

Escalando medidas de adaptación basada en ecosistemas en áreas rurales de América Latina (EbA LAC)

¿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

**La adaptación pone en primer plano
a las personas más vulnerables:**

**Acciones de corto plazo responden
a objetivos de largo plazo**

Conservar la naturaleza para la resiliencia climática: Implementar la AbE a gran escala

Escalando medidas de Adaptación basada en Ecosistemas (AbE):

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

Necesidad urgente:

- Acelerar y ampliar las acciones, ya que la implementación no avanza a la velocidad y escala necesarias.



Conservar la naturaleza para la resiliencia climática: Implementar la AbE a gran escala

Necesidades de financiación climática en los países en desarrollo:

- Mayores que los flujos actuales (10-18 veces).
- La inacción exacerba los riesgos climáticos, las pérdidas y los daños.
- Un mayor apoyo financiero para implementar la AbE logra resiliencia climática y la conservación de la biodiversidad.



Ma. Cristina Par Tuluxan,
Quiché (Guatemala), rescata la
biodiversidad con
conocimientos ancestrales e
innovaciones sostenibles

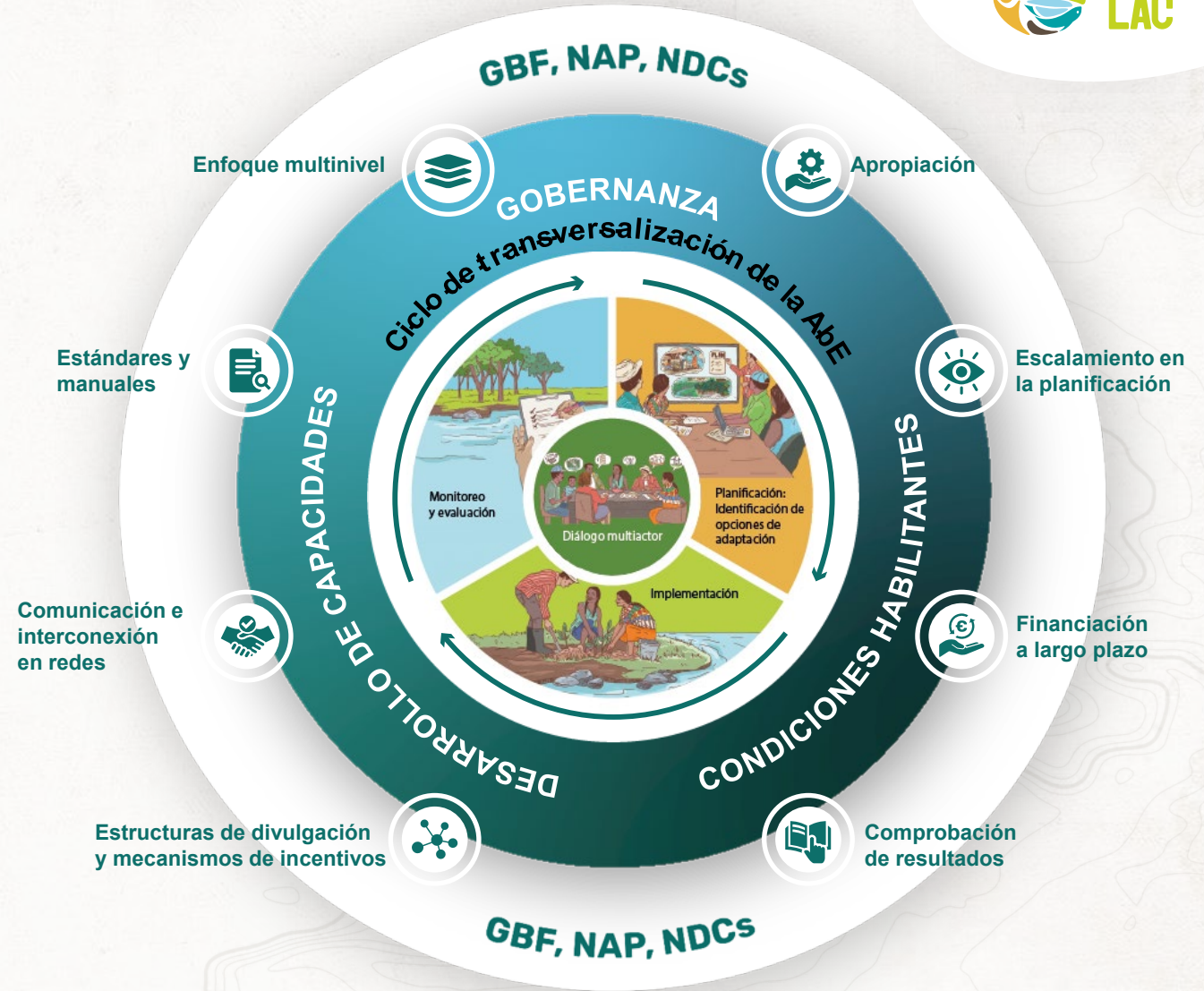


Factores claves para escalar la AbE

Escalar la AbE a nivel vertical, horizontal y regional requiere enfoques, métodos y guías armonizados:

