ORA
OBSERVATORIO REGIONAL AMAZÓNICO

OTCA
Organización del Tratado
de Cooperación Amazónica

CAF BANCO DE DESARROLLO
DE AMÉRICA LATINA
Y EL CARIBE

Guía Sectorial y Pipeline

Agricultura

Módulo de
Agricultura

Guía Sectorial y Pipeline

Un proyecto desarrollado como parte de la consultoría "Fortalecimiento y ampliación del Observatorio Regional Amazónico (ORA) en los ejes de cambio Climático, Bosques y Biodiversidad de Cambio Climático"

ORA
OBSERVATORIO REGIONAL AMAZÓNICO

OTCA
Organización del Tratado de Cooperación Amazónica

Contenido

Introducción	05
Objetivo de la guía	06
Introducción al financiamiento climático	08
Conceptualización del Cambio Climático	09
Criterios de Inversión y Tipos de Proyectos del Sector Energía	11
Uso del Pipeline Resultados consolidados Pasos por seguir para la aplicación del Pipeline	17
Conclusiones	26
Bibliografía	27
Anexos 1: Instituciones Multilaterales de Financiamiento Climático	29

Glosario

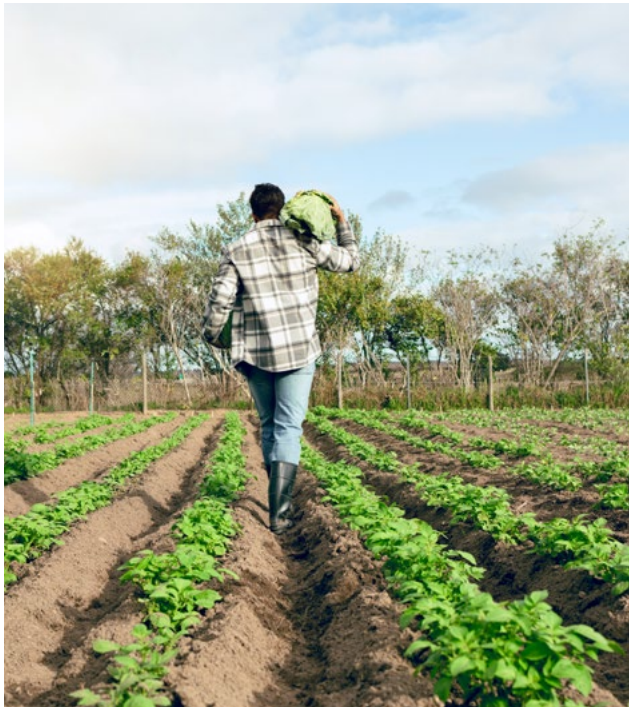
GEI	Gases de Efecto Invernadero
COP	Conferencia de las Partes
COP21	Vigésima primera conferencia de partes
CAF	Corporación Andina de Fomento
ODS	Objetivos de Desarrollo Sostenible
CND	Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional
AP	Acuerdo de Paris
PNA	Plan Nacional de Adaptación
ONU	Organización de las Naciones Unidas

Introducción

La agricultura es fundamental en múltiples aspectos, desde la provisión de alimentos hasta el impacto en el medio ambiente y la economía global.

Sin embargo, en las últimas décadas, ha surgido un cambio de paradigma hacia una agricultura más sostenible, que reconoce la necesidad de producir alimentos de manera que se conserven los recursos naturales y se minimice el impacto ambiental. Este cambio es crucial para garantizar la seguridad alimentaria a largo plazo y preservar los ecosistemas en los que se basa la agricultura.

La agricultura sostenible implica adoptar prácticas que mantengan la productividad de la tierra a lo largo del tiempo sin dañar los recursos naturales, como el suelo, el agua y la biodiversidad. Esto puede implicar la utilización de técnicas como la rotación de cultivos, la agricultura orgánica, el uso eficiente del agua y la reducción del uso de productos químicos sintéticos.



La seguridad alimentaria es otro aspecto crucial que resalta la importancia de la agricultura. Este concepto va más allá de la simple disponibilidad de alimentos y se refiere a garantizar que todas las personas tengan acceso físico, económico y social a alimentos suficientes, seguros y nutritivos que satisfagan sus necesidades alimenticias y preferencias culturales para llevar una vida activa y saludable.

La región amazónica juega un papel crucial en este proceso debido a su inmenso valor en términos de biodiversidad y servicios ecosistémicos. La Amazonía alberga una gran variedad de especies vegetales y animales, así como una cantidad significativa de agua dulce y recursos naturales. Además, desempeña un papel vital en la regulación del clima global, ya que absorbe grandes cantidades de dióxido de carbono y libera oxígeno a la atmósfera.

En contraposición a estos aspectos relevantes, el sector agrícola es el segundo emisor de GEI de la amazonia.

Objetivo de la guía

La presente guía tiene por objetivo evaluar la vinculación e impacto de las ideas de proyectos o proyectos con respecto a los criterios de evaluación que utilizan las entidades u organismos que disponen de recursos para financiar proyectos climáticos.

El sector **agricultura** tienen una relación directa con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y la seguridad alimentaria para una población creciente, entre los cuales tenemos:

Buscan promover el crecimiento económico inclusivo y sostenible, el empleo y el trabajo decente para todos.

Implica llevar a cabo un cambio en el sistema agroalimentario, disminuir las emisiones de GEI.

Busca aumentar la disponibilidad de alimentos en todas las cadenas de suministro minimizando el desperdicio.

Busca gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de la biodiversidad.

Las prácticas resilientes al clima y con bajas emisiones en el sector agrícola y de la seguridad alimentaria buscan generar estrategias viables para lograr efectos a gran escala de adaptación y mitigación que dan lugar a cambios de paradigma.

La Amazonía proporciona recursos naturales vitales para la sostenibilidad y seguridad alimentaria de las comunidades locales y la región amazónica, como alimentos, medicinas y materiales de construcción. La deforestación pone en peligro la capacidad de la región para mantener estos recursos a largo plazo, lo que afecta la seguridad alimentaria y el bienestar de las personas que dependen de ellos.

Por la importancia y relevancia de la amazonia para una agricultura sostenible preservando este ecosistema único y garantizando la seguridad alimentaria tanto a nivel local como global. Esto implica promover prácticas agrícolas que conserven la biodiversidad, protejan los suelos y las fuentes de agua, y reduzcan las emisiones de gases de efecto invernadero. Al mismo tiempo, se deben fomentar políticas que equilibren el desarrollo económico con la conservación ambiental, involucrando a las comunidades locales, los gobiernos y otros actores interesados en la gestión sostenible de los recursos naturales.

