal certificadora internacional del mercado voluntario de crédito de carbono, lo que culminó en el despido del presidente de la compañía en mayo. Las denuncias indican que algunos proyectos "exageran" o "mienten" sobre sus beneficios climáticos y causaron la retracción de empresas compradoras de créditos de carbono, con recelo de ser acusadas de *greenwashing*, lo que llevó a la caída del precio de carbono. La certificadora Gold Standard también anunció que irá actualizar sus estándares para alinearse a las nuevas recomendaciones.

Más recientemente, en agosto, el *Integrity Council for the Voluntary Carbon Market* (ICVCM), órgano de gobernanza del mercado voluntario de carbono, divulgó un guía de buenas prácticas para definir lo que significa proyectos de créditos de carbono de "alta calidad" – que efectivamente funcionen para remover GEI de la atmósfera. Tal hecho tuvo lugar poco más de un mes después que otra organización similar, *Voluntary Carbon Markets Integrity Initiative* (VCMI), también haya actualizado su código de buenas prácticas.

En mediados de septiembre se hizo pública la información que la mayoría de los proyectos de compensación que vendieron más créditos de carbono son "probablemente inútiles", de acuerdo con el análisis de *Corporate Accountability* y *The Guardian*. El estudio analizó los 50 principales proyectos de compensación de emisiones, o sea, aquellos que vendieron más créditos de carbono en el mercado global, y concluyó que el 78% de ellos fueron clasificados como "probablemente inútiles" o "sin valor" debido a uno o más errores fundamentales que imposibilitan las reducciones de emisiones prometidas. Otros 16% fueron clasificados como problemáticos, con evidencias que sugieren que pueden presentar por lo menos un error

continúa ->



En enero, por ejemplo, un reportaje del diario británico *The Guardian* levantó sospechas sobre la calidad de trabajo de Verra, la principal certificadora internacional del mercado voluntario de crédito de carbono, lo que culminó en el despido del presidente de la compañía en mayo

1. Editorial

2. Mercados Voluntarios de Carbono

Panorama Global

Panorama en América Latina y Caribe (ALC)

3. Mercados Regulados de Carbono

Panorama Global

Panorama en América Latina y Caribe (ALC)

4. Mundo

Artículo 1: ¿Qué se puede esperar sobre el futuro de los mercados voluntarios de carbono?

BOX 1: Resultados de la Conferencia de Bonn y expectativas para la COP 28

Artículo 2: ¿Las empresas que compran créditos de carbono tienen un mejor desempeño climático? Vea lo que dice la nueva investigación de *Forest Trends' Ecosystem Marketplace*.

5. Noticias: ALC

Artículo 3: Cumbre de la Amazonía y el potencial de América Latina

BOX 2: Colaboración inédita brasileña en proyectos de restauración ecológica con potencial de captura de gases de efecto invernadero y generación de créditos de carbono

Artículo 4: Nota sobre foro regional "El mercado de carbono: Perspectivas y desafíos en América Latina y Caribe"

6. Entrevista

Entrevista 1: El mercado de carbono regulado en México: las lecciones aprendidas y los principales desafíos (Eduardo Piquero)

Entrevista 2: Principios y criterios para las inversiones en el mercado voluntario de carbono para las soluciones basadas en la naturaleza en América Latina y Caribe (Frédéric Perron-Welch)

7. Evento

NOTÍCIAS: MUNDO

1. Editorial

2. Mercados Voluntarios de Carbono

Panorama Global

Panorama en América Latina y Caribe (ALC)

3. Mercados Regulados de Carbono

Panorama Global

Panorama en América Latina y Caribe (ALC)

4. Mundo

Artículo 1: ¿Qué se puede esperar sobre el futuro de los mercados voluntarios de carbono?

BOX 1: Resultados de la Conferencia de Bonn y expectativas para la COP 28

Artículo 2: ¿Las empresas que compran créditos de carbono tienen un mejor desempeño climático? Vea lo que dice la nueva investigación de *Forest Trends' Ecosystem Marketplace*.

5. Noticias: ALC

Artículo 3: Cumbre de la Amazonía y el potencial de América Latina

BOX 2: Colaboración inédita brasileña en proyectos de restauración ecológica con potencial de captura de gases de efecto invernadero y generación de créditos de carbono

Artículo 4: Nota sobre foro regional "El mercado de carbono: Perspectivas y desafíos en América Latina y Caribe"

6. Entrevista

Entrevista 1: El mercado de carbono regulado en México: las lecciones aprendidas y los principales desafíos (Eduardo Piquero)

Entrevista 2: Principios y criterios para las inversiones en el mercado voluntario de carbono para las soluciones basadas en la naturaleza en América Latina y Caribe (Frédéric Perron-Welch)

7. Evento



<- continúa

fundamental y son "potencialmente inútiles". La eficacia del 6% de los proyectos restantes no pudo ser determinada de forma definitiva, pues no habían informaciones públicas e independientes suficientes para evaluar adecuadamente la calidad de los créditos y/o la precisión de los beneficios climáticos alegados. En términos financieros, US\$ 1.16 mil millones de créditos de carbono fueron negociados hasta el momento a partir de proyectos clasificados por la investigación como "probablemente inútiles" o "sin valor", mientras otros US\$ 400 millones de créditos fueron comprados y vendidos por proyectos "potencialmente inútiles".

No se puede negar que la integridad del mercado voluntario de carbono está en jaque, por lo tanto es necesario aumentar la confianza de este mercado, garantizando que esté produciendo el impacto significativo que se requiere. Eso no significa, necesariamente, encontrar retroactivamente las fallas en empresas que hicieron esfuerzos o apuntar a líderes del sector para responsabilizarlos por sus emisiones, ni dejar de invertir en cualquier proyecto que genere créditos de carbono. En lugar de eso, es necesario medir y monitorear el impacto del proyecto de la mejor forma posible, confrontando las evidencias científicas, reconociendo y gerenciando el riesgo adecuadamente por medio de la diversificación y del ajuste de riesgo del portafolio, además de mejorar las metodologías para impulsar el mercado. Demostrar voluntad para cambiar y admitir que los esfuerzos anteriores no fueron suficientes es fundamental para restaurar la confianza en el mercado.



