

ADAPTACIÓN BASADA EN ECOSISTEMAS

SISTEMATIZACIÓN FINAL Programa EbA LAC 2020-2026

Escalando medidas de Adaptación basada en Ecosistemas (AbE) en América Latina Rural

Por encargo de:

Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección del Clima, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear de la República Federal de Alemania

IKI INTERNATIONAL CLIMATE INITIATIVE

giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

UICN

CATIE Solutions for Inclusive Green Development Soluciones para el Desarrollo Verde Inclusivo

LISTA DE SIGLAS

AbE	Adaptación basada en Ecosistemas
ACC	Adaptación al Cambio Climático; en los textos del programa aparece como ACC/AbE
ACTIVA	Laboratorio de innovación y emprendimiento del CATIE
AFD	Agence Française de Développement — Agencia Francesa de Desarrollo
ANACAFÉ	Asociación Nacional del Café
ARESEP	Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos
ASADAs	Asociaciones Administradoras de Sistemas de Acueductos y Alcantarillados Comunales
AyA	Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados
BdE	Banco de Desarrollo del Ecuador
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
BMUKN	Ministerio Federal de Medio Ambiente, Acción Climática, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear (Alemania)
CAF	Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe (antes Corporación Andina de Fomento)
CATIE	Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza
CB	Corredor biológico
CODESOSA	Comisión del Desarrollo Sostenible de la Cuenca del Río Sarapiquí)
CBIT	Iniciativa de Fortalecimiento de Capacidades para la Transparencia (Capacity-building Initiative for Transparency)
CCCI	Consejos Cantonales de Coordinación Interinstitucional
COAC	Cooperativas de Ahorro y Crédito
COCODES	Consejos Comunitarios de Desarrollo
CODEDE	Consejo Departamental de Desarrollo
CODEMAs	Comisiones Departamentales de Medio Ambiente (en singular, CODEMA)
COMUDE	Consejo Municipal de Desarrollo
CONAFIPS	Corporación Nacional de Finanzas Populares y Solidarias
CONAP	Consejo Nacional de Áreas Protegidas
DCC	Dirección de Cambio Climático del MINAE
DGRV	Deutscher Genossenschafts- und Raiffeisenverband e. V. — Confederación Alemana de Cooperativas
DIMAS	Direcciones municipales de agua y saneamiento
DMM	Dirección Municipal de la Mujer
DMP	Dirección Municipal de Planificación
EbA LAC	Escalando Medidas de AbE en América Latina rural
ECA	Escuelas de campo
EPS	Economía Popular y Solidaria
FdF	Formación de formadores
FINANCOOP	Caja Central Financoop, cooperativa financiera de segundo piso
GAD	Gobiernos Autónomos Descentralizados
GBF	Marco Mundial Kunming-Montreal de la Diversidad Biológica (Global Biodiversity Framework)
GCF	Fondo Verde para el Clima (Green Climate Fund)
GIZ	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit
ICT	Instituto Costarricense de Turismo
IEPS	Instituto Nacional de Economía Popular y Solidaria
IISD	International Institute for Sustainable Development
IKI	Iniciativa Climática Internacional
INAB	Instituto Nacional de Bosques
INDER	Instituto de Desarrollo Rural
INIAP	Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias
KfW	Kreditanstalt für Wiederaufbau — banco alemán de desarrollo
Ley Marco	Ley Marco de Cambio Climático de Guatemala (Decreto 7-2013)
GPS	Sistema de posicionamiento global (global positioning system)
MiPyMe	Micro-pequeña y mediana empresa
MAE	Ministerio de Ambiente
MAG	Ministerio de Agricultura y Ganadería (Costa Rica)
MAG	Ministerio de Agricultura y Ganadería (Ecuador)
MAGA	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación
MARN	Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales
MCA	Anticipo de caja a comercios (merchant cash advance)
MEL	Monitoreo, evaluación y aprendizaje (Monitoring, Evaluation and Learning)
MIDEPLAN	Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica
MINAE	Ministerio de Ambiente y Energía
MINFIN	Ministerio de Finanzas Públicas
NDC	Contribución Determinada a Nivel Nacional (Nationally Determined Contribution)
OMAS	Oficina Municipal de Agua y Saneamiento
P2P	Aprendizaje entre pares (peer-to-peer)
PANCC	Plan de Acción Nacional de Cambio Climático
PCSE	Política de Compensación de Servicios Ecosistémicos
PDM-OT	Planes de desarrollo municipal y ordenamiento territorial
PDOT	Planes de desarrollo y ordenamiento territorial
SEMEC	Sistema de Evaluación del Mejoramiento Continuo de la Calidad
PIACC	Planes intermunicipales de adaptación al cambio climático
PNA / NAP	Plan Nacional de Adaptación (National Adaptation Plan)
PNDRT	Plan Nacional de Desarrollo Rural Territorial
RFD	Red de Instituciones Financieras de Desarrollo
RNCC	Registro Nacional de Cambio Climático
SAF	Sistemas agroforestales
SARAS	Sistema de Administración de Riesgos Ambientales y Sociales
SBD	Sistema de Banca para el Desarrollo
SbN	Soluciones basadas en la Naturaleza
SEGEPLAN	Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia
SEPS	Superintendencia de Economía Popular y Solidaria
SINAC	Sistema Nacional de Áreas de Conservación
SISCODE	Sistema de Consejos de Desarrollo
SUGEF	Superintendencia General de Entidades Financieras
SUGESE	Superintendencia General de Seguros
UGAM	Unidad de Gestión Ambiental Municipal
UICN	Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza
CADERES	Centros de Aprendizaje para el Desarrollo Rural
IFIS	Instituciones Financieras Internacionales

Programa y cooperación · Guatemala · Costa Rica · Ecuador

ÍNDICE

0. INTRODUCCIÓN

I. Una mirada al contexto que sustenta EbA LAC
II. ¿Qué es la AbE?
III. Países y localidades priorizadas
IV. Impactos esperados, objetivo general y componentes
V. ¿En qué se traduce cada componente?
VI. Conceptos y estrategias transversales
VII. Escalamiento de la AbE: Factores clave
VIII. Escalamiento vertical y horizontal
IX. Metodología para la cooperación: Factores de éxito
X. ¿Quiénes hacen posible el programa?
XI. Nuestro vínculo con las agendas internacionales
XII. Mapa de actores clave
XIII. Mayores logros regionales del programa
XIV. Mayores logros por país
XV. Línea de tiempo EbA LAC 2020 - 2026



0. INTRODUCCIÓN

Por encargo de:

Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección del Clima, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear de la República Federal de Alemania

IKI INTERNATIONAL CLIMATE INITIATIVE

giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

UICN

CATIE Solutions for Inclusive Green Development Soluciones para el Desarrollo Verde Inclusivo



En tiempos de emergencia climática, la inacción agrava los riesgos, las pérdidas y los daños relacionados con el clima. Es fundamental acelerar y ampliar medidas de adaptación.

I. Una mirada al contexto que sustenta EbA LAC

Cambio climático global:
graves impactos en aumento, sobre todo en áreas rurales y ecosistemas.

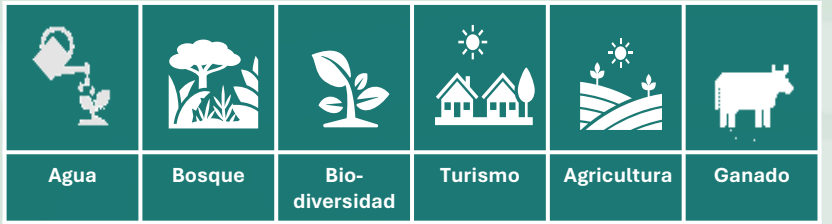
¿Qué hacer? Escalar medidas de Adaptación basada en Ecosistemas (AbE) para desarrollar resiliencia en comunidades vulnerables y ecosistemas prioritarios.



Priorización **dónde**:
CR, EC, GT

Priorización **cómo**:
componentes





Marco internacional y nacional: GBF, NAP & NDC

II. ¿Qué es la AbE?

Adaptación basada en Ecosistemas:

- Ayuda a las personas a adaptarse a los efectos adversos del cambio climático.
- Usa la biodiversidad y los servicios ecosistémicos.
- Es parte de una estrategia general de adaptación.





Opciones basadas en AbE

Opciones híbridas de AbE

Opciones basadas en infraestructura

Opciones políticas y sociales

ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN

5 Criterios de calidad

1. Reduce las vulnerabilidades sociales y ambientales
2. Genera beneficios sociales en el contexto de la adaptación al cambio climático
3. Restaura, mantiene o mejora la salud del ecosistema
4. Está respaldada por políticas en múltiples niveles
5. Apoya la gobernanza equitativa y mejora las capacidades

Conservamos la naturaleza para lograr resiliencia climática: **implementación de la AbE a gran escala**

Por qué escalar medidas AbE:

- Promueve estrategias de adaptación rentables que contribuyen a la conservación de la biodiversidad, la mitigación del cambio climático y el desarrollo sostenible.

Hay una necesidad urgente

- Acelerar y ampliar las acciones, ya que la implementación no avanza a la velocidad y escala necesarias para responder a los daños y las pérdidas causadas por el cambio climático.

Necesidades de financiación climática en países en desarrollo

- El flujo financiero actual cubre apenas entre el 5 y el 10% de la demanda de financiamiento climático en países en desarrollo.
- El financiamiento para recuperar y conservar la biodiversidad debe provenir de todos los sectores sociales, pues construye resiliencia climática en todos ellos.



III. Países y localidades priorizadas para EbA LAC





GUATEMALA

Departamentos de
Chimaltenango,
Quiche,
Baja Verapaz

Municipios:
Chimaltenango, San José Poaquil, San Andrés Iztapa, San Martín Jilotepeque, Canillá, San Bartolomé Jocotenango, San Andrés Sajcabajá, Santa Cruz de Quiché, Rabinal, San Miguel Chicaj, Salamá

Superficie:
13.500 km^2
Población:
~ 2.053.000



COSTA RICA



Provincias
Alajuela, Heredia, Limón

Áreas de Conservación:
Huetar Norte y Tortuguero
Corredores biológicos:
Paso de las Nubes, San Juan La Selva, La Suerte

Cantones
Sarapiquí, Pococí, San Carlos, Río Cuarto, Alfaro Ruiz, Sarchí, Grecia, Naranjo, Poás

Superficie:
7.800 km^2
Población:
~ 418.000



ECUADOR



Provincia
Manabí

Paisaje Norte
•Santa Rita (Chone)
•Angel Pedro Giler y Bachillero (Tosagua)
•Quiroga (Bolívar)
Este del cantón Junín

Paisaje Sur
•San Plácido y Chirijos (Portoviejo)
•Honorato Vásquez (Santa Ana)
•Membrillal (Jipijapa)

Superficie:
5.435 km^2
Población:
~ 504.550

IV. Impactos esperados, objetivo general y componentes para alcanzarlos

IMPACTOS A LARGO PLAZO

1. Las comunidades vulnerables y los ecosistemas nacionales prioritarios en los paisajes rurales de países latinoamericanos seleccionados son más resilientes a los impactos negativos del cambio climático.

2. Los habitantes rurales están mejor adaptados a los impactos del cambio climático, como la disponibilidad limitada de agua, y las inundaciones y sequías en áreas agrícolas, y el programa ha fortalecido los medios de vida de los habitantes rurales al mejorar la provisión y regulación de servicios ecosistémicos basados en el manejo de los bosques, suelos y el agua.

3. El programa contribuye a (1) salvaguardar y restaurar áreas de alto valor para la conservación, (2) aumentar la biodiversidad en sistemas de producción agrícola, y (3) mantener bienes y servicios ecosistémicos, como el agua y la tierra fértil.

OBJETIVO GENERAL (*OUTCOME*)

Los actores clave del sector público, la sociedad civil y el sector privado a nivel local, subnacional, nacional y regional han escalado enfoques de AbE exitosos en paisajes rurales de países seleccionados de América Latina.

COMPONENTES

Gobernanza multinivel | **Implementación medidas** | **Capacitación** | **Financiamiento**

V. ¿En qué se traduce cada componente?

Componente 2:
Implementación medidas AbE

- Evaluación y priorización de medidas AbE: según necesidades y factibilidad.
- Facilitar la implementación y escalamiento de medidas AbE.
- Monitoreo, Evaluación y Aprendizaje de las medidas aplicadas.

Componente 1:
Gobernanza multi-nivel

- Integración de la AbE en marcos políticos e institucionales, del nivel local al nacional y viceversa.
- Fortalecimiento de los mecanismos de gobernanza.
- Fortalecimiento de sistemas nacionales de Monitoreo, Evaluación y Aprendizaje (MEL)



Componente 3:
Fortalecimiento de capacidades

- Sensibilización de principales tomadores de decisiones sobre AbE.
- Fortalecimiento de capacidades de agentes y multiplicadores a nivel local.
- Poner a disposición conocimientos **sobre** AbE: gestión y difusión.

Componente 4: Acceso a fondos y mecanismos de financiamiento

- Integración del enfoque AbE en herramientas de medición de riesgos para productos financieros y de seguros.
- Desarrollo de modelos de negocios resilientes y su vinculación con el financiamiento
- Fortalecimiento y consolidación de mecanismos financieros.

Teoría de Cambio

Los actores clave del sector público, la sociedad civil y el sector privado a nivel local, subnacional, nacional y regional han escalado los enfoques de AbE exitosos en paisajes rurales de países seleccionados en América Latina.

Impacto

Resultado 1

En 24,608 ha dentro de los paisajes rurales se han implementado medidas de AbE costo efectivas para hombres y mujeres con base en sus propias decisiones.
Costa Rica : 9,541 ha
Ecuador: 8,334 ha
Guatemala: 12,000 ha

Resultado 2

9 iniciativas nacionales o subnacionales (ej. NAPs, LAPs, NAMAs) incluyen enfoques de AbE y abordan la equidad de género (Costa Rica, Ecuador, Guatemala)

Resultado 3

6 mecanismos financieros a nivel nacional y subnacional apoyan el escalamiento de medidas AbE en áreas rurales (2 para Costa Rica, Ecuador, Guatemala)

Resultado



Hipótesis de impacto

Los actores claves, quienes participaron en diálogos participativos multi-actor y multinivel (I) entienden la relevancia de la AbE para la adaptación al cambio climático (II). A través del fortalecimiento de sus capacidades (III) para facilitar la implementación de enfoque de AbE sensible género que contribuyen a la implementación y el escalamiento de medidas AbE en los paisajes. Formadores replican las capacitaciones. Asimismo, promueven la integración de la AbE en herramientas de planificación de paisaje a nivel subnacional (II).

A través de eventos de sensibilización e intercambio nacionales y regionales sobre la relevancia de la AbE (II), la eficacia de la AbE en adaptación al cambio climático y sus beneficios sociales, económicos y ambientales, actores claves promueven la incorporación del enfoque AbE en políticas (I) y planes en iniciativas (NDC, NAP, NBSAPs, estrategias regionales) para escalar AbE a mediano y largo plazo.

Los flujos financieros en AbE aumentan, porque el sector financiero, fortaleció sus competencias en cambio climático (IV), eficacia (I) y efectividad de la AbE e integra criterios de adaptación, género y biodiversidad en sus productos financieros. Los actores claves de los paisajes demandan mayor financiamiento y tienen mayor acceso a financiamiento para implementar (II) y escalar la AbE.

Output

Output I: Gobernanza multi-nivel

Output II : Implementar medidas AbE

Output III : Desarrollo de capacidades

Output IV: Mecanismos financieros para

VI. Conceptos y estrategias transversales

Participación y apropiación

Actores clave
Toma de decisiones participativa
Respaldo político

Género y conocimientos tradicionales

Implementación sensible al género

Liderazgo

Conocimientos tradicionales

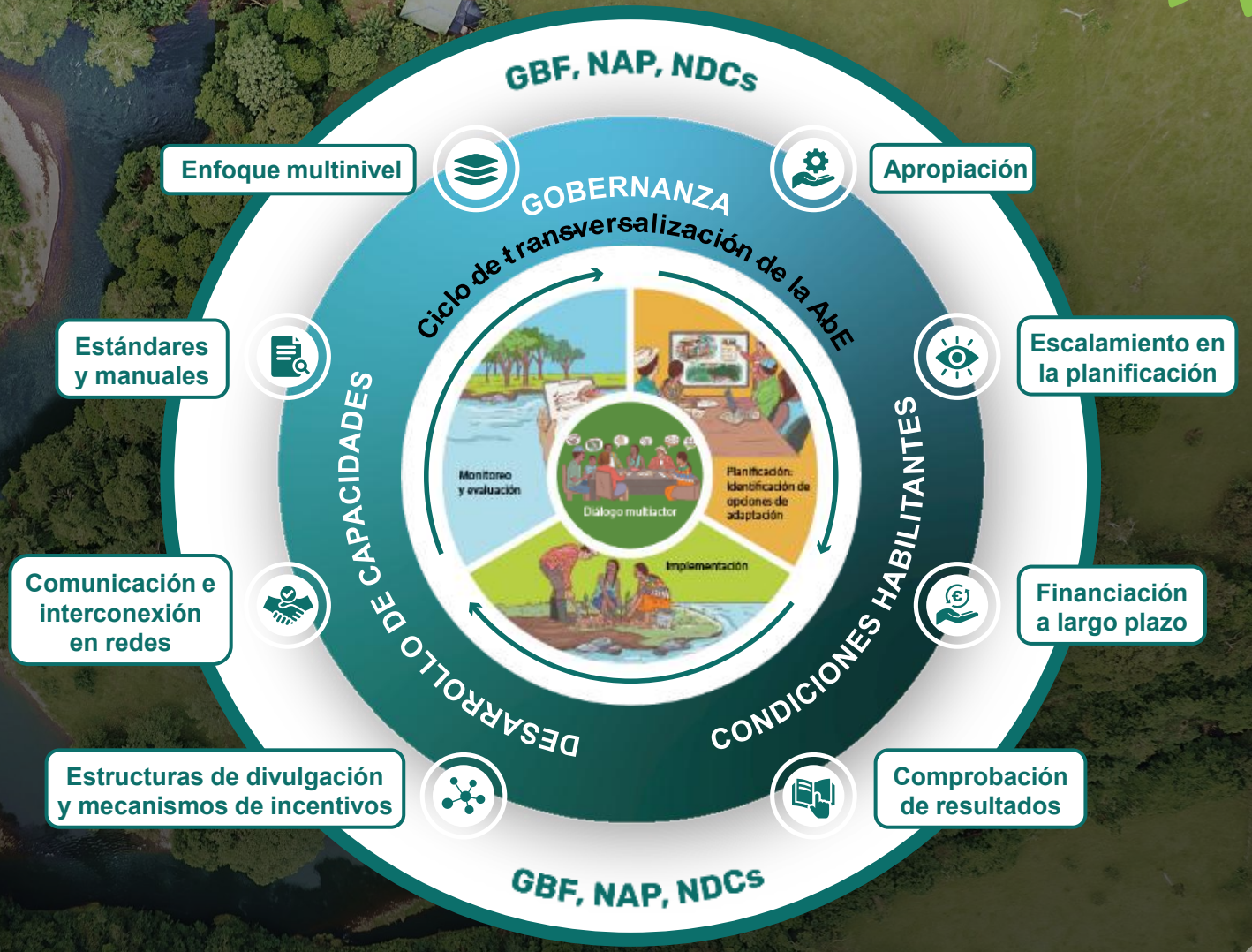


Alianzas con enfoque multinivel

Diálogo multi-actor y gobernanza multinivel.
Sector público, privado y sociedad civil

VII. Escalamiento de la AbE: Factores clave para sinergias en cambio climático/biodiversidad

Ocho factores son clave para escalar la AbE y generar **impactos amplios** y **estructurales**



VIII. Escalamiento vertical y horizontal

- Enfoque multinivel
- Escalamiento en la planificación
- Financiación a largo plazo
- Comprobación de resultados



Vertical:
Integración del enfoque AbE en planes, estrategias, políticas



- Apropiación
- Estándares y manuales
- Comunicación e interconexión en redes
- Estructuras de divulgación y mecanismos de incentivos

Horizontal:
Réplica de implementación en otras áreas geográficas

IX. Metodología para la cooperación: Factores de Éxito

Estrategia

1. **Integrar la AbE** en instrumentos políticos, fortaleciendo la gobernanza existente, sin crear estructuras paralelas.
2. **Priorización:** Diagnóstico normativo y mapeo de actores/mecanismos para identificar vacíos, ventanas de oportunidad y puntos de entrada.
3. **Diseño diferenciado:** Estrategias adaptadas a capacidades y niveles (local, subnacional, nacional).
4. **Enfoque de incidencia:** Coordinación continua con el ente rector; articulación multinivel y multiactor; incorporación de mecanismos no mapeados cuando aportan escala local–nacional.
5. **Principio rector**: Llenar vacíos del sistema con aportes técnicos concretos y consensuados.

Cooperación

1. **Enfoque interinstitucional:** colaboración con instituciones, sociedad civil, academia y socios para espacios participativos con apropiación.
2. **Diagnóstico y alineación:** MEL para roles, capacidades y alineación con marcos sectoriales y nacionales.
3. **Alianzas clave:** universidades y multiplicadores para e-learning; entidades financieras/seguros (DGRV, INCAE, superintendencias).
4. **Cooperación interna y externa:** coordinación con contrapartes; alineación entre equipos y comunicación; réplica vía multiplicadores.
5. **Resultados:** mayor alcance, integración de AbE en procesos existentes, menos duplicidad, uso eficiente de recursos y análisis de riesgo coherente.

Estructura de conducción

1. **Uso de estructuras existentes:** aprovechar gobernanza existente para socializar avances, agilizar decisiones y asegurar sostenibilidad sin crear paralelos.
2. **Articulación multiactor:** identificar liderazgos clave y fortalecer gestión territorial con apoyo técnico y financiero.
3. **Coordinación operativa:** grupo colaborativo, seguimiento, asesoría colegiada y acuerdos multiactor/multinivel.
4. **Despliegue territorial:** trabajo con extensionistas para convocatorias y posicionamiento; selección vía estructuras institucionales existentes.
5. **Liderazgos y gobernanza:** fortalecer liderazgos y designar puntos focales por país para conducir agendas y validaciones.

Procesos

1. **Ruta operativa (end-to-end):**
   - Identificar capacidades, necesidades y vacíos.
   - Co-diseñar planes de fortalecimiento.
   - Implementar talleres, coaching y asistencia técnica, con metodologías participativas y uso de guías oficiales.
2. **Validar e institucionalizar** (normas, procedimientos, instrumentos).
3. **Articulación y coherencia:** Sinergias con otros proyectos/operadores; incorporación de evidencia científica y buenas prácticas.
4. **Gestión adaptativa:** Ajustes a tiempos políticos y contexto país.

Aprendizaje e innovación

1. **Gobiernos locales:** participación temprana para posicionar, sostener y escalar AbE.
2. **Gobernanza flexible:** gestión adaptativa que combina ciencia y saberes prácticos para mayor apropiación y resultados.
3. **Adaptación:** contenidos y formatos ajustados al contexto; aprender haciendo, colaboración y habilidades blandas para mejorar adopción.
4. **Innovación:**
   - Formatos y cultura: difusión con formatos no convencionales e integración de saberes ancestrales para mayor alcance y resonancia.
   - Gestión adaptativa: acciones *no-regret* como palanca temprana de confianza y colaboración.
   - Mejora continua: intercambio de lecciones entre países y seguimiento post-actividad para ajustar cursos y herramientas.

X. ¿Quiénes hacen posible EbA LAC?

Proyecto regional de IKI (*Internationale Klimaschutz Initiative*)

- Por encargo del Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección del Clima, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear – BMUKN, Alemania
- Co-financiado por GCF (Green Climate Fund) en Guatemala

Socios:

- Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE) - Costa Rica
- Ministerio de Ambiente y Energía (MAE) – Ecuador
- Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN) - Guatemala

Beneficiarios: comunidades y personas vulnerables de áreas rurales, productores, usuarios del agua, grupos indígenas, mujeres y jóvenes, gobiernos locales, Micro-, Pequeñas, y Medianas Empresas (MiPyMes), academia, multiplicadores; sectores: ganadería, agua, turismo, forestal, biodiversidad, financiero

Aliados institucionales: Ambiente y biodiversidad · Agricultura · Recurso hídrico · Gestión territorial · Cambio climático y Gestión de riesgo · Desarrollo rural · Financiamiento y emprendimiento · Turismo

Duración: 12/2021-12/2026

Presupuesto: 21,2 Millones de euros

Implementado por: giz CATIE IUCN

Apoyado por: UN environment programme WCMC IISD

XI. Nuestro vínculo con las agendas internacionales

NACIONES UNIDAS
ACUERDO DE PARÍS
SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO
CEREMONIA DE APERTURA A LA FIRMA
22 DE ABRIL DE 2016

El escalamiento de la AbE contribuye al logro del Acuerdo de París, el Marco Mundial para la Diversidad Biológica de Kunming-Montreal y los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030

DIRECTAMENTE



INDIRECTAMENTE



MARCO MUNDIAL DE BIODIVERSIDAD
de Kunming - Montreal

XII. Mapa de instituciones y organizaciones clave en procesos de escalar AbE

SECTOR PUBLICO: NACIONAL y SUBNACIONAL	**Rectoría ambiental y climática** Socios políticos del programa	MARN	MINAE - SINAC	MAE - Dirección Nacional de Adaptación Dirección Zonal 4 Manabí
	Agricultura, bosque e investigación Llevaron la AbE al territorio y a la extensión rural	MAGA - INAB	MAG - INDER	MAG - INIAP
	Planificación e inversión pública AbE en planes, sistemas de inversión y presupuesto	SEGEPLAN	MIDEPLAN	
	Sistema financiero y mecanismo Apalancaron recursos para escalar	❖ Asociación Bancaria de Guatemala ❖ Financieras de 2° Nivel	❖SBD ❖SUGEF ❖SUGESE ❖ICT	• BDE • FINANCOOP • CONAFIPS • DGRV • SEPS • COAC locales • IEPS
SOCIEDAD CIVIL	**Gobiernos locales y asociativismo municipal** Nivel que aterrizó las medidas y las incorporó a la planificación del territorio	• Municipalidades: UGAM · OMAS · DMP · DMM Mancomunidades CODEDE · COMUDE Gobernaciones departamentales	Municipalidades de Pococí, Sarapiquí y San Carlos (CCCI)	GAD en Manabí • Provincial • Cantonales • Parroquiales
	Organizaciones comunitarias y de productores Aplicaron las medidas y las replicaron	COCODE Comités de agua y usuarios del agua Agricultores, silvicultores y cooperativas - Autoridades y cofradías indígenas - colectivos de mujeres ANACAFÉ - FEDECOCAGUA - AGEXPORT	• ASADAs • AyA • Comites Locales de CB • Clubes 4S (MAG) • Asociaciones de Desarrollo • Centro Agrícolas	• Asociaciones comunitarias y de productores/as, • Juntas de agua

XIII. Mayores logros e impactos regionales del programa

Implementación de medidas de AbE en paisajes rurales costo efectivas para hombres y mujeres con base en sus propias decisiones.