- Gobernanza adaptativa
- Desarrollo de capacidades
- Entorno propicio

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

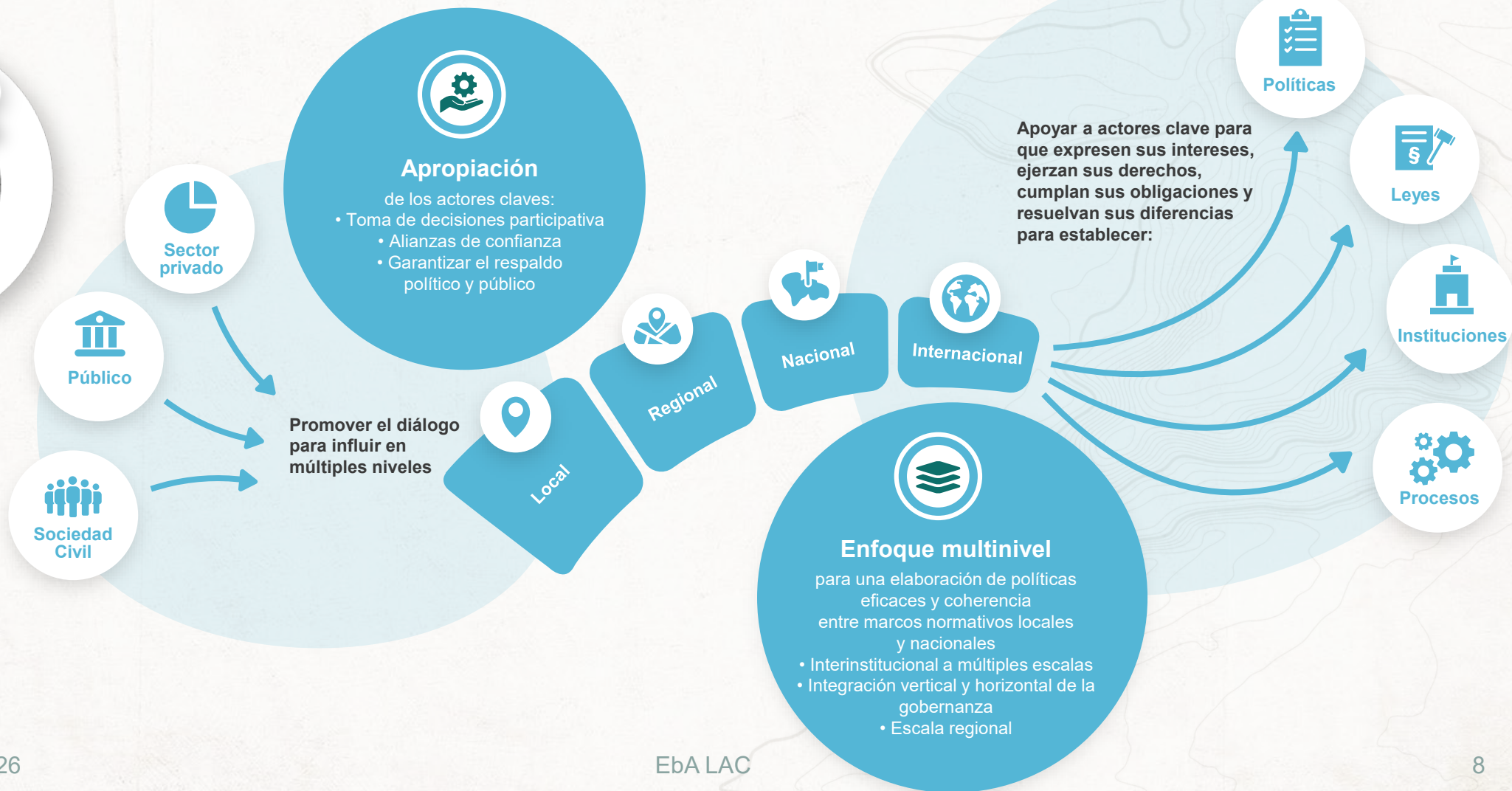


Factores clave para el escalamiento de la AbE con el fin de alcanzar las metas del Acuerdo de París (AP), las Contribuciones Nacionales Determinadas (CND) y los Planes Nacionales de Adaptación (PNA), así como del Marco Mundial de la Biodiversidad de Kunming Montreal.

