



GLOSARIO SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO

ÉNFASIS EN FINANCIAMIENTO

Este glosario es un trabajo conjunto entre CCADI y
Camino Hacia Carbono Neutral -CHCN-



ÍNDICE

Presentación	7
Cambio climático	7
Acción climática	7
Acuerdo de París	7
Adaptación al cambio climático	7
Adicionalidad	7
AFOLU (Sector de Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Otros Usos de la Tierra)	8
Ambición climática	8
Antropoceno	8
Biodiversidad	8
Capital natural	8
Combustibles fósiles	9
Contribución Nacionalmente Determinada (NDC, por sus siglas en inglés)	9
Conferencia de las Partes sobre cambio climático (COP por sus siglas en inglés)	9
Costos externos o externalidades negativas (en economía)	9
Costos sociales	9
Desarrollo compatible con el clima (CDD por sus siglas en inglés)	10
Desarrollo sostenible (SD por sus siglas en inglés)	10
Emisiones de gases de efecto invernadero	10
Emisiones antropogénicas	10
Energías renovables	10
Gases de efecto invernadero	11
Precusores de gases de efecto invernadero	11
	2

Reducción de las Emisiones debidas a la Deforestación y la Degradación de los bosques (REDD+)	11
Reportes Bienales de Actualización (BUR por sus siglas en inglés)	12
Mitigación de GEI	12
Plan de Acción Climática (PAC)	12
Plan de transición	12
Planes Integrales de Gestión del Cambio Climático Sectoriales (PIGCCS)	12
Planes Integrales de Gestión del Cambio Climático Territorial (PIGCCT)	13
Pérdidas y daños	13
Transición justa	13
Transición energética	13
Finanzas	13
Acuerdo de Compra para la Reducción de Emisiones (ERPA)	13
Análisis de materialidad de los riesgos climáticos	14
Análisis de sensibilidad climática	14
Banco Multilateral de Desarrollo (BMD)	14
Bienes de capital	14
Bonos	14
Bonos sociales	14
Bonos de género	15
Bonos verdes	15
Bonos azules	15
Bonos sostenibles	15
Canjes de deuda por acción climática o por naturaleza	15
Climate Value at Risk (CVaR)	15
Corporación Financiera Internacional (IFC, por sus siglas en inglés)	16

Créditos	16
Créditos sostenibles	16
Certificados de carbono/Créditos de carbono/ Bonos de carbono	16
Condicionalidad	16
Emisor de valores	16
Dow Jones Sustainability Indices	17
Escenarios de cambio climático	17
Estrategia de financiamiento climático	17
Financiamiento	17
Financiamiento mixto	17
Financiamiento climático	18
Financiamiento privado	18
Fondos de inversión	18
Fondo Verde del Clima (GCF)	18
Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF)	18
Garantías	18
Huella de carbono de los portafolios	19
Inversiones climáticamente inteligentes	19
Inversiones carbono intensivas	19
Inversionista o inversor/a	19
Involucramiento (o engagement) climático	19
Instituciones Financieras Internacionales	19
Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL)	20
Mecanismo de financiamiento	20
Mercado de carbono	20
MRV - Sistema de Monitoreo, Reporte y Verificación de Financiamiento Climático	20

Oportunidades (financieras) del cambio climático	20
Prueba de estrés climático (Stress Testing)	21
Préstamo	21
Préstamo climático concesional	21
Préstamo climático no concesional	21
Pago por servicios ambientales o de los ecosistemas	21
Pago o financiamiento climático basado en resultados	21
Retorno sobre la inversión (ROI por sus siglas en inglés)	21
Riesgo climático	21
Seguro	22
Valor(es)	22
Financiamiento de proyectos	23
Asistencia técnica	23
Bancabilidad	23
Cofinanciamiento	23
Subsidios	23
Subvenciones	23
Descarbonización	23
Carbono neutralidad	23
Cero Neto - Net Zero Carbon Pledge	24
Descarbonización del portafolio	24
Estrategia Colombiana de Desarrollo bajo en carbono, adaptada y resiliente al clima	24
Estrategia Climática de Largo Plazo de Colombia E2050	25
Referencias bibliográficas	26

PRESENTACIÓN

El presente glosario fue desarrollado por CCADI (Colombian Climate Asset Disclosure Initiative, por sus siglas en inglés) y CHCN (Camino Hacia Carbono Neutral). Contiene los términos base y conceptos más comunes y recurrentes en el diálogo sobre cambio climático, descarbonización y financiamiento climático

Los términos se encuentran ordenados alfabéticamente y categorizados en: cambio climático, finanzas y descarbonización.

CAMBIO CLIMÁTICO

A continuación encuentra los términos más comunes y relevantes para entender el concepto de cambio climático.

Acción climática

Cualquier política, medida o programa con miras a reducir los gases de efecto invernadero, construir resiliencia al cambio climático o apoyar y financiar esos objetivos. La acción climática es, por lo tanto, diversa. Incluye desde compromisos de ciudades con patrones de construcción más eficientes, hasta empresas que ponen precio al carbono en sus decisiones de inversión o cooperativas de agricultores que implementan modelos de agricultura climáticamente inteligente (ACTIONLAC, 2023).

Acuerdo de París

Tratado internacional adoptado bajo la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático durante la 21ª Conferencia de las Partes de dicha Convención en Diciembre de 2015. Fue adoptado por 195 Estados Parte, y a la fecha ha sido ratificado por 197. Entró en vigor el 4 de Noviembre de 2016. El tratado establece objetivos de largo plazo comunes a todos los países para orientar los esfuerzos nacionales y conjuntos en materia de mitigación, adaptación y financiamiento del cambio climático. Establece tres objetivos: i) **Mitigación**: mantener el aumento de la temperatura media mundial por debajo de 2°C con respecto a los niveles preindustriales y procurar lograr limitar el aumento de la temperatura a 1.5°C; ii) **Adaptación**: aumentar la capacidad de adaptación y la resiliencia a los efectos adversos de cambio climático; iii) **Financiamiento**: lograr que todos los flujos financieros estén en línea con sendas de desarrollo carbono neutral y resilientes a los efectos adversos del cambio climático (ONU, 2015).

Adaptación al cambio climático

Es el proceso de ajuste de los sistemas humanos y naturales al clima actual o esperado y sus efectos. En sistemas humanos la adaptación tiene el propósito de moderar e impedir los daños y/o aprovechar las oportunidades derivadas (IPCC, 2019).

Adicionalidad

Característica que permite demostrar que las reducciones de emisiones o remociones de GEI derivadas de la implementación de una iniciativa de mitigación de GEI generan un beneficio neto a la atmósfera en términos de emisiones reducidas o removidas de GEI (MinAmbiente, 2022).

AFOLU (Sector de Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Otros Usos de la Tierra)

Categoría de sectores que contribuyen a la emisión de gases de efecto invernadero, relacionadas a la agricultura, ganadería, silvicultura y otros usos de la tierra. Dentro de cada uno se distinguen subsectores y actividades que responden a los procesos que originan emisiones y absorciones de GEI. Se utiliza en los inventarios nacionales de GEI (FARN, 2021).

Ambición climática

La ambición climática se refiere a la contribución que cada país o entidad esté dispuesto realizar para conseguir el objetivo global del Acuerdo de París (SGK PLANET, 2020).

Antropoceno

Nombre propuesto para designar una nueva época geológica que se deriva de los importantes cambios que las actividades humanas provocan en la estructura y el funcionamiento de la Tierra, incluido el sistema climático. La nueva época propuesta, que la comunidad de las ciencias del sistema Tierra introdujo originalmente en el año 2000, es actualmente objeto de un proceso de formalización en el seno de la comunidad geológica (IPCC, 2018).