7.752 ha



14.098 ha



13.095 ha

Se han implementado medidas de AbE en más de **34.500 ha** (restauración de ecosistemas, sistemas agroforestales y silvopastoriles, manejo sostenible de bosques, apicultura) que benefician a más de **46.600 usuarios de tierras vulnerables**.

En los tres países, se han capacitado a un total de **6.600 personas** para la acción climática y conservación de la biodiversidad.

XIII. Mayores logros e impactos regionales del programa

9 iniciativas nacionales o subnacionales (ej. NAPs, LAPs, NAMAs) incluyen enfoques de AbE y abordan la equidad de género (Costa Rica, Ecuador, Guatemala)



1. Plan Nacional de Desarrollo Territorial Rural (PNDRT)
2. Plan de Desarrollo Territorial Rural de Sarapiquí
3. Plan de Adaptación al Cambio Climático del cantón de Pococí



1. Plan de Desarrollo Territorial y Ordenamiento del Uso del Suelo de la provincia de Manabí
2. Aportes a la Estrategia de Financiamiento Climático (EFIC) a través de la Agenda de Trabajo Conjunta para el desarrollo de seguros de riesgo climático para el sector agropecuario
3. Aportes al desarrollo e implementación del Plan de Acción de Género y Cambio Climático



1. Hoja de ruta para la implementación de la NDC actualizada de Guatemala
2. Política nacional de compensación por servicios ecosistémicos asociados a los bosques en Guatemala
3. Guía para la integración y transversalización de la Adaptación basada en Ecosistemas (AbE) en instrumentos de desarrollo territorial y ordenamiento del uso del suelo en Guatemala

Los tres países han posicionado la AbE como un pilar angular para abordar los impactos climáticos en el nivel de jefes de estado.

XIII. Mayores logros e impactos regionales del programa

6 mecanismos financieros a nivel nacional y subnacional apoyan el escalamiento de medidas AbE en áreas rurales (2 para Costa Rica, Ecuador, Guatemala)



1. Programas de capital semilla con el Sistema de Banca para el Desarrollo (SBD) para MiPyMEs
2. Tarifa de protección de recursos hídricos



1. Línea de crédito para el fortalecimiento de la seguridad hídrica nacional del Banco de Desarrollo del Ecuador
2. Líneas de crédito verde para la Economía Popular y Solidaria de Financoop y CONAFIPS



1. Programa de Garantías de Crédito para Actividades Forestales del Instituto Nacional de Bosques (INAB)
2. Fortalecimiento del Sistema Nacional de Planificación y Presupuesto Municipal

Se han movilizado más de **31 millones de USD $** de fuentes públicas y privadas para escalar la AbE.

XIV. Mayores logros por país



Costa Rica

- El Sistema de Banca para el Desarrollo de Costa Rica (SBD) implementó programas de crédito en ganadería y turismo (20.3 Mio de USD) para inversiones en medidas AbE
- Las comunidades y las autoridades gubernamentales del cantón rural de Pococí formaron el Corredor Biológico “La Suerte” y un comité local finalizó su plan de manejo



Ecuador

- El Consejo de Cuenca del Río Portoviejo ha sido reactivado y fortalecido como un espacio de gobernanza participativa y articulación interinstitucional para la gestión integral de la cuenca, priorizando la seguridad hídrica, la conservación y restauración de los ecosistemas, la Adaptación basada en Ecosistemas (AbE)
- Se han establecido comités para áreas de protección hídrica y se han elaborado sus planes de manejo
- Cuatro cooperativas de ahorro y crédito locales fueron reconocidas por trabajar en sus productos de crédito verde
- Se aportó al programa de seguros agrícolas (piloto), desarrollado con los ministerios sectoriales (agricultura y ambiente) para fortalecer la cobertura ante el aumento de riesgos climáticos
- Alrededor de 30 jóvenes han sido capacitados en la fabricación de instrumentos de bambú para vincular la cultura con prácticas sostenibles y AbE



Guatemala

- El Instituto Nacional Forestal emitió una resolución para operacionalizar un Fondo de Garantía de Créditos de 1.3 millones de USD para la silvicultura (reforestación, agroforestería) con el fin dar acceso a las PyMEs
- Se avanzó en la integración municipal de la acción climática y se actualizó un sistema de inversión pública para incluir productos de adaptación climática que faciliten el acceso a financiamiento e integración presupuestaria
- En preparación de la financiación climática, se aprobó el programa nacional del GCF y la cartera de proyectos alineados, además de establecer mecanismos de coordinación para facilitar el acceso a financiamiento climático y desarrollo de capacidades
- Se realizó un intercambio Sur-Sur sobre la taxonomía de financiación climática sostenible para identificar fuentes e instrumentos de financiamiento

XVI. Línea de tiempo EbA LAC 2020-2026

Indicadores

Hitos

	2022	2023	2024	2025	2026
Gobernanza	Línea base políticas **Mecanismos de gobernanza identificados** Sistema M&E nacional identificado	Diálogo Multiactor establecido	Miembros de plataforma multiactor fortalecen su gestión Plan de fortalecimiento del M&E en AbE validado	AbE en marco de planificación /política Acuerdos sobre uso e intercambio de información del M&E **M&E integra el enfoque AbE**	**3 políticas o reglamentos nacionales o subnacionales** **1 mecanismo de gobernanza sensible a genero** **M&E fortalecido para reportar a NDC**
Implem. AbE	**Estudio de vulnerabilidad** Análisis multicriterio de medidas AbE Comunidades rurales entienden sus riesgos climáticos y los beneficios de la AbE	**Medidas AbE priorizadas** Plan de Paisaje Usuarios de la tierra integran AbE	Plan para fortalecimiento del sist M&E en AbE validado Acuerdos sobre uso/ intercambio de información del M&E	**M&E integra el enfoque AbE**	**2 planes con enfoque AbE en implementación** **16 320 usuarios vulnerables implementan medidas AbE. 30% mujeres** **M&E en cada paisaje**
Fortalecer capacidades	**Mapa de actores** Brechas de capacitación a nivel individual y organizacional identificadas Plan de Desarrollo de Capacidades en implementación	Acciones de sensibilización implementadas con tomadores de decisión Curso Formación de Formadores en ejecución	Oganizaciones utilizan conocimiento AbE adquirido Plan de gestión de conocimiento **Actores clave con acceso a plataforma regional de aprendizaje**	Tomadores de decisiones promueven AbE **200 personas multiplicadoras con conocimientos AbE**	Tomadores de decisiones (30% mujeres) han promovido el enfoque AbE en su esfera de influencia 280 multiplicadores (110 mujeres) utilizan conocimientos adquiridos mediante capacitación 40 Org Locales (20% con orientación de género y/o pueblos indígenas) mejoran sus capacidades respecto AbE
Mecanismos Financieros	Modelos de negocios priorizados Mecanismos financieros (MF) priorizados Barreras de financiamiento identificadas	**Paquete de evidencias AbE** Planes de negocio adaptados, incluyen AbE **Estrategias Financieras de fondos ambientales integran AbE** **Actores del sector financiero/ seguros entienden el concepto y los beneficios del enfoque AbE**	**Fondos ambientales comprometidos para apoyar financiación de AbE**	20% de las partes interesadas locales tiene acceso a financiamiento AbE / SbN La AbE logra incorporarse en dos instrumentos de financiamiento y transferencia de riesgo, con un 20% del sector local interesado con acceso. Se reforzaron 6 mecanismos financieros en los sectores público y no gubernamental, ampliando las opciones de apoyo para iniciativas AbE.	



1. Componente 1
GOBERNANZA MULTINIVEL

Por encargo de:

Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección del Clima, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear de la República Federal de Alemania

IKI INTERNATIONAL CLIMATE INITIATIVE

giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

UICN

CATIE Solutions for Inclusive Green Development Soluciones para el Desarrollo Verde Inclusivo

ÍNDICE

1. GOBERNANZA MULTINIVEL

I. **Objetivo del componente**

II. **Líneas de trabajo**

III. **Actores, procesos y factores clave**

IV. **Conceptos centrales de gobernanza adaptativa: enfoque multinivel y apropiación**

V. **Integración de la AbE en marcos políticos e institucionales:** Incidencia a nivel local, subnacional y nacional

- Resultados Costa Rica
- Resultados Ecuador
- Resultados Guatemala
- Resultados inesperados
- Lo que no funcionó

VI. **Fortalecimiento de los mecanismos de gobernanza para escalar la AbE:** Fortalecimiento multinivel para la implementación y el escalamiento.

- Resultados Costa Rica
- Resultados Ecuador
- Resultados Guatemala

VII. **Fortalecimiento de sistemas nacionales de monitoreo:** Identificar y socializar evidencias de la AbE

- Resultados Costa Rica
- Resultados Ecuador
- Resultados Guatemala
- Lo que no funcionó

VIII. **Resultados a nivel regional**

Gobernanza multinivel: fortalecimiento **desde las comunidades hasta los gobiernos**

I. Objetivo del componente

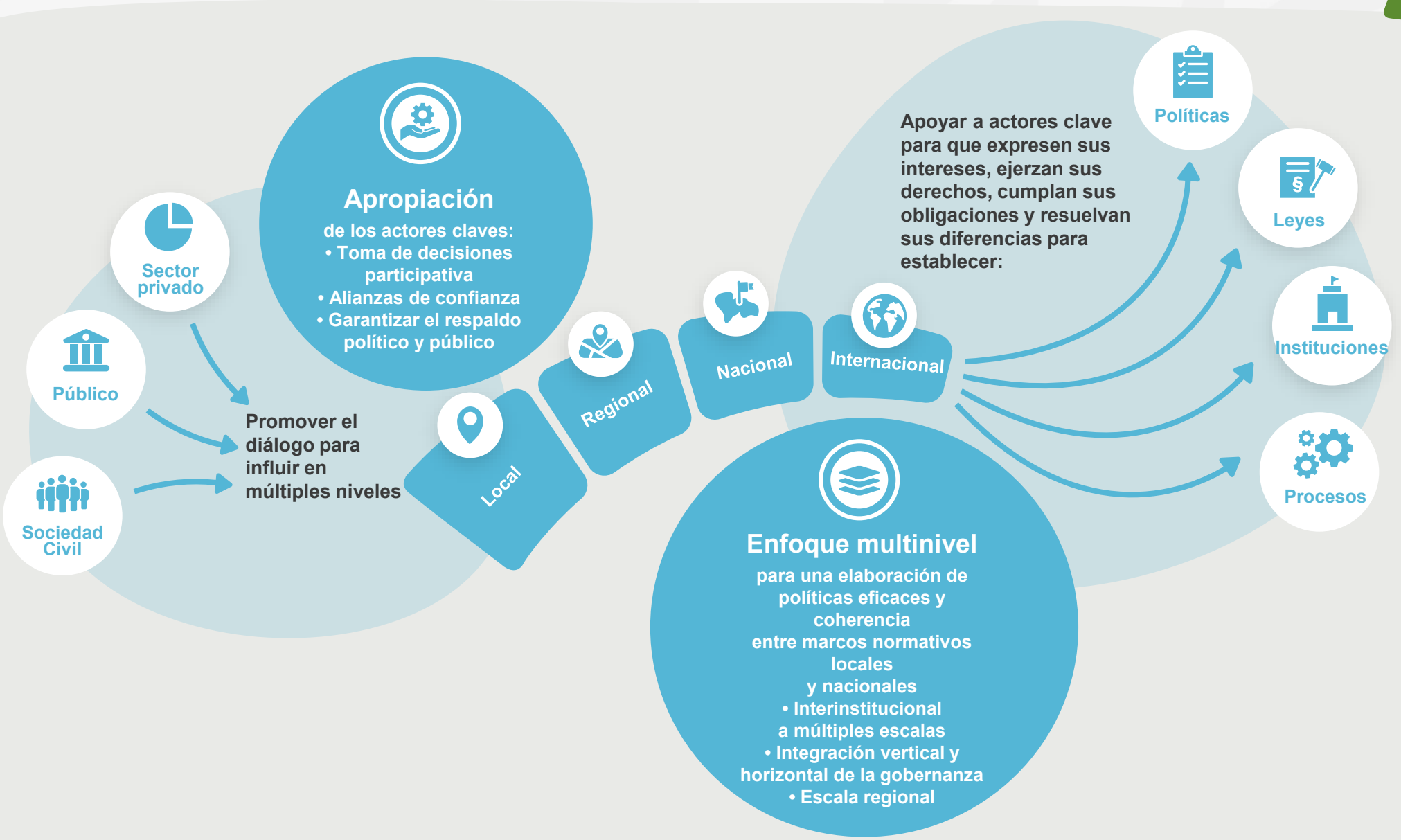
Se fortalece la gobernanza local, subnacional, nacional y regional para escalar las medidas de Adaptación basada en Ecosistemas (AbE) de manera social y sensible a los conflictos, así como transformadora de las cuestiones de género.

La AbE se integra en políticas públicas, fortaleciendo la alineación institucional y la adopción efectiva de medidas de adaptación. Bajo un sistema de gobernanza multinivel —que articula actores, instituciones e instrumentos de planificación en niveles local, subnacional, nacional e internacional— refuerza la planificación y coordinación para escalar la AbE a nivel de paisaje y abordar desafíos de manera concertada, y promueve la coherencia intersectorial. También fortalece los sistemas nacionales de monitoreo, evaluación y aprendizaje (MEL) al integrar evidencia en el seguimiento de las contribuciones de la AbE a las metas nacionales y al mejorar la toma de decisiones basada en datos de calidad.

II. Líneas de trabajo

- Integración de la AbE en marcos políticos e institucionales, de nivel local a nacional.
- Fortalecimiento de los mecanismos de gobernanza.
- Fortalecimiento de sistemas nacionales de Monitoreo, Evaluación y Aprendizaje (MEL).

III. Actores, procesos y factores clave



IV. Conceptos centrales de gobernanza adaptativa: enfoque multinivel y apropiación

La **gobernanza adaptativa** corresponde a un enfoque de gestión de sistemas complejos fundamentado en un proceso continuo de aprendizaje y ajuste ante escenarios de incertidumbre y cambio. En este marco, para EbA LAC, destacan dos factores:



- **Enfoque multinivel:** consiste en el fortalecimiento de la coordinación entre instituciones y actores a diversas escalas —local, subnacional y nacional— para garantizar la coherencia entre políticas, planes y procesos vinculados a la adaptación al cambio climático y la conservación de los ecosistemas.



- **Apropiación:** promoción de procesos de participación efectiva en la toma de decisiones, en la construcción de alianzas, relaciones de confianza y en el fomento del respaldo político y comunitario para implementar acciones de gran alcance que garanticen la sostenibilidad.

V.

1.1. Integración de la AbE en marcos políticos e institucionales:

Incidencia a nivel local, subnacional y nacional

¿Qué se hizo para integrar la AbE en marcos políticos e instrumentos de planificación ?

Para fortalecer los sistemas de gobernanza en Costa Rica, Ecuador y Guatemala en torno a la AbE se identificaron instrumentos y estructuras existentes mediante diversas acciones:

1. **Mapeo institucional.** Identificación de instrumentos institucionales de planificación que conectan el nivel nacional (políticas, estrategias, etc.) con instrumentos de implementación a nivel subnacional y local (planes regionales y locales), dentro de los sectores pertinentes.
2. **Mapeo de actores.** Identificación de actores clave y mecanismos de gobernanza; conformación de un grupo interinstitucional multinivel y equipos técnicos municipales / institucionales. Identificación de capacidades instaladas, necesidades e intereses.
3. **Identificación de puntos de entrada para AbE.** Priorización de dónde y cómo integrar AbE en estructuras, procesos e instrumentos existentes, alineados con guías oficiales, en base a ventanas de oportunidad en la formulación de políticas y el potencial de complementariedad con políticas existentes.
4. **Selección y alcance de políticas y estrategias** a desarrollar, definidos en proceso participativo con las instituciones competentes (en cada nivel de gobierno y por sectores).



Reuniones gobernanza EC



Propuesta política CSE GT



Costa Rica impulsa la planificación de los territorios rurales bajo enfoque de cambio climático

¿Cómo se fortaleció la gobernanza multinivel para escalar la AbE?

1. **Fortalecimiento de capacidades**
   - Formación en incidencia, gestión de proyectos y enfoque de género.
   - Procesos de autovaloración y sistematización.
   - Desarrollo de competencias en toma de decisiones, planificación y género; actualización y creación de instrumentos con evidencias y plantillas estándar.
2. **Institucionalización:** validación de contenidos con tomadores de decisión y equipos técnicos y formalización de los resultados en los circuitos institucionales.
3. **Compromiso** técnico y político de municipios y Gobierno Departamental: tiempo para validar e institucionalizar productos
4. **Herramientas**: Manuales/guías oficiales, plantillas para actualizar instrumentos.
5. **Procesos participativos**
   - Metodologías validadas e inclusivas; co-diseño con participación efectiva de mujeres y pueblos indígenas.
   - Espacios de sensibilización orientados a personas tomadoras de decisiones.
6. **Recursos:** Asistencia técnica especializada, logística para talleres y visitas, capacitación y acompañamiento.
7. **Alineación y aprobación interinstitucional:** Coordinación municipal–departamental–nacional y entre sectores, con un grupo interinstitucional líder.



Talleres actualización Planes de Ordenamiento Territorial en Manabí - Ecuador



Taller Gobernador@s Guatemala



Planificación participativa para la creación del Corredor Biológico “Río La Suerte y Río Desenredo” en Costa RicaCorredor

Resultados Costa Rica

Costa Rica consolidó la AbE como eje de la gestión territorial y climática:

- Se logró alinear y escalar la planificación de Desarrollo Rural Territorial entre niveles y sectores mediante una guía metodológica específica.
- Se integró la AbE de forma sistemática en el ciclo de formulación de los Planes de Desarrollo Rural Territorial.
- Se transversalizó la AbE en instrumentos locales de adaptación a nivel cantonal, fortaleciendo la coherencia de la política pública.





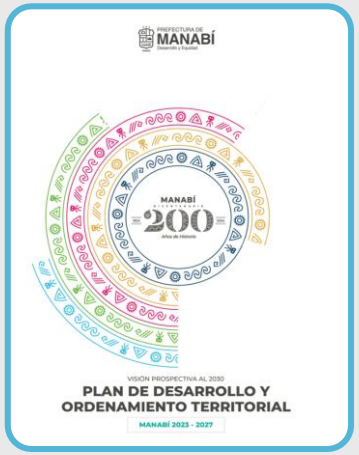


Resultados Ecuador

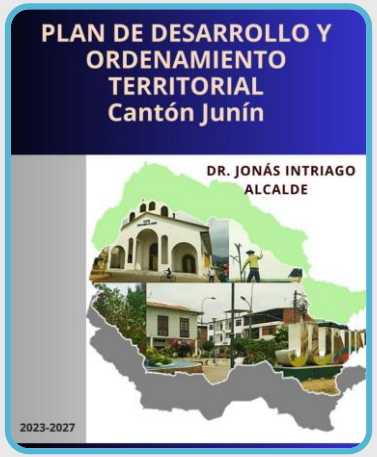
Ecuador fortaleció la integración de AbE y género en la gestión territorial y climática:

- Se integró la AbE y género en 12 Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT), consolidando su incorporación en la planificación territorial.
- Se oficializó una estrategia para impulsar una AbE sensible al género, avanzando en su institucionalización.
- Se aportó técnicamente al Registro Nacional de Cambio Climático (RNCC) y preparó a actores claves como futuros proveedores de información, facilitando su implementación cuando entre en operación.
- Se consolidaron equipos multidisciplinarios de los Gobiernos Autónomos Descentralizados, fortaleciendo la articulación interinstitucional para una implementación coherente y sostenible.

Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial



Actualización PDOT Junín 2024.pdf - Google Drive



GAD | GADPR Ángel Pedro Giler |



PDOT



PDOT_CHIRIJOS_2023-2027.pdf



Resultados Guatemala

Guatemala fortaleció la integración de AbE y género en el marco político y en la planificación municipal:

- Se definió la hoja de ruta para la NDC.
- Se elaboró la propuesta de Política de Compensación por Servicios Ecosistémicos, PCSE.
- Se integraron acciones de AbE sensibles al género en dos Planes de Desarrollo Municipal y Ordenamiento Territorio y en dos herramientas técnicas y normativas que dan vida a un PDM-OT, consolidando así su incorporación en la planificación territorial.
- Se elaboró una guía para transversalizar la AbE en los procesos de planificación para el ordenamiento territorial.
- Se integraron actores locales y prácticas tradicionales en la planificación municipal, incluidas alcaldías indígenas, fortaleciendo la gobernanza municipal y dándole mayor pertinencia cultural.

Hoja de Ruta para la Implementación de la NDC actualizada de Guatemala*



Plan de Desarrollo Municipal y Ordenamiento Territorial de San Bartolomé Jocotenango, Quiché 2022–2032



Guía para la incorporación del enfoque AbE en instrumentos de desarrollo y ordenamiento territorial*



Fortaleciendo liderazgos indígenas
Refuerzo de las capacidades de las alcaldías indígenas para la participación e incidencia en los mecanismos de gobernanza local.

Resultados inesperados

Involucramiento de nuevos sectores



Costa Rica: a través de FuTurismo se articuló el sector turismo a compañías de seguros para incorporar criterios de AbE en productos financieros, fortaleciendo así las empresas turísticas.



Ecuador: se avanzó en la planificación de programas AbE y agua con el sector financiero (p. ej., Banco de Desarrollo de Ecuador, Guía sobre Gestión Sostenible de Cuencas Hidrográficas) orientando inversiones hacia soluciones basadas en ecosistemas y mejorando las condiciones para acceso a financiamiento. Ver publicación.

Incorporación de la AbE en planificación nacional



Ecuador: se logró un avance mayor al previsto en instrumentos de planificación a nivel cantonal (PDOT), superando la meta establecida (3 ->12).



Guatemala: guía para la integración de la adaptación al cambio climático en los planes de ordenamiento territorial.

Fortalecimiento de estructuras de gobernanza para escalar



Costa Rica: establecimiento del Corredor Biológico La Suerte.

Lo que no funcionó

Desafío

- **Desafíos en la participación comunitaria.**
- **Incoherencia en procesos de planificación** y **ciclos de financiación** entre distintos niveles e instituciones.
- **Inclusión de mujeres** en liderazgo dentro de las alcaldías indígenas.
- **Perfiles de proyectos** sin financiamiento por brechas técnicas.

Qué hacer

- Fortalecer capacidades locales, asegurar la inclusión de grupos marginados y adaptar facilitación a los contextos culturales locales**.**
- Encontrar ventanas de oportunidad para actualizar planes/políticas; vincular presupuestos para que los planes climáticos de largo plazo coincidan con pasos financieros de corto plazo; fortalecer la coordinación multinivel.
- Programas de mentoría y formación, y presupuesto dedicado para un acompañamiento sostenido.
- Fortalecer la calidad de perfiles; asistencia para cumplir requisitos de financiadores; y portafolio de proyectos priorizados.



VI.

1.2. Fortalecimiento de los mecanismos de gobernanza para escalar la AbE:

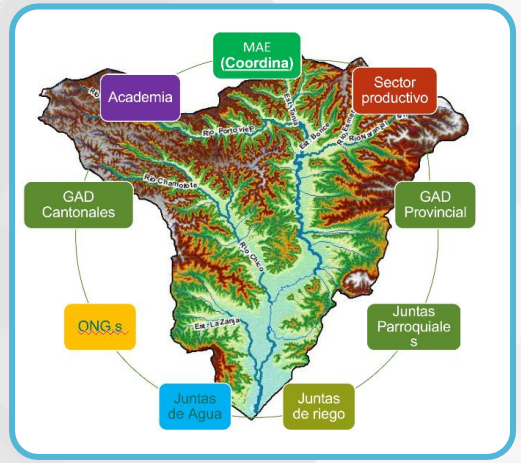
Fortalecimiento multinivel para la implementación y el escalamiento

¿Qué se hizo para fortalecer los mecanismos de gobernanza para escalar la AbE?

1. **Mapeo y diagnóstico**: se identificaron mecanismos de coordinación multiactor con potencial y brechas en el escalamiento de la AbE (competencias, procesos, instrumentos) con criterios como:
   - Integración de representantes a nivel nacional, subnacional y local.
   - Integración de representantes de diferentes sectores.
   - Consideración de cuestiones de género.
2. **Planes de fortalecimiento de capacidades**: identificación de necesidades y potenciales. Paquetes *end-to-end* (talleres, cursos, coaching, consultorías).
3. **Elaboración de instrumentos clave**: carteras de proyectos AbE, estrategia de género. Guía de fortalecimiento de CODEMAs.
4. **Escala y transferencia**: lecciones de mecanismos de gobernanza existentes aplicadas a nuevos espacios (corredores biológicos, CODEMA).



La Comisión Departamental de Medio Ambiente de **Baja Verapaz** discute prioridades durante un taller de planificación, Guatemala



Colaboración multiactor para reactivación del Consejo de Cuenca del Río Portoviejo, Ecuador



Presentación del Plan de Adaptación ante el Cambio Climático de Pococí ante la alcaldía, Costa Rica

¿Cómo se fortalecieron los mecanismos de gobernanza?

1. **Participación y co-diseño:** Mesas interinstitucionales; metodologías inclusivas con participación efectiva de mujeres y pueblos indígenas.
2. **Conducción:** Grupo interinstitucional líder; roles definidos; validaciones formales con contrapartes.
3. **Calidad técnica:** Alineación con guías oficiales (p. ej., SEGEPLAN); asistencia técnica focalizada; revisiones por hitos.
4. **Gestión adaptativa:** Ajustes a tiempos políticos y contexto; coordinación con otros proyectos.
5. **Enfoque de género:** Integrado en todos los contenidos y productos; criterios de participación e indicadores.



Taller con el Sistema de Consejos de Desarrollo y Descentralización del organismo Ejecutivo, Guatemala.



Fortalecimiento de capacidades del Consejo de Cuenca Río Portoviejo, EC.



CR: construcción del Plan de Adaptación al Cambio Climático con enfoque de adaptación basado en ecosistemas en Pococí.