En mediados de septiembre se hizo pública la información de que la mayoría de los proyectos de compensación que vendieron más créditos de carbono son "probablemente inútiles", de acuerdo con el análisis de *Corporate Accountability* y *The Guardian*.



A términos financieros, US\$ 1.16 mil millones de créditos de carbono fueron negociados hasta el momento a partir de proyectos clasificados por la investigación como "probablemente inútiles"



No se puede negar que la integridad del mercado voluntario de carbono está en jaque, por lo tanto es necesario aumentar la confianza de este mercado, garantizando que esté produciendo el impacto significativo que se requiere.

1. Editorial

2. Mercados Voluntarios de Carbono

Panorama Global

Panorama en América Latina y Caribe (ALC)

3. Mercados Regulados de Carbono

Panorama Global

Panorama en América Latina y Caribe (ALC)

4. Mundo

Artículo 1: ¿Qué se puede esperar sobre el futuro de los mercados voluntarios de carbono?

BOX 1: Resultados de la Conferencia de Bonn y expectativas para la COP 28

Artículo 2: ¿Las empresas que compran créditos de carbono tienen un mejor desempeño climático? Vea lo que dice la nueva investigación de *Forest Trends' Ecosystem Marketplace*.

5. Noticias: ALC

Artículo 3: Cumbre de la Amazonía y el potencial de América Latina

BOX 2: Colaboración inédita brasileña en proyectos de restauración ecológica con potencial de captura de gases de efecto invernadero y generación de créditos de carbono

Artículo 4: Nota sobre foro regional "El mercado de carbono: Perspectivas y desafíos en América Latina y Caribe"

6. Entrevista

Entrevista 1: El mercado de carbono regulado en México: las lecciones aprendidas y los principales desafíos (Eduardo Piquero)

Entrevista 2: Principios y criterios para las inversiones en el mercado voluntario de carbono para las soluciones basadas en la naturaleza en América Latina y Caribe (Frédéric Perron-Welch)

7. Evento

BOX 1

RESULTADOS DE LA CONFERENCIA DE BONN Y EXPECTATIVAS PARA LA CONFERENCIA DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO (COP 28) EN DUBAI



Los eventos previos a la COP, como la Conferencia de Bonn, en Alemania, son de gran importancia técnica y política, donde son discutidos temas clave y las primeras versiones de acuerdos que podrán ser ratificados durante las Cumbres del Clima de la Organización de las Naciones Unidas (ONU). En este sentido, uno de los destaques en la agenda de la UNFCCC, discutido en Bonn, en junio de este año, fue el Balance Global¹⁰ (*Global Stocktake*), determinado en el Artículo 14 del Acuerdo de París. Su propósito es evaluar el progreso colectivo de los países respecto al cumplimiento de sus metas, e identificar lagunas, así como oportunidades para sanarlas.

Tras las etapas de recolección, preparación de datos y evaluación técnica, donde esta última incluye reuniones que fueron finalizadas en Bonn, fue publicado el Informe Síntesis¹¹ que expresa la necesidad de mayor ambición y urgencia en el combate a la crisis climática. La última etapa del Balance Global tendrá lugar en la COP28 en Dubai, donde serán analizados los resultados. Esa etapa determinará cómo los países responderán políticamente a las evaluaciones técnicas y guiarán las acciones, que incluyen una revisión de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDCs).

Otro tema relevante, y al mismo tiempo, de mucha divergencia en Bonn, fue cómo incorporar el financiamiento y soporte, que se extenderá a la COP28. Los países tendrán que establecer una nueva meta mundial de financiamiento, con nuevos canales y mecanismos financieros para mejorar el acceso y los flujos de capital, y con mayor volumen de recursos disponibles. Se esperan

discusiones más intensas (y definiciones) sobre reformas profundas en el sistema financiero internacional, considerando no sólo los recursos públicos, sino también las inversiones privadas así como su gestión.

Finalmente, es importante mencionar otros temas igualmente relevantes que fueron discutidos en Bonn y que serán retomados en la COP28, como las definiciones técnicas sobre el Artículo 6 del Acuerdo de París, que engloban procesos de autorización, transferencia, registro, rastreo, inventario y ajustes correspondientes; la operacionalización de la Red de Santiago sobre Pérdidas y Daños, que infelizmente no logró llegar a un consenso y cuya resolución fue postergada para la COP; las discusiones sobre la Meta Global de Adaptación, cuya propuesta de cómo elaborarla, métricas e indicadores serán discutidos en Dubai; y las discusiones sobre el Programa de Trabajo de Transición Justa, cuyo compromiso de las partes tendrá seguimiento en la COP. En este contexto, entre las principales medidas discutidas en Bonn y ratificadas en el Informe Síntesis está la necesidad de eliminar gradualmente el uso de los combustibles fósiles. El tema vuelve a ser central en la COP28, principalmente considerando su relevancia dado el local de la Conferencia.

