

**CRITICAL ECOSYSTEM**  
PARTNERSHIP FUND

**aceaaa**  
CONSERVACIÓN AMAZÓNICA

FUNDACIÓN PARA EL  
PERIODISMO  
Periodistas trabajando para periodistas

UNIÓN DE PERIODISTAS AMBIENTALES DE BOLIVIA  
UPAB



# MÓDULOS PERIODISTAS URBANOS



Redacción - Gabriela Aguirre y Jimena Mercado  
Diagramación e ilustración - Oscar Tellez y Andreina Peralta  
Supervisión de diagramación - Divha Gantier  
Coordinación - Luis Arteaga  
Fotografías: Marcelo Arze y Ana Caroline de Lima

---

ACEAA-Conservación Amazónica. 2020. Módulos  
Periodistas Urbanos. Proyecto "Construyendo capacidades  
en comunicación para la conservación de la biodiversidad  
en el corredor Madidi-Pilón Lajas-Cotapata" - CEPF. La Paz,  
Bolivia.



# ÍNDICE

## MÓDULO 1: HOTSPOT EN LOS ANDES TROPICALES ¿QUÉ ENTENDEMOS POR PUNTO CALIENTE DE BIODIVERSIDAD?

### 1. Objetivo del módulo

---

### 2. Contenidos o Conceptos clave

#### 2.1 CEPF – Fondo de Alianzas para los Ecosistemas Críticos.

##### 2.1.1 Áreas de acción

#### 2.2 Importancia del Hotspot a nivel de biodiversidad, endemismos y categorías de amenaza de especies

##### 2.2.1 ¿Qué es biodiversidad?

##### 2.2.2 Entendiendo que es un hotspot o punto caliente

##### 2.2.3 Niveles de diversidad en los Andes Tropicales

##### 2.2.4 ¿Qué es una especie endémica?

##### 2.2.5 Nivel de endemismos en los Andes Tropicales

##### 2.2.6 Categorías de amenazas en las especies

##### 2.2.7 Especies amenazadas en los Andes Tropicales

#### 2.3 Definición e importancia de las Áreas Claves de Biodiversidad (ACB) y los corredores prioritarios

##### 2.3.1 ¿Qué entendemos por conservación?

##### 2.3.2 ¿Qué es una Área Clave de Biodiversidad (ACB)?

##### 2.3.3 ACB en el hotspot en los Andes Tropicales

##### 2.3.4 ¿Qué es un corredor de conservación?

##### 2.3.5 Corredores de conservación en los Andes Tropicales

## MÓDULO 2: HOTSPOT EN LOS ANDES TROPICALES CUALES SON LAS ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN

### 1. Objetivo del módulo

---

### 2. Principales amenazas en el Hotspot Andes Tropicales. con énfasis

#### 2.1 Amenazas en el Hostpot

#### 2.2 Amenazas en Bolivia

---

### 3. Las áreas protegidas con énfasis en Bolivia

#### 3.1 ¿Qué es un Área Protegida?

#### 3.2 Tipos y Categorías de las áreas protegidas

#### 3.3 Áreas protegidas en los Andes Tropicales

#### 3.4 Áreas protegidas en Bolivia

##### 3.4.1 Las áreas protegidas del corredor

## MÓDULO 3: FUNCIONES ECOSISTÉMICAS. ¿QUÉ BENEFICIOS OBTENEMOS POR EL HOTSPOT O EL PUNTO CALIENTE?

### 1. Objetivo del módulo

---

### 2. Contenidos o Conceptos clave

- 2.2 Beneficios que provee el Hotspot Andes Tropicales
  - 2.3 Valoración de los servicios ambientales
  - 2.4 Biodiversidad y alternativas de adaptación y mitigación al cambio climático en el Hotspot Andes Tropicales
- 

### 3. Estrategias de conservación local planteadas por los proyectos CEPF

- 3.1 Estrategias de intervención
- 3.2 Lineamientos estratégicos
- 3.3 Proyectos desarrollados

## MÓDULO 4: PERIODISMO AMBIENTAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

### 1. Objetivo del módulo

---

### 2. Introducción al proyecto

---

### 3. Áreas Protegidas involucradas y su potencial para el abordaje periodístico

- 3.1 Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Madidi
  - 3.2 Reserva de la Biósfera y Tierra Comunitaria de Origen Pílon Lajas
  - 3.3 El Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Cotapata
- 

### 4. Alcance del Fondo de Alianzas para los Ecosistemas Críticos

---

### 5. Nichos temáticos en tres grandes ejes

---

### 6. Ejemplos de reportajes y trabajos periodísticos sobre conservación de la biodiversidad. Breve repaso de los contenidos.

---

### 7. Abordaje de temas ambientales

- 7.1 Periodismo de Investigación
  - 7.2 Técnicas de investigación
  - 7.2 Periodismo de datos
  - 7.3 Periodismo Digital
- 

### 8. Compatibilidad del periodismo ambiental con el periodismo de investigación, periodismo de datos y periodismo digital. Algunos ejemplos:

---

### 9. Géneros periodísticos que se adecúan a temas ambientales y de conservación de la biodiversidad ejemplos:

- 9.1 Reportaje
  - 9.2 Entrevista
  - 9.3 Crónica
  - 9.4 La Noticia
- 

### 10.- Redes sociales

---

# MÓDULO 1

---

# HOTSPOT EN LOS ANDES TROPICALES ¿QUÉ ENTENDEMOS POR PUNTO CALIENTE DE BIODIVERSIDAD?

## 1. OBJETIVO DEL MÓDULO:

CONOCER LA IMPORTANCIA DE PROMOVER LA CONSERVACIÓN DE HOTSPOT ANDES TROPICALES.

## 2. CONTENIDOS O CONCEPTOS CLAVES

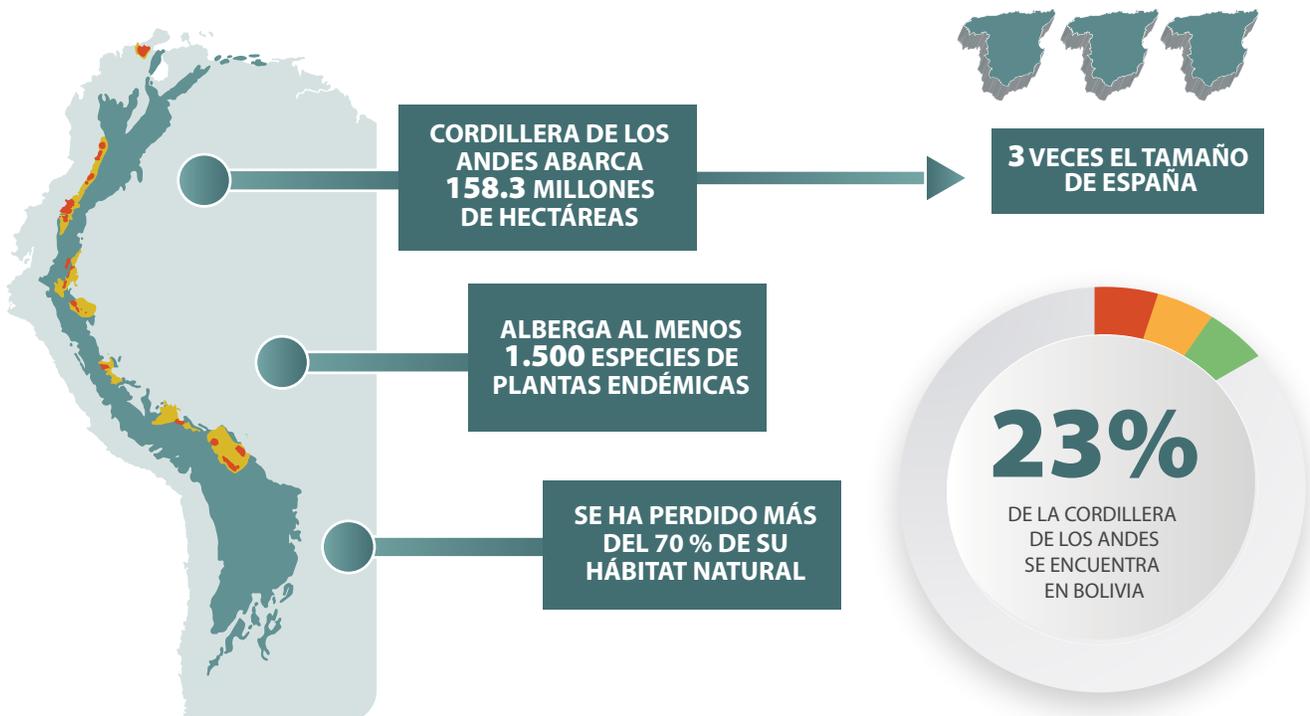
### 2.1 CEPF – FONDO DE ALIANZAS PARA LOS ECOSISTEMAS CRÍTICOS

#### 2.1.1 ÁREAS DE ACCIÓN

El Hotspot de los Andes Tropicales abarca la Cordillera de los Andes de Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia y las porciones septentrionales de Argentina y Chile. Cubre 158.3 millones de hectáreas, un área similar a tres veces el tamaño de España. Este territorio es

de relevante importancia relevante importancia ya que alberga al menos 1.500 especies de plantas endémicas pero ha perdido más del 70% de su hábitat natural. Los hotspots actúan como prioridades globales para la conservación.

(Mapa 1)

