



SCALA – COLOMBIA

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

XIV del Congreso de Pacto Global Red Colombia

18 de septiembre de 2024



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



Agricultura y Cambio Climático

En la última década se ha registrado el mayor calentamiento global hasta la fecha



Elevación de temperaturas y aumento de sequías



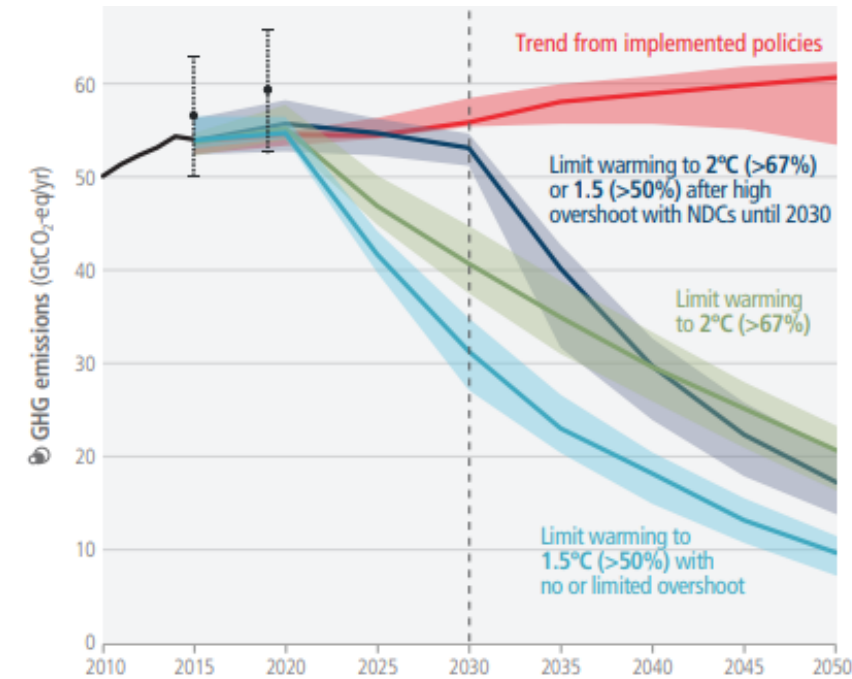
Cambio en la frecuencia y magnitud de precipitaciones



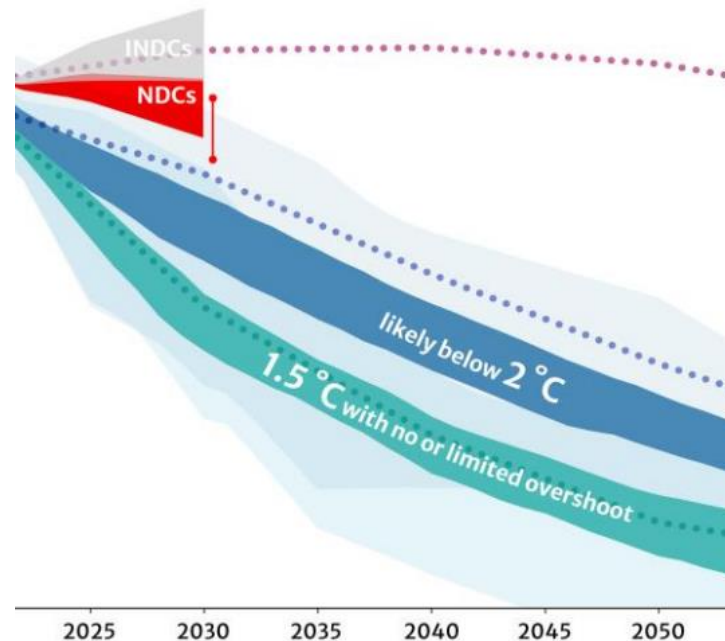
Riesgo para la biodiversidad y seguridad alimentaria



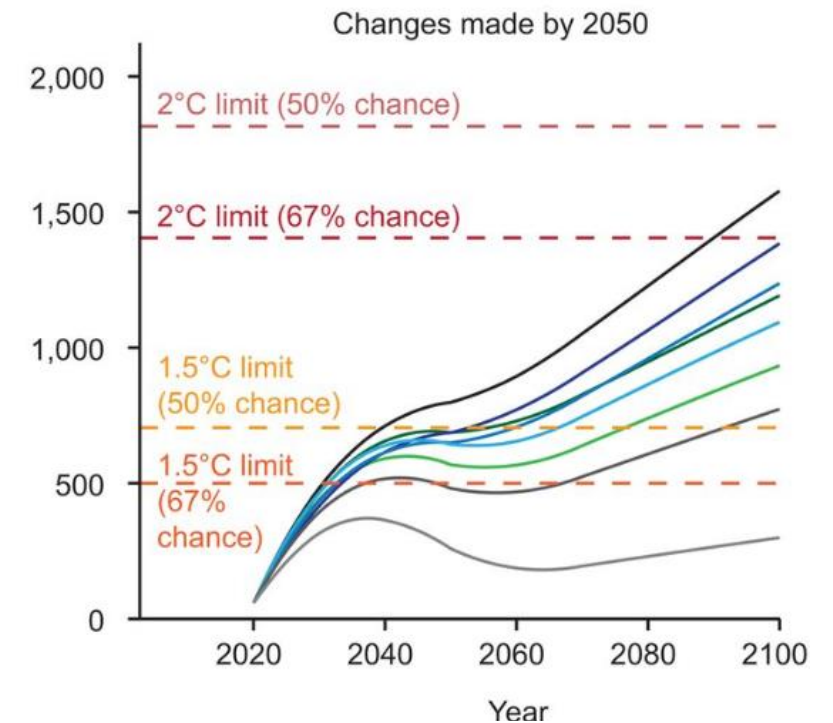
El ritmo y la escala de la acción climática actual son **insuficientes** para reducir los impactos y efectos del cambio climático



