



Programa SCALA

Programa de apoyo para la ampliación de la ambición climática en el uso de la tierra y la agricultura a través de las NDC y los PNA

Mesa Técnica NDC3.0 - Venezuela



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Apoyado por:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety

based on a decision of the German Bundestag



INTERNATIONAL
CLIMATE
INITIATIVE



21 - 37%

Emisiones totales de GEI

Contribución aproximada de la agricultura, la silvicultura y otros usos de la tierra

Son fundamentales en el **secuestro y almacenamiento de carbono** (IPCC 2018)



CONTEXTO GLOBAL

AGRICULTURA

Prioridades en el 96% del primer ciclo de CDN de todos los países.

No hay suficiente ambición ni implementación de **acciones climáticas relacionadas con la agricultura**.



IMPACTO NEGATIVO

del Cambio Climático

En la productividad de los cultivos, la ganadería, la pesca y la silvicultura

Será cada vez más severo en todas las regiones para el **2030** (FAO, 2018)

ESTO PODRÍA AFECTAR

2.5 BILLONES

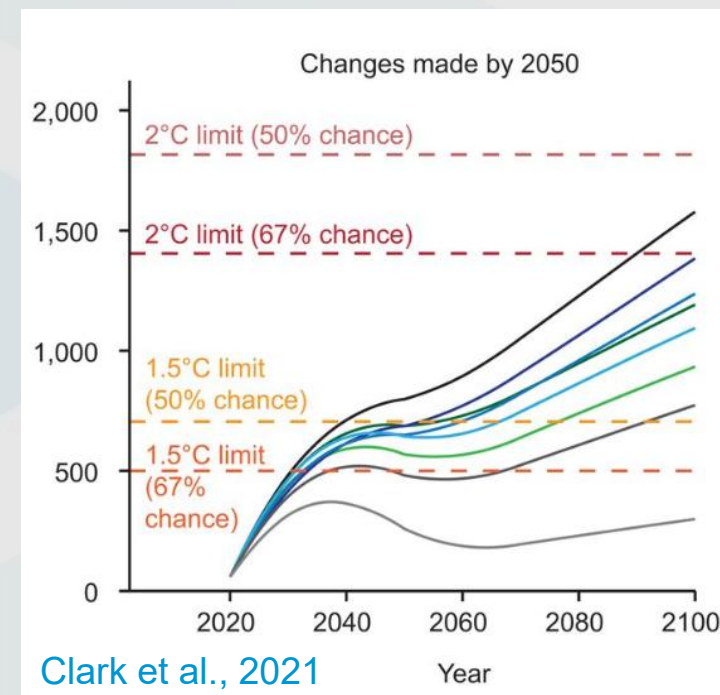
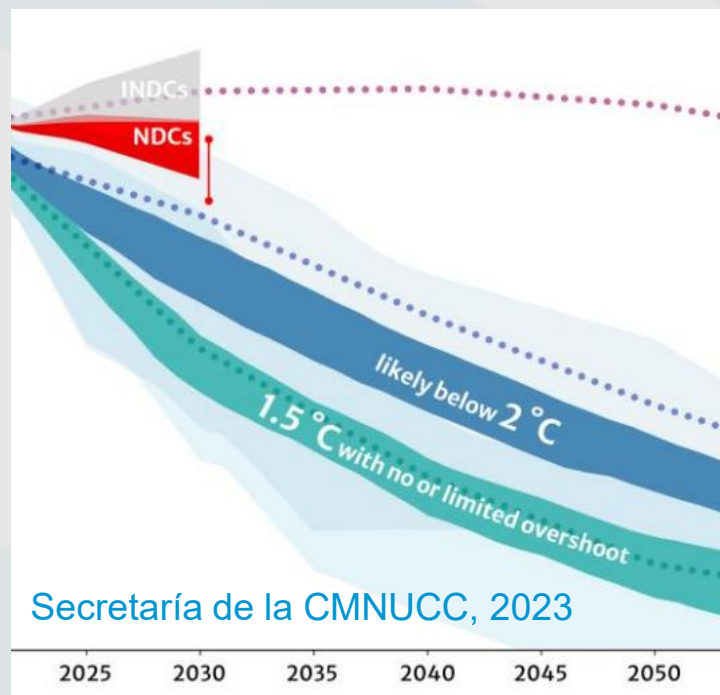
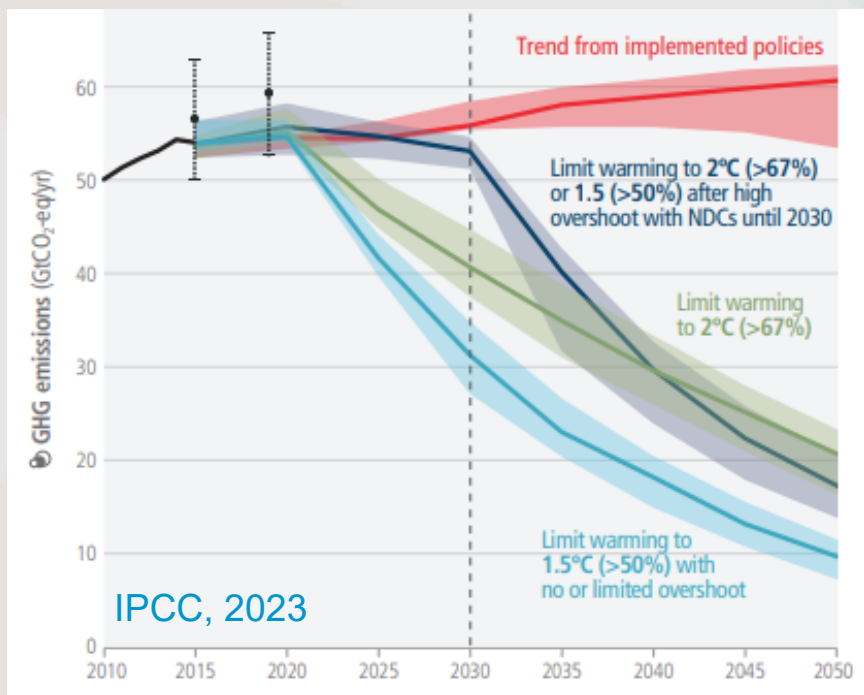
de personas dependen de la **Agricultura**

la **seguridad alimentaria** de **690 millones de personas** que padecen hambre.

Necesidad urgente de adaptación (FAO 2016, FAO 2019)



El ritmo y la escala de la acción climática actual son insuficientes para reducir los impactos y efectos del cambio climático



El cambio climático y la colaboración con el sector privado

La acción climática en el sector agroalimentario:



...ofrece una oportunidad para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (cerca de 30% de las emisiones totales)

...es esencial para **reducir la vulnerabilidad de los productores** y potenciar su capacidad de adaptación, resiliencia y productividad



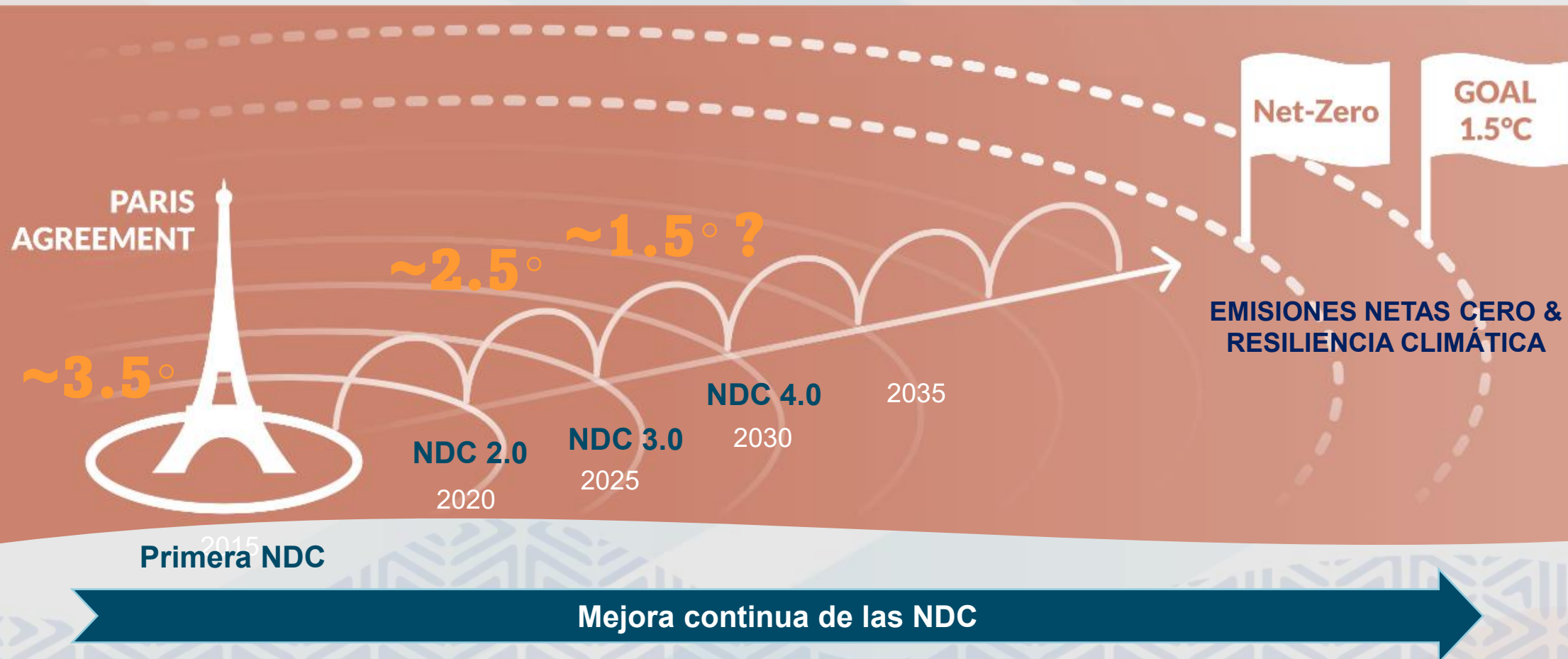
...es clave para alcanzar los **Objetivos de Desarrollo Sostenible**, una **transición justa** y los objetivos climáticos bajo el **Acuerdo de París**