Resultados Costa Rica

Costa Rica fortaleció la mecanismos de gobernanza a nivel de corredores biológicos:

- Se identificaron brechas para la coordinación multisectorial y la gestión adaptativa mediante evaluaciones participativas, generando insumos para fortalecer la planificación e implementación de medidas de AbE.
- Se elaboraron planes de acción para implementar y escalar la AbE a nivel de paisaje, desde una visión estratégica.
- Se actualizaron los planes de manejo de los Comités Locales de Corredores Biológicos Paso de las Nubes, San Juan la Selva y CODESOSA, incorporando proyectos AbE con enfoque en conservación y futuro escalamiento.
- Se estableció el nuevo Corredor Biológico Pococí–La Suerte, fortalecido en su función de refugio climático y espacio de conectividad entre áreas protegidas, y en las capacidades de planificación y coordinación multisectorial.



Video: Corredores biológicos se fortalecen y se adaptan al cambio climático



Video: Creación del nuevo Corredor Biológico Pococí-La Suerte

Resultados Ecuador

Desde un enfoque de cuenca, Ecuador fortaleció mecanismos de coordinación a nivel local a través de:

- la reactivación y fortalecimiento del Consejo de Cuenca del Río Portoviejo,
- el desarrollo de una Secretaría Técnica y sus instrumentos operativos, y
- el fortalecimiento de capacidades de actores y organizaciones locales para integrar la AbE y el enfoque de género en la planificación y gestión territorial.

[Prefectura de Manabí unen esfuerzos para cuidar el agua]



Reuniones de la Secretaría Técnica del Consejo Cuenca Río Portoviejo



Las Guardianas del Agua reciben sus certificados.

Resultados Guatemala

Guatemala fortaleció la participación y articulación institucional para el escalamiento de AbE:

- Se fortalecieron capacidades de las Comisiones de Medio Ambiente a nivel local y nacional para transversalizar la AbE, facilitando su implementación en acciones locales y carteras de proyectos.
- Se reforzó la articulación con las Comisiones de Medio Ambiente en múltiples niveles del SISCODE, promoviendo el escalamiento de la AbE, desde acciones locales hacia políticas y planes de nivel más alto.



Reunión de la CODEMA de Chimaltenango.



Taller de la Comisión Nacional de Medio Ambiente, dirigido por el Viceministro de Agua – MARN.

Fortaleciendo sistemas nacionales de monitoreo, evaluación y aprendizaje para la AbE







Comprobación de resultados

Escalar la AbE implica medir la eficacia y hacer un seguimiento de las contribuciones de las medidas a los sistemas nacionales de monitoreo, incluyendo:

- Diseño de indicadores de impacto.
- Monitoreo, evaluación y aprendizaje para fundamentar la toma de decisiones.

Los sistemas de **monitoreo, evaluación y aprendizaje** son clave para el escalamiento de la AbE, pues generan evidencia, alimentan la **toma de decisiones informadas** e impulsan el aprendizaje a nivel nacional y subnacional/local.

MEL: desde los datos hasta la gobernanza adaptativa



DECIDIR

Mejorar decisiones

Información oportuna para una gestión adaptativa basada en el riesgo



INVERTIR

Orientar la inversión

Dar prioridad y ordenar la financiación en función de dónde sean mayores el impacto y la vulnerabilidad



RENDIR CUENTAS

Fortalecer la transparencia

Indicadores estandarizados, comparabilidad y rendición de cuentas



APRENDER

Fomentar el aprendizaje continuo

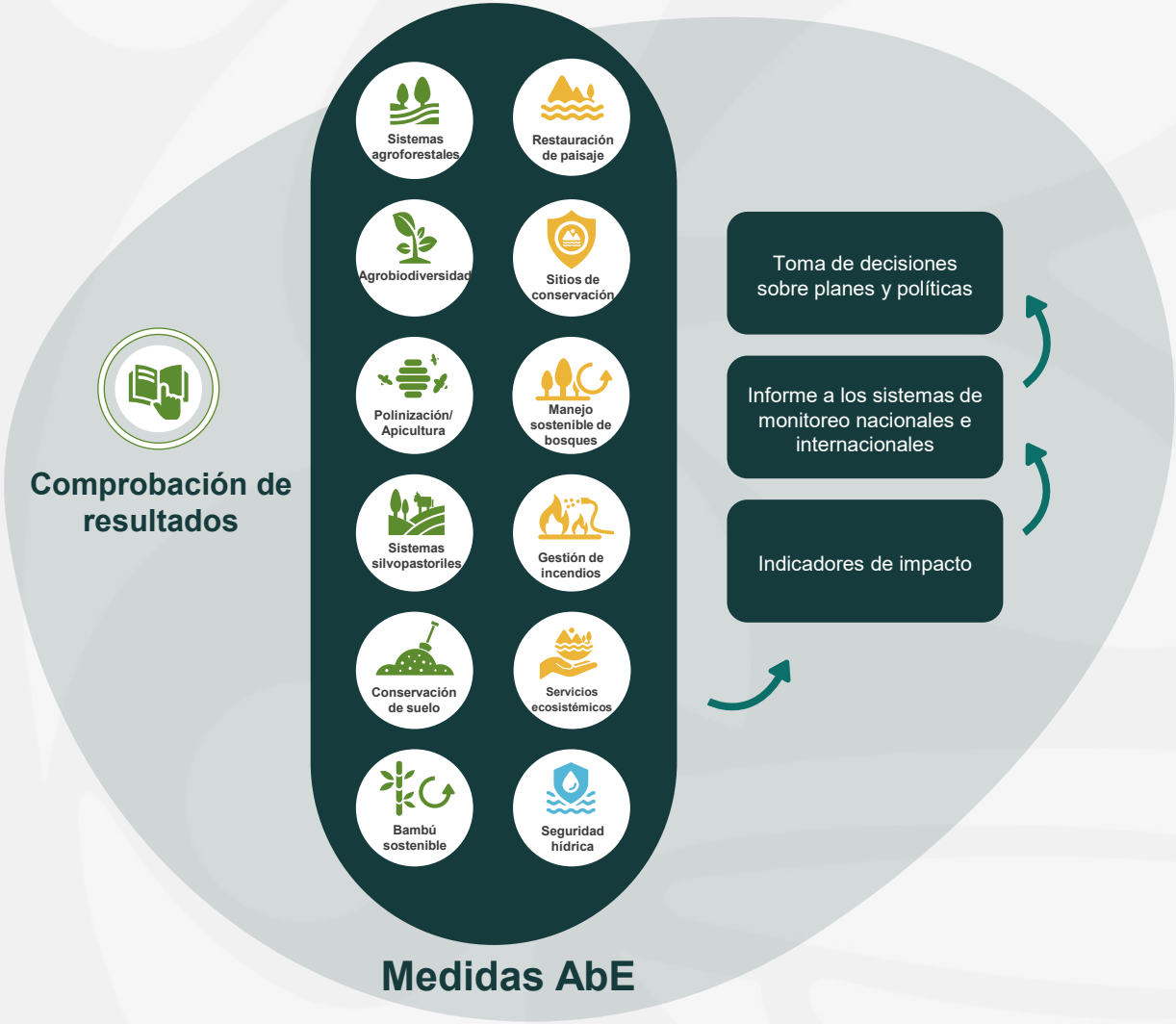
Ciclos de retroalimentación para ajustar las políticas y medidas a lo largo del tiempo

¿Qué hicimos para fortalecer los sistemas nacionales de Monitoreo, Evaluación y Aprendizaje (MEL)?



- **Mapeo y diagnóstico**: Identificación de plataformas de M&E y actores por país; análisis de vacíos técnicos, roles, flujos de información y articulación interinstitucional.
- **Identificación de necesidades de capacitación** en contrapartes y actores involucrados.
- **Articulación con iniciativas**: Sinergias con CBIT* y contrapartes nacionales para coherencia y sostenibilidad.
- **Instrumentación**: Guías y hojas de ruta por país; ajustes normativos/metodológicos (p. ej., RNCC en EC con módulo AbE). Policy briefs para tomadores de decisión.

*CBIT: Iniciativa de Fomento de la Capacidad para la Transparencia



Cómo se fortalecieron los sistemas nacionales de Monitoreo, Evaluación y Aprendizaje (MEL)

- **Participación y co-diseño:** talleres con contrapartes (unidades técnicas y de planificación); validaciones por hitos.
- **Conducción:** punto focal institucional por país; mesas de trabajo para revisión de diagnósticos y planes.
- **Calidad técnica:** alineación con marcos nacionales (NAP/NDC) y guías oficiales; expertos internacionales (WCMC/IISD).
- **Gestión adaptativa:** ajustes a ciclos políticos y capacidades; pilotos para aprender rápido y escalar.
- **Capacitación**: módulos en AbE, teoría de cambio, indicadores/resultados/impacto, y evaluación (alineados a marcos internacionales).



Resultados Costa Rica

Costa Rica acordó el fortalecimiento del sistema nacional MEL para el seguimiento del Plan Nacional de Adaptación.

- Se analizó el estado del arte del sistema nacional MEL para la adaptación al Cambio Climático y la AbE, mediante un proceso participativo, en consulta con actores institucionales clave.
- Se llevó a cabo un proceso de fortalecimiento de competencias para funcionarios/as y entidades clave.
- Se cuenta con una Nota de Política pública "Medir para transformar la adaptación", dirigida a tomadores de decisión.
- Se elaboró un documento interno de opciones técnicas para la Dirección de Cambio Climático, con brechas, flujos y rutas operativas del sistema nacional MEL.



Policy Brief: Medir para transformar la adaptación

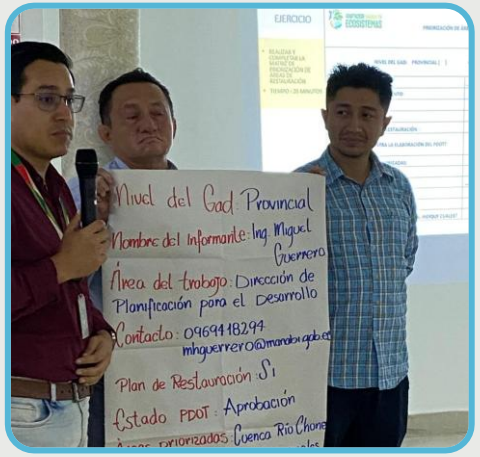


Taller sobre uso de la Teoría del Cambio para generación de indicadores para la AbE

Resultados Ecuador

Ecuador fortaleció el Registro Nacional de Cambio Climático (RNCC)

- Se brindó apoyo técnico para la elaboración de la Norma Técnica del Registro Nacional de Cambio Climático-RNCC, fortaleciendo el marco para la gestión y reporte de información sobre Cambio Climático.
- Se vinculó a actores locales como proveedores y usuarios de datos, promoviendo mayor articulación y participación en la gestión de información climática.
- Se incorporó los resultados de AbE en el RNCC, así como una cartera de proyectos AbE con indicadores como insumos a las sinergias establecidas con la Iniciativa de Fortalecimiento de Capacidades para la Transparencia (CBIT*).



Talleres subnacionales RNCC



Talleres de socialización del RNCC

*CBIT: Iniciativa de Fomento de la Capacidad para la Transparencia

Resultados Guatemala

Guatemala definió líneas estratégicas para la consolidación de su sistema MEL con enfoque AbE, promoviendo la articulación entre sectores y el fortalecimiento institucional para la toma de decisiones.

- Se diagnosticó el estado y las prioridades de fortalecimiento del sistema MEL nacional, identificando brechas técnicas e institucionales mediante un proceso participativo.
- Se desarrolló un proceso de formación técnica para funcionarios/as e instituciones clave.
- Se formuló la Nota de Política pública "Guatemala se adapta al cambio climático: Hacia un sistema MEL para la adaptación", orientada a tomadores de decisión.
- Se entregó un documento interno de opciones estratégicas y técnicas para el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, facilitando la integración del MEL en los planes y políticas sectoriales en proceso de actualización.



Reunión de validación de la nota de pólitica pública



Taller MEL Guatemala

Lo que no funcionó

Desafío

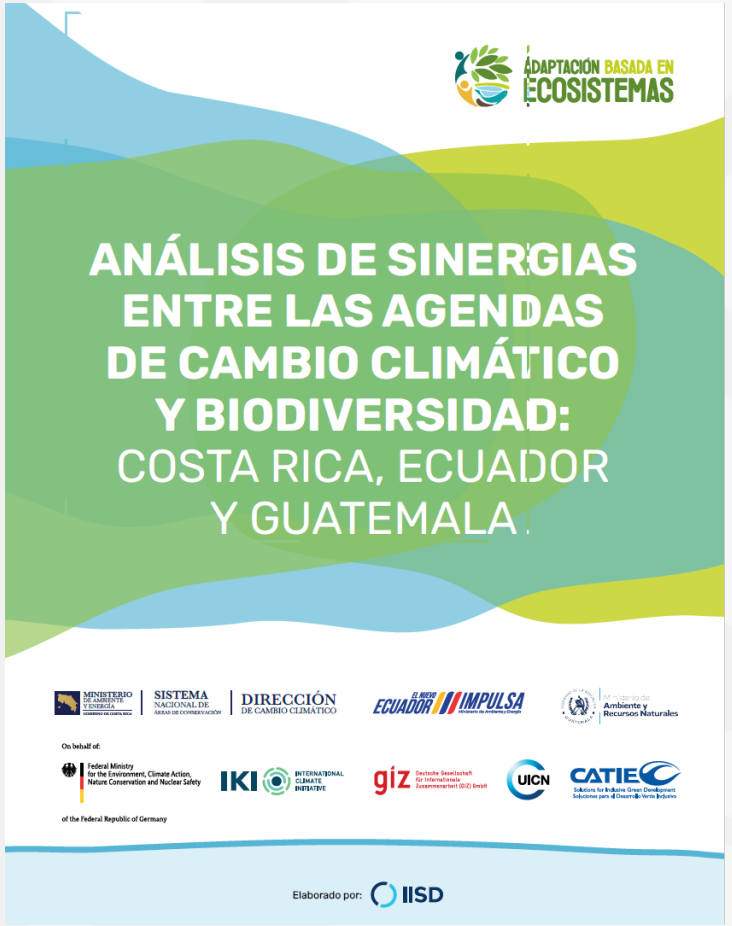
Integración de los sistemas de M&E entre niveles nacionales y subnacionales en el periodo del proyecto, ya que son procesos de largo plazo.

Qué hacer

Promover enfoques integrados de M&E, asegurando una conexión fluida y bidireccional entre los sistemas nacionales y subnacionales desde el diseño y acompañamiento de los procesos.

VIII. Resultados a nivel regional

- **Mayor claridad de roles y flujos de información** entre niveles subnacional y nacional en los tres países.
- **Mayor capacidad** para definir y usar indicadores AbE en políticas y planes.
- **Espacios de coordinación activados** para seguimiento y validación de avances.
- **Espacios de intercambio** con otros países de Latinoamérica: Costa Rica y Guatemala presentaron lecciones aprendidas en la UNFCCC SB64 en Bonn, en junio 2026.
- **Sinergias**: Análisis de Sinergias entre las agendas de Cambio Climático y Biodiversidad: Costa Rica, Ecuador y Guatemala.





2. Componente 2
IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS AbE

Por encargo de:
Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección del Clima, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear de la República Federal de Alemania
IKI INTERNATIONAL CLIMATE INITIATIVE
giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
UICN
CATIE Solutions for Inclusive Green Development Soluciones para el Desarrollo Verde Inclusivo

ÍNDICE

2. IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS ABE

I. **Objetivo del componente**

II. **Líneas de trabajo**

III. **Actores, procesos y factores clave**

IV. **Evaluación y priorización de medidas AbE:** según necesidades y factibilidad
- Resultados Costa Rica
- Resultados Ecuador
- Resultados Guatemala

V. **Facilitar la implementación de medidas AbE:** réplica y aumento en escala en el paisaje
- Resultados Costa Rica
- Resultados Ecuador
- Resultados Guatemala
- Resultados inesperados

VI. Monitoreo, evaluación y aprendizaje de las medidas aplicadas: aprendizaje local alimenta decisiones a nivel nacional
- Resultados por país

VII. Resultados regionales

Implementación de medidas AbE: de experiencias locales a soluciones escalables

I. Objetivo del componente

Se han aplicado medidas de AbE innovadoras, eficaces y sostenibles en las comunidades y ecosistemas vulnerables.

El componente desarrolló procesos integrales y participativos en paisajes seleccionados: análisis de vulnerabilidad y riesgo climático; evaluación multicriterio geoespacial; la formulación de planes de implementación y su ejecución en territorio; y el fortalecimiento de capacidades de personas productoras, actores locales e institucionales. Se cuidó la pertinencia técnica y social, la apropiación local y la sostenibilidad de las acciones implementadas en el campo.

II. Líneas de trabajo

- **Evaluación y priorización de medidas AbE: según necesidades y factibilidad.**
- **Facilitar la implementación y escalamiento de medidas AbE.**
- **Monitoreo, Evaluación y Aprendizaje de las medidas aplicadas.**

III. Actores, procesos y factores clave

Escalamiento en la planificación



DIÁLOGO MULTIACTOR





Dialogo multi-actor



Aplicación del lente climático
- Evaluar el sistema ambiental, socioeconómico y de gobernanza
- Considerar la dinámica espacial y temporal



Evaluación de vulnerabilidad y riesgo climático
- Analizar los factores climáticos y no climáticos
- Explorar dimensiones de la vulnerabilidad (económica, social, ecológica)
- Considerar la amplia gama de datos climáticos disponibles (pasados, presentes, futuros, científicos, locales/ tradicionales)



Identificación de opciones de adaptación
- En políticas, ingeniería, desarrollo de capacidades e investigación



Priorizar y seleccionar opciones de adaptación
- Análisis de costo-beneficio, sinergias y compromisos
- Análisis de impacto
- Definir acciones concretas
- Explorar y asegurar recursos financieros
- Gestión adaptativa

IV.

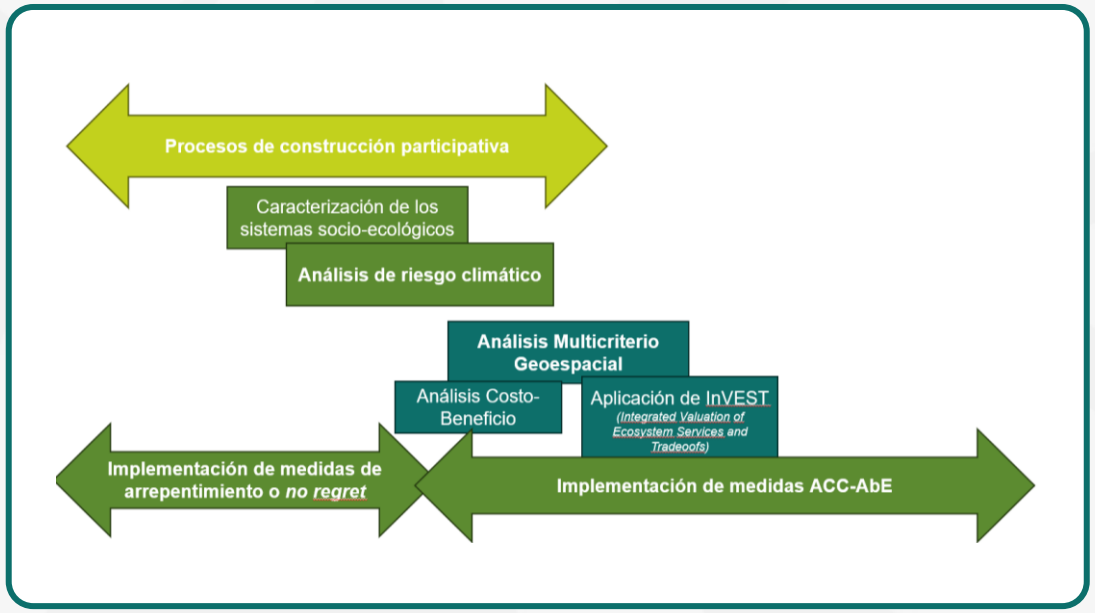
2.1. Evaluación y priorización de medidas AbE:

según necesidades y factibilidad

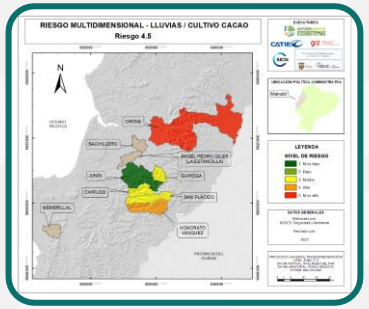
¿Qué se hizo para evaluar y priorizar medidas AbE?

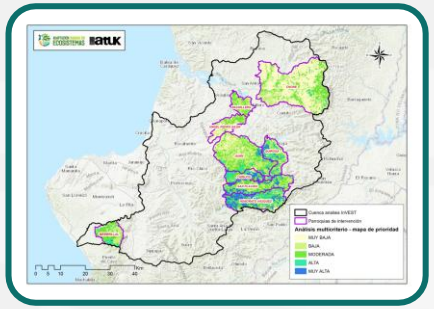
1. **Análisis de riesgo de los sistemas socio-ecológicos.** Se definieron los principales peligros y amenazas climáticas (altas temperaturas, sequías, lluvias intensas), la exposición y los indicadores de vulnerabilidad (sensibilidad y capacidad adaptativa), considerando las dimensiones: ambiental (con énfasis en los servicios ecosistémicos), social (gobernanza y organización local) y económica (medios de vida y sostenibilidad productiva).
2. **Análisis multicriterio de medidas AbE.** Las diez medidas identificadas por país fueron caracterizadas y evaluadas mediante un análisis costo-beneficio y modeladas con la herramienta InVEST (Integrated Valuation of Ecosystem Services and Trade-offs). Esto permitió la priorización espacial de las medidas, considerando variables financieras, sociales y ecosistémicas.
3. **Procesos participativos para la priorización.** Se identificaron intereses, necesidades y oportunidades locales para la implementación de medidas AbE orientadas a la gestión sostenible de los recursos naturales, la producción agropecuaria resiliente, y la conservación y restauración de ecosistemas, promoviendo la apropiación social de las acciones de adaptación.

Proceso para definición de las medidas AbE, Ecuador









¿Cómo se llega del riesgo climático a la medida AbE?

Peligro

- Incremento en la intensidad de las lluvias.
- Incremento en los periodos de sequías.
- Incremento de las temperaturas.

Exposición

- Personas.
- Biodiversidad
- Servicios ecosistémicos
- Medios de vida.
- Sistemas productivos.
- Infraestructura

Impactos

- Mayor cantidad de escorrentia después de episodios de lluvias.
- Disminución del volumen de agua almacenada.
- Disminución del caudal
- Mayor pérdida de suelo por erosión e incremento en la sedimentación

- Riesgo por el incremento en deslizamientos.
- Riesgo por el incremento en inundaciones.
- Riesgo por la falta de disponibilidad del recurso hídrico almacenado y en los cuerpos de agua.
- Riesgo de pérdida y desertificación de los suelos productivos por menos infiltración de agua y erosión por escorrentía.
- Riesgo para la integridad ecológica de los ecosistemas dulceacuícolas (pérdida de agua y sedimentación).
- Riesgo de pérdida de biodiversidad por estrés hídrico.
- Riesgo de pérdida y degradación de los medios de vida.

Servicios ecosistémicos afectados

Producción hídrica

- Escorrentía de agua
- Cantidad de agua que se infiltra en el suelo después de las lluvias.
- Cantidad de agua que llega alos flujos de agua después de las lluvias.

Retención de sedimentos

- Pérdida de suelo por procesos de erosión hídrica
- Cantidad de sedimento erosionado que llega a la corriente.

Esquema: La medida AbE consiste en reestablecer un servicio ecosistémico como respuesta a un riesgo climático.

Resultados Costa Rica

Resultados principales

- Las medidas priorizadas responden a riesgos climáticos que afectan servicios ecosistémicos relacionados con la producción de agua y la retención de sedimentos. Para atender estos desafíos, se impulsaron acciones de conservación, manejo sostenible y recuperación de suelos degradados en paisaje y finca. El análisis incluyó consultas institucionales, herramientas de evaluación y análisis costo-beneficio.
- Las medidas priorizadas se incorporaron a instrumentos de planificación para el desarrollo territorial a nivel nacional y local.



Foto: Productor de yuca en Sarapiquí, Costa Rica, aplica fertilizante de microorganismos de montaña a su cultivo. Buenas prácticas productivas para la recuperación de suelos degradados son una medida AbE priorizada en Costa Rica. © UICN

Catálogo de medidas AbE

- Manejo del recurso hídrico
- Gestión de área para la provisión de servicios ecosistémicos
- Buenas prácticas productivas para la recuperación de suelos degradados
- Declaración de áreas para el manejo sostenible y otras figuras de conservación
- Sistemas agroforestales
- Sistemas silvopastoriles
- Manejo sostenible del recurso forestal
- Restauración de paisaje
- Agrobiodiversidad
- Gobernanza de bienes comunes para la provisión de agua

Resultados Ecuador

Resultados principales

- La priorización de las medidas AbE se basó en análisis multicriterio geoespacial y de riesgo climático de los sistemas socio-ecológicos en las zonas de intervención, complementado con información levantada directamente en territorio para definir áreas y medidas AbE.
- Las medidas priorizadas responden a la conservación y restauración de ecosistemas, articulándose con las prioridades nacionales de adaptación definidas en las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC) y el Plan Nacional de Adaptación (PNA), particularmente en los sectores soberanía alimentaria y ganadería, patrimonio natural y patrimonio hídrico.



Foto: La Represa Esperanza en Manabí, Ecuador abastece a la población de agua potable, además de ofrecer espacio para el turismo. El manejo eficiente del agua es una medida AbE priorizada en Ecuador. © GIZ

Catálogo de medidas AbE

- Sistemas Agroforestales
- Promoción de la agrobiodiversidad
- Manejo sostenible de la caña guadúa o del bambú
- Sistemas silvopastoriles
- Producción sostenible de caprinos
- Protección y conservación de ecosistemas
- Restauración de ecosistemas
- Manejo eficiente del agua
- Apicultura
- Manejo forestal sostenible

Resultados Ecuador













Resultados Guatemala

Resultados principales

- Los actores priorizaron la conservación, restauración y gestión sostenible de ecosistemas forestales, incorporando prácticas ancestrales y enfoques de manejo sostenible impulsados históricamente en los territorios.
- Las medidas AbE fueron priorizadas considerando los objetivos y líneas de acción establecidas en las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC), la Política Nacional de Cambio Climático, la Ley Marco de Cambio Climático y el Plan de Acción Nacional de Cambio Climático.