Biodiversidad

Es la "diversidad de vida en la Tierra", es decir, la variabilidad entre los organismos vivos, incluyendo la diversidad entre especies, entre individuos de una misma especie (con diferentes características y códigos genéticos) y entre ecosistemas (como áreas costeras, bosques, humedales, pastizales, montañas y desiertos) (CBD, 2006). La biodiversidad es esencial para el desarrollo sostenible y el bienestar humano. Es la base de la provisión de alimentos, fibra y agua; mitiga y proporciona resiliencia al cambio climático; favorece la salud humana y proporciona puestos de trabajo en la agricultura, la pesca, la silvicultura y muchos otros sectores (SDG, s.f.).

Capital natural

El Capital Natural puede definirse como las reservas mundiales de activos naturales que incluyen la geología, el suelo, el aire, el agua y todos los seres vivos. De este capital natural, los seres humanos obtienen una amplia gama de servicios, a menudo denominados servicios ecosistémicos, que hacen posible la vida humana (CBD, 2021). Estos incluyen el secuestro o eliminación de CO₂, la protección contra la erosión del suelo y las inundaciones,

hábitats para la vida silvestre, polinización y espacios para recreación y el bienestar, entre otros.

Combustibles fósiles

Son aquellos combustibles provenientes de depósitos de hidrocarburos fósiles, como el carbón, el petróleo y el gas natural (IPCC, 2019).

Contribución Nacionalmente Determinada (NDC, por sus siglas en inglés)

Son los compromisos asumidos por cada Estado Parte del Acuerdo de París (Artículo 4.2) para reducir las emisiones de GEI (mitigación), construir resiliencia a los impactos negativos del cambio climático (adaptación), o proveer medios de implementación para las acciones de mitigación y adaptación (ONU, 2015).

Conferencia de las Partes sobre cambio climático (COP por sus siglas en inglés)

La Conferencia de las Partes (COP) es la Cumbre Anual que realiza la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) donde se reúnen los 196 países más la Unión Europea que conforman a las Partes. Las COP comenzaron en 1994 y son sesiones en las que se reúnen los países que han ratificado las Convenciones de las Naciones Unidas (COP25, 2019)

La COP es el ente supremo en la toma de decisiones de la Convención. Todos los Estados miembros de la Convención están representados en la COP, donde revisan la implementación de la Convención y cualquier otro instrumento legal que adopte la COP, y toman decisiones necesarias para promover la implementación efectiva de la convención, incluyendo acuerdos institucionales y administrativos (UNFCCC, s.f.).

Costos externos o externalidades negativas (en economía)

Costo que surge de una actividad humana cuando el agente responsable de la actividad no tiene o no ha tomado en cuenta totalmente los impactos de su actividad en los demás actores de la sociedad, por lo que estos impactos quedan fuera del mercado. A este tipo de fenómeno se le denomina 'externalidad', y cuando estas son negativas, los costos consiguientes reciben el nombre de costos externos (MRV, 2022). En el caso de una externalidad negativa, como la emisión de GEI, el agente que genera la actividad no considera el costo a los demás agentes y, por tanto, desarrolla la actividad en mayores niveles de lo que sería óptimo para la sociedad.

Costos sociales

El costo de una actividad incluye el valor de todos los recursos utilizados en ella. A algunos de estos recursos se les da un precio determinado, y a otros no. Los recursos para los que no se fija precio se llaman externalidades. Los costos sociales son la suma de los costos de estas externalidades y los recursos a los que se ha asignado un precio (MRV, 2022).

Desarrollo compatible con el clima (CDD por sus siglas en inglés)

Forma de desarrollo que se basa en estrategias climáticas que incorporan los objetivos y estrategias de desarrollo que integran la gestión de riesgos climáticos, la adaptación al clima y la mitigación climática. Esta definición se basa en Mitchell y Maxwell (2010) (IPCC, 2018).

Desarrollo sostenible (SD por sus siglas en inglés)

Desarrollo que satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer sus propias necesidades (CMMAD, 1987) y equilibra los intereses sociales, económicos y ambientales. Véanse también Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y Trayectorias de desarrollo (en Trayectorias) (IPCC, 2018).

Emisiones de gases de efecto invernadero

Para el propósito de reporte y contabilidad de emisiones de [GEI](#), se han clasificado en tres alcances (GHG Protocol, 2019):

- **Alcance 1:** son las emisiones directas de GEI que ocurren por fuentes y actividades relacionadas con la entidad. Por ejemplo, emisiones provenientes de la combustión de hornos o vehículos de la entidad o emisiones por actividades de deforestación directamente asociadas a la actividad productiva de la entidad.
- **Alcance 2:** son las emisiones indirectas de GEI que ocurren por fuentes energéticas relacionadas con el funcionamiento de la entidad. Por ejemplo, emisiones provenientes de las compañías de energía que suministran a la entidad.
- **Alcance 3:** son otras emisiones indirectas de GEI no cubiertas en el Alcance 2 y que son generadas por actividades de la entidad, pero que ocurren en fuentes no relacionadas con la misma sino con su cadena de valor.

Emisiones antropogénicas

Son emisiones de gases de efecto invernadero, de precursores de gases de efecto invernadero y aerosoles asociados con actividades humanas. Entre estas actividades se incluyen la combustión de combustibles fósiles para producción de energía, la deforestación y los cambios en el uso de las tierras que tienen como resultado un incremento neto de emisiones (IPCC, 2018).

Energías renovables

Las energías renovables son un tipo de energías derivadas de fuentes naturales que llegan a reponerse más rápido de lo que pueden consumirse. La generación de energías renovables produce muchas menos emisiones que la quema de combustibles fósiles. Algunas fuentes habituales de energías renovables: energía solar, energía eólica, geotérmica, hidroeléctrica, oceánica, biomasa (ONU, s.f.).

Gases de efecto invernadero

Son aquellos componentes gaseosos que están en la atmósfera y que absorben y emiten radiación, generando el efecto invernadero. Su origen es tanto natural como antropogénico (IPCC, 2019). La lista de GEI es la siguiente:

- Dióxido de carbono (CO₂),
- Metano (CH₄),
- Óxido de nitrógeno (N₂O),
- Hidrofluorocarbonos (HFC),
- Perfluorocarbonos (PFC),
- Hexafluoruro de azufre (SF₆),
- Trifluoruro de nitrógeno (NF₃).

Precursores de gases de efecto invernadero

Compuestos atmosféricos que no son gases de efecto invernadero ni aerosoles, pero que influyen en la concentración de aquellos por intervenir en procesos físicos o químicos que regulan su tasa de producción o de destrucción (IPCC, 2018). El monóxido de carbono (CO), los óxidos de nitrógeno (NO_x) y los COVDM (Compuesto Orgánicos Volátiles distintos del Metano) en presencia de la luz solar contribuyen a la formación de ozono gas de efecto invernadero (O₃) en la troposfera y, por lo tanto, se los suele denominar «precursores del ozono» (IPCC, 2006).

Reducción de las Emisiones debidas a la Deforestación y la Degradación de los bosques (REDD+)

REDD+ (Reducing emissions from deforestation and forest degradation en inglés) hace referencia a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero debidas a la deforestación y degradación de los bosques, la conservación y aumento de las reservas de carbono y el manejo forestal sostenible.

Corresponde a un mecanismo internacional creado bajo la Convención Marco de Naciones Unidas para el Cambio Climático (CMNUCC), entre otros, para mitigar el cambio climático, que busca a través de diferentes tipos de acciones relacionadas con el fortalecimiento de la gobernanza forestal, la implementación de procesos productivos sostenibles, el manejo forestal comunitario, el monitoreo forestal, la conservación de la biodiversidad y la recuperación de áreas sin cobertura boscosa, abordar las causas subyacentes e incidir en los comportamientos de los agentes y en los motores generadores de la deforestación y degradación forestal. Asimismo, posibilita la incorporación de otra amplia variedad de acciones direccionadas a mejorar la calidad de vida de las comunidades y materializar su visión de desarrollo territorial, asumidas como co-beneficios sociales, ambientales y económicos (MADS, 2023).

