

## 1. Editorial

**BOX 1:** Bancos de Desarrollo y el Mercado de Carbono

## 2. ¿Qué son los Mercados Voluntarios de Carbono?

Panorama Global

Panorama en Latinoamérica y Caribe (LAC)

## 3. ¿Qué son los Mercados Regulados de Carbono?

Panorama Global

Panorama en Latinoamérica y Caribe (LAC)

## 4. La COP27 y sus principales despliegues: oportunidades y desafíos para LAC

## 5. Noticias: Mundo

Tributación de carbono en la frontera: los casos del CBAM europeo y de la iniciativa estadounidense

La transición de los créditos del MDL

**BOX 2:** Caso Verra y los "créditos fantasma"

## 6. Artículos y Noticias: LAC

Matriz FODA / SWOT sobre los mercados de créditos de carbono en LAC

Itaú y el nuevo Marketplace para créditos de carbono

**BOX 3:** Proyecto modelo de soluciones basadas en la naturaleza: Bosques Amazónicos – BAM Perú.

## 7. Entrevista

## 8. Eventos

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

## EDITORIAL

Históricamente, los emprendedores de Latinoamérica y Caribe (LAC) han venido desempeñando un importante papel como proveedores de créditos de carbono de proyectos de Soluciones Basadas en la Naturaleza (SBN). Se pone de relieve que los créditos de carbono provenientes de SBN representaron cerca del 66% del valor total de las transacciones de 2021.<sup>1</sup> En 2021, el volumen de negocios en el mercado voluntario mundial totalizó US\$ 748 millones (un crecimiento de 134% frente a 2019). Latinoamérica es responsable por cerca del 20% del *market share*,<sup>2</sup> liderando la oferta de créditos de carbono en el mercado voluntario global por medio de proyectos de SBN.

La nueva dinámica de la demanda global, sumada a los esfuerzos locales para el cumplimiento de las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDCs - *Nationally Determined Contributions*, siglas en inglés), está reactivando la inversión privada en la ampliación de la oferta de créditos de carbono y diversificando la oferta, con proyectos forestales, silvicultura, agricultura climáticamente inteligente y economía azul.

El efecto inmediato se observa en mercados como Argentina, México, Chile, Colombia y Perú donde se verifica la formación de agrupamientos de inversión climáticamente inteligente, posibilitando el incremento de la oferta de créditos de carbono tanto para el mercado nacional como para el internacional, así como nuevas inversiones en negocios sostenibles asociados al capital natural.

El nuevo contexto competitivo internacional ofrece una oportunidad histórica para Latinoamérica, posiblemente aún más importante que otros ciclos de bonanza vividos por la región

asociados al agro negocio y la minería. La diferencia es que, esta vez, la agenda de trabajo tendrá que contemplar la combinación de, por un lado, la conservación y regeneración de activos del capital natural y, por otro, la diversificación económica, el avance tecnológico y el combate a la pobreza como factores determinantes para el crecimiento sustentado y el desarrollo sostenible de la región.

A su vez, los avances en la demarcación al carbono, así como en la regulación climática en mercados maduros como la UE y los EE.UU, está afectando la competitividad del sector privado en Latinoamérica, pues empresas que emiten más gases de efecto invernadero (GEI) pueden venir a pagar más por sus impactos negativos en el clima, afectando con esto su competitividad en relación a empresas europeas o de otras regiones con emisiones más bajas.

Un ejemplo de esta tendencia es el Mecanismo de Ajuste de Carbono de la UE (CBAM - *Carbon Border Adjustment Mechanism*, siglas en inglés), que va a tributar las importaciones europeas de productos intensivos en carbono no sujetos a restricciones en los países de origen. Pese a que esto apenas una propuesta con previsión de implementación a partir de 2026 por la UE, el sector privado de LAC necesita estar preparado y desarrollar las capacidades necesarias, para actuar de forma proactiva delante de este nuevo criterio de competitividad.

Al mismo tiempo, empresas que consigan reducir sus emisiones de carbono pueden beneficiarse financieramente y mejorar su eficiencia, reducir los costos operacionales, integrarse a nuevas cadenas de valor de negocios verdes y atraer inversiones comprometidas con la sostenibilidad.

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

<sup>2</sup> Status and trends of compliance and voluntary carbon markets in Latin America - IETA

## 1. Editorial

**BOX 1:** Bancos de Desarrollo y el Mercado de Carbono

## 2. ¿Qué son los Mercados Voluntarios de Carbono?

Panorama Global

Panorama en Latinoamérica y Caribe (LAC)

## 3. ¿Qué son los Mercados Regulados de Carbono?

Panorama Global

Panorama en Latinoamérica y Caribe (LAC)

## 4. La COP27 y sus principales despliegues: oportunidades y desafíos para LAC

## 5. Noticias: Mundo

Tributación de carbono en la frontera: los casos del CBAM europeo y de la iniciativa estadounidense

La transición de los créditos del MDL

**BOX 2:** Caso Verra y los "créditos fantasma"

## 6. Artículos y Noticias: LAC

Matriz FODA / SWOT sobre los mercados de créditos de carbono en LAC

Itaú y el nuevo Marketplace para créditos de carbono

**BOX 3:** Proyecto modelo de soluciones basadas en la naturaleza: Bosques Amazónicos – BAM Perú.

## 7. Entrevista

## 8. Eventos



En este contexto, el objetivo del Observatorio de Mercado de Carbono de ILACC es actuar como una herramienta de inteligencia de mercado, que apoye al sector privado de LAC en el seguimiento y toma de decisiones que permitan mitigar los riesgos de la pérdida de competitividad frente a otras regiones y ampliar su capacidad de innovación en soluciones, productos y servicios ambientales, inclusive generando créditos de carbono para compensación de emisiones. Esto permitirá contribuir para que la región se posicione como un hub internacional del desarrollo industrial basado en ventajas competitivas de una bioeconomía y de una oferta de energía limpia y renovable, reforzando el concepto de *Powershoring*<sup>3</sup> como aspecto fundamental para la competitividad industrial del siglo XXI.

En el ámbito de esta iniciativa, ILACC lanzará a lo largo de 2023 tres boletines de inteligencia de mercado y un estudio estratégico de la

relación entre el mercado de carbono y la competitividad del sector privado en LAC. En este primer boletín, queremos ofrecerles una perspectiva amplia de los conceptos y datos macro sobre el mercado: sus mecanismos de comercialización, precios, regulaciones, tendencias, etc.

Desde la Vicepresidencia del Sector Privado de CAF, invitamos a todos a acompañar las actividades de ILACC de inteligencia de mercado y los boletines de inteligencia de mercado, así como a enviarnos sus sugerencias.

**Atentamente,**

Jorge Arbache  
**Vicepresidente Sector Privado**  
**CAF – banco de desarrollo de América Latina**



En 2021, el volumen de negocios en el mercado voluntario mundial totalizó

**US\$ 748 millones**

Un crecimiento de

**134%** frente a 2019

<sup>3</sup> El powershoring se refiere a la descentralización de la producción para países próximos a centros de consumo que ofrecen energía limpia, segura, barata y abundante, además de otras virtudes para atraer las inversiones industriales. Para saber más lea: <https://www.caf.com/pt/conhecimento/visoes/2022/11/powershoring/>

**1. Editorial**

**BOX 1:** Bancos de Desarrollo y el Mercado de Carbono

**2. ¿Qué son los Mercados Voluntarios de Carbono?**

Panorama Global

Panorama en Latinoamérica y Caribe (LAC)

**3. ¿Qué son los Mercados Regulados de Carbono?**

Panorama Global

Panorama en Latinoamérica y Caribe (LAC)

**4. La COP27 y sus principales despliegues: oportunidades y desafíos para LAC**

**5. Noticias: Mundo**

Tributación de carbono en la frontera: los casos del CBAM europeo y de la iniciativa estadounidense

La transición de los créditos del MDL

**BOX 2:** Caso Verra y los "créditos fantasma"

**6. Artículos y Noticias: LAC**

Matriz FODA / SWOT sobre los mercados de créditos de carbono en LAC

Itaú y el nuevo Marketplace para créditos de carbono

**BOX 3:** Proyecto modelo de soluciones basadas en la naturaleza: Bosques Amazónicos – BAM Perú.

**7. Entrevista**

**8. Eventos**



**BOX 1** BANCOS DE DESARROLLO Y EL MERCADO DE CARBONO

El cambio climático y la transición a una economía cero emisiones netas representa un desafío para los gobiernos y una oportunidad para las inversiones. Las necesidades de recursos de las Partes —países en desarrollo— para la implementación de la Convención y el Acuerdo de París<sup>1</sup> son grandes. Se estiman entre US\$28.14 a US\$28.31 billones hasta 2030. Solamente las necesidades de inversiones por las Contribuciones Nacionales Determinadas (NDC) representan de US\$5,8 billones a US\$5,9 billones hasta 2030.

La buena noticia es que el 83% de las NDC tienen la intención de hacer uso de los mecanismos del mercado para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y ello hace que crezca el interés en los mercados de carbono. En ese sentido, los bancos de desarrollo pueden tener un rol fundamental para posibilitar estas inversiones estimulando de manera directa o indirecta el desarrollo de este mercado, actuando para aumentar la oferta o como demandantes de bonos de carbono.