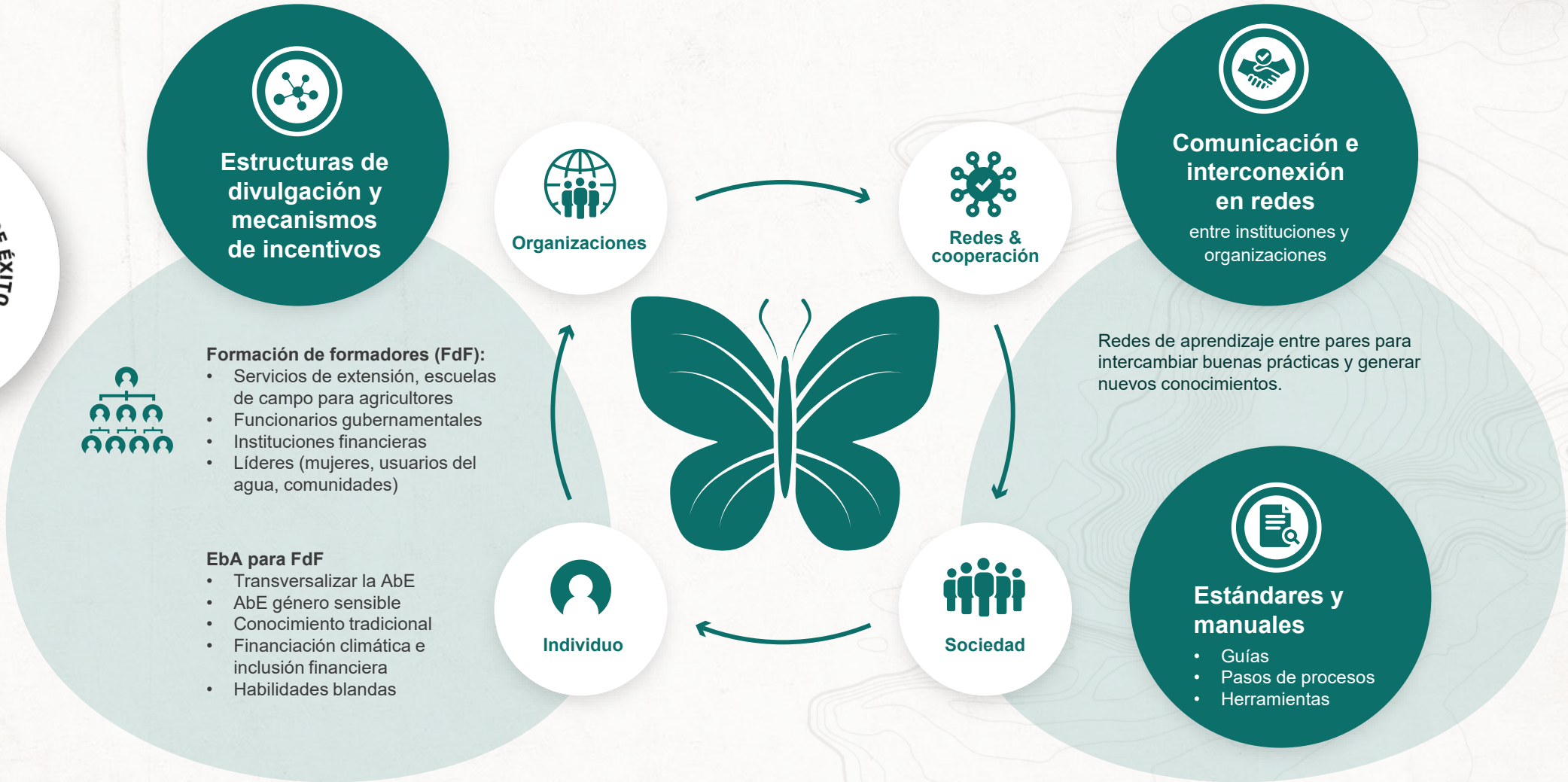
Factores claves para escalar la AbE



¿Cómo fortalecer la gobernanza para ampliar la EbA?



Desarrollo de capacidades para el escalamiento de la AbE



EbA LAC fortalece las capacidades de los multiplicadores para brindar en el largo plazo capacitación y apoyo a actores clave en el escalamiento de EbA.

Ciclo de transversalización de la AbE



Diálogo multi-actor



Aplicación del lente climático

- Evaluar el sistema ambiental, socioeconómico y de gobernanza
- Considerar la dinámica espacial y temporal

1a



Evaluación de la vulnerabilidades y el riesgo climático

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

1b



Identificar opciones de adaptación

- En políticas, ingeniería, desarrollo de capacidades e investigación

1c



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

1d



¿Cómo cerrar la brecha financiera para acelerar la implementación de la AbE?

FACTOR DE ÉXITO



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

1

PLANEAR

2

IMPLEMENTAR

3