Reportes Bienales de Actualización (BUR por sus siglas en inglés)¹

Informes que deben presentar las Partes consideradas países en desarrollo (No Anexo I) en el marco de la Convención, que contienen actualizaciones de los inventarios nacionales de GEI, con un informe del inventario nacional e información sobre las acciones de mitigación, las necesidades y el apoyo recibido. Los informes detallan las acciones llevadas a cabo por las Partes para implementar la Convención, como también incluye el estado de las emisiones y los sumideros (ICLEI, 2021).

Mitigación de GEI

Intervención humana destinada a reducir las emisiones o mejorar los sumideros de gases de efecto invernadero (IPCC, 2018).

Plan de Acción Climática (PAC)

Marco detallado y estratégico para medir, planificar y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y los impactos climáticos relacionados. Los planes de acción climática, como mínimo, incluyen un inventario de las emisiones existentes, metas u objetivos de reducción, y acciones de reducción analizadas y priorizadas. Idealmente, un plan de acción climática también incluye una estrategia de implementación que identifica los recursos necesarios y los mecanismos de financiación (ICLEI, 2021).

Plan de transición

Un plan de transición es un elemento de la estrategia general de una entidad que tiene como objetivo minimizar los riesgos relacionados con el clima y aprovechar las oportunidades a medida que el mundo hace la transición hacia una economía baja en carbono. Según el TCFD (2021) el plan de transición:

- Proporciona una visión de cómo se reducirán los riesgos y se captarán las oportunidades a medida que la entidad hace su transición. Esto permite a los diferentes actores evaluar la transmisión de riesgos y hacerle seguimiento a las metas trazadas por cada empresa.
- Es un insumo integral con el que los participantes del mercado pueden evaluar y valorar adecuadamente los riesgos y oportunidades relacionados con el clima. Adicionalmente, permite comprender la concentración de activos intensivos en carbono a lo largo del tiempo.
- Proporciona comparabilidad entre entidades para que los reguladores evalúen los riesgos sistémicos.

Planes Integrales de Gestión del Cambio Climático Sectoriales (PIGCCS)

Instrumentos regulados por la Ley 1931 de 2018 a través de los cuales cada Ministerio identifica, evalúa y orienta la incorporación de medidas de mitigación de gases efecto

¹ A partir del Acuerdo de París, estos reportes se llamarán desde 2024 Reportes Bienales de Transparencia (BTR por sus siglas en inglés).

invernadero y adaptación al cambio climático en las políticas y regulaciones del respectivo sector (Ley 1931 de 2018).

Planes Integrales de Gestión del Cambio Climático Territorial (PIGCCT)

Instrumentos regulados por la Ley 1931 de 2018 a través de los cuales las entidades territoriales y autoridades ambientales regionales identifican, evalúan, priorizan, y definen medidas y acciones de adaptación y de mitigación de emisiones de gases efecto invernadero, para ser implementados en el territorio para el cual han sido formulados (Ley 1931 de 2018).

Pérdidas y daños

Los científicos han adoptado el término "Pérdidas y Daños" (con mayúsculas) para referirse al debate político de "hacer frente a las pérdidas y los daños relacionados con las repercusiones del cambio climático, incluidos los fenómenos extremos y los fenómenos de evolución lenta, en los países en desarrollo que son particularmente vulnerables a los efectos del cambio climático"(IPCC, 2018). Pérdidas hace referencia a los efectos que no pueden ser restaurados, mientras que los daños se refieren a aquellos efectos que aún tienen reparación.

Transición justa

Conjunto de principios, procesos y prácticas que desarrollan el poder económico y político para pasar de una economía extractiva a una economía regenerativa. Acercándose a los ciclos de producción y consumo de manera integral y sin desperdicios partiendo de que una economía saludable y un medio ambiente limpio pueden y deben coexistir (UNICEF, 2020).

Transición energética

Proceso mediante el cual se desarrolla el cambio o la diversificación de la matriz energética y los sistemas energéticos hacia energías renovables de forma que se puedan satisfacer las necesidades humanas en un contexto de recursos finitos e inequidades, se busca que este modelo sea ambientalmente más sustentable, con disminución en carbono y socialmente más incluyente (SENER, 2019)

FINANZAS

A continuación encuentra los términos más comunes y relevantes para entender el concepto de finanzas climáticas.

Acuerdo de Compra para la Reducción de Emisiones (ERPA)

Documento esencial para el desarrollador de un proyecto de créditos de carbono. “Acuerdo legalmente vinculante entre compradores y vendedores de créditos de carbono. Generalmente, se firma antes de que se registre el proyecto del Mecanismo de Desarrollo Limpio o se emitan los créditos” (ICLEI, 2021). Identifica las responsabilidades, derechos y obligaciones en la administración de riesgos del proyecto; de igual forma, define los términos comerciales del proyecto, incluyendo precio, volumen y programa de entregas de las reducciones de emisiones.

Análisis de materialidad de los riesgos climáticos

Es el proceso de identificar, priorizar y evaluar los potenciales riesgos climáticos que podrían afectar financieramente o las operaciones de una entidad y/o sus partes interesadas. Tiene el objetivo de gestionar una lista de riesgos relevantes que informan la estrategia y los objetivos de la entidad (KPMG, 2014).

Análisis de sensibilidad climática

Es una metodología que determina cómo se ven afectadas las variables objetivo en función de los cambios en otras variables ya conocidas. Esta metodología también se conoce como análisis hipotético o de simulación. Es una forma de pronosticar el resultado de una decisión dado un cierto rango de variables (Investing, 2021). Para el cambio climático, esta metodología puede estimar el impacto de cambios incrementales en el clima en las variables económicas y financieras de un sector o de una entidad (EIOPA, 2020).

Banco Multilateral de Desarrollo (BMD)

Instituciones internacionales dedicadas a financiar el desarrollo económico como el Banco Mundial (BM), el Banco Africano de Desarrollo, el Banco Asiático de Desarrollo, el Banco Europeo para la Reconstrucción y el Desarrollo, y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), entre otros. La prioridad de un BMD es el préstamo de dinero. Los préstamos se conceden a intereses inferiores a los que los países en desarrollo pueden obtener de los mercados privados (CSI/Agrupación Global Unions, 2019).

Bienes de capital

Toda propiedad tangible utilizada en la operación del gobierno, que no se convierte fácilmente en efectivo y tiene una vida útil inicial que se extiende más allá de un solo período de información financiera. Los bienes de capital incluyen terrenos y mejoras de terrenos; infraestructuras como carreteras, puentes, líneas de agua y alcantarillado; servidumbres; edificios y mejoras de edificios; vehículos, maquinaria y equipo (ICLEI, 2021).

Bonos

Instrumentos de crédito a los que recurren las empresas o gobiernos en busca de financiación. La compañía en cuestión emite este producto de deuda con el objetivo de conseguir liquidez en los mercados financieros (Martínez Fariña, 2019).

Bonos sociales

Los bonos sociales son un instrumento financiero que funciona como cualquier bono ordinario, pero sus recursos están destinados a financiar, exclusivamente, proyectos que resuelvan o mitiguen un problema en una población, arrojando beneficios positivos a la sociedad. Estas emisiones están certificadas por verificadores independientes y los emisores deben reportar a los inversionistas, periódicamente, sobre el uso de los recursos y el impacto de ellos en la población objetivo (Bancoldex, s.f.).

Bonos de género

Están sujetos a la misma regulación del mercado financiero y de capitales que los bonos tradicionales, pero su objetivo es reducir las diferencias existentes en cuanto al acceso de las mujeres al mercado laboral, a los puestos de liderazgo y al financiamiento (GFLAC, s.f.).