IPCC, 2023



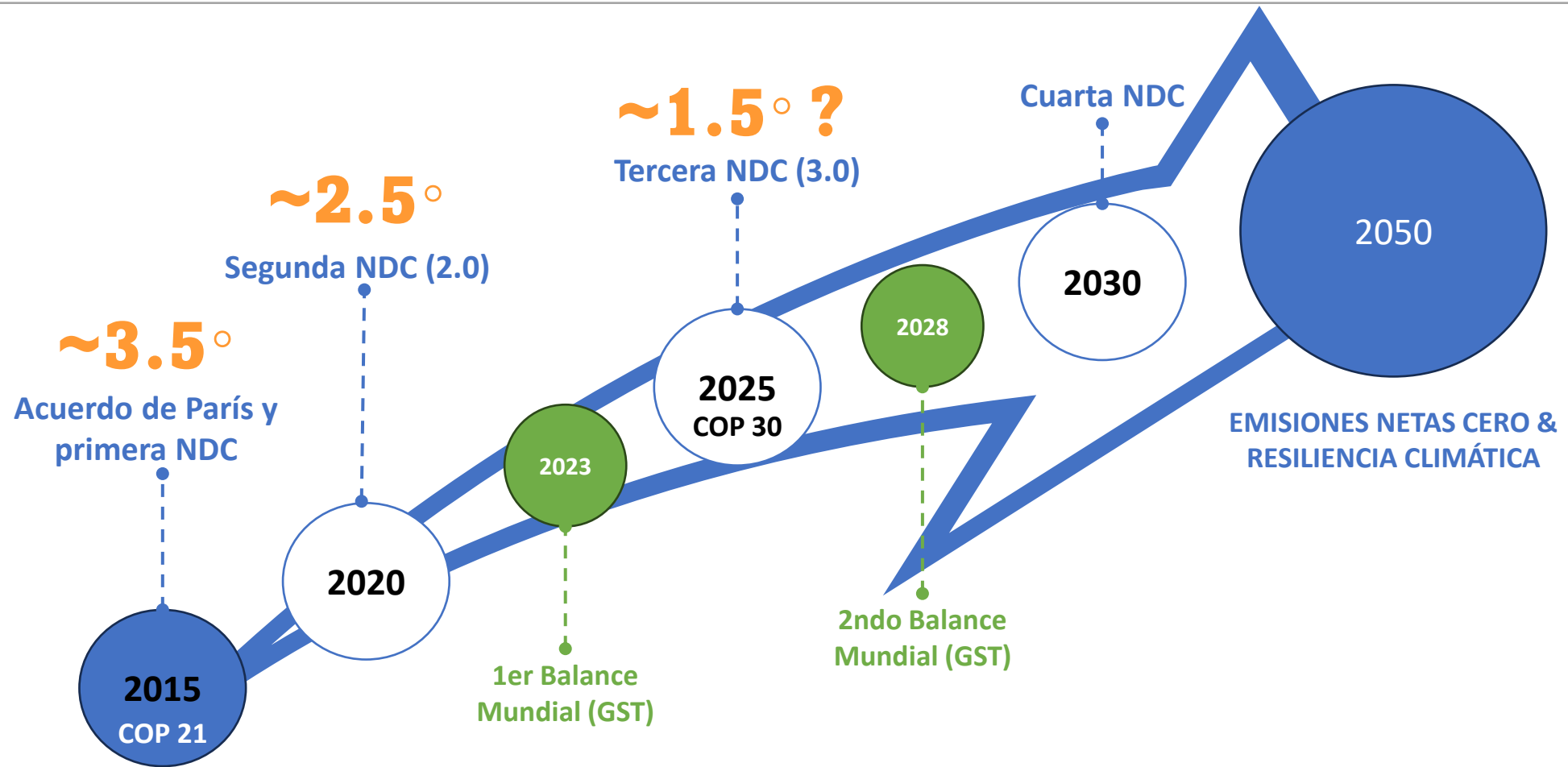
Secretaría de la CMNUCC, 2023



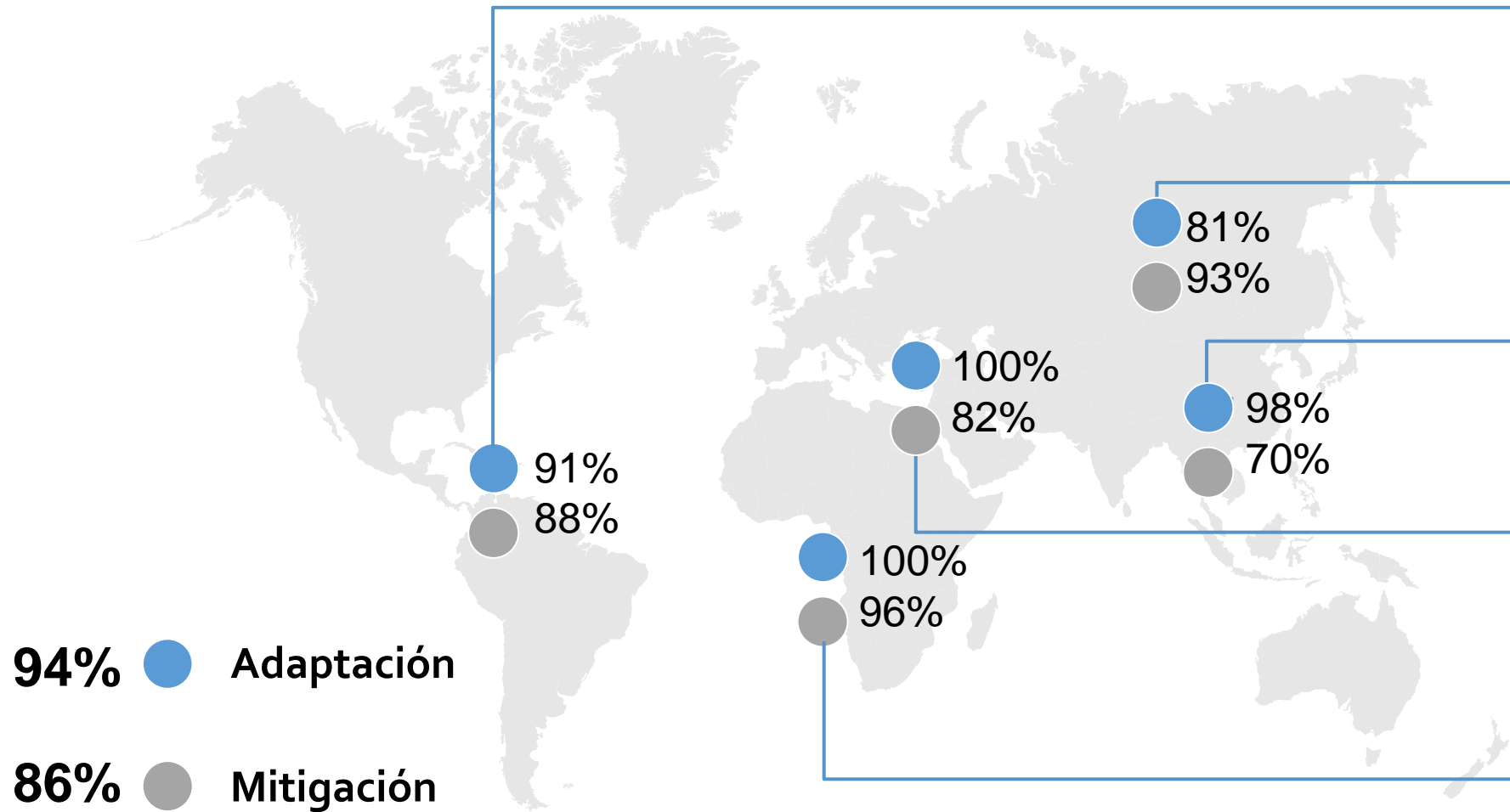
Clark et al., 2021

¿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)