→ Los objetivos climáticos mundiales son inalcanzables sin soluciones agroalimentarias

...y estas soluciones son inalcanzables SIN LA PARTICIPACION DEL SECTOR PRIVADO

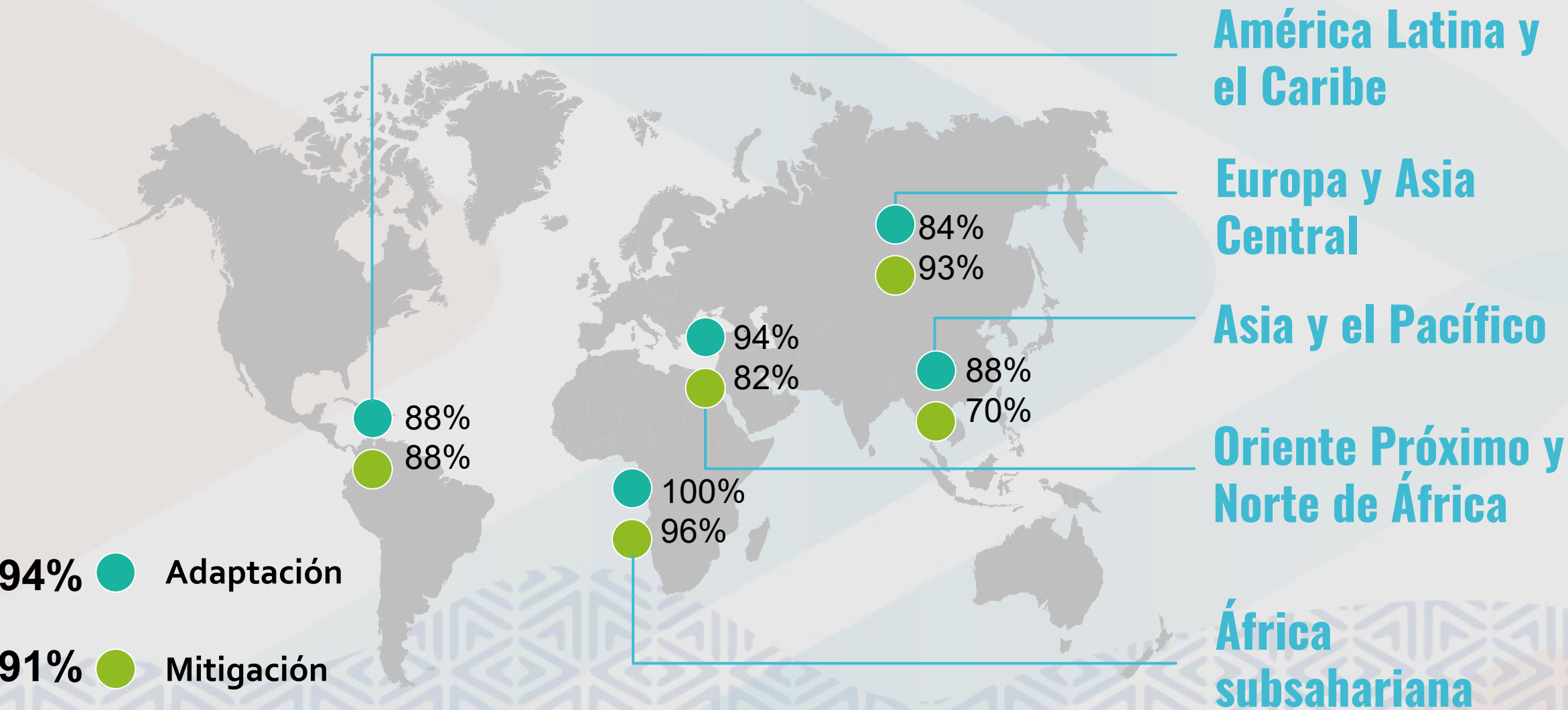
¿CÓMO FUNCIONA EL MECANISMO DE AMBICIÓN DE LA NDC?

"Las **sucesivas NDC** de cada Parte representarán una **progresión** [...] y reflejarán la **mayor ambición posible**, reflejando sus **responsabilidades comunes pero diferenciadas** y sus **capacidades respectivas**, a la luz de las diferentes circunstancias nacionales" (Art. 4)



LOS SISTEMAS AGROALIMENTARIOS APARECEN PROMINENTEMENTE EN LOS NDC COMO SOLUCIONES CRÍTICAS DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN

Analisis NDCs



94% ● Adaptación
91% ● Mitigación

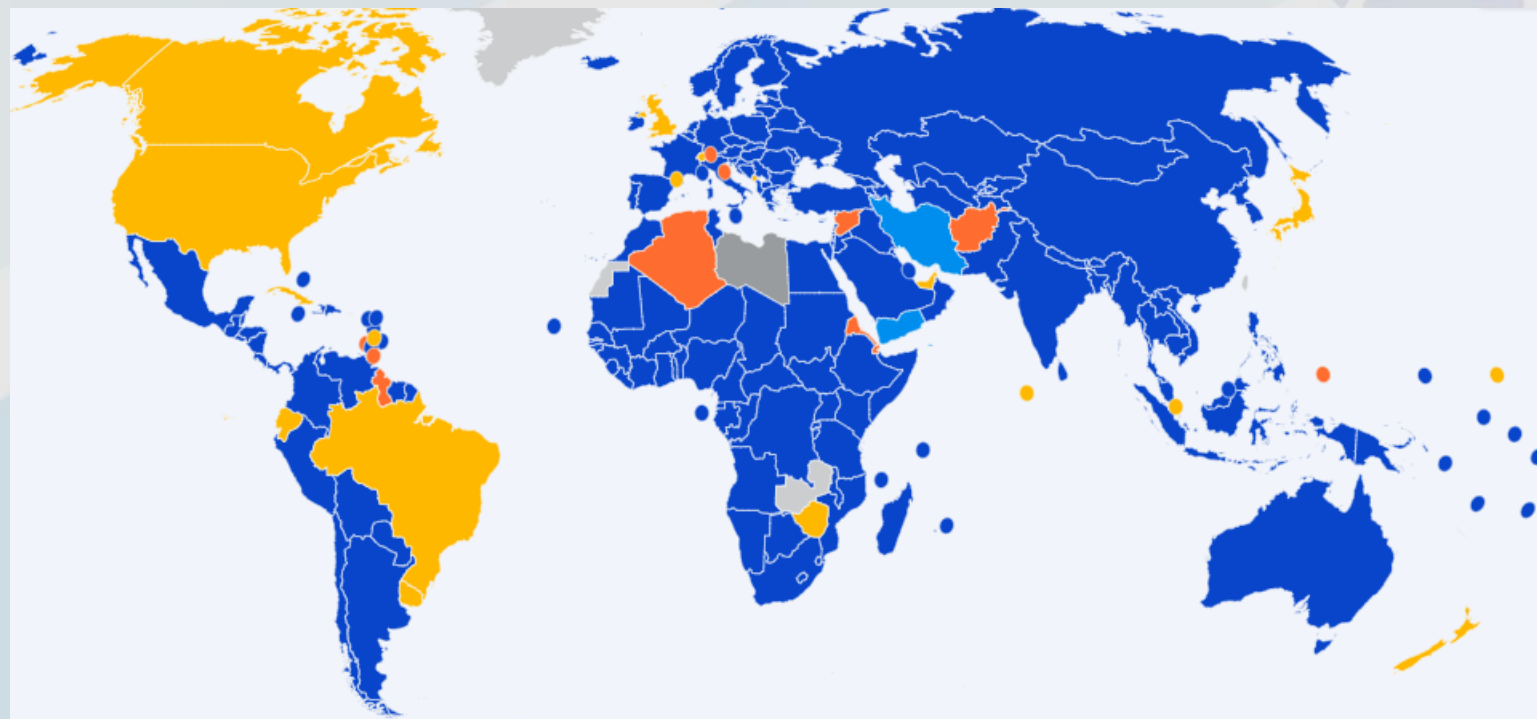
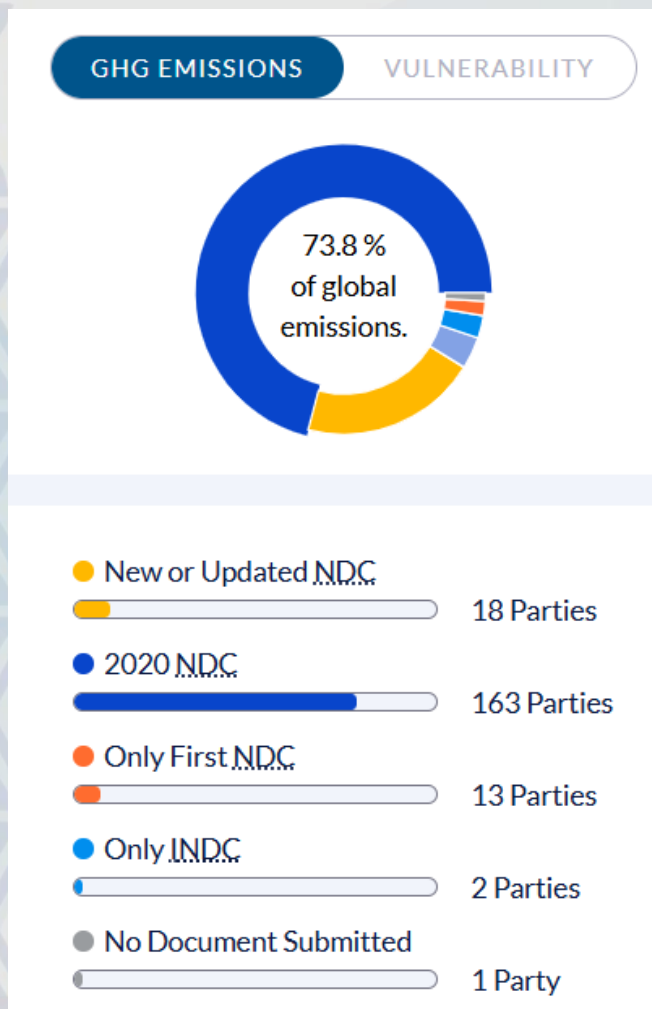
(% of NDCs)