MONITOREO,
EVALUACIÓN Y
APRENDIZAJE



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 financiados
- Facilitar el acceso a la financiación y a los mercados



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 | Grant | Retribución por servicios ecosistémicos | Deuda |
| Tasas, impuestos | Seguros | Préstamos | Capital semilla |



Operadores

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

Medir la eficacia y fortalecer el monitoreo, evaluación y aprendizaje

FACTOR DE ÉXITO



Comprobación de resultados

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

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

Medidas AbE



Sistemas agroforestales



Restauración de paisaje



Agrobiodiversidad



Sitios de conservación



Polinización/ Apicultura



Manejo sostenible de bosques



Sistemas silvopastoriles



Gestión de incendios



Conservación de suelo



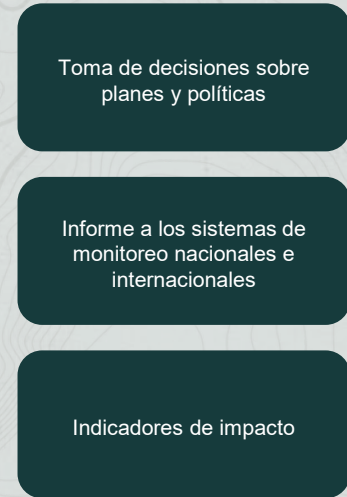
Servicios ecosistémicos



Bambú sostenible



Seguridad hídrica



¿Dónde se implementa EbA LAC?