Introducción al financiamiento climático

Bajo el término de financiamiento climático se entiende el apoyo financiero para la lucha contra el cambio climático.

La Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) define el financiamiento climático como el apoyo financiero a las medidas para evitar o reducir las emisiones de gases de efecto invernadero ("mitigación") y para medidas de adaptación al calentamiento global ("adaptación"). Se refiere principalmente a fondos que los países industrializados ponen a disposición de los países en desarrollo.

En un sentido más amplio, el término también incluye todos los flujos financieros destinados a la acción climática, ya sean inversiones privadas o fondos públicos, independientemente del origen y lugar de uso de los fondos. Recientemente, el término también se ha ampliado para incluir medios financieros destinados a afrontar o compensar los daños y pérdidas inevitables como resultado del cambio climático. El financiamiento climático en este sentido abarca los tres pilares de acción del Acuerdo de París: mitigación, adaptación y pérdidas y daños.

El financiamiento climático está destinado a ayudar a lograr los objetivos del Acuerdo de París, incluido el objetivo de limitar el calentamiento global a menos de 2 °C, o preferiblemente a un máximo de 1.5 °C por encima de los niveles preindustriales. También busca reasignar fondos hacia el desarrollo con bajas emisiones de carbono y resiliente al clima.

En general, este tipo de financiamiento se canaliza a través de los canales existentes de cooperación bilateral para el desarrollo. Además, hay varios fondos climáticos multilaterales, como el Fondo Verde para el Clima y el Fondo para el Medio Ambiente Mundial, que se financian principalmente con contribuciones de países industrializados.

Los bancos multilaterales de desarrollo también financian programas climáticos en países en vías de desarrollo. Asimismo, existen una serie de iniciativas, instituciones y fondos destinados a atraer inversión privada en los países con recursos limitados.

Conceptualización del Cambio Climático

Respondiendo a las preguntas: ¿Qué es cambio climático?; ¿qué son la mitigación y la adaptación?; ¿qué es el financiamiento climático?; ¿qué es el Acuerdo de París?; ¿Qué es la acción climática? y ¿Quiénes son los financiadores climáticos?, entenderemos la importancia y relevancia del tema para la población vulnerable que habita la Amazonia y el planeta que habitamos todos.

- **Cambio climático:**
  Según la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), el cambio climático se refiere a un cambio de clima atribuido directa o indirectamente a la actividad humana que altera la composición de la atmósfera mundial y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante períodos de tiempo comparables (UNFCCC, 1992). El IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) define el cambio climático como cualquier cambio en el clima a lo largo del tiempo, ya sea debido a la variabilidad natural o como resultado de la actividad humana (IPCC, 2021).

- **Mitigación:**
  La CMNUCC define la mitigación como la aplicación de políticas y acciones destinadas a reducir las emisiones de las fuentes o mejorar los sumideros de gases de efecto invernadero y compuestos de efecto invernadero. Este proceso incluye tanto la reducción de las emisiones como el aumento de la absorción de estos gases (UNFCCC, 1992). Según el IPCC, la mitigación del cambio climático se refiere a las intervenciones humanas para reducir las fuentes o mejorar los sumideros de gases de efecto invernadero (IPCC, 2021).

- **Adaptación:**
  La adaptación, según la CMNUCC, implica ajustes en sistemas humanos o naturales en respuesta a estímulos climáticos proyectados o reales, o sus efectos. Estas medidas pueden moderar el daño o aprovechar los beneficios de los cambios climáticos (UNFCCC, 1992). El IPCC define la adaptación como el proceso de ajuste al clima actual o esperado y sus efectos. En sistemas humanos, la adaptación busca moderar o evitar el daño o explotar oportunidades beneficiosas. En sistemas naturales, la intervención humana puede facilitar el ajuste al clima esperado y sus efectos (IPCC, 2021).

- **Degradación y desertificación:**
  La adaptación, según la CMNUCC, implica ajustes en sistemas humanos o naturales en respuesta a estímulos climáticos proyectados o reales, o sus efectos. Estas medidas pueden moderar el daño o aprovechar los beneficios de los cambios climáticos (UNFCCC, 1992). El IPCC define la adaptación como el proceso de ajuste al clima actual o esperado y sus efectos. En sistemas humanos, la adaptación busca moderar o evitar el daño o explotar oportunidades beneficiosas. En sistemas naturales, la intervención humana puede facilitar el ajuste al clima esperado y sus efectos (IPCC, 2021).

- **Financiamiento climático:**
  Según la CMNUCC, el financiamiento climático se refiere a los recursos financieros que buscan apoyar acciones para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, mejorar los sumideros de carbono, reducir la vulnerabilidad y aumentar la resiliencia de los sistemas humanos y ecológicos frente a los impactos del cambio climático (UNFCCC, 2011). El IPCC describe el financiamiento climático como los fondos que tienen como objetivo apoyar acciones de mitigación y adaptación al cambio climático (IPCC, 2021).

- **Acuerdo de París:**
  El Acuerdo de París es un tratado internacional jurídicamente vinculante sobre el cambio climático. Adoptado por 196 Partes en la COP21 en París el 12 de diciembre de 2015 y en vigor desde el 4 de noviembre de 2016, tiene como objetivo limitar el calentamiento global a menos de 2 grados centígrados por encima de los niveles preindustriales, preferiblemente a 1,5 grados. Para alcanzar este objetivo, los países deben alcanzar el máximo de emisiones de gases de efecto invernadero lo antes posible para lograr un planeta con clima neutro para mediados de siglo (UNFCCC, 2015).

- **Acción climática:**
  El Acuerdo de París es un tratado internacional jurídicamente vinculante sobre el cambio climático. Adoptado por 196 Partes en la COP21 en París el 12 de diciembre de 2015 y en vigor desde el 4 de noviembre de 2016, tiene como objetivo limitar el calentamiento global a menos de 2 grados centígrados por encima de los niveles preindustriales, preferiblemente a 1,5 grados. Para alcanzar este objetivo, los países deben alcanzar el máximo de emisiones de gases de efecto invernadero lo antes posible para lograr un planeta con clima neutro para mediados de siglo (UNFCCC, 2015).

- **Financiadores Climáticos:**
  Entidades financieras o instituciones que canalizan recursos económicos para apoyar acciones relacionadas con el cambio climático. Esto incluye tanto inversiones privadas como fondos públicos destinados a la mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero, la adaptación a los impactos del cambio climático, y la compensación por pérdidas y daños asociados con estos fenómenos. El financiamiento climático abarca los tres pilares de acción establecidos en el Acuerdo de París: mitigación, adaptación y pérdidas y daños (UNFCCC, 2015).