Mejora de las NDC



94% ● Adaptación

86% ● Mitigación

América Latina y Caribe

Europa y Asia Central

Asia y Pacífico

Oriente Próximo y Norte de África
África subsahariana

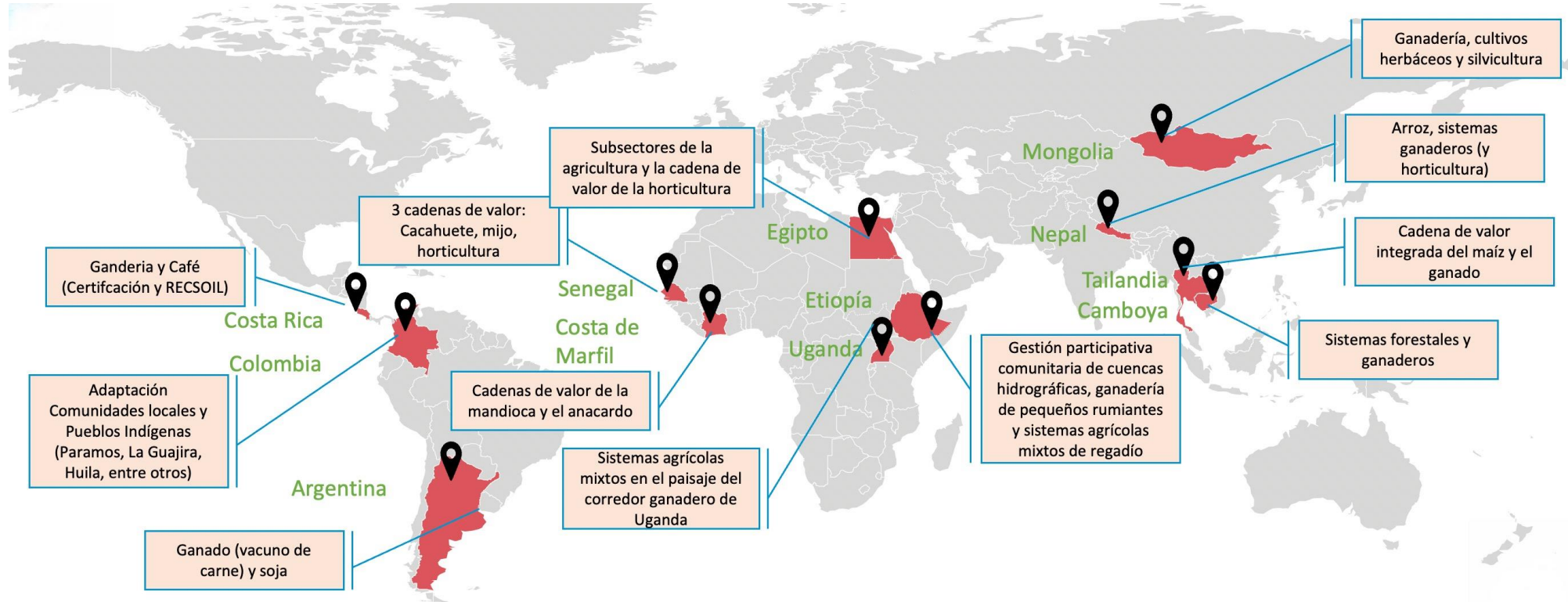
(% de NDCs)

Fuente: De próxima publicación: Crumpler, K., Angioni, C., Proserpi, P., Roffredi, L., Salvatore, M., Tanganelli, E., Umulisa, V., Wolf, J. y Bernoux, M. Agrifood systems in Nationally Determined Contributions: Análisis mundial. Roma, FAO.



PROGRAMA SCALA

AMPLIACIÓN DE LA AMBICIÓN CLIMÁTICA SOBRE EL USO DE LA TIERRA Y LA AGRICULTURA A TRAVÉS DE LAS NDC Y LOS NAP



12 países | €20M | IKI/BMUV | FAO y PNUD | 2020-2025

Apoyar y acelerar la acción climática transformadora y resiliencia en el sector agrícola para reducir emisiones de GEI y/o acciones adaptativas



¿POR QUÉ COLABORAR CON SCALA?



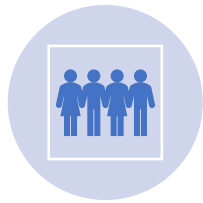
Reforzar la **rendición de cuentas**, identificar lugares críticos ('hot spots') para la acción climática y garantizar que los **compromisos** de las empresas estén en **consonancia** con las prioridades nacionales (NDC y PNA)



Explorar y ampliar **nuevas oportunidades de negocio** en los mercados climáticos



Generar **confianza** y aumentar el **diálogo** con el sector público, identificando **oportunidades de colaboración** e informando al mismo tiempo sobre la política climática



Conectar con las cadenas de suministro y empresas locales y aprovechar el conocimiento local



Acceder a datos y proporcionar una **base empírica para la inversión** privada en la acción por el clima



Dar forma a la transformación de los sistemas alimentarios mediante el **intercambio de experiencias y conocimientos** con legisladores y otros agentes no estatales



SCALA EN COLOMBIA



Resultado 1

Identificación y evaluación de acciones climáticas transformadoras y promoción de las prioridades de NDC /PNA en el uso de la tierra y agricultura (PIGCCS)



Resultado 2

Prioridades del sector agrícola y de uso de la tierra basadas en el riesgo climático integradas en la planificación, la presupuestación y el seguimiento nacional y sectorial



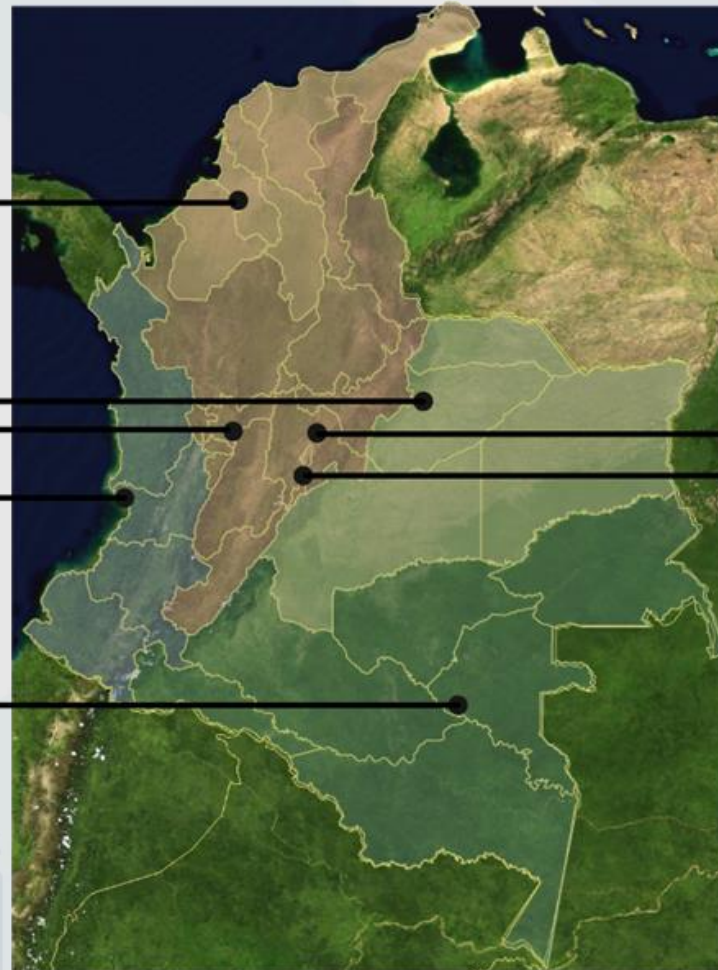
Resultado 3

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

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

ESTRATEGIAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO



02

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?

