

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. Noticias Mundo

COP16 conecta la biodiversidad, el clima y los mercados

Un balance sobre la COP29: desafíos y oportunidades de Bakú a Belén

BOX 1: Mercados de Carbono y el Artículo 6 del Acuerdo de París: el marco de la COP29 para una gobernanza climática global

5. Noticia ALC

Brasil aprueba Ley que instituye un mercado regulado de carbono en el país

6. Eventos

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

EDITORIAL

Los últimos meses han sido intensos en la agenda global en lo que respecta a la temática climática y los mercados de carbono, que incluyen a la región de América Latina y el Caribe (ALC). Eventos como la Conferencia de las Partes de la Convención de las Naciones Unidas sobre la Diversidad Biológica (COP16), celebrada en Cali (Colombia), la Conferencia de las Partes de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático de 2024 (COP29), llevada a cabo en Bakú (Azerbaiján) y la Cumbre del G20, realizada en Río de Janeiro (Brasil), todas en noviembre de 2024, han llevado la agenda climática y de biodiversidad a las portadas de los medios en todo el mundo.

Además de los eventos internacionales de este mes, los cambios relevantes en la geopolítica global, con la rotación de liderazgos estratégicos en países clave del ajedrez mundial, presionan por nuevos horizontes y una mayor resistencia a la atención ambiental y climática a nivel mundial. En este sentido, más que nunca será necesario evidenciar los beneficios netos sociales y económicos para justificar la permanencia de las inversiones en estas agendas, a pesar de las incertidumbres.

En este boletín, además de presentar datos actualizados del panorama mundial y de ALC, tanto en los mercados voluntarios como regulados, destacamos el protagonismo de la COP16 (biodiversidad) y la COP29 (clima) en la legitimación de la necesidad de financiamiento de estas

agendas, así como en el debate global sobre los mercados de la biodiversidad y del carbono, especialmente dinamizados por los avances en el artículo 6 del Acuerdo de París en la COP29. Siendo la próxima COP del Clima (COP30) en Belén (Brasil), país que presidió el G20 en 2024 y lideró tantas discusiones sociales, económicas, ambientales, climáticas y de gobernanza, especialmente en la Cumbre del G20 de noviembre de este año, se abre un espacio para un amplio debate sobre el futuro rumbo hacia la COP30. Incluso, cabe mencionar que el país aprobó recientemente una ley que instituyó un mercado regulado de carbono, tema de discusión que presentamos en este boletín.

Dada la participación activa de los países de ALC en estos eventos, ya sea a través de sus propuestas en las secciones y plenarias o por la repercusión de las discusiones a nivel nacional, se sabe que la región posee una gran relevancia en lo que respecta al debate sobre la riqueza de recursos naturales, la biodiversidad terrestre, costera, marina y oceánica, las políticas públicas de financiamiento, la inclusión y la justicia social. De esta manera, este boletín pone sobre la mesa debates que ayudan a ratificar la narrativa que atribuye a la región de ALC este liderazgo clave y estratégico, especialmente en lo que se refiere a la necesidad de seguir avanzando en discusiones basadas en la ciencia con el objetivo de proponer soluciones basadas en la naturaleza que contribuyan a enfrentar los desafíos globales.

Atentamente,

Federico Vignati
Ejecutivo Principal VSP

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. Noticias Mundo

COP16 conecta la biodiversidad, el clima y los mercados

Un balance sobre la COP29: desafíos y oportunidades de Bakú a Belén

BOX 1: Mercados de Carbono y el Artículo 6 del Acuerdo de París: el marco de la COP29 para una gobernanza climática global

5. Noticia ALC

Brasil aprueba Ley que instituye un mercado regulado de carbono en el país

6. Eventos

MERCADOS VOLUNTARIOS DE CARBONO

PANORAMA GLOBAL



• En 2023, el volumen y el valor del mercado voluntario de carbono (VCM) disminuyeron por segundo año consecutivo en comparación con el pico alcanzado en 2021 [1];



• El mercado voluntario alcanzó US\$ 723 millones en valor de mercado, contra US\$ 1,9 mil millones en 2022 y US\$ 2,1 mil millones en 2021;



• Si bien el valor total de mercado ha caído para todas las categorías de crédito VCM, diversas categorías tuvieron trayectorias distintas en términos de volúmenes negociados y precio promedio. Las mayores caídas en volumen tuvieron lugar en los créditos de Bosques y Uso de la Tierra y Energía Renovable, que continúan siendo los tipos de proyecto más populares. Mientras que en las categorías Eficiencia Energética/Cambio de Combustibles, Agricultura y Dispositivos domésticos/comunitarios el volumen de transacciones ha aumentado.

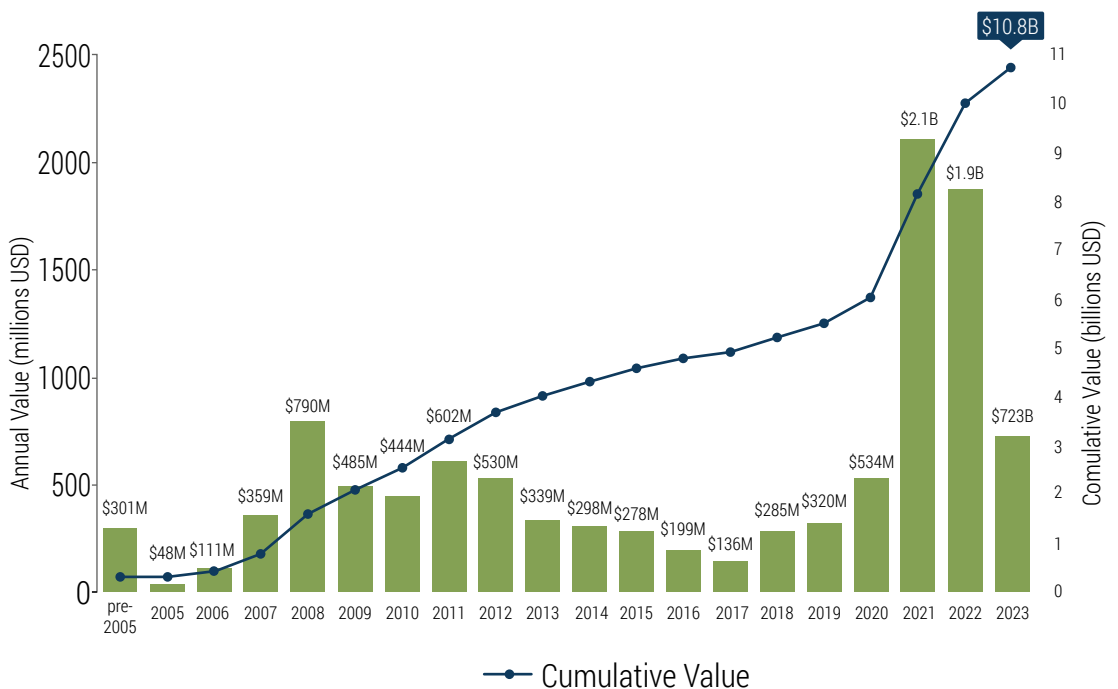


• El rol de las Soluciones Basadas en la Naturaleza (SBN) en la provisión de créditos de carbono viene creciendo de manera continua, impulsado por varios factores. En primer lugar, el potencial significativo de mitigación; en segundo, los créditos SBN generalmente están asociados a beneficios sociales y ambientales amplios; finalmente, las SBN representan actualmente la única categoría de proyectos que ofrece créditos de remoción de carbono de forma eficiente en términos de costos [2].



• Actualmente, la mayor parte de los créditos de carbono en el mundo son emitidos a partir de estándares de certificación independientes e, históricamente, el estándar de certificación internacional del Protocolo de Kioto ha tenido gran destaque. Al día de hoy hay 35 mecanismos de crédito de carbono gubernamentales implementados y otros 11 en desarrollo [3].