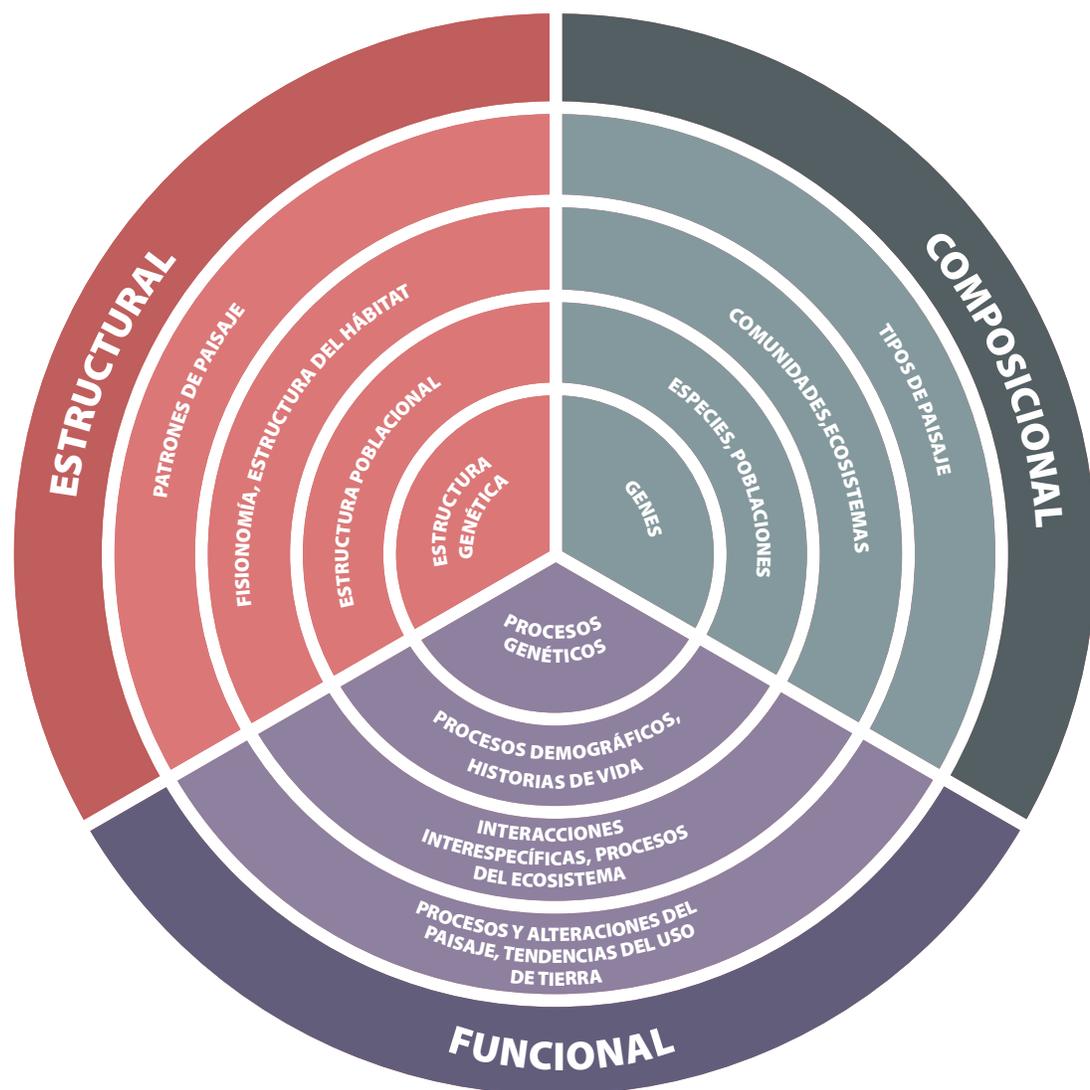


## 2.2 IMPORTANCIA DEL HOTSPOT A NIVEL DE BIODIVERSIDAD, ENDEMISMOS Y CATEGORÍAS DE AMENAZA DE ESPECIES

### 2.2.1. ¿QUÉ ES BIODIVERSIDAD?

Los componentes de la diversidad biológica son todas las formas de vida que hay en la Tierra, incluidos ecosistemas, animales, plantas, hongos, microorganismos y la diversidad genética.

# DIVERSIDAD DE ESPECIES

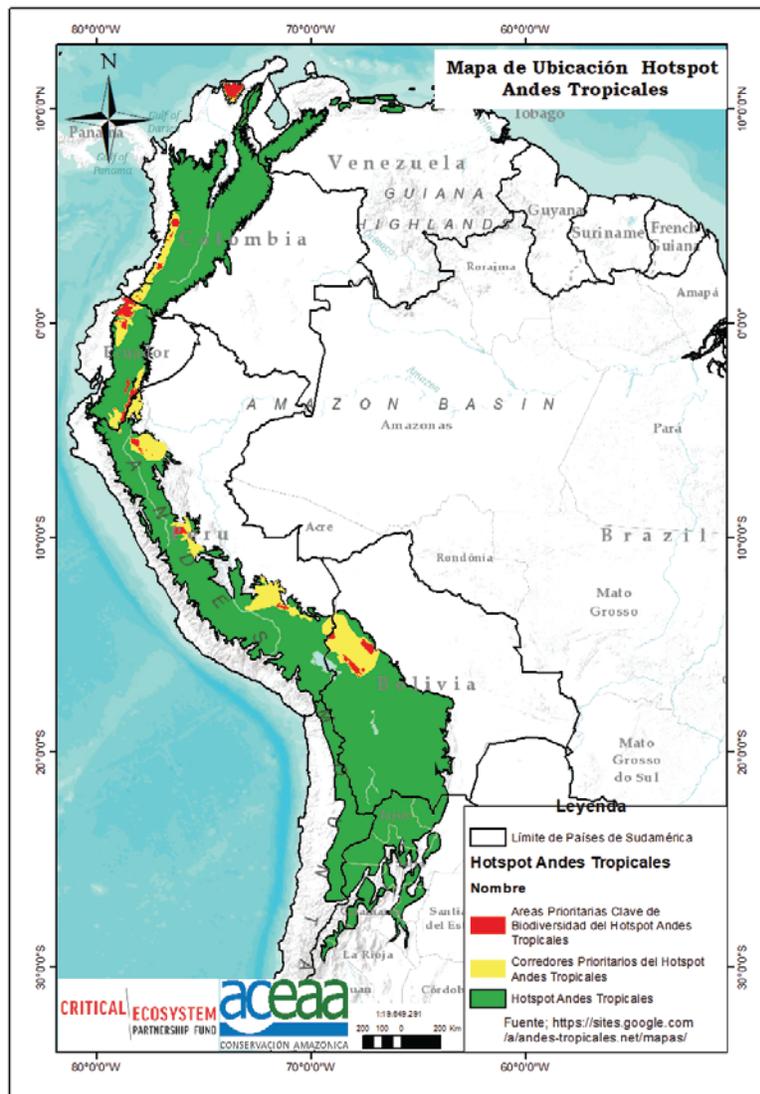


A nivel mundial se presentan tres objetivos para promover el desarrollo sostenible basado en la biodiversidad:

- Los ecosistemas, las especies y los recursos genéticos deberían ser utilizados en beneficio del ser humano, pero de manera que no lleve a la pérdida de diversidad biológica.

- Para conservar la diversidad biológica hacen falta cuantiosas inversiones, pero se obtendrán considerables beneficios ambientales, económicos y sociales.

- El enfoque de trabajo por ecosistemas, una estrategia integrada para gestionar recursos (CDB).



Mapa 1. Ubicación del Hotspot Andes Tropicales

## 2.2.2 ENTENDIENDO QUÉ ES UN HOTSPOT O PUNTO CALIENTE

Un hotspot es un lugar con gran riqueza de especies pero que sufre una gran amenaza en su región. Un lugar para ser clasificado como "hotspot" debe albergar más del 0,5 % (es decir, al menos 1.500) de las especies vegetales vasculares del mundo en calidad de especies endémicas. El lugar debe estar altamente amenazado, es decir, que debe haber perdido ya al menos el 70% de su superficie.

El hotspot de los Andes Tropicales es el hotspot más diverso actualmente reconocido en el planeta. La riqueza de flora y fauna se produce por el prolongado aislamiento de América del Sur en la Era Cenozoica, intercambio de flora y fauna entre América del Norte y del Sur y el levantamiento de las cumbres más elevadas de los Andes durante los últimos cinco millones de años (Garzione et al. 2008).

## 2.2.3 NIVELES DE DIVERSIDAD EN LOS ANDES TROPICALES

Por las condiciones mencionadas el hotspot Andes Tropicales contiene la siguiente riqueza de biodiversidad es los siguientes grupos de componentes:



### PLANTAS

Alberga más de 30.000 especies de plantas vasculares, que representa más del 10 % de las especies del planeta y supera la diversidad de cualquier otro hotspot.



### PECES DE AGUA DULCE

Se encuentran más de 375 especies, considerando hábitats únicos como lagos de altura y ríos pequeños y medianos.



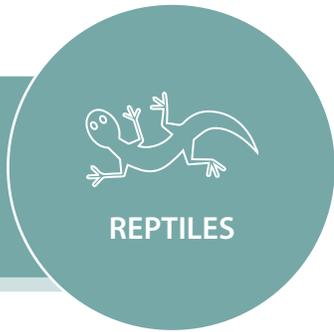
### ANFIBIOS

Es la región más diversa del mundo, con aproximadamente 981 especies algunas de ellas muy particulares, únicas y con distribuciones pequeñas lo que hace más probable que se encuentren amenazadas.



Alberga más de 1.760 especies, las aves son los vertebrados más ricos en especies del hotspot.

Existen más de 610 especies de reptiles.



Las 570 especies constituyen más del 10% de la diversidad global de este grupo. La mayoría de las especies son roedores y murciélagos.



El Hotspot Andes Tropicales no solo es importante por el número de especies, sino también porque alberga muchas especies endémicas y amenazadas.

A nivel de Bolivia la diversidad es muy alta como podemos observar en la tabla 1.

**Tabla 1 - Biodiversidad en Bolivia**

		Grupos	Especies Registradas
Plantas		Angiospermas	20.000 (estimadas)
		Gimnospermas	17
		Helechos	1.200
		Musgos y Hepáticas	1.835
		Hongos	1000 (estimadas)
Animales		Mamíferos	389
		Aves	1415
		Reptiles	306
		Anfibios	254
		Peces	652

Fuente: MMAyA, 2009. Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia y MMAyA, 2012. LIBRO ROJO de la Flora amenazada de Bolivia.



#### 2.2.4 ¿QUÉ ES UNA ESPECIE ENDÉMICA?

Es una especie (flora o fauna) que limita su hábitat a un área geográfica particular, sin encontrarse en otras regiones del mundo.

Las especies endémicas son especialmente

vulnerables ante los fenómenos de extinción, puesto que sus poblaciones son pequeñas, están confinadas a un sitio en particular y su intercambio genético es muy limitado.

#### 2.2.5 NIVEL DE ENDEMISMOS EN LOS ANDES TROPICALES

Refiriéndonos a los grupos de importancia en Biodiversidad en el hotspot tenemos los siguientes datos:

- **Plantas:** Entre un 50% al 70% de 15.000 de las especies no se encuentran en ninguna otra parte del mundo.