En la Reunión Anual de la Asamblea de ALIDE de 2022<sup>2</sup>, se destacó que hay un conjunto de desafíos a abordar para desarrollar el mercado de carbono en la región:

1. Promover el desarrollo de capacidades

2. Fomentar la comunicación y armonización/ estandarización de procesos, taxonomías, metodologías, certificaciones, etc.
3. Desarrollar instrumentos financieros y no financieros adecuados y atractivos para movilizar recursos; y
4. Promover un desarrollo sinérgico entre mercados nacionales y el regional. Además, para consolidar nuestra visión regional, cada país debe abordar entre otros los siguientes retos:

- 1) Los desafíos políticos respecto a una visión estratégica regional y no solo nacional
- 2) La existencia de mercados subregionales; y
- 3) El tamaño desigual de los mercados en la región.



Datos de Contacto:  
**Edgardo Alvarez**  
Secretario General de ALIDE  
[eealvarez@alide.org](mailto:eealvarez@alide.org)

<sup>1</sup> [https://unfccc.int/sites/default/files/resource/NDR1\\_ExecutiveSummary\\_Final.pdf](https://unfccc.int/sites/default/files/resource/NDR1_ExecutiveSummary_Final.pdf)

<sup>2</sup> [https://www.alide.org.pe/wp-content/uploads/2022/06/Informe\\_Final\\_Alide52-1.pdf](https://www.alide.org.pe/wp-content/uploads/2022/06/Informe_Final_Alide52-1.pdf)

# ¿QUÉ SON LOS MERCADOS VOLUNTARIOS DE CARBONO?

## 1. Editorial

**BOX 1:** Bancos de Desarrollo y el Mercado de Carbono

## 2. ¿Qué son los Mercados Voluntarios de Carbono?

Panorama Global

Panorama en Latinoamérica y Caribe (LAC)

## 3. ¿Qué son los Mercados Regulados de Carbono?

Panorama Global

Panorama en Latinoamérica y Caribe (LAC)

## 4. La COP27 y sus principales despliegues: oportunidades y desafíos para LAC

## 5. Noticias: Mundo

Tributación de carbono en la frontera: los casos del CBAM europeo y de la iniciativa estadounidense

La transición de los créditos del MDL

**BOX 2:** Caso Verra y los "créditos fantasma"

## 6. Artículos y Noticias: LAC

Matriz FODA / SWOT sobre los mercados de créditos de carbono en LAC

Itaú y el nuevo Marketplace para créditos de carbono

**BOX 3:** Proyecto modelo de soluciones basadas en la naturaleza: Bosques Amazónicos – BAM Perú.







## 7. Entrevista

## 8. Eventos

El ambiente voluntario de los mercados de carbono tiene como propósito incentivar la mitigación de emisiones por agentes no regulados, a partir del desarrollo de proyectos de mitigación voluntariamente implementados.

La emisión del activo depende de procesos de verificación, validación y certificación, por medio de patrones reconocidos con criterios y metodologías aprobadas, logrando, por lo tanto, convertir la mitigación verificada de emisiones en 'créditos de carbono'. La definición de la línea de base del proyecto (cuál habría sido el nivel de emisiones de aquella fuente en ausencia del proyecto de mitigación en cuestión) y la comprobación de lo que agrega el proyecto (que el mismo no generaría tal resultado si no hubiese existido el incentivo financiero provisto por el instrumento de crédito) son esenciales. Tales créditos son íntegros del punto de vista climático y negociables, y constituyen un incentivo financiero positivo a la mitigación de emisiones

## PANORAMA GLOBAL

-  **2021** tuvo récord en valor y volumen de créditos negociados
-  Las soluciones basadas en la naturaleza ganan destaque y críticas sobre la importancia de su integridad
-  **US\$ 2 mil** millones en valor de mercado total
-  En 2022, el mercado desaceleró momentáneamente, en virtud de aspectos como la crisis energética asociada a la guerra de Ucrania
-  **46%** de los créditos corresponden a Forestales y Uso del Suelo
-  Expectativas positivas respecto 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

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

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

El año 2021 fue histórico para los mercados voluntarios de carbono, cuyo valor de mercado llegó a US\$ 2 mil millones, con cerca de 500 millones de créditos negociados y buenas expectativas para el año 2022. Tal marca se debió principalmente a las negociaciones de créditos de soluciones basadas en la naturaleza (SBN). El volumen de créditos de forestales y uso del suelo representa 46% del volumen total negociado y fue 4 veces mayor en 2021 en relación al año 2020, manteniéndose los precios promedio relativamente altos. Los créditos de proyectos de remoción, por ejemplo, llegaron a \$ 7,90/tCO<sub>2</sub>e. Asimismo, de los créditos del sector de energía renovable, 19% se refieren a proyectos de energía eólica.

### Emisión y utilización de créditos de carbono en el mundo hasta 2022

Proyectos Registrados	<b>4.431</b>
Volumen Total Emitido	<b>1.496.111.572</b>
Volumen Utilizado o Cancelado	<b>793.247.763</b>
Volumen en Circulación	<b>702.863.809</b>

**Fuente:** Elaboración propia con base en datos de Climate Focus VCM Dashboard (3 de abril 2023)

No obstante, en 2022 el mercado voluntario de carbono se desaceleró respecto a la tendencia de fuerte crecimiento en 2021, resultando en una caída de precios en el mercado a lo largo del año. La guerra de Ucrania y la consecuente crisis energética, causaron un reordenamiento de prioridades y ciertamente jugaron un rol en ese escenario. Mientras tanto, vale subrayar que los precios de los créditos de carbono varían sustancialmente de acuerdo con las características de cada crédito.

<sup>4</sup> The Voluntary Carbon Market Dashboard (<https://climatefocus.com/initiatives/voluntary-carbon-market-dashboard/>)

# PANORAMA EN LATINOAMÉRICA Y CARIBE (LAC)

El desarrollo regional del mercado de carbono latinoamericano puede contribuir mayores ventajas competitivas para su capital natural, optimizando esfuerzos, reduciendo costos y ampliando la oferta de créditos y su credibilidad. De esta forma, Latinoamérica y Caribe (LAC) se puede destacar aún más en la generación de créditos de carbono, principalmente con la creciente expansión de proyectos de REDD+. Adicionalmente, este movimiento puede potenciar el desarrollo de clusters empresariales más sostenibles, atrayendo tecnologías y catalizando capital privado nacional e internacional. En este sentido, los beneficios de una alta calidad de los créditos de carbono y la diversificación de los mismos podrían ampliar alternativas de financiamiento para proyectos de inversión con real impacto en la región.

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

	Total	% Mundo	% LAC	SBN (Evitadas)	SBN (Remoción)	EN. RENOV.	Otros
<b>Brasil</b>	53.434.869	7,6%	41,9%	36.303.382	3.933.037	9.902.132	3.296.318
<b>Perú</b>	38.899.415	5,5%	30,5%	37.282.628	2.612	1.069.163	545.012
<b>Colombia</b>	9.769.781	1,4%	7,7%	7.950.069	1.117.996	701.250	466
<b>Chile</b>	2.026.505	0,3%	1,6%	22.798	722.953	1.142.039	138.715
<b>Argentina</b>	1.634.203	0,2%	1,3%	0	0	1.634.203	0
<b>México</b>	2.542.845	0,4%	2,0%	0	1.071.130	826.614	645.101
<b>Otros (aprox.)</b>	19.160.476	2,7%	15,0%	3.686.048	7.543.260	3.812.279	4.118.889
<b>Total</b>	<b>127.468.094</b>	<b>18,1%</b>	<b>100,0%</b>	<b>66,9%</b>	<b>11,3%</b>	<b>15,0%</b>	<b>6,9%</b>

**Fuente:** Elaboración propia con base en datos de Climate Focus VCM Dashboard, patrones de certificación independientes (02 de enero 2023)

La región LAC es vista como un gran potencial generador de créditos de carbono, principalmente debido a bosques tropicales a su potencial energético. Actualmente, entre los países de LAC, Brasil detenta el mayor volumen de emisiones de créditos de carbono en circulación de la región, representando 41,9% de LAC, seguido de Perú (30,5%), Colombia (7,7%) y Chile (1,6%). Del volumen total emitido en el mundo, LAC representa 18,1%. Asimismo, liderando el volumen total en circulación, se encuentran los créditos relacionados a las emisiones evitadas. Vale subrayar que este volumen representa apenas los principales patrones internacionales independientes, como el VCS, GS, CAR y ACR, Plan Vivo, GCC.