GUATEMALA

Departamentos de
Chimaltenango, Quiché,
Baja Verapaz

Municipalidades:
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 km²

Población:
~ 2.053.000




COSTA RICA



Provincias
Alajuela, Heredia, Limón

Áreas de Conservación:
Huetar Norte y Tortuguero
Corredor biológico: Paso
de las Nubes, San Juan La
Selva

Donde
Puerto Viejo de Sarapiquí,
Pococí, Ciudad Quesada

Superficie:
7.800 km²

Población:
~ 418.000



ECUADOR

Provincia de
Manabí

Donde:
Parroquia de San Plácido,
Chirijos, Quiroga, Santa
Rita, Cascol, Balsa
Tumbada, Bachillero,
Membrilial, Honorato
Vásquez

Superficie:
5.435 Km²

Población:
~ 504.550




Amenazas climáticas en los corredores biológicos:

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

Desafíos:

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

Corredor Biológico:
San Juan La Selva



Área de ecosistemas con mejor conservación y uso sostenible

5,053 ha



Beneficiarios de la AbE

40%



Personas apoyadas para adaptarse mejor al cambio climático

>1,742



Capital público/ privado catalizado

>625,100 €



Planes & políticas

3



Personas apoyadas directamente a través de redes y capacitación

457





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 AC apoya la declaración del nuevo Corredor Biológico La Suerte.

Área de Conservación Tortuguero



Nuevo Corredor Biológico



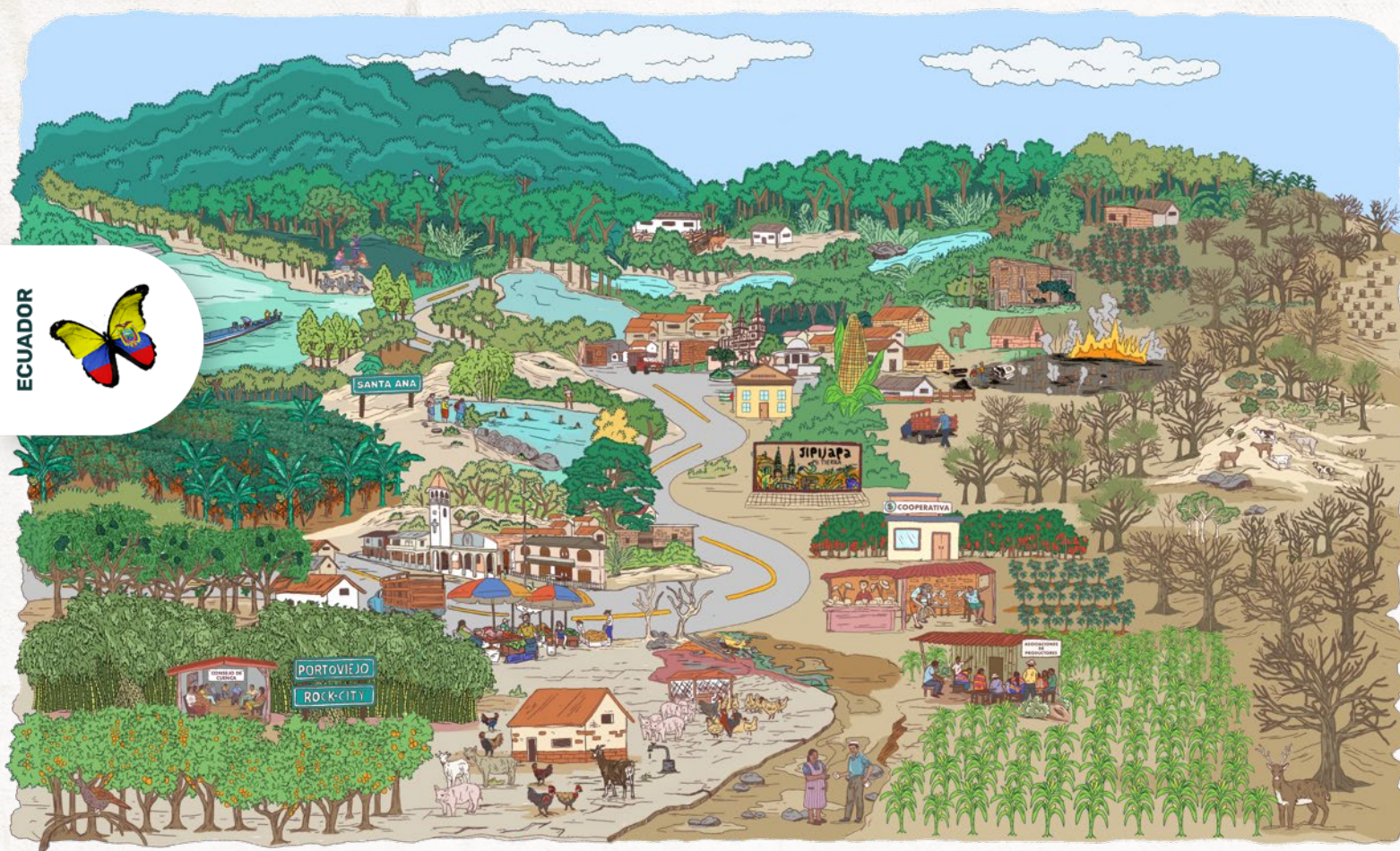
FuTurismo: Plataforma de riesgo climático para el turismo