- **Anfibios:** Más de 670 especies endémicas (69% de las especies), representando más de la mitad de todas las especies amenazadas en el

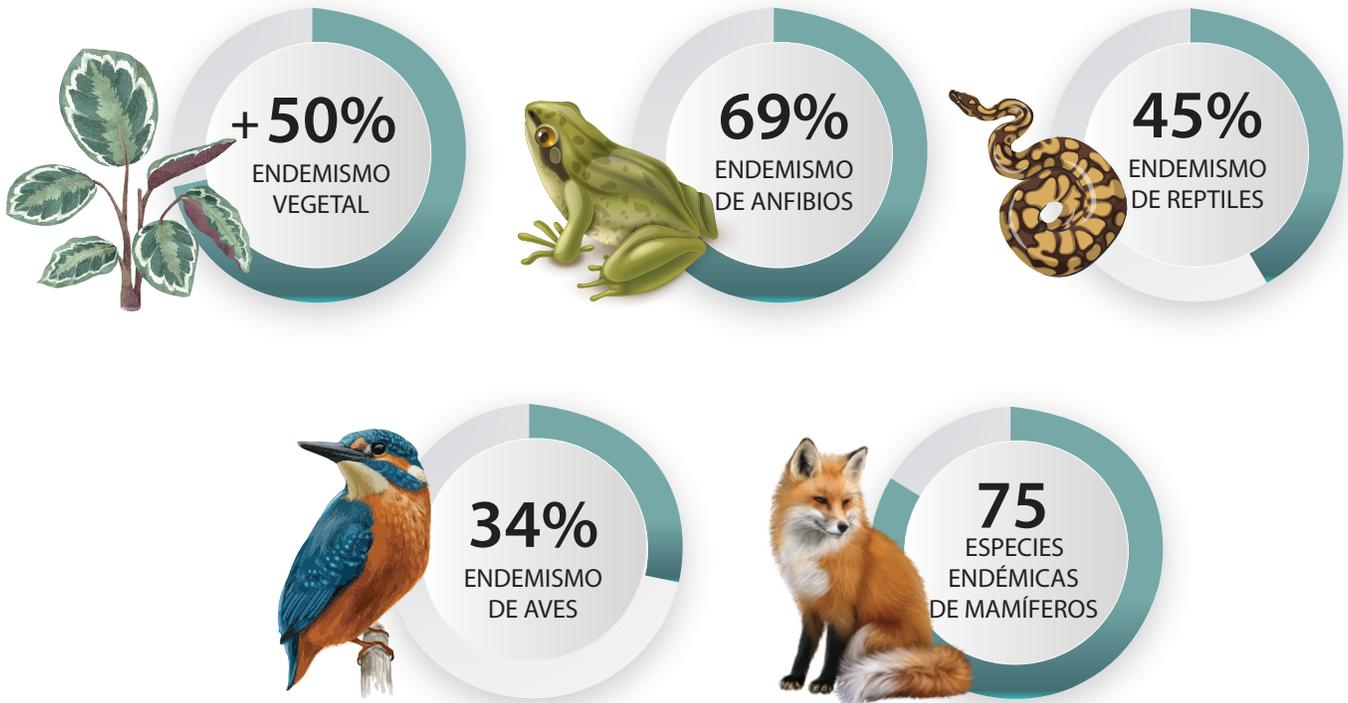
Hotspot de los Andes Tropicales.

- **Reptiles:** Se cuenta con 270 especies endémicas, que representa el 45% en el grupo.

- **Aves:** El 34% de las aves son endémicas de la zona, pero a la vez el 12% de la avifauna de los Andes tropicales está amenazada de extinción.

- **Mamíferos:** Se cuenta con 75 especies endémicas de mamíferos.

## PORCENTAJE DE ENDEMISMO DE ESPECIES



A nivel de Bolivia el número de especies endémicas también es importante como a continuación se muestra en la tabla 2.

**Tabla 2 - Número de especies endémicas en Bolivia**

	Grupos	Especies Endémicas Registradas
Plantas	Angiospermas	1.500
	Gimnospermas	3
	Helechos	150
	Musgos y Hepáticas	17
Animales	Mamíferos	17
	Aves	25
	Reptiles	35
	Anfibios	60
	Peces	34 (aproximado)

Fuente: Ministerio de Medio Ambiente y Agua 2009. Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia y SERNAP, 2002. amenazada de Bolivia.

## 2.2.6 CATEGORÍAS DE AMENAZAS EN LAS ESPECIES

La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), ha definido un inventario del estado de conservación de especies de

animales y a nivel mundial, cuyo objetivo es informar sobre los problemas de conservación de especies. Las categorías que define son:



Las categorías VU, EN y CR integran al grupo de "especie amenazada".

- Extinta (EX),
- Extinta en estado silvestre (EW),
- En peligro crítico (CR),
- En peligro (EN),
- Vulnerable (VU),
- Casi amenazada (NT),
- Preocupación menor (LC),
- Datos insuficientes (DD),
- No evaluado (NE) (especie no evaluada para ninguna de las otras categorías).

## 2.2.7 ESPECIES AMENAZADAS EN LAS ESPECIES EN LOS ANDES TROPICALES

La Lista Roja de la UICN incluyó 814 especies presentes en el hotspot en una de las categorías de amenaza. Para el hotspot y de acuerdo con el grupo se tienen los siguientes datos:



87 especies han sido catalogadas como amenazadas y otras 324 especies cumplieron el criterio por tener distribuciones restringidas (distribución pequeña y decreciente debido a la destrucción del hábitat).

Siete especies están amenazadas, de las cuales dos están en la categoría En Peligro Crítico.



PECES



## ANFIBIOS

Es el grupo más amenazado existen 503 especies con algún grado de amenaza, el 14 % de todas las especies de anfibios está En Peligro Crítico de Extinción. Un ejemplo, es el género *Telmatobius*, ranas acuáticas que incluyen a la rana gigante del lago Titicaca, que una vez fue tan abundante que era recolectada con redes con fines de alimentación.

Se identificaron 19 especies amenazadas principalmente porque los reptiles amenazados están restringidos a hábitats boscosos y tienen distribuciones pequeñas que están reduciéndose debido a la destrucción del hábitat (tala y expansión de la agricultura) así como efectos del cambio climático (disminución de la humedad adecuada para la vida de los reptiles).



## REPTILES



## AVES

La mayoría de las especies amenazadas tienen distribuciones pequeñas y dependen de los bosques u otros hábitats naturales que están siendo destruidos y fragmentados por la tala, la expansión agrícola y la minería. Se presentan 203 especies con algún grado de amenaza.

La mayoría de los mamíferos amenazados son roedores o murciélagos. Las poblaciones de e disminuyendo por la tala y la expansión de la agricultura, y se cuenta con 82 especies con algún grado de amenaza.



## MAMIFEROS

En resumen, en el Hotspot de los Andes Tropicales del total de especies amenazadas (814 especies excepto plantas) se encuentran

amenazadas: 20% en Peligro Crítico, 38% en Peligro y 42% de las especies están en la categoría de Vulnerable.

A nivel de Bolivia, de manera general, el número de especies en las diferentes categorías de amenaza para cada uno de los grupos de vertebrados:

**Tabla 3**

CATEGORÍA	PECES	ANFIBIOS	REPTILES	AVES	MAMÍFEROS	TOTAL
EXTINTO	1					
EN PELIGRO CRÍTICO	1	8	2	7	4	22
EN PELIGRO	1	20	6	10	9	46
VULNERABLE	28	26	19	25	27	125
CASI AMENAZADA	12	21	29	28	30	120
DATOS DEFICIENTES		15	77	62	60	214
PREOCUPACIÓN MENOR		164	173	89	49	475

Fuente: Ministerio de Medio Ambiente y Agua 2009. Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia

## 2.3 DEFINICIÓN E IMPORTANCIA DE LAS ÁREAS CLAVES DE BIODIVERSIDAD (ACB) Y LOS CORREDORES PRIORITARIOS

### 2.3.1 ¿QUÉ ENTENDEMOS POR CONSERVACIÓN?

Se entiende por conservación las acciones para prevenir la degradación de los hábitats y la extinción de especies, para restaurar ecosistemas, reintroducir poblaciones y restablecer relaciones sustentables entre las

comunidades humanas y los ecosistemas (Primack, 1995). El desarrollo integral de la población se vincula estrechamente a la conservación de la biodiversidad.

### 2.3.2 ¿QUÉ ES UNA ÁREA CLAVE DE BIODIVERSIDAD (ACB)?

Las áreas clave para la biodiversidad (ACB) son lugares con presencia de especies amenazadas o endémicas. Las ACB están diseñadas para

asegurar los procesos ecológicos que se requieren para la supervivencia de esas especies.

## AREAS CLAVE DE LA BIODIVERSIDAD

DISEÑADAS PARA ASEGURAR LOS PROCESOS ECOLÓGICOS.



### 2.3.3 ACB EN EL HOTSPOT EN LOS ANDES TROPICALES

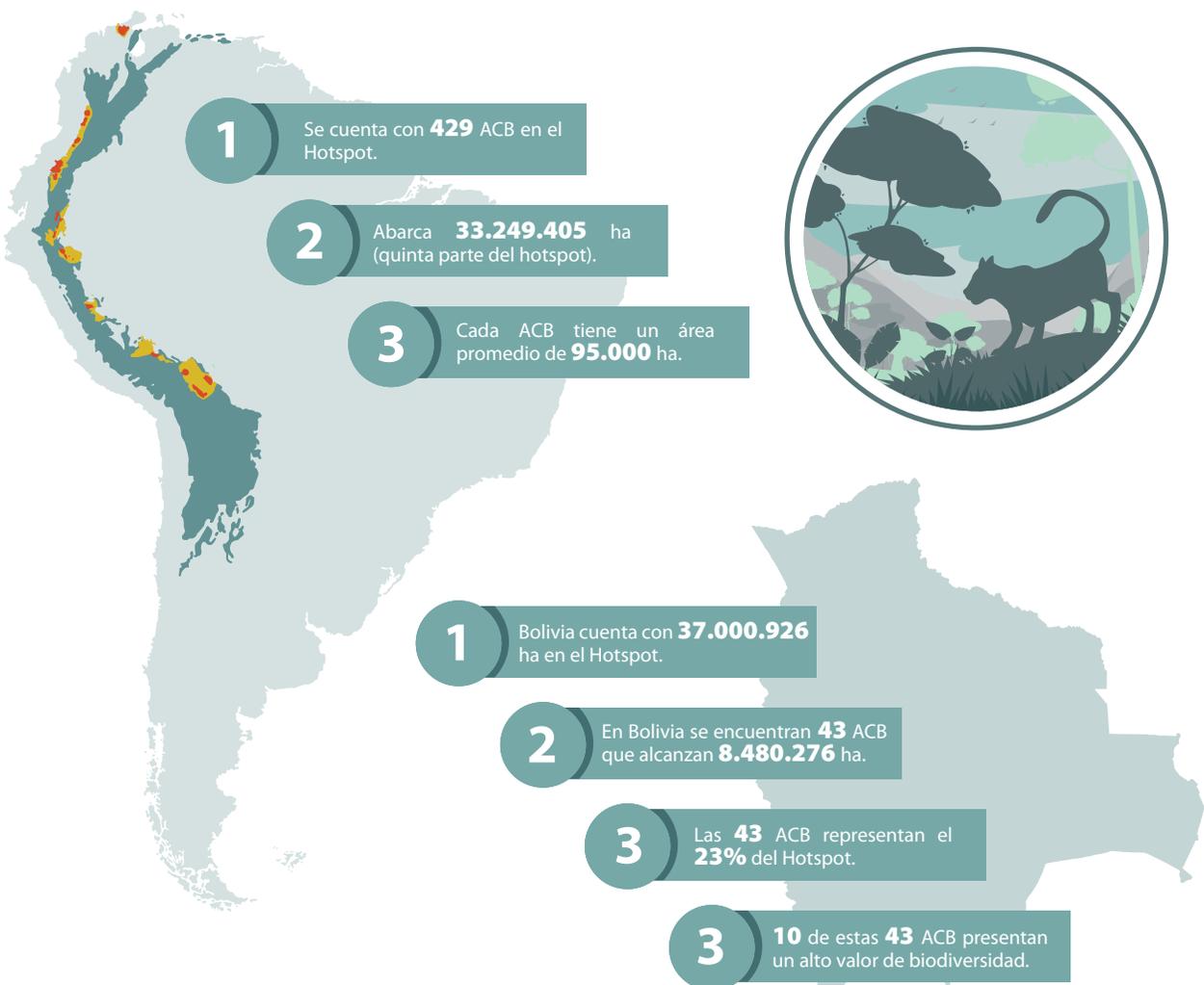
Los criterios para la definición de las ACB son:

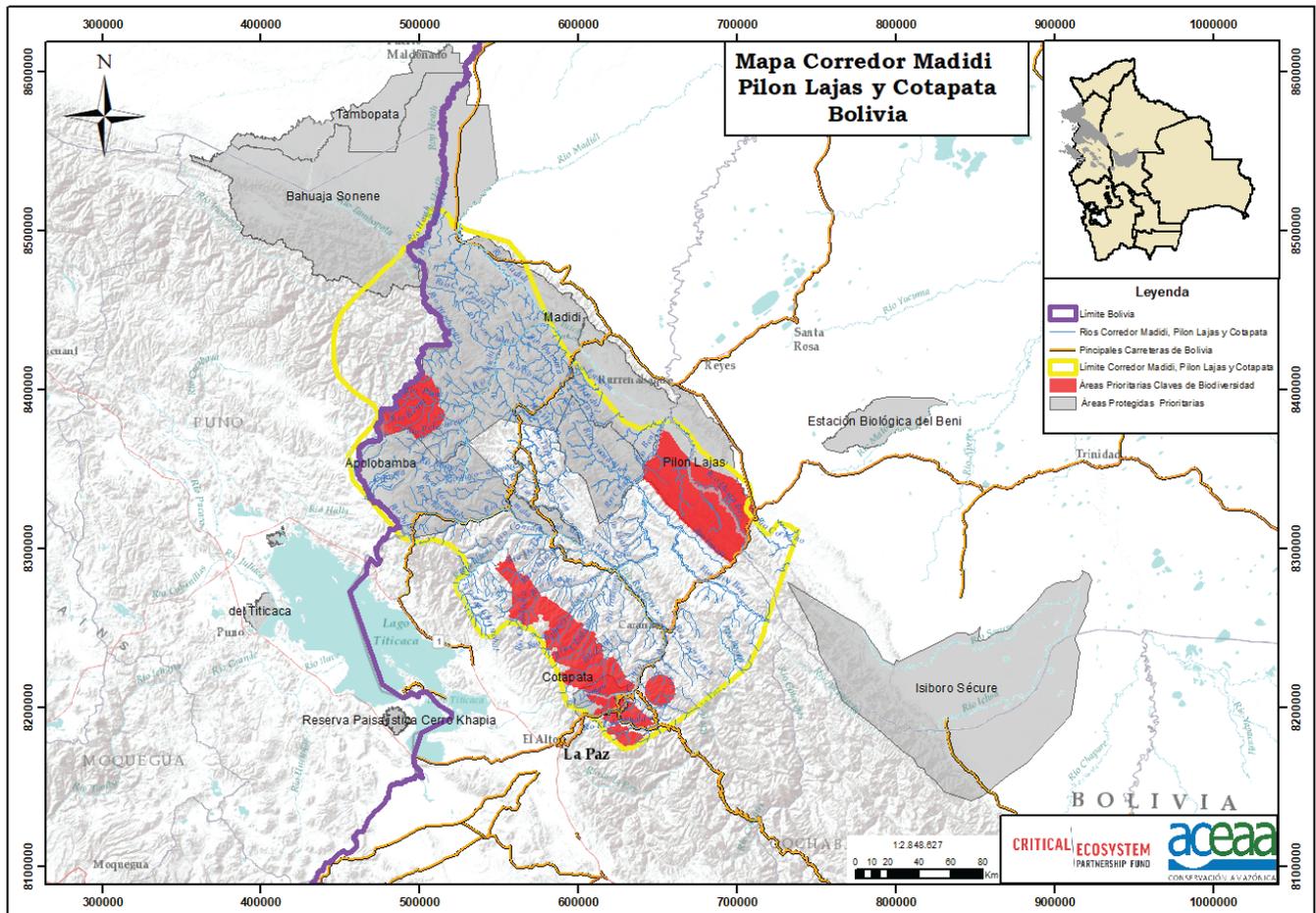
- Riesgo de Extinción (presencia habitual en el sitio de una especie amenazada a nivel global de la especie)

- Restricción de la Distribución (el sitio contiene más de un 5% de la población global de la especie)

Se cuenta con 429 ACB en el Hotspot, abarcando 33.249.405 ha (quinta parte del hotspot), un área ligeramente inferior a la superficie de Alemania. Cada ACB tiene un área promedio de 95.000 ha.

En Bolivia, se cuenta con 37.000.926 ha en el Hotspot, dentro de este territorio se encuentran 43 ACB que alcanzan 8.480.276 ha y que representan el 23%. Es meritorio destacar que 10 de estas 43 ACB presentan un alto valor de biodiversidad.





Mapa 2. Ubicación del Corredor Madidi - Pilon Lajas – Cotapata amenazada de Bolivia.

### 2.3.4 ACB EN EL HOTSPOT EN LOS ANDES TROPICALES

Es una estrategia de conservación que define al corredor como un espacio que presenta una composición biológica, ecológica y cultural, caracterizada por su destacada diversidad en

relación a otros espacios del planeta, que busca la articulación de sus áreas protegidas a esquemas integrales de gestión del territorio.

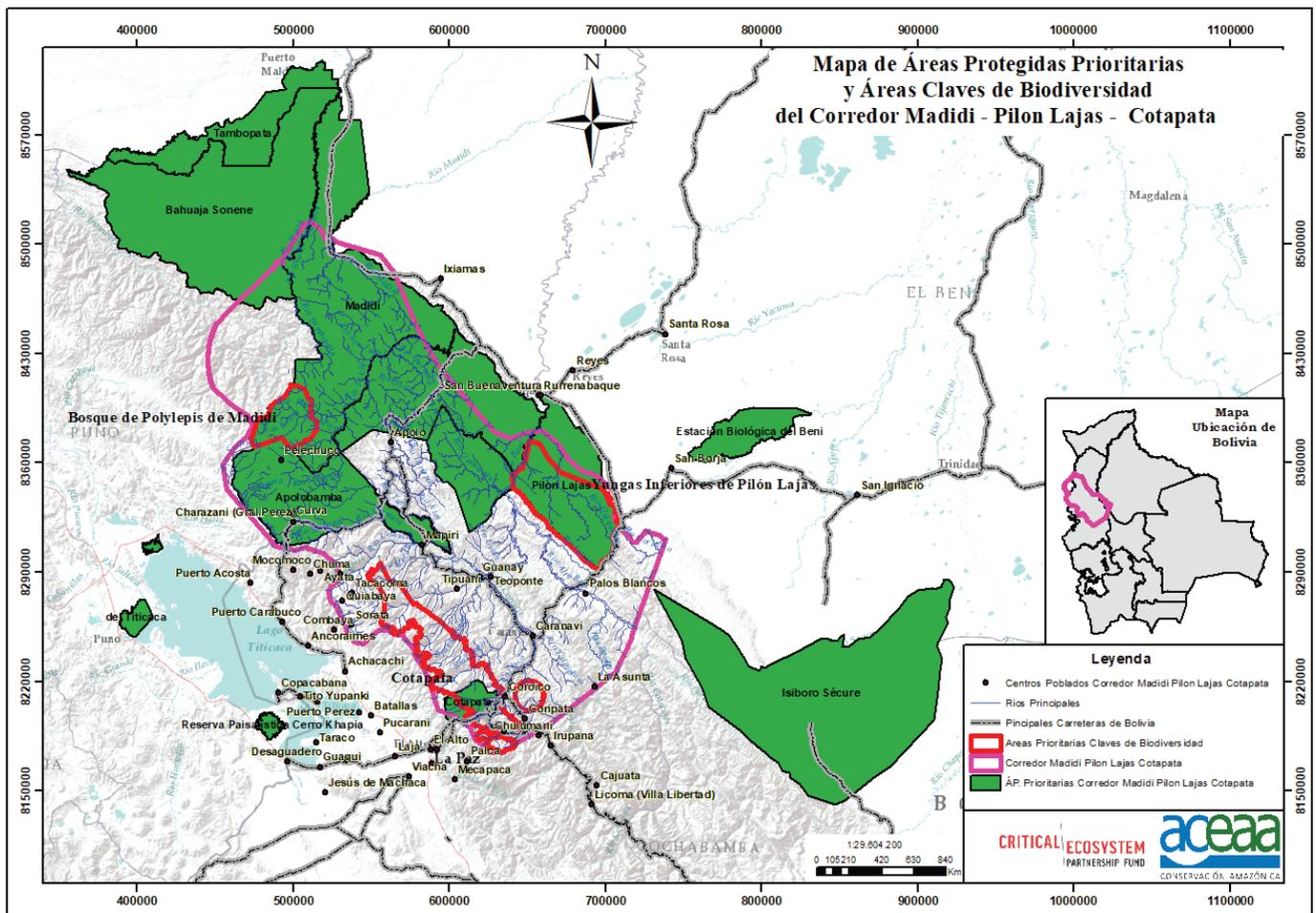
### 2.3.5 CORREDORES DE CONSERVACIÓN EN LOS ANDES TROPICALES

Se han identificado también que los corredores de paisaje que conectan las ACB, aseguran la conectividad de paisajes necesaria y mantienen la función y las funciones ecosistémicas para la supervivencia de las especies a largo plazo.

En Bolivia CEPF identifica 5 corredores, 4 de los cuales se comparten con otros países, la superficie aproximada que cubren los corredores es de 16.000.000 ha, representando el 43% del hotspot cubierto por corredores.

Los corredores en Bolivia son:

- Isiboro – Amboró
- Tarija – Jujuy
- Puna Trinacional
- Lagos salinos del Altiplano chileno/ boliviano
- Madidi - Pilón Lajas - Cotapata



Mapa 3. Ubicación de las áreas protegidas prioritarias y ACBs en el Corredor.

---

# MÓDULO 2

---

## 1. OBJETIVO DEL MÓDULO:

REFLEXIONAR SOBRE LAS AMENAZAS EN EL HOTSPOT Y CONOCER SOBRE LAS ÁREAS PROTEGIDAS COMO LAS ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN.

## 2. PRINCIPALES AMENAZAS EN EL HOTSPOT ANDES TROPICALES CON ÉNFASIS EN BOLIVIA

### 2.1. AMENAZAS EN EL HOSTPOT

Las amenazas más importantes para las ACB y corredores del Hotspot son la minería y las nuevas infraestructuras carreteras, seguidas por la deforestación, el pastoreo y el avance de la agricultura.

Las nuevas infraestructuras carreteras, los animales de pastoreo y la minería se mencionaron como amenazas en todos los países excepto Venezuela.