Mercado voluntario de carbono global, por valor negociado, pre-2005 a 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. Noticias Mundo

COP16 conecta la biodiversidad, el clima y los mercados

Un balance sobre la COP29: desafíos y oportunidades de Bakú a Belén

BOX 1: Mercados de Carbono y el Artículo 6 del Acuerdo de París: el marco de la COP29 para una gobernanza climática global

5. Noticia ALC

Brasil aprueba Ley que instituye un mercado regulado de carbono en el país

6. Eventos

MERCADOS VOLUNTARIOS DE CARBONO

PANORAMA GLOBAL

Volumen y precio promedio de créditos de carbono en el mercado voluntario en el mundo, por categoría

| CATEGORY | 2021 | | | 2023 | | | PERCENT CHANGE | | |
|---|------------------------------|-------------|-----------------|------------------------------|-------------|-----------------|----------------|-------|-------|
| | Volume (MtCO ₂ e) | Price (USD) | Amount (USD MM) | Volume (MtCO ₂ e) | Price (USD) | Volume (USD MM) | Volume | Value | Price |
| Forestry & land use | 113.0 | \$1.1 B | \$10.14 | 36.2 | \$351.3 M | \$9.72 | -68% | -69% | -4 |
| Renewable energy | 92.7 | \$386.1 M | \$4.16 | 28.6 | \$111.1 M | \$3.88 | -69% | -71% | -7% |
| Chemical processing & industrial manufacturing | 13.3 | \$68.5 M | \$5.14 | 12.2 | \$50.2 M | \$4.10 | -8% | -27% | -20% |
| Household / Community devices | 9.1 | \$77.6 M | \$8.55 | 9.9 | \$76.6 M | \$7.70 | +10% | -1% | -10% |
| Energy efficiency / Fuel switching | 6.6 | \$35.6 M | \$5.39 | 9.4 | \$34.4 M | \$3.65 | +43% | -3% | -32% |
| Agriculture | 3.8 | \$41.7M | \$11.02 | 4.7 | \$30.6M | \$6.51 | +24% | -26% | -41% |
| Waste disposal | 6.2 | \$44.9M | \$7.23 | 1.5 | \$10.9 M | \$7.48 | -77% | -76% | +3% |
| Transportation | 0.18 | \$770 k | \$4.37 | - | - | - | - | - | - |

Fuente: State of Voluntary Carbon Market (2024)

En 2023, se observó que los compradores pagaron un valor más elevado por créditos que representaran remociones y demostraran claramente la adicionalidad del proyecto. Los datos sugieren un creciente interés por proyectos de mayor calidad, ofreciendo beneficios mutuos sociales y ambientales “más allá del carbono”, como preservar y restaurar la biodiversidad, contribuir a la seguridad hídrica o apoyar economías de comunidades locales. Es una tendencia interesante que apunta a la posibilidad de una mayor convergencia con mercados emergentes que buscan créditos positivos para la naturaleza y la biodiversidad.

Sectorialmente, a pesar de una contracción dentro del VCM en 2023, se observó un cambio, y muchos otros segmentos de oferta y demanda continuaron creciendo. La categoría Dispositivos Domésticos/Comunitarios, liderada por proyectos de eficiencia de estufas, se convirtió en una fuente importante de créditos que proporcionan beneficios mutuos más allá de las reducciones de emisiones de carbono. Los volúmenes de transacciones para la categoría

Bosques y Uso de la Tierra disminuyeron después de los debates sobre la garantía de integridad ambiental de proyectos REDD+, pero el aumento de los registros de proyectos y retiros de créditos en esta categoría indica que la oferta y la demanda a largo plazo de estos créditos son sólidas. Al mismo tiempo, los créditos de las categorías Energía Renovable y Transporte continúan perdiendo participación de mercado, en favor de proyectos de Eficiencia Energética y Procesos Químicos/Fabricación Industrial.

Los diez principales países responsables de los proyectos de Soluciones Basadas en la Naturaleza (SBN) fueron responsables de casi el 90% del suministro total de créditos de carbono registrados en 2023. Colombia, Brasil y Perú, los tres mayores proveedores, representaron casi dos tercios de todas las remociones y reducciones de emisiones. Colombia, por sí sola, generó 30 millones de créditos SBN, impulsada en parte por el crecimiento de la emisión de créditos de carbono certificados por el estándar local, Cercarbono [2].¹

¹ [2] Voluntary Carbon Market Review 2023 (<https://climatefocus.com/wp-content/uploads/2024/01/VCM-2023-Review-Report.pdf>)

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. Noticias Mundo

COP16 conecta la biodiversidad, el clima y los mercados

Un balance sobre la COP29: desafíos y oportunidades de Bakú a Belén

BOX 1: Mercados de Carbono y el Artículo 6 del Acuerdo de París: el marco de la COP29 para una gobernanza climática global

5. Noticia ALC

Brasil aprueba Ley que instituye un mercado regulado de carbono en el país

6. Eventos

Principales países responsables por proyectos de SBN - 2023



Fuente: Climate Focus 2023 [2]

Hasta noviembre de 2024, se habían registrado 5.619 proyectos de créditos de carbono en los principales estándares de certificación independientes a nivel mundial, generando una emisión total de más de dos mil millones de créditos de carbono, principalmente en actividades relacionadas con energías renovables y SBN. Los créditos retirados suman poco más de la mitad del volumen emitido, quedando los créditos en circulación actualmente un poco por debajo de mil millones en volumen. Los principales estándares mapeados son ACR, ART, BioCarbon, CAR, Cercarbono, Climate Forward, GCC, GS, Plan Vivo y VCS

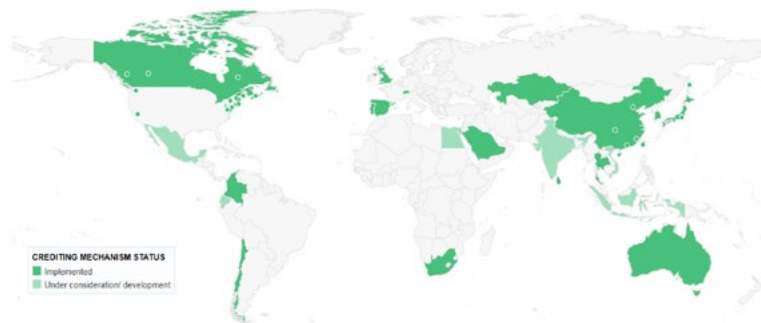
Emisión y utilización de créditos de carbono en el mundo (ref nov/2024)

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Proyectos Registrados | 5.619 |
| Volumen Total Emitido | 2.107.087.176 |
| Volumen Utilizado/Cancelado | 1.140.989.713 |
| Volumen en Circulación | 966.097.463 |

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Climate Focus VCM Dashboard (28 Nov. 2024)

Como se destacó en el Boletín 5, los retrasos en la implementación del ICVCM, de los *Core Carbon Principles* y del VCMi's *Claims Code*, junto con la falta de orientación de la *Science Based Targets Initiative* (SBTi), sobre el uso de compensaciones de carbono para alcanzar las metas corporativas, mantuvieron a los compradores al margen durante gran parte del segundo semestre de 2023. Sin embargo, estos esfuerzos están en marcha para restaurar su reputación, lo cual impactará a compradores, inversores y desarrolladores de proyectos. Reencaminar el mercado llevará tiempo, si bien ha demostrado resiliencia en 2023 [2].

Mecanismos de créditos de carbono administrados por gobiernos en el mundo, 2024



Fuente: World Bank's Carbon Pricing Dashboard

Finalmente, cabe destacar que la adopción de mecanismos domésticos de créditos de carbono también se ha expandido. Una característica notable es que dicha expansión se da en todos los continentes e involucra tanto a países desarrollados como en desarrollo. En América Latina y el Caribe (ALC), Chile y Colombia ya cuentan con mecanismos domésticos implementados, mientras que Ecuador se encuentra desarrollando el suyo.

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. Noticias Mundo

COP16 conecta la biodiversidad, el clima y los mercados

Un balance sobre la COP29: desafíos y oportunidades de Bakú a Belén

BOX 1: Mercados de Carbono y el Artículo 6 del Acuerdo de París: el marco de la COP29 para una gobernanza climática global

5. Noticia ALC

Brasil aprueba Ley que instituye un mercado regulado de carbono en el país

6. Eventos

MERCADOS VOLUNTARIOS DE CARBONO

PANORAMA EN LATINOAMÉRICA Y CARIBE (LAC)

Históricamente la región ALC ha sido una gran emisora de créditos de carbono, siendo pionera en proyectos de diversos segmentos vinculados a Soluciones Basadas en la Naturaleza (SBN). Al día de hoy, la emisión de créditos de carbono en la región es bastante significativa. En 2023, ALC cerró el año en la 2ª posición en términos de generación de créditos, solo por detrás de Asia. Sin embargo, los debates sobre la credibilidad y confianza de los créditos de carbono, principalmente relacionados con la deforestación evitada, persisten y se han reflejado en los precios y volúmenes negociados.



• Actualmente, la región ALC responde por 27,4% del volumen total de créditos de carbono en circulación emitidos por estándares independientes en el mundo [1];



• La gran mayoría de los países de la región están involucrados en proyectos de generación de créditos de carbono.



• Actualmente, más del 80% de los créditos de carbono de la región provienen de proyectos de SBN, con destaque para proyectos de REDD (alrededor del 69% de los créditos de la región).



• Es de destacar el aumento en la generación de créditos de carbono de Colombia y el rol de la certificadora Cercarbono, que viene trabajando en metodologías vinculadas a la biodiversidad².