Referencias bibliográficas:

Referencia 1:
[Click aquí](#)

Referencia 2:
[Click aquí](#)

Referencia 3:
[Click aquí](#)

Referencia 4:
[Click aquí](#)

¹⁰ <https://unfccc.int/topics/global-stocktake>

¹¹ https://unfccc.int/sites/default/files/resource/sb2023_09_adv.pdf

NOTÍCIAS: MUNDO

ARTÍCULO 2: ¿LAS EMPRESAS QUE COMPRAN CRÉDITOS DE CARBONO LOGRAN UN MEJOR DESEMPEÑO CLIMÁTICO? VEA LO QUE DICE LA NUEVA INVESTIGACIÓN DE *FOREST TRENDS' ECOSYSTEM MARKETPLACE*



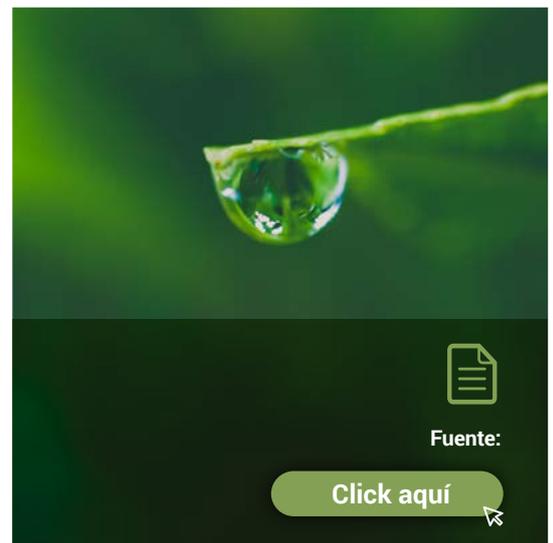
De acuerdo con la nueva investigación llevada a cabo por *Forest Trends' Ecosystem Marketplace*, las empresas que compran carbono en el mercado voluntario tienen mayor probabilidad de registrar emisiones brutas más bajas al año y de invertir más en reducciones de emisiones que las empresas no involucradas en los mercados de carbono. El estudio destaca que las empresas que participan de los mercados voluntarios de carbono están en el liderazgo de una serie de medidas robustas de acción climática, responsabilidad y ambición - en todos los sectores, superando a las empresas que no compran créditos de carbono.

El nuevo estudio indica que no sólo las compras de créditos de carbono están financiando las acciones climáticas inmediatas, sino que también están asociadas a empresas que ya están en el liderazgo para responder a los cambios climáticos en sus operaciones directas y en sus cadenas de valor. Además, el estudio destaca que el mercado ha observado un aumento en la demanda por créditos de carbono más caros y de mayor calidad. Lo que indica que las empresas están dispuestas a pagar más para garantizar la integridad del lado de la oferta. Infelizmente, los créditos de carbono todavía no representan una cantidad significativa de la acción global: el análisis demuestra que representan, en promedio, poco más del 2% de sus emisiones totales, indicando un gran potencial a ser explorado.

El informe analiza transacciones de mercados voluntarios de carbono e informes climáticos

corporativos para el CDP por 7415 organizaciones, en nombre de 590 inversores institucionales signatarios con un total de US\$ 110 trillones en activos y más de 200 grandes compradores con más de US\$ 5.5 trillones en gastos con compras.

Según Stephen Donofrio, director de *Forest Trends' Ecosystem Marketplace*, el análisis indica que los compradores corporativos del mercado voluntario están usando la ciencia para respaldar sus inversiones dentro de un conjunto de soluciones climáticas, incluyendo los créditos de carbono basados en proyectos. Señala cómo cada vez más las empresas están siendo llamadas a acelerar sus esfuerzos, abordar las emisiones de GEI en sus cadenas de valor además de descarbonizar sus operaciones.



Fuente:

[Click aquí](#)

1. Editorial

2. Mercados Voluntarios de Carbono

Panorama Global

Panorama en América Latina y Caribe (ALC)

3. Mercados Regulados de Carbono

Panorama Global

Panorama en América Latina y Caribe (ALC)

4. Mundo

Artículo 1: ¿Qué se puede esperar sobre el futuro de los mercados voluntarios de carbono?

BOX 1: Resultados de la Conferencia de Bonn y expectativas para la COP 28

Artículo 2: ¿Las empresas que compran créditos de carbono tienen un mejor desempeño climático? Vea lo que dice la nueva investigación de *Forest Trends' Ecosystem Marketplace*.

5. Noticias: ALC

Artículo 3: Cumbre de la Amazonía y el potencial de América Latina

BOX 2: Colaboración inédita brasileña en proyectos de restauración ecológica con potencial de captura de gases de efecto invernadero y generación de créditos de carbono

Artículo 4: Nota sobre foro regional "El mercado de carbono: Perspectivas y desafíos en América Latina y Caribe"

6. Entrevista

Entrevista 1: El mercado de carbono regulado en México: las lecciones aprendidas y los principales desafíos (Eduardo Piquero)

Entrevista 2: Principios y criterios para las inversiones en el mercado voluntario de carbono para las soluciones basadas en la naturaleza en América Latina y Caribe (Frédéric Perron-Welch)

7. Evento

NOTÍCIAS: AMÉRICA LATINA E CARIBE

ARTÍCULO 3: CUMBRE DE LA AMAZONÍA Y EL POTENCIAL DE AMÉRICA LATINA



Realizada en la ciudad de Belém (Pará, Brasil), entre los días 8 y 9 de agosto, el evento constituyó una gran oportunidad para que los ocho países de la región amazónica pudiesen discutir la preservación y el desarrollo de la Amazonía. Como resultado, los presidentes de los países pertenecientes a la región amazónica elaboraron la "Declaración de Belém", firmando compromisos y caminos para la región con especial foco en el cambio climático, el desarrollo sostenible y la biodiversidad.

La cuarta edición del encuentro discutió los desafíos comunes enfrentados por los países amazónicos (Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Perú, Surinam y Venezuela), entre ellos: el combate a la deforestación, la falta de instrumentos financieros, la amenaza a la biodiversidad, la promoción de la bioeconomía, oportunidades para el mercado de carbono, la transición energética, garantía de los derechos humanos de los pueblos indígenas y comunidades tradicionales. También fue tema de debate lo que estos países pretenden respecto a la exploración de petróleo en el margen ecuatorial.

