

**Ministerio del Ambiente
Subsecretaría de Patrimonio Natural
Dirección Nacional de Biodiversidad**

Proyecto:

**“DESARROLLO DE ENFOQUES DE MANEJO DE PAISAJES EN EL SISTEMA NACIONAL DE
ÁREAS PROTEGIDAS DEL ECUADOR PARA MEJORAR LA CONSERVACIÓN DE LA VIDA
SILVESTRE EN PELIGRO DE EXTINCIÓN MUNDIAL”**

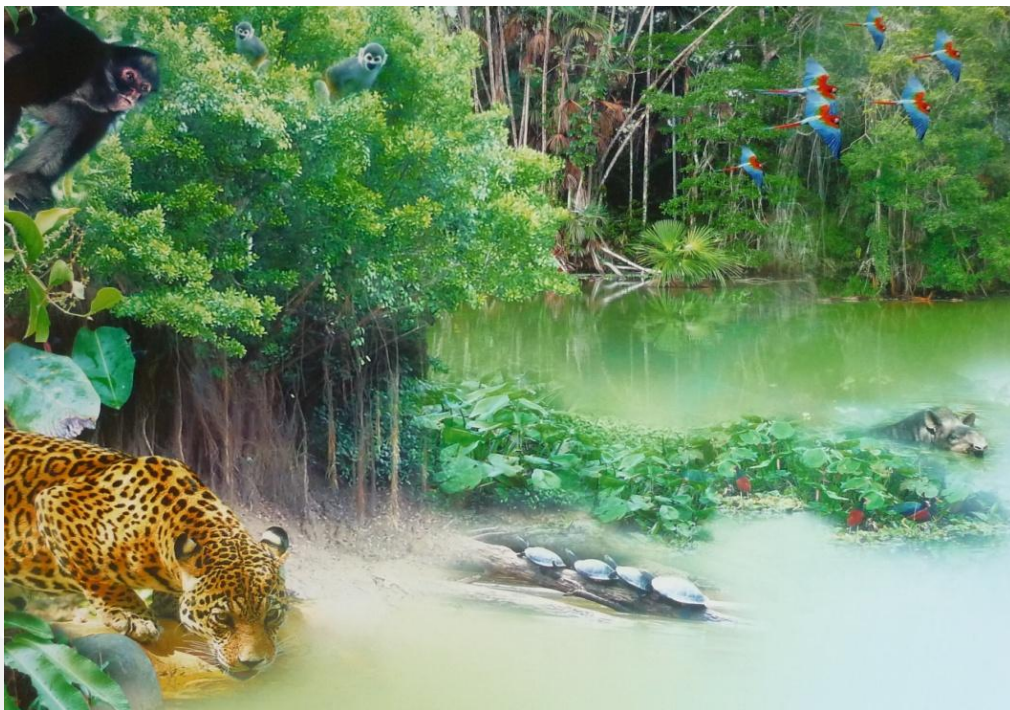
Período de ejecución:

2014 – 2018

ANTECEDENTES

¿Por qué es importante la biodiversidad para el Ecuador?

Los argumentos para conservar la biodiversidad han evolucionado desde los valores intrínsecos (el derecho de las especies a existir), a los valores instrumentales (la utilidad que la biodiversidad tiene para contribuir al bienestar humano).



Es un componente fundamental de la conformación del país, es parte integrante de su historia, cultura, formas de organización y en muchos casos de sustento de su economía. Su conservación y uso sostenible son vitales para garantizar el Buen Vivir.

Ecuador es uno de los países megadiversos del mundo y ocupa los primeros lugares en cuanto a endemismo. En vertebrados se registran 4.801 especies (357 especies más que lo reportado en 2010), por lo que ocuparía el 1er. lugar en cuanto a biodiversidad (número de vertebrados/1.000 km²).