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

| País | Total | % mundo | % ALC | SBN (emisiones evitadas) | SBN | Energía renovable | Otros |
|----------------|--------------------|--------------|-------------|--------------------------|--------------|---------------------|-------------|
| Brasil | 74.165.640 | 7,7% | 28,0% | 49.882.886 | (remociones) | Energías Renovables | 8.367.728 |
| Colombia | 72.203.527 | 7,5% | 27,2% | 51.065.173 | 9.276.574 | 10.583.956 | 1.277.824 |
| Guyana | 40.612.145 | 4,2% | 15,3% | 40.612.145 | 0 | 0 | 0 |
| Perú | 39.211.407 | 4,1% | 14,8% | 36.816.139 | 110.796 | 1.382.703 | 901.769 |
| México | 9.831.832 | 1,0% | 3,7% | 0 | 7.032.256 | 890.587 | 1.908.989 |
| Uruguay | 8.395.242 | 0,9% | 3,2% | 0 | 7.039.722 | 1.355.520 | 0 |
| Guatemala | 4.647.346 | 0,5% | 1,8% | 3.605.283 | 247.294 | 500 | 794.269 |
| Nicaragua | 3.952.526 | 0,4% | 1,5% | 0 | 2.382.804 | 1.569.722 | 0 |
| Chile | 2.215.529 | 0,2% | 0,8% | 22.798 | 192.030 | 1.430.758 | 569.943 |
| Argentina | 2.048.665 | 0,2% | 0,8% | 0 | 100 | 2.048.565 | 0 |
| Otros (aprox.) | 7.759.857 | 0,8% | 2,9% | 1.157.178 | 1.506.202 | 1.313.181 | 3.783.296 |
| Total | 265.043.716 | 27,4% | 100% | 69,1% | 13,3% | 11,0% | 6,6% |

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Climate Focus VCM Dashboard (29 de noviembre 2024) [6]

²<https://carbon-pulse.com/241353/>

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. Noticias Mundo

COP16 conecta la biodiversidad, el clima y los mercados

Un balance sobre la COP29: desafíos y oportunidades de Bakú a Belén

BOX 1: Mercados de Carbono y el Artículo 6 del Acuerdo de París: el marco de la COP29 para una gobernanza climática global

5. Noticia ALC

Brasil aprueba Ley que instituye un mercado regulado de carbono en el país

6. Eventos



La región de América Latina y el Caribe continúa siendo una gran generadora de créditos de carbono, principalmente debido a sus vastos recursos naturales y potencial energético. Sin embargo, para que las iniciativas de remoción y reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), que sustentan la generación de los créditos al carbono, sean efectivas, es necesaria la priorización de la integridad ambiental en los proyectos, con la aplicación de prácticas como los Principios Básicos del Consejo de Integridad para el Mercado Voluntario de Carbono (ICVCM, por su sigla en inglés). Las entidades generadoras de créditos de la región deben estar comprometidas y actuar con transparencia e integridad para maximizar el número de mercados y el valor que sus créditos alcanzarán.

En 2024, se observa que ALC representa más de una cuarta parte (27,4% al 29 de noviembre de 2024) de los créditos de carbono en circulación a nivel mundial, según estándares de certificación independientes. Entre los países de ALC, los líderes históricos son Brasil y Perú, pero otros están ganando terreno debido al aumento de la emisión de créditos de SBN, principalmente Colombia y Guyana. Brasil aún posee el mayor volumen de emisiones de créditos de carbono en circulación actualmente, representando el 28% de ALC, seguido ahora por Colombia (27,2%), Guyana (15,3%) y Perú (14,8%).

En el liderazgo del volumen total en circulación de la región se encuentran los créditos relacionados con emisiones evitadas, principalmente de REDD+, fruto de la deforestación evitada, con cerca del 69% de los créditos en circulación de ALC. Le sigue otro tipo de créditos de SBN, el de remociones, con un 13,3% del volumen total. Esto es alentador, dado que esta categoría de créditos es muy demandada en el mercado internacional, alcanzando precios significativamente superiores. Cabe destacar que el volumen utilizado para el análisis proviene de los principales estándares internacionales independientes: VCS, GS, CAR y ACR, Plan Vivo, GCC, ART, Cercarbono, Biocarbon, CF.



La región de América Latina y el Caribe continúa siendo una gran generadora de créditos de carbono, principalmente debido a sus vastos recursos naturales y potencial energético



Brasil aún posee el mayor volumen de emisiones de créditos de carbono en circulación actualmente, representando el 28% de ALC, seguido ahora por Colombia (27,2%), Guyana (15,3%) y Perú (14,8%)

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. Noticias Mundo

COP16 conecta la biodiversidad, el clima y los mercados

Un balance sobre la COP29: desafíos y oportunidades de Bakú a Belén

BOX 1: Mercados de Carbono y el Artículo 6 del Acuerdo de París: el marco de la COP29 para una gobernanza climática global

5. Noticia ALC

Brasil aprueba Ley que instituye un mercado regulado de carbono en el país

6. Eventos

Emisiones de créditos de carbono en 2023 y acumuladas, por tipo de mecanismo y país ALC

| País | MDL | | VCS | | Gold Standard | | ACR, CAR & P. Vivo | | Total | |
|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| | 2023 | Acumul. | 2023 | Acumul. | 2023 | Acumul. | 2023 | Acumul. | 2023 | Acumul. |
| Argentina | 2.219.895 | 18.442.173 | 735.291 | 3.157.820 | - | 24.982 | - | - | 2.955.186 | 21.624.975 |
| Chile | 3.872.148 | 43.597.221 | 576.224 | 4.012.912 | 524.197 | 3.758.438 | - | - | 4.972.569 | 51.368.571 |
| Uruguay | 307.865 | 1.690.900 | 6.125.148 | 17.304.986 | - | - | - | - | 6.433.013 | 18.995.886 |
| Brasil | 11.764.781 | 214.359.279 | 5.293.074 | 97.065.304 | 891.815 | 1.898.036 | - | 5.680.432 | 17.949.670 | 319.003.051 |
| Paraguay | - | 6.819 | 1.009.138 | 1.699.583 | - | - | - | - | 1.009.138 | 1.706.402 |
| Perú | 483.392 | 7.970.647 | 16.831.850 | 87.558.971 | 813.992 | 2.850.866 | - | - | 18.129.234 | 98.380.484 |
| Bolivia | - | 2.873.275 | - | 72.000 | 7.073 | 181.659 | - | 165.438 | 7.073 | 3.292.372 |
| Ecuador | - | 2.826.297 | - | 93.663 | - | - | - | - | - | 2.919.960 |
| Colombia | 2.117.162 | 24.172.859 | 2.946.472 | 37.548.006 | 48.307 | 1.169.303 | - | - | 5.111.941 | 62.890.168 |
| R. Dominic. | - | 857.854 | 60.000 | 1.867.925 | - | - | - | - | 60.000 | 2.725.779 |
| Haití | - | - | - | - | - | 151.059 | - | - | - | 151.059 |
| Cuba | - | 1.018.055 | - | - | - | - | - | - | - | 1.018.055 |
| Jamaica | - | 718.777 | - | - | - | - | - | - | - | 718.777 |
| Panamá | 244.059 | 2.900.800 | 13.000 | 13.000 | - | 2.741.053 | - | - | 257.059 | 5.654.853 |
| Costa Rica | - | 2.407.063 | - | 362.644 | - | 48.801 | - | - | - | 2.818.508 |
| Nicaragua | 527.490 | 6.849.995 | 4.000 | 669.260 | 292.288 | 515.278 | 1.040.796 | 3.331.398 | 1.864.574 | 11.365.931 |
| Honduras | - | 4.331.357 | - | 403.504 | 311.896 | 3.675.253 | - | - | 311.896 | 8.410.114 |
| El Salvador | 261.265 | 3.171.565 | 60.902 | 321.301 | - | - | - | 169 | 322.167 | 3.493.035 |
| Guatemala | - | 6.047.364 | 2.327.337 | 9.833.792 | 324.555 | 1.626.102 | - | - | 2.651.892 | 17.507.258 |
| Belice | - | - | 2.012.777 | 3.423.682 | - | - | - | - | 2.012.777 | 3.423.682 |
| México | 2.534.737 | 41.169.136 | 793.130 | 4.028.034 | 42.927 | 235.967 | 4.091.228 | 6.437.835 | 7.462.022 | 51.870.972 |
| ALC | 24.332.794 | 385.411.436 | 38.788.343 | 269.436.387 | 3.257.050 | 18.876.797 | 5.132.024 | 15.615.272 | 71.510.211 | 689.339.892 |

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Carbon Pricing Dashboard (28 de noviembre de 2024) [3]

Al analizar las emisiones de créditos de carbono de países de ALC en algunos de los principales estándares de certificación independientes a nivel mundial, así como en el estándar de certificación internacional del Protocolo de Kioto - el MDL, históricamente el estándar de certificación más relevante a nivel mundial - se observa que la región ya ha emitido casi setecientos millones de créditos de carbono solo en estos estándares, siendo más de setenta millones emitidos en 2023. Acumulativamente, el MDL sigue siendo el principal mecanismo de generación de estos créditos, pero recientemente el mayor estándar independiente a nivel mundial, el VCS, se ha vuelto dominante en el mercado. En 2023, este representó más de la mitad de la generación de créditos de carbono de la región ALC entre los estándares de certificación analizados en la Tabla anterior.