Criterios de Inversión y Tipos de Proyectos del Sector Agrícola

El principal desafío que enfrenta el sector agrícola es la seguridad alimentaria, lo cual implica aumentar la cantidad y calidad de la producción de alimentos y a su vez reducir su huella ambiental en el contexto del cambio climático y la pérdida de la diversidad biológica.

La transformación hacia sistemas agrícolas y alimentarios con resiliencia climática y bajas emisiones puede conseguirse a través de tres áreas de inversión que permitan lograr un cambio de paradigma:

- Promover un sistema agroecológico resiliente
- Facilitar los servicios de gestión de riesgos y asesoramiento sobre el clima
- Reconfigurar los sistemas alimentarios.

Las tres están interrelacionadas y deben ejecutarse en un contexto propicio para asegurar su éxito, es por demás conocido que el cambio climático, los conflictos y los crecientes peligros naturales han perjudicado la producción de alimentos, interrumpido las cadenas de suministro y afectado el acceso a los alimentos seguros, asequibles y nutritivos.

Tabla 01. Principales Criterios de Inversión para el Sector Agrícola

Criterio de Inversión	Objetivos que busca el criterio
Potencia Impacto	Acciones, actividades y proyectos que mitiguen (reduzcan emisiones) y faciliten la adaptación al Cambio Climático
Potencial de Cambio de Paradigma	Acciones, actividades y proyectos de desarrollo con bajas en emisiones y resilientes al clima. Innovadores y que utilicen nuevas prácticas. Que tengan incidencia en las políticas públicas.
Potencial de Desarrollo Sostenible	Acciones, actividades y proyectos que generen beneficios ambientales, económicos, sociales y busquen igualdad de género. Además de ser sostenibles en el largo plazo.

Fuente: Elaboración propia con información del Green Climate Fund

Tabla 01. Principales Criterios de Inversión para el Sector Cambio de Uso de Suelos

Criterio de Inversión	Objetivos que busca el criterio
Necesidades del Beneficiario	Acciones, actividades y proyectos que generen oportunidades para comunidades y grupos vulnerables, estén alineados con las políticas nacionales CDN, los Programas País, Planes Nacionales de Adaptación
Implicación Nacional	Se busca la participación de todos los actores relevantes en la acción, actividad o proyecto.
Eficiencia y Efectividad	Que sea eficiente en el uso de los recursos.

Fuente: Elaboración propia con información del Green Climate Fund

Los tipos de proyectos esperados del sector agrícola deben ayudar a combatir el cambio climático, promover la resiliencia y la adaptación con enfoques innovadores, por ejemplo:

- **Agroforestería:**
  La agroforestería combina árboles o arbustos con cultivos agrícolas y/o ganadería en la misma área. Esta práctica puede mejorar la biodiversidad, conservar el suelo y el agua, y aumentar la resiliencia de las explotaciones agrícolas al proporcionar servicios ecosistémicos adicionales y diversificar los ingresos de los agricultores.

- **Sistemas de riego eficiente:**
  El uso eficiente del agua es fundamental para la adaptación al cambio climático en la agricultura. Los sistemas de riego por goteo, por ejemplo, pueden reducir significativamente el uso de agua al entregarla directamente a las raíces de las plantas.

- **Cultivos resistentes al clima:**
  Los investigadores están desarrollando variedades de cultivos resistentes al estrés hídrico, térmico y otros efectos del cambio climático. Estos cultivos pueden ser más capaces de sobrevivir y producir rendimientos aceptables en condiciones climáticas extremas, lo que ayuda a garantizar la seguridad alimentaria en regiones vulnerables.

- **Agricultura inteligente frente al clima:**
  Se refiere al uso de tecnologías agrícolas avanzadas, como sensores, drones y sistemas de información geográfica (GIS), para monitorear y gestionar los recursos agrícolas de manera más eficiente.

- **Restauración:**
  El hecho de subsanar las acciones pasadas que dañaron los entornos a través de la restauración de las tierras degradadas ofrece un potencial importante de mitigación por la absorción de carbono.

- **Gestión sostenible:**
  Gestionar de manera sostenible, con la adopción de prácticas resilientes al clima, la mejora de la gestión sin que merme la productividad económica. Cualquier actividad de gestión sostenible en particular las relacionadas a los ODS 12, 13 y 15, los cuales ofrecen oportunidades sustanciales de adaptación.

- **Ecoeficiencia:**
  En el sector agrícola, implica obtener más productos utilizando menos recursos, sin comprometer su calidad o cantidad, mediante el uso óptimo de recursos como el agua, el suelo y la energía.

Tabla 02. Tipos de proyectos e intervenciones para el Sector Agrícola

Tipos de proyectos	Tipos de intervención
Promoción de sistemas agro-ecológicos resilientes	Intervenciones de adaptación y resilientes al clima encaminadas a reducir los efectos extremos del cambio climático en la productividad agrícola y, al mismo tiempo, promover sinergias con bajas emisiones, cuando sea posible y apropiado. Las intervenciones relacionadas con un sistema agroecológico resiliente responden directamente a los principales peligros climáticos que acechan a una región y a los riesgos específicos que estos plantean para la producción agrícola, a la vez que contribuyen a crear comunidades más resilientes a través de sistemas y prácticas agrícolas mejoradas.
Servicios de gestión de riesgos y asesoramiento sobre el clima	Acceso a información importante, como los informes meteorológicos diarios, los futuros riesgos climáticos que enfrentan, las medidas que deben tomar en función de estos riesgos y los servicios de gestión de riesgos que tienen a su disposición. Los servicios previstos en esta vía pueden ayudar a los agricultores a reforzar la resiliencia al cambio climático, responder de forma proactiva a los peligros climáticos, reducir los costos transaccionales, incrementar los estándares de producción y fortalecer el desarrollo de las economías agrícolas a nivel local y nacional.
Reconfigurar los sistemas alimentarios	Promueve la transformación hacia sistemas alimentarios desde el productor hasta el consumidor que empleen tecnologías y prácticas resilientes y con bajas emisiones para alimentar a una población en rápido crecimiento. Como por ejemplo: prohibición de la conversión de grandes reservas de carbono en tierras de cultivo; cambios a un tipo de producción de fertilizantes con eficiencia energética; la utilización de tecnologías, prácticas agrícolas, fuentes de energía e infraestructura en explotaciones agrícolas que reduzcan las emisiones y mejoren la resiliencia frente a las amenazas climáticas; la reconfiguración de las cadenas de suministro, venta al por menor, comercialización y contratación; la reducción de la pérdida y desperdicio de alimentos; el cambio de modalidades de consumo hacia dietas más saludables, ecológicamente inocuas y con bajas emisiones, y el fortalecimiento de la resiliencia de la cadena de suministros mediante instalaciones de almacenamiento confiables. Los sistemas alimentarios resilientes al clima propician la coherencia y capacidad de adaptación en términos de aprovechamiento, transporte, procesamiento, almacenamiento y distribución de productos e insumos agrícolas. Promueven la seguridad alimentaria nacional y prestan apoyo a las empresas nacionales e internacionales del sector agroalimentario, además, aseguran que los sistemas alimentarios sean sostenibles, no recurran a la deforestación e incluyan a todos los actores de la cadena de valor.