Caracterización y sistematización participativa de prácticas adaptativas con comunidades en donde se gestione conocimiento tradicional. Con esta acción se da continuidad y respuesta a la valoración de prácticas ancestrales como solución a la reducción de vulnerabilidad ante cambio climático.



RESCATE DE PRÁCTICAS ANCESTRALES DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

¿CÓMO?

Diálogos de Adaptación Regionales y acompañamiento en campo, con el fin caracterizar prácticas ancestrales que fortalecen procesos adaptativos, mediante la participación de las comunidades e instituciones locales.

¿CUÁNDO?

Diseño y puesta en marcha en 2022

¿DÓNDE?

En las macro regiones Caribe, Pacífico, Andes, Orinoquia, Amazonia. **15 prácticas en total, 3 prácticas adaptativas por cada región.**

¿PARA QUÉ?

Para gestionar información y conocimiento orientado a la **adaptación transformativa** de las comunidades más vulnerables en escalas de agricultura familiar y comunidades étnicas. Este conocimiento será visibilizado a través de las plataformas de buenas prácticas y eventos de cooperación sur-sur.

PRÁCTICAS TRADICIONALES Y ANCESTRALES



Manejo forestal
comunitario



Rescate de
especies nativas



Siembra en
azoteas



Construcción de
Pañoles
(Conservación de
alimentos)



Recuperación
suelos mediante
abonos orgánicos



Modelos
ancestrales
Chagras en
Vaupés

avanza en la recuperación del algodón nativo



PRÁCTICAS TRADICIONALES Y ANCESTRALES

(1)

Pi CHU SHI

Frijol guajiro

01 - 02

¿De dónde viene?

Este plato tradicional de la zona de la Sierra de Guajira...

¿Cómo lo siembran hoy?

Se siembran en hoyos...

03 - 04

-Paiwashi-

Este plato tradicional de la zona de la Sierra de Guajira...

05 - 06

¿Cómo se prepara?

Se prepara en un recipiente...

07 - 08

¿por qué es una PRÁCTICA ADAPTATIVA?

(3)

JORO JORO - HARINA

Conservación de alimentos

09 - 10

Años Atrás

Este plato tradicional de la zona de la Sierra de Guajira...

11 - 12

Uso

Este plato tradicional de la zona de la Sierra de Guajira...

13 - 14

¿En dónde más cultivan?

Este plato tradicional de la zona de la Sierra de Guajira...

15 - 16

¿por qué es una PRÁCTICA ADAPTATIVA?



¿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



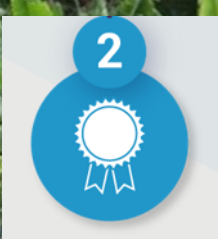
¿DÓNDE?

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.



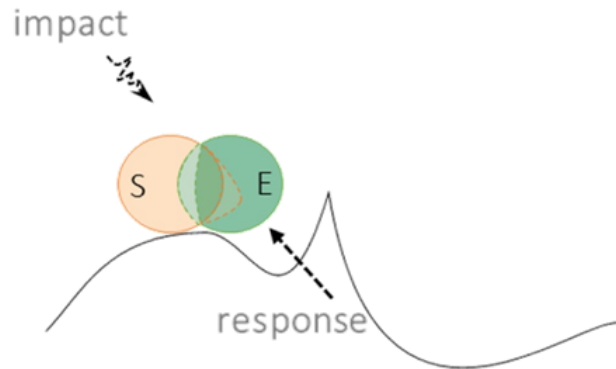


Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

Certificado en
Agricultura Adaptada al
Cambio Climático

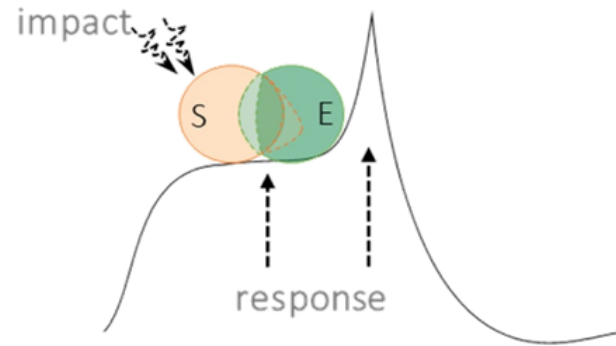
Concepto de Trayectorias Adaptativas – Índice de Adaptación

2



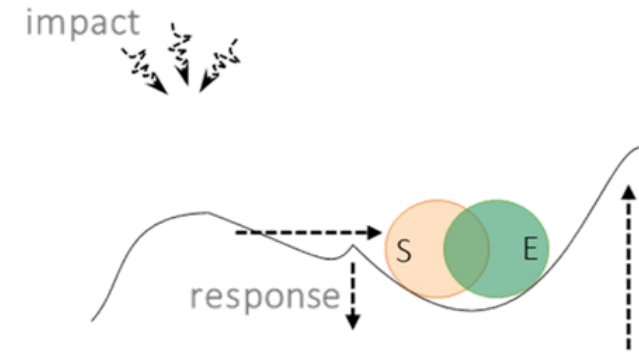
Acción – Respuesta

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

Ejes articuladores de Agricultura Adaptada al Clima



Localización de acciones



Nariño (Papa y Café)



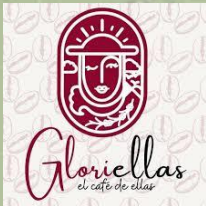
Huila (Café)



Cundinamarca (Hortalizas)



Boyacá (Cebolla)



Pilotaje Certificación de Agricultura ACC



CERTIFICADO EN AGRICULTURA ADAPTADA AL CAMBIO CLIMÁTICO

Pilotaje Monitoreo Certificación Agricultura Adaptada al Cambio Climático

VERSION 1.1 REVISIÓN 25/11/2022

PRODUCTOR: ANA GLORIA RODRIGUEZ IDENTIFICACIÓN: CC 55058655

TELEFONO: N/D (REVISAR HOJA FIRMAS) CORREO ELECTRONICO: 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 Goriellas**, incluye un fuerte componente de género en su producción de café. Sus colaboradoras son principalmente mujeres recolectoras/jefas de hogar.

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 muje-

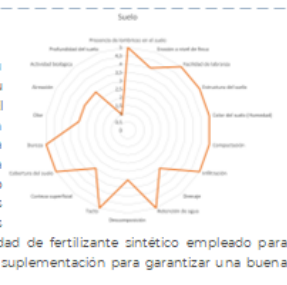
En su lista de pendientes está la creación del primer campamento de mujeres cafeteras de Colombia, cuyo objetivo será intercambiar experiencias y conocimiento entre caficulturas de diferentes regiones del país.



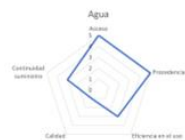
Línea Base

Suelo

La finca ha iniciado un proceso de restauración ecológica en su sistema productivo. Desde hace seis años Gloria transformado su producción de un cafetal en sombrio a un cafetal en semisombrio. 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 estos 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 idonea 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 arboles 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 finca 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 arboles 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 autoconsumos y venta mediante la siembra de arboles 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.