MERCADOS REGULADOS DE CARBONO

PANORAMA GLOBAL

State and Trends of Carbon Pricing (worldbank.org)



• Actualmente hay 36 Sistemas de Comercio de Emisiones (SCEs) implementados en el mundo, además de 39 impuestos al carbono. Dichos instrumentos están presentes en 89 jurisdicciones.



• Los SCEs cubren alrededor del 19% de las emisiones mundiales de GEI y, al incluir los impuestos al carbono, este número aumenta a 24%, lo que representa aproximadamente 13 gigatoneladas de CO₂e.



• Los SCEs y los impuestos al carbono están siendo considerados y desarrollados en diversas jurisdicciones, lo que puede aumentar la cobertura para casi 30% de las emisiones mundiales.

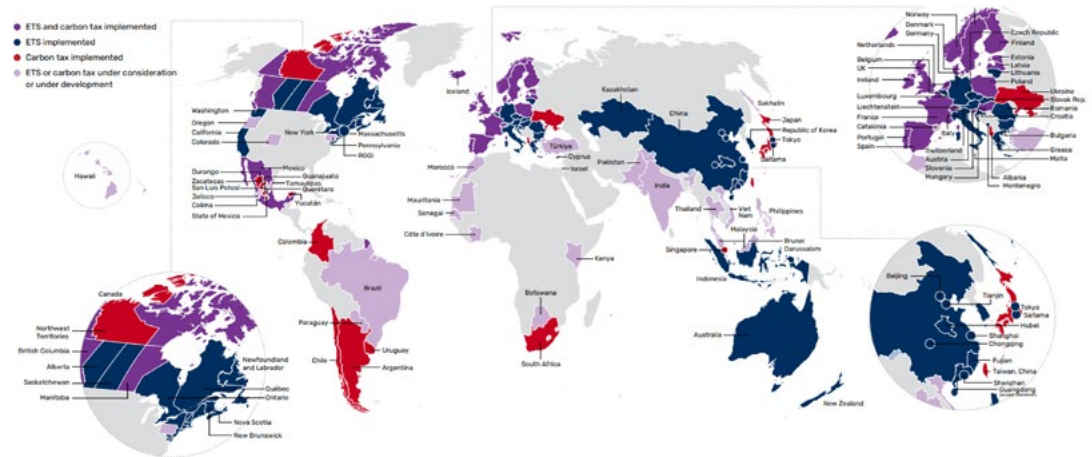


• Los ingresos por fijación de precios al carbono en 2023 sobrepasaron los US\$ 100 mil millones por primera vez, siendo US\$ 75 mil millones en SCEs, impulsados por el SCE de la UE.



• El Mecanismo de Ajuste de Frontera del Mercado de Carbono de la Unión Europea se encuentra en una etapa inicial, en la que exige que los importadores informen sobre las emisiones incorporadas de productos específicos.

Mapa de Impuestos al Carbono y Sistemas de Comercio de Emisiones (SCEs)



Fuente: WorldBank, 2024

A pesar de algunos contratiempos, existe un impulso constante hacia la fijación de precios al carbono y el número de iniciativas a nivel nacional y subnacional han aumentado en los últimos años, así como la cobertura de GEI de las iniciativas ya establecidas también ha crecido. Como resultado, la proporción de emisiones globales cubiertas por sistemas de comercio de emisiones o impuestos al carbono aumentó del 12,8% en 2020 al 23,9% en 2024. Recientemente, Brasil aprobó su legislación de SCE y otros países están en vías de hacer lo mismo, lo que impulsará aún más estos números. El Banco Mundial (2024) señala que los impuestos al carbono y los SCE que están siendo considerados actualmente aumentarán la cobertura global, llegando a casi el 30% de las emisiones globales en los próximos años. Sin embargo, destaca que es necesaria una mayor ambición en estos instrumentos para alcanzar una trayectoria de emisiones compatible con el límite de 1,5°C.

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. Noticias Mundo

COP16 conecta la biodiversidad, el clima y los mercados

Un balance sobre la COP29: desafíos y oportunidades de Bakú a Belén

BOX 1: Mercados de Carbono y el Artículo 6 del Acuerdo de París: el marco de la COP29 para una gobernanza climática global

5. Noticia ALC

Brasil aprueba Ley que instituye un mercado regulado de carbono en el país

6. Eventos

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. Noticias Mundo

COP16 conecta la biodiversidad, el clima y los mercados

Un balance sobre la COP29: desafíos y oportunidades de Bakú a Belén

BOX 1: Mercados de Carbono y el Artículo 6 del Acuerdo de París: el marco de la COP29 para una gobernanza climática global

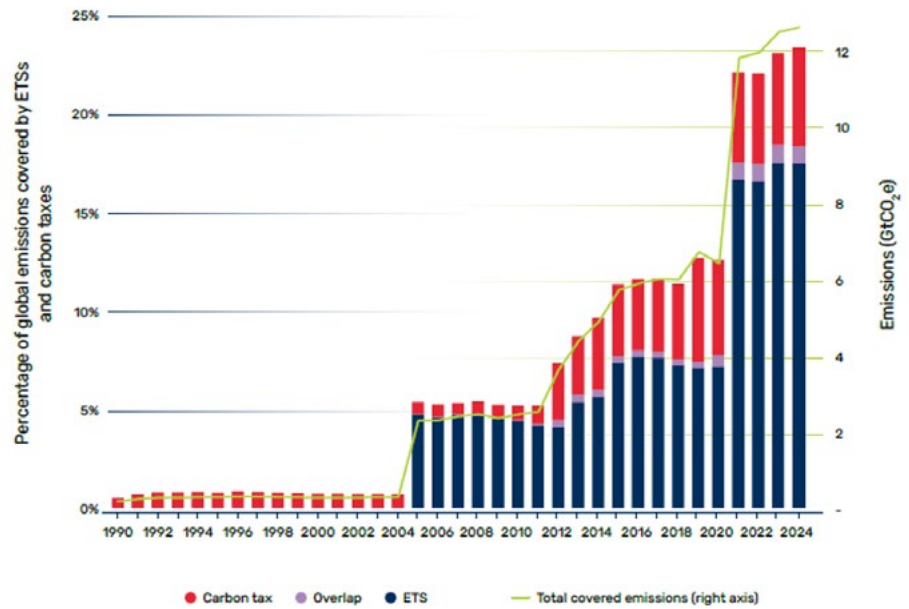
5. Noticia ALC

Brasil aprueba Ley que instituye un mercado regulado de carbono en el país

6. Eventos

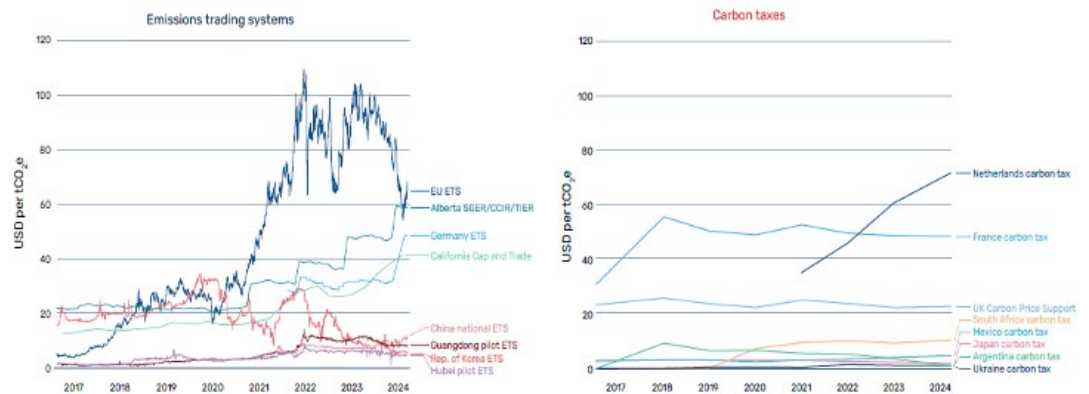
Las recientes tendencias son positivas. El inicio del Mecanismo de Ajuste de Fronteras de Carbono de la Unión Europea representa un cambio significativo en el ámbito global de fijación de precios de carbono, añadiendo un fuerte impulso para su adopción. En paralelo, Australia, Canadá y Japón también están estudiando la implementación de ajustes de carbono en sus fronteras nacionales.