Fuente: Elaboración propia con información de Green Climate Fund

Los criterios de inversión aplicables al sector agrícola son:

Tabla 03. Criterios aplicables al Sector Agrícola

Criterio de Inversión	Impactos
Impacto ¿Cuáles son los impactos probables y medibles de las acciones previstas? ¿Cuál es la cantidad de beneficiarios, qué ganancias se obtendrán y cómo las medidas de mitigación conducen a medidas de adaptación? y vías de desarrollo sostenible con bajas emisiones para aumentar el desarrollo sostenible resiliente al clima?	**Mitigación:** Toneladas de CO_2 equivalente captadas y emisiones reducidas; cambio en las hectáreas desmontadas o quemadas; áreas y agricultores que adoptan semillas resilientes, prácticas, tecnologías, tierras irrigadas, nuevas razas de animales, peces o cultivos. **Adaptación:** Agricultores vulnerables alcanzados; área cubierta con sistemas de alerta temprana; cantidad de beneficiarios de seguros, ahorros y préstamos; nueva cantidad de prestadores de empresas emergentes; cantidad de viviendas con inseguridad alimentaria con acceso a programas sociales/red de seguridad. **Incentivos innovadores y flexibles** para adoptar prácticas resilientes al clima en los sistemas alimentarios; toneladas producidas que obtienen la certificación de calidad y sostenibilidad; empleo en las nuevas cadenas de suministros; mejores resultados en materia de nutrición; reducción de la pérdida y desperdicio de alimentos. Proyecciones e información climática de referencia, así como el estado actual de la producción, el desmonte de tierras y la degradación del suelo, las familias y agricultores beneficiarios, y su seguridad alimentaria, y los efectos climáticos experimentados por esos agricultores. También incluiría los posibles impactos del proyecto en el rendimiento, la reducción de las emisiones, la resiliencia y seguridad alimentaria proyectada de las familias, la estabilidad de la agroecología y cualquier beneficio conjunto adicional, que podría abarcar la creación de nuevos puestos de trabajo, la producción o la venta de alimentos en mercados locales o distantes, el enriquecimiento de las cadenas de valor, la deforestación evitada, mejores resultados nutricionales y la reducción de la pérdida y desperdicio de alimentos.

Fuente: Elaboración propia con información de Green Climate Fund

Tabla 03. Criterios aplicables al Sector Agrícola

Criterio de Inversión	Impactos
Cambio de paradigma ¿Cómo las acciones fomentan cambios de paradigma duraderos? ¿Cómo son, a la vez, innovadoras, transformadoras, reproducibles y con potencial de ampliación? ¿Qué posibilidades existen de adquirir conocimientos, aprender y mejorar las políticas, marcos, estrategias y entornos propicios nacionales?	Innovaciones, variedades o nuevas prácticas, pueden ampliarse a nivel regional que tienen muchas posibilidades de ser replicadas. Acceso a la nueva información y tecnología (p. ej. plataformas digitales) y servicios (financieros y de seguros) cambia las modalidades de siembra, cosecha, almacenamiento o transporte o mitigará los riesgos Colaboración a nivel local, nacional e internacional, combinado con acciones de apoyo y planes claros para implementar el cambio. Se necesita crear alianzas genuinas para materializar los proyectos transformadores.
Desarrollo sostenible ¿Cómo se alinean las acciones con las prioridades nacionales en materia de ODS? ¿Cuáles son los beneficios conjuntos esperados para el medio ambiente, la sociedad, el género y la economía?	**Beneficios ambientales:** mejoras en el rendimiento, la reducción de las emisiones, la resiliencia y seguridad alimentaria proyectada de las familias, la estabilidad de la agroecología. **Beneficios sociales:** Apoyo a la seguridad alimentaria, evitar prácticas agrícolas que provocan la erosión y la sedimentación. **Beneficios económicos:** Se prevén efectos económicos positivos, como la creación de empleo y la mitigación de la pobreza, especialmente en los pueblos indígenas. Beneficio conjunto adicional, que podría abarcar la creación de nuevos puestos de trabajo, la producción o la venta de alimentos en mercados locales o distantes, el enriquecimiento de las cadenas de valor. **Efectos del desarrollo en la perspectiva de género:** Posibilidad de achicar las desigualdades de género en los efectos del cambio climático o la participación por grupos de género en la contribución a los resultados esperado.

Fuente: Elaboración propia con información de Green Climate Fund

Tabla 03. Criterios aplicables al Sector Agrícola

Criterio de Inversión	Impactos
Necesidades de beneficiarios ¿Cómo apoyan el desarrollo para responder a los efectos y riesgos climáticos? ¿Fuentes alternativas de financiación?	**Vulnerabilidad del país:** vulnerabilidad y desafíos que afrontan los agricultores y los sistemas alimentarios a raíz del cambio climático. **Grupos vulnerables y aspectos de género:** Se incluyeron los grupos vulnerables (mujeres, jóvenes, pueblos indígenas). **Ausencia de fuentes alternativas de financiamiento o muy poco acceso a ellas;** falta de financiamiento accesible, falta de información. **Involucra a los usuarios de toda la cadena de valor** en la identificación de las mejoras necesarias en la gestión de los recursos naturales, el mercado, la comercialización y la infraestructura de transporte.
Implicación nacional Alineación con las políticas nacionales (especialmente las NDC, los Programas País, Planes Nacionales de Adaptación, etc.). Respaldado por una variedad de partes interesadas	Conformidad con los planes o estrategias climáticas nacionales, incluso con las prioridades expuestas en las contribuciones determinadas a nivel nacional (CDN) o los planes nacionales de adaptación (PNAD). Contar con el conjunto adecuado de condiciones propicias o planes claros para crear estas condiciones y eliminar los obstáculos resulta indispensable para los enfoques multisectoriales e intersectoriales tendientes a mejorar el sector agrícola y de la seguridad alimentaria. Las partes interesadas principales comprenden y están comprometidas con reorientar cómo los alimentos se producen y consumen en el país. Existencia de marcos normativos que apoyan el proyecto.

Fuente: Elaboración propia con información de Green Climate Fund

Uso del Pipeline

El pipeline es una herramienta que vincula y estima el impacto de las ideas de proyectos, proyectos o actividades con los criterios de evaluación que utilizan las entidades u organismos que buscan financiar proyectos climáticos.