La región LAC representa **18,1%** del volumen total de créditos de carbono en circulación en el mundo



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

**Volumen de emisiones de créditos de carbono en circulación de la región, representando:**



## 1. Editorial

**BOX 1:** Bancos de Desarrollo y el Mercado de Carbono

## 2. ¿Qué son los Mercados Voluntarios de Carbono?

Panorama Global

Panorama en Latinoamérica y Caribe (LAC)

## 3. ¿Qué son los Mercados Regulados de Carbono?

Panorama Global

Panorama en Latinoamérica y Caribe (LAC)

## 4. La COP27 y sus principales despliegues: oportunidades y desafíos para LAC

## 5. Noticias: Mundo

Tributación de carbono en la frontera: los casos del CBAM europeo y de la iniciativa estadounidense

La transición de los créditos del MDL

**BOX 2:** Caso Verra y los "créditos fantasma"

## 6. Artículos y Noticias: LAC

Matriz FODA / SWOT sobre los mercados de créditos de carbono en LAC

Itaú y el nuevo Marketplace para créditos de carbono

**BOX 3:** Proyecto modelo de soluciones basadas en la naturaleza: Bosques Amazónicos – BAM Perú.

## 7. Entrevista

## 8. Eventos

<sup>5</sup> The Voluntary Carbon Market Dashboard (<https://climatefocus.com/initiatives/voluntary-carbon-market-dashboard/>)

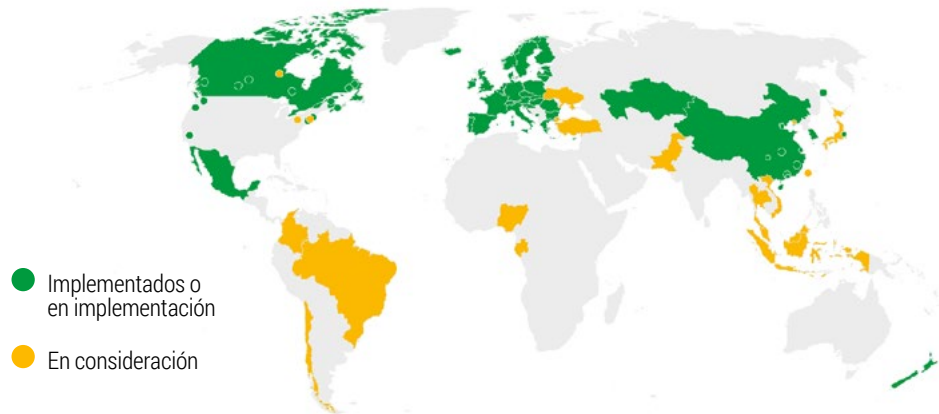
# ¿QUÉ SON LOS MERCADOS REGULADOS DE CARBONO?

Los mercados de carbono de cumplimiento regulado son aquellos en que la definición del alcance de participantes es hecha por un órgano centralizado, normalmente los gobiernos, y en que existen obligaciones reguladas. En este se destacan los Sistemas de Comercio de Emisiones (SCE), que funcionan bajo la lógica de ‘tope y comercio’ (‘cap-and-trade’). El regulador define el alcance regulado y las metas de reducción de emisiones, que se traducen en una cantidad máxima a ser emitida por los agentes regulados (tope o ‘cap’). A partir de ello, el regulador distribuye – gratuitamente o a través de subasta – ‘permisos de emisión’ en volumen equivalente al tope, y los agentes regulados pueden negociar tales activos para conciliar sus emisiones reales con permisos de emisión en número equivalente (comercio o ‘trade’).<sup>6</sup>

## PANORAMA GLOBAL

<b>34</b> Sistemas de Comercio de Emisiones (SCEs) Implementados en el Mundo <sup>6</sup>	<b>39</b> Países Cubiertos (y 31 jurisdicciones subnacionales)	Casi <b>18%</b> de las Emisiones Globales Cubiertas (Aprox. 9 GtCO <sub>2</sub> e);	<b>US\$ 56 mil millones</b> en ingresos gubernamentales y valor de mercado de US\$ 800 mil millones (2021)	Precios promedio crecientes ( <b>US\$ 22,63</b> ).
---	--	---	--	--

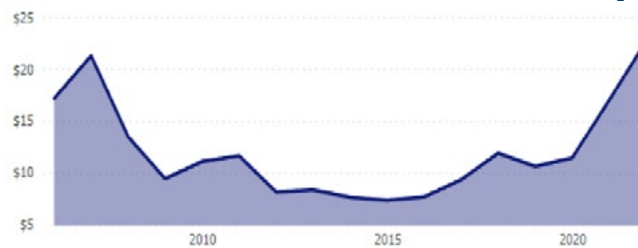
Mapa de Sistemas de Comercio de Emisiones en el Mundo (implementados y en consideración)



Fuente: World Bank's Carbon Pricing Dashboard

Al finalizar el año 2022 existían 33 SCEs implementadas en el mundo – un aumento de 7 iniciativas en relación al 2020 – englobando 39 países y 31 jurisdicciones subnacionales. Como un todo, tales sistemas abarcan cerca de 9 GtCO<sub>2</sub>e, o casi 18% de las emisiones globales de GEI – más que el doble de 2020. El SCE Chino se sobrepone, iniciado en 2021, pues cubre 8,8% de las emisiones globales, siendo el mayor del mundo.<sup>7</sup>

Precio promedio de Carbono en SCEs en el Mundo (US\$/tCO<sub>2</sub>e)



En términos de valores, el precio promedio practicado en SCEs en el 2022 se mantuvo próximo a US\$ 22, cerca de dos veces el valor promedio de 2020.<sup>8</sup> Al mismo tiempo, el valor de mercado y los ingresos gubernamentales con SCEs más que duplicaron desde 2020, alcanzando US\$ 851 mil millones y 56 mil millones en 2021, respectivamente.<sup>9</sup>

<sup>6</sup> Todos los datos fueron consultados y recolectados entre 26 de diciembre de 2022 y 5 de enero de 2023.

<sup>7</sup> World Bank's carbon pricing dashboard (<https://carbonpricingdashboard.worldbank.org/>).

<sup>8</sup> Dashboard de precificación de carbono, Observatório de bioeconomia, FGV [aquí](#)

<sup>9</sup> State and trends of carbon pricing 2022, World Bank; & Carbon Markets Year in Review, Refinitiv.

<sup>10</sup> Emissions Trading Worldwide: Status Report 2022, ICAP.

### 1. Editorial

**BOX 1:** Bancos de Desarrollo y el Mercado de Carbono

### 2. ¿Qué son los Mercados Voluntarios de Carbono?

Panorama Global

Panorama en Latinoamérica y Caribe (LAC)

### 3. ¿Qué son los Mercados Regulados de Carbono?

Panorama Global

Panorama en Latinoamérica y Caribe (LAC)

### 4. La COP27 y sus principales despliegues: oportunidades y desafíos para LAC

### 5. Noticias: Mundo

Tributación de carbono en la frontera: los casos del CBAM europeo y de la iniciativa estadounidense

La transición de los créditos del MDL

**BOX 2:** Caso Verra y los “créditos fantasma”

### 6. Artículos y Noticias: LAC

Matriz FODA / SWOT sobre los mercados de créditos de carbono en LAC

Itaú y el nuevo Marketplace para créditos de carbono

**BOX 3:** Proyecto modelo de soluciones basadas en la naturaleza: Bosques Amazónicos – BAM Perú.

### 7. Entrevista

### 8. Eventos

# PANORAMA EN LATINOAMÉRICA Y CARIBE (LAC)

## 1. Editorial

**BOX 1:** Bancos de Desarrollo y el Mercado de Carbono

## 2. ¿Qué son los Mercados Voluntarios de Carbono?

Panorama Global

Panorama en Latinoamérica y Caribe (LAC)

## 3. ¿Qué son los Mercados Regulados de Carbono?

Panorama Global

Panorama en Latinoamérica y Caribe (LAC)

## 4. La COP27 y sus principales despliegues: oportunidades y desafíos para LAC

## 5. Noticias: Mundo

Tributación de carbono en la frontera: los casos del CBAM europeo y de la iniciativa estadounidense

La transición de los créditos del MDL

**BOX 2:** Caso Verra y los "créditos fantasma"

## 6. Artículos y Noticias: LAC

Matriz FODA / SWOT sobre los mercados de créditos de carbono en LAC

Itaú y el nuevo Marketplace para créditos de carbono

**BOX 3:** Proyecto modelo de soluciones basadas en la naturaleza: Bosques Amazónicos – BAM Perú.

## 7. Entrevista

## 8. Eventos

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.<sup>10</sup>

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 tCO<sub>2</sub>e 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**

<sup>10</sup> Emissions Trading Worldwide: Status Report 2022, ICAP.

**1. Editorial**

**BOX 1:** Bancos de Desarrollo y el Mercado de Carbono

**2. ¿Qué son los Mercados Voluntarios de Carbono?**

Panorama Global

Panorama en Latinoamérica y Caribe (LAC)

**3. ¿Qué son los Mercados Regulados de Carbono?**

Panorama Global

Panorama en Latinoamérica y Caribe (LAC)

**4. La COP27 y sus principales despliegues: oportunidades y desafíos para LAC**

**5. Noticias: Mundo**

Tributación de carbono en la frontera: los casos del CBAM europeo y de la iniciativa estadounidense

La transición de los créditos del MDL

**BOX 2:** Caso Verra y los "créditos fantasma"

**6. Artículos y Noticias: LAC**

Matriz FODA / SWOT sobre los mercados de créditos de carbono en LAC

Itaú y el nuevo Marketplace para créditos de carbono

**BOX 3:** Proyecto modelo de soluciones basadas en la naturaleza: Bosques Amazónicos – BAM Perú.

**7. Entrevista**

**8. Eventos**



**LA COP27 Y SUS PRINCIPALES DESPLIEGUES: OPORTUNIDADES Y DESAFÍOS PARA LATINOAMÉRICA Y CARIBE**

**Resumen de los Resultados**

Los resultados de la COP 27 dejaron un sentimiento ambiguo (incluso paradójico) de optimismo y frustración. Aunque haya tenido algunos avances en la agenda climática global, por ejemplo, a partir de algunos nuevos acuerdos firmados y compromisos de descarbonización asumidos, la expectativa era de mayores avances relacionados al control de la emisión de gases de efecto invernadero (GEI) en el ámbito del Acuerdo de París, así como más ambición y detalles en el documento final de la conferencia. La COP 27, que se auto intituló la "COP de la Implementación", concluyó dejando lagunas, si bien se pueden destacar dos principales avances históricos: la creación de un nuevo fondo para pérdidas y daños - algo buscado por los países más vulnerables al clima y un compromiso de reforma estructural de la arquitectura financiera internacional para mejor servir tanto a las metas climáticas.

