

“Mejorar la capacidad de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales para gestionar y acceder a financiamiento climático en Ecuador y contribuir a la implementación de la Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC).”

## GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE LOJA

### INFORMACIÓN GENERAL DEL PROGRAMA/PROYECTO

#### 1 Nombre del programa o proyecto

Proyecto de protección de ecosistemas y gestión sostenible de recursos naturales frente a riesgos climáticos en el área de influencia del Parque Nacional Yasuni con participación de organizaciones sociales y enfoque de género

#### 2 Área de intervención

Conservación de ecosistemas

#### 3 Nivel de Madurez

Idea

#### 4 Monto estimado de la inversión total

\$ 10.000.000

#### 5 Localización

Provincia de Loja; cantones Loja, Gonzanamá, Quilanga y Espíndola

#### 6 Población beneficiaria (habitantes)

1.745

#### 7 Tiempo de implementación (años)

4

#### 8 Potenciales entidades y actores involucrados en su implementación junto con el GAD Provincial

Posibles actores ejecutores:  
GADP Loja.

Posibles actores involucrados:  
Fundación Ecológica Arcoiris y  
Universidad Técnica Particular  
de Loja.

# ALCANCE DE LA INTERVENCIÓN Y SU RELACIÓN A CAMBIO CLIMÁTICO

## Objetivos

### Objetivo General:

Contribuir a la protección de ecosistemas y a la reducción de vulnerabilidad de productores frente a los riesgos climáticos de inundaciones, sequías e incrementos de temperatura, a través de la conservación de recursos naturales y el desarrollo productivo sostenible, con el empoderamiento de las organizaciones sociales y enfoque de género.

### Objetivo específico:

1. Protección y conservación de cuencas hidrográficas para la implementación de riego tecnificado y sistemas productivos sostenibles.
2. Fortalecer capacidades de las organizaciones sociales como actores frente a riesgos climáticos, a través de la protección de recursos naturales y desarrollo productivo sostenible de la provincia de Loja.

## Resultados Esperados

1. Cuencas hidrográficas conservadas y protegidas para disponer de recurso hídrico para consumo humano y producción sostenible en zonas agrícolas aptas para evitar la expansión de la frontera agrícola.
2. Riego tecnificado implementado en 658.72 ha con sistemas de aspersión y goteo para seguridad alimentaria.
3. Sistemas productivos sostenibles implementados en productos como: café y apicultura, y servicios agroturísticos fortalecidos.
4. Capacidades fortalecidas para la generación de emprendimientos agrícolas que aplican prácticas sostenibles y adecuada gestión de recursos naturales, promoviendo la disminución de desigualdades y enfoque de género.

## RACIONALIDAD CLIMÁTICA Y ALINEACIÓN CON LA NDC\*

### Mitigación y Alineación con la NDC del Ecuador

#### Sectores: Agricultura, Uso del Suelo, Cambio de Uso de la Suelo y Silvicultura

Incremento de sumideros de carbono mediante la conservación y protección de las ACUS con restauración forestal en las zonas priorizadas.

Disminución emisiones de gases de efecto invernadero a través del manejo integral de residuos sólidos y líquidos en la provincia.

#### Complementariedad con la NDC condicional del Ecuador - Línea de acción para mitigación:

- a) Fortalecer e incrementar la superficie de zonas bajo mecanismos de conservación.
- b) Impulsar acciones para la restauración del patrimonio natural.
- c) Conservar las zonas de importancia hídrica.
- d) Desarrollar e implementar sistemas agroproductivos sostenibles (agrícola pecuario y forestal) a nivel provincial.
- e) Desarrollar investigación y generación de sistemas de información para fortalecer la gestión del cambio climático en el sector agropecuario.
- f) Impulsar campañas inclusivas de sensibilización a la población e industria en la gestión de residuos sólidos y líquidos, hacia una economía circular.

### Adaptación y Alineación con la NDC del Ecuador\*

#### Sectores: Soberanía Alimentaria, Patrimonio Hídrico, Patrimonio Natural

Reducción de vulnerabilidades de la población que habita en la zona de influencia del Parque Nacional Yasuni frente a riesgos climáticos (sequías, inundaciones, deslaves) mediante acciones de reforestación y forestación para protección del ecosistema y sus recursos hídricos.

#### Principales amenazas climáticas (escenario intermedio RCP 4.5):

En el norte incrementaría el número promedio de días secos consecutivos al 2040 (sequía). Incrementaría la precipitación hacia el 2040 (aumento de precipitación anual).

#### Complementariedad con la NDC condicional del Ecuador - Nivel operativo para adaptación:

- a) Implementación de prácticas sostenibles de uso de los recursos naturales en zonas de influencia de áreas bajo diferentes estatus de conservación, vulnerables a los efectos del cambio climático.
- b) Promoción de iniciativas orientadas al consumo responsable de producción agropecuaria resiliente a los efectos del cambio climático.
- c) Creación y fortalecimiento de capacidades sobre cambio climático y gestión del patrimonio natural en actores sociales, y gubernamentales.
- d) Generación y establecimiento de mecanismos de conservación de fuentes hídricas e implementación de sus planes de manejo para asegurar, a futuro, agua en cantidad y calidad.

## CO-BENEFICIOS

### Impacto ambiental

Contaminación del agua y suelo disminuida.

### Impacto económico

Ingresos económicos extras mediante diversificación de cultivos con prácticas orgánicas.

### Impacto social

Asociatividad de productores mejorada con comercio asociativo, distribución equitativa y solidaria de productos alimenticios.