Antes de iniciar su uso verifique si el proyecto propuesto tiene las siguientes características:

- Cumple con los criterios de inversión
- Cumple con los tipos de proyectos del sector agrícola

Resultados consolidados

El pipeline identificará los criterios y su importancia según cada uno de los sectores, esto incluye la alineación con los criterios de inversión, la alineación con la política financiera, la conexión con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU y el nivel de riesgo para el GCF. Este resultado se determinará en una escala de **cero (0) a cinco (5) puntos.**

Cero (0) significa que el proyecto o actividad propuesta:

- No tiene relevancia para la mitigación y adaptación al Cambio Climático
- No tiene vinculación con los ODS.
- No cumple la política financiera
- Es un proyecto considerado riesgoso para los financiadores

Cinco (5) significa que el proyecto o actividad propuesta:

- Tiene relevancia para la mitigación y adaptación al Cambio Climático
- Está vinculado con los ODS.
- Cumple la política financiera
- No tiene riesgos para los financiadores

Los valores intermedios entre **uno (1) y dos (2)** muestran pocas probabilidades de obtener financiamiento.

Los valores entre **cuatro (4) y cinco (5)** muestran que la propuesta tiene altas probabilidades de obtener financiamiento climático.

Cero	Pocas o ninguna probabilidad de obtener financiamiento climático
Uno	
Dos	Pocas probabilidades de obtener financiamiento climático
Tres	
Cuatro	Proyecto de Acción Climático
Cinco	

Pasos por seguir para la aplicación del Pipeline:

Paso 01:

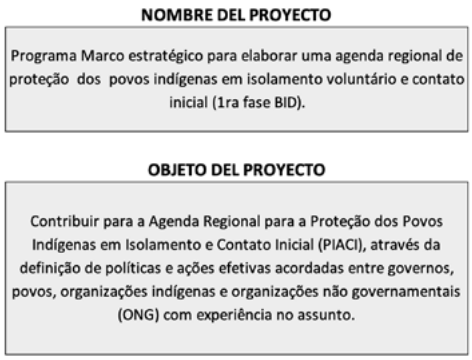
Seleccione el sector

Debe seleccionar el sector en el que se utilizará el PIPELINE: Acceso a la Energía, Agricultura o Bosques y el Uso del Suelo.

Paso 02:

Nombre y objeto del proyecto

Indique el nombre del proyecto y el objeto o problema que el proyecto busca resolver o mitigar.



Paso 03:

Características del Proyecto

Indique una estimación de los beneficiarios directos e indirectos, estimación de inversiones y de reducción de emisiones de gases efecto invernadero si las hubiera, así mismo se deberá indicar el periodo de implementación y la vida útil del activo.

Las escalas de mitigación están establecidas de acuerdo con las metodologías de la Convención Marco de Naciones Unidades sobre el Cambio Climático (UNFCCC por sus siglas en inglés)[1] según lo indicado en el Mecanismo de Desarrollo Limpio (CDM por sus siglas en ingles) y son:

- **Microescala:**
  Menor a 20.000 tCO_2eq/año
- **Pequeña escala:**
  Entre 20.001 y 60.000 tCO_2eq/año
- **Gran escala:**
  Mayor a 60.000 tCO_2eq/año

BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

Localización del Proyecto	Municipio San Matias/Bolivia
Beneficiarios Directos	0 a 100 familias
Beneficiarios Indirectos	> al 50.1% de la población del Municipio

INVERSION ESTIMADA Y MITIGACION

Inversión estimada	Euros	1	1,500,000
Emisiones GEI evitadas	tCO_2/año		5,000
Costo por tCO2 reducida	Euros/tCO2		30

IMPLEMENTACION Y VIDA UTIL

Implementación	años	1
Vida útil	años	10

Paso 04:

Criterios de Inversión

Haga clic en la autoforma “Coincidencia con criterios de inversión” para desplegar la siguiente pantalla:

Tenemos seis (6) valores a asignar en cada uno de los criterios de inversión, cada uno de los cuales tiene subcriterios. Estos criterios deben puntuarse en una escala de 0 a 5, en la que 0 no tiene impacto, ni positivo ni negativo, y 5 tiene un impacto muy alto.

0	Sin impacto, NO afecta positiva ni negativamente
1	Impacto muy bajo o mínimo
2	Impacto bajo o mínimo
3	Impacto medio o parcial
4	Impacto alto o relevante
5	Impacto muy alto

Para cada subcriterio del área designada, rellena el valor apropiado (un numero entero de la serie 0, 1, 2, 3, 4 o 5), caso contrario el PIPELINE rechazará el valor con un mensaje de error. El espacio previsto para ello está resaltado en amarillo y perfilado en rojo, como se muestra en la imagen de ejemplo.