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 echo podría considerarse un elemento de sensibilidad, mas teniendo en cuenta que no cuenta con mecanismos de aseguramiento en caso de pérdida 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?

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.

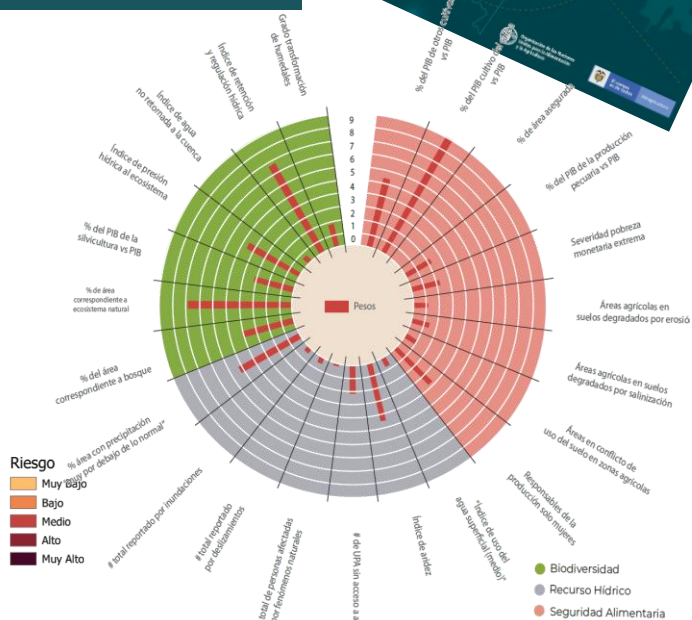
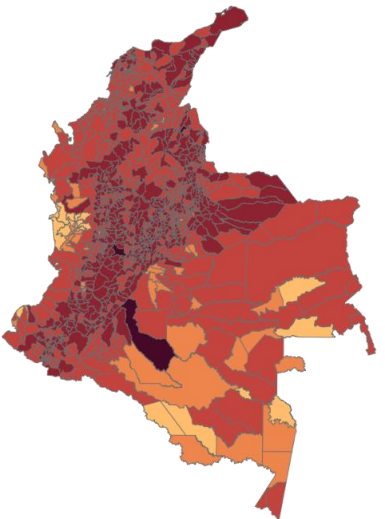
¿PARA QUÉ?

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



HERRAMIENTAS DE EVALUACIÓN DE DAÑOS Y PÉRDIDAS

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

Inicio Quiénes Somos Componentes Contacto

Financiado por Ayuda Humanitaria de la Unión Europea

Agricultura

El Sistema Nacional de Evaluación de Daños y Pérdidas para el Sector Agropecuario (SEDyP) es importante porque contribuye a conocer el impacto de las afectaciones y fortalecer las capacidades de las comunidades.

[IR A LA HERRAMIENTA](#)

COMUNIDAD DE SAN JOSÉ - GUAJIRA @FAO

Descripción del SEDyP

El Sistema Nacional de Evaluación de Daños y Pérdidas del Sector Agropecuario contribuye al mejoramiento para enfrentar la implementación de eventos multimedios.

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

Inicio Quiénes Somos Componentes Contacto

Financiado por Ayuda Humanitaria de la Unión Europea

Agricultura

APLICATIVO PARA LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN EN UNIDADES PRODUCTIVAS AGROPECUARIAS (UPA)

[CONOCER MÁS](#)

HERRAMIENTA UAS/DRON

[CONOCER MÁS](#)

SISTEMA DE VIGILANCIA DE LA SEQUÍA AGRÍCOLA

[CONOCER MÁS](#)

HERRAMIENTA COMUNITARIA DE EVALUACIÓN

[CONOCER MÁS](#)

HERRAMIENTA DE RECOLECCIÓN DE DAÑOS Y PÉRDIDAS

Sector Agropecuario

Usuario

Contraseña

[INICIAR](#)

¿Olvidaste tu contraseña? [click aquí](#)

[REGISTRARSE](#)



¿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.**





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 Política Pública	Sector Público	Sector Privado			
Mecanismos Financieros de la CMNUCC		Fondo Mundial para el Medio Ambiente (FMAM) Global Environmental Facility (GEF)	<ul style="list-style-type: none"> Residuos Cambio Climático Biodiversidad - MSB Forestal - REDD+ <u>Agricultura</u> Biodiversidad Recurso hídrico Degradación del suelo 	✓	✓	Donación / Préstamo concesional / Garantías / Participación en capital			✓	✓	<p>Los países pueden ser elegibles para la financiación del FMAM de dos formas:</p> <p>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.</p> <p>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).</p>	<p>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.</p> <p>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).</p>	https://www.thegef.org/
		FMAM - Fondo Especial para el Cambio Climático (FECC)	<ul style="list-style-type: none"> Recurso Hídrico Ordenamiento territorial <u>Agricultura</u> Ecosistemas frágiles Zonas costeras Gestión de riesgos Transferencia de tecnologías 	✓		Donación / Préstamo concesional			✓	✓	<p>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.</p>	<p>Las preguntas de revisión se pueden resumir en cuatro categorías de información crítica que debe estar disponible en una presentación PIF:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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)	<ul style="list-style-type: none"> Energía Forestal <u>Usos del suelo</u> <u>Seguridad alimentaria</u> Seguridad hídrica Ecosistemas 	✓	✓	Donación / Préstamo / Garantía / Participación de capital / Pago por resultados			✓	✓	<p>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.</p>		https://www.greencclimate.fund/
		Alemania - Iniciativa Internacional de Protección del Clima (IKI) International Climate Initiative (IKI)	<ul style="list-style-type: none"> Adaptación Basada en Ecosistemas Gestión del agua y uso del suelo Energía renovable <u>Agricultura</u> Reducción de riesgo de desastres Conservación de sumideros de CO2 			Donación					<p>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:</p> <ol style="list-style-type: none"> Costo-efectividad Capacidad de autofinanciar parcialmente el proyecto Replicabilidad Integración efectiva de la política nacional de desarrollo y la planificación 	<p>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.</p> <p>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</p>	https://www.international-climate-initiative.com/en/