Sin embargo, el resultado general tampoco es suficientemente ambicioso en comparación a la escala de la emergencia climática y a los compromisos internacionales previamente asumidos. Se subraya que la expectativa de una conferencia sin grandes avances ya era prevista. Además, otras cuestiones que retrasaron el consenso y que acabaron por impedir resultados más ambiciosos - en particular los debates sobre el aumento de la ambición de las NDCs para viabilizar el cumplimiento de la meta de 1,5°C, la eliminación gradual (phase out) de los combustibles fósiles y reflexiones sobre las

metas anuales de financiamiento climático de países desarrollados para los en vías de desarrollo - demuestran grietas profundas que dominan la política climática internacional.

**Despliegues: Mercados de Carbono**

En la segunda semana de la conferencia, los países avanzaron en definir cómo funcionará el comercio entre los países y los negociadores también finalizaron la mayoría de las directrices para alinear sistemas antiguos de comercio de créditos con las nuevas reglas. Algunos de los avances fueron la diferenciación de créditos del mecanismo del Artículo 6.4 autorizados y no autorizados por el país, con la creación de los 'mitigation contribution ERs', créditos no autorizados por la parte el país y que, por lo tanto, contarán para el cumplimiento exclusivo de su NDC, bien como la definición de un formato para el relato inicial de las transacciones en el Artículo 6.2. No obstante, muchas decisiones quedaron para la próxima COP, o incluso sin fechas determinadas para ser finalizadas. Se evidenció la dificultad de avanzar en temas técnicos complejos relacionados a la implementación con la multiplicidad de partes involucradas.

Como resultado, todavía no existe un cronograma fijo para la operacionalización de los mecanismos del Artículo 6.



1. Editorial

**BOX 1:** Bancos de Desarrollo y el Mercado de Carbono

2. ¿Qué son los Mercados Voluntarios de Carbono?

Panorama Global

Panorama en Latinoamérica y Caribe (LAC)

3. ¿Qué son los Mercados Regulados de Carbono?

Panorama Global

Panorama en Latinoamérica y Caribe (LAC)

4. La COP27 y sus principales despliegues: oportunidades y desafíos para LAC

5. Noticias: Mundo

Tributación de carbono en la frontera: los casos del CBAM europeo y de la iniciativa estadounidense

La transición de los créditos del MDL

**BOX 2:** Caso Verra y los "créditos fantasma"

6. Artículos y Noticias: LAC

Matriz FODA / SWOT sobre los mercados de créditos de carbono en LAC

Itaú y el nuevo Marketplace para créditos de carbono

**BOX 3:** Proyecto modelo de soluciones basadas en la naturaleza: Bosques Amazónicos – BAM Perú.

7. Entrevista

8. Eventos

## Sector Forestal y Soluciones Basadas en la Naturaleza (SBN) en relieve

Por primera vez, se incluyó la mención a los bosques y las soluciones basadas en la naturaleza en el documento final. Si bien la mención a los bosques fue vaga, ayuda a impulsar un puente entre las COPs climática y de biodiversidad. Se resalta que esta última firmó su primer gran acuerdo global en el encuentro que ocurrió al final del 2022 en Canadá (COP 15 de la Biodiversidad).

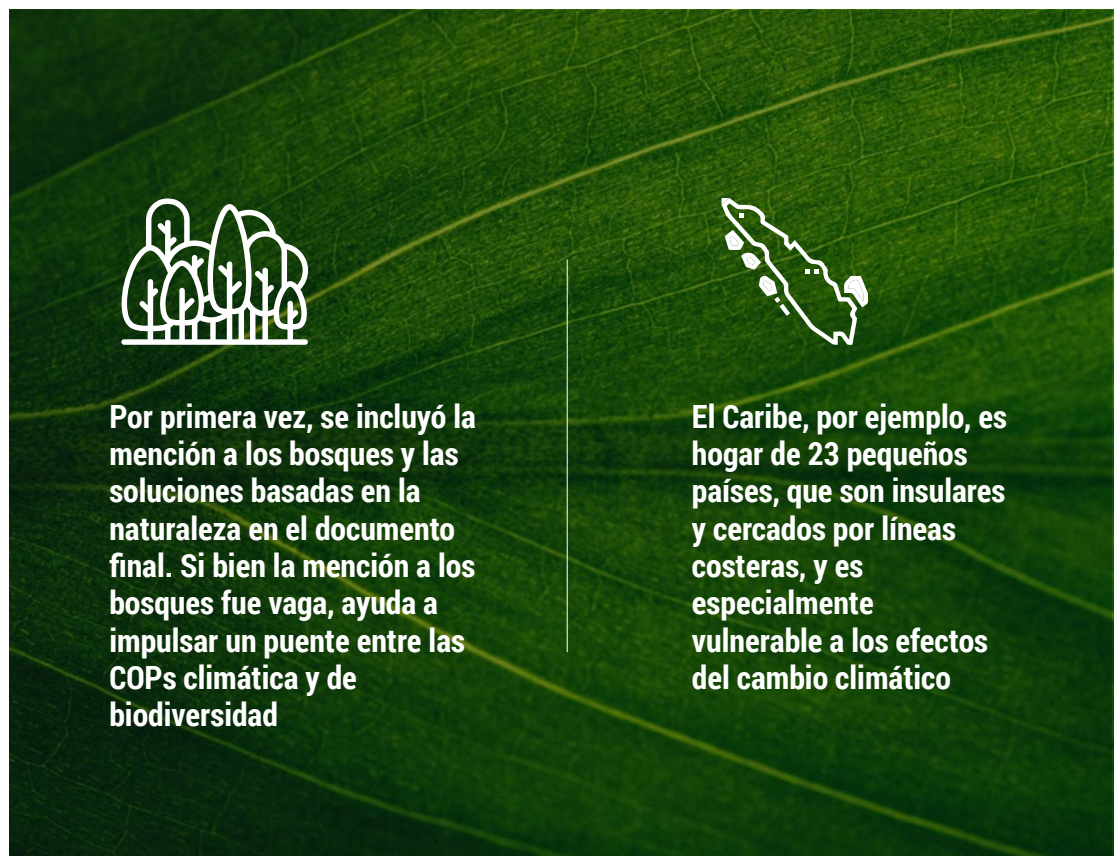
### Oportunidades para la Región LAC

La creación del fondo de pérdidas y daños en beneficio de los países en desarrollo afectados por los impactos del cambio climático mundial puede representar una fuente de recursos para algunos países de la región. Si bien se anticipa que los países insulares con gran vulnerabilidad a los impactos climáticos deban tener prioridad en la asignación de tales recursos.

Adicionalmente, el llamado para redireccionar las prioridades de instituciones financieras internacionales, particularmente bancos de fomento y multilaterales, en dirección a los portafolios compatibles con las metas de temperatura mundiales deben reforzar los flujos de financiamiento climáticos disponibles

para los países en desarrollo, como los de LAC. La mención explícita a las SBN y el énfasis en la importancia de los bosques en la agenda climática también representan una oportunidad para la región, que alberga la mayor floresta tropical del mundo, bien como otros biomas forestales. En este sentido, las transacciones de créditos de carbono de base forestal ya están teniendo lugar, tanto en el ámbito privado como entre países - anticipando posibles transacciones en el ámbito del Artículo 6.2. Por fin, se pone de relieve el anuncio que Noruega y Alemania volverán a colocar recursos en el Fondo Amazonía, señalando un refuerzo al combate contra la deforestación en la región.

Además, se hizo hincapié en la necesidad de encontrar mecanismos innovadores de financiamiento, tales como *green y blue bonds*. Los blue bonds son de importancia única para la región, ya que gran parte de su población vive en áreas costeras. El Caribe, por ejemplo, es hogar de 23 pequeños países, que son insulares y cercados por líneas costeras, y es especialmente vulnerable a los efectos del cambio climático. Durante la COP 27, la CAF afirmó que asignará US\$ 1,25 mil millones para preservar la salud del océano. Esto porque la protección marina es también una acción climática, pues contribuye tanto para la mitigación como para la adaptación al calentamiento global.