1. Ver: https://cdm.unfccc.int/

Evaluación	Numero Criterio	Criterios de Inversión	Sub-Criterio (para la evaluación consulte la explicación de los criterios y de los indicadores en esta guía)	Evaluación Sub criterio: 0=Sin impacto, 1=Muy bajo, 2=Bajo, 3=Medio, 4=Alto, 5=Muy alto	Valor entre 0 y 5	0	1	2	3	4	5
					0	Sin Impacto, NO afecta positiva ni negativamente	Impacto muy bajo o mínimo	Impacto bajo o mínimo	Impacto medio o parcial	Impacto alto o relevante	Impacto muy alto,
	1	Potencial Impacto	Impacto en Mitigación	50%							
			Criterios de adaptación	50%	0	Se busca que la Mitigación o reducción de emisiones sea máxima					
						Se busca que apoye la adaptación al Cambio Climático en la Población, en particular grupos vulnerables					
	2	Potencial de cambio de paradigma	Incidencia en instrumentos de política publica/Planificación/Educación	20%	3	Se busca que el proyecto tenga la capacidad de generar los cambios en Políticas Publicas, normativa o planificación del país para maximizar la mitigación y la adaptación					
			Atracción de inversión privada/Nuevos Mercados/Nuevos Productos Financieros	40%	5	Se busca que el proyecto sea capaz de atraer otros inversionistas, que genere interés en el mercado financiero (bancos)					
			Innovación/Nuevas Practicas	40%		Se busca que el proyecto apoye la utilización de nuevas tecnologías, formas modernas de realizar sus actividades, información y conocimiento que apoye al país					
					0						
					0						
	3	Potencial de desarrollo sostenible	Beneficios Económico	15%	5	Se busca que apoye los ODS 1, 2, 7, 8 y 9					
			Beneficios Ambientales	25%	5	Se busca que apoye los ODS 11, 12, 13, 14, y 15					
			Beneficios Sociales	10%		Se busca que apoye los ODS 3, 4, 6, 7, 10, 12, 16 y 17					
			Beneficios de Genero	30%	4	Se busca que apoye el ODS 5					
		Estrategia de salida	Actividades en curso, impacto y resultados del proyecto se mantienen en el Largo Plazo	20%		Se busca que una vez ejecutado el proyecto, este sea sostenible en le largo plazo, sea replicable y preserve el conocimiento en los participantes					
	4	Necesidades del beneficiario	Generación de oportunidades para comunidades y grupos vulnerables	50%	5	Se busca que genere oportunidades de educacion, salud, empleo y recursos economicos para una mejor calidad de vida de los grupos o comunidades vulnerables					
			Disposición a financiar de fuentes alternativas (Bancos/Sector Privado)	50%	3	Se busca que el proyecto sea capaz de atraer otros inversionistas, que genere interes en el mercado financiero (bancos)					
	5	Implicacion Nacional	Participación de actores relevantes (capacidad de implementación)	10%	5	Se busca que los actores relevantes en particular autoridades del sector hubieran aprobado y apoyen el proyecto.					
			Alineación con las NDC	30%	3	Se busca que este considerado y sea una prioridad en los NDC, Programa País, Planes Nacionales de Adaptacion					
			Acuerdo/Compromiso del gobierno, sociedad civil, stackeholders y grupos vulnerables	60%	4	Se busca obtener el consentimiento libre, previo e informado de los pueblos indígenas y las comunidades que posiblemente se vean afectadas por el proyecto y se incluyen mecanismos para la participación constante de las partes interesadas.					
	6	Eficiencia y Efectividad Financiera	Potencial de apalancamiento financiero	15%	0	Se busca que el proyecto tenga capacidad de apalancamiento financiero					
			Estrategia financiera del proyecto (Capacidad de Cofinanciamiento)	35%	3	Se busca que exista interes de otras entidas en financiar o cofinanciar el proyecto					
			Medidas transversales que favorezcan sinergias entre sectores	15%	0	Que la ejecucion del proyecto apoye a otros sectores y genere el crecimiento economico en el area de intervencion					
			Costo por tonelada de CO2 reducida	35%	2	Se busca el menor costo por tCO2 reducida					

Una vez completado esto, hacemos click en el botón situado en la esquina superior izquierda, etiquetado como **"volver"**, para volver al **LÉAME** y continuar introduciendo datos.

Paso 05:

Vinculación con Objetivos de Desarrollo Sostenible

Es determinante para los financiadores climáticos que el proyecto o la actividad este vinculada con los ODS, por lo que puntuaremos con cero (0) si no está vinculado y con uno (1) si existe vinculación para cada uno d ellos 17 objetivos. Para que el proyecto estudiado esté vinculado a un ODS concreto, debe cumplir la explicación que aparece junto a cada objetivo.

0	No vinculado
1	Vinculado

En caso de insertar un valor diferente, el PIPELINE dará un mensaje de error.

				Proyecto 1	0	1	Económicos	Ambientales	Sociales	Genero
	Prioridades de Desarrollo sostenible	Adaptación	Mitigación	Programa Marco estratégico para elaborar uma agenda regional de proteção dos povos indígenas em isolamento voluntário e contato inicial (1ra fase BID).	No vinculado	Vinculado	1,2, 7, 8 y 9	11, 12, 13, 14, 15,	3, 4, 6, 10, 16 y 17	5
1	Lucha contra la pobreza	X		1	Busca erradicar la pobreza en todas sus formas sigue siendo uno de los principales desafíos que enfrenta la humanidad. Esto requiere enfocarse en los más vulnerables, aumentar el acceso a los recursos y servicios básicos y apoyar a las comunidades afectadas por conflictos y desastres relacionados con el clima.						
2	Lucha contra el hambre	X		1	Busca terminar con todas las formas de hambre y desnutrición, velar por el acceso de todas las personas en especial los niños a una alimentación suficiente y nutritiva durante todo el año. Implica promover prácticas agrícolas sostenibles con los pequeños agricultores y el acceso igualitario a la tierra, la tecnología y los mercados. Requiere asegurar la inversión en la infraestructura y la tecnología necesaria para mejorar la productividad agrícola.						
3	Bienestar para todos	X		1	Busca una cobertura universal de salud. Toma en cuenta la ampliación de las desigualdades económicas y sociales, la rápida urbanización, las amenazas para el clima y el medio ambiente, la lucha continua contra el VIH y otras enfermedades infecciosas, y los nuevos problemas de salud, como las enfermedades no transmisibles.						
4	Educación de Calidad	X		1	Busca asegurar que todas las niñas y niños completen su educación primaria y secundaria gratuita para 2030. También aspira a proporcionar acceso igualitario a formación técnica asequible y eliminar las disparidades de género e ingresos, además de lograr el acceso universal a educación superior de calidad.						
5	Igualdad de genero y oportunidades	X		1	Busca garantizar el acceso universal a salud reproductiva y sexual y otorgar a la mujer derechos igualitarios en el acceso a recursos económicos, fuentes de trabajo, derecho a la propiedad de la tierras y otras propiedades. Empoderar a las mujeres y niñas tiene un efecto multiplicador y ayuda a promover el crecimiento económico y el desarrollo a nivel mundial						
6	Acceso al agua limpia y saneamiento	X		0	Busca asegurar el agua potable segura y asequible. Por lo que es necesario realizar inversiones adecuadas en infraestructura, proporcionar instalaciones sanitarias y fomentar prácticas de higiene, servicios de saneamiento administrados de manera segura (con excrementos adecuadamente dispuestos o tratados).						
7	Energía asequible y no contaminante	X	X	0	Busca invertir para expandir la infraestructura y mejorar la tecnología para contar con energía limpia en todos los países en desarrollo, es un objetivo crucial que puede estimular el crecimiento y a la vez ayudar al medio ambiente, de esta manera reducir la dependencia de los combustibles fósiles						

Una vez completado esto, hacemos clic en el botón situado en la esquina superior izquierda, etiquetado como **"volver"**, para volver al **LÉAME** y continuar introduciendo datos.

Paso 06:

Vinculación con la política financiera

La política financiera de los financiadores climáticos busca que los proyectos o actividades sean rentables, tengan financiamiento concesional o subvenciones mínimas, que otros financiadores muestren intereses o sean parte del proyecto y que sean ecoeficientes.

De ser posible se debe buscar es una combinación de financiadores, nuevos y creativos esquemas financieros, incluir múltiples cooperaciones y proponer sistemas ecoeficientes minimizando el costo de inversión.