Foto: Sistemas agroforestales son una medida AbE priorizada en Guatemala. © GIZ, UICN, CATIE

Catálogo de medidas AbE

- Agrobiodiversidad
- Conservación de ecosistemas estratégicos
- Diversificación de la producción del café con conservación del suelo
- Manejo integrado de incendios forestales
- Sistemas agroforestales
- Manejo de agua y suelos en sistemas productivos
- Diversificación de cultivos
- Sistemas silvopastoriles
- Manejo forestal sostenible
- Restauración de paisajes



V.

2.2. Facilitar la implementación de medidas AbE:

réplica y aumento en escala en el paisaje

¿Qué se hizo para facilitar la implementación y escalamiento de medidas AbE?

1. **Planificación participativa:** la implementación de las medidas se apoyó en talleres, mesas técnicas, diagnósticos biofísicos y socioeconómicos, y la priorización de las medidas mediante procesos participativos.
2. **Instrumentos de planificación:** se construyó una estrategia para implementar y escalar las medidas, y planes de finca para impulsar aquellas enfocadas en sistemas productivos.
3. **Fortalecimiento de capacidades locales y herramientas técnicas**: se elaboraron documentos técnicos sobre resiliencia y vulnerabilidades, y su vínculo con la integridad de los ecosistemas; se proporcionó acompañamiento técnico, insumos materiales y espacios de diálogo.
4. **Alianzas territoriales:** se articularon acciones de implementación a nivel de finca, paisaje y transversales (p.ej. gestión comunitaria e institucional), involucrando a la sociedad civil, gobiernos locales y ministerios. Se contó con organizaciones socias como implementadoras locales.
5. **Integración en estructuras institucionales y sostenibilidad:** se fortaleció el entorno institucional y operativo local mediante espacios de trabajo con tomadores de decisión, logrando la integración del enfoque en instrumentos de planificación para crear condiciones de continuidad de la implementación de medidas AbE.







Comunidades locales en Guatemala implementan y mantienen sus medidas AbE implementadas: un huerto familiar y un bosque municipal.

¿Cómo se facilitó la implementación y el aumento de medidas AbE?

1. **Conducción compartida:** las medidas AbE se implementaron con un liderazgo compartido entre actores locales (beneficiarios, contrapartes territoriales, universidades, grupos comunitarios y sectoriales) e instituciones clave; se compartieron instrumentos de seguimiento y esquemas de implementación.
2. **Pertinencia social, calidad técnica y apropiación:** los/as beneficiarios/as fueron usuarias de la tierra en condición de vulnerabilidad, vinculadas a diversos usos del suelo y ecosistemas, que enfrentan impactos directos del cambio climático y requieren alternativas productivas de mayor resiliencia.
3. **Acompañamiento técnico e insumos:** acciones de capacitación y sensibilización, asistencia técnica y provisión de insumos y materiales para la implementación en campo.
4. **Presencia permanente en el territorio:** el fuerte involucramiento y la colaboración continua con promotores locales independientes o institucionales consolidaron la apropiación comunitaria de las medidas.
5. **Sostenibilidad**: la implementación involucró a instituciones clave responsables de promover, acompañar y asegurar la sostenibilidad de las medidas, mediante su integración en las dinámicas institucionales locales.



Participantes del Bambutón 2025 en Ecuador como medida AbE para replicar y escalar la siembra de bambú.





Personas productoras en Pital de San Carlos, Costa Rica, reciben materiales para la preparación e implementación de bioinsumos en sus fincas.

Tipos de medidas de AbE



Protección

Mantener ecosistemas íntegros y libres de degradación

Intervención humana:

Muy limitada o nula.

Ejemplos: Reservas naturales estrictas; zonas núcleo de reservas de biosfera; zonas marinas de veda.



Conservación

Gestionar ecosistemas funcionales permitiendo usos humanos sostenibles.

Intervención humana:

Uso sostenible permitido.

Ejemplos: Bosques co-manejados por comunidades; corredores biológicos con turismo regulado; áreas protegidas con planes de manejo.



Restauración

Recuperar ecosistemas degradados para restablecer su biodiversidad y funciones ecológicas.

Intervención humana:

Intervención presente durante la restauración; uso humano posible posterior.

Ejemplos: Reforestación; restauración de riberas; rehumidificación de humedales; rehabilitación de arrecifes de coral.



Gestión y uso sostenible

Uso activo de ecosistemas asegurando su salud y productividad a largo plazo.

Intervención humana:

Intervención humana es parte integral.

Ejemplos: Agrosilvicultura; pastoreo sostenible; manejo forestal comunitario; co-gestión de la pesca.

Resultados Costa Rica

- Las medidas AbE priorizadas e implementadas responden a riesgos climáticos que afectan los servicios ecosistémicos de producción de agua y retención de sedimentos. Se lograron impulsar acciones de conservación, manejo sostenible y recuperación de suelos degradados.
- Los abordajes a nivel de paisaje y de finca, entre otros, fueron: i) gestión de áreas para la provisión de servicios ecosistémicos; ii) declaración de áreas para manejo sostenible y conservación; y iii) buenas prácticas productivas para la recuperación de suelos degradados.
- Destacó la creación de alianzas estratégicas en el territorio, acuerdos de sostenibilidad y la integración del enfoque en instrumentos de planificación locales, sectoriales e institucionales. Se logró el fortalecimiento del entorno institucional y operativo local, creando condiciones para la continuidad de los procesos después del cierre del proyecto.

5.543,13
HA directas
Medidas AbE implementadas

3.072,00
Personas
beneficiadas directamente

8.263,57
HA indirectas
Medidas AbE implementadas

3.118
HA
Cultivadas de manera más sostenible

* Hectáreas directas resultan de un acompañamiento intensivo con entrega de insumos materiales y acompañamiento in situ. Hectáreas indirectas resultan de un apoyo de baja intensidad, capacitaciones técnicas o intercambios entre pares.

Medidas AbE

- En Costa Rica, al igual que en Ecuador, fue fundamental lograr el fortalecimiento de las capacidades locales para la implementación de medidas AbE en el sector agropecuario por medio de las Escuelas de Campo. Las ECA permitieron consolidar conocimientos y asegurar la apropiación de las medidas por parte de las comunidades.



Una práctica que hacemos en la finca es que utilizamos las hojas de los árboles, el zacate, todo se hace un compost y se aplica directamente en el suelo. No tenemos que comprar insumos para aplicar a los cultivos. Los frutos (también) se ven reflejados. Consumir un producto libre de químico se siente.

ERICKA RIVERA, AFOAGRO, Horquetas, Costa Rica

Ver testimonio completo aquí.

Resultados Ecuador

- Se implementaron medidas agro productivas (agrobiodiversidad, sistemas agroforestales, sistemas silvopastoriles de bovinos y caprinos, manejo eficiente de agua, bambú, apicultura, manejo forestal sostenible) y acciones de conservación y restauración de ecosistemas. Fue fundamental el enfoque de co-implementación técnica con productores/as, gobiernos locales, entidades sectoriales y academia, logrando articular acciones a nivel de finca, comunidades y paisajes.
- Las medidas AbE se articularon con las prioridades nacionales de adaptación definidas en las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional y el Plan Nacional de Adaptación (PNA), particularmente en los temas de Soberanía Alimentaria, Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca; Patrimonio Natural; y Patrimonio Hídrico.

3.432,80

HA
Medidas AbE implementadas

4.137

Personas
beneficiadas directamente

4.319,00

HA indirectas
Medidas AbE implementadas

681

HA
Cultivadas de manera más sostenible

* Hectáreas directas resultan de un acompañamiento intensivo con entrega de insumos materiales y acompañamiento in situ. Hectáreas indirectas resultan de un apoyo de baja intensidad, capacitaciones técnicas o intercambios entre pares.

Resultados Ecuador

- En Ecuador se logró tener un equipo técnico y consultores especializados con presencia permanente, además de promotores comunitarios que facilitaron el trabajo en territorio.
- Las Escuelas de Campo tuvieron un rol primordial para transferir conocimiento y técnicas de manejo de cultivos.



El bambú para nosotros es muy importante porque nos ayuda a conservar las vertientes de agua. (...) todo este bambusal nos esta generando. Dentro de mi propiedad nace una vertiente de agua que le damos a la comunidad, a los compañeros o vecinos; se abastecen de agua de aquí, de esta finca.

GIOVANNI FALCONES, Productor de Bambú, Chone, Ecuador
Ver testimonio completo aquí.

Resultados Guatemala

- La implementación de medidas AbE fortaleció la resiliencia climática de las comunidades rurales mediante la conservación, restauración y gestión sostenible de ecosistemas forestales, incorporando prácticas ancestrales con un enfoque de manejo sostenible impulsado históricamente en los territorios. Fueron evidentes los beneficios de las prácticas como medidas de adaptación y su relevancia en el contexto de cambio climático.
- Se puso énfasis en la gobernanza intermunicipal, permitiendo formular y validar Planes Intermunicipales de Adaptación al Cambio Climático (PIACC) en Quiché y Chimaltenango, que integraron las medidas priorizadas.
- Se fortalecieron capacidades técnicas locales y mecanismos para la gestión de recursos.

7.913,74
HA
Medidas AbE implementadas

20.964
Personas
beneficiadas directamente

5.181,05
HA
Indirectas*
Medidas AbE implementadas

2.054
HA
Cultivadas de manera más sostenible

* Hectáreas directas resultan de un acompañamiento intensivo con entrega de insumos materiales y acompañamiento in situ. Hectáreas indirectas resultan de un apoyo de baja intensidad, capacitaciones técnicas o intercambios entre pares.

Resultados Guatemala

- Un recurso clave fue la plataforma de gobernanza local, desde la cual se priorizaron acciones, definieron insumos y materiales, y se facilitó la implementación de medidas agroforestales adaptadas a la zona seca y a las partes altas de la cuenca.
- En todos los procesos se integró la cosmovisión maya y prácticas ancestrales.
- Fue central la inclusión de dos extensionistas forestales y un técnico en sistemas agroforestales (SAF), para multiplicar los esfuerzos en territorio.



En la capacitación se me despertó la mente, fui viendo que cada cosa tenía su función. Del ayote, las hojas ayudaban mucho para que la maleza no creciera y también ayudaba para que la tierra esté húmeda. Las hojas del ayote captaba una vitamina, que se le daba a la milpa. Entonces, ellos (el ayote y la milpa) se ayudaban y trabajaban entre sí. (...) Todo lo que nos enseñaron, a mí me ha ayudado mucho.

Claudia Meza, Quiché, Guatemala



Claudia Meza junto a otras mujeres siendo capacitadas sobre medidas AbE.

Resultados inesperados

- La estrategia de intervención permitió optimizar el uso eficiente de los recursos, llegándose a superar las metas de los indicadores establecidos para el nivel regional.
- EbA LAC consolidó esquemas de gobernanza local que facilitaron la coordinación, el establecimiento de metas compartidas y el seguimiento de indicadores, permitiendo una gestión más transparente y efectiva.

Valor meta # hectáreas	**23,608**	→	**34,945** **Valor alcanzado** # hectáreas
Valor meta # personas beneficiadas	**12,320**	→	**51,479** **Valor alcanzado** # personas beneficiadas



2.3. Monitoreo, evaluación y aprendizaje de las medidas aplicadas

Aprendizaje local alimenta decisiones a nivel nacional

¿Qué hicimos para fortalecer el monitoreo, evaluación y aprendizaje sobre las medidas aplicadas?

Cada país presentó oportunidades distintas para fortalecer el monitoreo, la evaluación y el aprendizaje (MEL) de las medidas implementadas. EbA LAC aprovechó las capacidades y condiciones existentes para promover la continuidad institucional y evitar la creación de plataformas paralelas o exclusivas. Las acciones centrales fueron:

- **Diagnóstico comprensivo:** Se levantó información sobre plataformas y mecanismos de monitoreo y reporte existentes, priorizando aquellos con potencial para incorporar indicadores y metodologías de AbE.
- **Planificación multi-actor**: Se realizaron sesiones de trabajo y talleres con actores locales y nacionales para seleccionar el sistema de monitoreo a ser fortalecido, así como la construcción del plan de acción requerido.
- **Capacitación:** Se dieron talleres de capacitación a personal técnico institucional sobre Teoría de Cambio como metodología para construir indicadores de impacto para la AbE. Se capacitó a actores locales que implementaron las medidas AbE en el uso de aplicaciones para el registro de sus resultados.
- **Gestión política y sensibilización:** Se realizaron reuniones con responsables del MEL en instituciones nacionales para posicionar la necesidad de invertir recursos en mejoras al sistema MEL.



¿Cómo se fortaleció el monitoreo, evaluación y aprendizaje de las medidas implementadas?

- **Herramientas:** Se pusieron a disposición de las personas que implementaron medidas AbE en el territorio, equipos de medición, metodologías y aplicaciones sencillas y de uso libre para el levantamiento de la información.
- **Recursos:** EbA LAC aportó presupuesto básico para capacitaciones y acompañamiento experto en fincas, soluciones informáticas especializada, equipos básicos (ej. GPS) y logística para talleres/visitas de campo.
- **Alineamiento y articulación:** Se realizaron talleres multinivel, con participación de actores a nivel local y nacional, conectando el levantamiento de datos en el territorio con las personas responsables del reporte a nivel nacional. Fue relevante la articulación con proyectos e iniciativas en este ámbito.
- **Fortalecimiento de capacidades:** Las capacitaciones impartidas se diseñaron para distintos grupos de actores que intervienen en el sistema MEL, desde la productora que levanta información en su finca, hasta el funcionario que monitorea el estado de conservación de las áreas bajo protección.
- **Compromiso y apropiación**: Los resultados fueron difundidos en espacios de diálogo y reuniones con tomadores de decisión, promoviendo así su apropiación.



Resultados por país

Los sistemas MEL permitieron dar seguimiento a los beneficios y desafíos de las medidas implementadas.



En **Guatemala,** el Departamento de Cambio Climático, la Unidad de Tecnologías de la Información, y el Departamento de Sistemas de Información Geográfica del INAB hoy levantan información específica de campo con indicadores relevantes para la AbE, alimentando la toma de decisiones institucionales.



En **Costa Rica,** el SINAC ha integrado indicadores relevantes para la AbE y temas de género en una herramienta de monitoreo (SEMEC). Esta herramienta tiene alcance nacional y se prevé la inclusión de medidas marino-costeras. La misma está respaldada por un equipo técnico capacitado para su operación y seguimiento.



En **Ecuador,** se cuenta con un sistema de monitoreo no formal pero integral, que permite registrar y sistematizar información a nivel de finca, paisaje y transversal, incluyendo datos de beneficiarios, hectáreas intervenidas y producción de plántulas. Acuerdos interinstitucionales asegurarán en el corto plazo su institucionalización local.

Resultados a nivel regional

28.145 personas (16.504 ♀) participaron en la implementación de medidas

23.334 personas a nivel regional son beneficiarias indirectas de la implementación de medidas AbE

Medidas AbE implementadas por el Programa EbA LAC en **34.500 hectáreas**





3 países con mecanismos de seguimiento para las medidas AbE implementados o fortalecidos

Formulación e implementación en territorio de **9 planes** de escalamiento de medidas AbE

Fortalecimiento de **instrumentos de planificación** territorial y gestión climática en distintos niveles.



3. Componente 3
FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES

Por encargo de:
Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección del Clima, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear de la República Federal de Alemania
IKI INTERNATIONAL CLIMATE INITIATIVE
giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
UICN
CATIE Solutions for Inclusive Green Development Soluciones para el Desarrollo Verde Inclusivo

ÍNDICE

3. FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES

I. **Objetivo del componente**

II. **Líneas de trabajo**

III. **Actores, procesos y factores clave**

IV. **Sensibilización de principales tomadores de decisiones sobre AbE**
- Resultados en los tres países
- Resultados inesperados

V. **Fortalecimiento de capacidades de agentes y multiplicadores a nivel local**
- Resultados en los tres países
- Testimonios
- Resultados inesperados

VI. **Poner a disposición conocimientos sobre AbE: gestión y difusión**
- Resultados en los tres países

VII. **Nuestros productos**
- Gobernanza multinivel
- Implementación de medidas AbE
- Escalamiento de medidas AbE
- Desarrollo de capacidades
- Finanzas sostenibles y Seguros climáticos
- Acceso a financiamiento
- Género y cambio climático
- Conocimiento tradicional
- Webinarios
- Amorfinos

VIII. **Resultados a nivel regional**

Fortalecimiento de capacidades para la acción climática territorial

I. Objetivo del componente

Se han fortalecido capacidades individuales, organizativas e institucionales de los principales agentes para la aplicación y la ampliación de la AbE, teniendo en cuenta las dimensiones de derechos humanos y género.

El programa se centró en fomentar la capacidad de las principales instituciones para ampliar la AbE en sentido vertical y horizontal. Se buscó fortalecer las características de las instituciones que pudiesen facilitar la ampliación y, a su vez, abordar los vacíos y debilidades con potencial limitante. Los interesados estuvieron vinculados a redes y plataformas externas/interna tanto para compartir lecciones como para aumentar sus capacidades.

II. Líneas de trabajo



Sensibilización de principales tomadores de decisiones sobre AbE.



Fortalecimiento de capacidades de actores claves y multiplicadores a nivel local.



Aprendizaje

Poner a disposición conocimientos sobre AbE: gestión y difusión.

III. Actores, procesos y factores clave



Estructuras de divulgación y mecanismos de incentivos

Formación de formadores (FdF):
- Servicios de extensión, escuelas de campo para agricultores
- Funcionarios gubernamentales
- Instituciones financieras
- Líderes (mujeres, usuarios del agua, comunidades)

EbA para FdF
- Transversalizar la AbE
- AbE género sensible
- Conocimiento tradicional
- Financiación climática e inclusión financiera
- Habilidades blandas

Organizaciones

Redes & cooperación



Individuo

Sociedad

Comunicación e interconexión en redes

entre instituciones y organizaciones

Redes de aprendizaje entre pares para intercambiar buenas prácticas y generar nuevos conocimientos.

Estándares y manuales

- Guías
- Pasos de procesos
- Herramientas

IV. Participantes del Concurso de Amorfinos "Manabí se adapta al cambio climático"



3.1. Sensibilización de tomadores de decisiones sobre AbE

¿Qué hicimos para sensibilizar a los principales tomadores de decisiones?

1. **Identificación de tomadores de decisión** relevantes para incorporar el enfoque AbE.
2. **Análisis de su interés** potencial y puntos de entrada para la sensibilización, incluyendo consideraciones de género y derechos humanos.
3. **Plan de sensibilización** en cada país dirigido a los actores claves a nivel subnacional, nacional y regional.
4. **Definición de medidas de sensibilización** para informar sobre la importancia y relevancia de AbE, integrando género e inclusión.
5. Con un **enfoque inclusivo**, se elaboraron materiales informativos sobre el enfoque AbE que consideran la diversidad cultural y lingüística: están dirigidos a diversos públicos, incluyen a la población indígena y se ofrecen en q'eqchi', k'iche', kaqchikel, achi.





Video: Escalanado medidas de AbE en Guatemala, idioma Kachiquel

¿Cómo sensibilizamos a los principales tomadores de decisiones?

1. **Planificación de la sensibilización**: se diseñó un plan que priorizó actores clave por nivel (subnacional, nacional, regional) y definió mensajes y medidas a medida.
2. **Implementación de medidas adaptadas**, incluyendo:
    1. Visitas de exposición
    2. Charlas y reuniones estratégicamente orientadas
    3. Suministro de materiales de información (adaptados por público)
    4. Capacitación virtual o presencial
    5. Participación virtual o presencial en seminarios web, seminarios y conferencias
3. **Adecuación cultural y lingüística**: los materiales se adaptaron a necesidades específicas; para organizaciones indígenas se prepararon contenidos en sus idiomas.
4. **Enfoque transversal**: género e inclusión se integraron como temas centrales en todas las medidas de sensibilización.



Video: ASADAs (Asociaciones Administradora de Sistemas de Acueductos y Alcantarillados Comunales) se adaptan ante el cambio climático - ASADA PABLO PRESBERE, Costa Rica

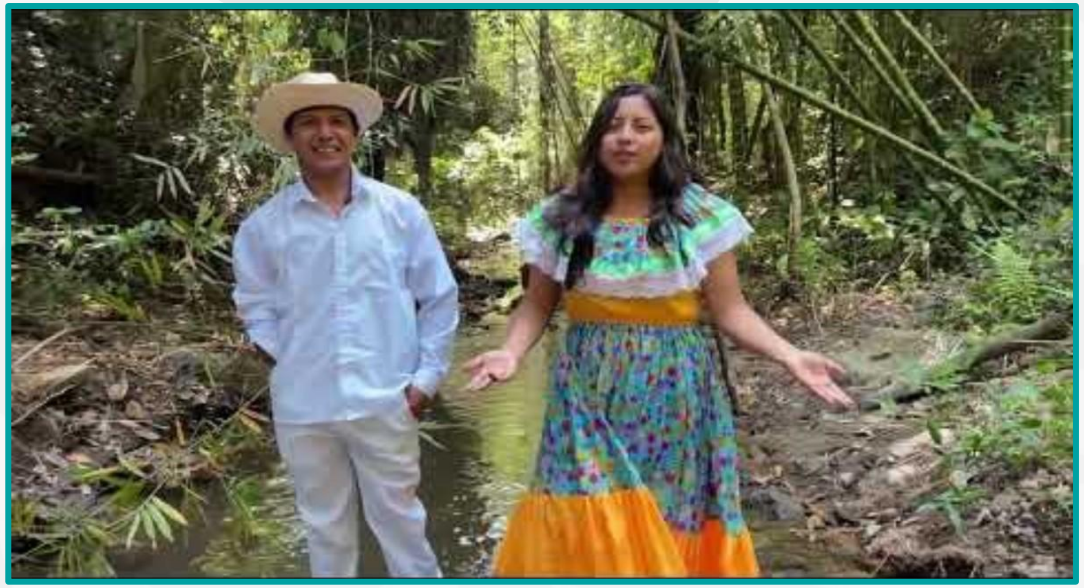


Taller de tomadores de decisión de los departamentos de cobertura de EbA LAC, Antigua, Guatemala

Resultados en los tres países

- **La efectiva incorporación del enfoque AbE en las líneas de trabajo** a cargo de los actores que participaron en los procesos de sensibilización.
- Acciones de sensibilización:
  - Costa Rica: **eventos informativos** con tomadores de decisión
  - Guatemala: reuniones con **alcaldes**; cooperación con **CADERES**
  - Ecuador: campañas integrales con socios locales, amorfinos
- **Construcción de una red de actores** (de articulación multinivel y multiactor), líderes locales y tomadores de decisiones que promueven la AbE en sus comunidades e instituciones.
- **Cambio de comportamiento y conducta ante el cambio climático,** principalmente en las instituciones y organizaciones cuyo rol no se limita al tema ambiental.
- **Tomadores de decisión promueven el enfoque AbE** en su esfera de influencia: 15 en Guatemala, 15 en Costa Rica y 21 en Ecuador.
- En Ecuador, **se estableció una red de voceros comunitarios para** una mayor divulgación e implementación de medidas, y para el monitoreo de evidencias, aprovechando las redes sociales.

El Concejo Municipal impulsó un proceso de planificación para el manejo sostenible del volcán Acatenango incluyendo medidas AbE, Guatemala. Ver caso de estudio: Incorporación de la adaptación en la planificación de áreas de conservación.



Video: Concurso de amorfinos y fotografía con gran impacto comunitario, Ecuador. Participación activa e impulso del Gobierno local.

Resultados inesperados

- Se logró un amplio reconocimiento de aspectos culturales importantes para los procesos de sensibilización vinculados a temas ambientales y socioeconómicos en los tres países.
- En Ecuador, se realizaron intercambios de experiencias en AbE y género en el marco de la Mesa Técnica de Género y Cambio Climático con distintas regiones del país, destacando el empoderamiento de lideresas comunitarias en la defensa de la biodiversidad.



Rescatando la biodiversidad con tradiciones ancestrales e innovaciones sostenibles, Guatemala. Ma. Cristina Par Tuluxan ofreciendo sus productos a la comunidad





Intercambios de experiencias en AbE y género en el marco de la Mesa Técnica de Género con representantes de la Amazonia



3.2. Fortalecimiento de capacidades de agentes y multiplicadores a nivel local

¿Qué se hizo para fortalecer las capacidades de actores claves y multiplicadores?

1. **Identificación de necesidades**: se realizó un diagnóstico de capacidades y necesidades de los principales grupos meta, incluyendo tomadores de decisión, personal técnico municipal, personas beneficiarias, multiplicadores e instituciones financieras.
2. **Mapeo de oferta existente:** se elaboró un inventario de las capacitaciones y oportunidades de formación disponibles para estos públicos, para identificar complementariedades y evitar duplicaciones.
3. **Diseño del modelo de formación:** se desarrolló un curso de Formación de Formadores (FdF), orientado a generar tanto conocimientos como la capacidad de transmitir y replicarlos.
4. **Articulación con universidades:** hubo acercamientos a universidades de los tres países para fortalecer el vínculo académico y generar oportunidades para la sostenibilidad y réplica de los procesos de formación.
5. **Selección de multiplicadores**: se realizó la convocatoria y selección de personas con potencial para actuar como multiplicadores en sus respectivos territorios, instituciones o sectores.
6. **Diseño y organización del proceso formativo:** se gestionaron los aspectos logísticos y se definió el diseño metodológico del proceso de formación, considerando los perfiles y necesidades de los participantes.
7. **Implementación de la formación:** se desarrollaron los procesos dirigidos a fortalecer conocimientos, habilidades y capacidades de los actores clave y multiplicadores.
8. **Multiplicación de conocimientos**: las capacidades desarrolladas fueron transferidas a otros actores mediante multiplicadores, ampliando el alcance de la formación y favoreciendo la apropiación, réplica y sostenibilidad de los procesos promovidos.

¿Cómo se hizo el fortalecimiento de las capacidades de actores claves y multiplicadores?

1. **Formación de Formadores (FdF).** Se desarrollaron seis cursos en coordinación con universidades locales responsables de la facilitación y certificación.
2. **Uso de guías técnicas y pedagógicas de CATIE** en procesos de capacitación de docentes sobre los contenidos temáticos, adaptados a los contextos nacionales e institucionales de cada país.
3. **Fortalecimiento de organizaciones locales** en gestión organizacional y coordinación intersectorial, incluyendo formulación de proyectos, planificación participativa para la gestión de riesgos, vocería e incidencia política y gestión institucional.
4. **Acciones de comunicación y divulgación**, como campañas y boletines, se promovió el ser parte de este desarrollo de capacidades y ampliar el alcance entre los actores clave.
5. **Aprendizaje entre Pares (P2P):** se promovió este modelo colaborativo de intercambio de conocimientos, experiencias e ideas entre las personas participantes.