**Por primera vez, se incluyó la mención a los bosques y las soluciones basadas en la naturaleza en el documento final. Si bien la mención a los bosques fue vaga, ayuda a impulsar un puente entre las COPs climática y de biodiversidad**

**El Caribe, por ejemplo, es hogar de 23 pequeños países, que son insulares y cercados por líneas costeras, y es especialmente vulnerable a los efectos del cambio climático**

## NOTICIAS: MUNDO

# TRIBUTACIÓN DE CARBONO EN LA FRONTERA: LOS CASOS DEL CBAM EUROPEO Y DE LA INICIATIVA ESTADOUNIDENSE<sup>11</sup>



Para alcanzar la neutralidad de carbono en 2050, la Unión Europea (UE) puso en marcha medidas estratégicas de descarbonización en un paquete denominado European Green Deal. Entre las medidas, el bloque europeo anunció el Mecanismo de Ajuste de Frontera de Carbono, del inglés Carbon Border Adjustment Mechanism (CBAM), cuya finalidad es tributar el carbono de productos importados - inicialmente acero, aluminio, electricidad, fertilizantes y cemento – de países que no tengan medidas de enfrentamiento a los cambios climáticos en sus industrias tan ambiciosas cuanto la UE. En este sentido, además de reforzar la adopción de medidas más sostenibles, busca prevenir la fuga de carbono, cuando las empresas transfieren su producción a países menos rigurosos con sus políticas ambientales.

Básicamente, empresas europeas que decidan importar los productos cubiertos por el CBAM de países fuera del bloque tendrán que adquirir certificados CBAM, cubriendo las emisiones de

GEI incorporadas en los productos importados. El valor de los certificados CBAM sigue el del EU ETS, aplicando el principio de la isonomía. Eso, por sí solo, ya está causando un movimiento en las industrias de otros países, que buscan evaluar los impactos causados por tal política en las distintas esferas.

Además de Europa, los Estados Unidos vienen introduciendo recientemente una fuerte política climática, con iniciativas pautadas en subsidios. Entre ellas, se encuentra en discusión con la UE, un nuevo acuerdo para la tributación del acero y del aluminio basado en la intensidad de carbono. De modo general, esta medida busca mejorar los patrones de intensidad de carbono de las industrias, creando un régimen climático para el comercio internacional y, en particular, presionando a la industria china. Entretanto, esta medida todavía se encuentra en etapa embrionaria, y está en fase de discusión por la diplomacia estadounidense y europea.



**Entre las medidas, el bloque europeo anunció el Mecanismo de Ajuste de Frontera de Carbono, del inglés Carbon Border Adjustment Mechanism (CBAM), cuya finalidad es tributar el carbono de productos importados - inicialmente acero, aluminio, electricidad, fertilizantes y cemento**

<sup>11</sup> Fuentes: [https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/qanda\\_21\\_3661](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/qanda_21_3661)  
<https://www.bloomberg.com/news/articles/2022-12-05/us-eu-mull-climate-based-tariffs-aimed-at-china-steel-aluminum>  
<https://blog.waycarbon.com/2022/06/o-que-e-o-cbam-e-como-afetara-empresas-brasileiras/>

### 1. Editorial

**BOX 1:** Bancos de Desarrollo y el Mercado de Carbono

### 2. ¿Qué son los Mercados Voluntarios de Carbono?

Panorama Global

Panorama en Latinoamérica y Caribe (LAC)

### 3. ¿Qué son los Mercados Regulados de Carbono?

Panorama Global

Panorama en Latinoamérica y Caribe (LAC)

### 4. La COP27 y sus principales despliegues: oportunidades y desafíos para LAC

### 5. Noticias: Mundo

Tributación de carbono en la frontera: los casos del CBAM europeo y de la iniciativa estadounidense

La transición de los créditos del MDL

**BOX 2:** Caso Verra y los "créditos fantasma"

### 6. Artículos y Noticias: LAC

Matriz FODA / SWOT sobre los mercados de créditos de carbono en LAC

Itaú y el nuevo Marketplace para créditos de carbono

**BOX 3:** Proyecto modelo de soluciones basadas en la naturaleza: Bosques Amazónicos – BAM Perú.

### 7. Entrevista

### 8. Eventos

## NOTICIAS: MUNDO

# LA TRANSICIÓN DE LOS CRÉDITOS DE MDL<sup>12</sup>



### 1. Editorial

**BOX 1:** Bancos de Desarrollo y el Mercado de Carbono

### 2. ¿Qué son los Mercados Voluntarios de Carbono?

Panorama Global

Panorama en Latinoamérica y Caribe (LAC)

### 3. ¿Qué son los Mercados Regulados de Carbono?

Panorama Global

Panorama en Latinoamérica y Caribe (LAC)

### 4. La COP27 y sus principales despliegues: oportunidades y desafíos para LAC

### 5. Noticias: Mundo

Tributación de carbono en la frontera: los casos del CBAM europeo y de la iniciativa estadounidense

La transición de los créditos del MDL

**BOX 2:** Caso Verra y los "créditos fantasma"

### 6. Artículos y Noticias: LAC

Matriz FODA / SWOT sobre los mercados de créditos de carbono en LAC

Itaú y el nuevo Marketplace para créditos de carbono

**BOX 3:** Proyecto modelo de soluciones basadas en la naturaleza: Bosques Amazónicos – BAM Perú.

### 7. Entrevista

### 8. Eventos

Además de los créditos de carbono negociados voluntariamente, el Protocolo de Kyoto estableció el Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL). Con el fin de su vigencia en 2020, se espera que el mecanismo del Artículo 6.4 del Acuerdo de París suceda al MDL y pueda impulsar proyectos de mitigación.

Como el MDL, el Artículo 6.4 establece un mecanismo descentralizado, vinculado a un patrón de certificación internacional para la generación de créditos de carbono a partir de proyectos de mitigación de emisiones, implementados por entidades públicas o privadas. Tales créditos pueden ser negociados sin autorización del país (como en el ambiente voluntario), o pueden ser utilizados por el país comprador para cumplir su NDC, situación que exige autorización del país generador de los créditos (implica en el cumplimiento de compromiso internacional).

Entre los esfuerzos para garantizar la efectiva implementación y operacionalización de este mecanismo, de modo de buscar altos patrones de integridad ambiental, se encuentran

discusiones estratégicas y el desarrollo de elementos funcionales, como ciclo de actividades, patrones de proyectos, patrones de validación y verificación, y procesos para la transición del MDL. En este sentido, el Órgano Supervisor decidió considerar las circunstancias específicas de las Partes, lo que será obligatorio para evaluación de los cobeneficios de las actividades propuestas en el ámbito del mecanismo.

Además, un plan de trabajo de capacitación para apoyar la transición del MDL para el mecanismo del Artículo 6.4 fue adoptado. Esta capacitación es crucial, considerando principalmente las críticas involucrando proyectos ya aprobados, evidenciando que muchos de ellos no garantizaron reducciones reales de emisiones. Algunos proyectos también estaban vinculados a la infracción de los derechos humanos, y otras compensaciones fueron consideradas fraudulentas. De esta manera, se espera en un futuro próximo que los créditos y proyectos de MDL que cumplan los requisitos definidos – requisitos estos, revalidados - podrán adecuarse a las reglas del 6.4 y transitar para el ambiente del Acuerdo de París.



**El Protocolo de Kyoto estableció el Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL). Con el fin de su vigencia en 2020, se espera que el mecanismo del Artículo 6.4 del Acuerdo de París suceda al MDL y pueda impulsar proyectos de mitigación.**

<sup>12</sup> Fuentes: <https://unfccc.int/news/new-mechanism-provides-a-key-tool-for-countries-to-meet-their-climate-goals>  
<https://www.hrw.org/news/2023/03/07/cop28-carbon-market-rules-should-protect-rights>

**1. Editorial**

**BOX 1:** Bancos de Desarrollo y el Mercado de Carbono

**2. ¿Qué son los Mercados Voluntarios de Carbono?**

Panorama Global

Panorama en Latinoamérica y Caribe (LAC)

**3. ¿Qué son los Mercados Regulados de Carbono?**

Panorama Global

Panorama en Latinoamérica y Caribe (LAC)

**4. La COP27 y sus principales despliegues: oportunidades y desafíos para LAC**

**5. Noticias: Mundo**

Tributación de carbono en la frontera: los casos del CBAM europeo y de la iniciativa estadounidense

La transición de los créditos del MDL

**BOX 2:** Caso Verra y los "créditos fantasma"

**6. Artículos y Noticias: LAC**

Matriz FODA / SWOT sobre los mercados de créditos de carbono en LAC

Itaú y el nuevo Marketplace para créditos de carbono

**BOX 3:** Proyecto modelo de soluciones basadas en la naturaleza: Bosques Amazónicos – BAM Perú.

**7. Entrevista**

**8. Eventos**

**BOX 2** CASO VERRA Y LOS "CRÉDITOS FANTASMA"



**Verified Carbon Standard**

A VERRA STANDARD

Un estudio reciente analizó diversos proyectos, con destaque para los de REDD+, alrededor del mundo y estimó que hasta 90% de los créditos de carbono recibidos por estos proyectos en la mayor certificadora independiente del mundo, Verra, no representan emisiones realmente evitadas en áreas forestales.