Riqueza de especies por taxón

Taxón	No. de especies	No. de especies endémicas	% de especies endémicas
Peces (marinos y dulceacuícolas)	1.784	345 (agua dulce)	36
Anfibios	540	216	40
Reptiles	432	92	21
Aves	1.642	37	2
Mamíferos	403	41	10
Plantas vasculares	18.198	4.500	25

AMENAZAS PARA LA FAUNA SILVESTRE

- Pérdida y fragmentación de hábitats,
- Cacería y pesca no sostenibles,
- Tráfico de animales silvestres, y
- Conflictos gente – fauna silvestre

530 especies de vertebrados (sin incluir peces) se encuentran bajo alguna categoría de amenaza, 154 especies más que lo reportado en 2010.

Número de vertebrados amenazados

GRUPO	CATEGORÍAS DE AMENAZA			TOTAL	% respecto al total nacional
	CR	EN	VU		
Anfibios	46	68	42	156	29
Reptiles	9	42	57	108	25
Aves	16	47	98	161	10
Mamíferos	20	28	57	105	26
TOTAL	91	185	254	<u>530</u>	

PRINCIPALES AMENAZAS PARA LA FAUNA SILVESTRE

- Pérdida y fragmentación de hábitats - siendo el principal factor el cambio en el uso del suelo para actividades agropecuarias (99.4% del área deforestada entre 2000 y 2008).



• Cacería y pesca no sostenibles





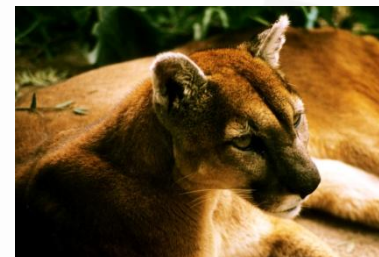
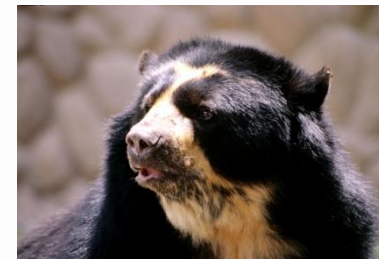
• Conflictos gente - fauna silvestre



Foto: Andrés Laguna



Foto: Andrés Laguna



La disminución de poblaciones de animales silvestres tiene efectos negativos para la gente, debido a la pérdida de los servicios que la fauna silvestre presta al bienestar humano.

Entre estos servicios están:

- *aprovisionamiento*: carne de animales de monte y de los peces, pieles y medicinas naturales.
- *regulación y soporte*: depuración del agua, fertilidad del suelo y polinización.
- *servicios culturales*: valor estético y actividades recreativas (ecoturismo).

“La biodiversidad es la base del mantenimiento de un flujo variado de servicios de los ecosistemas que determinan el bienestar humano”

Los parques y las reservas no son suficientes...

La conservación enfocada dentro de los límites de las APs muchas veces no tiene éxito ya que la vida silvestre, los procesos ecológicos y el uso de los recursos por los humanos tienden a extenderse más allá de esas fronteras políticas.



Los paisajes son compartidos por la gente y la vida silvestre...

Mientras sigamos entrando a las áreas silvestres, las necesidades de la gente y de la VS chocarán cada vez más. Debemos encontrar nuevas y mejores prácticas y políticas sobre el uso de la tierra para ayudar a la gente y a la VS a compartir los paisajes.



Si las áreas protegidas no son parte del territorio, ¿quién protege a las áreas protegidas?

La creación de APs es hasta hoy la principal estrategia mundial para la conservación de los ecosistemas y su biodiversidad. Gracias a ellas se han conservado especies amenazadas y ecosistemas únicos; sin embargo, la biodiversidad sigue disminuyendo al seguir degradándose los procesos ecológicos que vinculan a las especies con sus hábitats.



Hoy por hoy, las APs son necesarias pero no suficientes para proteger la biodiversidad, ya que son conceptuadas como un fin en sí mismas y no como una herramienta esencial en el planeamiento territorial.

Los problemas de las APs, están principalmente fuera de sus límites y son fundamentalmente de carácter social. La aplicación del enfoque de paisajes a la gestión de APs puede ayudar a solucionar varias de esas limitaciones. Esto, permite aplicar un enfoque integrador a la conservación de la biodiversidad al incorporar los aspectos sociales en su gestión.