Impresiones de los participantes del Curso de Formación de Formadores sobre adaptación basada en ecosistemas (AbE), Costa Rica



Video: Formación de Lideresas en Adaptación basada en Ecosistemas, Guatemala

Resultados en los tres países

- **Se fortalecieron las capacidades en AbE** y habilidades blandas para mejorar las capacidades de liderazgo, gestión de conflictos, comunicación y facilitación de aprendizajes de **330 personas (70% mujeres).**
- **135 organizaciones locales** fortalecidas en AbE y otras temáticas técnicas en coordinación con otros componentes del Programa; **aprox. 25% con enfoque de género**.
- **313 personas (45% mujeres) completaron el curso EdX Adaptación basada en Ecosistema: trabajando con la naturaleza para adaptarse a un clima cambiante.**

Cursos de Formación de formadores: Costa Rica, Ecuador: Guardianas del agua , Guatemala







Testimonios

Costa Rica: Agencia de Extensión Agropecuaria Río Frío, Sarapiquí



Ronny Vargas Carrillo

"Cada finca es un contexto diferente; cada persona productora tiene su propia cultura, conocimientos y experiencias. Con lo que aprendí en el curso sobre habilidades blandas, puedo acercarme a las personas de manera más asertiva. Muchas personas ya implementan medidas AbE sin saberlo, les estamos ayudando a identificarlas y les sensibilizamos sobre cómo estas medidas les permiten aumentar su resiliencia al cambio climático".

Ecuador: Huertos familiares agroforestales en Parroquia Membrillal



Dori y Katherine

"Para Dori y Katherine, uno de los principales beneficios de formar parte del programa EbA LAC es haber realizado el curso de Formador de Formadores, de 80 horas de capacitación virtual, en el cual ampliaron los conocimientos técnicos que ahora transmiten a sus compañeras y compañeros".

Guatemala: Líder de Centro de Aprendizaje de Desarrollo Rural (CADER)



Catarina Lux

"Hemos aprendido que la Adaptación basada en Ecosistemas no es solo una estrategia climática, sino también una forma de demostrar liderazgo y resiliencia en nuestras comunidades".

Resultados inesperados

1. Apoyo a la Red de mujeres gestoras comunitarias del agua, a través del liderazgo de personas egresadas de los cursos de Formación de Formadores (se formaron en plan estratégico, y cursos de vocería e incidencia política) en Costa Rica.

2. En Ecuador, los cursos de FdF formaron parte de la Escuela de Cambio Climático del país, lo que permitió institucionalizar el proceso formativo y asegurar su sostenibilidad en el tiempo, además de multiplicar los conocimientos adquiridos.



Red de Mujeres Gestoras del Agua en Costa Rica



Personas multiplican el curso de Formación de Formadores en Ecuador



3.3. Poner a disposición conocimientos sobre AbE: gestión y difusión

¿Qué se hizo para poner a disposición conocimientos sobre AbE?

Aprendizaje

- **Estrategia de comunicación regional/nacional:** se identificó y procesó la información necesaria para campañas de difusión, noticias para la página web y redes sociales, para la difusión del conocimiento generado por el programa.
- **Intercambio de conocimientos** según necesidades identificadas para fortalecer el conocimiento sobre la AbE y temas específicos, de manera colaborativa con actores y aliados claves.
- **Gestión del conocimiento**: amplia gama de productos tanto a nivel país como a nivel regional.



Intercambio de conocimientos, evento de cierre en Ecuador, 2025

Aprendizaje

¿Cómo se hizo para poner a disposición conocimientos sobre AbE?

- **Desarrollo participativo**: Co-creación de contenidos y productos con socios, expertos y actores locales, incorporando experiencias y lecciones aprendidas de los tres países.
- **Producción de conocimiento**: Sistematización de experiencias, elaboración de publicaciones, herramientas, estudios y materiales de capacitación adaptados a diferentes públicos.
- **Difusión y transferencia:** Implementación de una estrategia de comunicación regional y nacional para compartir el conocimiento mediante eventos, intercambios, campañas, sitio web, redes sociales y otros canales, promoviendo su uso, réplica y escalamiento.





Campañas de comunicación y giras de intercambio



Videos promocionales de la AbE

Resultados en los tres países

- Se compartieron avances y resultados del programa en una variedad de formatos, mediante notas, videos, página web de programa, redes sociales, etc., accesibles al público en general.
- Se realizaron intercambios de conocimientos y experiencias (presenciales y virtuales, locales, nacional y regional, simposios, etc.).
- Se elaboraron productos de gestión del conocimiento regionales y nacionales que posicionan la AbE en diversas líneas temáticas: gobernanza, desarrollo de capacidades, finanzas, implementación de medidas AbE.

VII. Nuestros productos: Gobernanza multinivel



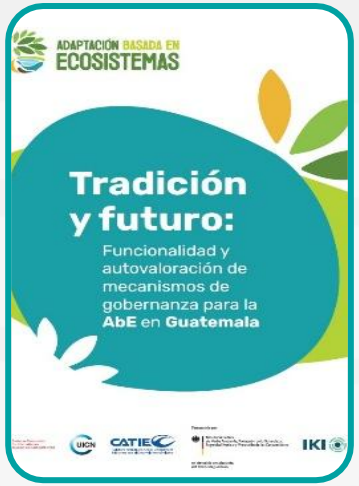
Manual Operativo y Reglamento de funciones: de la Secretaría Técnica de apoyo al consejo de cuenca del Rio Portoviejo*



Impulsando la adaptación basada en ecosistemas desde la gobernanza local



Diálogo y acción: Funcionalidad y autovaloración de mecanismos de gobernanza para la AbE en Costa Rica



Tradición y futuro: Funcionalidad y autovaloración de mecanismos de gobernanza para la AbE en Guatemala



La gobernanza colaborativa como impulso para la adaptación: aprendizajes desde tres países



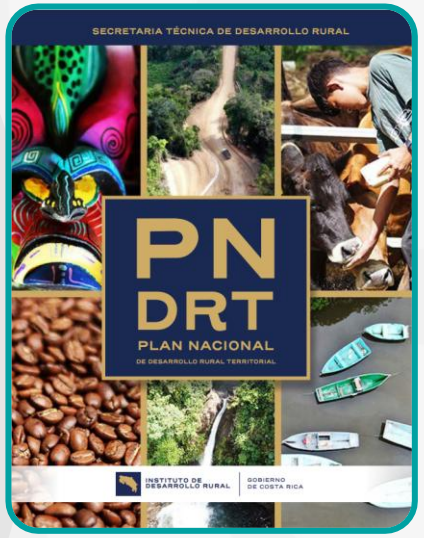
Guía de facilitación. Ciclo de aprendizaje en incidencia política y vocerías comunitarias para el fortalecimiento de mecanismos de gobernanza local



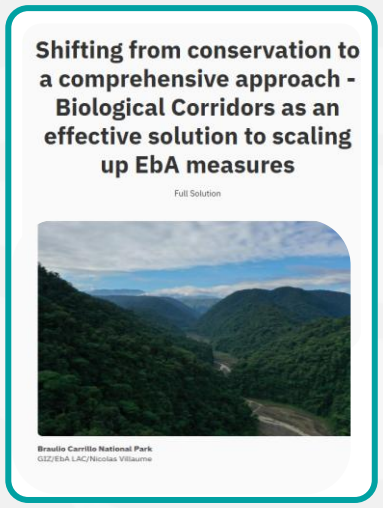
Plan de Desarrollo Integral y Manejo de Zonas de la Cuenca del Río Sarapiquí, Costa Rica



Plan de Desarrollo Rural Territorial SARAPIQUÍ 2026-2031



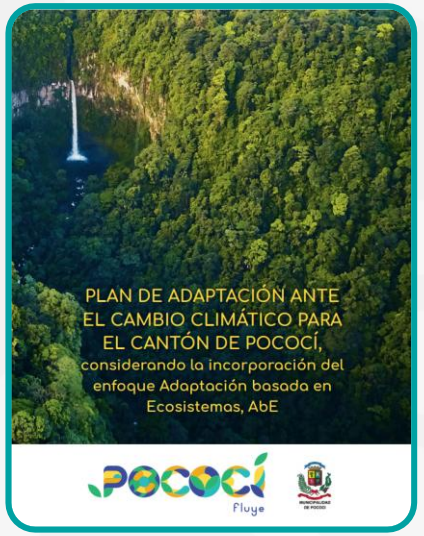
Plan Nacional de Desarrollo Rural Territorial (PNDRT) 2024–2030 del INDER



Shifting from conservation to a comprehensive approach – Biological Corridors as an effective solution to scaling up EbA measures



Corredor Biológico La Suerte – Nota Técnica



Plan de Adaptación ante el Cambio Climático para el Cantón de Pococí

Nuestros productos: Implementación de medidas AbE



Reactivación de afluentes: Funcionalidad y autovaloración de mecanismos de gobernanza para la ACC/AbE en Ecuador



La Cajita AbE: Aprende sobre la Adaptación basada en Ecosistemas



Estabilización de taludes y laderas con bambú



Manabí Verde y Resiliente: Mecanismos Financieros y Gobernanza a través de la Adaptación Basada en Ecosistemas

Nuestros productos: Escalamiento de medidas AbE



Implementación de un marco estratégico para el escalamiento de la Adaptación basada en Ecosistemas: Factores de éxito y lecciones aprendidas del programa EbA LAC



Sistematización del Programa EbA LAC: Experiencias y aprendizajes de la co-implementación de la Adaptación basada en Ecosistemas en Manabí, Ecuador



Factores de éxito e impactos del escalamiento de medidas de adaptación basada en ecosistemas en América Latina rural (EbA LAC)

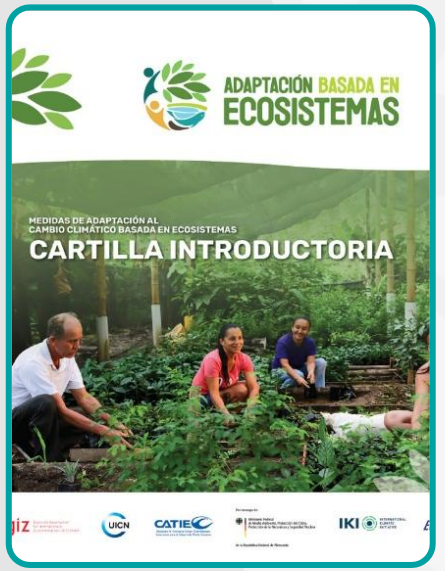
Nuestros productos: Escalamiento de medidas AbE



Escalando Medidas de Adaptación basada en Ecosistemas en áreas rurales de América Latina (EbA LAC)



Implementación de un marco estratégico para el escalamiento de la Adaptación basada en Ecosistemas: Factores de éxito y lecciones aprendidas del programa EbA LAC.



Cartilla Introductoria de las Medidas de Adaptación al Cambio Climático basada en Ecosistemas.

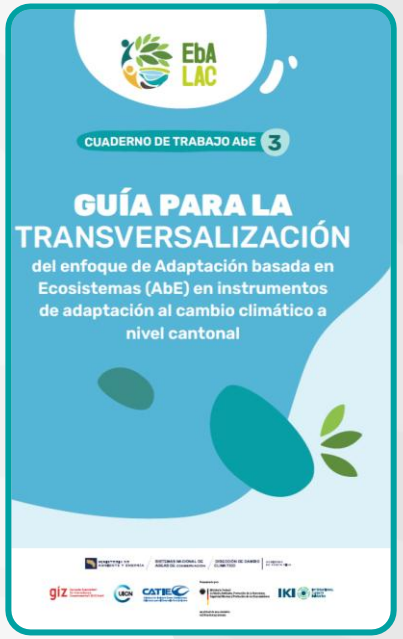


Sistematización del Programa EbA LAC: Experiencias y aprendizajes de la co-implementación de la Adaptación basada en Ecosistemas en Manabí, Ecuador.

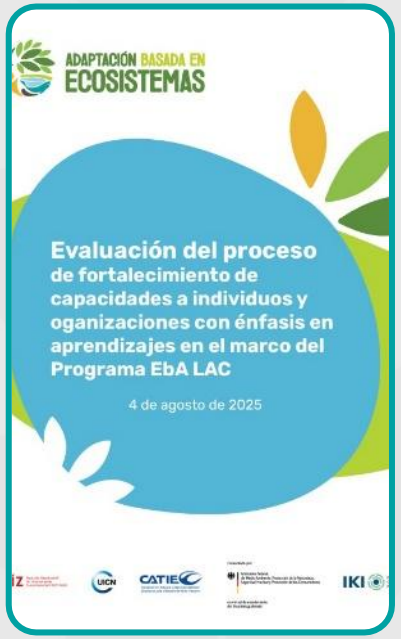
Nuestros productos: Desarrollo de capacidades



Guía para la formación de formadores(as) en adaptación basada en ecosistemas: Planificación de lecciones



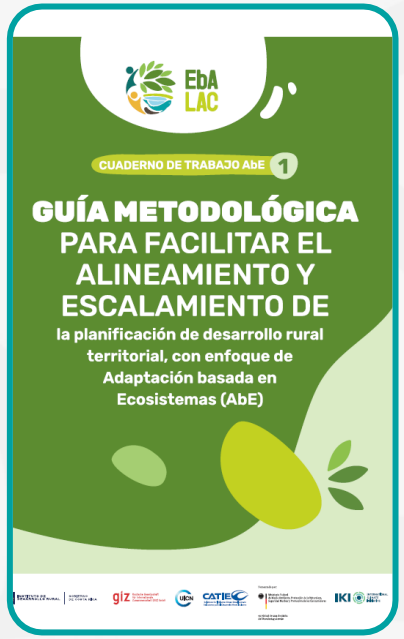
Guía para la transversalización del enfoque de Adaptación basada en Ecosistemas (AbE) en instrumentos de adaptación al cambio climático a nivel cantonal



Evaluación del proceso de fortalecimiento de capacidades a individuos y organizaciones con énfasis en aprendizajes en el marco del Programa EbA LAC

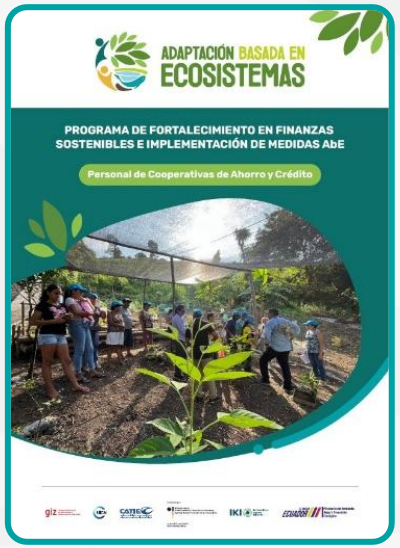


Formación de formadores en adaptación basada en ecosistemas utilizando entornos virtuales de aprendizaje: enfoque y práctica

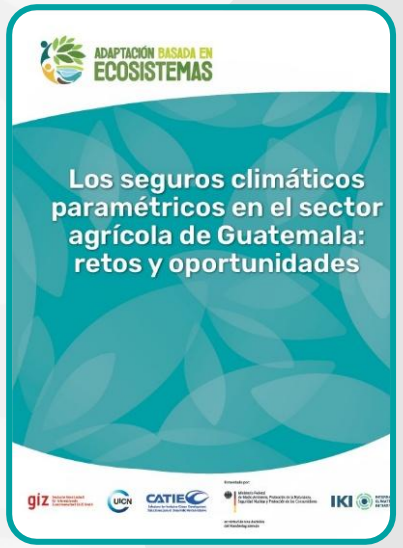


Guía metodológica para facilitar el y escalamiento de la planificación de desarrollo rural territorial, con enfoque en Adaptación basada en Ecosistemas (AbE)

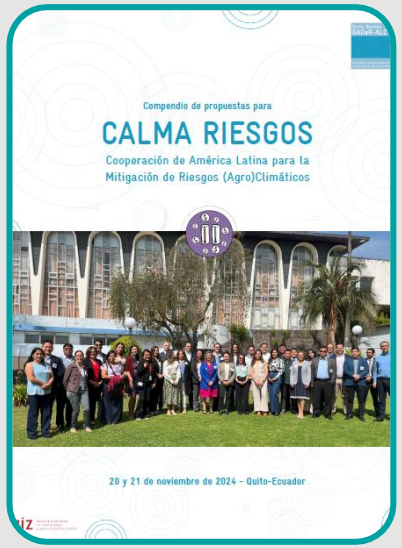
Nuestros productos: Finanzas sostenibles y Seguros climáticos



Programa de fortalecimiento en finanzas sostenibles e implementación de medidas AbE – Manual de capacitación



Los seguros climáticos paramétricos en el sector agrícola de Guatemala: retos y oportunidades



CALMA RIESGOS – Cooperación de América Latina para la Mitigación de Riesgos (Agro)Climáticos

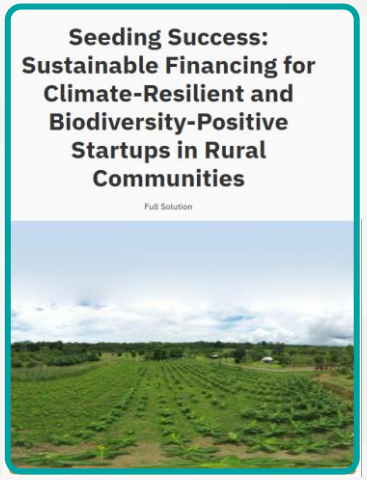


Programa de fortalecimiento en finanzas sostenibles e implementación de medidas AbE

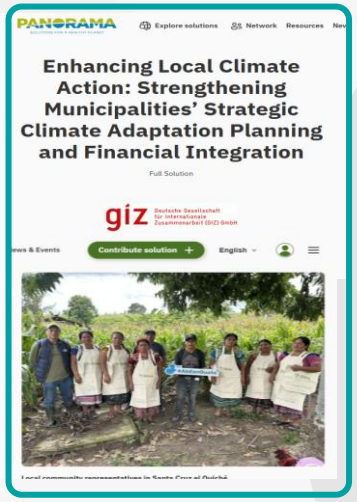


Agenda de Seguros Agropecuarios

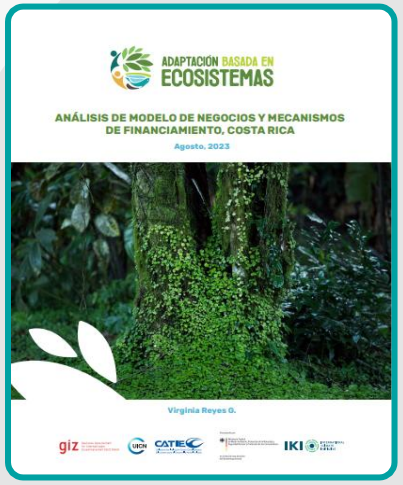
Nuestros productos: Acceso a financiamiento



Seeding Success: Sustainable Financing for Climate-Resilient and Biodiversity-Positive Startups in Rural Communities



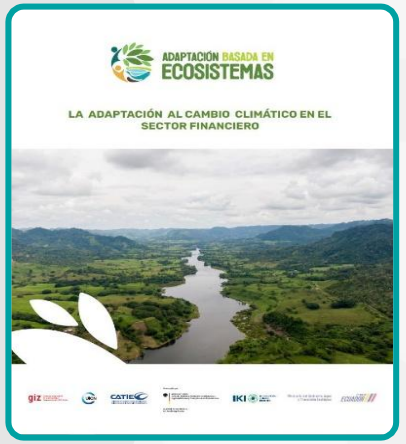
Enhancing Local Climate Action: Strengthening Municipalities' Strategic Climate Adaptation Planning and Financial Integration



Análisis de modelo de negocios y mecanismos de financiamiento, Costa Rica



Gestión Sostenible de Cuencas Hidrográficas: Guía práctica para la elaboración de proyectos con enfoque de Adaptación al Cambio Climático basada en Ecosistemas

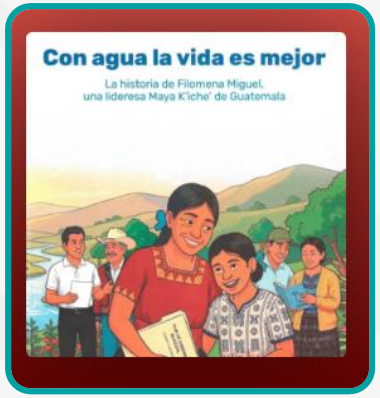


La adaptación al cambio climático en el sector financiero



Evidencias de la integración del enfoque "Adaptación basada en Ecosistemas" -AbE en productos financieros y de seguros comerciales

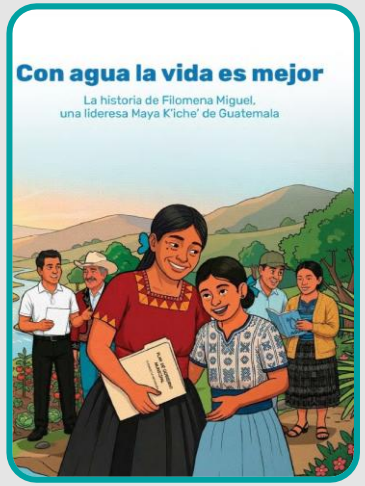
Nuestros productos: Género y cambio climático



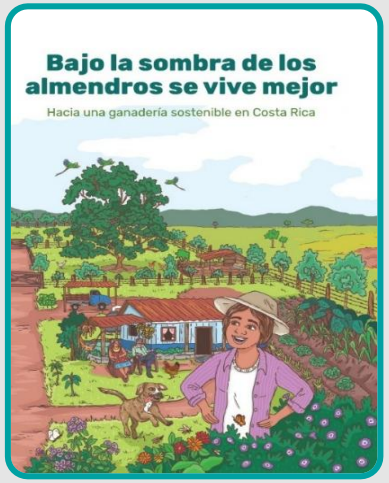
Con agua la vida es mejor – Podcast



La pérdida de biodiversidad y el cambio climático también son una cuestión de género – Historias de 13 mujeres que luchan contra los efectos del cambio climático y la pérdida de biodiversidad en América Latina



Con agua, la vida es mejor



Bajo la sombra de los almendros se vive mejor: Hacia una ganadería sostenible en Costa Rica



Guía didáctica para el uso del cuento: Bajo la sombra de los almendros se vive mejor

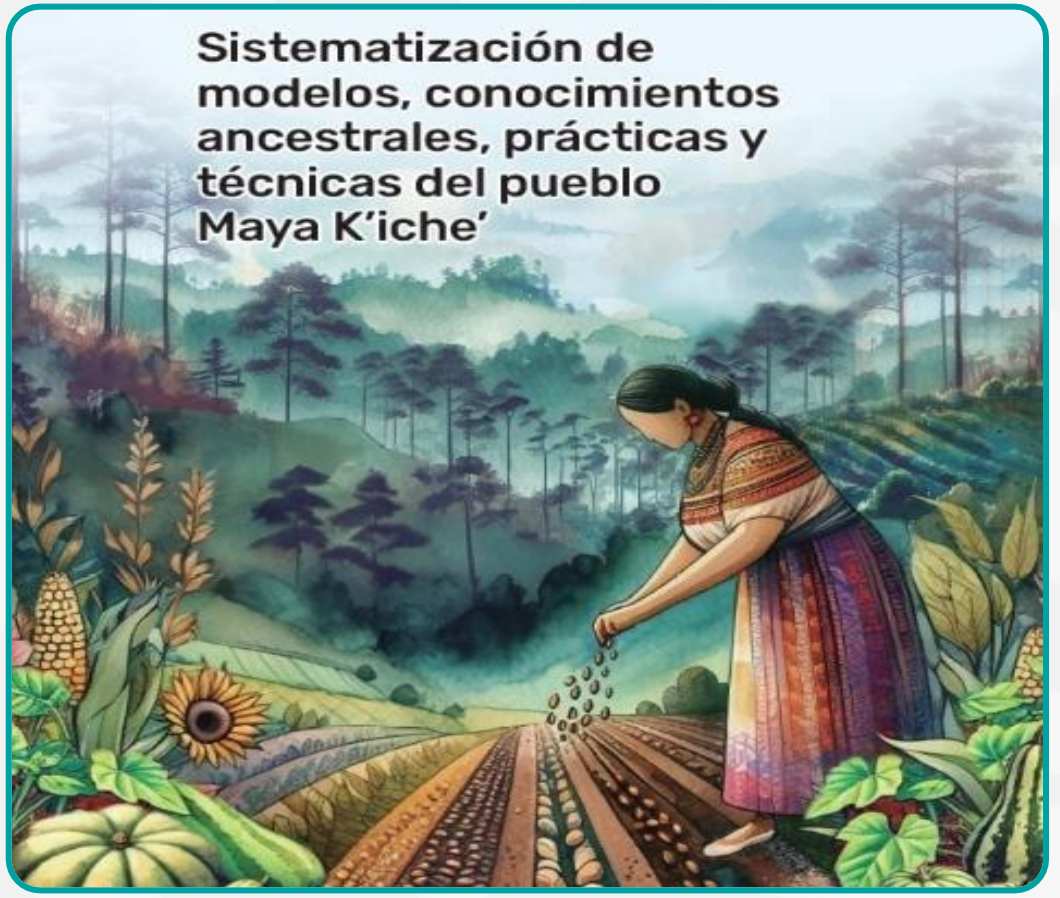


Sistematización de la experiencia de transversalización de género en EbA LAC – Ecuador

Nuestros productos: Conocimiento tradicional



Manual de buenas prácticas para la Adaptación basada en Ecosistemas Visión del pueblo Maya K'iche'



Sistematización de modelos, conocimientos ancestrales, prácticas y técnicas del pueblo Maya K'iche'

Webinarios

Generación de conocimiento de EbA LAC:

- Intercambios virtuales regionales “Adaptación es la clave” con alta participación y ponentes de renombre; Temas tratados: pérdidas y daños, financiamiento climático y justicia de género



Webinario Conectar para adaptarse



Adaptación es la clAbE pérdidas y daños



Financiamiento para la biodiversidad y la adaptación

VIII. Resultados a nivel regional

- Se realizaron intercambios de experiencias y aprendizajes a nivel regional sobre factores de éxito y casos de estudios para escalar la AbE.
- Por el enfoque y los valores del programa, se ha visibilizado y posicionado de manera clara las voces desde los territorios al priorizar a las personas beneficiarias, las y los representantes comunitarios, así como a otros actores locales, a mujeres y jóvenes, y a aliados e instituciones públicas y privadas que se fueron sumando al proceso.
- Se fortaleció una plataforma de aprendizaje de alcance internacional con materiales y experiencias en español dirigidas a apoyar procesos de escalamiento de la AbE.
- A través de más de 50 productos y herramientas orientadas a promover la aplicación práctica de la AbE en los territorios, EbA LAC deja una base con amplio potencial para ampliar el acceso a información relevante y a consolidar capacidades para la adaptación climática en la región.