El principal argumento del estudio es que existen fallas metodológicas en el análisis de proyectos certificados por Verra, que causan incertidumbre del impacto real de los mismos. Un proyecto de REDD+, por ejemplo, genera un volumen de créditos proporcional a los impactos forestales que dejarían de ser generados en la ausencia del proyecto viabilizado por el mecanismo de crédito de carbono. Según el estudio, el cálculo de tal volumen presenta fallas, lo que genera estimaciones incorrectas.

Lo que queda latente en el estudio es la cantidad de créditos en circulación que estas grietas metodológicas representan. Las implicaciones de estos análisis preocupan todavía más, cuando se ven empresas como Gucci, Salesforce, BHP, Shell, por ejemplo, utilizando los créditos para representar compensaciones de sus emisiones.

La certificadora Verra, sin embargo, se defendió, afirmando que el estudio es el que presenta fallas, reiterando su rigor metodológico y la validez de los créditos certificados por la institución.



Más información:

[Haz click aquí](#)



**Las implicaciones de estas análisis preocupan todavía más, cuando se ven empresas como Gucci, Salesforce, BHP, Shell, por ejemplo, utilizando los créditos para representar compensaciones de sus emisiones.**

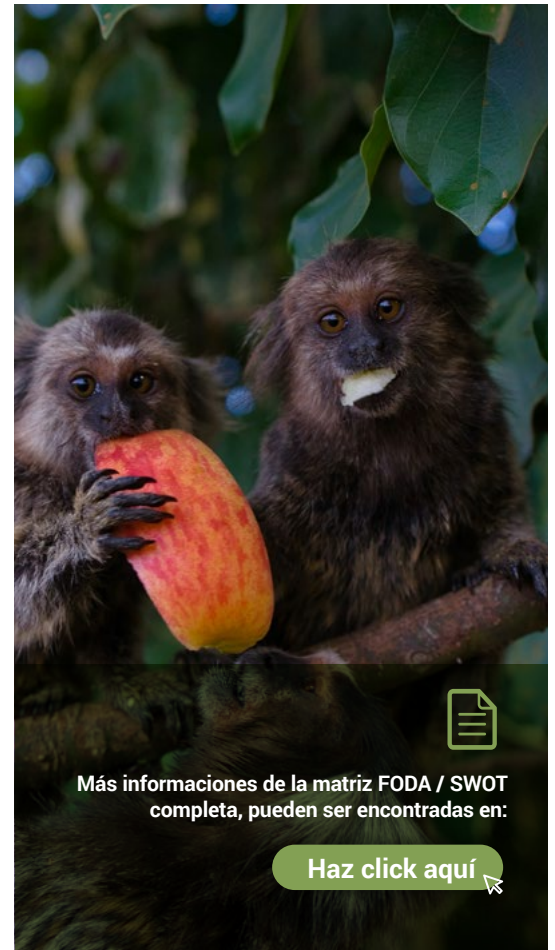
## NOTICIAS: LATINOAMERICA Y EL CARIBE

### MATRIZ FODA / SWOT SOBRE LOS MERCADOS DE CRÉDITOS DE CARBONO EN LAC



Analizando las fortalezas, debilidades, oportunidades y amenazas de la región de Latinoamérica y Caribe en relación a los mercados de créditos de carbono, es posible identificar distintos desafíos que afectan el desarrollo de los mercados de carbono. Un ejemplo es la infraestructura de apoyo, que va de la necesidad de desarrollo de capacidades en la obtención, registro y actualización de datos, informaciones y metodologías, a los vacíos en el propio desarrollo, ejecución y acompañamiento de los proyectos. Además, la existencia de bases legales y de fiscalización es un factor primordial para la garantía de integridad de los créditos y la previsibilidad de mercado, lo que refuerza la necesidad de desarrollos institucionales.

En lo que dice respecto a las fortalezas y oportunidades, se puede destacar el gran potencial de generación de créditos en la región, particularmente SBN y energías renovables. Con la madurez del mercado voluntario de LAC, se espera que la integración regional haga el mercado aún más robusto y sirva para el financiamiento de proyectos con mayor impacto. También, con la implementación del Artículo 6 y demás regulaciones internacionales, se abre una nueva oportunidad de demanda, permitiendo también ventajas comparativas y de calidad en la región en relación a los demás créditos en circulación.



Más informaciones de la matriz FODA / SWOT completa, pueden ser encontradas en:

[Haz click aquí](#)

#### 1. Editorial

**BOX 1:** Bancos de Desarrollo y el Mercado de Carbono

#### 2. ¿Qué son los Mercados Voluntarios de Carbono?

Panorama Global

Panorama en Latinoamérica y Caribe (LAC)

#### 3. ¿Qué son los Mercados Regulados de Carbono?

Panorama Global

Panorama en Latinoamérica y Caribe (LAC)

#### 4. La COP27 y sus principales despliegues: oportunidades y desafíos para LAC

#### 5. Noticias: Mundo

Tributación de carbono en la frontera: los casos del CBAM europeo y de la iniciativa estadounidense

La transición de los créditos del MDL

**BOX 2:** Caso Verra y los "créditos fantasma"

#### 6. Artículos y Noticias: LAC

Matriz FODA / SWOT sobre los mercados de créditos de carbono en LAC

Itaú y el nuevo Marketplace para créditos de carbono

**BOX 3:** Proyecto modelo de soluciones basadas en la naturaleza: Bosques Amazónicos – BAM Perú.

#### 7. Entrevista

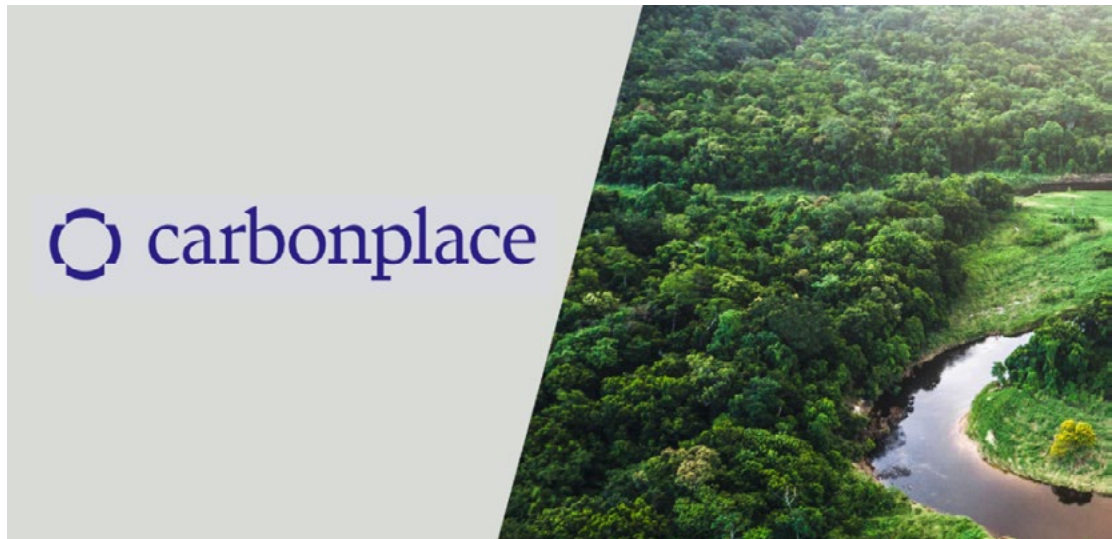
#### 8. Eventos



la existencia de bases legales y de fiscalización es un factor primordial para la garantía de integridad de los créditos y la previsibilidad de mercado, lo que refuerza la necesidad de desarrollos institucionales.

## NOTICIAS: LATINOAMERICA Y EL CARIBE

# ITAÚ Y EL NUEVO MARKETPLACE PARA CRÉDITOS DE CARBONO



Juntamente con otros nueve bancos globales, el banco Itaú invierte US\$ 45 millones en el 'Carbonplace' – Marketplace que comenzó a operar en abril y cuya finalidad es facilitar las negociaciones y transacciones de créditos de carbono por medio de transparencia y mejor acceso a la compra y venta en este mercado.

El modelo de negocio está basado en la tecnología de Blockchain y hará un puente entre las empresas interesadas en comprar los créditos y desarrolladores de proyectos de carbono que quieran vender sus créditos. Además, los clientes tendrán un contrato firmado con la entrada en la plataforma y para el relacionamiento con los bancos, pasando por la obligatoriedad de due diligence. En este sentido, esta iniciativa apuesta en la credibilidad de las instituciones financieras involucradas, principalmente tras las cuestiones respecto a la falta de transparencia de la información sobre los créditos generados. En contrapartida, la plataforma no garantiza la calidad de los créditos, cada vez más cuestionados sobre su real impacto, pero admite estar en conversaciones con empresas que construyen rankings de proyectos de carbono, como BeZero y Sylvera.

Actualmente, la plataforma está conectada apenas a la certificadora Verra, donde posee registro y certifica las compensaciones. Sin embargo, la iniciativa pretende conectarse a otras centrales de registro como Gold Standard y American Carbon Registry.