Bonos verdes

Los bonos verdes son aquellos cuyos recursos son destinados exclusivamente a financiar o refinanciar, ya sea en parte o totalmente, activos o proyectos que contribuyan al logro de objetivos ambientales, incluyendo, entre otros, los climáticos, y los de conservación de la biodiversidad y de los servicios ecosistémicos (Superintendencia Financiera de Colombia, 2022).

Dentro de estos bonos se encuentran los bonos climáticos, que cumplen solo objetivos de cambio climático (mitigación y adaptación), y los bonos azules.

Bonos azules

Instrumento de deuda emitido por gobiernos, bancos de desarrollo u otros para recaudar capital de inversores de impacto para financiar proyectos marinos y oceánicos que tienen beneficios ambientales, económicos y climáticos positivos (GFLAC, s.f.).

Bonos sostenibles

Estos son bonos que se aplican exclusivamente para financiar o refinanciar una combinación de proyectos verdes y sociales (Green Finance LAC, 2023).

Canjes de deuda por acción climática o por naturaleza

Venta de una deuda en divisas a un inversor o la condonación de la deuda por parte del acreedor, a cambio de que el alivio de la deuda tenga que invertirse en actividades relacionadas con el cambio climático (ParlAmericas, s.f.) o con la conservación y protección de la diversidad (Erguino et al., 12 de agosto de 2020).

Climate Value at Risk (CVaR)

Es una medida de riesgo cuantitativa que se utiliza para estimar las potenciales pérdidas de valor causadas por el cambio climático dentro de una entidad, portafolio o mercado financiero en un horizonte de inversión específico (MSCI, 2020).

Corporación Financiera Internacional (IFC, por sus siglas en inglés)

Institución internacional de desarrollo, perteneciente al Grupo Banco Mundial, dedicada exclusivamente al sector privado. Su objetivo es ayudar a los países en desarrollo a lograr un crecimiento sostenible, financiando inversiones, movilizandocapitales en los mercados financieros internacionales y la prestación de servicios de asesoramiento a empresas y gobiernos (Banco Mundial, s.f.). La IFC otorga préstamos a empresas privadas que operan en países en desarrollo, y puede considerarse una institución híbrida entre una institución de desarrollo y un banco de inversiones (CSI/Agrupación Global Unions , 2019).

Créditos

Acuerdo en el que una de las partes entrega dinero o un bien a cambio del pago futuro del valor de lo otorgado más los intereses que correspondan (Comisión para el Mercado Financiero, s.f.).

Créditos sostenibles

Forma de financiamiento por medio de la cual una institución otorga un crédito cuyo objeto es exclusivamente financiar proyectos que hacen una contribución sustancial a un objetivo ambiental, social o sostenible (Comisión para el Mercado Financiero, s.f.)

Certificados de carbono/Créditos de carbono/ Bonos de carbono

Los créditos de carbono, mal llamados "bonos de carbono" corresponden a una tonelada de gases efecto invernadero que ha sido reducida o removida a través del desarrollo de un proyecto o actividad. Estos pueden tener como finalidad la compensación de emisiones en el mercado regulado (en el marco de cumplimiento de una obligación

legal) o en el mercado voluntario buscando la compensación de huellas de carbono (De La Rosa, 2022).

Condicionalidad

Condiciones que las entidades receptoras deben cumplir para recibir apoyo financiero de los fondos. Estas condiciones pueden incluir la asignación de fondos a ciertos sectores, cofinanciamiento, diseño de adquisiciones, cumplimiento de ciertos criterios en el contexto social y ambiental, etc. (ICLEI, 2021).

Emisor de valores

Son aquellas entidades que deciden financiar sus actividades a través de la emisión de valores (por ejemplo bonos o acciones) (ver definición de valores). Hay emisores de naturaleza pública, como los gobiernos y otras entidades públicas, y hay emisores privados, tales como entidades financieras y empresas privadas. Sin importar su naturaleza, los emisores de valores son sometidos a la vigilancia del Estado (AMV, 2017).

Dow Jones Sustainability Indices

Familia de índices bursátiles desarrollada por S&P Global para los inversionistas que buscan a través de la Evaluación de sustentabilidad corporativa (CSA) integrar a compañías con alto desempeño social, económico, ambiental (S&P Dow Jones Indices, 2023) .

Escenarios de cambio climático

(en el contexto del sector financiero)

Son los procesos de identificación y evaluación de un rango de potenciales resultados bajo supuestos de futuros eventos climáticos proyectados como consecuencia de las variaciones en patrones climáticos derivados del aumento de la concentración de gases de efecto invernadero en la atmósfera. Los procesos requieren un entendimiento sobre cómo los riesgos relacionados al cambio climático impactarán a un negocio determinado, así como la evaluación de las estrategias y el desempeño financiero de la entidad bajo los supuestos relacionados a los escenarios (TCFD, 2019). El ejercicio debe contar con al menos dos escenarios: uno donde se alcancen las metas de descarbonización de la economía limitando el aumento de la temperatura promedio a 1.5 °C y otro donde se mantengan las tendencias en emisiones (Business As Usual-BAU) y dominen los impactos físicos del cambio climático generados por la tendencia de aumento en las emisiones de gases de efecto invernadero. Este tipo de análisis tiene el objetivo de establecer opciones de respuesta por parte de las entidades a los diferentes escenarios de cambio climático planteados (CCADI, 2021).

Estrategia de financiamiento climático

Conjunto de acciones para financiar las estrategias y objetivos de desarrollo nacional, y movilizar y alinear el financiamiento con las prioridades nacionales. En Colombia la Estrategia Nacional de Financiamiento Climático -ENFC- es una de las apuestas del Gobierno de Colombia para lograr la transición hacia una economía más verde, resiliente y

baja en carbono, fomentando nuevas fuentes de competitividad y preparando al país para enfrentar el reto climático (DNP, 2017).

Financiamiento

Proceso por el cual una persona, empresa u organización captura fondos para solventar las actividades requeridas para el desarrollo de un proyecto: adquisición de bienes o servicios, o para desarrollar distintos tipos de inversiones.

Financiamiento mixto

Combinación de fondos públicos y privados para el desarrollo de un proyecto a través de un negocio de inversión común, donde cada parte utiliza sus conocimientos de manera complementaria. Permite a las organizaciones con diferentes objetivos invertir según sea su necesidad e interés en un proyecto logrando sus propios objetivos (ya sea retorno financiero, impacto social o una combinación de ambos) (ICLEI, 2021).

Financiamiento climático

Recursos que se orientan a reducir emisiones de gases de efecto invernadero, a fortalecer sumideros de gases de efecto invernadero, a reducir la vulnerabilidad y mantener e incrementar la resiliencia de los sistemas humanos y ecológicos ante los efectos negativos del cambio climático (SCF, 2014).

Financiamiento privado

Recursos provenientes de un sector diferente al Estado, comprendiendo una amplia gama de actores, incluidos los individuos (consumidores), corporaciones y asociaciones privadas (como las instituciones filantrópicas).

Fondos de inversión

Instituciones de inversión colectiva. Consisten en un patrimonio formado por los aportes de un número variable de inversores, denominados partícipes. Los fondos son creados por una entidad gestora, que es la que invierte de forma conjunta esas aportaciones en diferentes activos financieros (renta fija, renta variable, derivados o cualquier combinación de estos, etc).

Fondo Verde del Clima (GCF)

Fondo creado en la COP16, en 2010, con el objetivo de financiar proyectos, programas, políticas y otras actividades de prevención o como consecuencia del cambio climático, especialmente hacia los países en desarrollo. De tal forma, todos los países pueden cumplir con las condiciones y los objetivos establecidos en el Acuerdo de París

Logra su objetivo invirtiendo en cuatro transiciones: (i) entorno construido (ii) Industria energética (iii) seguridad humana, medios de subsistencia y bienestar; y (iv) uso de la tierra, bosques y ecosistemas (GCF, 2023).

Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF)

El Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF, por sus siglas en inglés) es un fondo multilateral dedicado a enfrentar la pérdida de biodiversidad, el cambio climático, la contaminación y las presiones sobre la salud de la tierra y los océanos. Sus subvenciones, financiamiento combinado y apoyo de políticas ayudan a los países en desarrollo a abordar sus mayores prioridades ambientales y adherirse a las convenciones ambientales internacionales (GEF, 2023).

Garantías

Las garantías son en esencia un contrato accesorio, cuyo objeto es asegurar el cumplimiento de una obligación principal. Su subsistencia, por tanto, está ligada a la existencia de la principal. La función de la garantía es asegurar al acreedor el riesgo implícito en el crédito, es decir, la contingencia de que se produzcan pérdidas como consecuencia del deterioro de la calidad del préstamo que haya otorgado (Bancoldex, 2005).

Huella de carbono de los portafolios

Es la suma proporcional del total de las emisiones asociadas a los activos que componen los portafolios de la entidad, lo que implica la medición de emisiones de GEI asociadas a cada uno de los instrumentos financieros, activos y proyectos que los integran, así como la sumatoria de emisiones proporcionales al porcentaje de posesión de los instrumentos, activos y proyectos (PRI, 2015).

Inversiones climáticamente inteligentes

Son aquellas inversiones en activos, productos e instrumentos financieros que hacen parte de una economía carbono neutral y están asociadas a procesos productivos o actividades que contribuyen a la mitigación y adaptación al cambio climático (CCADI, 2021).

Inversiones carbono intensivas

Son aquellas inversiones en activos, productos e instrumentos financieros asociados a procesos productivos o actividades que generan emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). El término "intensivo en carbono" incluye a todos los GEI (CCADI, 2021).

Inversionista o inversor/a

Son personas naturales o jurídicas que deciden canalizar su dinero en el mercado de valores con el propósito de obtener una rentabilidad. Existen dos tipos de inversionistas: i) los y las inversionistas profesionales, que por el volumen y frecuencia con que realizan operaciones en el mercado de valores tienen los conocimientos y sofisticación necesarias para no requerir de asesoría; y ii) las y los clientes inversionistas, quienes no hacen inversiones en el mercado de valores de manera frecuente o de grandes montos (AMV, s.f.).

Involucramiento (o engagement) climático

Es una estrategia para incorporar los riesgos y oportunidades de las entidades que consiste en informar, apoyar y/o incentivar la consideración de los riesgos y oportunidades derivados del cambio climático por parte de las empresas en las que invierte, los proveedores de servicios u otras contrapartes. El involucramiento climático se hace con el objetivo de aumentar la disponibilidad de información y la capacidad de estimar los riesgos y oportunidades derivados del cambio climático de la propia entidad (TCFD, 2017).

Instituciones Financieras Internacionales

Son instituciones financieras fundadas por más de un país que aportan recursos de desarrollo sustanciales además de conocimientos en políticas, análisis económico y productos del conocimiento (PNUD, s.f.). Algunos ejemplos de estas instituciones son el Banco Mundial (BM), el Fondo Monetario Internacional (FMI), el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), el Banco de Desarrollo de América Latina (CAF), entre otros.

Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL)

Mecanismo establecido bajo el Protocolo de Kioto a través del cual los países desarrollados pueden financiar proyectos sobre la reducción o remoción de emisiones de gases de efecto invernadero en países en desarrollo y, a cambio, recibir créditos de carbono por hacerlo que pueden solicitar para cumplir límites obligatorios sobre sus propias emisiones (ICLEI, 2021).

Mecanismo de financiamiento

Recursos financieros para ayudar a las Partes que son países en desarrollo a implementar la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático CMNUCC. Los mecanismos de financiamiento están a cargo del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (Global Environment Facility - GEF) y del Fondo Verde del Clima (Green Climate Fund - GCF) (ICLEI, 2021).

Mercado de carbono

Son espacios donde las empresas y las personas pueden comprar o vender certificados que representan emisiones o reducciones de gases de efecto invernadero (GEI) - los bonos de carbono (ver definición). Existen dos tipos de mercados: mercado de carbono regulado, controlado por lineamientos obligatorios de reducción de carbono, ya sean nacionales, regionales o internacionales; y el mercado de carbono voluntario, donde la participación no es obligatoria, para responder a objetivos ambientales que pueden estar asociados a la responsabilidad social corporativa o a temas reputacionales (MADS, s.f.).

MRV - Sistema de Monitoreo, Reporte y Verificación de Financiamiento Climático

Sistema de Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV) del Financiamiento Climático, es uno de los subsistemas del Sistema Nacional de Información sobre Cambio Climático (SNICC), que permite generar y reportar la información necesaria para la toma de decisiones

y el seguimiento de la gestión del cambio climático en el país. Permite monitorear (M), reportar (R) y verificar (V) los recursos destinados a financiar acciones de mitigación y adaptación, como producto de los compromisos asumidos por Colombia ante la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC), tras la firma del Acuerdo de París (COP21) y como parte de sus contribuciones nacionales para tratar el cambio climático (DNP, 2017).

Oportunidades (financieras) del cambio climático

Son aquellos potenciales impactos positivos relacionados al cambio climático sobre una entidad, los cuales dependen del contexto específico y se pueden traducir en ahorros en los costos de operación o el aprovechamiento de nuevos mercados. En términos financieros consisten en oportunidades para invertir en mercados de infraestructura sostenible, energías renovables, soluciones para el desarrollo urbano sostenible, agricultura climáticamente inteligente, entre otras (TCFD, 2017).

Prueba de estrés climático (Stress Testing)

Es una metodología que permite evaluar el impacto de los riesgos asociados al cambio climático en una entidad o mercado financiero. En este tipo de análisis se considera la resiliencia de las entidades frente a futuros escenarios climáticos considerados extremos pero plausibles (ECB, 2021).

Préstamo

Es un contrato mediante el cual una entidad financiera (denominada "prestamista") entrega a una persona o empresa (denominada "prestataria/o") una cantidad determinada de dinero a cambio de su devolución en un determinado plazo y según unas condiciones pactadas junto con el pago de los correspondientes intereses (Edufinet, s.f.).

Préstamo climático concesional

Préstamo destinado a actividades de mitigación de GEI y adaptación al cambio climático que se diferencian de los tradicionales por tener plazos de amortización más extensos y tasas de interés más bajas, entre otras condiciones (Iberdrola, s.f.).

Préstamo climático no concesional

Préstamo destinado a actividades de mitigación de GEI y adaptación al cambio climático que se otorgan a una tasa de interés de mercado (ParlAmericas, s.f.).

Pago por servicios ambientales o de los ecosistemas

"Incentivo económico, en dinero o especie, que reconoce las acciones y las prácticas asociadas a la preservación y restauración de ecosistemas, que permiten minimizar conflictos en el uso del suelo y así favorecer el mantenimiento y la generación de servicios ambientales" (MADS, s.f.).

Pago o financiamiento climático basado en resultados

Los fondos son desembolsados por la entidad donante o inversionista después de que se logren y verifiquen los resultados preacordados de la actividad climática (ParlAmericas, s.f.).

Retorno sobre la inversión (ROI por sus siglas en inglés)

Indicador de rendimiento que se utiliza para evaluar la rentabilidad de una inversión o comparar la rentabilidad de varias inversiones diferentes. Mide la cantidad de retorno de una inversión en particular, en relación con el costo de la inversión. La fórmula que se utiliza es: $ROI = (ganancia - costo) / costo$ (ICLEI, 2021).