La expansión de las áreas urbanas, la infraestructura de obras públicas, que no son carreteras, la ocupación humana y la ocupación ilegal de tierras fueron amenazas moderadamente importantes en el Hotspot. La

amenaza de la inseguridad y violencia en ACB/corredores fue importante en tres países: Bolivia, Colombia y Venezuela, al igual que los cultivos ilegales en Bolivia, Colombia y Perú.

Las amenazas de los hidrocarburos y el turismo desorganizado o en expansión fueron tan importantes como la inseguridad y los cultivos ilegales.

Las amenazas con menor intensidad identificadas son: la tala ilegal, recolección de leña, caza y tráfico ilegal de flora o fauna, agricultura industrial, entre otras.

## AMENAZAS EN LAS ACB DEL HOSTPOT

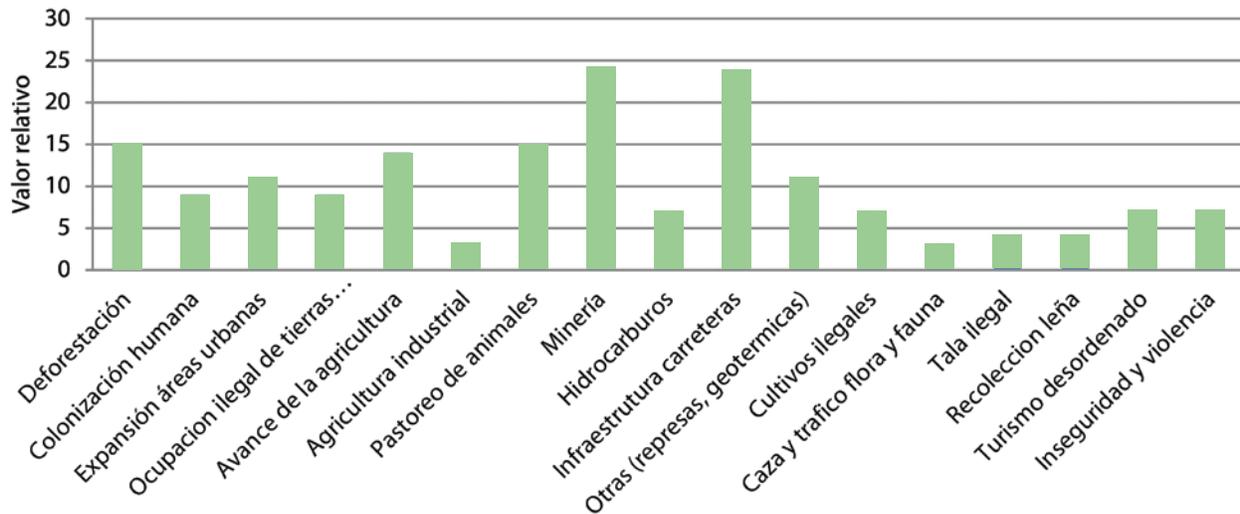
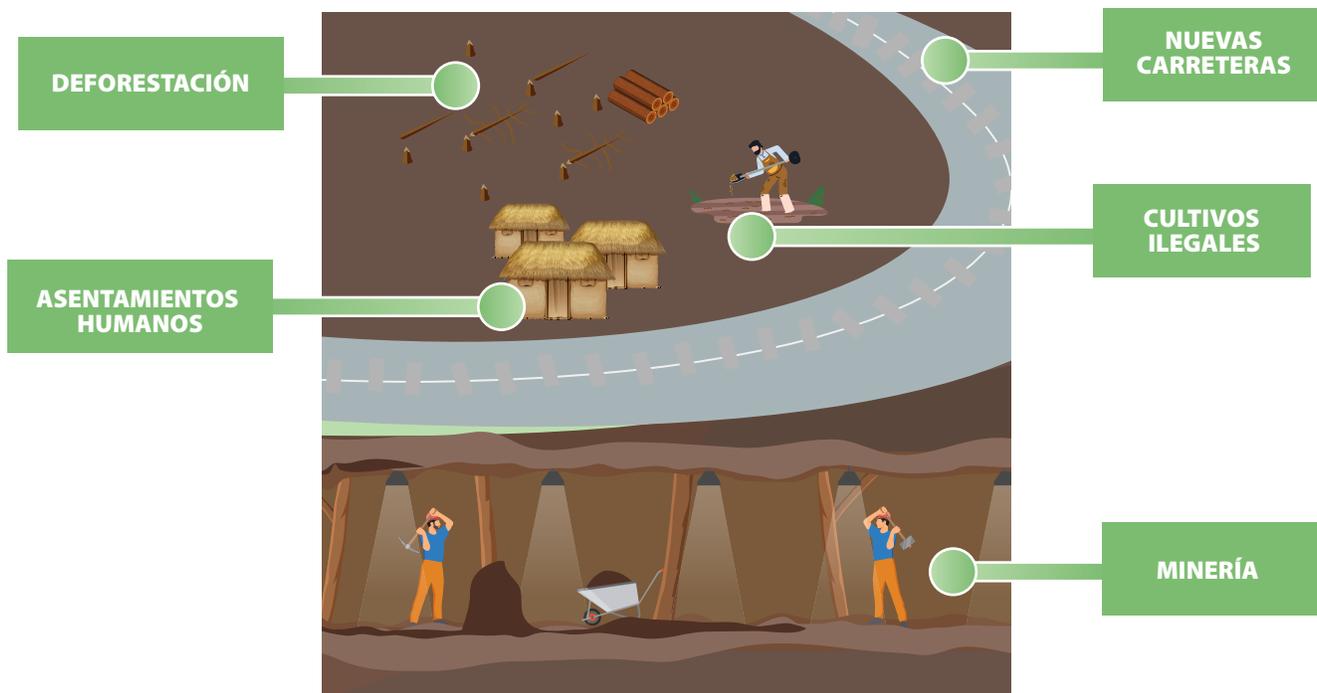


Gráfico 2. Amenazas en las ACB del hotspot.

## 2.2. AMENAZAS EN BOLIVIA

Las amenazas de mayor importancia en Bolivia son la minería y la construcción de nueva infraestructura carretera, seguida del avance de la frontera agropecuaria que ocasiona deforestación, susceptibilidad de zonas para la colonización y establecimiento de nuevos

asentamientos humanos. Con menor relevancia, pero importante de mencionar, se encuentra el avance de la agricultura que se relaciona directamente con cultivos ilegales como el cultivo de coca.



### 3. LAS ÁREAS PROTEGIDAS

#### 3.1. ¿QUÉ ES UN ÁREA PROTEGIDA?

A nivel de la Unión Internacional de Conservación de la Naturaleza (UICN) las áreas protegidas no son entidades uniformes, abarcan diversos objetivos y están administradas por varios actores. Varían desde sitios cuyo acceso está totalmente prohibido por su importancia y fragilidad, pero también existen áreas protegidas que son territorios tradicionalmente habitados, donde la acción humana ha moldeado los paisajes culturales con una alta biodiversidad. En algunos casos, la gestión se efectúa desde los gobiernos y en otros casos es desarrollada por las comunidades locales.

En Bolivia se reconoce a las áreas protegidas como: "áreas naturales con o sin intervención humana, que tienen el propósito de proteger y

conservar la flora, fauna, recursos genéticos, ecosistemas naturales, cuencas hidrográficas y valores de interés científico, estético, histórico, económico y social, con la finalidad de conservar y preservar el patrimonio natural y cultural del país" (Ley 1333).

Por tanto, las áreas protegidas contribuyen significativamente al desarrollo local, regional y nacional, principalmente mediante la conservación y el aprovechamiento sostenible de los valores naturales y culturales, tangibles e intangibles que contienen; así como, mediante las funciones económicas, sociales, ambientales y culturales que cumplen para sus habitantes y para el país en su conjunto.

#### CATEGORÍAS DE MANEJO

PARQUE NACIONAL

SANTUARIO NACIONAL

MONUMENTO NATURAL

RESERVA DE VIDA SILVESTRE

ÁREA NATURAL DE MANEJO INTEGRADO

RESERVA NATURAL DE INMOVILIZACIÓN



### 3.2. TIPOS Y CATEGORÍAS DE LAS ÁREAS PROTEGIDAS



En Bolivia, las áreas protegidas (AP) están agrupadas en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP) que tiene como propósito conservar áreas representativas de las ecoregiones del país como patrimonio natural y cultural de la nación. Para este fin se han creado áreas protegidas (AP) nacionales, departamentales y municipales.

Actualmente el SNAP está conformado por 22 APs de carácter Nacional, 25 APs de carácter Departamental y 83 APs Municipales, haciendo un total de 130 APs que abarcan 23 % del territorio nacional.

Para la gestión operativa de las 22 AP nacionales, se ha creado el Servicio Nacional de Áreas Protegidas (SERNAP), que es una instancia

gubernamental con independencia de gestión técnica y administrativa del Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA). A nivel Departamental la gestión operativa está a cargo de las Gobernaciones y a nivel Municipal de los Gobiernos Autónomos Municipales.

Para implementar acciones de conservación, desarrollo local y aprovechamiento sostenible al interior de las APs se le debe asignar una categoría de manejo que sea coherente con el objetivo de creación para orientar su manejo y gestión. Las categorías definidas por el SNAP tienen una equivalencia con las categorías de gestión de áreas protegidas de la UICN, que tiene la finalidad de crear un entendimiento común en un marco internacional, pero también a nivel interno (ver tabla 4).

### 3.3 TIPOS Y CATEGORÍAS DE LAS ÁREAS PROTEGIDAS

**Tabla 4. Categorías de manejo y gestión de las áreas protegidas.**

CATEGORÍA DE MANEJO		DESCRIPCIÓN
REGLAMENTO GENERAL DE ÁREAS PROTEGIDAS (REGAP)	EQUIVALENCIA UICN	
-	Ia	Reserva natural estricta
-	Ib	Área silvestre
Parque Nacional (PN)	II	Protección estricta y permanente de muestras representativas de ecosistemas o provincias biogeográficas y de los recursos de flora y fauna, así como los geomorfológicos, escénicos o paisajísticos que contengan y cuenten con una superficie que garantice la continuidad de procesos ecológicos, evolutivos de sus ecosistemas.
Santuario (S)	III	Protección estricta y permanente de sitios que albergan especies de flora y fauna silvestres endémicas, amenazadas o en peligro de extinción, una comunidad natural o un ecosistema singular.
Monumento Natural (MN)	IV	Presentación de rasgos naturales sobresalientes de particular singularidad, por su carácter espectacular paisajístico o escénico, de formaciones geológicas, fisiográficas o yacimientos paleontológicos.
Reserva Nacional de Vida Silvestre (RNVS)	V	Proteger, manejar y utilizar sosteniblemente, bajo vigilancia oficial, la vida silvestre. En esta categoría se prevé usos intensivos y extensivos tanto de carácter no extractivo o consuntivo como de carácter extractivo de acuerdo a su zonificación, éste último sujeto a estricto control y monitoreo referido exclusivamente a manejo y aprovechamiento de vida silvestre.