Más informaciones de la matriz FODA / SWOT completa, pueden ser encontradas en:

[Haz click aquí](#)

### 1. Editorial

**BOX 1:** Bancos de Desarrollo y el Mercado de Carbono

### 2. ¿Qué son los Mercados Voluntarios de Carbono?

Panorama Global

Panorama en Latinoamérica y Caribe (LAC)

### 3. ¿Qué son los Mercados Regulados de Carbono?

Panorama Global

Panorama en Latinoamérica y Caribe (LAC)

### 4. La COP27 y sus principales despliegues: oportunidades y desafíos para LAC

### 5. Noticias: Mundo

Tributación de carbono en la frontera: los casos del CBAM europeo y de la iniciativa estadounidense

La transición de los créditos del MDL

**BOX 2:** Caso Verra y los "créditos fantasma"

### 6. Artículos y Noticias: LAC

Matriz FODA / SWOT sobre los mercados de créditos de carbono en LAC

Itaú y el nuevo Marketplace para créditos de carbono

**BOX 3:** Proyecto modelo de soluciones basadas en la naturaleza: Bosques Amazónicos – BAM Perú.

### 7. Entrevista

### 8. Eventos



Juntamente con otros nueve bancos globales, el banco Itaú invierte US\$ 45 millones en el 'Carbonplace'

1. Editorial

**BOX 1:** Bancos de Desarrollo y el Mercado de Carbono

2. ¿Qué son los Mercados Voluntarios de Carbono?

Panorama Global

Panorama en Latinoamérica y Caribe (LAC)

3. ¿Qué son los Mercados Regulados de Carbono?

Panorama Global

Panorama en Latinoamérica y Caribe (LAC)

4. La COP27 y sus principales despliegues: oportunidades y desafíos para LAC

5. Noticias: Mundo

Tributación de carbono en la frontera: los casos del CBAM europeo y de la iniciativa estadounidense

La transición de los créditos del MDL

**BOX 2:** Caso Verra y los "créditos fantasma"

6. Artículos y Noticias: LAC

Matriz FODA / SWOT sobre los mercados de créditos de carbono en LAC

Itaú y el nuevo Marketplace para créditos de carbono

**BOX 3:** Proyecto modelo de soluciones basadas en la naturaleza: Bosques Amazónicos – BAM Perú.

7. Entrevista

8. Eventos

**BOX 3**

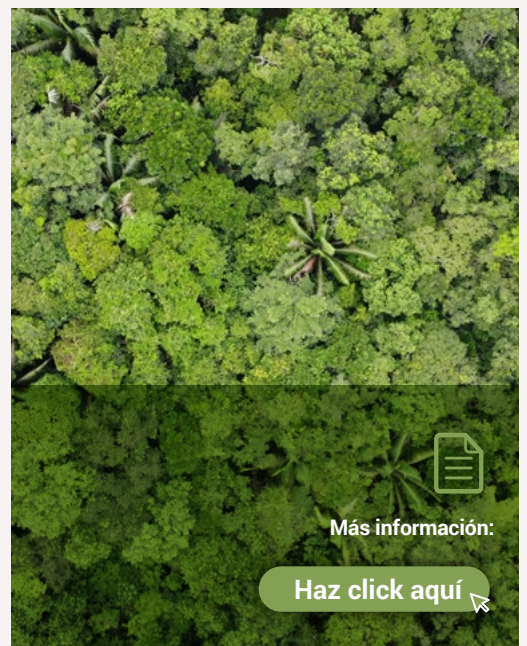
**PROYECTO MODELO DE SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA: BOSQUES AMAZÓNICOS – BAM PERÚ**

El 20% de las emisiones mundiales de GEI tienen como origen la deforestación y las prácticas agrícolas inadecuadas. En el caso de Perú, donde son deforestadas cerca de 200 mil hectáreas por año, la deforestación representa poco más de 50% del total de emisiones de CO2 del país. En este contexto, BAM Perú ejecuta diversos proyectos de conservación, entre estos el Proyecto REDD+ Castañeros en la región de Madre De Dios, una de las áreas con la mayor biodiversidad del planeta, reconocida como la "Capital de la Biodiversidad del Perú". La región de Madre de Dios se caracteriza por su bosque amazónico de tierras bajas, que abriga una de las mayores extensiones de bosque primario protegido en parques nacionales y reservas de vida salvaje, como el Parque Nacional de Bahuaja Sonene y el Manu, reconocidos por la UNESCO como Patrimonio Natural de la Humanidad. Sin embargo, en los últimos 15 años, Madre de Dios perdió más de 200.000 hectáreas de bosque tropical, siendo una de las regiones peruanas más afectadas por la deforestación, la degradación y la fragmentación del hábitat.

La abundante biodiversidad de Madre de Dios viene sufriendo amenaza principalmente por la presión humana fruto de la construcción de la Carretera Interoceánica que conecta Brasil a Perú: desde su construcción (2009), la migración de personas en la región para explorar sus riquezas (madera y minero) generó un aumento de 4 veces en la tasa de deforestación (MINAM). Esta presión afecta gravemente los bosques de castaña de la región distribuidos entre pequeños concesionarios locales. Frente a esta amenaza, BAM inició el proyecto REDD+ Castañeros, que abriga 600 familias productoras de castaña de la Federación de Castañeros de Madre de Dios (FEPROCAMD), con el objetivo de proteger más de 490.000 hectáreas de bosques de castaña amenazados por la creciente deforestación. Hace 14 años, BAM y los productores de castaña de la región trabajan conjuntamente con el objetivo de conservar los bosques ancestrales de Madre de Dios, promoviendo el desarrollo económico sostenible y la mejora en la calidad de vida de las familias socias del proyecto. Para cumplir con sus objetivos de preservación y desarrollo, el proyecto REDD+ Castañeros realiza un conjunto de actividades como: la implementación de un sistema de monitoreo,

control y vigilancia, asesoría técnica y legal permanente para los socios concesionarios, servicios de legalización y demarcación de las concesiones, talleres de capacitación, pilotos productivos para el beneficio de las familias concesionarias, entre otros. Adicionalmente, el proyecto distribuye directamente a la comunidad el lucro resultante de los esfuerzos de conservación y ventas de créditos de carbono.

Como resultado de la buena administración e impacto del proyecto, en los últimos dos años fueron incorporados 200 nuevos concesionarios, representando aprox. 170 mil hectáreas adicionales bajo la protección de REDD+ Castañeros y evitando la emisión de 2,5 millones de CO2e por año en promedio, con base en 3 mil hectáreas preservadas de la deforestación y 490 mil hectáreas de bosques de castaña protegidos, así como 335 especies de aves y 437 especies de fauna. De esta manera, el crecimiento sostenible y la mejora en la calidad de vida de las comunidades locales generan múltiples fuentes de ingresos por medio de una gestión forestal sostenible, fortaleciendo las capacidades organizativas y operativas de la comunidad para administrar adecuadamente sus bosques y permitiendo mantener su papel activo en la conservación. La CAF compensó las emisiones de carbono (tCO2e) generadas por sus operaciones durante los años 2019 y 2021 adquiriendo créditos de carbono de dicho proyecto.



## ENTREVISTA

# EL ESTADO DE LOS MERCADOS DE CARBONO EN BRASIL: OPORTUNIDADES PARA LOS MERCADOS DE CARBONO POST COP 27

Por Laura Albuquerque (WayCarbon) y Fabiana Assumpção (WayCarbon)

Hay 3 ambientes de comercialización de créditos de carbono coexistentes:

(i) El mercado de carbono de cumplimiento regulado a nivel internacional, que está en el ámbito de la Convención Marco de las Naciones Unidas Sobre Cambios Climáticos [1] donde, actualmente, fuerza el Acuerdo de París, que presenta dos nuevos mecanismos de mercado que ayudan a las partes signatarias del acuerdo a cooperar para alcanzar sus metas de reducción de emisiones NDC's [2]- el mecanismo del 6.2, en que transferencias de unidades de mitigación[3] pueden ser negociadas entre los países y el mecanismo del 6.4, que permite transferencias directas, entre los países y el sector privado;

(ii) Los mercados de cumplimiento regulado de carbono regionales, subnacionales y nacionales denominados ETS (emissions trading system), que dependen de un marco reglamentario, en el cual, en general, se negocian 'allowances'; y

(iii) El mercado voluntario de carbono, en que se comercializan reducciones de emisión de GEI certificadas[4] conocidas como créditos de carbono, atendiendo a metas voluntarias, corporativas o individuales, comercializando créditos generados a partir de procesos certificados por una tercera parte, respetando los patrones reconocidos. El estudio Oportunidades para Brasil en mercados de carbono comienza presentando avances en relación a la evolución de las definiciones de los nuevos mecanismos de mercado de carbono en el ámbito del Artículo 6 post COP 26 y ofrece un panorama actualizado de los mercados de cumplimiento y mercado voluntario.

De acuerdo con el estudio, los proyectos registrados junto al VCS[5], Gold Standard y MDL[6] en Brasil son, principalmente, del sector de energía renovable (108), seguidos de forestales (28), tratamientos de residuos (18) y pecuaria (15) y están distribuidos en 23 estados brasileños, siendo gran parte en los estados de Minas Gerais (21) y São Paulo (20), donde prevalecen proyectos de energía renovables. En el 2021, los proyectos en Brasil emitieron cerca de 45,28 MtCO<sub>2</sub>e en créditos de carbono, de los cuales 97,2% fueron registrados en VCS. Este monto, impulsado

por REDD+[7], representa un aumento de más del 200% en relación al 2020. El estudio actualiza las estimaciones de la participación brasileña en la oferta de créditos mundiales, que subió del 3% al 12% entre el 2019 y 2021, y del potencial de transacción de créditos de carbono brasileños hasta 2030, que subió de la banda de US\$ 493 millones a US\$ 100 mil millones (estimada en el 2021) para la banda de US\$ 1,73 mil millones a US\$ 120 mil millones (estimada en el 2022). En términos de volumen, se identificó que, de esta forma, Brasil puede llegar a ofertar entre 8,4 y 28% de la demanda en el mecanismo del Artículo 6.4 y entre 22,3 a 48,7% de los créditos del mercado voluntario.