Desde que se firmó el Tratado de Cooperación Amazónica, en 1978, no había ocurrido una cumbre tan ambiciosa para la región. Por primera vez, contó con la presencia de miembros externos invitados, como jefes de estado de Europa, Asia y África interesados en la preservación y el futuro del bioma amazónico, así también como de bancos de desarrollo (BID, CAF y NDB) y agencias de la ONU (FAO y PNUD).

Por tratarse del más extenso bosque tropical del planeta, la selva amazónica desempeña un rol clave para la fijación de carbono atmosférico y la estabilización de los ciclos hidrológicos

regional y mundial. La cumbre fue precedida por el evento "Diálogos Amazónicos", que tuvo lugar entre los días 4 y 6 de agosto y contó con miembros de la sociedad civil y distintas representaciones de los gobiernos involucrados. El día 6, tuvo lugar una Audiencia sobre Mercado de Carbono, que vinculó el tema a las comunidades tradicionales, el pago de servicios ambientales y la bioeconomía.

Para el Mercosur, se especula que la cumbre tenga potencial para promover las negociaciones con la Unión Europea (UE) en el acuerdo comercial Mercosur-UE. Para Brasil, en particular, se espera que el texto de la Declaración sea usado en la propuesta a ser presentada en la COP28 (Dubai, Emiratos Árabes). Además, representó una oportunidad sin igual para que el país se prepare para la COP30 (2025), que también ocurrirá en Belém.

Entre los principales puntos de la Declaración de Belém se citan: principios transversales para la adopción de derechos humanos de los pueblos indígenas y comunidades locales y tradicionales, necesidad de cooperación regional para evitar el punto de no retorno de la Amazonía, lanzamiento de la Alianza Amazónica de Combate a la Deforestación, establecimiento de un Sistema Integrado de Control de Tráfico Aéreo y la creación de mecanismos financieros de fomento al desarrollo sostenible.

Con más de cien párrafos, la declaración fue criticada por no establecer una meta de reducción de la deforestación cero hasta 2030 y por no mencionar la explotación petrolífera en la Cuenca Amazónica, contrariando la posición de Colombia. No obstante, señala el interés de los países amazónicos en protagonizar propuestas internacionales que involucren a la Amazonía.

1. Editorial

2. Mercados Voluntarios de Carbono

Panorama Global

Panorama en América Latina y Caribe (ALC)

3. Mercados Regulados de Carbono

Panorama Global

Panorama en América Latina y Caribe (ALC)

4. Mundo

Artículo 1: ¿Qué se puede esperar sobre el futuro de los mercados voluntarios de carbono?

BOX 1: Resultados de la Conferencia de Bonn y expectativas para la COP 28

Artículo 2: ¿Las empresas que compran créditos de carbono tienen un mejor desempeño climático? Vea lo que dice la nueva investigación de *Forest Trends' Ecosystem Marketplace*.

5. Noticias: ALC

Artículo 3: Cumbre de la Amazonía y el potencial de América Latina

BOX 2: Colaboración inédita brasileña en proyectos de restauración ecológica con potencial de captura de gases de efecto invernadero y generación de créditos de carbono

Artículo 4: Nota sobre foro regional "El mercado de carbono: Perspectivas y desafíos en América Latina y Caribe"

6. Entrevista

Entrevista 1: El mercado de carbono regulado en México: las lecciones aprendidas y los principales desafíos (Eduardo Piquero)

Entrevista 2: Principios y criterios para las inversiones en el mercado voluntario de carbono para las soluciones basadas en la naturaleza en América Latina y Caribe (Frédéric Perron-Welch)

7. Evento

1. Editorial

2. Mercados Voluntarios de Carbono

Panorama Global

Panorama en América Latina y Caribe (ALC)

3. Mercados Regulados de Carbono

Panorama Global

Panorama en América Latina y Caribe (ALC)

4. Mundo

Artículo 1: ¿Qué se puede esperar sobre el futuro de los mercados voluntarios de carbono?

BOX 1: Resultados de la Conferencia de Bonn y expectativas para la COP 28

Artículo 2: ¿Las empresas que compran créditos de carbono tienen un mejor desempeño climático? Vea lo que dice la nueva investigación de *Forest Trends' Ecosystem Marketplace*.

5. Noticias: ALC

Artículo 3: Cumbre de la Amazonía y el potencial de América Latina

BOX 2: Colaboración inédita brasileña en proyectos de restauración ecológica con potencial de captura de gases de efecto invernadero y generación de créditos de carbono

Artículo 4: Nota sobre foro regional "El mercado de carbono: Perspectivas y desafíos en América Latina y Caribe"

6. Entrevista

Entrevista 1: El mercado de carbono regulado en México: las lecciones aprendidas y los principales desafíos (Eduardo Piquero)

Entrevista 2: Principios y criterios para las inversiones en el mercado voluntario de carbono para las soluciones basadas en la naturaleza en América Latina y Caribe (Frédéric Perron-Welch)

7. Evento

BOX 2

COLABORACIÓN INÉDITA BRASILEÑA EN PROYECTOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA CON POTENCIAL DE CAPTURA DE GASES DE EFECTO INVERNADERO Y GENERACIÓN DE CRÉDITOS DE CARBONO

El Banco Nacional de Desarrollo de Brasil (BNDES) es pionero en diseñar estructuras innovadoras para apoyar proyectos forestales y encabeza algunas iniciativas de *matchfunding*, entre ellas, la iniciativa Floresta Viva, que promueve una colaboración inédita entre diversas instituciones, entre ellas, el Fundo Vale y Petrobras. Se espera alcanzar entre 20 000 y 30 000 hectáreas de área restaurada en los biomas brasileños, con potencial de remoción de 7 a 10 millones de toneladas de dióxido de carbono de la atmósfera. Los beneficios relacionados a la preservación de la biodiversidad son muchos, al promover mayor seguridad en la disponibilidad de recursos hídricos, reducción de la erosión, mejora del microclima, remoción de dióxido de carbono de la atmósfera, y generación de empleos e ingresos. Son proyectos muy importantes para el fortalecimiento de la cadena de restauración.