En el área se contemplan los parques, santuarios o monumentos, está prohibido el uso extractivo o consultivo de sus recursos renovables o no renovables y obras de infraestructura, excepto para investigación, educación ambiental y actividades de subsistencia de pueblos originarios, debidamente clasificadas y autorizadas, en razón a que estas categorías brindan a la población oportunidades para el turismo, y recreación en la naturaleza, la investigación científica, el seguimiento a procesos ecológicos, la interpretación, la educación ambiental y la concientización ecológica de acuerdo a su zonificación, planes de manejo y normas regulatorias

CATEGORÍA DE MANEJO		DESCRIPCIÓN
REGLAMENTO GENERAL DE ÁREAS PROTEGIDAS (REGAP)	EQUIVALENCIA UICN	
Área Natural de Manejo Integrado (ANMI)	VI	Compatibilizar la conservación de la diversidad biológica y el desarrollo sostenible de la población local. Constituye un mosaico de unidades que incluyen muestras representativas de ecoregiones, provincias geográficas, comunidades naturales o especies de flora y fauna de singular importancia, zonas de sistemas tradicionales de uso de la tierra, zonas para uso múltiple de recursos naturales, zonas núcleo de protección estricta.
Reserva Natural de Inmovilización	-	Es el régimen jurídico transitorio de aquellas áreas cuya evaluación preliminar amerita su protección, pero que se requieren de estudios concluyentes para su recategorización y zonificación definitivas. uso de la tierra, zonas para uso múltiple de recursos naturales, zonas núcleo de protección estricta.

Fuente: Áreas Protegidas Subnacionales en Bolivia. Situación actual 2012 (MMAyA 2012) amenazada de Bolivia.

### 3.4 ÁREAS PROTEGIDAS EN LOS ANDES TROPICALES

Muchas de las ACB se superponen con áreas protegidas con diversas categorías de manejo. En Bolivia 17 ACB se superponen en más del 80% de su superficie con APs, 6 ACB se superponen en menos del 80% de su superficie. Por su parte,

20 ACB no están contempladas en ningún AP. Las APs de importancia para Bolivia que se encuentran en el Corredor Madidi – Pilón Lajas – Cotapata son: PN ANMI Madidi, PN ANMI Cotapata, RB Pilón Lajas y ANMIN Apolobamba.

### 3.5 ÁREAS PROTEGIDAS EN BOLIVIA

A nivel Bolivia existen seis categorías de manejo de las áreas protegidas (ver tabla anterior) las cuales definen las formas y los grados de uso de

los recursos o nivel de protección de acuerdo a los objetivos de creación de las áreas protegidas.

#### 3.5.1 LAS ÁREAS PROTEGIDAS DEL CORREDOR

**A)** Reserva de la Biosfera y Tierra Comunitaria de Origen Pilón Lajas, creada en 1992 se encuentra al suroeste del departamento del Beni (municipios San Borja y Rurrenabaque) y centro

este del departamento de La Paz (municipios de Palos Blancos y Apolo). En 1997 la UNESCO la reconoció como Reserva de la Biosfera que equivale a ANMI y además es Territorio Indígena

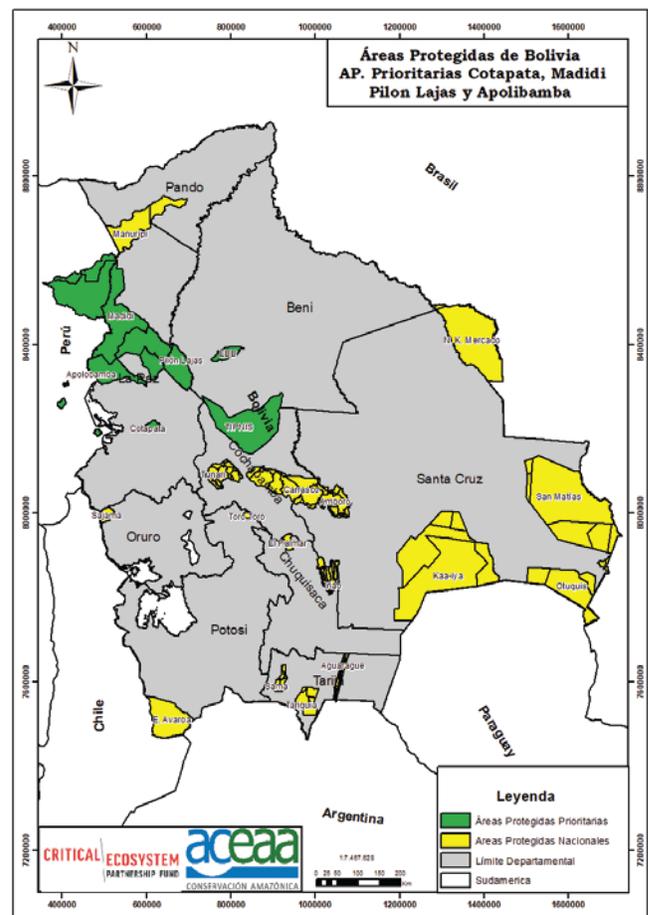
o Territorio Comunitario de Origen (TCO), tiene un doble estatus. Los objetivos de creación del AP son: Conservación de la diversidad biológica y mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades indígenas y aledañas.

**B)** PN ANMI Madidi, creada en 1995, se encuentra al noroeste del departamento de La Paz, en los municipios de Abel Iturralde, Apolo, San Buenaventura, Pelechuco y Guanay. Los objetivos de creación del AP son: Conservación de la diversidad biológica; Resguardo de la riqueza cultural de antiguas poblaciones coloniales y de los valores e interés arqueológico del área; Promoción del uso sostenible de los recursos naturales por parte de los pobladores tradicionales.

**C)** PN ANMI Cotapata, creada en 1993, se encuentra en el departamento de La Paz, en las provincias Murillo y Nor Yungas, esta al noreste de la ciudad de La Paz. Los objetivos de creación del AP son: Conservación de la diversidad biológica, en particular del bioma altoandino y de los yungas; Regulación del uso de los recursos naturales por los residentes del área y mejoramiento de su calidad de vida; Contribución al resguardo del patrimonio arqueológico y cultural y al rescate de los conocimientos tradicionales de los habitantes del área.

**D)** ANMIN Apolobamba, fue creada en 1972 como Reserva Nacional de Fauna Ulla Ulla con el objetivo principal de proteger a la vicuña. Reconocida por la UNESCO en 1977 como Reserva de la Biosfera que equivale a ANMI. En el

año 2000 fue recategorizada y definidos nuevos límites, actualmente se encuentra en el departamento de La Paz en los municipios de Pelechuco, Curva, Charazani y Mapiri. Los objetivos de creación del AP son: Conservación de la diversidad biológica; Mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades originarias; Contribuir al resguardo del patrimonio cultural y al rescate de las técnicas y sistemas tradicionales de uso de recursos de los habitantes originarios.



Mapa 4. Áreas protegidas de Bolivia.

---

# MÓDULO 3

---

# MÓDULO 3

## FUNCIONES ECOSISTÉMICAS. ¿QUÉ BENEFICIOS OBTENEMOS POR EL HOTSPOT O EL PUNTO CALIENTE?

### 1. OBJETIVO DEL MÓDULO:

REFLEXIONAR SOBRE LAS PRINCIPALES FUNCIONES ECOSISTÉMICAS QUE NOS PROVEE EL HOTSPOT ANDES TROPICALES.

### 2. CONTENIDOS O CONCEPTOS CLAVES

#### 2.1 AMENAZAS EN EL HOSTPOT

Es la interacción entre los procesos y los componentes de un ecosistema que sustentan la capacidad del mismo para mantenerse (procesos particulares de naturaleza química, física, biológica y ecológica), pero además para proveer bienes y servicios.

La complejidad y la rica diversidad de vida que se encuentran en los ecosistemas proporcionan

muchos servicios vitales a los seres humanos. Sin embargo, los seres humanos están destruyendo la diversidad biológica de los bosques a un ritmo alarmante. Esta pérdida y degradación hace que los ecosistemas sean más frágiles y disminuye los servicios que proporcionan a los seres humanos.

#### 2.2 BENEFICIOS QUE PROVEE EL HOTSPOT ANDES

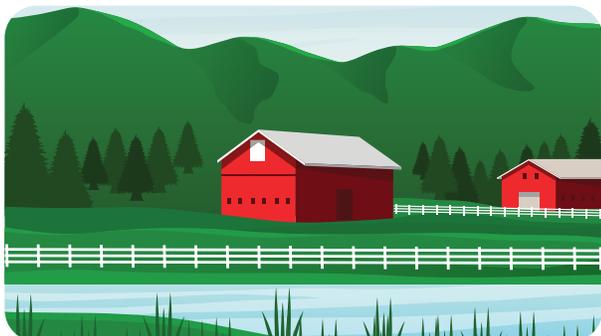
Es definido como los beneficios que las personas reciben de los ecosistemas, ya sea de manera natural o por medio de su manejo sustentable.

El marco principal para expresar la “utilidad” de la biodiversidad es mediante el concepto de servicios de los ecosistemas. Ilustran la unión

entre, por una parte, las interacciones de las especies entre sí y con el medio ambiente físico, y por otra parte, el bienestar de las personas, ya sea en términos de biodiversidad, nutrición o seguridad.

Se clasifican los servicios en cuatro categorías:

**A)** Servicios de apoyo (ej., formación del suelo, reciclaje de nutrientes).



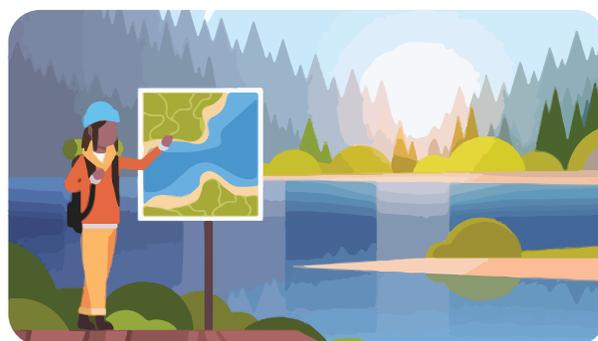
**B)** Servicios de regulación (ej., regulación climática, control de inundaciones).



**C)** Servicios de aprovisionamiento (ej., agua, alimento).



**D)** Servicios culturales (ej., recreativos, turismo, valores espirituales).



## 2.3 VALORACIÓN DE LOS SERVICIOS AMBIENTALES

La biodiversidad es la base de los servicios de los ecosistemas, que son esenciales para el bienestar humano y el desarrollo económico. Por lo tanto, además de su valor intrínseco, la biodiversidad y los servicios de los ecosistemas también tienen un enorme valor económico.

Sin embargo, muchos servicios de los ecosistemas no se comercializan y su valor no se refleja adecuadamente en los precios de mercado, entonces no se muestra la 'realidad ecológica' y por lo tanto brindan pocos

incentivos, o ninguno, para que la gente, las compañías y los gobiernos realicen el manejo sostenible la diversidad biológica y los servicios relacionados de los ecosistemas.

La razón de esta incapacidad del mercado es simple, la mayoría de los componentes de la biodiversidad son considerados 'bienes públicos' que pertenecen a todos y no son propiedad de nadie. Por consiguiente, en los procesos de toma de decisiones económicas hay escaso interés por su conservación y utilización sostenible.