4. Componente 4
ACCESO A FONDOS Y MECANISMOS DE FINANCIAMIENTO

Por encargo de:
Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección del Clima, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear de la República Federal de Alemania
IKI INTERNATIONAL CLIMATE INITIATIVE
giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
UICN
CATIE Solutions for Inclusive Green Development Soluciones para el Desarrollo Verde Inclusivo

ÍNDICE

4. ACCESO A FONDOS Y MECANISMOS DE FINANCIAMIENTO

I. **Objetivo del componente**

II. **Líneas de trabajo**

III. **Actores, procesos y factores clave**

IV. **Integración del enfoque AbE en herramientas de medición de riesgos para productos financieros y seguros**
- Resultados Costa Rica
- Resultados Ecuador
- Resultados Guatemala
- Resultados inesperados

V. **Desarrollo de modelos de negocios y su vinculación con el financiamiento**
- Resultados Costa Rica
- Resultados Ecuador
- Resultados Guatemala
- Resultados inesperados

VI. **Fortalecimiento y consolidación de mecanismos financieros**
- Resultados Costa Rica
- Resultados Ecuador
- Resultados Guatemala
- Datos relevantes EbA LAC al 2025
- Resultados inesperados

VII. **Resultados a nivel regional**

Finanzas que impulsan la adaptación climática

I. Objetivo del componente

Han aumentado los flujos de recursos financieros para las medidas de la AbE y se ha facilitado el acceso de hombres y mujeres, indígenas y no indígenas, al financiamiento para la adopción y el escalamiento de la AbE.

El escalamiento de medidas AbE requiere aumentar los flujos financieros y facilitar el acceso al financiamiento. Por ello, se priorizó:

i) integrar la AbE en instrumentos financieros y seguros;

ii) facilitar el acceso de actores locales; y

iii) desarrollar y consolidar mecanismos en los sectores público, privado y no gubernamental.

Se aprovecharon los mecanismos existentes (tarifas, préstamos, fondos concursables, caja de ahorro, capital semilla, fondos de garantía, pagos por servicios ambientales, presupuestos municipales) y se trabajó con diversas fuentes de financiamiento (fondos, bancos de desarrollo nacionales) para sostener inversiones en AbE. Asimismo, se apoyó a pequeños emprendedores y productores y gobiernos locales para estructurar modelos de negocio con AbE en planes financiables y facilitar su vinculación con financiadores mediante reuniones y ferias. En adelante, la sostenibilidad dependerá de recursos financieros de largo plazo, en marcos como las "Soluciones Basadas en la Naturaleza", adoptados en cada país.

II. Líneas de trabajo

Integración del enfoque AbE en herramientas de medición de riesgos para productos financieros y de seguros.

Desarrollo de modelos de negocios y su vinculación con el financiamiento.

Fortalecimiento y consolidación de mecanismos financieros.

III. Actores, procesos y factores clave

Financiación de largo plazo

para mejorar el escalamiento de la AbE

- Aumentar los flujos financieros de los sectores público y privado
- Facilitar el acceso a una financiación sostenible e inclusiva

Mejorar las condiciones marco del sector financiero y de seguros

1. Identificar las necesidades financieras rurales para la AbE
2. Mejorar la asignación del gasto público a la AbE
3. Asesorar a las instituciones financieras con herramientas de riesgo climático

Matchmaking

Apoyar a **emprendedor/as** rurales, **asociaciones de agricultores/as** y **municipios** a:

- Desarrollar planes empresariales sostenibles y proyectos financiables
- Facilitar el acceso a la financiación y a los mercados

Operadores

1. Bancos
2. Cajas de ahorro comunitarios
3. Cooperativas
4. Aseguradoras

Asesorar a los bancos de segundo piso y a los fondos públicos y no gubernamentales

1. Identificar fuentes de financiación públicas, privadas e internacionales

2. Mejorar o diseñar instrumentos inclusivos de financiación verde sostenible

- Biodiversidad
- Cambio climático
- Eficiencia hídrica
- Género

Fondos de garantía	**Grant**	**Presupuesto público**	**Deuda**
Tarifas	**Seguros**	**Préstamos**	**Capital semilla**

IV.





4.1. Integración del enfoque AbE en herramientas de medición de riesgos para productos financieros y seguros

¿Qué hicimos para integrar el enfoque AbE en mecanismos financieros y seguros?

1. **Generación de evidencia** sobre condiciones habilitantes y oportunidades para el financiamiento de la AbE.
2. **Desarrollo y adaptación de herramientas** para integrar el riesgo climático y la AbE en productos y procesos financieros en el sector.
3. **Evaluación** de inversiones y seguros.
4. **Diseño e implementación de procesos de formación**, incluyendo un curso regional de financiamiento climático.
5. **Pilotaje y validación de herramientas** (SARAS-Agroclimática, Microscore y Fu-Turismo) con cooperativas de ahorro y crédito, empresas de seguros y otros socios estratégicos.
6. **Fortalecimiento de alianzas** con actores públicos, privados y académicos para promover la incorporación de la AbE y el riesgo climático en mecanismos financieros y seguros.



Imagen del curso en línea:

Financiamiento para la adaptación y resiliencia ante el Cambio Climático en América Latina.

¿Cómo hicimos la integración del enfoque AbE en mecanismos financieros y seguros?

1. **Comprender el contexto:** Se realizaron diagnósticos y estudios para identificar barreras, oportunidades y necesidades del sector financiero y de seguros en relación con la adaptación al cambio climático.
2. **Desarrollar soluciones:** Con base en la evidencia generada, se diseñaron y adaptaron herramientas, metodologías y productos para incorporar criterios de AbE y riesgo climático.
3. **Fortalecer capacidades:** Los procesos de capacitaciones fueron desarrolladas de manera participativa junto con las entidades financieras y de seguros de acuerdo con sus requerimientos.
4. **Validar y promover la adopción:** Las herramientas fueron piloteadas y ajustadas junto con instituciones socias, fortaleciendo su apropiación e integración en procesos y mecanismos financieros.



Herramientas SARAS y Agroclimática

Video: Cooperativas de ahorro y crédito implementan proyecto pionero sobre herramientas para la gestión de riesgos climáticos y financiamiento de medidas de adaptación en el sector agropecuario (experiencia en Costa Rica).

Resultados Costa Rica

- La **plataforma Fu-Turismo está desarrollada** e integra información sobre riesgo climático para apoyar la toma de decisiones en empresas turísticas, en coordinación con el sector asegurador.
- **Capacidades del sector financiero y asegurador fortalecidas** mediante procesos de capacitación sobre financiamiento climático y AbE.
- **2 Cooperativas de ahorro y crédito (COOPECAR y COOCIQUE)** aplican las herramientas (SARAS y Agroclimática) en la evaluación del riesgo climático de las carteras de crédito agropecuario.
- **La articulación entre instituciones públicas, sector financiero y de seguros** está fortalecida para promover la integración de criterios climáticos en las herramientas diseñadas.

Las herramientas desarrolladas, especialmente en el tema de modelaje de riesgos, permitirán adicionalmente al sector asegurador y financiero diseñar soluciones accesibles y valiosas para el sector turístico nacional" expresó Tomás Soley, Superintendente General de Seguros.



Video de presentación de FU-TURISMO, plataforma para medir el riesgo climático y mejorar resiliencia de sector hotelero, Costa Rica.

Resultados Ecuador

- Se fortalecieron **herramientas para la gestión del riesgo climático** en el sector financiero cooperativo.
- **3 Cooperativas de ahorro y crédito** fueron apoyadas en la implementación de herramientas para integrar el riesgo climático en la evaluación financiera: MicroScore verde y SARAS-Agroclimática.
- **Seis cooperativas de ahorro y crédito locales** han captado ~2 Mio de USD en fondeo verde con destino AbE y han beneficiado aproximadamente a 200 personas, en base a las herramientas y capacitaciones recibidas.



La sostenibilidad aún es un tema nuevo a nivel de las cooperativas; tenemos recién unos tres años la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria como ente de control de las cooperativas. Se ha implementado una regulación donde las instituciones están obligadas a trabajar con SARAS, velando por el buen manejo de los riesgos ambientales y sociales.

KLAUS HESSE,
Director de DGRV en Ecuador





"Nuestro interés es promover la inclusión de las mujeres y los jóvenes."
Gabriela López Zambrano, Gerente de la Cooperativa Junín

Gabriela López Zambrano, gerente de la Cooperativa de Ahorro y Crédito Agrícola Junín, brindando capacitaciones en temas de manejo agrícola responsable, antes del lanzamiento de un crédito verde.

Resultados Guatemala

- Se desarrolló y validó la **herramienta Agroclimática** en dos cooperativas de la red MICOOPE y en un banco, facilitando la incorporación del riesgo climático en los procesos de evaluación crediticia.
- La **herramienta de análisis financiero para cadenas forestales** está diseñada integrando criterios de AbE. Se utiliza para la adjudicación de créditos forestales por entidades financieras.
- Los procesos piloto generaron **evidencia práctica para promover la integración del enfoque AbE** en mecanismos financieros.



Claudia Ramírez, Jefa de Mecanismos Financieros, INAB, Guatemala

La herramienta permite evaluar la rentabilidad, costos y riesgos para orientar mejores decisiones de inversión y financiamiento forestal"



Evento de capacitación al personal del INAB sobre una herramienta de análisis financiero para el sector forestal

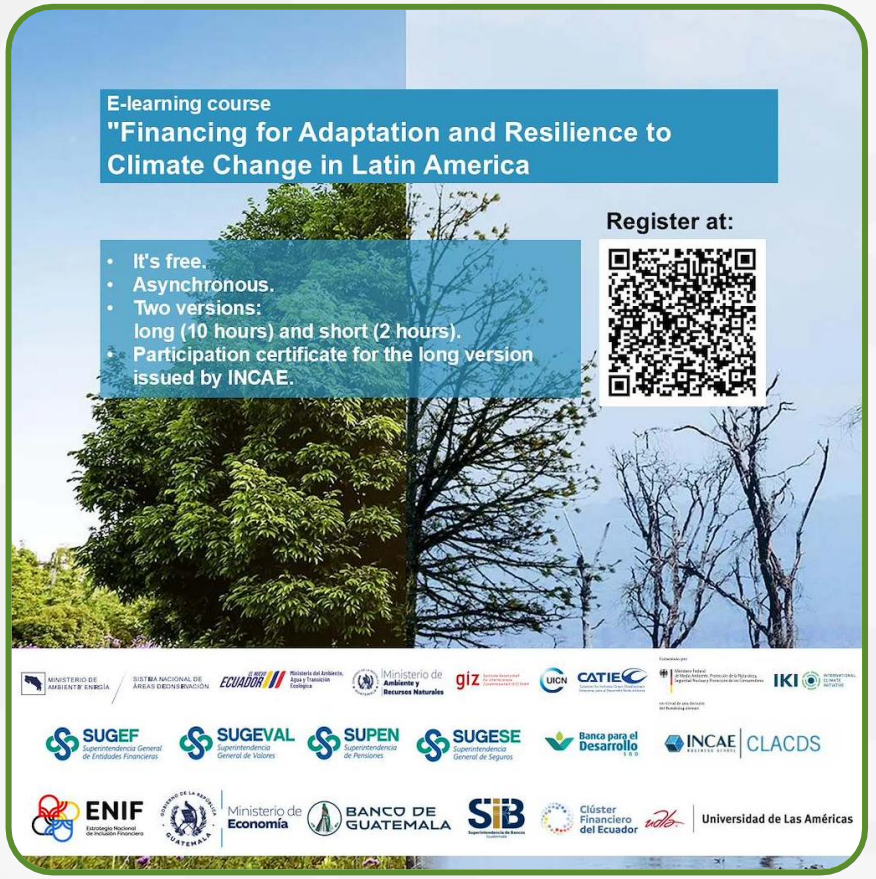


Evento de capacitación herramienta Agroclimática con una entidad financiera

Resultados inesperados

La implementación del componente generó efectos que ampliaron el alcance previsto de las acciones y fortalecieron el interés por integrar la AbE en el sector financiero.

- **Mayor interés de instituciones financieras** en la utilización de herramientas que incorporan criterios de riesgo climático y AbE en sus procesos internos.
- **El curso regional de financiamiento climático (desarrollado en 2024), en formato e-learning, superó el alcance inicialmente previsto**, generando capacidades en entidades financieras y de seguros en distintos países de América Latina.
- **Los procesos piloto facilitaron nuevas oportunidades de colaboración** entre instituciones financieras y de seguros, y entidades gubernamentales para continuar promoviendo el financiamiento para la adaptación.



E-learning Course Boosts Knowledge on Financing for Climate Change Adaptation and Resilience

V.










4.2. Desarrollo de modelos de negocios y su vinculación con el financiamiento

Presentación de modelos de negocios de empresas participantes en el programa EbA LAC.

¿Qué se hizo para desarrollar modelos de negocios y promover el acceso a fondos?

1. **Diagnóstico inicial:** estudios por país para identificar modelos de negocio prioritarios y socios clave.
2. **Fortalecimiento de emprendimientos y organizaciones** (MiPyMEs, organizaciones locales e instituciones financieras) mediante mentorías y asistencia técnica para consolidar modelos de negocio resilientes.
3. **Vinculación con instituciones financieras y programas de financiamiento** (capital semilla, fondos concursables), facilitando el acceso a recursos para implementar medidas AbE con criterios de sostenibilidad, resiliencia y enfoque de género.
4. **Generación de alianzas estratégicas** con organizaciones de apoyo empresarial e instituciones públicas y privadas para ampliar las oportunidades de financiamiento.
5. **Promoción de espacios de intercambio**, giras de campo y encuentros empresariales fortaleciendo redes de colaboración entre los actores para aprendizaje en el desarrollo de modelos de negocios resilientes al clima, incorporando medidas AbE.





Expositores en la Feria desarrollada en Calceta, Ecuador.

¿Cómo se hizo para desarrollar modelos de negocios y promover el acceso (a fondos)?

- **Alianzas financieras**: CONAFIPS y FINANCOOP (Ecuador); SBD (Costa Rica) para canalizar créditos y capital semilla.
- **Implementación técnica**: contratación de entidades con capacidad para mentorías, capacitación y seguimiento en territorio.
- **Plataformas de conexión**: Organización de ferias de negocios que permitieron a emprendedoras, MiPyMEs y empresas sociales compartir sus experiencias, realizar conexiones para la comercialización de sus productos e identificar opciones de financiamiento (créditos y / o capital semilla u otros).
- **Gestión del proceso**: acompañamiento continuo y articulación con actores del ecosistema.
- **Factores de éxito**: compromiso y proactividad de beneficiarias/os y aliados; análisis previo por país (modelos y mercado financiero).
- **Resultados de efectividad**: vinculación mayoritaria con financiamiento.









Lanzamiento del concurso “Buenas prácticas” y "Emprendimientos resilientes” con la banca de desarrollo, en Ecuador (foto arriba) y Costa Rica (foto abajo).

Resultados Costa Rica

- **Desarrollo de modelos de negocio resilientes** mediante mentorías, asistencia técnica y acompañamiento especializado.
- **90 emprendimientos recibieron capital semilla** (convocatorias Adapt-ACTIVA), impulsados por el Sistema de Banca para el Desarrollo (SBD) y ACTIVA-CATIE, con una inversión cercana a un (1) millón de USD.
- **Encadenamientos productivos y alianzas** entre iniciativas de bioinsumos, agricultura, ganadería, apícola, forestal y turismo.
- **Espacios de intercambio y participación en ferias de negocios** para el establecimiento de alianzas estrategias y conexiones para la comercialización de productos.
- **Incorporación de procesos de evaluación de impacto** por el SBD para programas de capital semilla y convocatorias con enfoque en CC.

Sostenibilidad

- La **alianza entre el SBD y ACTIVA-CATIE** consolidó un mecanismo que integra financiamiento y asistencia técnica, fortaleciendo las condiciones para ampliar el apoyo a emprendimientos resilientes.



Emprendedora de la zona de Sarapiquí mostrando su finca



Emprendedores participando en feria

Resultados Ecuador

- **200 personas de áreas rurales vulnerables al cambio climático capacitadas** en educación financiera e incluidas financieramente.
- **Cuatro organizaciones comunitarias** accedieron a capital semilla que les permitió impulsar negocios con base en medidas AbE como el manejo sostenible de bambú, agrobiodiversidad y apicultura.
- **Cinco cooperativas de ahorro y crédito** accedieron a fondos verdes que canalizaron a aproximadamente 200 beneficiarios entre familias, MiPyMEs y negocios comunitarios.
- **Proyectos de inversión con enfoque AbE** desarrollados con 7 gobiernos locales, fortaleciendo la preparación de iniciativas para acceder a financiamiento.
- **Mecanismos comunitarios de inclusión financiera** y articulación con actores locales están fortalecidos.

Sostenibilidad

- **La articulación entre organizaciones comunitarias, cooperativas, banca de desarrollo y gobiernos locales** fortaleció el acceso al financiamiento y amplió las oportunidades de inversión en medidas de adaptación.





Resultados Guatemala

- **Alianza estratégica con la ONG Alterna** (https://www.alterna.pro/para desarrollar mentorías, capacitación y acompañamiento empresarial adaptado al contexto local para 32 pequeñas y medianas empresas.
- **32 empresas desarrollaron de modelos de negocio que incorporan medidas de AbE** en actividades productivas de los sectores agrícola, turístico y forestal.
- **21 pequeñas y medianas empresas participaron en ferias de negocios** y espacios de intercambio para fortalecer redes comerciales e identificar oportunidades de financiamiento.
- **Empresas de sistemas alimentarios, el sector turístico y el sector forestal** movilizaron USD 1.13 millones en ventas después de sus capacitaciones sobre la incorporación o fortalecimiento del modelo AbE en sus líneas de trabajo o producción.
- Seis empresas accedieron a financiamiento por un monto de USD 106 mil.

Sostenibilidad:

- **Las alianzas con organizaciones especializadas y el fortalecimiento empresarial** dejaron capacidades instaladas que favorecen la continuidad del apoyo a nuevos emprendimientos.



32 empresas fortalecidas en sus modelos de negocios con enfoque AbE



21 empresas participaron en el evento de conexiones



Telma Morales - Cooperativa La Asunción – YouTube Andrés Samayoa AGROSAMAC



Producción sostenible de café: Asociación Chajulense Val Vaq Quyol

Resultados inesperados

La implementación de mecanismos financieros y el acompañamiento a emprendimientos generaron efectos adicionales que fortalecieron el financiamiento para la AbE:

- **El acompañamiento técnico fue tan determinante como el financiamiento**, evidenciando que las mentorías y la asistencia empresarial fueron claves para que los emprendimientos consolidaran sus modelos de negocio y pudieran acceder a recursos.
- **Las alianzas con organizaciones especializadas (como incubadoras y aceleradoras)** ampliaron el alcance de las acciones, fortaleciendo capacidades que permanecerán más allá del programa.
- **Los espacios de intercambio y las redes** favorecieron nuevas oportunidades de colaboración, generando vínculos comerciales y de aprendizaje no previstos inicialmente.
- La experiencia demostró que **combinar financiamiento con fortalecimiento de capacidades** incrementa las posibilidades de sostenibilidad de las iniciativas apoyadas.





Sesiones de capacitación con personas emprendedoras

VI.



Créditos verdes



Fondos concursables



Cajas de ahorro



Servicios ambientales (tarifas)

4.3. Fortalecimiento y consolidación de mecanismos financieros

¿Qué se hizo para fortalecer y consolidar los mecanismos financieros?

1. **Diagnóstico**: barreras de financiamiento con enfoque de género; beneficios de la AbE para el sector financiero; preferencias municipales.
2. **Fortalecimiento de mecanismos financieros** existentes mediante la incorporación de criterios de adaptación y conservación de biodiversidad en procesos, productos y programas de financiamiento.
3. **Capacitación del sistema financiero:** capacitación a cooperativas y bancas de segundo piso; educación financiera y cajas de ahorro para familias y productores.
4. **Alianzas estratégicas y programas con banca de desarrollo** y con instituciones de fomento y operadores financieros; creación y socialización de reglamentos y manuales de operación para fondos.
5. **Promoción del intercambio regional de experiencias**, fortaleciendo el aprendizaje entre instituciones financieras de distintos países.



Capacitación a mujeres de comunidades rurales



Taller #1 proyecto finanzas verdes e inclusivas Manabí



Intercambio de experiencias entre IFIS

¿Cómo se hizo para fortalecer y consolidar los mecanismos financieros?

1. **Desarrollo técnico**: Diseño y adaptación de productos financieros como programas de crédito y avales, y fondos concursables, que incorporan la AbE.
2. **Fortalecimiento institucional:** Capacitación y acompañamiento a instituciones financieras y entidades públicas.
3. **Pilotaje y validación:** Implementación y ajuste de productos de financiamiento (créditos y avales) junto con instituciones socias.
4. **Intercambios** con bancas de segundo piso; contratación de consultoría para diseñar borradores de programas de crédito y revisar instrumentos existentes; validación sectorial
5. **Institucionalización:** Definición de reglamentos y manuales de operación.





Resultados Costa Rica

- Apoyado con asesoría técnica y capacitación, y en alianza con el Instituto Costarricense de Turismo, el Instituto Nacional de Aprendizaje y el operador financiero Banco de Costa Rica, **el SBD lanzó el primer programa de crédito en turismo resiliente al clima**, el cual movilizó USD 13.3 millones. También fortaleció el **programa de crédito de ganadería sostenible,** que movilizó USD 10 millones.
- El SBD inició la incorporación de **evaluaciones de impacto y el proceso de acreditación** al Fondo Verde del Clima mediante el desarrollo de una hoja de ruta.
- La **Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos (ARESEP) se fortaleció** en la mejora de procesos mediante el establecimiento de una hoja de ruta interna.
- ARESEP, en conjunto con otros actores clave de la gestión de recursos hídricos, creó una hoja de ruta del sector de agua potable y logró la conformación de Comité de Rectoría y Regulación del Agua, así como la generación de capacidades en acueductos rurales para la aplicación de la Tarifa de Protección del Recurso Hídrico.



Programa BCR Pyme Acción Turismo fortalecerá la adaptación climática del sector turismo.



ASADAS se capacitan para acceder a financiamiento para la seguridad hídrica y la adaptación al cambio climático.

Resultados Ecuador

- **Fondo concursable "Premio verde"** de Banco de Desarrollo del Ecuador (BDE), dirigido a los gobiernos locales, **integra AbE** en sus sectores concursables y favorece la canalización de aprox. USD 2M por edición.
- **Ocho cajas de ahorro constituidas y lideradas por mujeres** en comunidades rurales han ahorrado y canalizado financiamiento por aprox. USD 10 mil para la adaptación, beneficiando a 45 personas y sus familias.
- **Dos líneas de crédito verde**, de Conafips y Financoop, **dirigidas a cooperativas de ahorro y crédito**, canalizaron USD 2.3 mio. a través de seis cooperativas de Manabí, facilitando la adopción de medidas de adaptación por parte de familias dedicadas al sector agrícola.



Reconocimiento de Financoop en sostenibilidad a cooperativas



Taller con representantes de cajas de ahorro y negocios comunitarios



Taller con equipos técnicos de gobiernos locales para alistamiento de proyectos

Resultados Guatemala

- **Incidencia en el Sistema Nacional de Inversión Pública,** incluyendo productos* que permiten la inclusión de medidas AbE, desde entidades estatales y municipalidades.
- **Fortalecimiento de la coordinación interinstitucional** que permite concertar procesos de asesoría a las municipalidades para la inclusión del análisis del cambio climático en sus planes y presupuestos, y que generó una herramienta de asesoría bajo el liderazgo del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN).
- **Operativización del Fondo de Garantía Crediticias** del Instituto Nacional de Bosques (INAB).
- **20 municipalidades asesoradas han incluido medidas AbE** en sus presupuestos de inversión 2026, canalizando alrededor de USD 2.7 millones.

* Productos: son orientaciones temáticas que vinculan la planificación estratégica con las líneas presupuestarias; se constituyen en un bien o servicio que las entidades pública y las municipalidades entregan a la población, que contribuye a los resultados de desarrollo.



Taller de coordinación interinstitucional para definir herramienta de asesoría para incluir fondos de adaptación en presupuestos municipales



Taller con equipos técnicos municipales para incluir AbE en planes y presupuestos municipales

Datos relevantes EbA LAC al 2025

Estrategia de fortalecimiento crédito verde EPS

Fondeo

AFD · KFW · CAF Banco de Desarrollo de América Latina · BID Banco Interamericano de Desarrollo

Bancas de segundo piso

Superintendencia · CONAFIPS ¡Créditos que Cambian Vidas! · financoop caja central

Banca local de primer piso

Coop Chone Cooperativa de Ahorro y Crédito · Cooperativa Abdón Calderón · Cooperativa de Ahorro y Crédito 15 de Abril Seguridad y Confianza · Cooperativa de Ahorro y Crédito Santa Ana Ltda. · COAC Junín Coop. Ahorro y Crédito

Familias y asociaciones productoras

- **700 familias** de áreas rurales (150 acceden financiamiento)
- **8 grupos** de la EPS
- **7 municipios**

Instituciones de apoyo

MAG · GADs · Cooperación · Academia · EbA LAC

RFD Finanzas para el desarrollo – Red de Instituciones Financieras de Desarrollo · DGRV Confederación Alemana de Cooperativas · financoop caja central · Funder Invirtiendo en humanidad

→

- Líneas de crédito verde / bonos → Fortalecimiento de mecanismos
- Asistencia técnica para SARAS y desarrollo de productos financieros de ACC
- Capacitación y asistencia técnica planes de negocio y educación financiera
  → ACC - AbE en instrumentos de financiamiento
- Asistencia técnica en gestión financiera y comercialización a 8 grupos comunitarios → Acceso a financiamiento

Resultados inesperados

La consolidación de mecanismos financieros generó efectos que fortalecieron el financiamiento para la AbE, ampliando el alcance inicialmente previsto.