Los proyectos climáticos pueden no cumplir con las políticas financieras, no ser rentables y requerir subvenciones importantes, pero ser ecoeficientes y ser financiados, lo que se busca es diversificación del riesgo crediticio.

Los valores por introducir son números enteros desde cero (0) a cinco (5), caso contrario el PIPELINE dará mensaje de error.

Calificaciones cumplimientos	
No cumple	0
Cumplimiento muy bajo	1
Cumplimiento mínimo	2
Cumplimiento medio	3
Cumplimiento ato	4
Total cumplimiento	5

CUMPLIMIENTO CON POLÍTICA FINANCIERA	Peso Criterio	Proyecto 1
Cambio de paradigma	25%	4.00
Contabilidad de subvenciones (grant)		
Financiación concesional mínima	20%	0.00
Combinar instrumentos de financiación	25%	0.00
No desplazamiento de otras financiaciones	15%	0.00
Rentabilidad	15%	0.00
Evaluación subcriterio Cambio Paradigma y Contabilidad de Subvenciones	**50%**	**0.50**
Ecoeficiencia Reducción/optimización del Uso de Recursos (Consumo) (*)		
Optimiza consumo de materia prima/materiales	0%	
Optimiza el consumo de agua	0%	
Optimiza consumo de energía	0%	
Optimiza del espacio utilizado por el proyecto (Suelo)	50%	4
Posibilidades de reciclaje y gestión de residuos.	40%	4
Maximiza el uso de recursos renovables contra no renovables	10%	1
Evaluación subcriterio Ecoeficiencia	**50%**	**1.85**
EVALUACIÓN FINAL CRITERIO POLÍTICA FINANCIERA		**2.35**

(*) Peso del criterio = 0%, significa que no aplica

Una vez puntuados todos los criterios, haremos clic en el botón **"volver"** de la esquina superior izquierda y pasaremos a los riesgos para el financiador.

Paso 07:

Riesgos operativos para el financiador

Los financiadores climáticos buscan otorgar fondos de manera transparente y efectiva, por lo que es de su interés que el proyecto no implique para ellos lo siguiente:

- **Riesgo reputacional:** Percepción adversa del proyecto que ponga en riesgo su reputación.
- **Riesgo de sanciones:** Por acciones ilegales ligadas al proyecto tales como embargos, lavado de dinero, financiamiento al terrorismo, etc
- **Riesgos técnicos y operativos:** Fallas y falta de medición y monitoreo de las emisiones reducidas (ER) y/o falta de capacidad de ejecución y puesta en operación del proyecto.

La asignación o calificación de los riesgos se muestra en siguiente tabla:

Probabilidad de ocurrencia	Alta	Media = 3	Media alta = 2	Alta = 1
	Media	Media baja = 4	Media 3	Media alta = 2
	Baja	Baja/Ninguno = 5	Media baja = 4	Media = 3
		Baja	Media	Alta
		Impacto en el proyecto		

Procedemos a la calificación o puntuación de los riesgos para el financiador con valores entre cero (0) y cinco (5).

Factores de riesgo y medidas de mitigación		
	Peso Criterio	Proyecto 1
Reputacional	30%	5
Sanciones	30%	5
Técnicos y operativos		
Fallas y faltas de monitoreo de ER	20%	5
Falta de capacidad de ejecución	20%	5
EVALUACION FINAL CRITERIO DE RIESGO		**5.0**

Una vez puntuados todos los criterios, haremos clic en el botón “volver” de la esquina superior izquierda para verificar la evaluación final.

Paso 08:

Evaluación Preliminar

Para un mejor análisis de la idea de proyecto, se debe revisar la evaluación preliminar a efectos de verificar a nivel de detalle el cumplimiento de los criterios de inversión, así como su vinculación y apoyo a la consecución de los objetivos de desarrollo sostenible.

Características generales de la idea de proyecto: Esta información nos permitirá establecer:

- Proyecto Mitigación, adaptación o ambos
- Cantidad de beneficiarios o población beneficiada
- Inversiones, periodo de implementación y vida útil

EVALUACION PRELIMINAR

¿La idea del proyecto cumple con los criterios de Inversión y los ODS?

Criterios		Respuesta
Área de resultados del proyecto		
Áreas de resultados para el proyecto/programa.	Mitigación	Acceso a la energía y generación de energía.
Impacto en adaptación		
Beneficiarios Directos		0 a 100 familias
Beneficiarios Indirectos		> al 50.1% de la población del Municipio
Aspectos Financieros		
Inversión requerida	Euros	1,500,000
Costo por tCO2 reducida	Euros/tCO2	30
Tiempos estimados para el proyecto		
Implementación	años	1
Vida útil	años	10
Coincidencia con Criterios y Subcriterios de Inversión Climática		

Vinculación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

Esta evaluación busca establecer la vinculación o relación de la idea de proyecto con la mayor cantidad de ODS, esto facilitaría la elaboración de la nota conceptual o documento inicial requerido por los financiadores climáticos.

Criterios		Respuesta
Coincidencia con Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)		
El proyecto esta vinculado o apoya la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible establecidos por Naciones Unidas	Lucha contra la pobreza	Vinculado
	Lucha contra el hambre	Vinculado
	Bienestar para todos	Vinculado
	Educación de Calidad	Vinculado
	Igualdad de genero y oportunidades	Vinculado
	Acceso al agua limpia y saneamiento	NO vinculado
	Energía asequible y no contaminante	NO vinculado
	Trabajo decente y crecimiento económico	NO vinculado
	Industria, Innovación e Infraestructura	NO vinculado
	Reducir la desigualdad en y entre los países.	Vinculado
	Ciudades y comunidades sostenibles	NO vinculado
	Producción y consumo responsables	NO vinculado
	Acción por el Clima	Vinculado
	Recursos marinos	NO vinculado
	Vida de los ecosistemas terrestres	Vinculado
	Paz, justicia e instituciones solidas	Vinculado
	Alianza para lograr los objetivos	NO vinculado

Paso 09:

Evaluación Final

En el apartado “Evaluación del proyecto”, tendremos un resultado entre 1 y 5. Una puntuación alta (mayor a tres) indica que es muy probable que el proyecto sea viable y obtenga recursos rápidamente, mientras que una puntuación de baja (menor a tres) indica lo contrario.

EVALUACION DEL PROYECTO	% Importancia	
Coincidencia con criterios de inversión	30%	2.7
Coincidencia con política financiera	25%	2.4
Vinculación con los ODS	30%	4.0
Nivel de riesgo para el GCF	15%	5.0
Evaluación sobre cinco (5) puntos		**3.4**

Conclusiones

El principal desafío que afronta el sector agrícola y la seguridad alimentaria es la necesidad de aumentar la cantidad y calidad de la producción de alimentos y a su vez reducir su huella ambiental y alcanzar estos objetivos en el contexto del cambio climático y la pérdida de la diversidad biológica. Los principios de ecoeficiencia proveen las herramientas para vencer el desafío de lograr más productos con menos recursos sin excluir su calidad y cantidad.