En base a entrevistas con actores del ecosistema brasileño del mercado de carbono, fue posible levantar las principales barreras y oportunidades para la actuación en dichos mercados en el país. Entre las barreras, se hace énfasis: la poca madurez del mercado, debido a la falta de información en relación a los volúmenes negociados y a los actores involucrados, y transparencia sobre los precios y tipos de contrato; y la inseguridad jurídica, fruto de la inexistencia de un marco reglamentado para el mercado de carbono nacional. Entre las oportunidades, está el gran potencial para las soluciones basadas en la naturaleza (SBN) y la intensificación de las oportunidades a partir de la evolución de la legislación brasileña con la regulación de los mercados de carbono. Con base en las barreras y oportunidades analizadas, se elaboraron recomendaciones para diferentes actores del mercado y para el gobierno brasileño.

Entre las recomendaciones al gobierno, se pueden citar la elaboración de definiciones claras para las unidades federativas sobre los proyectos jurisdiccionales y procedimientos para la implementación, así como beneficiarse del movimiento de preparación para un mercado de cumplimiento regulado en Brasil, iniciado con el Decreto, para viabilizar una serie de medidas institucionales para una buena operación de los mercados de carbono. A los actores de la oferta, se recomendó incluir y dar visibilidad a la participación de las comunidades locales, explorar oportunidades en los nuevos mecanismos de mercado del Artículo 6, entre otras. Ya para los actores de la demanda, se hace énfasis sobre la recomendación de expandir su actuación en el mercado con la proposición y el financiamiento de proyectos de carbono.

### 1. Editorial

**BOX 1:** Bancos de Desarrollo y el Mercado de Carbono

Panorama Global

Panorama en Latinoamérica y Caribe (LAC)

### 3. ¿Qué son los Mercados Voluntarios de Carbono?

Panorama Global

Panorama en Latinoamérica y Caribe (LAC)

### 4. La COP27 y sus principales despliegues: oportunidades y desafíos para LAC

### 5. Noticias: Mundo

Tributación de carbono en la frontera: los casos del CBAM europeo y de la iniciativa estadounidense

La transición de los créditos del MDL

**BOX 2:** Caso Verra y los "créditos fantasma"

### 6. Artículos y Noticias: LAC

Matriz FODA / SWOT sobre los mercados de créditos de carbono en LAC

Itaú y el nuevo Marketplace para créditos de carbono

**BOX 3:** Proyecto modelo de soluciones basadas en la naturaleza: Bosques Amazónicos – BAM Perú.

### 7. Entrevista

### 8. Eventos



## 1. Editorial

**BOX 1:** Bancos de Desarrollo y el Mercado de Carbono

## 2. ¿Qué son los Mercados Voluntarios de Carbono?

Panorama Global

Panorama en Latinoamérica y Caribe (LAC)

## 3. ¿Qué son los Mercados Regulados de Carbono?

Panorama Global

Panorama en Latinoamérica y Caribe (LAC)

## 4. La COP27 y sus principales despliegues: oportunidades y desafíos para LAC

## 5. Noticias: Mundo

Tributación de carbono en la frontera: los casos del CBAM europeo y de la iniciativa estadounidense

La transición de los créditos del MDL

**BOX 2:** Caso Verra y los "créditos fantasma"

## 6. Artículos y Noticias: LAC

Matriz FODA / SWOT sobre los mercados de créditos de carbono en LAC

Itaú y el nuevo Marketplace para créditos de carbono

**BOX 3:** Proyecto modelo de soluciones basadas en la naturaleza: Bosques Amazónicos – BAM Perú.

## 7. Entrevista

## 8. Eventos

## WEBINARS ILACC

Se desarrolló con éxito la primera serie de Webinars de ILACC

Dentro del Componente de Capacitación de ILACC, se programó una primera serie de 5 webinars:

- El 1º con el objetivo de difundir y dar a conocer desde la primera sesión cómo funciona el mercado de créditos de carbono y su dinamización a través del Artículo 6 del Acuerdo de París, con la participación de UNFCCC y expertos de CAF.

- En un 2º webinar, se visualizó la cadena de valor de créditos de carbono, desde el diseño de proyectos y su certificación para la comercialización, con la participación de Paskay-Perú, Cercarbono y CO2Cero, ambos de Colombia.

- Posteriormente, BMV Global de Brasil y la firma internacional Dorr Asset Management nos acompañaron en un 3º webinar sobre los mercados internacionales para los créditos de carbono, enfocándose en los mecanismos de acceso a los mercados.

- En la 4ª sesión de la serie, se dieron a conocer las herramientas digitales que facilitan la transparencia en los mercados de carbono, para ello contamos con Ecoregistry de Colombia, ClimateCoin de España, así como Arka Labs y Akemona de la India. A la fecha, la serie ha acumulado 3.264 personas inscritas y 5.547 reproducciones en Youtube.

- El 31 de enero tuvo lugar el 5º y último webinar sobre Agricultura, en coordinación con el IICA, Solidaridad y Stonex.

- Para acceder a las grabaciones de los webinars,

[Haz click aquí](#)

## EVENTOS

**9th meeting of the Committee to facilitate implementation and promote compliance referred to in Article 15, paragraph 2, of the Paris Agreement**

18 de abril 2023 - 19 de abril 2023

<https://unfccc.int/event/9th-meeting-of-the-committee-to-facilitate-implementation-and-promote-compliance-referred-to-in>

**Measuring Development 2023: Mitigating the Risks and Impacts of Climate Change**

4 de mayo 2023

<https://www.worldbank.org/en/events/2023/05/04/measuring-development-2023>

**118th meeting of the CDM Executive Board**

30 de mayo 2023 - 1 de junio 2023

<https://unfccc.int/event/118th-meeting-of-the-cdm-executive-board>

**5th meeting of the Article 6.4 Supervisory Body (SB005)**

31 de mayo 2023 - 3 de junio 2023

<https://unfccc.int/event/Supervisory-Body-5>

**Bonn Climate Change Conference**

5 de junio 2023 – 15 de junio 2023

<https://unfccc.int/>

**91st meeting of the Methodologies Panel**

26 de junio 2023 - 28 de junio 2023

<https://unfccc.int/event/91st-meeting-of-the-methodologies-panel>

**Latin America Climate Summit (LACS)**

27 de junio 2023 - 29 de junio 2023

<https://icapcarbonaction.com/en/news/latin-america-climate-summit-lacs-2023-27-29-june-panama-city-panama>

**6th meeting of the Article 6.4 Supervisory Body (SB006)**

10 de julio 2023 - 13 de julio 2023

<https://unfccc.int/event/Supervisory-Body-6>

## 1. Editorial

**BOX 1:** Bancos de Desarrollo y el Mercado de Carbono

## 2. ¿Qué son los Mercados Voluntarios de Carbono?

Panorama Global

Panorama en Latinoamérica y Caribe (LAC)

## 3. ¿Qué son los Mercados Regulados de Carbono?

Panorama Global

Panorama en Latinoamérica y Caribe (LAC)

## 4. La COP27 y sus principales despliegues: oportunidades y desafíos para LAC

## 5. Noticias: Mundo

Tributación de carbono en la frontera: los casos del CBAM europeo y de la iniciativa estadounidense

La transición de los créditos del MDL

**BOX 2:** Caso Verra y los "créditos fantasma"

## 6. Artículos y Noticias: LAC

Matriz FODA / SWOT sobre los mercados de créditos de carbono en LAC

Itaú y el nuevo Marketplace para créditos de carbono

**BOX 3:** Proyecto modelo de soluciones basadas en la naturaleza: Bosques Amazónicos – BAM Perú.

## 7. Entrevista

## 8. Eventos

### 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

### COLABORADORES:

**Laura Albuquerque** (WayCarbon)  
**Edgardo Alvarez (ALIDE)**  
**Fabiana Assumpção** (WayCarbon)  
**Romy Calderón (ALIDE)**  
**Daniel Galván** (UNFCCC)

### 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 Cruzado Mittrany

### DISEÑO:

Tundra Taller Creativo | Tundra.pe

### FOTOGRAFÍA:

Adobe Stock, Unsplash

### PUNTOS FOCALES ILACC:

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

[1] Sigla en inglés, United Nations Framework Convention on Climate Change – UNFCCC.

[2] Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional. En inglés, Nationally Determined Contributions.

[3] En inglés, Internationally Transferred Mitigation Outcomes - ITMOs.

[4] En inglés, Certified o Verified Emission Reduction – CER/VER.

[5] The Verified Carbon Standard.

[6] Mecanismo de Desarrollo Limpio.

[7] Reducing Emissions from Deforestation and forest Degradation.