Los socios de la iniciativa se comprometieron a aportar más de R\$ 700 millones a lo largo de 7 años, con hasta R\$ 250 millones no reembolsables del BNDES. Considerado el más grande programa de *matchfunding* ambiental del país, posee alta capacidad de recaudar los recursos. Hasta septiembre de 2023, fueron realizados tres llamados públicos para la selección de proyectos, con foco en manglares y restinga en el litoral brasileño, y restauración ecológica en Unidades de Conservación en el estado del Amazonas y en la cuenca hidrográfica del Río Xingu, totalizando R\$ 80 millones en inversiones ya disponibles.

Además de la gran contribución para la meta brasileña de reforestamiento prevista en el Plan Nacional de Vegetación Nativa y para la reducción de las emisiones de dióxido de carbono previstas en las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDCs, sigla em inglés) de Brasil, los proyectos pueden también generar crédito de carbono forestal, aumentando los ingresos de la población local, la oferta de créditos de carbono en el

mercado voluntario y el aumento de recursos para la restauración ecológica en el país. Será responsabilidad del Fondo Brasileño para la Biodiversidad (FUNBIO), entidad sin fines de lucro seleccionada para ser la gestora de la iniciativa, desarrollar la estrategia de composición de los proyectos, con el objetivo de aumentar la escala y reducir los costos proporcionando la generación de créditos de carbono.

<https://www.bndes.gov.br/wps/portal/site/home/desenvolvimento-sustentavel/parcerias/floresta-viva>



Se espera alcanzar entre 20 000 y 30 000 hectáreas de área restaurada en los biomas brasileños, con potencial de remoción de 7 a 10 millones de toneladas de dióxido de carbono de la atmósfera



Datos de Contacto:

Claudia Prates, Chefe de Departamento de Mudanças Climáticas do BNDES

cprates@bndes.gov.br

NOTÍCIAS: AMÉRICA LATINA Y CARIBE

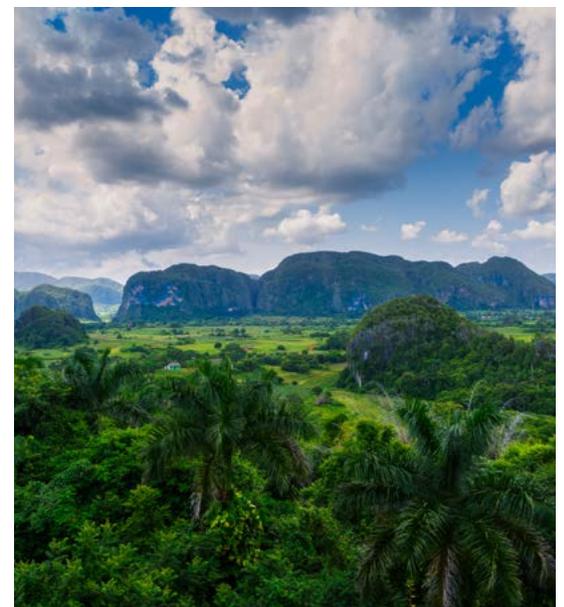
ARTÍCULO 4: NOTA SOBRE FORO REGIONAL “MERCADO DE CARBONO: PERSPECTIVAS Y DESAFÍOS EN AMÉRICA LATINA Y CARIBE”



El día 29 de agosto de 2023, en Buenos Aires, la CAF y el Banco Argentino de Desarrollo (BICE) realizaron el foro regional “Mercado de carbono: Perspectivas y desafíos en América Latina y Caribe”. El objetivo de este foro fue abrir un debate ordenado y estructurado sobre las oportunidades generadas por los artículos 6.2 y 6.4 del Acuerdo de París, para contribuir con el objetivo climático de reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y, por lo tanto, el calentamiento global. Además, se buscó discutir las condiciones que posibiliten que los mercados de carbono regulados y voluntarios impulsen financiamiento para los países de ALC, garantizando la integridad y la transparencia de las operaciones. Es importante subrayar que el foro permitió a CAF crear una agenda para el fortalecimiento de los mercados de carbono, la generación de capacidades nacionales y regionales y la creación de espacios de cooperación entre los países y los distintos actores del mercado para un mejor posicionamiento de la región en el tema.

El foro fue estructurado en 3 paneles principales, siendo el primero concentrado en el análisis de las perspectivas globales y tendencias del mercado de carbono, el segundo enfocado en el

análisis de las oportunidades y los desafíos de la región de ALC y, finalmente, el tercero analizó y discutió los aspectos relacionados a la integridad y los precios. La grabación del evento se encuentra disponible en el canal de YouTube de CAF y puede ser vista haciendo clic en este [enlace](#).



1. Editorial

2. Mercados Voluntarios de Carbono

Panorama Global

Panorama en América Latina y Caribe (ALC)

3. Mercados Regulados de Carbono

Panorama Global

Panorama en América Latina y Caribe (ALC)

4. Mundo

Artículo 1: ¿Qué se puede esperar sobre el futuro de los mercados voluntarios de carbono?

BOX 1: Resultados de la Conferencia de Bonn y expectativas para la COP 28

Artículo 2: ¿Las empresas que compran créditos de carbono tienen un mejor desempeño climático? Vea lo que dice la nueva investigación de *Forest Trends' Ecosystem Marketplace*.