65 Emprendedores con capital semilla



3 nuevas líneas de crédito verde



Amenazas climáticas

- Sequías recurrentes e inundaciones
- Lluvias torrenciales
- Olas de calor

Desafíos

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

Cuenca del Río Portoviejo



Área de ecosistemas con mejor conservación y uso sostenible

6,099 ha



Beneficiarios de la AbE

40% ♀



Personas apoyadas para adaptarse mejor al cambio climático

>6,520



Capital público/ privado catalizado

> 2,877,980 €



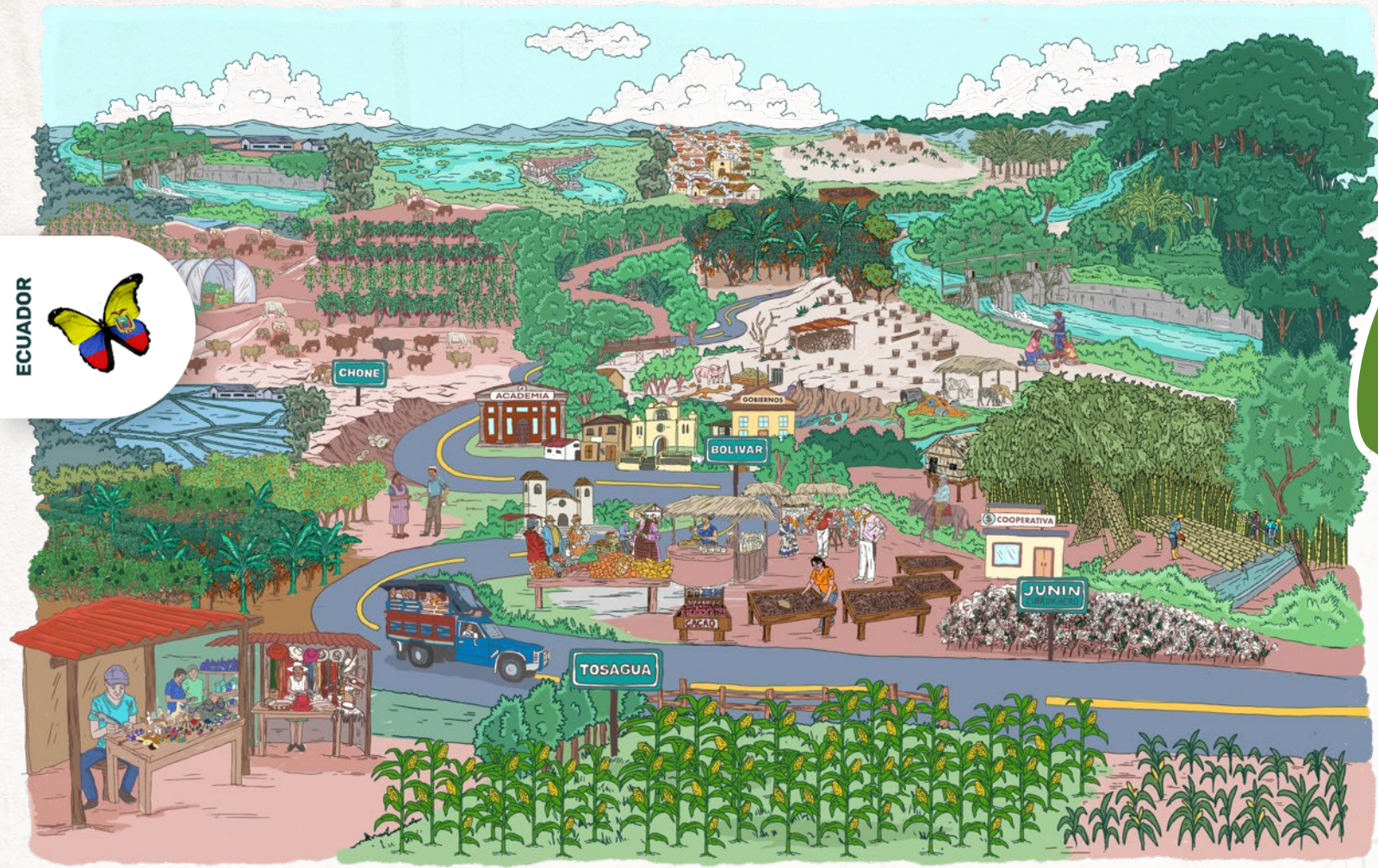
Planes & políticas

3



Personas apoyadas directamente a través de redes y capacitación

1,278 ♀



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 Mio US \$ en crédito verde



8 cajas de ahorro comunitario para mujeres rurales



Paisaje en Chimaltenango

Amenazas climáticas 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
- Medios de vida afectados por la deforestación, la degradación del suelo y la sobreexplotación de los recursos hídricos
- 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

4,237 ha



Beneficiarios de la AbE

78% ♀



Personas apoyadas para adaptarse mejor al cambio climático

> 13,800



Capital público/ privado catalizado

0



Planes & políticas

1



Personas apoyadas directamente a través de redes y capacitación

467 ♀



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

Paisaje de Quiché y Baja Verapaz



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

Implementación de la AbE sensible a cuestiones de género considerando los conocimientos tradicionales

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.



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 las fuentes de agua
Aumenta la seguridad hídrica.

Liderazgo de las mujeres en la AbE