Riesgo climático

Potencial de que se produzcan consecuencias adversas que pongan en peligro algo de valor y cuya magnitud no se conoce con precisión por causa directa o indirecta del cambio climático. Los riesgos dependen de la vulnerabilidad (predisposición de tener una afectación negativa), la exposición (condición en la que el sistema queda expuesto al fenómeno o tendencia climática) y el peligro (evento de origen natural o humano que puede causar efectos negativos sobre los sistemas) (UNICEF, 2020).

El Grupo de Trabajo sobre Divulgaciones Financieras Relacionadas con el Clima (TCFD), formado por el Financial Stability Board (FSB), dividió los riesgos relacionados con el clima en dos categorías: los riesgos de transición -relacionados con la transición a una economía con bajas emisiones de carbono- y los riesgos físicos -relacionados con los impactos físicos del cambio climático (Comisión para el Mercado Financiero, s.f.).

Seguro

Instrumento financiero que ayuda a reducir la incertidumbre económica sobre el futuro, ya que firmando un contrato (póliza) con una Compañía de Seguros, la persona o empresa transfiere el riesgo a una entidad aseguradora que lo asume y se hace cargo de sus consecuencias en caso de que, finalmente, llegue a materializarse (siniestro) (Saber más, ser más; s.f.).

Valor(es)

Son derechos de naturaleza negociable que se emiten por una entidad (autorizada para ello) con el objetivo de captar recursos del público. Son valores,

entre otros, los siguientes:

- Las acciones
- Los bonos
- Los papeles comerciales
- Los certificados de depósito de mercancías
- Cualquier título o derecho resultante de un proceso de titularización
- Cualquier título representativo de capital de riesgo

- Los certificados de depósito a término
- Las aceptaciones bancarias
- Las cédulas hipotecarias
- Cualquier título de deuda pública. (AMV, 19 de diciembre de 2017b)

FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS

Asistencia técnica

Asistencia no financiera proporcionada por especialistas locales o internacionales. Puede tomar la forma de compartir información y conocimientos, instrucción, formación de habilidades, la transmisión de conocimientos prácticos y servicios de consultoría y también puede implicar la transferencia de datos técnicos (UNESCO, s.f.).

Bancabilidad

Capacidad de un proyecto para obtener financiamiento para su ejecución en el mercado financiero nacional o internacional. Esta capacidad está directamente asociada a la capacidad del proyecto de generar flujos futuros para repagar las deudas asumidas con los inversionistas que "prestan" recursos al proyecto (Núñez Caballero, 2008).

Cofinanciamiento

Práctica en la que múltiples entidades financian el mismo proyecto. El cofinanciamiento puede ser proporcionado por el desarrollador del proyecto o por entidades externas. La cofinanciación puede ser en especie o en efectivo (ICLEI, 2021).

Subsidios

Apoyo financiero que se extiende a un sector económico, institución, empresa o persona, generalmente con el objetivo de promover la política económica y social. Los subsidios vienen en varias formas, que incluyen: directos (subvenciones en efectivo, préstamos sin intereses) e indirectos (exenciones de impuestos, seguros, préstamos a bajo interés, amortizaciones por depreciación, devoluciones de alquileres) (ICLEI, 2021).

Subvenciones

Aporte de tipo económico percibido por una persona o grupo de personas desde un organismo público, la cual no debe reembolsar. Su objetivo es ayudar a llevar a cabo una actividad que necesita una inversión alta o a la que la persona en cuestión no podría hacer frente en solitario (Gil, 2015).

DESCARBONIZACIÓN

Carbono neutralidad o emisiones de CO2 neto Cero

La neutralidad del carbono es una condición en la que las emisiones antropogénicas de dióxido de carbono (CO₂) asociadas a un ente se equilibran con las absorciones antropogénicas de CO₂. El ente puede ser un país, una organización, un distrito o una mercancía, o una actividad como un servicio o un evento. La neutralidad de carbono suele evaluarse a lo largo del ciclo de vida, incluidas las emisiones indirectas ("alcance 3"), pero también puede limitarse a las emisiones y absorciones, durante un periodo específico, sobre las que el sujeto tiene un control directo, según determine el régimen correspondiente (IPCC, 2022).

Nota 1: La neutralidad de carbono y las emisiones netas de CO₂ cero son conceptos que se superponen (ibid).

Los conceptos pueden aplicarse a escala global o subglobal (por ejemplo, regional, nacional y subnacional). A escala mundial, los términos neutralidad de carbono y cero emisiones netas de CO₂ son equivalentes. A escala subglobal, las emisiones netas de CO₂ cero se aplican generalmente a las emisiones y absorciones bajo control directo o responsabilidad territorial de la entidad informante, mientras que la neutralidad de carbono suele incluir las emisiones y absorciones dentro y fuera del control directo o la responsabilidad territorial de la entidad informadora. Las normas contables especificadas por los programas o regímenes de gases de efecto invernadero (GEI) pueden influir significativamente en la cuantificación de las emisiones y absorciones de CO₂ pertinentes (ibid).

Nota 2: En algunos casos, el logro de la neutralidad de carbono puede depender del uso suplementario de compensaciones para equilibrar las emisiones que quedan después de tener en cuenta las acciones de la entidad informante (ibid).

Compromiso Climático Cero Neto

La campaña global 'Neto Cero' (Race to Zero) busca liderazgo y apoyo de empresas, ciudades, regiones e inversionistas para una recuperación saludable, resiliente y sin emisiones netas de carbono que prevenga futuras amenazas, cree empleos dignos y desbloquee un crecimiento inclusivo y sostenible. Esta campaña moviliza una coalición de iniciativas líderes en cero emisiones netas, representando más de 11 mil actores no estatales, incluyendo empresas, instituciones financieras, ciudades, regiones, instituciones educativas y de atención médica. El objetivo es construir impulso en la transición hacia una economía descarbonizada y enviar una señal clara a los gobiernos de que empresas, ciudades, regiones e inversores están comprometidos en alcanzar los objetivos de París y crear una economía más inclusiva y resiliente (UNFCCC, s.f.).

Descarbonización del portafolio o cartera

Es el esfuerzo sistémico que toman las entidades financieras para alinear sus portafolios de inversión o carteras de crédito con los objetivos de una economía carbono

neutral y resiliente a los impactos del cambio climático, reduciendo al mínimo la huella de carbono asociada a los activos en que está invertido el capital, e incrementando las inversiones climáticamente inteligentes (PDC, 2019).

Estrategia Colombiana de Desarrollo Bajo en Carbono, Adaptada y Resiliente (ECDBCAR)²

La Estrategia Colombiana de Desarrollo Bajo en Carbono, Adaptada y Resiliente al Clima (ECDBCAR) es la estrategia nacional de Colombia que contribuye al fortalecimiento de capacidades nacionales en aspectos relativos al cambio climático para implementar los compromisos adquiridos por Colombia en el periodo 2021 a 2030 en su Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC). La ECDBCAR asesora en componentes técnicos y normativos que permiten orientar las políticas de desarrollo sostenible y cambio climático a nivel sectorial, favoreciendo una acción climática colectiva en diferentes sectores. Además, la ECDBCAR propicia que la gestión del cambio climático en cada sector del país integre el enfoque de género y la acción por el empoderamiento climático en los instrumentos de gestión y busca identificar la relación entre el cambio climático y otras políticas nacionales. Con esta acción se busca apoyar la implementación de la agenda climática y de desarrollo sostenible del país (Euroclima, s.f.).