## ESTUDIO DE CASO: FACTIBILIDAD DE UN MECANISMO DE FINANCIAMIENTO PARA CONSERVAR LOS RECURSOS HÍDRICOS DEL PILÓN LAJAS. POR: CONSERVATION STRATEGY FUND (CSF), SERVICIO NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS (SERNAP) Y EL CONSEJO REGIONAL TSIMANÉ MOSETENE (CRTM)

En la Reserva de la Biósfera y Tierra Comunitaria de Origen Pilon Lajas un estudio muestra que analizando las condiciones físicas, ecológicas, sociales y económicas se encuentran puntos claves en la conservación de los recursos hídricos y las funciones ambientales que proveen. Se ha revelado la importancia que tiene el área protegida (AP) para los diversos actores locales que habitan en ella y sus áreas de influencia. En ese contexto, y por el incremento de las presiones sobre los bosques en la zona, se confirmó la urgente necesidad de generar un mecanismo complementario para la conservación del recurso hídrico, a fin de garantizar el acceso al recurso y la estabilidad climática en el largo plazo.

Los resultados muestran que el AP juega un rol fundamental en provisión de agua para los municipios de Rurrenabaque, San Borja, Reyes y Santa Rosa del Yacuma. Considerando un escenario futuro con una alta emisión de gases de efecto invernadero hasta el 2050, se esperaría una disminución en la producción de agua de 6% en el AP y entre 10 a 20% en el área de

influencia, reducción drástica en la disponibilidad del recurso hídrico. Además se prevé un incremento de 1 a 2 °C al interior del AP y entre 2 a 4 °C en su área de influencia. Y el área de influencia se tendrá una reducción de 20% en la precipitación. Los beneficios del AP, en una escala regional, van más allá del consumo doméstico del agua. El movimiento económico generado por sectores que dependen fuertemente del recurso hídrico, como la ganadería, agricultura y el turismo, asciende a 22 millones de dólares anuales.

Los hallazgos del estudio fueron socializados en un taller con multisectorial donde hubo un consenso en la necesidad de establecer un mecanismo complementario por el agua, para garantizar el acceso al recurso en el largo plazo, a través de acciones que permitan mantener el buen estado de conservación del AP, mediante la creación de un fondo complementario por agua que permita financiar las actividades de conservación y apoyar a las comunidades indígenas Tsimanes-Mosetenes-Tacanas que son los guardianes de la reserva.

### 2.4 BIODIVERSIDAD Y ALTERNATIVAS DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL HOTSPOT ANDES TROPICALES

La biodiversidad ayuda a atenuar los efectos del cambio climático. La conservación de hábitats, aporta a la disminución del volumen de gases de

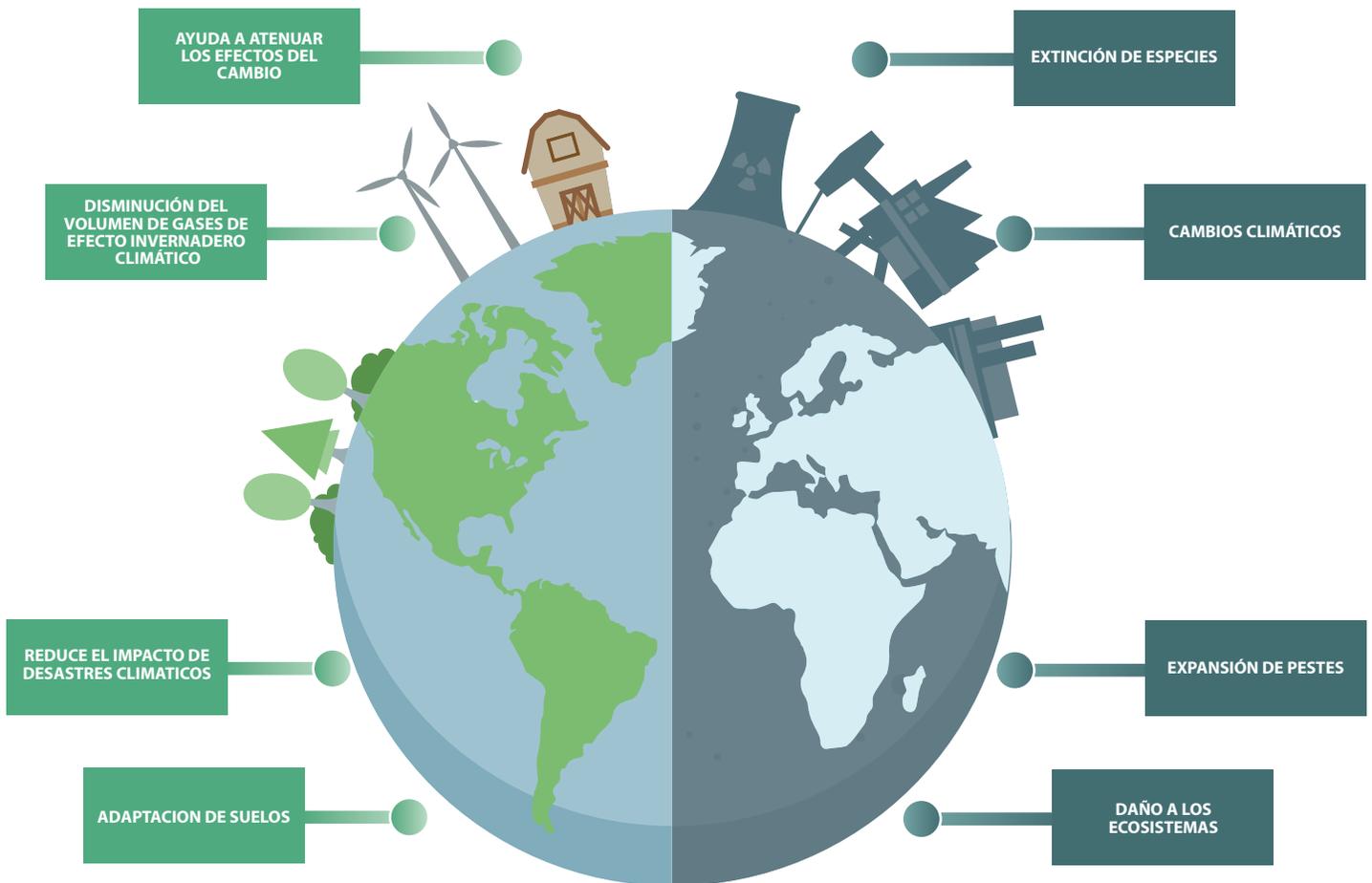
efecto invernadero que se liberan en la atmósfera. Asimismo, preservar la salud de los ecosistemas reduce el impacto de desastres

causados por el cambio climático, como las inundaciones y las mareas de tormenta, mientras que los recursos genéticos ayudan a los agricultores a adaptarse a la expansión de plagas que afectan a los cultivos.

Si actuamos ahora para reducir las emisiones y aplicamos estrategias de adaptación basadas en un enfoque por ecosistemas, podremos detener

la extinción de especies y limitar el daño a los ecosistemas. Podremos preservar la integridad de los hábitats y reducir otras amenazas a la biodiversidad, especialmente las que son sensibles al cambio climático, así como mejorar nuestra comprensión de la relación entre el cambio climático y la biodiversidad y concebir a la conservación de la biodiversidad como una solución al cambio climático.

# CONSERVACIÓN DE HÁBITATS



## 3. ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN LOCAL PLANTEADAS POR LOS PROYECTOS CEPF

### 3.1 ENFOQUE DE INTERVENCIÓN

CEPF es el único mecanismo de financiamiento enfocado en los hotspots de biodiversidad del planeta, examina amenazas para la conservación en base a una escala de paisaje, en lugar de fronteras políticas. Un propósito es garantizar que la sociedad civil se involucre en las iniciativas de conservación de la biodiversidad.

CEPF promueve alianzas de trabajo entre las organizaciones comunitarias de base (OCB), las organizaciones no gubernamentales (ONG), los gobiernos, las instituciones académicas y el sector privado mediante la cooperación transfronteriza con un enfoque regional.

### 3.2. LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS

La estrategia de inversión del CEPF para lograr los resultados de conservación se presenta en siete líneas estratégicas que guiarán directamente la concesión de donaciones.

**3.2.1.** Mejorar la protección y manejo de las 36 ACB prioritarias para crear y mantener el apoyo local a la conservación y para mitigar las amenazas clave.

**3.2.2.** Incorporar la conservación de la biodiversidad en las políticas y planes de desarrollo públicos en siete corredores para apoyar el desarrollo sostenible, enfocándose en los gobiernos subnacionales.

**3.2.3.** Promover el compromiso de los interesados locales y la integración de garantías sociales y ambientales en los proyectos de infraestructura, minería y agricultura para mitigar las amenazas potenciales sobre las ACB en los siete corredores prioritarios.

**3.2.4** Promover y ampliar las oportunidades que fomentan los enfoques del sector privado sobre conservación de la biodiversidad que benefician a las ACB prioritarias en los siete corredores.

**3.2.5** Preservar las especies amenazadas a nivel global.

**3.2.6** Fortalecer las capacidades de la sociedad civil, las alianzas entre interesados y las comunicaciones para lograr los resultados de conservación de CEPF, enfocándose en los grupos indígenas, afrodescendientes y mestizos.

**3.2.7** Aportar liderazgo estratégico y la coordinación efectiva de las inversiones de CEPF a través de un equipo regional de implementación.

### 3.3. PROYECTOS DESARROLLADOS

En Bolivia hasta la fecha se han desarrollado 21 proyectos que abarcan diferentes ACB y aplican diversos lineamientos estratégicos.