> ☰

INICIO

Fondos Públicos Internacionales

Fondos Privados Internacionales

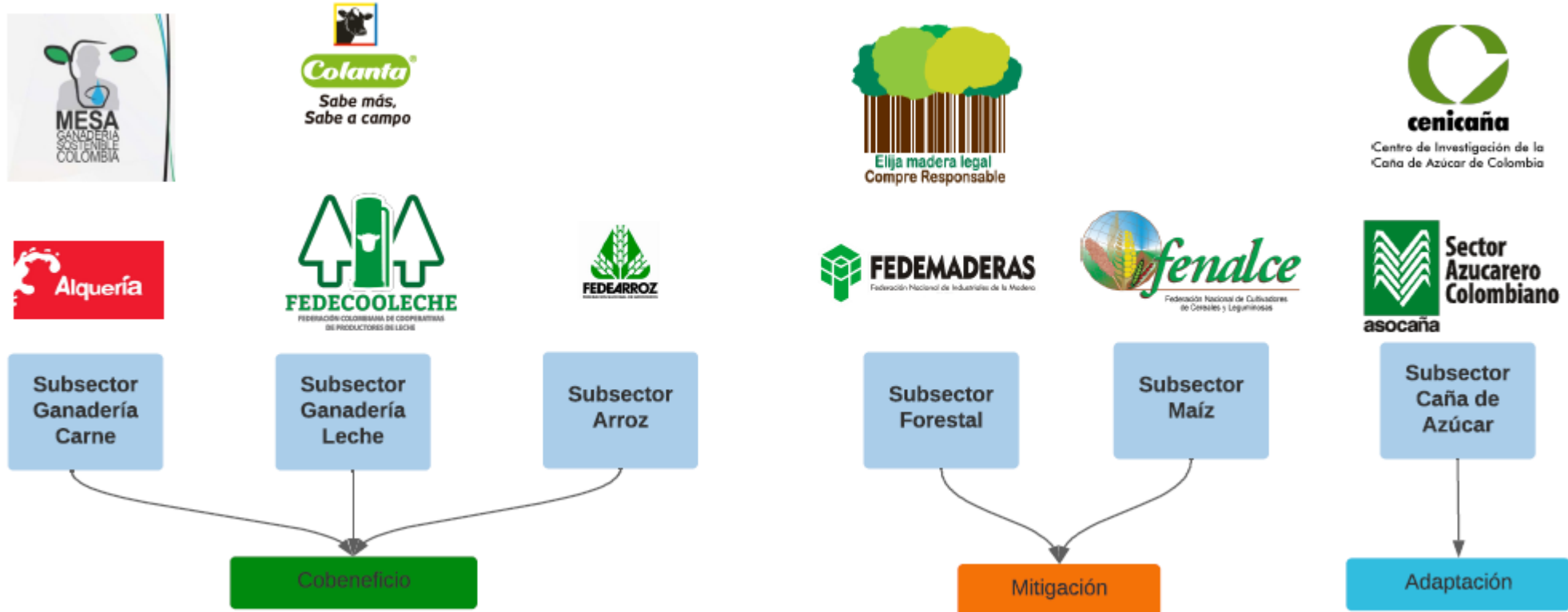
Fondos Privados Nacionales

Tipologías Instrumentos

+



ANÁLISIS COSTO-BENEFICIO EN CADENAS AGRÍCOLAS PRIORITARIAS





DOCUMENTO MARCO PARA ACUERDOS VOLUNTARIOS EN ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN



LABORATORIOS COMUNITARIOS DE ACCIÓN CLIMÁTICA



UN
DP



ESTRATEGIA PNUD



Observatorios para los sistemas agroalimentarios y su resiliencia



Diseño y puesta en marcha de los laboratorios comunitarios para la acción climática



Fortalecimiento de plataformas participativas para aceleración del CND y del PNA en el sector Agropecuario en Cundinamarca





¿QUÉ SON?

Espacios comunitarios de experimentación dedicados a la creación colectiva, formación y aprendizaje, basado en el diálogo de saberes y la gestión del conocimiento, en los cuales se aplican soluciones concretas basadas en la práctica para la adaptación al CC y la seguridad hídrica



LABORATORIOS COMUNITARIOS PARA LA ACCIÓN CLIMÁTICA

Resultado: 2 Laboratorios comunitarios de acción climática para la adaptación frente a retos hídricos en sistemas agroalimentarios basados en la agrobiodiversidad en alta montaña.



¿CÓMO?

A través de Subvenciones de Bajo Valor y mediante asistencia técnica especializada con las **comunidades y organizaciones de base**

¿CUÁNDO?

Diseño y puesta en segundo semestre de 2022



¿DÓNDE?

En Sumapaz y Chingaza

¿PARA QUÉ?

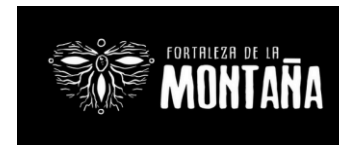
Para fortalecer las capacidades pedagógicas, organizativas, técnicas y prácticas para la acción climática local y diseño de medidas de adaptación por medio de un enfoque experimentación-acción



Laboratorios Comunitarios de Acción Climática



- **Aliados:** organizaciones locales, Zonas de Reserva Campesina, productores locales, gobierno local y departamental, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
- **Participación de organizaciones**
 - Local: AAASumapaz, Corcunpaz, Fortaleza de la Montaña, Asoproquinua, Tamsa
 - Nacional – FEDEPAPA
- **Guardianas del Páramo y la Acción Climática** -Alianza PPD/PNUD ASBV con 15 organizaciones comunitarias de Sumapaz



VIVERISMO COMUNITARIO



Convites agroecológicos – Adecuación y montaje de sistemas elevados para la germinación de plantas nativas en zonas alto andinas.

PRODUCCIÓN DE BIOINSUMOS



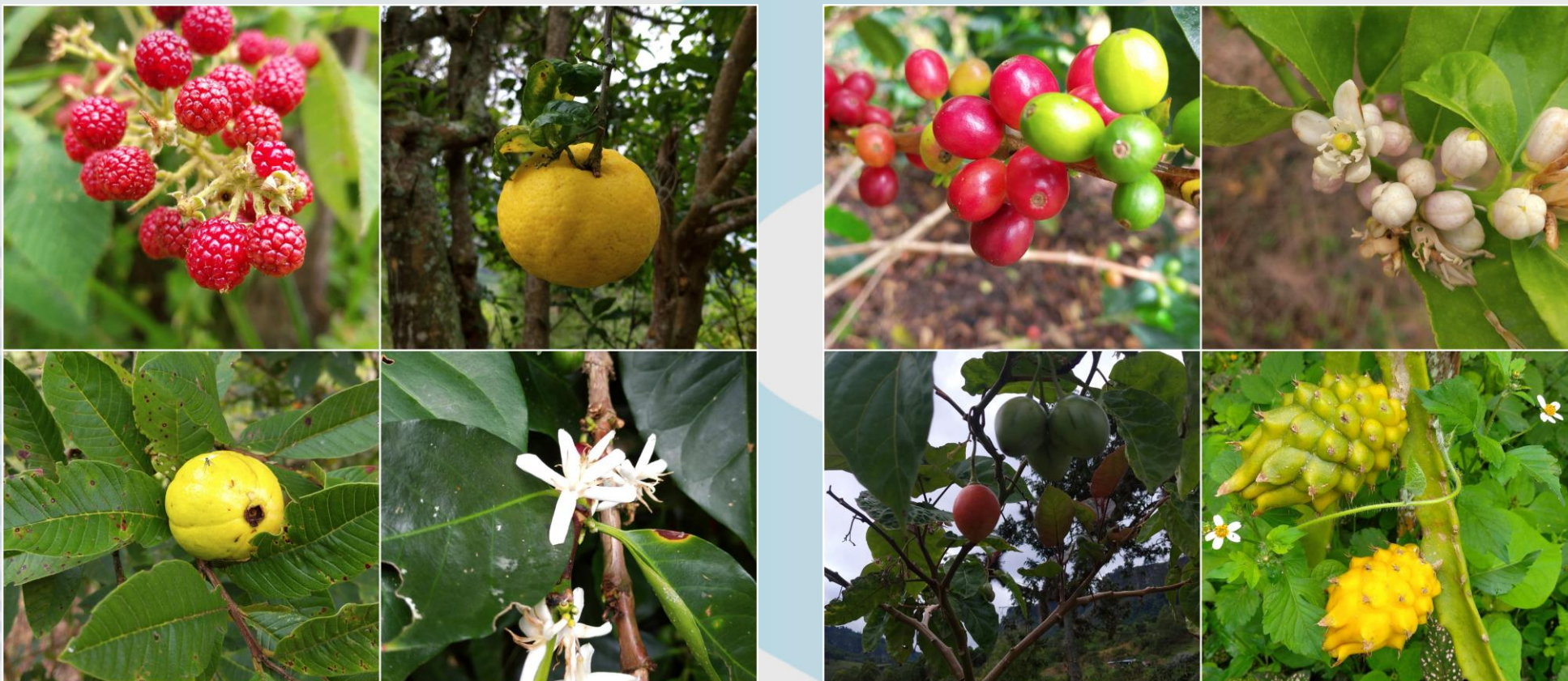
Biofábrica: Elaboración de bioinsumos, abonos orgánicos e insecticidas naturales