Emisiones globales de GEI cubiertas por SCEs e Impuestos al Carbono



Fuente: WorldBank, 2024

Evolución de los Precios de Carbono en los mayores SCEs e Impuestos al Carbono en el Mundo (US\$/tCO₂e)



Fuente: WorldBank, 2024

En 2024, sólo siete instrumentos de fijación de precios al carbono, que abarcan menos del 1% de las emisiones globales de GEI, alcanzaron niveles de precios iguales o superiores al nivel mínimo ajustado por inflación de 63 dólares por tonelada de CO₂ equivalente (en dólares de 2024). Además, los precios del carbono permanecen por debajo del límite inferior definido por el IPCC, lo que evidencia la necesidad de una mayor ambición en los SCE y en los impuestos sobre el carbono para alcanzar una trayectoria de 1,5°C.

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. Noticias Mundo

COP16 conecta la biodiversidad, el clima y los mercados

Un balance sobre la COP29: desafíos y oportunidades de Bakú a Belén

BOX 1: Mercados de Carbono y el Artículo 6 del Acuerdo de París: el marco de la COP29 para una gobernanza climática global

5. Noticia ALC

Brasil aprueba Ley que instituye un mercado regulado de carbono en el país

6. Eventos

MERCADOS REGULADOS DE CARBONO

PANORAMA EN LATINOAMÉRICA Y CARIBE (LAC)



Es notable el avance significativo en las capacidades técnicas y legislativas de los países de América Latina y Caribe en el desarrollo de instrumentos de fijación de precios al carbono (IPC).

Los impuestos al carbono son los instrumentos más populares para la fijación de precios de las emisiones en la región, con países implementando impuestos tanto a nivel nacional como subnacional. Argentina, México, Chile, Colombia y Uruguay ya cuentan con impuestos al carbono implementados. Los países que han adoptado impuestos al carbono en la región, por lo general, lo han hecho como parte de reformas estructurales más amplias, con especial énfasis en las reformas fiscales.

Colombia, Chile y México se encuentran a la vanguardia del desarrollo y avance de los mercados de carbono en América Latina, con legislaciones aprobadas. Colombia está desarrollando un SCE, mientras que México destaca en la región por estar en fase de transición operacional de su SCE nacional. Recientemente, Brasil aprobó la legislación para la implementación de su SCE doméstico. Además, los países de la región han promovido los mercados voluntarios de carbono a nivel nacional: Colombia y México están desarrollando mecanismos de créditos de carbono que pueden, o podrán, ser utilizados para compensar los impuestos sobre emisiones.

- Implementación de un SCE: apenas en México;
- En Colombia hay un SCE en desarrollo (Ley aprobada);



Los impuestos al carbono son los instrumentos más populares para la fijación de precios de las emisiones en la región, con países implementando impuestos tanto a nivel nacional como subnacional

- Se espera que Brasil sea el siguiente (Ley aprobada recientemente).

México es el país de la región que se encuentra más avanzado en los regímenes de fijación de precios del carbono: cuenta con un impuesto al carbono y un SCE nacional en vigor. Destaca que el SCE mexicano, el primero en América Latina y ya en operación, inició con un Programa Piloto de dos fases: una fase piloto entre 2020 y 2021 y una fase de transición que comenzó en 2022 y que aún continúa. El país también cuenta con cinco sistemas subnacionales de impuestos al carbono y se espera que tenga nueve para finales de 2024, reflejando el interés continuo en los instrumentos de carbono como fuente de ingresos.

La fase operacional del SCE mexicano aún enfrenta algunas incertidumbres relacionadas con los retrasos en las directrices y normas operacionales, tales como los sectores cubiertos, los criterios de elegibilidad y los períodos de cumplimiento. Otras dificultades involucran incertidumbres relacionadas con los

continúa ->

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. Noticias Mundo

COP16 conecta la biodiversidad, el clima y los mercados

Un balance sobre la COP29: desafíos y oportunidades de Bakú a Belén

BOX 1: Mercados de Carbono y el Artículo 6 del Acuerdo de París: el marco de la COP29 para una gobernanza climática global

5. Noticia ALC

Brasil aprueba Ley que instituye un mercado regulado de carbono en el país

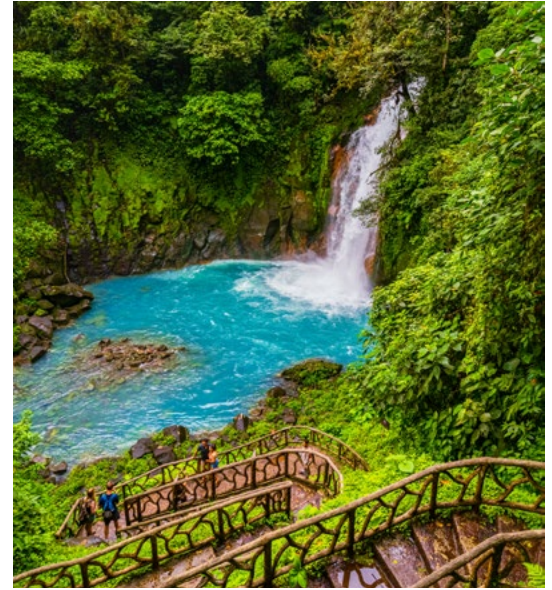
6. Eventos

<- continúa

precios practicados debido a las disparidades entre los diferentes estados y mecanismos subnacionales, lo que apunta a la necesidad de una mayor alineación con el SCE nacional. En Colombia, además del impuesto nacional al carbono, el SCE se encuentra en preparación tras la aprobación de la Ley de Acción Climática, que prevé la implementación de un SCE en el país – el “Programa Nacional de Cupos Transables de Emisión de Gases de Efecto Invernadero”. La Ley n° 1931/2018 determina la creación de un mercado de carbono regulado, que puede ser integrado con el impuesto al carbono.

En Brasil, recientemente se aprobó la ley 182/2024, que determina el establecimiento de un SCE. Desde 2021, el Congreso Nacional discutió una serie de proyectos de ley para la regulación de un SCE en Brasil, así como de un sistema de MRV de emisiones y un estándar de certificación de créditos de carbono nacional, asociado a un sistema de registro. En noviembre de 2024, después de la evaluación de diversas versiones del proyecto de ley, el PL 182/2024 fue aprobado en el Congreso Nacional. La ley determina que el SCE brasileño estará operativo en hasta cinco años y el sistema de MRV en hasta tres años.

Otros países de la región están impulsando el desarrollo de programas voluntarios de medición y compensación de la huella de carbono como un primer paso hacia la futura adopción de mecanismos de fijación de precios del carbono. Este es el caso de Ecuador y su programa de carbono cero, a través del cual las empresas miden y reducen voluntariamente sus huellas



de carbono. Panamá, Costa Rica y Perú tienen iniciativas similares.

El desarrollo de mercados de carbono en ALC puede conducir a una generación significativa de ingresos. Además, la expansión de los mercados de carbono en la región aumentaría la competitividad global de la oferta de créditos, incentivando aún más el desarrollo de los mercados de carbono a nivel mundial.

En este marco, las reglamentaciones de fijación de precios del carbono en ALC están en plena evolución, con la expectativa de avances significativos en sus implementaciones. Cada país enfrenta desafíos y oportunidades específicas a lo largo de este proceso.