Economía baja en carbono

Es una forma de crecimiento económico que emite a la atmósfera un mínimo de gases de efecto invernadero como una alternativa para reducir los efectos del cambio climático y avanzar hacia sociedades libres de combustibles fósiles. En este camino, la descarbonización y el tránsito hacia energías renovables constituyen estrategias para apoyar a los países a mitigar el cambio climático, generar bienestar social y hacer resilientes sus economías en línea con la meta global de mantener el calentamiento global por debajo de los 1.5 ° C como lo establece el Panel Intergubernamental de Expertos [y expertas] sobre Cambio Climático (IPCC, por sus siglas en inglés).

Estrategia Climática de Largo Plazo de Colombia E2050

“La Estrategia Climática de Largo Plazo de Colombia E2050, liderada por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible es un instrumento de política de Estado que busca definir objetivos de desarrollo socioeconómico y metas realistas a largo plazo de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero para fortalecer la resiliencia climática de Colombia construyendo un desarrollo carbono neutral y de alta adaptabilidad” (E2050 Colombia, s.f.).

² Antes conocida como *Estrategia Colombiana de Desarrollo Bajo en Carbono (ECDBC)*

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. AMV - Autorregulador del mercado de valores de Colombia (19 de diciembre de 2017a). Emisor de Valores. Obtenido de: <https://bit.ly/3wqkesf>.
2. AMV - Autorregulador del mercado de valores de Colombia (19 de diciembre de 2017b). Valor. Obtenido de: <https://bit.ly/3j2luoF>
3. AMV - Autorregulador del mercado de valores de Colombia (s.f.). ABC del Inversionista. Obtenido de: <https://bit.ly/3HO2Lkh>
4. Asobancaria, (s.f.). ¿Qué es un bono verde? Saber más, ser más. Disponible en: <http://bit.ly/3XY07hl>
5. Banco de Bogotá, (s.f.). Préstamos. Obtenido de: <http://bit.ly/3ZR150p>
6. Banco Mundial, (s.f.) Quiénes somos. Disponible en: <http://bit.ly/3HNAWbS>
7. Bancoldex (s.f.). Bonos Sociales Bancóldex: una inversión socialmente responsable. Disponible en: <https://bit.ly/40tweY2>
8. BlackRock & CERES, (2020). 21st Century Engagement. Obtenido de <https://bit.ly/3qUdQX8>.
9. CBD - Convention on Biological Diversity, (2006). Article 2. Use of Terms. Disponible en: <https://bit.ly/3WaQ0o3>
10. CBD - Convention on Biological Diversity, (2021). Natural Capital. Disponible en: <https://bit.ly/3WdhoDC>
11. CCADI (2020) Introducción a las métricas climáticas. Obtenido de <https://bit.ly/3Av1wBo> (2021).
12. CCADI (2021). Marco Conceptual para la Orientación del Desarrollo del Segundo Ranking para Administradoras de Fondos de Pensiones (AFPs), Compañías de Seguros, Sociedades Fiduciarias y Fondos de Capital Privado. Obtenido de <https://bit.ly/3XSJ53G>
13. CDP Climate Change Questionnaire. Obtenido de <https://bit.ly/2XkwWuE>.
14. Climate Financial Risk Forum, (2020 & 2021) CFRF guide to climate-related financial risk management. Obtenido de <https://bit.ly/3G2PWY6>.
15. Comisión para el Mercado Financiero, (s.f). Glosario. EDUCA, Portal de educación financiera. Disponible en: <https://bit.ly/3XUcpqW>
16. COP25, (2019). ¿Qué es la COP? Disponible en: <https://bit.ly/3Y52Buc>
17. De La Rosa, M. D., (2022) Créditos de Carbono: ¿Qué son y cuáles han sido algunas de las problemáticas en su aplicación? Blog del Departamento de Derecho del Medio Ambiente, Universidad Externado de Colombia. Disponible en: <http://bit.ly/3YgyzFq>
18. E2050 Colombia (s.f.). ¿Qué es la Estrategia Climática de Largo Plazo de Colombia E2050? Disponible en: <https://e2050colombia.com/>
19. Edufinet (s.f.). Qué es un préstamo. Obtenido de: <http://bit.ly/3WvNCbs>
20. EIOPA. (2020). Sensitivity analysis of climate-change related transition risks: EIOPA's first assessment. Obtenido de <https://bit.ly/3fYoN56>
21. Erguino, H., Bonilla-Roth, M. Lopes, L. y Delgado, R. (12 de agosto de 2020). Inversión pública en descarbonización: oportunidades y estrategias para la recuperación económica. Blog del Banco Interamericano de Desarrollo. Disponible en: <http://bit.ly/3XwCmft>
22. Euroclima (s.f.). Apoyo a la ECDBCAR de Colombia. Disponible en: <https://www.euroclima.org/apoyo-a-la-ecbar-de-colombia>

23. Europarl, (2021). What is carbon neutrality and how can it be achieved by 2050?. Obtenido de <https://bit.ly/3KKDCGo>
24. European Central Bank (ECB) (2021) Climate Related Risks and Financial Stability. Obtenido de <https://bit.ly/3r2taCx>
25. Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF) (2020). Glosario climático para jóvenes. Obtenido de: <https://bit.ly/3J9bbUc>
26. GFLAC (2022). Bonos Verdes, Sociales y Temáticos. Disponible en: <https://bit.ly/3HL33IB>
27. GHG Protocol. (2019). Green House Gas Protocol [Protocolo de Gases de Efecto Invernadero]. Obtenido de: <http://bit.ly/3HqGFma>
28. Glosario climático para jóvenes, Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF) Panamá, República de Panamá, 2020 disponible en <https://bit.ly/3kYzVoj>
29. GLOSARIO CLIMÁTICO Términos básicos para desterrar confusiones, FARN disponible en: <https://bit.ly/40gTNTK>
30. ICLEI, (2021). Glosario de financiamiento climático. Disponible en: <https://bit.ly/3RnvnEO>
31. IDEAM, PNUD, MADS, DNP, & Cancillería. (2017). Tercera Comunicación Nacional De Colombia a La Convención Marco De Las Naciones Unidas Sobre Cambio Climático (CMNUCC). Obtenido de Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático. Obtenido de <https://bit.ly/33UYIkK>
32. IEA, (2020). World Energy Model. Obtenido de <https://bit.ly/3nZeRfR>
33. Investing, (2021). Sensitivity Analysis. Obtenido de <https://bit.ly/3rPuHuJ>
34. IPPC (2006) Directrices del IPCC de 2006 para los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero obtenido de: <https://bit.ly/3wG7bTX>
35. IPCC (2018) Anexo I: Glosario [Matthews J.B.R. (ed.)]. En: Calentamiento global de 1,5 °C, Informe especial del IPCC sobre los impactos del calentamiento global de 1,5 °C con respecto a los niveles preindustriales y las trayectorias correspondientes que deberían seguir las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero, en el contexto del reforzamiento de la respuesta mundial a la amenaza del cambio climático, el desarrollo sostenible y los esfuerzos por erradicar la pobreza [Masson-Delmotte V., P. Zhai, H.-O. Pörtner, D. Roberts, J. Skea, P.R. Shukla, A. Pirani, W. Moufouma-Okia, C. Péan, R. Pidcock, S. Connors, J.B.R. Matthews, Y. Chen, X. Zhou, M.I. Gomis, E. Lonnoy, T. Maycock, M. Tignor y T. Waterfield (eds.)] disponible en: <https://bit.ly/3RlNQrm>
36. IPCC, 2022: Annex I: Glossary [van Diemen, R., J.B.R. Matthews, V. Möller, J.S. Fuglestedt, V. Masson-Delmotte, C. Méndez, A. Reisinger, S. Semenov (eds)]. In IPCC, 2022: Climate Change 2022: Mitigation of Climate Change. Contribution of Working Group III to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [P.R. Shukla, J. Skea, R. Slade, A. Al Khourdajie, R. van Diemen, D. McCollum, M. Pathak, S. Some, P. Vyas, R. Fradera, M. Belkacemi, A. Hasija, G. Lisboa, S. Luz, J. Malley, (eds.)]. Cambridge University Press, Cambridge, UK and New York, NY, USA. doi: 10.1017/9781009157926.020. Disponible en: <https://bit.ly/3UqFVz>
37. Las normas del trabajo en los Bancos Multilaterales de Desarrollo: una guía sindical, Oficina de la CSI/Agrupación Global Unions en Washington, 2019 disponible en: <https://bit.ly/3XoOTYk>
38. Ley 1931 de 2018. POR LA CUAL SE ESTABLECEN DIRECTRICES PARA LA GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO. 27 de julio de 2018. Diario Oficial No. 50.667.