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



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.

EbA LAC y las agendas internacionales



EbA LAC apoya al Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE) de Costa Rica, al Ministerio de Ambiente, Agua y Transición Ecológica de Ecuador (MAATE) y al Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN) de Guatemala en una estrategia resiliente al clima y positiva para la naturaleza.

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.

DIRECTAMENTE



INDIRECTAMENTE



MARCO MUNDIAL DE BIODIVERSIDAD
de Kunming - Montreal

CRÉDITOS

Publicado por:

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Oficinas registradas:

Bonn y Eschborn, Alemania.

Dag-Hammarskjöld-Weg 1-5

65760 Eschborn

T +49 61 96 79-0

E info@giz.de

I www.giz.de/en

El programa Escalamiento de Medidas de Adaptación Basada en Ecosistemas (AbE) en las Zonas Rurales de América Latina es implementado por la Deutsche Gesellschaft für internationale Zusammenarbeit -GIZ-, la UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza) y el CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza).

www.ebalac.com

El proyecto forma parte de la Iniciativa Climática Internacional (IKI). El Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza, Seguridad Nuclear y Protección del Consumidor (BMUV) apoya esta iniciativa tras una decisión del Bundestag alemán.

Directora del Programa EbA LAC:

Dr. Astrid Michels

Edición:

Dr. Astrid Michels, Daniel Ortuño, Nicolas Morales y Diana Ramírez

Diseño:

creative republic, Thomas Maxeiner Visual Communications,
Frankfurt /Alemania

Mapas:

Jorge Masis

Por encargo de Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza, Seguridad Nuclear y Protección de los Consumidores (BMUV)

San José, Costa Rica, mayo 2025