### Brecha de género

Igualdad de oportunidades para hombres y mujeres en espacios de participación.

\*NDC son las siglas en inglés de "Nationally Determined Contributions", en español se traduce como Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional cuyo objetivo es implementar políticas, acciones y esfuerzos para la reducción de gases de efecto invernadero; y, disminución de la vulnerabilidad a los efectos adversos del cambio climático en cada país.

“Mejorar la capacidad de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales para gestionar y acceder a financiamiento climático en Ecuador y contribuir a la implementación de la Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC).”

## GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE LOJA

### INFORMACIÓN GENERAL DEL PROGRAMA/PROYECTO

#### 1 Nombre del programa o proyecto

Proyecto de producción resiliente de alimentos, buenas prácticas agropecuarias y ecosistemas

#### 2 Área de intervención

Conservación de ecosistemas

#### 3 Nivel de Madurez

Idea

#### 4 Monto estimado de la inversión total

\$ 2.000.000

#### 5 Localización

Zonas agroproductivas priorizadas de la provincia.

#### 6 Población beneficiaria (habitantes)

2.200

#### 7 Tiempo de implementación (años)

1

#### 8 Potenciales entidades y actores involucrados en su implementación junto con el GAD Provincial

Posibles actores ejecutores:  
GADP Loja.

Posibles actores involucrados:  
Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza-UICN y Universidad Técnica Particular de Loja.

# ALCANCE DE LA INTERVENCIÓN Y SU RELACIÓN A CAMBIO CLIMÁTICO

## Objetivos

### Objetivo General:

Consolidar la conservación, restauración y el uso sostenible de los ecosistemas para el fortalecimiento de la resiliencia y reducción de vulnerabilidades frente a riesgos climáticos con acciones de adaptación basadas en ecosistemas (AbE).

### Objetivo Específico:

1. Protección y conservación de ecosistemas forestales con enfoque de adaptación basada en ecosistemas-AbE.
2. Fortalecer las capacidades de agricultores con bajos ingresos en la implementación de buenas prácticas de producción agropecuaria eficientes, con enfoque de Adaptación basada en Ecosistemas (AbE) y la gestión del conocimiento.

## Resultados Esperados

1. Ecosistemas conservados y protegidos con medidas de adaptación basada en ecosistemas (AbE), así como, buenas prácticas de producción agropecuaria implementadas para incrementar la resiliencia de los ecosistemas forestales a riesgos climáticos.
2. Capacidades de agricultores fortalecidas en la conservación de recursos naturales de los ecosistemas con prácticas sostenibles agropecuarias, con énfasis en enfoque de resiliencia al cambio climático y AbE.
3. Herramientas diseñadas e implementadas para gestión del conocimiento en el GAD provincial.

## RACIONALIDAD CLIMÁTICA Y ALINEACIÓN CON LA NDC\*

### Mitigación y Alineación con la NDC del Ecuador

#### Sectores: Agricultura, Uso del Suelo, Cambio de Uso de la Suelo y Silvicultura

Reducción de emisiones de carbono mediante prácticas de agricultura orgánica, incluyendo cero labranza, disminución del uso de fertilizantes nitrogenados, producción de bioles y manejo adecuado del suelo.

#### Complementariedad con la NDC condicional del Ecuador - Línea de acción para mitigación:

- a) Desarrollar e implementar sistemas agroproductivos sostenibles (agrícola pecuario y forestal).
- b) Fortalecer el manejo forestal sostenible.

### Adaptación y Alineación con la NDC del Ecuador\*

#### Sectores: Soberanía Alimentaria, Patrimonio Hídrico, Patrimonio Natural

Reducción de la vulnerabilidad climática de agroproductores mediante: el manejo de servicios ecosistémicos en cadenas de impacto en el enfoque de adaptación basada en ecosistemas (AbE), y el fortalecimiento de capacidades de agricultores y GADP en torno a AbE..

#### Principales amenazas climáticas (escenario intermedio RCP 4.5):

En el norte incrementaría el número promedio de días secos consecutivos al 2040 (sequía). Incrementaría la precipitación hacia el 2040 (aumento de precipitación anual).

#### Complementariedad con la NDC condicional del Ecuador - Nivel operativo para adaptación:

- a) Implementación de prácticas sostenibles de uso de los recursos naturales en zonas de influencia de áreas bajo diferentes estatus de conservación, vulnerables a los efectos del cambio climático.
- b) Promoción de iniciativas orientadas al consumo responsable de producción agropecuaria resiliente a los efectos del cambio climático.
- c) Creación y fortalecimiento de capacidades sobre cambio climático y gestión del patrimonio natural en actores sociales, y gubernamentales.
- d) Gestión de la oferta y demanda hídrica provincial integrando variables de cambio climático, con énfasis en zonas con estrés hídrico.

## CO-BENEFICIOS

### Impacto ambiental

Contaminación del agua y suelo disminuida.

### Impacto económico

Incremento de ingresos económicos por la venta de productos orgánicos.

### Impacto social

Mejoran en calidad de vida de agricultores por aplicación de prácticas ecológicas.

### Brecha de género

Participación equitativa entre hombres y mujeres en la toma de decisiones y ejecución de actividades en el territorio.

\*NDC son las siglas en inglés de "Nationally Determined Contributions", en español se traduce como Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional cuyo objetivo es implementar políticas, acciones y esfuerzos para la reducción de gases de efecto invernadero; y, disminución de la vulnerabilidad a los efectos adversos del cambio climático en cada país.