Fuente: FAO, 2024



¿Por qué las NDCs son importantes para el sector privado?

- **Señal política y justificación para canalizar el financiamiento climático hacia los sistemas agroalimentarios**
- **Planes de inversión nacionales y como base para la participación del sector privado**
- **Espacio oficial para solicitar apoyo externo** (por ejemplo, tecnología, capacidad, financiamiento)
- **Oportunidad para alinear las agendas climáticas agroalimentarias**
- **Pueden servir como hojas de ruta nacionales para definir inversiones y vías de desarrollo resilientes al clima.**

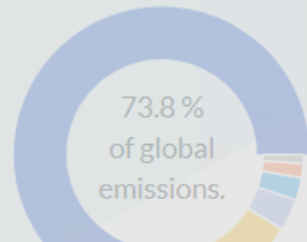


Mejora de la NDC 3.0

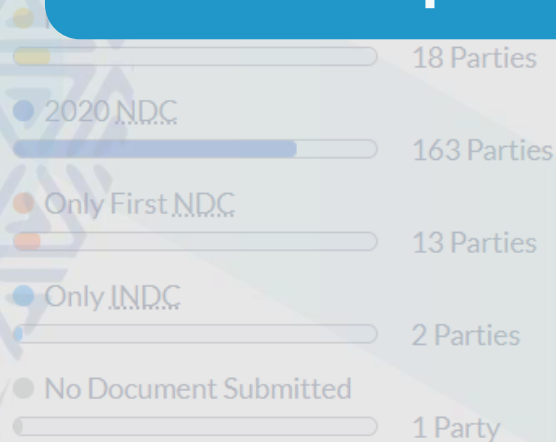
- Al 13 de abril de 2025, **menos de 20 países a nivel mundial** han presentado una nueva NDC. Esta no siempre corresponde a una tercera contribución, ya que algunos países no presentaron la de 2020. Varios de ellos han incorporado un nuevo año meta: 2035.
- (Fuente: <https://www.climatewatchdata.org/ndcs-explore?showEUCountries=true>)

GHG EMISSIONS

VULNERABILITY



Necesidad de traducir estas metas y prioridades en **acciones** con la participación de las diferentes **partes interesadas**



Mejora de la NDC 3.0

- Al 13 de abril de 2025, **menos de 20 países a nivel mundial** han presentado una nueva NDC. Esta no siempre corresponde a una tercera contribución, ya que algunos países no presentaron la de 2020. Varios de ellos han incorporado un nuevo año meta: 2035.
- (Fuente: <https://www.climatewatchdata.org/ndcs-explore?showEUCountries=true>)

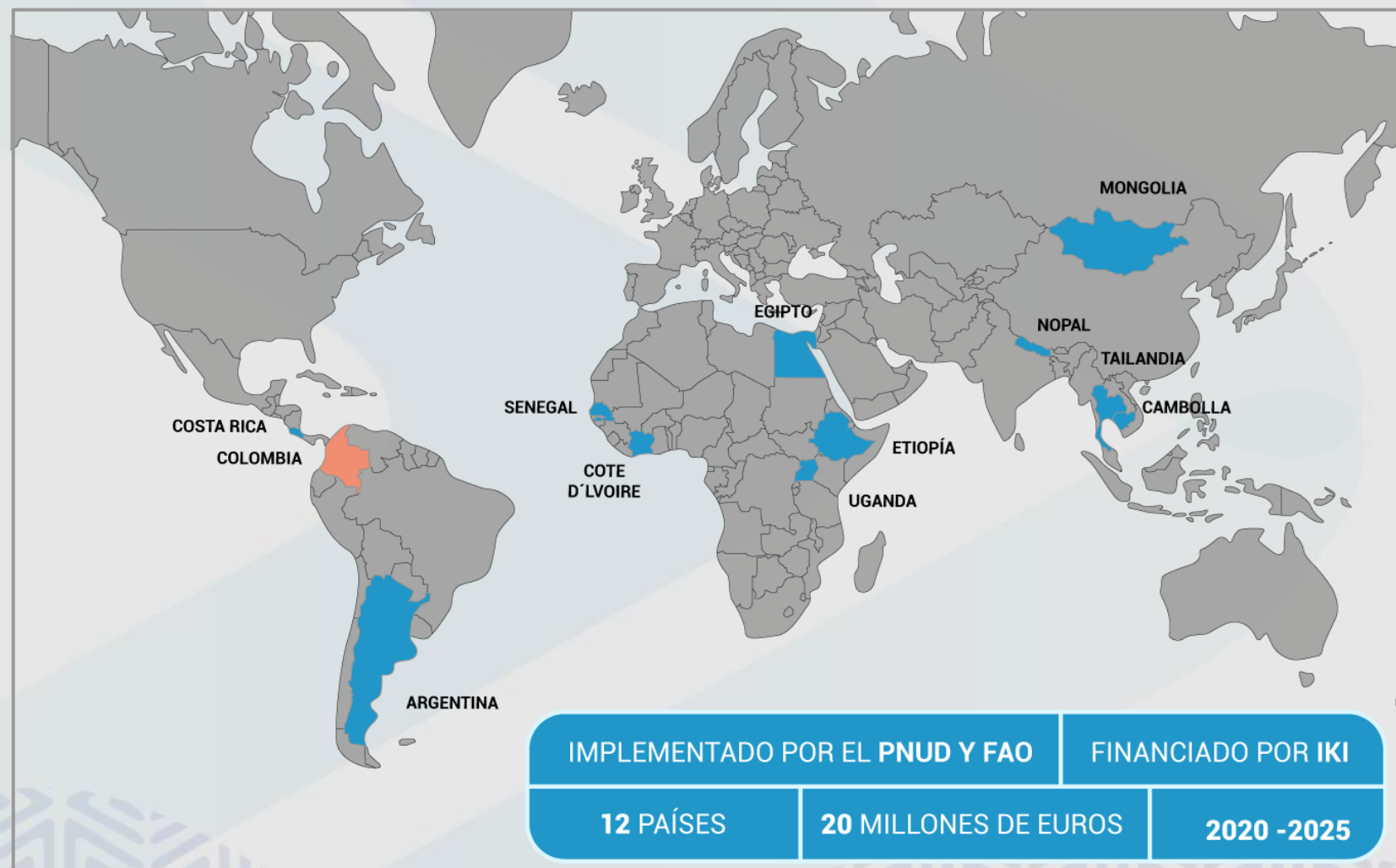


PROGRAMA SCALA

SCALA apoya los países a **traducir medidas y prioridades** de las NDC y / o PNA para la agricultura y en **acciones climáticas transformadoras**, a través de 3 resultados interrelacionados y la participación de múltiples actores

Implementación Fase 1:
2020 – Junio 2025

Nueva extensión:
Junio 2025 a Junio 2027





**VINCULAR AL
SECTOR PRIVADO**



**CATALIZAR
ALIANZAS ESTRATÉGICAS**



**CONTRIBUIR AL
CUMPLIMIENTO DE
LOS ACUERDOS
INTERNACIONALES**



**RESPONDER A LA
ÚLTIMA EVIDENCIA
CIENTÍFICA DEL IPCC**



**TRANSFORMAR
LOS SISTEMAS
AGROALIMENTARIOS
PARA SU ADAPTACIÓN**



**PROMOVER EL
PENSAMIENTO
SISTÉMICO**



**IDENTIFICAR
ACCIONES CLIMÁTICAS
CON POTENCIAL TRANSFORMADOR**



**CAPITALIZAR
EXPERIENCIAS
DEL PROGRAMA
NAP-AG**



**IMPLEMENTAR ENFOQUES
DE PLANIFICACIÓN
INTERSECTORIALES**



**SCALA ESTÁ
DISEÑADO PARA**





RESULTADOS PROGRAMA SCALA



INFORMACIÓN Y EVALUACIONES

Información y evaluaciones utilizadas por las partes interesadas a nivel nacional para identificar y evaluar las acciones climáticas transformadoras y avanzar en las prioridades de las CDN / los PNAs en el uso de la tierra y la agricultura.