Fuentes:

- [1] Forest Trends' Ecosystem Marketplace. 2024. State of the Voluntary Carbon Market 2024. Washington DC: Forest Trends Association (https://3298623.fs1.hubspotusercontent-na1.net/hubfs/3298623/SOVCM%202024/State_of_the_Voluntary_Carbon_Markets_20240529%201.pdf)
- [2] Voluntary Carbon Market Review 2023 (<https://carbonpricingdashboard.worldbank.org/credits/instrument-detail>)
- [3] World Bank's Carbon Pricing Dashboard (<https://carbonpricingdashboard.worldbank.org/credits/instrument-detail>)
- [4] World Bank. 2024. State and Trends of Carbon Pricing 2024. Washington, DC: World Bank. DOI: 10.1596/978-1-4648-2127-1. License: Creative Commons Attribution CC BY 3.0 IGO (<https://openknowledge.worldbank.org/server/api/core/bitstreams/253e6cdd-9631-4db2-8cc5-1d013956de15/content>)
- [5] <https://www.argusmedia.com/en/news-and-insights/latest-market-news/2544266-latam-carbon-markets-continue-to-evolve>
- [6] Climate Focus VCM Dashboard (<https://climatefocus.com/initiatives/voluntary-carbon-market-dashboard/>)

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. Noticias Mundo

COP16 conecta la biodiversidad, el clima y los mercados

Un balance sobre la COP29: desafíos y oportunidades de Bakú a Belén

BOX 1: Mercados de Carbono y el Artículo 6 del Acuerdo de París: el marco de la COP29 para una gobernanza climática global

5. Noticia ALC

Brasil aprueba Ley que instituye un mercado regulado de carbono en el país

6. Eventos

NOTICIAS: MUNDO

COP16 CONECTA LA BIODIVERSIDAD, EL CLIMA Y LOS MERCADOS



Entre el 21 de octubre y el 1 de noviembre de 2024, se llevó a cabo la Conferencia de las Naciones Unidas sobre la Diversidad Biológica (COP16) en Cali, Colombia. Con la participación de casi 200 países y poniendo de relieve el reconocimiento de los derechos de los Pueblos Indígenas y las Comunidades Tradicionales. Lamentablemente no se logró un consenso sobre la movilización de recursos financieros ni sobre indicadores de seguimiento. De hecho, se esperaban avances significativos en ambos temas para este año, y su ausencia comprometió un alcance más ambicioso de los esfuerzos mundiales. En la ocasión, incluso, existía una gran expectativa de que América Latina y el Caribe reafirmara y asumiera un liderazgo global en la agenda de la biodiversidad [1].

Aún en el contexto de la COP16, se temía que un posible mercado de biodiversidad no regulado pudiera repetir los problemas enfrentados por los mercados voluntarios de carbono. Sin embargo, cabe destacar que, a diferencia de lo que ocurre en el mercado de carbono, existe una distinción entre créditos de biodiversidad y compensaciones [2]. Además, la eventual estandarización de las métricas de biodiversidad sigue siendo un desafío importante en este

mercado, a diferencia de los mercados de carbono, en los que el CO₂ equivalente proporciona una medición ampliamente aceptada [3].

Conectando la acción climática con la biodiversidad, se esperaba que la COP16 garantizara que los mecanismos de reducción de emisiones también involucraran una contribución activa a la conservación de la biodiversidad. Esto, por ejemplo, podría lograrse mediante el establecimiento de reglas claras y robustas para el cálculo de compensaciones de carbono y la priorización de soluciones basadas en la naturaleza que apoyaran la restauración de ecosistemas [4].

Pocas semanas después, entre el 11 y el 22 de noviembre de 2024, tuvo lugar la Conferencia de las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático de 2024 (COP29), celebrada en Bakú (Azerbaián). Además de los detalles que se presentan a continuación y en el cuadro 1, cabe destacar la intersección de las discusiones en la agenda tanto de la COP16 (biodiversidad) como de la COP29 (clima), especialmente en lo que respecta a los mecanismos financieros y mercados (de biodiversidad y de carbono).

Fuentes::

- [1] <https://www.caf.com/pt/presente/noticias/o-que-esta-em-jogo-para-a-america-latina-e-o-caribena-cop16-de-cali/>
- [2] <https://www.climatechangenews.com/2024/11/06/biodiversity-market-takes-off-at-cop16-in-shadow-of-carbon-credit-chaos/>
- [3] <https://www.clearbluemarkets.com/knowledge-base/key-outcomes-of-cop16>
- [4] <https://www.southpole.com/blog/cop28-cop16-climate-action-biodiversity>

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. Noticias Mundo

COP16 conecta la biodiversidad, el clima y los mercados

Un balance sobre la COP29: desafíos y oportunidades de Bakú a Belén

BOX 1: Mercados de Carbono y el Artículo 6 del Acuerdo de París: el marco de la COP29 para una gobernanza climática global

5. Noticia ALC

Brasil aprueba Ley que instituye un mercado regulado de carbono en el país

6. Eventos

NOTICIAS: MUNDO

UN BALANCE SOBRE LA COP29: DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES DE BAKÚ A BELÉN



La 29ª Conferencia de las Partes (COP29), celebrada en Bakú, Azerbaiyán, estuvo marcada por intensas negociaciones en un contexto geopolítico desafiante, donde la transición energética y los compromisos climáticos se enfrentan a presiones de intereses económicos e incertidumbres políticas globales. En un momento en que la elección presidencial de los Estados Unidos plantea la posibilidad del retorno de políticas climáticas menos ambiciosas, la conferencia reforzó la importancia de la cooperación internacional para cumplir con el Acuerdo de París.

Escenario Geopolítico y Presencia del Lobby de Petróleo

La celebración de la COP29 en Bakú, símbolo histórico de la industria petrolera, generó un contraste evidente entre la necesidad de reducir las emisiones globales y los intereses económicos de los países dependientes de los combustibles fósiles. Durante el evento, el lobby petrolero tuvo una presencia destacada, buscando influir en las discusiones para lograr una transición energética más lenta y menos disruptiva para los mercados globales. Este escenario exigió un esfuerzo redoblado por parte de los países más vulnerables y de la sociedad civil para garantizar que los compromisos climáticos se mantengan y se amplíen. Sin embargo, no se lograron avances significativos en el texto oficial en cuanto a una transición progresiva que dejase atrás los combustibles fósiles.

Resultados clave: Finanzas Climáticas y Mercados de Carbono

Entre los resultados más significativos, destacan los avances en el financiamiento climático y en

los mecanismos de mercado de carbono (más detalles en el Cuadro 1). La operacionalización del artículo 6.4 del Acuerdo de París, que regula los mercados de carbono internacionales, fue un hito. El mecanismo aprobado busca garantizar la integridad ambiental, evitar la doble contabilidad de créditos e incluir salvaguardas de derechos humanos. Esta estructura debe canalizar hasta 250 mil millones de dólares anuales hacia los países en desarrollo, fortaleciendo las acciones de mitigación y adaptación [1].

En el ámbito de las finanzas climáticas, las instituciones financieras multilaterales anunciaron un aumento significativo en la financiación climática, incluyendo un compromiso del Banco Mundial de alcanzar 120 mil millones de dólares anuales para 2030 [2]. Esta expansión es vital para ayudar a los países en desarrollo a implementar energías renovables, combatir los impactos del cambio climático y fortalecer su resiliencia. Además, se estableció el nuevo objetivo cuantificado de financiación climática para los países en desarrollo con un compromiso de movilizar al menos 300 mil millones de dólares por año, buscando formas de llegar a 1,3 billones de dólares. Estos esfuerzos buscan fortalecer la capacidad de respuesta climática en los países en desarrollo y regiones vulnerables, especialmente en África y Asia Central, aunque los expertos aún señalan que las metas globales están por debajo de lo necesario para cubrir los impactos crecientes del cambio climático.

Meta de 1,5°C: Avance y Compromisos

A pesar de los avances, los expertos advirtieron que las actuales metas y compromisos nacionales, conocidas como Contribuciones

continúa ->

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. Noticias Mundo

COP16 conecta la biodiversidad, el clima y los mercados

Un balance sobre la COP29: desafíos y oportunidades de Bakú a Belén

BOX 1: Mercados de Carbono y el Artículo 6 del Acuerdo de París: el marco de la COP29 para una gobernanza climática global

5. Noticia ALC

Brasil aprueba Ley que instituye un mercado regulado de carbono en el país

6. Eventos

<- continúa

Determinadas a Nivel Nacional (NDC), aún están por debajo de los umbrales necesarios para limitar el calentamiento global a 1,5°C. La conferencia reforzó la necesidad de detener nuevos proyectos de combustibles fósiles y acelerar la transición hacia energías limpias. Países como Brasil, Reino Unido y Australia anunciaron revisiones más ambiciosas, incluyendo metas de reducción de emisiones más agresivas y compromisos con la transición energética, como el aumento de la capacidad instalada de energías renovables [3]. Sin embargo, las actualizaciones fueron recibidas con críticas por parte de algunos especialistas, quienes señalaron la falta de metas concretas para el abandono progresivo de los combustibles fósiles en las grandes economías emisoras. A pesar de las revisiones prometedoras, análisis preliminares indican que, incluso con estas nuevas NDC, el mundo sigue en una trayectoria hacia un calentamiento superior a 2,4°C para finales de siglo, evidenciando la necesidad de una mayor ambición y cooperación internacional [4].

Acelerando la Adaptación y la Inclusión Financiera

También destacó el reconocimiento de la importancia de la adaptación climática. La COP29 revisó planes nacionales de adaptación y anunció el compromiso de avanzar en herramientas de resiliencia climática, especialmente para los países menos desarrollados. Los esfuerzos fueron reforzados por donaciones con fines específicos, que incluye un programa del Banco Asiático de Desarrollo para el combate al derretimiento de los glaciares en Asia Central y en el Cáucaso, lo que demuestra que las acciones regionales también son esenciales en una agenda global [4].