RECOLECCIÓN Y SIEMBRA DE SEMILLAS NATIVAS Y CRIOLLAS



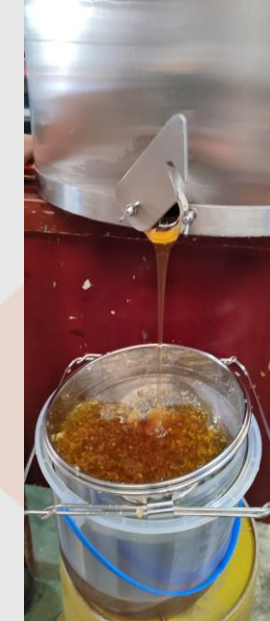
Establecimiento de los sistemas agroalimentarios con la siembra de semillas y plantas de variedades de la agrobiodiversidad

CARACTERIZACIÓN BOTÁNICA Y DE AGROBIODIVERSIDAD



Caracterización de la agrobiodiversidad y evaluación de la oferta alimentaria para abejas nativas en las franjas medias y bajas de la ZRC de Cabrera (1700 – 2300 msnm)

MELIPONICULTURA Y APICULTURA



Identificación de procesos de meliponicultura y apicultura, y sus problemáticas asociadas al cambio climático en la ZRC de Cabrera

TALLERES DE ANÁLISIS DE AGUA Y SUELOS



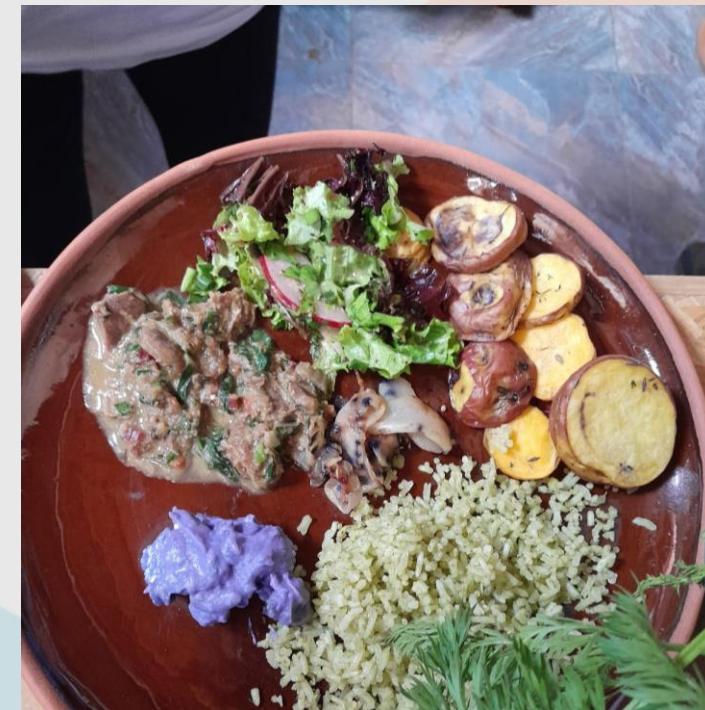
Taller interpretativo de socialización de resultados análisis de agua y suelos

ESTABLECIMIENTO Y MANEJO AGROECOLÓGICO DE PARCELAS EXPERIMENTALES DE TUBÉRCULOS ANDINOS



Siembra, monitoreo y manejo agroecológico de las parcelas demostrativas de tubérculos andinos.

SENSIBILIZACIÓN COCINA ANDINA



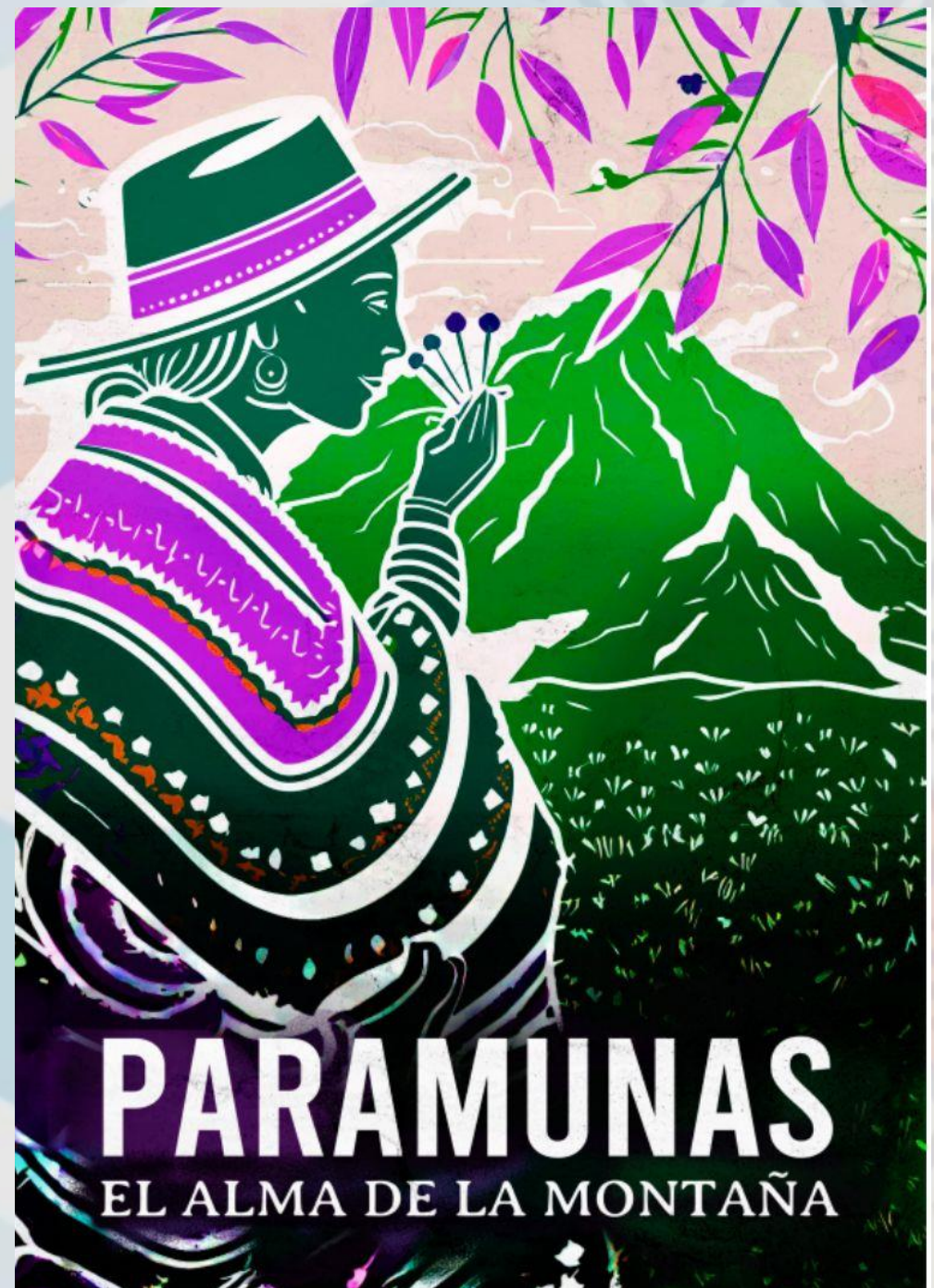
Taller de sensibilización y cocina andina con tubérculos andinos