INTEGRACIÓN Y GOBERNANZA

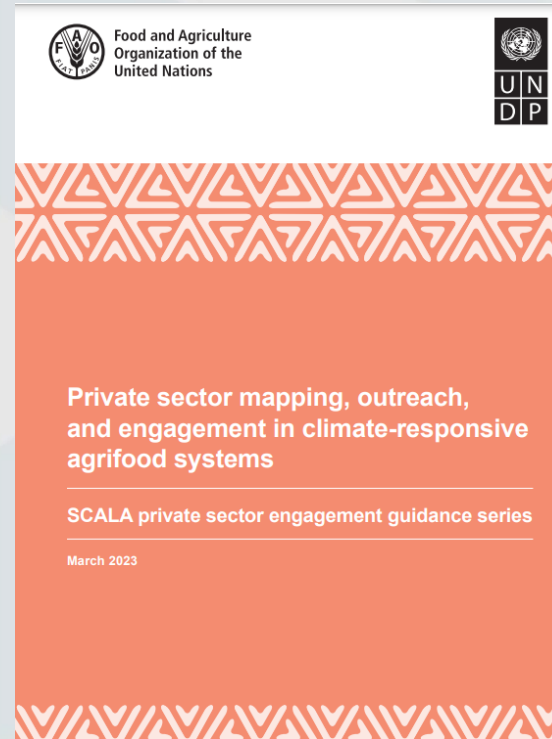
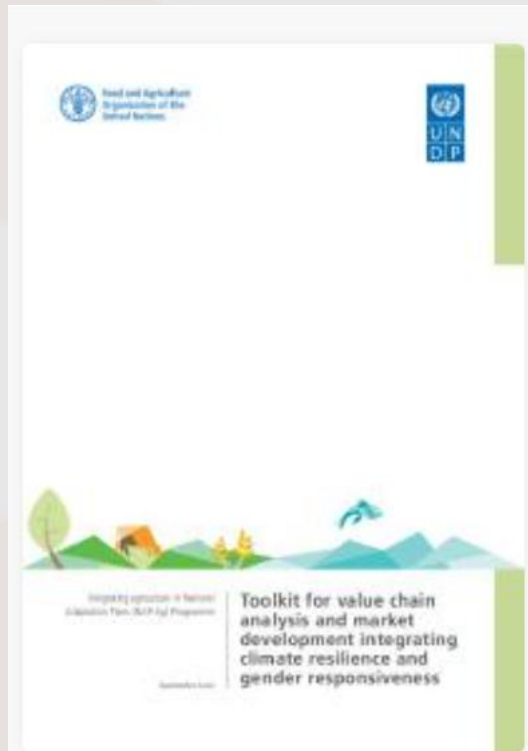
Integración de las prioridades del sector agrícola y de uso de la tierra basadas en el riesgo climático, en la planificación, presupuesto y monitoreo, a nivel nacional y sectorial.



PARTICIPACIÓN

Aumento de la participación del sector privado en la acción climática para el uso de la tierra y la agricultura.

Estrategias para la Participación del Sector Privado de la FAO y SCALA





Definición de “sector privado”



Farmers and farmer's organization



Producers' organization and cooperatives

Productores

(agricultores, pescadores, silvicultores, ganaderos, ...)



Large enterprises (incl. multinational and state-owned)



Micro-, small, and medium sized enterprises

Empresas:

(MYPMEs, empresas, exportadores, distribuidores, ...)



Industry, trade associations and private-sector consortia

Representantes del sector privado

(camara de comercio, asociaciones industriales consorcios, ...)



Financial Institution



Philanthropic foundations

Entidades financieras

(bancos, inversionistas, filantropicos, ...)



¿Por qué es necesaria la colaboración público-privada en la acción climática?

Barreras a las inversiones climáticas en el sector agroalimentario

Participación limitada del sector privado en la planificación climática (NDC/NAP)

Brechas financieras, tecnológicas y políticas

Comprensión limitada de los riesgos y las oportunidades de inversión climática

Número limitado de proyectos con potencial de mercado o financiables en las prioridades de las NDC/NAP

RIESGOS PERCIBIDOS ALTOS



Soluciones a través de la colaboración público-privada

Innovación y sostenibilidad de proyectos a largo plazo

Mayor disponibilidad de conocimientos y capacidades técnicas

Mejora en el diseño y la formulación de proyectos viables

Apoyo a la movilización de recursos e implementación de prioridades de las NDC/NAP

RIESGOS COMPARTIDOS



¿Por qué es necesaria la colaboración público-privada en la acción climática?

Barreras a las inversiones climáticas en el sector agroalimentario

Participación limitada del sector privado en la planificación climática (NDC/NAP)

Brechas financieras, tecnológicas y políticas

Comprensión limitada de los riesgos y las oportunidades de inversión climática

Número limitado de proyectos con potencial de mercado o financiables en las prioridades de las NDC/NAP

RIESGOS PERCIBIDOS ALTOS



Soluciones a través de la colaboración público-privada

Revisión de NDC/NAP, mapeo de oportunidades del sector privado y divulgación, y coordinación multiactor.

Mejorar la inteligencia de mercado relacionada con el riesgo climático y construir una base de evidencia para catalizar la acción.

Evaluar riesgos, oportunidades de negocio e instrumentos de mitigación de riesgos.

Identificar la cartera de inversiones y desarrollar notas conceptuales con estrategias de mitigación de riesgos.

Mapeo, acercamiento y participación del sector privado

Paso 1

Identificación y Mapeo de Actores del Sector Privado

Comprender el panorama y contexto del sector privado

Mapear los actores identificados dentro del sistema

Paso 2

Análisis, Priorización y Segmentación de Socios Potenciales

Desarrollar un perfil de los actores del sector privado

Analizar a las partes interesadas

Segmentar y priorizar

Paso 3

Desarrollo de Planes de Vinculación

Identificar la estrategia de vinculación

Desarrollar un plan a medida

Validar y actualizar a través de consultas

Comprender las oportunidades, los riesgos y las soluciones para reducir los riesgos en la participación del sector privado

1

Identificar acciones climáticas transformadoras en los sistemas agroalimentarios

- Identificar **criterios de priorización** específicos para el **clima** y evaluar las medidas agrícolas
- **Identificar intervenciones** dentro de una prioridad específica del sistema agroalimentario

2

Analizar las intervenciones prioritarias para determinar su potencial para la inversión del sector privado

- Identificar las **intervenciones adecuadas para la inversión** del sector privado
- Evaluar la **financiabilidad** de una intervención climática para la inversión del sector privado

3

Analizar las barreras y los riesgos e identificar soluciones para reducir el riesgo

- **Identificar** y clasificar las **barreras y los riesgos**
- **Clasificar** las barreras y los riesgos
- Seleccionar **soluciones adecuadas** para reducir el riesgo con el fin de diseñar conceptos de inversión pública y privada

4

Desarrollo de carteras de inversiones y notas conceptuales

Ejemplos del enfoque del programa SCALA

Mejora de la base empírica para la implementación de medidas climáticas transformadoras en los sectores del uso del suelo y la agricultura

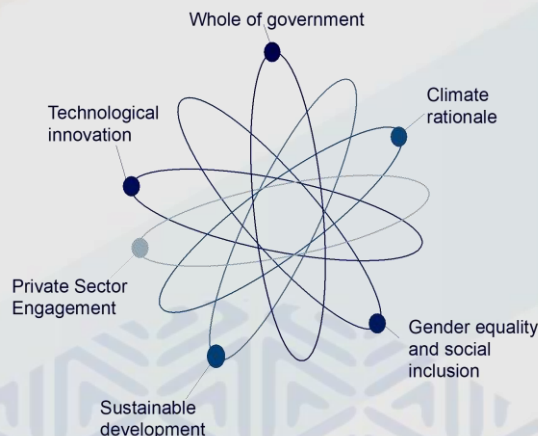
Revisión participativa de las políticas nacionales relevantes para los sectores climático y agroalimentario como base para el programa SCALA.

Metodología desarrollada para la **evaluación a nivel de sistemas** con el fin de identificar el **potencial de acciones climáticas** transformadoras en los sistemas agroalimentarios.