5. Noticias: ALC

Artículo 3: Cumbre de la Amazonía y el potencial de América Latina

BOX 2: Colaboración inédita brasileña en proyectos de restauración ecológica con potencial de captura de gases de efecto invernadero y generación de créditos de carbono

Artículo 4: Nota sobre foro regional “El mercado de carbono: Perspectivas y desafíos en América Latina y Caribe”

6. Entrevista

Entrevista 1: El mercado de carbono regulado en México: las lecciones aprendidas y los principales desafíos (Eduardo Piquero)

Entrevista 2: Principios y criterios para las inversiones en el mercado voluntario de carbono para las soluciones basadas en la naturaleza en América Latina y Caribe (Frédéric Perron-Welch)

7. Evento

ENTREVISTA 1

MERCADO DE CARBONO REGULADO EN MÉXICO: LECCIONES APRENDIDAS Y PRINCIPALES DESAFÍOS

Eduardo Piquero, Diretor Geral, MÉXICO2



1. Editorial

2. Mercados Voluntarios de Carbono

Panorama Global

Panorama en América Latina y Caribe (ALC)

3. Mercados Regulados de Carbono

Panorama Global

Panorama en América Latina y Caribe (ALC)

4. Mundo

Artículo 1: ¿Qué se puede esperar sobre el futuro de los mercados voluntarios de carbono?

BOX 1: Resultados de la Conferencia de Bonn y expectativas para la COP 28

Artículo 2: ¿Las empresas que compran créditos de carbono tienen un mejor desempeño climático? Vea lo que dice la nueva investigación de *Forest Trends' Ecosystem Marketplace*.

5. Noticias: ALC

Artículo 3: Cumbre de la Amazonía y el potencial de América Latina

BOX 2: Colaboración inédita brasileña en proyectos de restauración ecológica con potencial de captura de gases de efecto invernadero y generación de créditos de carbono

Artículo 4: Nota sobre foro regional "El mercado de carbono: Perspectivas y desafíos en América Latina y Caribe"

6. Entrevista

Entrevista 1: El mercado de carbono regulado en México: las lecciones aprendidas y los principales desafíos (Eduardo Piquero)

Entrevista 2: Principios y criterios para las inversiones en el mercado voluntario de carbono para las soluciones basadas en la naturaleza en América Latina y Caribe (Frédéric Perron-Welch)

7. Evento

Tomando en consideración el avance en el desarrollo del SCE mexicano, los principales desafíos que encuentra para el futuro próximo son: el aprendizaje a través de las experiencias en otros sistemas de comercio de emisiones. Igualmente, los procesos de transacciones para operar dicho sistema y condiciones bajo las que ocurrirán estas transacciones. Aún no se han publicado las reglas de la fase de operación completa del sistema, con más de un año de demora.

También es importante resaltar el rol de los gobiernos subnacionales en la formulación y ejecución de sus propias políticas climáticas. En este sentido, para junio de 2023 ya existen múltiples instrumentos vigentes en los estados de Zacatecas, Baja California, Tamaulipas,

Querétaro, Yucatán, Estado de México, Guanajuato y Durango. Es central comentar que los estados de Querétaro y Guanajuato admiten reducciones de emisiones provenientes de proyectos registrados bajo estándares reconocidos como parte de pago, lo que ya ha reportado más de 300 mil toneladas compensadas, las primeras en todo México.

México necesita de forma urgente la emisión de las reglas de la fase obligatoria del sistema de comercio de emisiones. No sólo para darle certeza a los participantes, sino porque es preciso que México cuente con un esquema claro para reducir emisiones al menor costo para la economía, tal como está incluido en la Ley General de Cambio Climático desde 2012.



En este sentido, para junio de 2023 ya existen múltiples instrumentos vigentes en los estados de Zacatecas, Baja California, Tamaulipas, Querétaro, Yucatán, Estado de México

ENTREVISTA 2

PRINCIPIOS Y CRITERIOS PARA LA INVERSIÓN EN EL MERCADO VOLUNTARIO DE CARBONO PARA SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA EN AMÉRICA LATINA Y CARIBE

Frédéric Perron-Welch, Consultor de Principios y Criterios para las Soluciones Basadas en la Naturaleza

Dado el éxito limitado en conseguir resultados de desarrollo de largo plazo a través de los mercados voluntarios de carbono, hay una necesidad de usar abordajes integrados que reconozcan la “interdependencia de los aspectos sociales, económicos, financieros, ambientales y de derechos humanos de los principios y reglas de la legislación internacional relativa al desarrollo sostenible así como la interdependencia de las necesidades de las actuales y futuras generaciones de seres humanos.”[1] Asimismo, se hace necesario centrarse en equidad y la erradicación de la pobreza de una manera que reconozca que el “derecho al desarrollo debe ser implementado para atender las demandas ambientales y de desarrollo de las actuales y futuras generaciones de una manera sostenible y equitativa.”[2]

En el contexto de ILACC, la CAF está desarrollando principios y criterios (P&C) para inversiones en los mercados voluntarios para las Soluciones Basadas en la Naturaleza (SBN) con el objetivo de garantizar que las inversiones en la región de ALC tengan integridad ambiental y resultados de desarrollo socioeconómico sostenibles. En lugar de utilizar una acción de salvaguardia, la iniciativa de CAF busca definir una serie de P&C integrados y que miren hacia el futuro, al tiempo que estén en línea con las obligaciones legales del Acuerdo de París, así como del Marco Kunming-Montreal de la Biodiversidad Global[3] de la Convención sobre la Diversidad Biológica, el Marco Estratégico 2018-2030[4] de la Convención de Naciones Unidas de Lucha Contra la Desertificación, la Agenda 2030 y los Objetivos

de Desarrollo Sostenible (ODS) en general – y particularmente los ODS 1, 13 y 15. Los proyectos que generen créditos para los mercados voluntarios de SBN deben resultar en un cambio permanente y garantizar que las inversiones resulten en una justa distribución de los beneficios y desarrollo sostenible, los P&C también deben integrar derechos humanos relevantes de tercera generación, que incluyen el derecho al desarrollo;[5] los derechos de los pueblos originarios;[6] los derechos de los campesinos y demás trabajadores rurales;[7] y el derecho universal a un ambiente limpio, saludable y sostenible.[8]