La presente guía ofrece información importante sobre las alternativas de proyectos de inversión susceptibles de financiamiento climático, los cuales deberían ejecutarse para conseguir un cambio de paradigma donde los sistemas alimentarios y la producción agrícola lleguen a ser más inclusivos, sostenibles y resilientes al clima. Las actividades de mitigación en el sector agrícola ayudarán a asegurar sistemas alimentarios y agrícolas poco contaminantes, lo que contribuirá al cumplimiento de las metas de reducción de las emisiones.

En regiones donde la tecnología es más incipiente, los mercados son inmaduros, los beneficiarios son más vulnerables, es probable que haya más fuentes públicas y el financiamiento climático deba ser probablemente será más concesional, para que esto sea una realidad se deben demostrar los beneficios del proyecto. La presente guía permitirá a sus usuarios dar esos primeros pasos identificando los beneficios sociales y ambientales, cambiando paradigmas e involucrando a los actores claves del sector energía.

Bibliografía

CAF. (2016). Salvaguardas Sociales y Ambientales.

CAF. (2017). Lineamentos sobre Ambiente y Cambio Climático de CAF Dirección Corporativa de Ambiente y Cambio Climático.

Comisión Europea. (2013). Cambio climático y degradación de los suelos en América Latina: escenarios, políticas y respuestas. Programa EUROCLIMA, Dirección General de Desarrollo y Cooperación – EuropeAid, Comisión Europea. Bruselas, Bélgica.

GCF. (2019). Policy on Prohibited Practices.

GCF. (2002). Interim environmental and social safeguards of the Fund [Performance standards of the International Finance Corporation].

GCF. (2021). Environmental and Social Policy.

GCF. (2021). Revised Environmental and Social Policy.

GCF. (2022). Guía sectorial sobre agricultura y seguridad alimentaria.

GCF. (2022). Sectoral Guides' summaries.

GIZ. (2017). Guía de financiamiento climático para las entidades federativas en México.

GIZ. (2021). Acción climática y alternativas de financiamiento.

Gobierno de España. (2022). Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico: Estrategia Nacional de Lucha Contra la Desertificación.

Intergovernmental Panel on Climate Change. (2014). Climate Change 2014: Mitigation of Climate Change. Contribution of Working Group III to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge University Press.

Intergovernmental Panel on Climate Change. (2021). Climate Change 2021: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge University Press. Retrieved from https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg1/

United Nations Framework Convention on Climate Change. (1992). United Nations Framework Convention on Climate Change. Retrieved from https://unfccc.int/files/essential_background/background_publications_htmlpdf/application/pdf/conveng.pdf

United Nations Framework Convention on Climate Change. (2011). Decision 1/CP.16 The Cancun Agreements: Outcome of the work of the Ad Hoc Working Group on Long-term Cooperative Action under the Convention. Retrieved from https://unfccc.int/resource/docs/2010/cop16/eng/07a01.pdf

United Nations Framework Convention on Climate Change. (2015). Paris Agreement. Retrieved from https://unfccc.int/sites/default/files/english_paris_agreement.pdf

United Nations Convention to Combat Desertification. (1994). United Nations Convention to Combat Desertification in Those Countries Experiencing Serious Drought and/or Desertification, Particularly in Africa. Retrieved from https://www.unccd.int/convention/text

Anexos 1:

Instituciones Multilaterales de Financiamiento Climático

Organización	Programa/Hipervínculo
Green Climate Fund (GCF)	Adaptación/Mitigación/
Corporación Andina de Fomento (CAF)	Fondos verdes, fondo de adaptación, acción climática
European Investment Bank (EIB)	Climate Action
Inter-American Development Bank (IADB)	Múltiples programas
International Bank for Reconstruction and Development (The World Bank)	• Climate Change • Climate Investment Funds • Partnerships • Projects and Operations • Carbon Funds and Facilities
International Finance Corporation (IFC)	• Clean Technologies • Sustainable Energy • Carbon Finance

Fuente: Green Climate Fund

Agencias Bilaterales para Financiamiento Climático

País	Programa/Hipervínculo
Australia	• Australian Aid • Overview of Australia's assistance for climate change • Climate change and environment initiatives
Austria	Austrian Development Cooperation (ADC)
Bélgica	Belgian Development Cooperation (Foreign Affairs, Foreign Trade and Development Cooperation)
Brasil	Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES, the Brazilian Development Bank)
Canadá	Canadian International Development Agency (CIDA)
Dinamarca	• Danish Development Agency (DANIDA) • Industrialization Fund for Developing Countries (IFU) • Climate Action • Global Climate Change Alliance
Finlandia	Ministry for Foreign Affairs (climate change - global policy and cooperation)
Francia	• Agence francaise de developpement (AfD) • Department for International Cooperation • Fond Francaise pour l'Environnement Mondial (FFEM)
Alemania	• Federal Ministry for Economic Cooperation and Development (BMZ) • Deutsche Gesellschaft fuer Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH • Kreditanstalt fuer Wiederaufbau (KFW) • Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU) • International Climate Initiative
Grecia	Ministry of Foreign Affairs
Irlanda	Department of Foreign Affairs and Trade (Irish Aid)
Italia	Ministry of Foreign Affairs

País	Programa/Hipervínculo
Japón	• Ministry of Foreign Affairs (MOFA) • Japan Bank for International Cooperation (JBIC) • Japan International Cooperation Agency (JICA)
Luxemburgo	Lux-Development
Países Bajos	Netherlands Development Cooperation
Nueva Zelanda	New Zealand Aid Programme (NZAID)
Noruega	• Ministry of Foreign Affairs (ODIN) • Norwegian Agency for Development Cooperation (NORAD)
Portugal	• Ministry of Foreign Affairs • Portuguese Cooperation Institute
España	Ministerio de asuntos exteriores y de cooperación
Suecia	Swedish International Development Cooperation Agency (SIDA)
Suiza	• Swiss Agency for Development and Cooperation (SDC) • State Secretariat for Economic Affairs (SECO)
Reino Unido	Department for International Development (DFID)
Estados Unidos	United States Agency for International Development (USAID)

Fuente: Green Climate Fund

Módulo de
Agricultura

Guía Sectorial y Pipeline

“Agricultura”

ORA
OBSERVATORIO REGIONAL AMAZÓNICO

OTCA
Organización del Tratado
de Cooperación Amazónica

Un proyecto desarrollado por: libélula