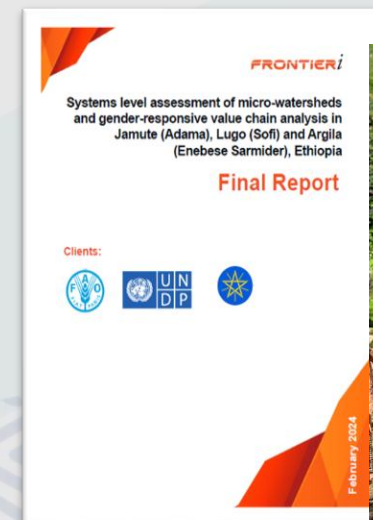
Ethiopia:
Evaluación a nivel de sistemas realizada en tres microcuencas a nivel comunitario: (regiones de Amhara, Oromia y Harari).

Plan de implementación de planes de desarrollo de cuencas hidrográficas basados en la comunidad, con acciones agroalimentarias transformadoras integradas para el clima.

- **Participación del sector privado** para catalizar la inversión en **cadena de valor priorizadas** (cereales y pequeños rumiantes) **resilientes al clima y con perspectiva de género**.



6 elementos de la acción climática transformativa



¿Qué hace que SCALA sea único y transformador?



Basado en la ciencia



Trabajo en múltiples escalas
Apoyo regional y global



Flexible



Dos agencias ONU



Apoyo en políticas,
implementación y transparencia



Impulsado por los países

Cooperación Sur-Sur en Implementación





SCALA – Costa Rica

Ampliación de la ambición climática en el uso de la tierra y la agricultura a través de las NDC y los PNA

Mesa Técnica NDC 3.0 - Venezuela

19 de junio de 2025



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Apoyado por:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



Ambiente



Agricultura

IKI



INTERNATIONAL
CLIMATE
INITIATIVE

based on a decision of the German Bundestag

Acelerando la implementación de soluciones bajas en carbono para la gestión sostenible del uso de la tierra en los **sectores ganadero y cafetero** de Costa Rica

- Fortalecimiento de las asociaciones **interinstitucionales, interinstitucionales e intersectoriales**
- Posibilitar **acciones transformadoras** sobre el terreno en consonancia con las prioridades **de las NDC, los NAP y las NAMA.**
- Aplicar y probar prácticas y herramientas en **colaboración con el sector privado** (piloto de certificación, RECSOIL)

Resultado 1: Mejora de la base empírica



Creación de **capacidad y pruebas** para la **gestión sostenible del suelo** en los sectores **cafetero y ganadero**



Diseñar e implantar herramientas de trazabilidad, seguimiento de la utilización del suelo y sistemas de automatización sobre el terreno.

Acelerando la implementación de soluciones bajas en carbono para la gestión sostenible del uso de la tierra en los **sectores ganadero y cafetero** de Costa Rica

- Fortalecimiento de las asociaciones **interinstitucionales, interinstitucionales e intersectoriales**
- Posibilitar **acciones transformadoras** sobre el terreno en consonancia con las prioridades **de las NDC, los NAP y las NAMA.**
- Aplicar y probar prácticas y herramientas en **colaboración con el sector privado** (piloto de certificación, RECSOIL)

Resultado 2:
Fortalecimiento de la gobernanza y de la colaboración entre las partes interesadas



Apoyo a la **coordinación y operacionalización**
Agenda Agroambiental, PITTA,
NAMA



Análisis y elaboración de una **hoja de ruta sobre Género e Inclusion Social** en el sector ganadero



Refuerzo del **sistema de contabilidad de GEI** en el sector **ganadero** y otros sectores productivos

Acelerando la implementación de soluciones bajas en carbono para la gestión sostenible del uso de la tierra en los **sectores ganadero y cafetero** de Costa Rica

- Fortalecimiento de las asociaciones **interinstitucionales, interinstitucionales e intersectoriales**
- Posibilitar **acciones transformadoras** sobre el terreno en consonancia con las prioridades **de las NDC, los NAP y las NAMA.**
- Aplicar y probar prácticas y herramientas en **colaboración con el sector privado** (piloto de certificación, RECSOIL)

Resultado 3:

Participación del sector privado y estrategias de reducción de riesgos



Aplicación de protocolos **RECSOIL** y prácticas de gestión sostenible del suelo en 45 explotaciones (diario-café)



Apoyo al diseño y pilotaje de normas técnicas: certificación de **carne de vacuno libre de deforestación** en 15 granjas (CORFOGA).



Estudio de mercado sobre la demanda nacional de productos ganaderos diferenciados



SCALA – Colombia

Ampliación de la ambición climática en el uso de la tierra y la agricultura a través de las NDC y los PNA

Mesa Técnica NDC 3.0 - Venezuela

19 de junio de 2025



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Apoyado por:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



Ambiente



Agricultura

IKI



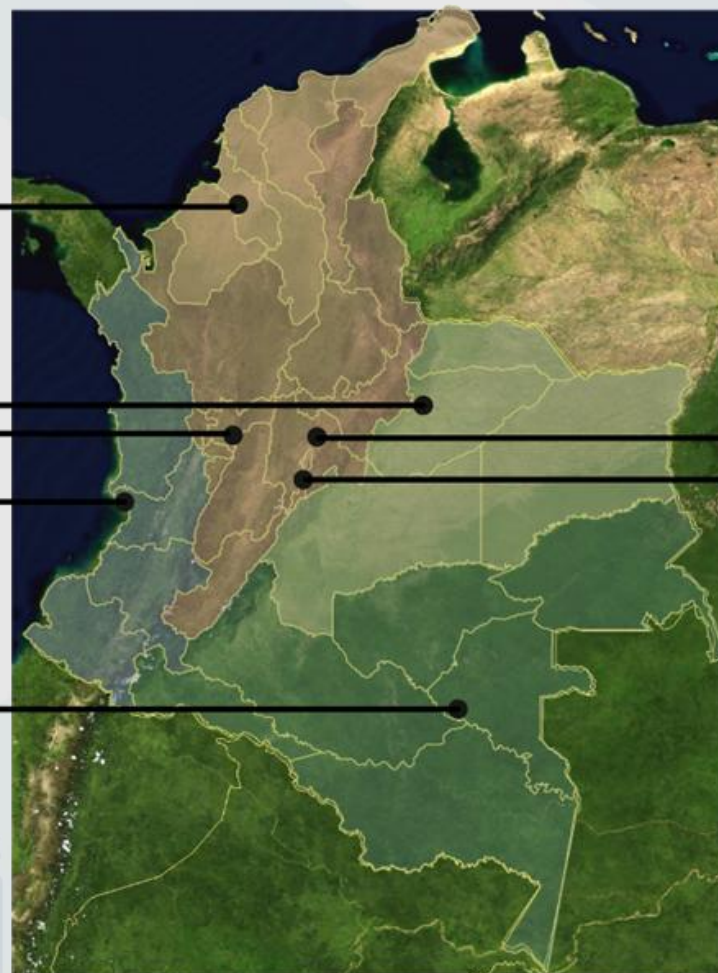
INTERNATIONAL
CLIMATE
INITIATIVE

based on a decision of the German Bundestag

IMPACTO NACIONAL PROGRAMA SCALA

Huila y Guajira

- Rescate de prácticas ancestrales para la adaptación
- Certificación de agricultura adaptada al clima
- Educación financiera
- Gestión de conocimiento



Regiones de Chingaza y Sumapaz

- Observatorios para los sistemas agroalimentarios y su resiliencia
- Laboratorios comunitarios para la acción climática
- Fortalecimiento de plataformas participativas

ESTRATEGIA FAO



Rescate de Prácticas Ancestrales de adaptación al cambio climático



Certificación de Agricultura Adaptada al Clima



Ventanas de oportunidad para el financiamiento climático en el sector agrícola privado



Innovación en la generación y gestión del conocimiento en adaptación transformativa





¿QUÉ SON?

Procesos de innovación en la generación y gestión de información orientada a la adaptación transformativa, basada en herramientas de Análisis de Riesgo y Vulnerabilidad, Sistema de Evaluación de Daños y Pérdidas, Diálogos de Adaptación, Inclusión del enfoque de Género.



INNOVACIÓN EN LA GENERACIÓN Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO EN ADAPTACIÓN TRANSFORMATIVA



¿CÓMO?

Implementación y validación participativa de guías y lineamientos. Generación de información actualizada y ajustada a los territorios que facilite gestionar la acción climática a pequeña y mediana escala.

¿CUÁNDO?

Diseño y puesta en marcha en 2022



¿DÓNDE?