- Los mecanismos financieros **comenzaron a generar efectos de réplica e institucionalización**, favoreciendo el impulso de nuevas iniciativas de financiamiento verde.
- Las instituciones financieras y gobiernos locales avanzaron **en la incorporación de incentivos y criterios climáticos**, favoreciendo la continuidad de inversiones en AbE *(*como la exención de impuestos prediales a quienes implementen sistemas silvopastoriles en Chone; o los incentivos por desempeño a los asesores de crédito en Cooperativa Junín, en Ecuador).
- La experiencia demostró cómo los mecanismos financieros, SARAS o los productos de crédito ofrecidos por instituciones financieras, pueden impulsar la **transición hacia un reverdecimiento institucional a largo plazo**. Estos mecanismos han permitido sobrepasar los objetivos iniciales del proyecto, contribuyendo tanto a la sostenibilidad y escalamiento de las acciones como a los enfoques basados en ecosistemas (AbE).





VII. Resultados a nivel regional

- 332 personas emprendedoras, MiPyMEs y empresas comunitarias fueron capacitadas en empresariedad y medidas AbE en Guatemala, Costa Rica y Ecuador y en el desarrollo de modelos de negocios resilientes al clima.
- 290 personas emprendedores, MiPyMEs y empresas comunitarias obtuvieron recursos de capital semilla y crédito para la implementación de sus modelos de negocios en Ecuador y Costa Rica.
- Se logró la canalización de USD 3.3 millones para el financiamiento de los modelos de negocios de 290 personas emprendedores, MiPyMEs y empresas comunitarias en Ecuador y Costa Rica.
- Se organizaron 7 ferias de negocios que beneficiaron a 137 personas emprendedoras, MiPyMEs y empresas comunitarias en Costa Rica, Guatemala y Ecuador. Adicionalmente se participó en el Foro Latinoamericano de Inversión de Impacto-FLII, Costa Rica 2024, donde participó una PyME de Guatemala, el Laboratorio de Innovación ACTIVA y el Sistema de Banca para el Desarrollo (SBD) de Costa Rica.





5. CONCEPTOS Y ESTRATEGIAS TRANSVERSALES INTEGRADAS EN LOS COMPONENTES

Por encargo de:

Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección del Clima, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear de la República Federal de Alemania

IKI INTERNATIONAL CLIMATE INITIATIVE

giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

UICN

CATIE Solutions for Inclusive Green Development Soluciones para el Desarrollo Verde Inclusivo

ÍNDICE

5. CONCEPTOS Y ESTRATEGIAS TRANSVERSALES INTEGRADAS EN LOS COMPONENTES

I. **Un contexto que sustenta los temas transversales**

II. **Esquema de conceptos y estrategias transversales**

III. **Enfoques transversales de género, conocimientos tradicionales y participación**

- Conservación de la biodiversidad con la implementación de medidas AbE sensibles a cuestiones de género
- La adaptación y conservación de la biodiversidad con equidad de género, liderazgos y participación
- Sistematización y difusión de historias y aportes de lideresas de América Latina

IV. **Participación plena y alianzas para la apropiación, el empoderamiento y la sostenibilidad de la AbE**

- Gestión para la sostenibilidad: enfoque participativo

V. **Equidad de género, financiamiento y alianzas clave**

VI. **Logros basados en enfoques transversales**

VII. **Datos cuantitativos conllevan impactos cualitativos**

VIII. **Compartiendo algunos logros a nivel regional**

I. Un contexto que sustenta los temas transversales

- Los tres países son **sociedades multiétnicas** en diferentes grados, en los cuales los pueblos indígenas y las minorías étnicas no tienen acceso igualitario a los recursos y al poder de decisión, y están subrepresentados a nivel político y económico.
- A pesar de diversas políticas existentes, la inequidad, la violencia doméstica y la marginación por **género** están muy extendidas en los tres países, especialmente en las zonas rurales. Esto incluye **desventajas significativas** para las mujeres en cuanto a títulos de propiedad de la tierra, participación en la toma de decisiones y acceso a créditos e ingresos propios, entre otros.
- Por esto, EbA LAC incorporó de manera transversal los enfoques de género, de conocimientos y tradiciones de los pueblos indígenas, la participación multiactor, y alianzas interinstitucionales en cada componente y sus líneas de acción.



II. Esquema de conceptos y estrategias transversales

Género y conocimientos tradicionales

Alianzas estratégicas con enfoque multinivel

Participación y apropiación







Diálogo multiactor y gobernanza multinivel. Integración vertical y horizontal de la gobernanza

III. Enfoques transversales de género, conocimientos tradicionales y participación

El impacto del cambio climático y la pérdida de biodiversidad afecta ante todo a grupos vulnerables y a las mujeres por sus responsabilidades en la agricultura de subsistencia, la seguridad alimentaria y el cuido de la familia.

EbA LAC tiene como objetivo acelerar la igualdad de género, abordando las necesidades y desafíos de las mujeres y los grupos vulnerables (pueblos indígenas y jóvenes), así como fortalecer sus roles en las prácticas del uso sostenible de la tierra mediante el diseño de medidas de AbE sensible a las cuestiones de género.



Conservación de la biodiversidad
con la implementación de medidas AbE sensibles a cuestiones de género



Huertos comunitarios

Garantiza la seguridad alimentaria y los conocimientos tradicionales.
Mejora los ingresos familiares y prevenir la desnutrición.



Ganadería

Acceso a capacitación y mercados.
Adecuación de forrajes a los recursos ganaderos de las mujeres (caprinos).
Promoción de la producción de fertilizantes orgánicos y biopesticidas.



Apicultura

Genera ingresos.
Se adapta a su rutina diaria, alta demanda del mercado.
Apoya la polinización.



Reforestación

Mayor seguridad hídrica.
Material para artesanías.
Genera ingresos.



Guardianas del agua

Protección de fuentes de agua.
Aumenta la seguridad hídrica.

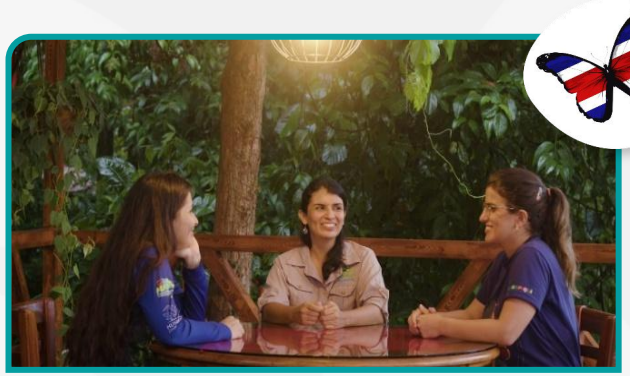
La adaptación y conservación de la biodiversidad

con equidad de género, liderazgos y participación



Empoderamiento a través del liderazgo

- Análisis de los roles de género para abordar las desigualdades
- Facilitar la participación en la toma de decisiones sobre la acción climática



Plan de Gestión de Corredor Biológico género responsivo

- Representación en la toma de decisiones ambientales
- Diseño conjunto de acciones con perspectiva de género en agricultura, ganadería y ecoturismo
- Desarrollo de indicadores de género



Participación de las mujeres en la Comisión de Medio Ambiente

- Fomentar la participación de las mujeres en los procesos de planificación para incluir acciones de conservación, seguridad alimentaria, conocimientos tradicionales, plantas medicinales y autonomía económica

Sistematización y difusión de historias y aportes de lideresas de América Latina

Se sistematizó las historias de 13 lideresas que promueven la equidad de género, conservan y comparten conocimientos ancestrales, y han adoptado un enfoque integrado para proteger sus recursos naturales, al tiempo que generan beneficios económicos. Son indígenas y no - indígenas, jóvenes y mayores con trayectorias muy diferentes, cuyas historias buscan inspirar e informar a otras mujeres de la región.



Tarcila Ankuash Shacay
Mujeres Shuar preservando su cultura y el bosque

Hay un sitio donde el liderazgo de la mujer no tiene discusión: su huerta, conocida como el Aja, espacio donde la mujer respira, se conecta y agradece a sus deidades, especialmente a Nunkui (madre naturaleza). Seguiré motivando a más mujeres a continuar con la actividad agroforestal porque nos armoniza cuidar a la naturaleza y producir de manera sostenible”



Silvia Campos,
Heroína del mar

“Yo me pregunto, ¿qué le vamos a dejar a las futuras generaciones? Debemos hacer algo ya, esa es mi motivación y mi compromiso..”



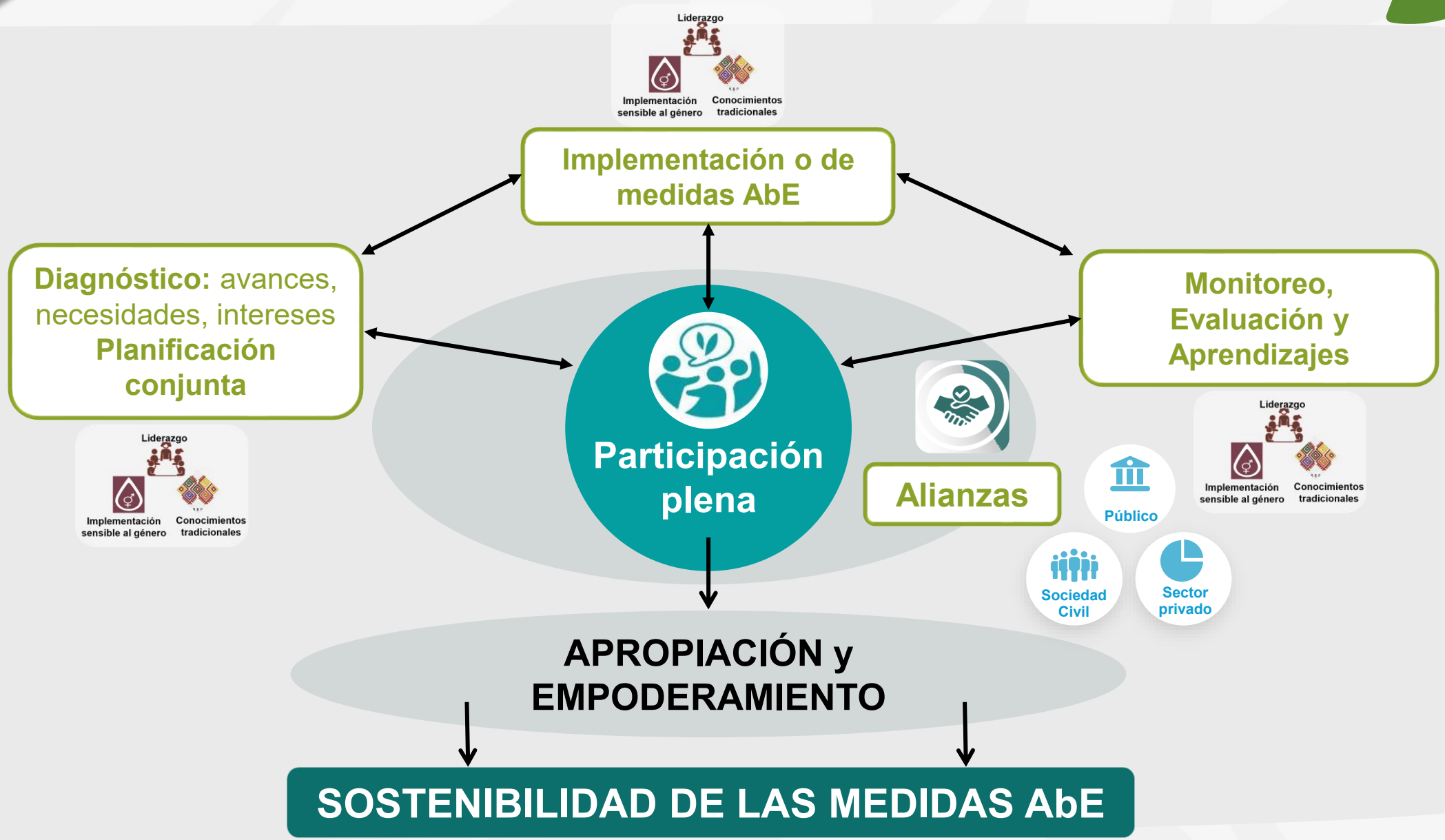
Ma. Cristina Par Tuluxan
Rescatando la biodiversidad

“Como promotora, aliento a otras mujeres guatemaltecas y de América Latina a perseverar y a involucrarse en la recuperación de la biodiversidad y la lucha ante el cambio climático: Yo les digo que sí se puede, aunque haya barreras y distintos climas. A pesar de los desafíos, hay un futuro si se trabaja con esfuerzo y determinación.”

IV. Participación y alianzas para la apropiación, el empoderamiento y la sostenibilidad de la AbE

- El programa se alineó con las políticas de los tres países vinculadas a los temas de gobernanza, medio ambiente y cambio climático, recursos hídricos, desarrollo económico, acceso a financiamiento, entre otros, además de las normas internacionales (Acuerdo de Paris, Agenda 2030, etc.).
- Bajo los lineamientos de dicho paraguas, se impulsó la participación plena de comunidades organizadas, indígenas y no-indígenas, de mujeres, jóvenes y otros grupos rurales vulnerables, así como de las instituciones nacionales, sectoriales y locales pertinentes.
- Las capacitaciones y la creación o fortalecimiento de alianzas, con un trabajo coordinado entre los actores clave, permitió establecer una base de conocimientos, experiencias, herramientas y diversas rutas (horizontales y verticales) para el escalamiento de medidas AbE, así como el empoderamiento y la apropiación requerida para la sostenibilidad de los procesos impulsados.

Gestión para la sostenibilidad: enfoque participativo



Algunos espacios de capacitación y participación: nos empoderamos, producimos, cuidamos y celebramos.









V. Equidad de género, financiamiento y alianzas clave



Inclusión financiera

Desarrollo de capacidades en temas de género y resiliencia climática en los programas de ahorro comunitario y criterios sensibles al género.



Emprendimiento verde sostenible

Criterios sensibles al género, asesoramiento en emprendimiento verde sostenible, modelos de negocio y capital semilla.



Gobernanza multinivel

Transversalización de género en la toma de decisiones y participación activa en procesos de planificación.

VI. Logros basados en enfoques transversales

- La **participación plena de las mujeres** en los procesos desarrollados fue un desafío asumido desde el inicio y planteado en la oferta original del programa. Esto refleja el alineamiento con las políticas de género de los tres países y de las agendas internacionales.
- Los procesos de **capacitación** realizados, la inclusión en la **toma de decisiones** a nivel local y nacional, y las estrategias para promover mayor **equidad en el acceso a recursos financieros** fueron focalizadas en lideresas y en grupos de mujeres, tomado en cuenta sus diversas realidades.
- En el caso de **comunidades indígenas**, se sumó la integración de conocimientos tradicionales en los procesos, en ocasiones incluyó el uso de la lengua propia. Por ejemplo, en Guatemala, se revalorizó el Sistema Milpa, o Sistema Ab'ix en idioma K'iché, como buena práctica para la producción del maíz sagrado por ser: "… un sabio sistema ancestral de agricultura y de manejo de ecosistemas y de vida silvestre que en tiempos de caos climático, es parte de la solución" (EbA LAC, 2024).





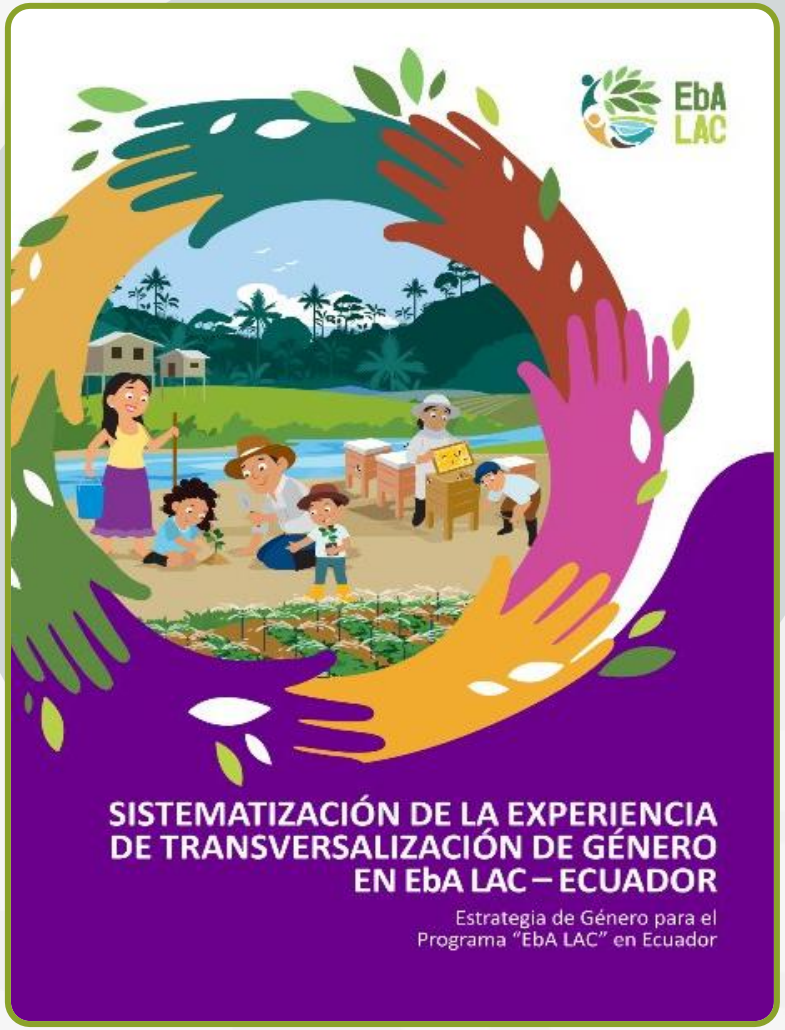
VII. Datos cuantitativos conllevan impactos cualitativos

Del total de beneficiarios/as del programa, la proporción de mujeres en cada país es un indicador del logro alcanzado:

- **Guatemala: 66%; Ecuador 40%; y Costa Rica 36 %.**

Algunos datos muestran el impactos específicos de lo que las mujeres lograron:

- Mayor acceso a financiamiento y líneas de crédito, lo cual es clave para mejorar sus ingresos y medios de vida.
- Mejoras en el manejo de herramientas para la adaptación al cambio climático, la seguridad hídrica y otros temas vinculadas a sus roles en las comunidades y en otras instancias.
- Espacios de discusión y toma de decisiones multiactor y multinivel. Por ejemplo, se fortaleció el trabajo conjunto entre mujeres de las comunidades y de la academia, ampliando así el potencial de sostenibilidad de los procesos de capacitación y formación de alianzas estratégicas.
- Mayor apropiación de su rol y conocimiento de sus derechos en los procesos de AbE.



Datos cuantitativos conllevan impactos cualitativos

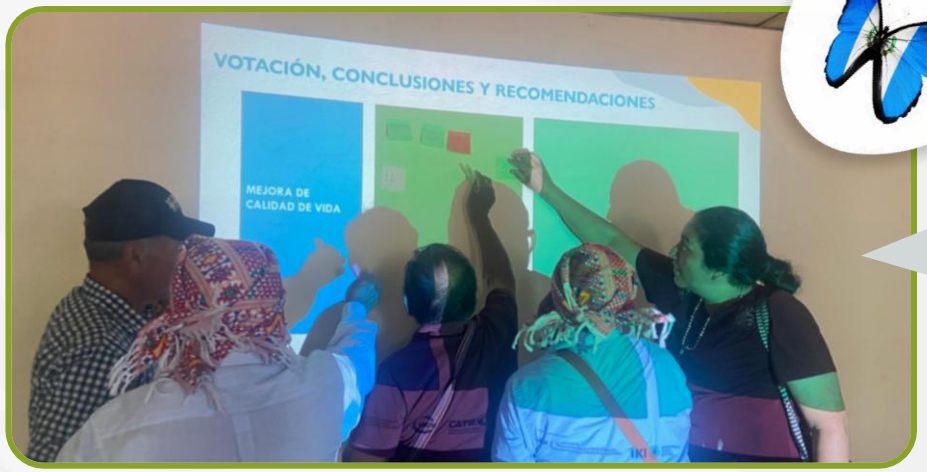
Costa Rica



Ecuador



Guatemala



Nos estamos preparando para enfrentar los desafíos del cambio climático. Queremos ser un puente entre el conocimiento ancestral y las nuevas soluciones", mencionó Jesús Vásquez, de la Alcaldía Indígena y Cofradia Ancestral de San Miguel Chicaj.

VIII. Compartiendo algunos logros a nivel regional



6. Reflexiones finales



Por encargo de:
Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección del Clima, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear de la República Federal de Alemania
IKI INTERNATIONAL CLIMATE INITIATIVE
giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
UICN
CATIE Solutions for Inclusive Green Development Soluciones para el Desarrollo Verde Inclusivo

ÍNDICE

6. REFLEXIONES FINALES

I. Escalamiento de la AbE en tres países de América Latina: Mensajes clave

II. Lecciones aprendidas: Gobernanza multinivel

III. Lecciones aprendidas: Implementación de medidas AbE

IV. Lecciones aprendidas: Desarrollo de capacidades

V. Lecciones aprendidas: Acceso a fondos y mecanismos de financiamiento

VI. Recomendaciones generales

VII. Lecciones aprendidas en el trabajo con conceptos y estrategias transversales

VIII. Mensaje final del equipo EbA LAC

IX. Eventos EbA LAC (2020-2026)



La AbE se consolida cuando **evidencia** y **decisión pública** se conectan de forma orgánica entre **territorio** y **país**. **Conectar sistemas**, **capacitar actores**, **fortalecer grupos vulnerables, crear espacios de participación y toma de decisiones compartidas**, **promover alianzas y acceso a recursos económicos**, y **alinear los tiempos políticos** son los factores que permiten escalar la AbE con **coherencia, legitimidad** y **sostenibilidad**.

I. Escalamiento de la AbE en tres países de América Latina: Mensajes clave



- **Las experiencias del programa EbA LAC demuestran que el escalamiento de la Adaptación basada en Ecosistemas (AbE) sigue trayectorias diversas y no lineales.** En todos los casos, avanzar hacia procesos sostenibles de escalamiento requiere estrategias que articulen gobernanza adaptativa, fortalecimiento de capacidades y condiciones habilitantes.
- **La integración de la AbE en instrumentos de planificación y gestión enfrenta desafíos comunes en los tres países analizados.** Las experiencias exitosas coinciden en que factores como el fortalecimiento de capacidades técnicas de las instituciones, la evidencia generada por intervenciones piloto exitosas, y el trabajo coordinado entre actores locales, sectoriales y nacionales han sido clave para superar estos desafíos.
- **La réplica de buenas prácticas productivas basadas en la conservación y el uso sostenible de los ecosistemas fue más efectiva cuando se combinó el acompañamiento técnico con procesos de gobernanza territorial.** Plataformas de participación y estructuras de réplica, así como la integración de mujeres, juventudes y conocimientos locales en la toma de decisiones resultaron fundamentales para consolidar estos procesos.
- **Los sectores temáticos más dinámicos para el escalamiento de la AbE en los países de estudio incluyen ecosistemas y biodiversidad, alimentación y agricultura, agua y saneamiento, e infraestructura y asentamientos humanos.** En estos sectores temáticos se observa un fuerte potencial para integrar la AbE en políticas, inversiones, estructuras institucionales y mecanismos de gobernanza local, subnacional y nacional.
- **Las experiencias de EbA LAC en Costa Rica, Ecuador y Guatemala revelan tendencias diferenciadas.** Esto confirma que el escalamiento de la AbE es un proceso contextual, pero replicable cuando se ajusta al entorno y se combina adecuadamente los factores de éxito.
- **Las lecciones aprendidas muestran que el escalamiento de la AbE es más efectivo cuando se construye sobre la institucionalidad y los procesos existentes,** se fortalece la gobernanza multinivel, y se articulan rutas de financiamiento para la adaptación sostenibles en el largo plazo.

II. Lecciones aprendidas: Gobernanza multinivel

Mejorar la gobernanza multinivel en la promoción de la AbE requiere:

- **Establecer una estructura de conducción eficiente e inclusiva** con comunicación fluida con los equipos técnicos y de planificación locales y nacionales, para asegurar la apropiación, alineación institucional y rendición de cuentas, así como mejorar las decisiones y co-diseñar medidas AbE pertinentes.
- Implementar metodologías prácticas para **sensibilizar sobre el enfoque AbE**, mostrar su impacto real y promover la participación plena de las instituciones.
- **Promover una visión compartida sobre el rol del M&E** como herramienta estratégica para la adaptación climática.
- **Alinear la evaluación con los objetivos y prioridades institucionales** a fin de medir de forma adecuada el impacto del enfoque AbE y evitar duplicidad de esfuerzos.



Planificación con usuarios de agua a nivel de Cuenca en Costa Rica

III. Lecciones aprendidas: Implementación de medidas AbE

1. **Articular la implementación de medidas AbE con actores clave** – comunidades, gobiernos locales, instituciones públicas y privadas – genera beneficios concretos para medios de vida y habilita continuidad y escalamiento de la resiliencia climática. La **confianza** se consolida desde el inicio mediante medidas "**no regret**".
2. **Metodologías robustas de riesgo**, vulnerabilidad y priorización, combinadas con procesos participativos, fortalecen decisiones alineadas al contexto socioecológico y la apropiación de parte de las comunidades, actores productivos e instituciones.
3. **Fortalecer M&E** (capacidades, herramientas y mecanismos) mejora trazabilidad en campo, consolida el conocimiento sobre AbE y alimenta decisiones estratégicas acordes a marcos e instituciones de cada país y región.
4. La **sostenibilidad, réplica y escalamiento** dependen de la articulación con estructuras institucionales y marcos nacionales, capacidades locales consolidadas, recursos asignados y acompañamiento técnico en territorio.



IV. Lecciones aprendidas: Desarrollo de capacidades

- **Asegurar continuidad institucional:** prever estrategias para transferir y mantener conocimiento, personal clave y presupuestos para la continuidad de los procesos.
- **Fortalecer capacidades** desde el inicio con una estrategia clara y oportuna, apoyada por productos de conocimiento didácticos e interactivo y adecuados a cada grupo meta (glosarios, materiales en lenguas indígenas, experiencias y conocimientos locales, etc.).
- **Transversalizar género e interculturalidad** desde el diseño, con contenidos, recursos y metodologías específicas para una implementación significativa, efectiva y coherente.



V: Lecciones aprendidas: Acceso a fondos y mecanismos de financiamiento

El acceso efectivo al financiamiento requiere más que recursos económicos: combinar instrumentos financieros con fortalecimiento de capacidades, asistencia técnica y acompañamiento a instituciones, emprendimientos y organizaciones locales.