TALLERES E INTERCAMBIOS CON FEDEPAPA



Intercambios con FEDEPAPA

Documental





¿QUÉ SON?

Espacios de investigación, análisis y registro de información a partir de indicadores construidos de forma conjunta con actores comunitarios e institucionales asociados a las problemáticas alimentarias territoriales



OBSERVATORIOS PARA LOS SISTEMAS AGROALIMENTARIOS Y SU RESILIENCIA

Resultado: 2 observatorios agroalimentarios basados en la agrobiodiversidad y su relación con el agua y el clima para la toma de decisiones.

¿CÓMO?

Caracterización de sistemas agroalimentarios, diseño del observatorio para Chingaza y fortalecimiento del OBSSAN en Sumapaz, con liderazgo de la **academia y apoyo de las comunidades**, en articulación con **instituciones ambientales/locales y organizaciones de base.**

¿CUÁNDO?

Diseño y puesta en marcha en 2022



¿PARA QUÉ?

Para **generar información relevante de manera participativa sobre la incidencia de los efectos del cambio climático en los sistemas agroalimentarios** que permita a los gobiernos contar con **insumos para las políticas públicas**, y a comunidades locales para la planificación y gestión de sus actividades productivas.



¿DÓNDE?

En Chingaza y Sumapaz



Observatorios de sistemas agroalimentarios y su resiliencia



Aliados: organizaciones locales, Universidad de Los Andes, Universidad Nacional y Pontificia Universidad Javeriana



Vicerrectoría
de Investigación y Creación



Observatorios de sistemas agroalimentarios y su resiliencia



Objetivo: Caracterizar y analizar con organizaciones comunitarias de Chingaza y Sumapaz, los efectos del cambio climático en los sistemas agroalimentarios con énfasis en agrobiodiversidad



Vicerrectoría
de Investigación y Creación



Diplomado sustentabilidad alimentaria para la acción Climática



Modalidad **120**
HÍBRIDA
HORAS

Diplomado en **SUSTENTABILIDAD ALIMENTARIA PARA LA ACCIÓN CLIMÁTICA**

INICIO: 22 de Marzo
FIN: 24 de Junio

El diplomado busca promover el fortalecimiento de capacidades para la evaluación participativa de los sistemas alimentarios con énfasis en los efectos del cambio climático, así como generar iniciativas de transformación para el fortalecimiento de la sustentabilidad en contextos territoriales locales y regionales.

Para más información:

<https://idea.unal.edu.co/>
Link del documento



Inscripciones hasta el x de
Marzo - **CLICK AQUÍ**

Contáctanos:

Teléfono
xxxxxxxxxx@unal.edu.co

Ofertan:



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA



Universidad Nacional de Colombia

Escuela de Restauración Ecológica



Objetivo: Generar un espacio comunitario para el aprendizaje conceptual y práctico de las herramientas requeridas para desarrollar proyectos de Restauración Ecológica y Gestión Sostenible del Territorio en los ecosistemas de alta montaña dentro del contexto de cambio climático.



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Bogotá





¿QUÉ SON?

Son **mecanismos de gobernanza** institucionales que buscan promover y acompañar la implementación de políticas, planes, estrategias y acciones asociadas a la gestión del cambio climático del sector agropecuario



PLATAFORMAS PARTICIPATIVAS PARA LA ACELERACIÓN DE LA ACCIÓN CLIMÁTICA

Resultado: 3 Plataformas participativas fortalecidas para la aceleración de la CND y del PNA en el Sector Agropecuario en Cundinamarca, que pueda ser replicable a otras regiones y llevado a escala local

¿CÓMO?

Brindando información y fortaleciendo las capacidades técnicas de estas instancias:
1) Mesa agroclimática de Cundinamarca;
2) Nodo departamental de CC; **3) Mesa técnica para la formulación de la política** de cambio climático de Cundinamarca

¿CUÁNDO?

Durante 2022



¿PARA QUÉ?

Para **fortalecer la formulación de la política de cambio climático de Cundinamarca en su componente asociado al sector agropecuario** y fortalecer las capacidades en sus instancias de participación, que integren la institucionalidad, los saberes comunitarios y el saber propio para una gestión integral de cambio climático en la región.



¿DÓNDE?

A nivel regional, Cundinamarca





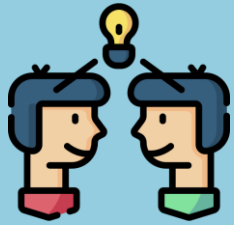
POLÍTICA PÚBLICA DE GESTIÓN INTEGRAL DEL CAMBIO CLIMÁTICO DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

DOCUMENTO TÉCNICO DE SOPORTE - 2023



- 1. Apoyo a la formulación de la PPGICC de Cundinamarca**
- 2. Fortalecimiento de las ZRC Sumapaz y Cabrera en la incorporación de CC en sus Planes de Vida (observatorios sistemas agro alimentarios, lab-comunitarios acción climática, sustentabilidad alimentaria para la acción climática)**

RETOS Y LECCIONES APRENDIDAS



El intercambio de saberes entre organizaciones campesinas ha demostrado ser una estrategia efectiva para fomentar la apropiación de los procesos de campesino a campesino.



La generación de confianza, el fortalecimiento del tejido social, acompañamiento, sensibilización y acuerdos con las comunidades son claves para vincularlas en procesos de conservación y restauración de áreas de importancia ecosistémica y en procesos de cohesión organizacional



La variabilidad climática está afectando el desarrollo de las actividades en los territorios.



El uso de herramientas flexibles y adaptables a las realidades y necesidades locales, permiten el fortalecimiento de capacidades y la toma de decisiones basada en la evidencia y acción local



SCALA – COLOMBIA

¡Muchas gracias!



Apoyado por:



INTERNATIONAL CLIMATE INITIATIVE

based on a decision of the German Bundestag