39. MADS - Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (s.f.). Contexto mercados de Carbono. Obtenido de: <http://bit.ly/3WxCta1>
40. MADS - Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (s.f.). Programa Nacional de Pagos Por Servicios Ambientales. Obtenido de: <http://bit.ly/3RXPvwl>
41. MinAmbiente (2022). Adicionalidad en el contexto de las iniciativas de mitigación para cambio climático. Obtenido de: <https://www.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2022/03/Contexto-Adicionalidad-1era-sesion-submesa-V.2.1.pdf>
42. Martínez Fariña, P. (2019) La emisión de un bono paso a paso. BBVA, disponible en: <http://bit.ly/3Duresg>
43. MDB; IDFC. (18 de Julio de 2019). Lessons learned from three years of implementing the MDB-IDFC common principles for climate change adaptation finance tracking. Obtenido de: <https://bit.ly/3FZxrec>
44. Micale, V., Tonkonogy, B., & Mazza, F. (Diciembre de 2018). Understanding and Increasing Finance for Climate Adaptation in Developing Countries. Obtenido de Climate Policy Initiative y adelphi: <https://bit.ly/3G2UaWF>
45. MSCI (2020). Climate Value at Risk. Powering Better Investment Decisions for a Better World. Obtenido de <https://bit.ly/33TyNKh>
46. NGFS, (2021). Progress report on bridging data gaps, Obtenido de <https://bit.ly/3k4Tto6>
47. NGFS, (2021). Report Sustainable Finance Market Dynamics, Obtenido de <http://bit.ly/3YhcSn7>
48. NGFS, (2021). Scenarios Portal, Obtenido de <http://bit.ly/3kShxNH>
49. Núñez Caballero, C. (2008). Apuntes en torno al Financiamiento de Proyectos de Infraestructura de Uso Público con Participación Privada. Revista De Derecho Administrativo, (4), 265-280. Recuperado a partir de: <http://bit.ly/3kZrXLH>
50. ONU. (2015). Acuerdo de París. Obtenido de: <https://bit.ly/347JulU>
51. ONU (s.f.). ¿Qué son las energías renovables? Obtenido de: <https://bit.ly/3RBbZnj>
52. ParlAmericas (s.f.). Manual sobre financiamiento climático: Mecanismos y oportunidades para América Latina y el Caribe. Obtenido de: <https://bit.ly/3DgJW8t>
53. PDC. (2019). Portfolio Decarbonization Coalition. Obtenido de <https://bit.ly/3RlkDG5>
54. PNUD (s.f.). Instituciones Financieras Internacionales. Obtenido de: <https://bit.ly/3wmigoA>
55. Portal de educacion financiera CMF, 2022 disponible en <http://bit.ly/3JriGGb>
56. PRI. (2015). How measuring a portfolio carbon footprint can help. Obtenido de <https://bit.ly/3AvBggL>
57. PRI. (2019). Climate change for asset owners. Obtenido de <https://bit.ly/3wKicU4>
58. PRI. (2020). INVESTMENT AND STEWARDSHIP POLICY Questionnaire. Obtenido de <https://bit.ly/3AgJBit>
59. Saber más, ser más (s.f.). ¿Cómo funciona un seguro? Obtenido de: <http://bit.ly/3JbDTUI>
60. SBTi - Science Based Targets Initiative, (2021). Net-Zero Jargon Buster - a guide to common terms. Disponible en: <https://bit.ly/3Hzw61Y>
61. SDG - Sustainable development goals knowledge platform. Convention on Biological Diversity. Disponible en: <https://bit.ly/3hfws3f>
62. SGK PLANET, (2020). ¿Qué es la ambición climática y cuál es su objetivo?. Obtenido de <https://bit.ly/3tZEaSM>

63. ShareAction, (2020 & 2021). Point of No Returns Series. Obtenido de <https://bit.ly/3z6YznZ>
64. ShareAction, (2021). Insuring Disaster. Obtenido de <https://bit.ly/3EeUNwE>
65. Superintendencia Financiera de Colombia, (2022). Circular Básica Jurídica (C.E. 029/14), Parte III - Mercado desintermediado, Cap. II - Reglas particulares de Emisión de valores. Disponible en: <https://bit.ly/3Rnw2Fw>
66. Superintendencia Financiera de Colombia. (2019). Riesgos y oportunidades del cambio climático. Bogotá D.C.: Superintendencia Financiera de Colombia. Obtenido de <https://bit.ly/3AwwCUM>
67. Susana Gil, 23 de diciembre, 2015. Subvención. Economipedia.com
68. TCFD, (2020). Guidance on Risk Management Integration and Disclosure. Obtenido de <https://bit.ly/3leQJne>
69. TCFD, (2020). The Use of Scenario Analysis in Disclosure of Climate-Related Risks and Opportunities. Obtenido de <https://bit.ly/3k9zp44>
70. UNFCCC (s.f.). Conference of the Parties (COP). Obtenido de: <https://unfccc.int/process/bodies/supreme-bodies/conference-of-the-parties-cop>
71. TCFD, (2021). Measuring Portfolio Alignment: Technical Supplement. Obtenido de <https://bit.ly/2VDgbtY>
72. TCFD, (2021). Proposed Guidance on Climate-related Metrics, Targets, and Transition Plans Obtenido de <https://bit.ly/3C8lrVZ>
73. TCFD. (2017). Final Report: Implementing the Recommendations of the Task Force on Climate Related Financial Disclosures. Task Force on Climate-related Financial Disclosures: <https://bit.ly/3KGZ8fk>
74. TCFD. (2019). Appendix 5: Glossary and Abbreviations. Obtenido de Task Force on Climate-related Financial Disclosures. Obtenido de <https://www.tcfddhub.org/Downloads/pdfs/E02%20-%20Glossary%20&%20Abbreviations.pdf>
75. The investor Agenda, (2021). Investor Climate Action Plans (ICAPs), Guidance on using the expectations ladder. Obtenido de <https://bit.ly/3tFYcQ1>
76. UN, (s.f). ¿Qué son las energías renovables? Obtenido de <https://www.un.org/es/climatechange/what-is-renewable-energy>
77. UNESCO, (s.f.). ¿Qué es asistencia técnica?. Obtenido de <https://es.unesco.org/creativity/node/103>
78. UNFCCC (s.f.). Race to Zero Campaign. Disponible en: <https://unfccc.int/climate-action/race-to-zero-campaign>

Publicado por:

Camino Hacia Carbono Neutral • OpEPA • The Climate Reality Project America Latina • CCADI • Transforma

Referenciar como:

Camino Hacia Carbono Neutral, CCADI, (2023) Glosario de financiamiento climático

Primera edición Marzo 2023

Impreso en Colombia • Printed in Colombia

Se prohíbe la reproducción parcial o total de esta obra, por cualquier medio, sin el consentimiento por escrito del titular de los derechos correspondientes.

Síguenos en las redes sociales como **@CarbonyNeutralC**
y visita nuestro sitio web **Carbonoentr.al**

#HAGÁMOSLOREAL

Este glosario es un trabajo conjunto entre CCADI y
Camino Hacia Carbono Neutral-CHCN-