Integrar **evaluaciones de riesgo climático, ambiental y social (SARAS)** en los productos financieros aumenta la confianza y el acceso local, habilitando el escalamiento de medidas AbE.

Forjar alianzas (sector público, entidades financieras, cooperativas, organizaciones de apoyo y academia) amplía las oportunidades y consolida mecanismos financieros.

Diseñar **mecanismos adecuados a las realidades institucionales**, económicas y territoriales mejora los resultados alcanzados.

La institucionalización de herramientas, metodologías y criterios de adaptación en instituciones financieras y programas existentes crea condiciones para la continuidad más allá del proyecto.

El intercambio regional acelera el aprendizaje y el escalamiento mediante la adaptación de herramientas, buenas prácticas y el fortalecimiento de capacidades.



Equipos técnicos municipales para incluir AbE en planes y presupuestos municipales en Guatemala

Ligia Sánchez Zambrano: formando mujeres y jóvenes en finanzas y emprendimientos resilientes en Manabí, Ecuador



Mujeres rurales reciben certificados de capacitación sobre cajas de ahorro comunitarias

VI. Recomendaciones generales



Gobernanza y conducción

- **Estrategia flexible** y realista: ajustar a ciclos políticos, y planificar buffers de tiempo y rutas alternativas
- **Conducción clara**: definir estructura de gestión, punto focal con mandato, reglas de validación y rutas de participación y toma de decisiones.
- **Coordinación interinstitucional**: facilitar procesos: la forma de intervención condiciona la apertura al cambio.
- **Institucionalización**: Integrar la AbE en instrumentos de gobernanza existentes.



Sistemas de M&E

- Alinear el fortalecimiento de M&E con ritmos y procesos de cada país.
- Co-diseñar indicadores con unidades de planificación para medir impactos de AbE según objetivos institucionales y asegurar sostenibilidad.

VII. Lecciones aprendidas en el trabajo con conceptos y estrategias transversales

1

La **participación** plena de actores permitió ajustar planes y diversificar medidas AbE ante necesidades cambiantes. En Costa Rica se inició con ganadería sostenible y luego se sumaron uso de suelo y bioinsumos.

2

Priorizar el **enfoque de género** empoderó a las mujeres en la adaptación: al reconocer sus impactos y aprovechar conocimientos y tradiciones, muchas asumieron un mayor compromiso y fortalecieron la implementación.

3

Las **mujeres, al empoderarse** y conocer sus derechos, movilizan y cohesionan a la comunidad con gran eficacia, integrando sus roles de madres, productoras y cuidadoras. El liderazgo femenino es clave para lograr los objetivos de la AbE, especialmente en áreas rurales afectadas por la migración masculina.

4

Espacios de intercambio entre mujeres de origen diverso (academia, productoras, indígenas y no indígenas, etc.) generan ideas innovadoras y complementan visiones que permiten transformar sus realidades.

5

La **inclusión debe ser sustantiva en todos los procesos AbE**, con criterios claros y productos sensibles al género y al conocimiento tradicional.

VIII. Mensaje final del equipo EbA LAC







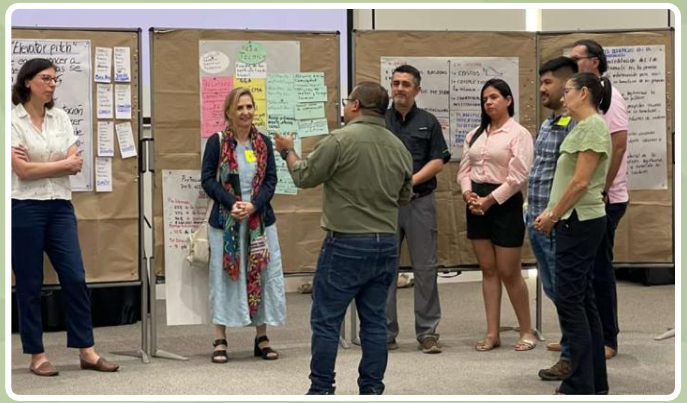
- Los procesos desarrollados entre 2020 y 2026 promovieron la **apropiación social** de las medidas AbE, desde el nivel local hasta el nacional. Esto fue fundamental para lograr el **compromiso político** y **apoyo económico** necesarios para la implementación y escalamiento de la AbE. Se logró aumentar la **capacidad** de respuesta de muchos actores frente a los riesgos climáticos y, por ello, se considera que el programa se cierra, dejando instalado un amplio **potencial de sostenibilidad** de las medidas impulsadas. Dependerá de las instituciones y actores en cada país, darle continuidad a lo logrado en el trabajo conjunto con EbA LAC.

- El equipo del programa se **siente satisfecho** (y agradece la apertura de las instituciones nacionales y locales de Costa Rica, Ecuador y Guatemala con los que tuvo la oportunidad de intercambiar, aprender y escalar juntos en la Adaptación basada en Ecosistemas para enfrentar los riesgos del cambio climático.

IX. Eventos EbA LAC (2020-2026)

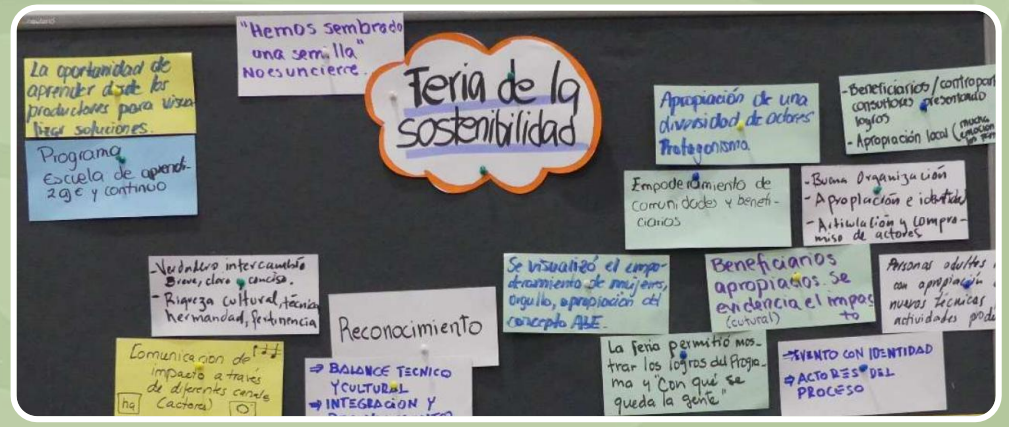




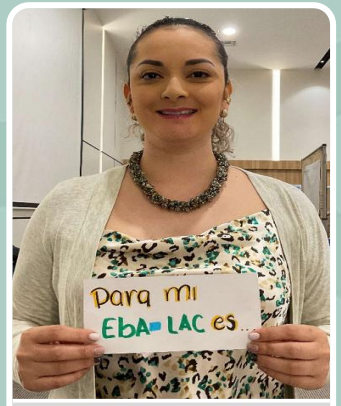




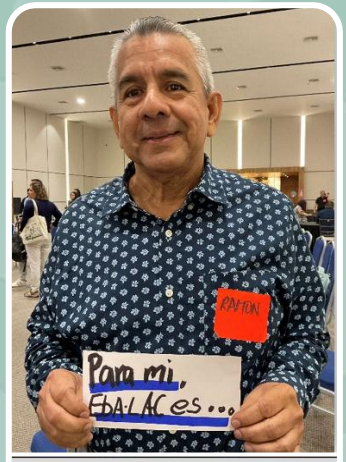




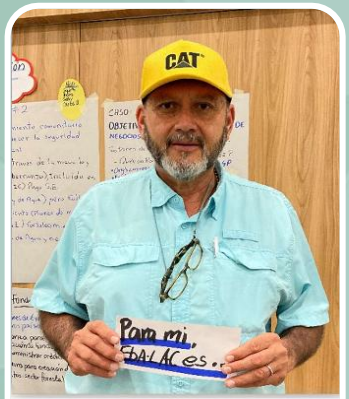
IX. Eventos EbA LAC (2020-2026)



Wendolyn: Es el enfoque idóneo para enfrentar los impactos y la capacidad de recuperación del cambio climático de las comunidades de Costa Rica.



Ramón: : Pasión por la naturaleza



Rigo: Oportunidad de adaptarnos a los efectos del cambio climático y la conservación de los ecosistemas.



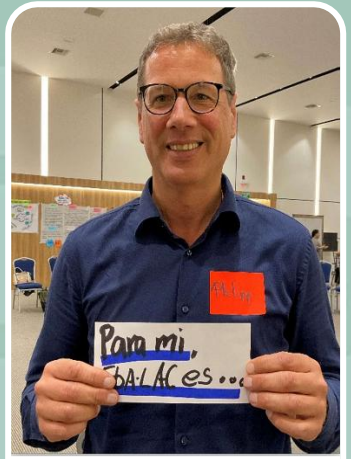
Karen: Beneficios para la naturaleza y varios actores.



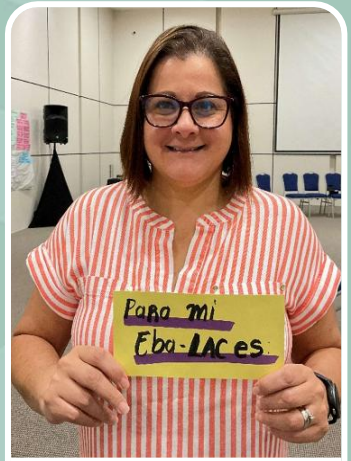
Luis: Adaptación productiva con visión de futuro.



Yessenia: Oportunidad para aprender.



Philipp: Comunidad de expertos y expertas.



Vicki: Oportunidad de hacer alianzas.



Sandra: Semilla de la consciencia para hacernos responsables de nuestras acciones frente al cambio climático.



Marvin: Oportunidades de restauración.



Liliana: Muy fundamental dentro de las comunidades, mi aprendizaje y amor a la naturaleza.

IX. Eventos EbA LAC (2020-2026)



7. RESULTADOS POR PAISAJE

Por encargo de:

Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección del Clima, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear de la República Federal de Alemania

IKI INTERNATIONAL CLIMATE INITIATIVE

giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

UICN

CATIE Solutions for Inclusive Green Development Soluciones para el Desarrollo Verde Inclusivo

RESULTADOS POR PAISAJE: Costa Rica

COSTA RICA



Corredor Biológico: San Juan La Selva

Riesgos climáticos en los corredores biológicos:

- Fenómenos meteorológicos extremos
- Escasez de agua y sequías
- Olas de calor
- Aumento de inundaciones
- Deslizamientos de tierra

Desafíos:

- Cambio del uso del suelo
- Pérdida de medios de vida
- Inseguridad hídrica debido al alto suministro de agua para la agricultura

Área de ecosistemas con mejor conservación y uso sostenible	Beneficiarios de AbE	Personas apoyadas para adaptarse mejor al cambio climático	Capital público/ privado catalizado	Planes & políticas	Personas apoyadas directamente a través de redes y capacitación
14,098 ha	36% ♀	20,782	>24,300,000 $ USD	3	930; 52 % ♀

RESULTADOS POR PAISAJE: Costa Rica

ADAPTACIÓN BASADA EN ECOSISTEMAS

COSTA RICA



Área de Conservación Tortuguero

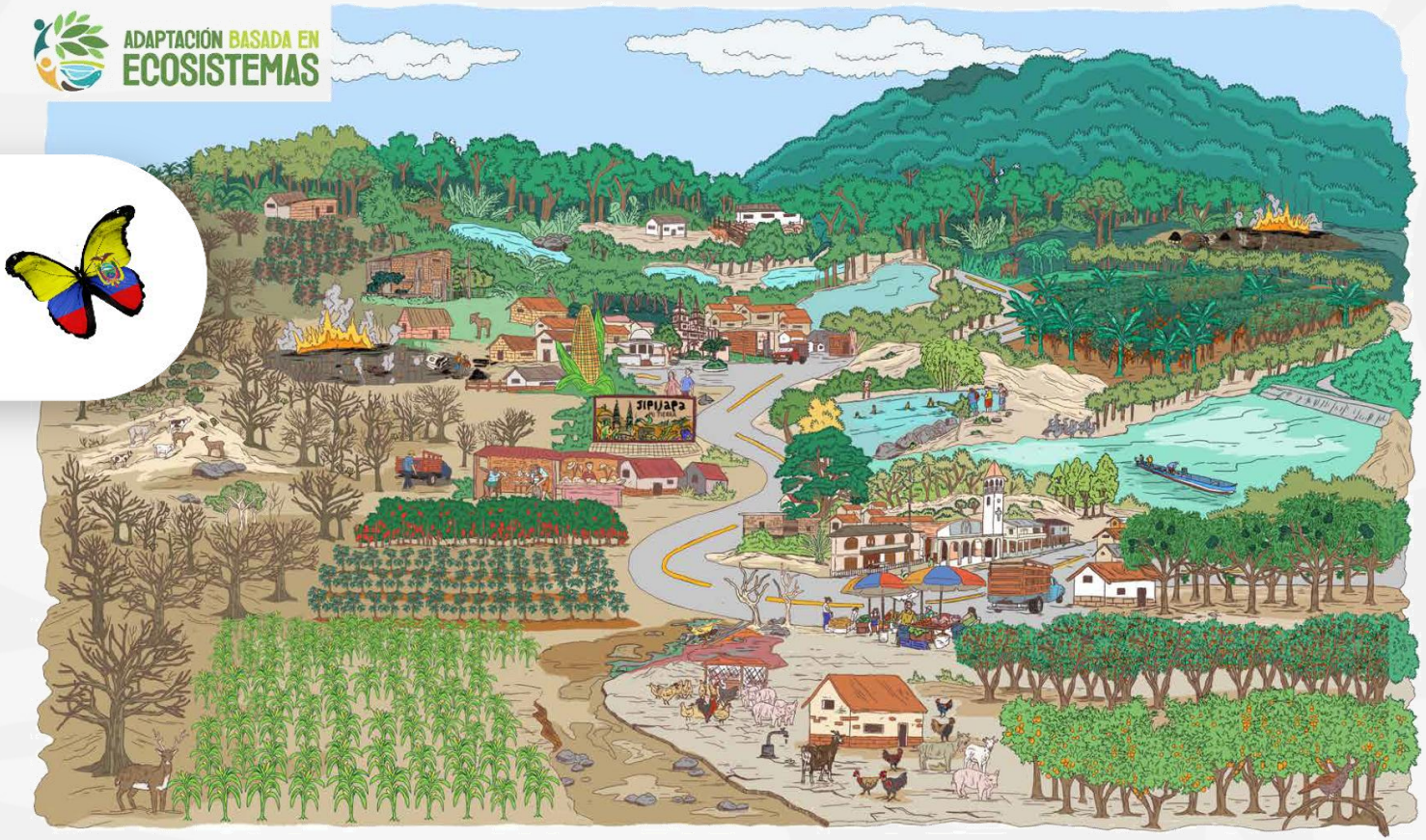
En Costa Rica, los Corredores Biológicos son una estrategia clave de conservación para garantizar la conectividad ecológica. Costa Rica cuenta con 51 corredores biológicos, que representan aproximadamente el 33 % del territorio nacional y generan beneficios sociales, económicos y ambientales.
EbA Lac apoya la declaración del nuevo Corredor Biológico La Suerte.

- Nuevo Corredor Biológico
- FuTurismo Plataforma de riesgo climático para ecoturismo
- 90 Emprendedores con capital semilla
- 3 nuevas líneas de crédito verde

RESULTADOS POR PAISAJE: Ecuador

ADAPTACIÓN BASADA EN ECOSISTEMAS

ECUADOR



Cuenca del Río Portoviejo

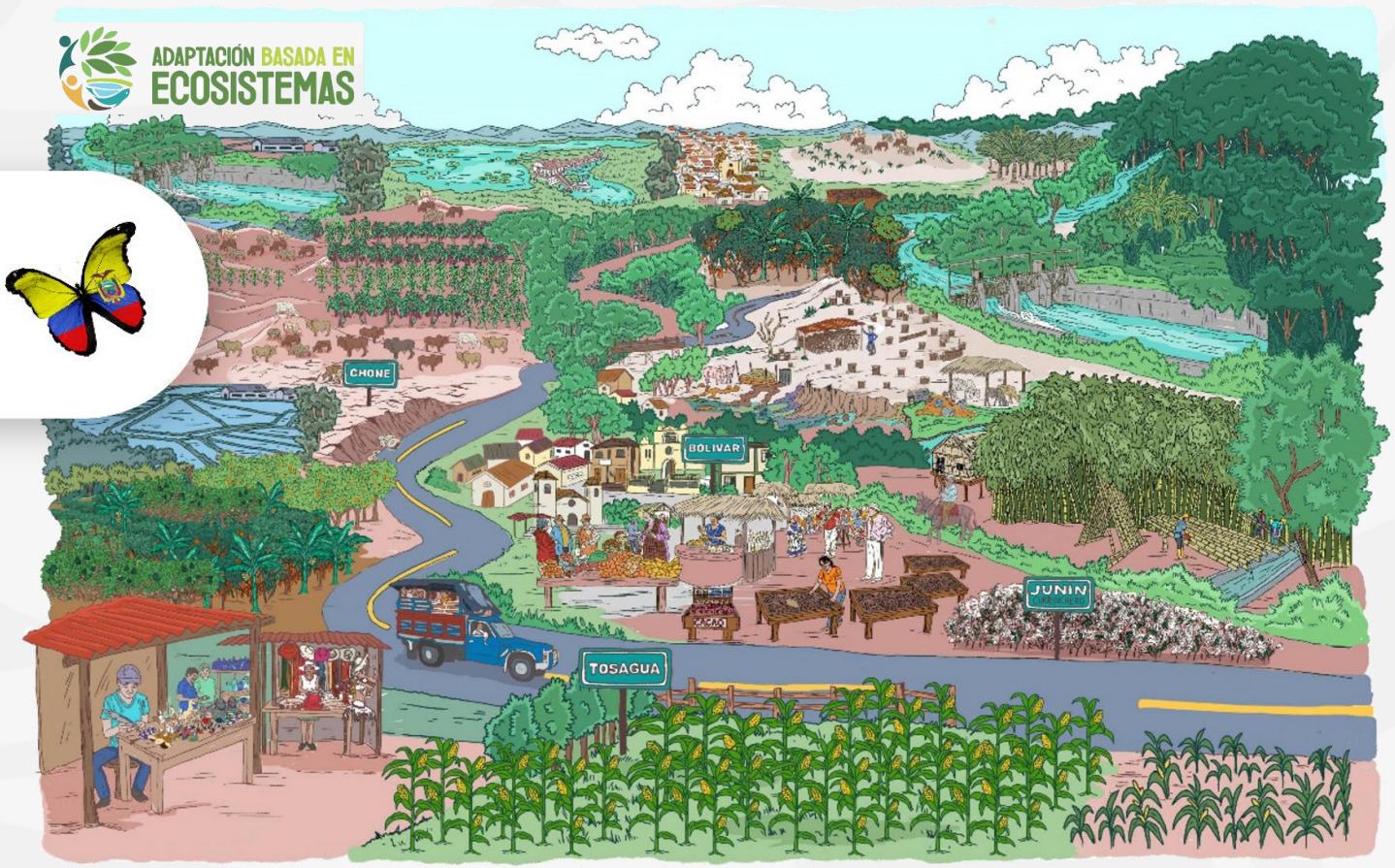
Riesgos climáticos
- Sequías recurrentes e inundaciones
- Lluvias torrenciales
- Deslizamientos de tierra

Desafíos
- Degradación ambiental
- Degradación de humedales
- Deforestación
- Cambio de uso del suelo
- Pérdida de medios de vida

Área de ecosistemas con mejor conservación y uso sostenible	Beneficiarios de AbE	Personas apoyadas para adaptarse mejor al cambio climático	Capital público/ privado catalizado	Planes & políticas	Personas apoyadas directamente a través de redes y capacitación
7,755 ha	38% ♀	7,7537	5,075,500 $	3	4,406; 44 % ♀

RESULTADOS POR PAISAJE: Ecuador

ECUADOR



Paisaje Norte en Manabí

- 160 familias de diversas comunidades de Manabí han mejorado su gestión económica y bienestar al fortalecer sus hábitos de ahorro e inversión en sus fincas familiares.
- > 650 personas se benefician de ocho cajas de ahorro comunitario para abordar las emergencias del cambio climático en la comunidad.
- Tres viveros comunitarios mejoran la producción y la seguridad alimentaria de las familias.

9 Planes de Desarrollo y Territoriales incluyen AbE y perspectiva de género

Hoja de ruta nacional del seguro climático

> 2. 3 Mio US $ Crédito verde

8 cajas de ahorro comunitario para mujeres rurales

RESULTADOS POR PAISAJE: Guatemala

ADAPTACIÓN BASADA EN ECOSISTEMAS

GUATEMALA



Paisaje en Chimaltenango

Riesgos climáticos en las zonas de intervención:

- Aumento de las temperaturas
- Alteración de los patrones de lluvia
- Fenómenos meteorológicos extremos más frecuentes
- Sequías prolongadas

Desafíos:

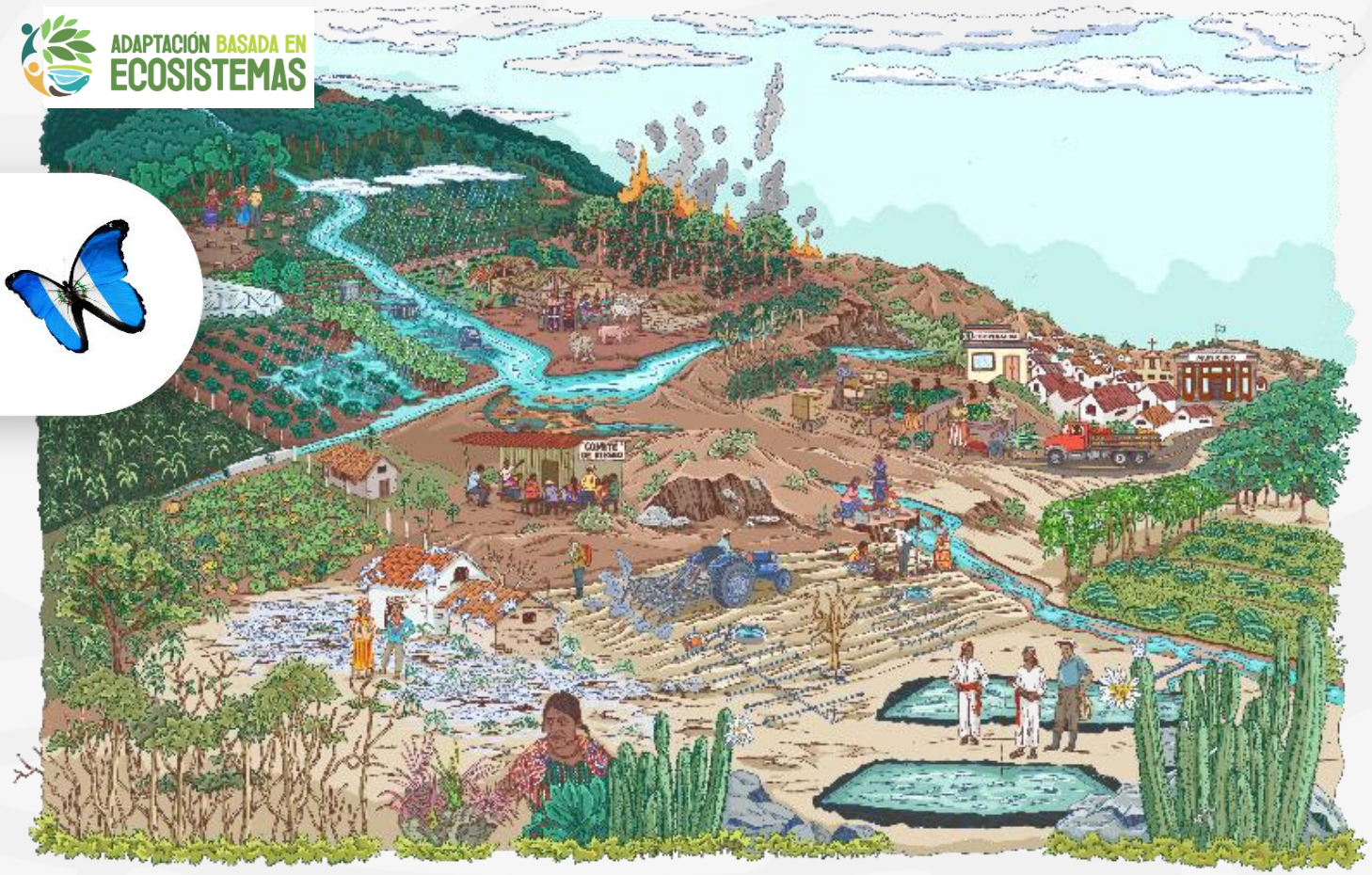
- Alta vulnerabilidad socioeconómica
- Alta dependencia de los medios de vida vinculados a los recursos naturales, afectados por la deforestación, la degradación del suelo y la sobreexplotación de los recursos hídricos.
- Las sequías prolongadas reducen la producción agrícola, especialmente de cultivos básicos como el maíz y el frijol, esenciales para la dieta local.

Área de ecosistemas con mejor conservación y uso sostenible	Beneficiarios de AbE	Personas apoyadas para adaptarse mejor al cambio climático	Capital público/ privado catalizado	Planes & políticas	Personas apoyadas directamente a través de redes y capacitación
13,095 ha	66% ♀	23,160	4,800,000 Mio USD $	3	1,272; 42 % ♀

RESULTADOS POR PAISAJE: Guatemala

ADAPTACIÓN BASADA EN ECOSISTEMAS

GUATEMALA



Paisaje de Quiché y Baja Verapaz

Prácticas tradicionales de las comunidades mayas K'iche's

- Las mujeres implementan prácticas agrícolas sostenibles, comercializan los productos orgánicos que cultivan en mercados cercanos y tienen acceso a alimentos y plantas medicinales durante todo el año
- La resiliencia y los niveles de producción de cultivos orgánicos han mejorado gracias a la combinación de técnicas agrícolas sostenibles con conocimiento ancestral
- La diversificación de cultivos y las iniciativas de comercialización han impulsado el desarrollo económico local.

AbE integrada en el Sistema de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural

Autoridades indígenas fortalecidas en la participación del dialogo multi-actor

Los Centros de Aprendizaje para el Desarrollo Rural (CADERES) fomentaron el liderazgo de mujeres rurales y/o indígenas

Herramientas para municipios sobre inversiones en adaptación al cambio climático