Desafíos y Caminos para el Futuro

Aunque hubo avances, la COP29 puso de manifiesto desafíos persistentes, como la escasez de fondos y la necesidad de una mayor participación de los principales emisores globales. La influencia de intereses contrapuestos, como el lobby de los combustibles fósiles, sigue siendo un obstáculo para implementar acciones climáticas más ambiciosas. Hasta la próxima COP, que se celebrará en Belén, Brasil, el mundo enfrenta retos significativos para transformar las decisiones de Bakú en acciones concretas. Uno de los mayores desafíos será asegurar la financiación climática adecuada, especialmente para los países en desarrollo, alineando los compromisos de financiación con las necesidades de adaptación y mitigación [5]. Además, será crucial implementar los mecanismos de mercado de carbono definidos en la COP29 y fortalecer el compromiso de grandes emisores, como China y Estados Unidos, con metas más ambiciosas.

Por otra parte, la celebración de la COP30 en Brasil representa una oportunidad única para poner de relieve la bioeconomía amazónica y fortalecer el papel de los bosques en la regulación del clima global. Será también un momento para ampliar el liderazgo de los países latinoamericanos en temas como justicia climática e inclusión de comunidades locales, promoviendo un equilibrio entre desarrollo sostenible y conservación [6]. La COP29, en definitiva, puso de manifiesto tanto los avances como los obstáculos en la lucha global contra la crisis climática, subrayando que el éxito del Acuerdo de París depende de acciones colectivas y de la capacidad de los países de superar intereses nacionales para priorizar el futuro del planeta.

Fuentes:

- [1] <https://unfccc.int/news/cop29-agrees-international-carbon-market-standards>
- [2] <https://unfccc.int/news/cop29-un-climate-conference-agrees-to-triple-finance-to-developing-countries-protecting-lives-and>
- [3] <https://www.carbonbrief.org/cop29-key-outcomes-agreed-at-the-un-climate-talks-in-baku/>
- [4] <https://www.bsg.ox.ac.uk/blog/climate-finance-and-embracing-renewables-azerbaijans-role-cop29>
- [5] <https://www.eco-business.com/news/cop29-countries-still-miles-apart-on-climate-finance-at-tense-un-summit/>
- [6] <https://ndcpartnership.org/news/more-26-countries-latin-america-and-caribbean-strengthen-climate-commitments>

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. Noticias Mundo

COP16 conecta la biodiversidad, el clima y los mercados

Un balance sobre la COP29: desafíos y oportunidades de Bakú a Belén

BOX 1: Mercados de Carbono y el Artículo 6 del Acuerdo de París: el marco de la COP29 para una gobernanza climática global

5. Noticia ALC

Brasil aprueba Ley que instituye un mercado regulado de carbono en el país

6. Eventos

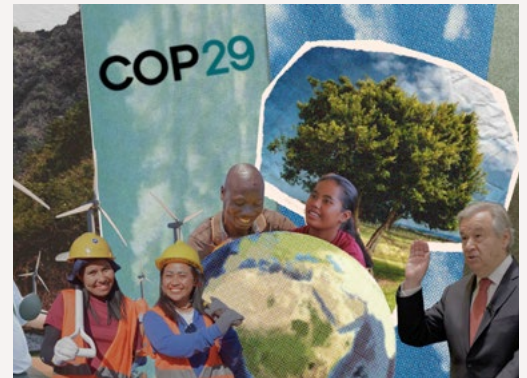
BOX 1

MERCADOS DE CARBONO Y EL ARTÍCULO 6 DEL ACUERDO DE PARÍS: EL MARCO DE LA COP29 PARA UNA GOBERNANZA CLIMÁTICA GLOBAL

La COP29 logró avances significativos en las definiciones del Artículo 6 del Acuerdo de París, que regula los mercados mundiales de carbono en el marco del acuerdo. Los negociadores alcanzaron un consenso sobre directrices fundamentales para los mecanismos de cooperación, incluyendo los dispositivos del Artículo 6.2 y del Artículo 6.4, después de años de arduas negociaciones.

En el contexto del Artículo 6.2, que habilita la transferencia bilateral de resultados de mitigación de emisiones entre países, se establecieron reglas más claras para la autorización, revocación y contabilización de créditos de carbono. Estas directrices apuntan a fortalecer la transparencia e integridad ambiental en los mercados, abordando problemas como el riesgo de doble contabilidad [1]. Si bien surgieron críticas sobre la supervisión limitada del mecanismo, las negociaciones lograron avances significativos en el establecimiento de estándares globales compartidos para los resultados de mitigación transferidos internacionalmente (ITMOs).

En lo que respecta al Artículo 6.4, que establece un mecanismo de generación de créditos de carbono asociado a un mercado centralizado de carbono gestionado por la ONU, se han logrado avances en la transición de créditos del antiguo Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL) al nuevo sistema. La inclusión de criterios rigurosos para proyectos y el fortalecimiento del papel de las comunidades indígenas y locales fueron hitos importantes [2]. No obstante, persisten desafíos, especialmente en la definición de metodologías



robustas para proyectos de remoción de carbono y en la creación de un registro centralizado para transacciones, cuya implementación está prevista solo para 2026.

Estos avances fueron recibidos con entusiasmo como una oportunidad para aumentar la confianza en los mercados de carbono y atraer nuevas inversiones en proyectos climáticos, especialmente en países en desarrollo. No obstante, los analistas destacan que el impacto de estos mecanismos dependerá de una implementación rigurosa y de una revisión continua de los estándares, con un enfoque en la integridad ambiental y la justicia climática [3]. En resumen, se puede concluir que los resultados de la COP29 apuntan a consolidar las bases de los mercados globales de carbono, con el potencial de impulsar acciones climáticas más ambiciosas, aunque requieren un monitoreo constante para garantizar que las promesas se traduzcan en beneficios reales para el clima y para las comunidades directamente afectadas.

Fuentes:

- [1] <https://carbonmarketwatch.org/2024/11/06/faq-fixing-article-6-carbon-markets-at-cop29/>
- [2] <https://www.spglobal.com/commodityinsights/en/market-insights/latest-news/energy-transition/112424-cop29-watershed-moment-for-carbon-markets-as-leaders-resolve-impasse-over-article-6>
- [3] <https://www.ccacoalition.org/news/key-takeaways-ndc-30-regional-forum-latin-america-and-caribbean>

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. Noticias Mundo

COP16 conecta la biodiversidad, el clima y los mercados

Un balance sobre la COP29: desafíos y oportunidades de Bakú a Belén

BOX 1: Mercados de Carbono y el Artículo 6 del Acuerdo de París: el marco de la COP29 para una gobernanza climática global

5. Noticia ALC

Brasil aprueba Ley que instituye un mercado regulado de carbono en el país

6. Eventos

NOTICIAS: AMÉRICA LATINA Y CARIBE

BRASIL APRUEBA LEY QUE INSTITUYE UN MERCADO REGULADO DE CARBONO EN EL PAÍS



El 19 de noviembre de 2024, el Congreso Nacional de Brasil aprobó el proyecto de ley que regula el mercado de carbono en Brasil bajo el modelo de *cap-and-trade*, conocido como Sistema Brasileño de Comercio de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (SBCE). El texto se encuentra ahora a la espera de la sanción presidencial [1].

Esta aprobación representa un hito fundamental en la trayectoria de Brasil, tras un largo proceso de discusión y reformulación de proyectos de ley para la regulación de un Sistema de Comercio de Emisiones en el país. La nueva ley también prevé la creación de un sistema de Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV) de emisiones, la definición de un estándar nacional de certificación de créditos de carbono y la implementación de un sistema de registro, según lo propuesto en el Proyecto de Ley [2].

De acuerdo con el texto aprobado, la ley se aplica a las actividades, a las fuentes y a las instalaciones ubicadas en el territorio nacional que emitan o puedan emitir GEI, bajo responsabilidad de operadores, personas físicas o jurídicas. Las actividades que generan emisiones superiores a 10.000 tCO₂e por año podrán estar sujetas a obligaciones de reporte de emisiones, incluyendo el envío de un plan de monitoreo de emisiones al órgano gestor del SBCE, así como la presentación de un informe anual sobre emisiones y remociones

de GEI, además de cumplir otras obligaciones establecidas en decreto o acto específico del órgano competente.

Por su parte, las actividades que generen más de 25 mil tCO₂e al año también estarán sujetas a las mismas obligaciones, debiendo presentar además un informe anual de conciliación al órgano gestor. De esta manera, estos operadores quedarán bajo el alcance del sistema de comercio de emisiones. Las actividades y operadores específicos serán definidos posteriormente en la reglamentación de la ley. Quedan excluidas de este sistema la producción primaria agropecuaria y las actividades asociadas a propiedades rurales. Además, las obligaciones del SBCE sólo se aplicarán a aquellas actividades para las cuales existan metodologías consolidadas de medición y verificación de emisiones, según lo establecido por el órgano gestor.