Una parte de este enfoque lo constituyen los servicios de los ecosistemas, que son las contribuciones de los ecosistemas al bienestar humano. Los ecosistemas nos proporcionan servicios como agua limpia, regulación climática, regulación hídrica, control de la erosión, polinización, turismo de naturaleza y otros.



OBJETIVOS DEL PROYECTO

Objetivo general (propósito):

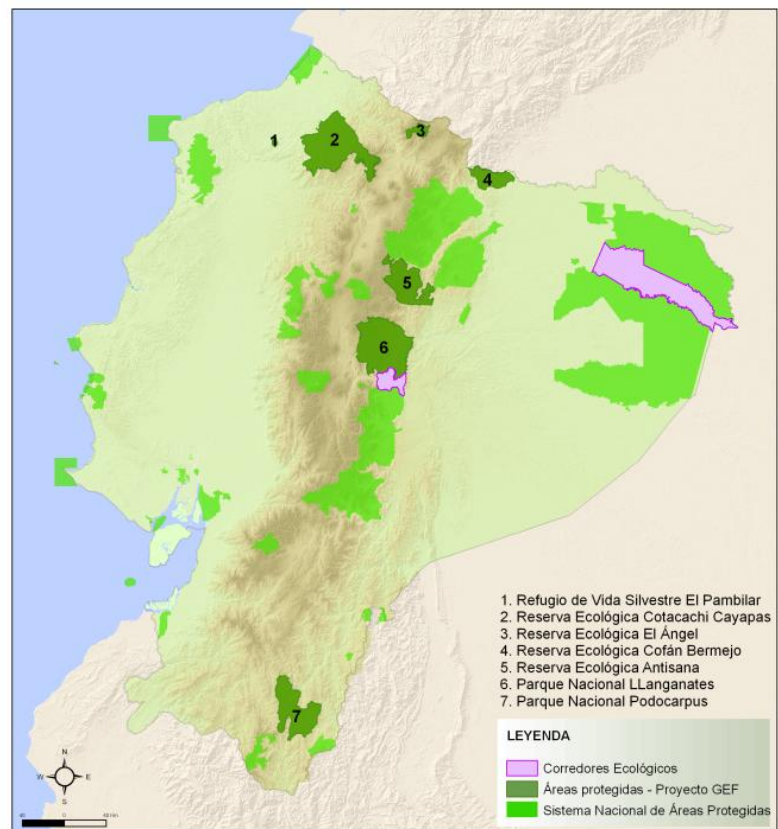
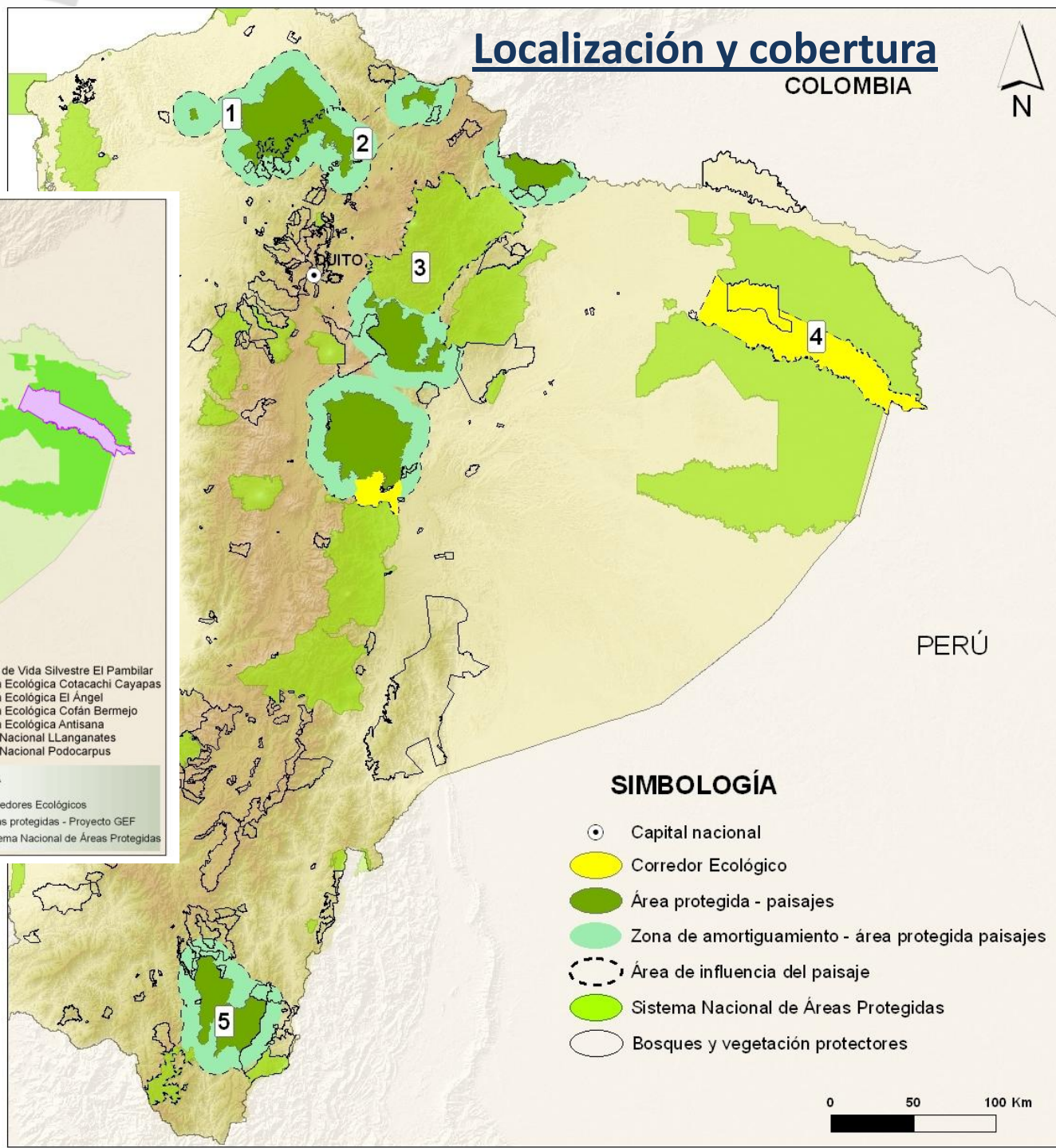
Mejorar la conservación de la vida silvestre en peligro de extinción mundial, a través del enfoque de manejo de paisajes en siete áreas protegidas (APs), sus áreas de amortiguamiento y dos corredores en territorio ecuatoriano.