Para asegurar un cambio sostenible que garantice la integridad ambiental y la erradicación de la pobreza, los P&C deben ser aplicados en el diseño e implementación del proyecto, con indicadores de monitoreo y verificación. Esto contribuirá para la protección ambiental y la sostenibilidad socioeconómica de los proyectos, que es crucial para garantizar el continuo apoyo de la comunidad en proyectos que generen créditos voluntarios de SBN. También contribuirá para diferencia entre los actores legítimos y los llamados “cowboys de carbono” en esta segunda fase de mercados voluntarios de carbono en la región, mientras muchas jurisdicciones todavía están en las fases iniciales de crear mercados regulados de carbono y procedimientos para ‘resultados de mitigación internacionalmente transferidos’ sujetos a las ‘reglas robustas de cumplimiento’ definidas por el Artículo 6 del Acuerdo de París.[9]

[1] International Law Association (ILA), *ILA New Delhi Declaration of Principles of International Law Relating to Sustainable Development*, UN Doc A/CONF.199/8, Annex, Principle 7.1.

[2] *ibid*, Principle 2.3.

[3] *Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework*, UN Doc CBD/COP/DEC/15/4.

[4] *The Future Strategic Framework of the Convention*, ICCD/COP(13)/21/Add.1.

[5] *Declaration on the Right to Development*, UN Doc A/RES/41/128.

[6] *United Nations Declaration on the Rights of Indigenous Peoples*, UN Doc A/RES/61/295; International Labour Organization (ILO) *Convention 169 on Indigenous and Tribal Peoples*.

[7] *United Nations Declaration on the Rights of Peasants and Other People Working in Rural Areas*, UN Doc A/RES/73/165.

[8] *The Human Right to a Clean, Healthy and Sustainable Environment*, UN Doc A/RES/76/300; *The Human Right to a Clean, Healthy and Sustainable Environment*, UN Doc A/HRC/RES/52/23.

[9] See e.g. Mariel Aguilar-Støen, ‘Better Safe than Sorry? Indigenous Peoples, Carbon Cowboys and the Governance of REDD in the Amazon’ (2017) 44 *Forum for Development Studies* 91. Claudia Antunes, ‘Carbon cowboys’ ride into an Amazonian storm’ <<https://sumauma.com/en/caubois-do-carbono-loteiam-a-amazonia/>>;

1. Editorial

2. Mercados Voluntarios de Carbono

Panorama Global

Panorama en América Latina y Caribe (ALC)

3. Mercados Regulados de Carbono

Panorama Global

Panorama en América Latina y Caribe (ALC)

4. Mundo

Artículo 1: ¿Qué se puede esperar sobre el futuro de los mercados voluntarios de carbono?

BOX 1: Resultados de la Conferencia de Bonn y expectativas para la COP 28

Artículo 2: ¿Las empresas que compran créditos de carbono tienen un mejor desempeño climático? Vea lo que dice la nueva investigación de *Forest Trends' Ecosystem Marketplace*.

5. Noticias: ALC

Artículo 3: Cumbre de la Amazonía y el potencial de América Latina

BOX 2: Colaboración inédita brasileña en proyectos de restauración ecológica con potencial de captura de gases de efecto invernadero y generación de créditos de carbono

Artículo 4: Nota sobre foro regional “El mercado de carbono: Perspectivas y desafíos en América Latina y Caribe”

6. Entrevista

Entrevista 1: El mercado de carbono regulado en México: las lecciones aprendidas y los principales desafíos (Eduardo Piquero)

Entrevista 2: Principios y criterios para las inversiones en el mercado voluntario de carbono para las soluciones basadas en la naturaleza en América Latina y Caribe (Frédéric Perron-Welch)

7. Evento

1. Editorial

2. Mercados Voluntarios de Carbono

Panorama Global

Panorama en América Latina y Caribe (ALC)

3. Mercados Regulados de Carbono

Panorama Global

Panorama en América Latina y Caribe (ALC)

4. Mundo

Artículo 1: ¿Qué se puede esperar sobre el futuro de los mercados voluntarios de carbono?

BOX 1: Resultados de la Conferencia de Bonn y expectativas para la COP 28

Artículo 2: ¿Las empresas que compran créditos de carbono tienen un mejor desempeño climático? Vea lo que dice la nueva investigación de *Forest Trends' Ecosystem Marketplace*.

5. Noticias: ALC

Artículo 3: Cumbre de la Amazonía y el potencial de América Latina

BOX 2: Colaboración inédita brasileña en proyectos de restauración ecológica con potencial de captura de gases de efecto invernadero y generación de créditos de carbono

Artículo 4: Nota sobre foro regional "El mercado de carbono: Perspectivas y desafíos en América Latina y Caribe"

6. Entrevista

Entrevista 1: El mercado de carbono regulado en México: las lecciones aprendidas y los principales desafíos (Eduardo Piquero)

Entrevista 2: Principios y criterios para las inversiones en el mercado voluntario de carbono para las soluciones basadas en la naturaleza en América Latina y Caribe (Frédéric Perron-Welch)

7. Evento



ILACC – BREVE PRESENTACIÓN

El objetivo de la Iniciativa Latinoamericana y del Caribe para el Desarrollo del Mercado de Carbono (ILACC) es impulsar la competitividad global de la oferta de créditos de carbono generados en la región de América Latina y Caribe (ALC), fortaleciendo las condiciones para futuros mercados voluntarios y regulados y ampliando su impacto en la generación de empleos, ingreso, nuevas tecnologías, clusters de negocios verdes y combate a la pobreza.