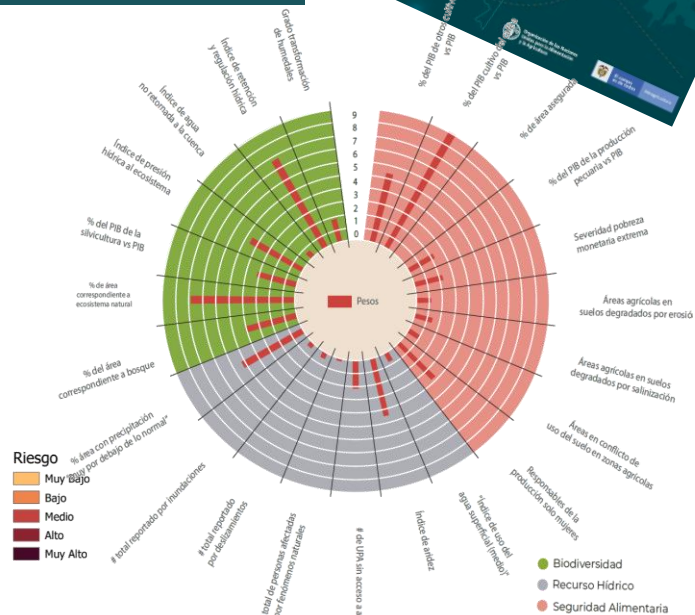
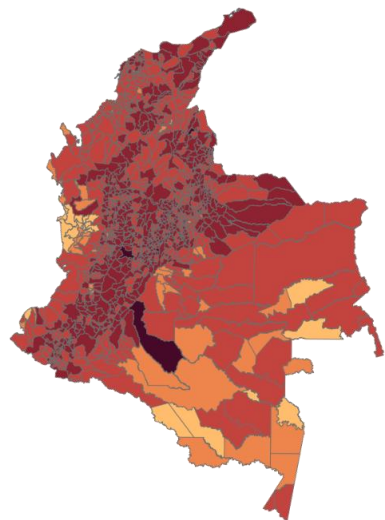
Participación nacional de actores privados y pequeños productores de 3 núcleos de aprendizaje de los sistemas MRV y M&E: Caribe, Pacífico, Andes.

¿PARA QUÉ?

Para **acelerar la acción climática en los territorios** a través de la **innovación de la gestión de información y conocimiento** de forma práctica, teniendo en cuenta las necesidades y requerimientos para acortar las brechas de los productores frente a la variabilidad y cambio climático.



ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD Y RIESGO TERRITORIAL



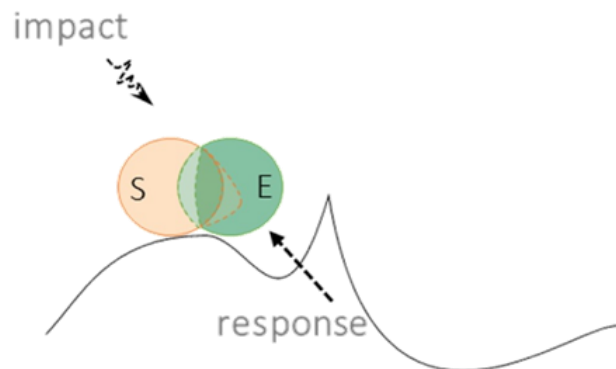
INFORME COMPLETO

En el siguiente enlace podrás acceder al informe completo del Análisis de Vulnerabilidad por Cambio Climático para el Sector Agropecuario en Colombia, donde podrás consultar la metodología seguida y un análisis a nivel nacional de los impactos esperados del cambio climático en 16 cadenas de valor.



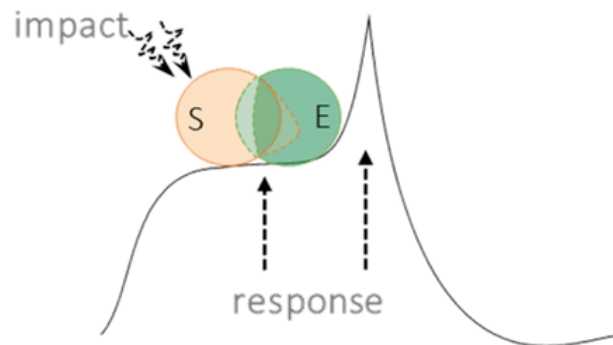
Concepto de Trayectorias Adaptativas – Índice de Adaptación

2



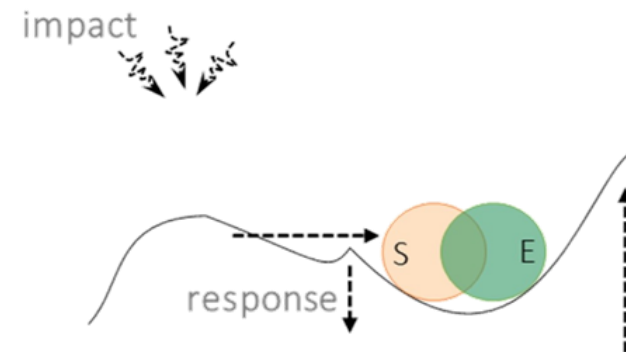
Acción – Respuesta

Daño en cultivos → Reemplazar Cultivos



Adaptación Incremental

Sequía → Sistemas de Regadío



Adaptación Transformativa

Perdida de idoneidad de cultivo → Cambio uso de tierra, diversificación de actividades



Línea de tiempo (años)

1 2 3 4 5 10 20 30

Sistemas
Agrícolas
resilientes
al CC



¿QUÉ SON?

Desarrollo de un mecanismo que permite **valorar e incentivar acciones de adaptación en sistemas agrícolas**. Permite fortalecer procesos de monitoreo y evaluación a través de la identificación de indicadores aplicados a sistemas productivos de pequeña escala.



**CERTIFICACIÓN
DE AGRICULTURA
ADAPTADA AL
CLIMA**



¿CÓMO?

A través de **esquemas de seguimiento y verificación en campo y validación sectorial** de criterios y requisitos para cuantificar y cualificar la adaptación frente al cambio climático.

¿CUÁNDO?

Diseño y puesta en marcha en 2022



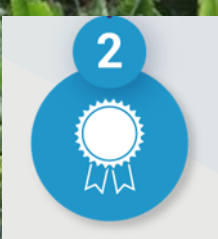
¿DÓNDE?

3 pilotos nacionales seleccionados en territorios de Caribe, Pacífico y Andes.

¿PARA QUÉ?

Como **incentivo** para acceder a programas **institucionales**, mecanismos de protección social, **servicios y ayuda financiera**.





Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

Certificado en
Agricultura Adaptada al
Cambio Climático

Ejes articuladores de Agricultura Adaptada al Clima



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

Pilotaje Monitoreo Certificación Agricultura Adaptada al Cambio Climático

VERSIÓN: 1 REVISIÓN: 0 25/11/2022

PRODUCTOR:	ANA GLÓRIA RODRIGUEZ	IDENTIFICACIÓN:	CC 55058655
TELÉFONO:	N/D (REVISAR HOJA FIRMAS)	CORREO ELECTRÓNICO	N/D

Datos de la finca candidata a certificación

PREDIO:	VILLA VALENTINA	MUNICIPIO:	PITALITO	ACT PRINCIPAL	CAFE
SUPERFICIE	10 HEC	VEREDA:	BRUSELAS	ACT SECUNDARIA	

La finca de la señora Gloria Ramirez – **Café Goriellais**, incluye un fuerte componente de género en su producción de café. Sus colaboradoras son principalmente mujeres recolectoras: jefas de hogar, todas las que trabajan en la finca, y las que colaboran en su finca; y la creación de una red de apoyo entre las mujeres recolectoras, quienes se turnan para ejercer labores de cuidado con los hijos e hijas de todas las que trabajan en la finca.

res que colaboran en su finca; y la creación de una red de apoyo entre las mujeres recolectoras, quienes se turnan para ejercer labores de cuidado con los hijos e hijas de todas las que trabajan en la finca.

Entre sus logros están: el encontrar reconocimiento a la labor femenina dentro de la cadena de producción del café; crear herramientas de apoyo a las mujeres en el campo como "Café con Sentido Solidario" un fondo de créditos para las mu-

En su lista de pendientes está la creación del primer campamento de mujeres cafeteras de Colombia, cuyo objetivo será intercambiar experiencias y conocimiento entre caficultoras de diferentes regiones del país.

En su lista de pendientes está la creación del primer campamento de mujeres cafeteras de Colombia, cuyo objetivo será intercambiar experiencias y conocimiento entre caficulturas de diferentes regiones del país.



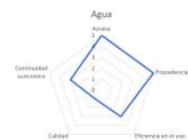
Línea Base

Suelo

La finca ha iniciado un proceso de restauración ecológica en su sistema productivo. Dese hace seis años Gloria transformado su producción de un café en semiborrio a un cafetal en semisombrío. El proceso ha permitido revertir procesos de erosión y deslizamientos en masa que todavía hoy son visibles en las fincas aledañas. A su vez la recuperación del bosque ha permitido restaurar en parte la biología de los suelos agotados por procesos de caficultura extensiva y un alto uso de fertilizantes. Gloria emplea técnicas de compostaje de los residuos obtenidos en el beneficio del café, la elaboración de abonos orgánicos ha posibilitado la reducción de casi un 50% en la cantidad de fertilizante sintético empleado para garantizar una correcta producción de café, el cual es necesario su suplementación para garantizar una buena cosecha.



Agua



la finca

En la región, el agua, según comenta Gloria, no es un problema por su ausencia sino por su exceso en las temporadas invernales, sobre todo, en los periodos de Niña donde las precipitaciones suelen ser fuertes y continuas en periodos prolongados de tiempo. La mayor afectación que estas lluvias provocan es la pérdida de flor de los cafetales, si se dan en periodos de floración, y los deslizamientos de terreno asociados con la pérdida de coberturas boscosas por el avance de la frontera agrícola asociada con la producción de café.