Objetivos específicos (componentes):

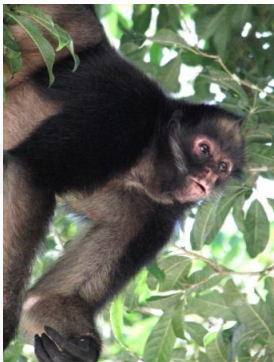
- 1. Mejorar las condiciones de la VS amenazada, a través del desarrollo de enfoques de manejo de paisajes con acciones de conservación en siete APs.**
- 2. Implementar acciones de conservación de la VS amenazada en las zonas de amortiguamiento de las siete APs y dos corredores seleccionados.**

Localización y cobertura

COLOMBIA



Especies focales



Criterios de selección de las especies focales:

- Escala de tamaño de territorio
- Heterogeneidad de hábitat
- Importancia socioeconómica
- Papel ecológico
- Categoría de amenaza

Las especies focales conforman un grupo de “especies paisaje”, las cuales usan áreas grandes y ecológicamente diversas, y tienen impactos significativos sobre la estructura y función de los ecosistemas; estos requerimientos hacen a las especies paisaje particularmente susceptibles a la interacción con los humanos.

MUCHAS GRACIAS

Victor Utreras – Coordinador del Proyecto
victor.utreras@ambiente.gob.ec