ILACC – ARTÍCULOS Y DOCUMENTOS:

- Propuesta de Valor ILACC <https://scioteca.caf.com/handle/123456789/1916>
- Diagnóstico del Mercado de Carbono en América Latina <https://scioteca.caf.com/handle/123456789/1949>
- RESILIÊNCIA COM EFICIÊNCIA: COMO O POWERSHORING PODE COLABORAR PARA A DESCARBONIZAÇÃO E O DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DA AMÉRICA LATINA E CARIBE <https://scioteca.caf.com/handle/123456789/2078>
- REFLEXÕES SOBRE A ECONOMIA VERDE E O POWERSHORING: <https://scioteca.caf.com/handle/123456789/2079>
- Boletín 1- Observatorio ILACC Esp - <https://scioteca.caf.com/handle/123456789/2052>
Port - <https://scioteca.caf.com/handle/123456789/2054>
Ingles - <https://scioteca.caf.com/handle/123456789/2053>
- Proyectos de carbono para erradicar la pobreza: <https://www.caf.com/es/conocimiento/visiones/2023/08/proyectos-de-carbono-para-erradicar-la-pobreza>
- Desafíos y oportunidades para implementar y financiar la industria verde en la región: <https://www.caf.com/es/conocimiento/visiones/2023/07/desafios-y-oportunidades-para-implementar-y-financiar-la-industria-verde-en-la-region/?parent=96246>
- Transparencia e integridad para el mercado voluntario de créditos de carbono: <https://www.caf.com/es/conocimiento/visiones/2023/06/mecanismos-de-transparencia-e-integridad-para-el-mercado-voluntario-de-creditos-de-carbono/?parent=96246>

EVENTOS

Climate Week NYC - Nova York
17 de Setembro 2023 - 24 de Setembro, 2023

World Biodiversity Summit 2023 - Nova York
21 de Setembro 2023

118th meeting of the CDM Executive Board
30 de mayo 2023 - 1 de junio 2023

Middle East and North Africa Climate Week (MENACW 2023) - Arábia Saudita
9 de Outubro - 12 de Outubro, 2023

Global Stocktake Intersessional October Workshop - Emirados Árabes
12 de Outubro - 14 de Outubro, 2023

Latin America and Caribbean Climate Week - Panamá
23 de Outubro - 27 de Outubro, 2023

Asia-Pacific Climate Week 2023 - Malásia
13 de Novembro - 17 de Novembro, 2023

UN Climate Change Conference (COP28) - Emirados Árabes
30 de Novembro - 12 de Dezembro, 2023

1. Editorial

2. Mercados Voluntarios de Carbono

Panorama Global

Panorama en América Latina y Caribe (ALC)

3. Mercados Regulados de Carbono

Panorama Global

Panorama en América Latina y Caribe (ALC)

4. Mundo

Artículo 1: ¿Qué se puede esperar sobre el futuro de los mercados voluntarios de carbono?

BOX 1: Resultados de la Conferencia de Bonn y expectativas para la COP 28

Artículo 2: ¿Las empresas que compran créditos de carbono tienen un mejor desempeño climático? Vea lo que dice la nueva investigación de *Forest Trends' Ecosystem Marketplace*.

5. Noticias: ALC

Artículo 3: Cumbre de la Amazonía y el potencial de América Latina

BOX 2: Colaboración inédita brasileña en proyectos de restauración ecológica con potencial de captura de gases de efecto invernadero y generación de créditos de carbono

Artículo 4: Nota sobre foro regional "El mercado de carbono: Perspectivas y desafíos en América Latina y Caribe"

6. Entrevista

Entrevista 1: El mercado de carbono regulado en México: las lecciones aprendidas y los principales desafíos (Eduardo Piquero)

Entrevista 2: Principios y criterios para las inversiones en el mercado voluntario de carbono para las soluciones basadas en la naturaleza en América Latina y Caribe (Frédéric Perron-Welch)

7. Evento

COMITÉ EDITORIAL:

Jorge Arbache - VP Sector Privado CAF
Gladis Genua - Directora CAF
Federico Vignati - Ejecutivo Principal (Coordinación CAF)
Agustin Fregossi - Ejecutivo Principal CAF
Nelson Larrea - Ejecutivo Principal CAF
Marcelo dos Santos - Ejecutivo Senior CAF
René Gómez- García - Ejecutivo Senior CAF
Fernando Branger - Ejecutivo Senior CAF
Juan Odriozola - Economista Principal CAF
Boris Olivas - Ejecutivo Principal CAF
Patricio Scaff - Ejecutivo Principal CAF
Hernán Vidal - Abogado Principal

COLABORADORES:

Claudia Prates (BNDES)
Eduardo Piquero (MÉXICO2)
rédéric Perron-Welch (CAF)

EQUIPO TÉCNICO - UFRJ:

Emilio Lèbre La Rovere (Coordinador), D.Sc.
Luan Santos, DSc.
Thauan Santos, DSc.
Guido Penido, MSc.
Carolina Grangeia, MSc.

TRADUCCIÓN:

Ruth Carola Mittrany (Centro Clima / COPPE / UFRJ)

DISEÑO:

Tundra Taller Creativo | Tundra.pe

FOTOGRAFÍA:

Adobe Stock, Unsplash

PUNTOS FOCALES ILACC:

Paola Cleri	BICE
Pablo Mazzino	BICE
Soledad Ovando	Banco del Estado
Solange Encina	Banco del Estado
María Fernanda Manrique	Bancoldex
Claudia Marcela Gutiérrez	Bancoldex
Cláudia Prates	BNDES
María Isabel Moncayo	CFN
Ana Villalta	Bandesal
Maya León	Bandesal
Edna Ayala	Bandesal
Ivan Vicente Cornejo	NAFIN-Bancomext
Emiliano R. Fernandez	AFD
Paul Bringas	Cofide
Navin Dookeran y	Eximbank
Yoganan Dipchan	Eximbank
Lorena Sánchez Campella	BROU
Ashwin Haresh Harpalani	ICO (Instituto de Crédito Oficial)