Cabe destacar que los niveles de emisión podrán ajustarse en función de un análisis costo-beneficio de la regulación y del cumplimiento de las metas climáticas asumidas por Brasil ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. En el marco del SBCE, se negociarán los siguientes activos:

- :
 - Cotas Brasileiras de Emissão (CBE): ativo fungível, transacionável, representativo do

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. Noticias Mundo

COP16 conecta la biodiversidad, el clima y los mercados

Un balance sobre la COP29: desafíos y oportunidades de Bakú a Belén

BOX 1: Mercados de Carbono y el Artículo 6 del Acuerdo de París: el marco de la COP29 para una gobernanza climática global

5. Noticia ALC

Brasil aprueba Ley que instituye un mercado regulado de carbono en el país

6. Eventos

<- continúa

direito de emissão de 1 tCO₂e, outorgado por el órgano gestor del SBCE, de forma gratuita u onerosa, a las instalaciones o fuentes reguladas;

- Certificado de Reducción o Remoción Verificada de Emisiones (CRVE): activo fungible y negociable que representa la reducción verificada de 1 tonelada de CO₂e, siguiendo una metodología acreditada y con registro en el marco del SBCE, según las normas establecidas por el órgano gestor del SBCE.

En el marco del mercado regulado, los agentes regulados estarán obligados a adquirir CBEs o negociar CRVEs para compensar sus emisiones. Estos activos podrán negociarse en mercados financieros organizados, de forma bilateral o a través de subastas públicas convocadas por el órgano gestor del SBCE. Las transacciones en mercados financieros estarán sujetas a la regulación y supervisión de la Comisión de Valores Mobiliarios (CVM).

La aprobación del mercado de carbono abarca tanto el ámbito regulado como el voluntario, estableciendo reglas específicas para permitir la operatividad del SBCE con otros mercados. No obstante, esta operatividad cruzada estará condicionada a la utilización de metodologías verificadas, a fin de evitar la doble contabilidad y garantizar la calidad y la legitimidad de los créditos de carbono.

En el caso particular de los créditos de carbono, generados a partir de proyectos o programas que impliquen reducción de emisión o remoción de GEI, podrán ser ofrecidos, originariamente, en el mercado voluntario, por cualquier generador o desarrollador de proyecto de crédito de carbono que sea titular de los créditos, o por ente público desarrollador de programas jurisdiccionales y proyectos públicos de créditos de carbono, en conformidad con la Ley. En caso de intención de uso de créditos de carbono para conciliación de obligaciones regulatorias del SBCE, estos deberán ser convertidos en CRVEs, observando las metodologías y procesos indicados por el órgano gestor.

El texto aprobado contempla diversos formatos de programas REDD+ (Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación). Entre las modalidades previstas se encuentran programas estatales (REDD+ enfoque de no mercado), programas jurisdiccionales (REDD+

enfoque de mercado) y proyectos públicos y privados de generación de créditos de carbono (incluyendo actividades REDD+).

Por ejemplo, según el PL, los gobiernos estatales podrán crear los llamados “programas jurisdiccionales REDD+” para recibir pagos con la venta de créditos de carbono emitidos por el control de la deforestación. Sin embargo, se prohíbe la venta anticipada de créditos de carbono, estando permitida la celebración de contratos que tengan como objeto condiciones comerciales para la venta de créditos de carbono generados a partir de la verificación de resultados obtenidos. En este marco, el gobierno de Pará, por ejemplo, se adelantó y creó un sistema jurisdiccional a través del cual firmó un acuerdo para vender casi R\$1 mil millones en créditos de carbono para la reducción de la deforestación [3].

Pasos a seguir

La aprobación del SBCE representa un hito fundamental pues va más allá de establecer un precio al carbono. El sistema es clave para internalizar los costos sociales de las emisiones, generando recursos adicionales para impulsar iniciativas climáticas y tecnologías limpias, alineadas con los objetivos de la NDC y una transición justa. En este sentido, la reutilización de los ingresos generados por el sistema busca corregir las distorsiones que pueda causar la fijación de un precio al carbono, mediante transferencias, incentivos fiscales, inversiones en tecnologías limpias, entre otras opciones, de acuerdo con las prioridades de cada región. La utilización eficiente de estos fondos es esencial para garantizar una transformación efectiva y sostenible.

La aprobación de la ley es solo el inicio de un largo proceso. Aún queda pendiente la reglamentación detallada, incluyendo aspectos operativos, el establecimiento del Plan Nacional de Asignación, que servirá de base para los planes y estrategias sectoriales, la definición de la gobernanza, las sanciones y las reglas específicas para el funcionamiento del sistema. Además, considerando la integración del mercado voluntario y la dinámica internacional en el marco del Acuerdo de París, es fundamental comprender cómo funcionará la dinámica de operabilidad entre el mercado voluntario, los mercados del Artículo 6 y el SBCE.

Todo el proceso aún llevará un tiempo. El SBCE será implementado en cinco fases. En la fase

continúa ->

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. Noticias Mundo

COP16 conecta la biodiversidad, el clima y los mercados

Un balance sobre la COP29: desafíos y oportunidades de Bakú a Belén

BOX 1: Mercados de Carbono y el Artículo 6 del Acuerdo de París: el marco de la COP29 para una gobernanza climática global

5. Noticia ALC

Brasil aprueba Ley que instituye un mercado regulado de carbono en el país

6. Eventos

1, la edición de la reglamentación de la ley deberá ser hecha en 12 meses, prorrogable por más 12 meses. La fase 2 determina un año para la operacionalización, por parte de los operadores, de los instrumentos para reporte de emisiones. En la fase 3, en el período de dos años, los operadores estarán sujetos solamente a los deberes de MRV de emisiones: someter un plan de monitoreo y presentar inventario de

emisiones y remociones de gases al órgano gestor del SBCE. En la fase 4 se espera la entrada en vigor del primer Plan Nacional de Alocación, con distribución no onerosa de CBEs e implementación del mercado de activos del SBCE. En la fase 5, se dará la implementación plena del sistema. En el mejor de los casos, el funcionamiento integral tendrá inicio en cuatro o cinco años.

Fuentes:

- [1] [https://www.camara.leg.br/proposicoesWeb/prop_mostrarintegra?codteor=2825882&filename=Tramitacao-PL%20182/2024%20\(N%C2%BA%20Anterior:%20PL%20148/2015\)](https://www.camara.leg.br/proposicoesWeb/prop_mostrarintegra?codteor=2825882&filename=Tramitacao-PL%20182/2024%20(N%C2%BA%20Anterior:%20PL%20148/2015))
- [2] <https://www.camara.leg.br/noticias/1112521-camara-aprova-projeto-que-regulamenta-o-mercado-de-carbono-no-brasil-texto-segue-para-sancao>
- [3] <https://www.semas.pa.gov.br/2024/11/12/governo-do-para-assina-acordo-para-fortalecer-transacoes-de-credito-de-carbono/#:~:text=Em%20setembro%20deste%20ano%2C%20o,do%20mundo%20a%20garantir%20isso.>



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.

EVENTOS

Fourth Meeting of the Board of the Fund for responding to Loss and Damage:
02 - 05 de Diciembre, 2024, Pasay, Filipinas.

Asia Investment Fórum:
28 - 29 de Noviembre, 2024, Seoul, República de Corea

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. Noticias Mundo

COP16 conecta la biodiversidad, el clima y los mercados

Un balance sobre la COP29: desafíos y oportunidades de Bakú a Belén

BOX 1: Mercados de Carbono y el Artículo 6 del Acuerdo de París: el marco de la COP29 para una gobernanza climática global

5. Noticia ALC

Brasil aprueba Ley que instituye un mercado regulado de carbono en el país

6. Eventos

COMITÉ EDITORIAL:

Gladis Genua - Directora CAF
Federico Vignati - Equipo ILACC - VSP
Agustin Fregossi - Ejecutivo Principal (Coordinación CAF)
Nelson Larrea - Ejecutivo Principal
Marcelo dos Santos - Ejecutivo Senior
René Gómez- García - Ejecutivo Senior
Fernando Branger - Ejecutivo Senior
Juan Odriozola - Economista Principal
Jaime Paz - Ejecutivo Senior
Boris Olivas - Ejecutivo Principal
Patricio Scaff - Ejecutivo Principal
Hernán Vidal - Abogado Principal

COLABORADORES:

Luana P. Betti
Tomás Bredariol
Octavio Carrasquilla

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 |
| Gabriel Maceron Santamaria | Banco do Brasil |
| 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) |