Según comentan, los veranos no suelen ser duros y de darse estos no afectan en demasía a la producción cafetera, es mas esta puede verse beneficiada por los mismos. Si bien la disponibilidad de agua en la finca parece ser que está garantizada la calidad de la misma puede no ser la idónea por la problemática arriba descrita. Por lo que se recomienda establecer elementos para garantizar las reservas y la eficiencia en el uso del agua obtenida en el nacedero, garantizando el caudal necesario a nivel ecosistémico, a la par que se continúan con los procesos de restauración de los nacederos y quebradas aledañas a la finca.



Agroecosistema

El cultivo principal de la finca son los cafetales, de los cuales Gloria cultiva más de nueve variedades de café. Para su sostenimiento los suelos son suplementados con una mezcla de abonos orgánicos y sintéticos para garantizar la producción de café. Los arbustos se muestran sanos sin deficiencia de nutrientes aparentes, con buena coloración de hojas y frutos abundantes. Pese a todo la relación entre inversión retorno de la producción no es la deseada y el ratio costos de producción frente a ganancias es moderado.

En la fin a su vez se llevan a cabo procesos comunitarios de género y ayuda a mujeres en situación de exclusión los cuales son liderados por Gloria. Entre las acciones que se desarrollan se pueden destacar el establecimiento de guarderías para que las mujeres cabeza de familia puedan dejar a sus hijos en un lugar seguro mientras ellas realizan los trabajos de recolección.

En el proceso de beneficio del café las etapas de despulpado y lavado del café se realizan sin agua y los residuos obtenidos son compostados para posterior uso en la explotación. Las aguas residuales de la finca son procesadas mediante procesos biológicos usando el buchón como agente depurador de las mismas.



Biodiversidad y servicios ecosistémicos



La finca está en propiedad de Doña Gloria desde hace seis años. Cuando la tomó en posesión esta consistía en un cafetal sin ningún tipo de cobertura vegetal y en un notable estado de abandono. Durante este tiempo Gloria ha estado sembrando árboles y recuperando la cobertura vegetal de la finca y ha recuperado un pequeño nacedero que la misma tiene en una de sus vertientes.



A su vez ha dedicado parte de la finca a la producción de alimentos de autoconsumo y venta mediante la siembra de árboles frutales y la adecuación de una huerta para producir hortalizas y verduras variadas.

Fruto de este proceso de restauración se puede debelar una variación positiva en provisión de la mayoría de servicios ecosistémicos analizados, lo que ha reforzado los sistemas productivos inscritos en la finca.

En cuanto a los beneficios ecosistémicos identificados en la finca se encuentran los asociados al control de inundaciones; control de la erosión y remoción en masa, características del corregimiento fruto de la deforestación causada por las producciones cafeteras; el control de vendavales o regulación de la temperatura, asociada con la presencia de cobertura boscosa y vegetal, asociado con la obtención de un café de mejor propiedades organolépticas y calidad que los de la competencia.

El proceso de restauración ecológica de la finca no ha sido fácil y se ha realizado en contra de las tendencias en el manejo de fincas cafeteras del corregimiento, los cuales no aprecian la importancia del restablecimiento de los mismos. Es por ello que Gloria siente una profunda conexión con el trabajo realizado y con la naturaleza emergente en la misma y se muestra orgullosa del camino andado, mostrando un gran interés en iniciar el proceso de certificación en Agricultura Adaptada al Cambio

Climático y seguir aportando a la conservación de su predio y entorno a la vez que promueve la resiliencia de su finca frente a los posibles efectos del CC.

Vulnerabilidad Agroclimática



Los procesos de restauración ecológica, asociados con la reforestación de la finca con especies maderables y frutales y la recuperación de cuerpos de agua, realizados por Gloria en su finca cafetera a lo largo de estos seis años han posibilitado una mejora en los servicios ecosistémicos existentes a nivel de finca. Estos servicios asociados a la generación y conservación de suelos, regulación de temperatura y control de avalanchas o deslizamientos en masa han enriquecido las capacidades adaptativas ya implantadas en la finca y es evidente los impactos beneficiosos que poseen en comparación con fincas vecinas que no los han implantado.

Si bien la finca cuenta con acceso a quebradas y nacederos el agua de las mismas está altamente contaminada por las mieles vertidas en los procesos de beneficio de café llevado a cabo aguas arriba siendo un factor limitante y de sensibilidad de la explotación importante.

Los ingresos de Gloria dependen de la producción cafetera y de la venta de su producto elaborado, este hecho podría considerarse un elemento de sensibilidad, mas teniendo en cuenta que no cuenta con mecanismos de aseguramiento en caso de perdida de cosecha. Si bien Gloria es una líder social nata, los procesos de asociatividad en la vereda donde esta asentada la finca no están desarrollados.



¿QUÉ SON?

Una estrategia para mejorar el acceso a herramientas, mecanismos e incentivos para el **financiamiento climático en el sector agrícola privado**, con un componente de protección/educación económica y financiera rural dirigido a pequeños productores/as en el marco de la gestión integral del cambio climático.



VENTANAS DE OPORTUNIDAD PARA EL FINANCIAMIENTO CLIMÁTICO EN EL SECTOR AGRÍCOLA PRIVADO



¿CÓMO?

A través de procesos de **caracterización, formación y gestión** en herramientas y mecanismos para el financiamiento climático en el sector agrícola privado, disponiendo de los avances que a la fecha presenta nuestro país.

¿CUÁNDO?

Diseño y puesta en marcha en 2022



¿DÓNDE?

Participación nacional de actores privados y pequeños productores de las 5 regiones: Caribe, Pacífico, Andes, Orinoquía y Amazonía.

¿PARA QUÉ?

Para fortalecer sistemas de gestión de información en **financiamiento climático** en distintas escalas de gestión para los productores agropecuarios e **incrementar el financiamiento de la acción climática del sector privado agrícola**.

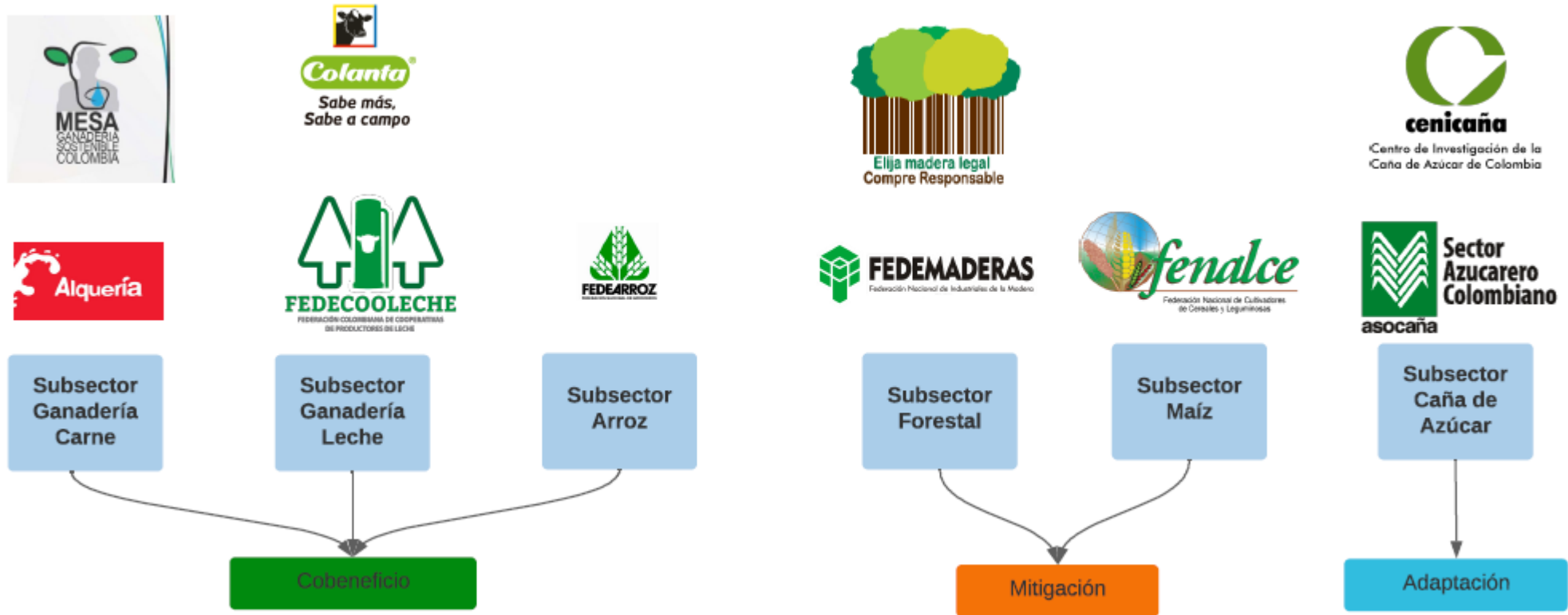


Ventanas de oportunidad para el financiamiento climático en el sector agrícola privado

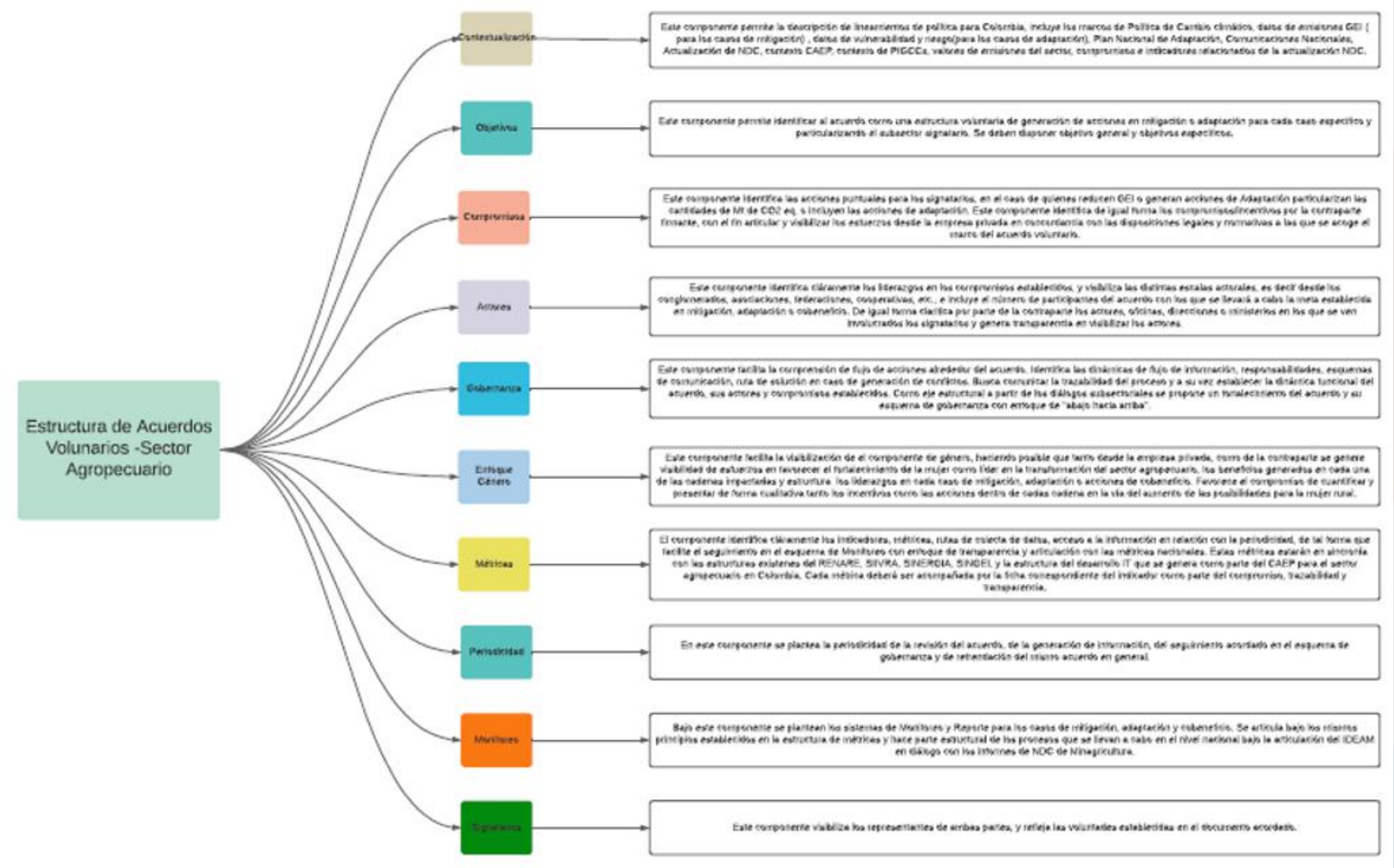
INICIO

INFORMACIÓN GENERAL						TIPO APOYO			RECEPTOR		MODALIDADES	PRIORIDADES/CRITERIOS/ETAPAS	OBSERVACIONES
TIPO	Fondo/ Inicialiva/ Programa	Nombre	Temas / Proyectos	Adaptación	Mitigación	Asistencia Financiera: instrumento	Asistencia Técnica	Fortalecimiento Político Pública	Sector Público	Sector Privado			
Mecanismos Financieros de la CMNUCC		Fondo Mundial para el Medio Ambiente (FMAM) Global Environmental Facility (GEF)	- Residuos - Cambio Climático - Biodiversidad - MSB - Forestal - REDD+ - Agricultura - Biodiversidad - Recurso hídrico - Degradación del suelo	✓	✓	Donación / Préstamo concesional / Garantías / Participación en capital			✓	✓	Los países pueden ser elegibles para la financiación del FMAM de dos formas: a) si el país ha ratificado sus convenciones respecto al FMAM, actúa y cumple con los criterios de admisibilidad determinados por la Conferencia de las Partes en cada convenio. b) si el país es elegible para recibir del Banco Mundial (BIRF y / o AIF) financiación o si se trata de un proyecto que ofrezca beneficios de asistencia técnica del PNUD a través de su objetivo de asignación de recursos básicos (específicamente TRAC-1 y/o tracción).	Prioridad nacional: El proyecto debe ser impulsado por el país (en lugar de un socio externo) y ser coherente con las prioridades nacionales que apoyan el desarrollo sostenible. Prioridades del FMAM: El proyecto tiene que hacer frente a una o más estrategias del campo de acción del FMAM (biodiversidad, Aguas internacionales, la degradación de tierras, productos químicos y desechos y la mitigación del cambio climático, así como temas transversales como la gestión sostenible de los bosques).	https://www.thegef.org/
		FMAM - Fondo Especial para el Cambio Climático (FECC)	- Recurso Hídrico - Ordenamiento territorial - Agricultura - Ecosistemas frágiles - Zonas costeras - Gestión de riesgos - Transferencia de tecnologías	✓		Donación / Préstamo concesional			✓	✓	Los proyectos deben tener fuentes adicionales de co-financiamiento, ya que las subvenciones del FECC no financian proyectos en su totalidad, pero deben actuar para catalizar otros recursos. Los proyectos deberán abordar los impactos del cambio climático en un sector socioeconómico vulnerable que esté por encima y más allá de la línea base del desarrollo. Las actividades propuestas también deberán alcanzar la integración de estrategias de reducción del riesgo de cambio climático, políticas, y prácticas en sectores específicos o incluir la creación de capacidad institucional y componentes de sensibilización.	Las preguntas de revisión se pueden resumir en cuatro categorías de información crítica que debe estar disponible en una presentación PIF: - Idea básica del proyecto (beneficio de adaptación y argumento del costo adicional de los proyectos de adaptación). - Ajuste a las prioridades de los países - Sistema de implementación - Presupuesto indicativo y cofinanciamiento.	https://www.thegef.org/topics/special-climatechange-fund-sccf
		FVC - Fondo Verde del Clima Green Climate Fund (GCF)	- Energía - Forestal - Usos del suelo - Seguridad alimentaria - Seguridad hídrica - Ecosistemas	✓	✓	Donación / Préstamo / Garantía / Participación de capital / Pago por resultados			✓	✓	Las gestiones ante el FVC son coordinadas por la Autoridad Nacional Designada para tal fin, que en el caso de Colombia es el Departamento Nacional de Planeación - DNP que se apoya técnicamente para las decisiones en el denominado Cuerpo Colegiado. El DNP emitió el documento en el cual se explican las bases para los interesados en presentar proyectos.		https://www.greenclimate.fund/
		Alemania - Iniciativa Internacional de Protección del Clima (IKI) International Climate Initiative (IKI)	- Adaptación Basada en Ecosistemas - Gestión del agua y uso del suelo - Energía renovable - Agricultura - Reducción de riesgo de desastres - Conservación de sumideros de CO2			Donación					Las organizaciones que pueden aplicar a los financiamientos son: agencias federales de implementación, las organizaciones gubernamentales y no gubernamentales, empresas privadas, universidades, institutos de investigación, organizaciones internacionales y multinacionales. La propuesta de evaluación deberá incluir: - Costo-efectividad - Capacidad de autofinanciar parcialmente el proyecto - Replicabilidad - Integración efectiva de la política nacional de desarrollo y la planificación	ETAPA 1: El BMUB (Ministerio Federal Alemán de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza, Construcción y Seguridad Nuclear) normalmente emite una convocatoria anual de propuestas, junto con la información soporte correspondiente. Los interesados pueden presentar perfiles de los proyectos en inglés en un plazo determinado. ETAPA 2: En la segunda etapa, los solicitantes cuyos perfiles fueron seleccionados, les solicitarán por escrito una solicitud de financiación formal y recibirán las plantillas e instrucciones necesarias. En el caso de Colombia, existe un acuerdo con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, por el cual es	https://www.international-climate-initiative.com/en/

ANÁLISIS COSTO-BENEFICIO EN CADENAS AGRÍCOLAS PRIORITARIAS



DOCUMENTO MARCO PARA ACUERDOS VOLUNTARIOS EN ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN



Gracias!

<https://www.fao.org/in-action/scala>

<https://www.adaptation-undp.org/scala>

Supported by:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation,
Nuclear Safety and Consumer Protection



INTERNATIONAL
CLIMATE
INITIATIVE

based on a decision of
the German Bundestag