Nº	ORGANIZACIÓN	TÍTULO	PAÍS	RESUMEN
1	Centro de Estudios en Biología Teórica y Aplicada	Assessing the Status of the Endemic Amphibian <i>P. bisignatus</i> in Cotapata and Coroico Key Biodiversity Areas of Bolivia	Bolivia	<p>Se hizo una evaluación del estado poblacional del anfibio endémico <i>Pristimantis bisignatus</i>, considerada especie En Peligro a nivel internacional. El estudio incluyó presencia, distribución y abundancia en ACBs Coroico (BOL12) y en el PN Cotapata (BOL13), incluyendo un análisis de sus amenazas en el corto y mediano plazo y recomendaciones para la conservación de la especie y su hábitat. También se definirá el alcance del trabajo con los actores locales.</p> <p>Los resultados del estudio se enviarán a la UICN y AZE para actualizar la base de datos, incluyendo estatus de la población y rango de hábitat.</p>
2	Fundación Natura Bolivia	Promoting Reciprocal Watershed Agreements for Biodiversity Conservation in 27 communities of the Madidi-Pilón Lajas-Cotapata Conservation Corridor of Bolivia	Bolivia	<p>El proyecto busca establecer mecanismos alternativos de financiamiento local para la conservación de al menos tres cuencas que proveen agua para poblaciones importantes en los Yungas de La Paz, en el ACB BOL13 y BOL12 y BOL29. El proyecto busca el compromiso de conservación de 20.000 ha de nuevas áreas protegidas y apoyar el establecimiento de al menos tres fondos de agua en los municipios de Coroico, Caranavi y Yanacachi. Se busca además que las familias campesinas de la parte alta de las cuencas en 27 comunidades se beneficien con herramientas de producción (Ej. Plantines de árboles frutales, cajas apícolas, tubos para irrigación), mientras que las poblaciones de Caranavi, Coroico y Yanacachi aseguran su provisión de agua en mejor cantidad y calidad.</p>
3	FCI-Bolivia	Identifying Conservation Priorities with Local Participation in Cotapata Key Biodiversity Area in Bolivia	Bolivia	<p>El proyecto busca contar con la identificación de áreas de conservación en el ACB Cotapata, Zongo, Guanay y Sorata, en un área de 220.000 ha (83% del ACB Cotapata), tomando en cuenta consideraciones técnicas y participación local, incluyendo los líderes locales y sus autoridades municipales. El proyecto complementará desde la perspectiva biológica el trabajo que viene desarrollando la Mancomunidad en el sector de Guanay. La información generada permitirá conocer mejor la riqueza de biodiversidad del ACB Cotapata, especialmente con énfasis en aves y anfibios. Yanacachi aseguran su provisión de agua en mejor cantidad y calidad.</p>

Nº	ORGANIZACIÓN	TÍTULO	PAÍS	RESUMEN
4	ONG Asociación Boliviana para la Investigación y Conservación de Ecosistemas Andino Amazónicos "ONG ACEAA"	Conservando Bosques para Proteger el Agua en el Área Protegida Municipal Paramarani, Apolo, Bolivia	Bolivia	Este proyecto - pequeña donación, se integró al proyecto ACEAA 108565, Proyecto N°8.
5	Fundación para el Desarrollo de la Ecología	Conserving Cotapata National Park by Promoting the Chasquimaraton Pre-Colombian Trail in Bolivia	Bolivia	El proyecto busca incrementar la conciencia ambiental y cultural, y promover el conocimiento y turismo al Parque Cotapata en BOL13 a través del desarrollo de una competencia de campo traviesa, el Chasquimaraton, una competencia a través de un camino histórico prehispánico en el Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Cotapata. La donación financiará la preparación logística, mejoramiento de la ruta y la señalética, el establecimiento de alianzas, apoyará el compromiso de comunidades, la comunicación y difusión pública y la elaboración e implementación de planes de protección ambiental y de seguridad.
6	Wildlife Conservation Society	Capacity Building to Reduce the Impact of Mining in the Polylepis Forests of Apolobamba, Madidi, and Pilon Lajas Protected Areas of Bolivia	Bolivia	El proyecto persigue mitigar los impactos ambientales de la minería ilegal que ocurre en tres áreas protegidas del Corredor Madidi-Pilón Lajas-Cotapata: Madidi, Apolobamba y Pilón Lajas, a través de la promoción de la aplicación de buenas prácticas en las operaciones mineras legales. Específicamente, la donación evaluará las actuales prácticas mineras en las tres áreas protegidas, fortalecerá capacidades en iniciativas mineras y en guardaparques para adoptar y hacer el seguimiento a las buenas prácticas, apoyará proyectos piloto de minería ambientalmente sostenible y fortalecerá a comunidades locales para supervisar dichas operaciones.
7	Conservation Strategy Fund	Feasibility Assessment of Options for Financing Water Conservation in the Pilón Lajas Key Biodiversity Area, Bolivia	Bolivia	Se realizará un estudio de factibilidad para sobre un mecanismo de financiamiento para apoyar la conservación del agua y las cuencas hidrográficas en el área clave de biodiversidad de Pilón Lajas en Bolivia. El análisis se basará en las condiciones biofísicas, sociales e institucionales, y realizará consultas con los pueblos indígenas Tsimane Mosekene y los municipios locales.

Nº	ORGANIZACIÓN	TÍTULO	PAÍS	RESUMEN
8	ONG Asociación Boliviana para la Investigación y Conservación de Ecosistemas Andino Amazónicos "ONG ACEAA"	Updating Cotapata National Park Management Plan emphasizing species conservation in Bolivia	Bolivia	<p>Se el Plan de Manejo del PN y ANMI Cotapata integrando información actualizada respecto al estado de la biodiversidad y conservación de especies. Esta subvención apoyará una evaluación de necesidades teniendo en cuenta las amenazas, las especies prioritarias, las comunidades locales, el potencial de desarrollo y ecoturismo. Se ha previsto una actualización de la zonificación; la estrategia de conservación; y la creación de capacidades para operativizar el nuevo Plan de Manejo.</p> <p>Esta subvención, también incluye un componente a nivel Corredor, para la protección de fuentes de agua en el área protegida municipal de Paramarani en el municipio de Apolo. Esta iniciativa contribuirá a la generación de políticas públicas de conservación, la protección de bosques nativos hábitat de la palkachupa (Phibalura boliviana), y el intercambio de experiencias con otros municipios y actores locales.</p>
9	Wildlife Conservation Society	Integrating Environmental Best Practices into Mining Operations in the Madidi - Pilon Lajas – Cotapata Conservation Corridor of Bolivia	Bolivia	<p>Improve the environmental and social su...</p> <p>En su segunda fase, se consolidarán los avances de logrados en las capacidades a nivel de actores locales, cooperativas mineras y personal de áreas protegidas, y el monitoreo de actividades mineras en las áreas protegidas Madidi, Cotapata, Apolobamba y Pílon Lajas. Además se ampliarán las iniciativas piloto para lograr tres experiencias de buenas prácticas mineras y la certificación "oro verde" con cooperativas mineras que se transformarán en "escuelas de campo" para otras cooperativas de la región.</p>
10	Conservation Strategy Fund	Factibilidad de un mecanismo de financiamiento para conservar los recursos hídricos del Pílon Lajas	Bolivia	<p>Este proyecto - pequeña donación, se llevó a cabo en el marco del proyecto CSF 109326</p>
11	Consejo Regional T'simane Mosestenes Pílon Lajas"	Strengthening T'smane Mosestenes Regional Council to Manage Pílon Lajas Biosphere Reserve and Indigenous Land in Bolivia	Bolivia	<p>El proyecto busca fortalecer el manejo integrado de la Reserva de la Biosfera y Territorio Indígena Pílon Lajas a través de: la actualización y la implementación del Plan de Manejo y Plan de Vida de la Reserva y del Pueblo Indígena T'simane Mosestenes; fortalecer las capacidades legales y administrativas del Consejo Regional T'simane Mosestenes, elaborando una estrategia para fortalecer su posicionamiento y visión de desarrollo; y apoyar al establecimiento de una organización de mujeres que incentive su liderazgo y acciones de manejo de los recursos naturales.</p> <p>Áreas protegidas involucradas: Pílon Lajas: Actualización del Plan de Manejo y Plan de Vida</p>

Nº	ORGANIZACIÓN	TÍTULO	PAÍS	RESUMEN
12	Mancomunidad de Municipios del Norte Paceño Tropical	Management Planning and Protection for Biodiversity Conservation and Watershed Management of Cotapata Key Biodiversity Area in Bolivia	Bolivia	El proyecto busca el diseño y la creación participativa de un área protegida de carácter municipal en una zona remota del municipio de Guanay en BOL13. El área protegida busca la promoción de sectores alejados de Guanay apoyando en la identificación de rubros productivos promisorios y la protección de sus fuentes de agua, en constante amenaza por las actividades de minería aurífera.
13	FUNDACION CODESPA	Promoting Ecotourism along the Pre-Columbian Road of Bosque Polyepis de Taquesi Key Biodiversity Area in Bolivia	Bolivia	Se busca promover el turismo de naturaleza y cultural en el KBA Bosque Polyepis de Taquesi a través del desarrollo de capacidades locales en turismo de naturaleza. Se apoyará en la preparación de guías y mapas, y la promoción comercial. Esta donación también busca aumentar la conciencia sobre la conservación de la biodiversidad y fortalecer la política municipal a favor de la conservación.
14	ASOCIACIÓN CIVIL ARMONÍA	Boosting local economies and biodiversity conservation through bird-based tourism development	Bolivia	Promover el turismo de aves en el corredor prioritario Madidi-Pilón Lajas-Cotapata en Bolivia, preparando una evaluación participativa de las necesidades, una estrategia de inversión; desarrollando e implementando un plan de recaudación de fondos, y difundiendo ampliamente los productos del proyecto y las lecciones aprendidas con otros proyectos de turismo de aves de CEPF en el Hotspot de los Andes Tropicales.
15	ONG ASOCIACIÓN BOLIVIANA PARA LA INVESTIGACIÓN Y CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS ANDINO AMAZÓNICOS "ONG ACEAA"	Capacity building in Communication for Biodiversity Conservation in the Madidi-Pilón Lajas-Cotapata Conservation Corridor of Bolivia	Bolivia	Fortalecer la capacidad de al menos 60 periodistas bolivianos en los medios rurales y urbanos para informar sobre la conservación de la biodiversidad y desarrollar la capacidad de los socios del CEPF para llevar a cabo actividades de difusión y comunicación en los medios. Esta subvención llevará a cabo una serie de talleres de capacitación, visitas de prensa a sitios de proyecto CEPF, seminarios web y producción de programación de radio.
16	FUNDACIÓN PROFIN	Feasibility Assessment of Opportunities to Increase Local Producer Access to Financing to Support Biodiversity Conservation in Bolivia	Bolivia	Un estudio de viabilidad de oportunidades en áreas clave de biodiversidad prioritaria en Bolivia para proporcionar acceso a financiamiento y educación financiera a los productores y sus asociaciones para promover el desarrollo sostenible y la conservación de la biodiversidad. Un producto esperado es el diseño de mecanismos financieros alternativos al crédito para los productores locales.

Nº	ORGANIZACIÓN	TÍTULO	PAÍS	RESUMEN
17	Wildlife Conservation Society	Building a Regional Strategy to Integrate Environmental and Social Safeguards into Mining Practices in the Tropical Andes Hotspot	Bolivia; Colombia; Ecuador; Peru	Se desarrollarán evaluaciones y estrategias dedicadas a reducir el impacto de la minería en las áreas clave de biodiversidad prioritarias del CEPF y en los corredores de conservación del hotspot de los Andes tropicales en los cuatro países de intervención. Esta subvención creará una alianza de 60 partes interesadas para generar información de referencia sobre el estado de la minería en el hotspot, y propondrá estrategias de mitigación regionales y nacionales basadas en el consenso, creará conciencia sobre los hallazgos y buscará apalancar recursos financieros para la implementación a futuro.
18	FUNDACIÓN PROFIN	Diagnóstico y Definición de Zonas para el Proyecto de Acceso a Financiamiento para Organizaciones Locales con Enfoque en la Conservación de la Biodiversidad	Bolivia	Este proyecto - pequeña donación, se llevó a cabo en el marco del proyecto PROFIN 109325, Proyecto N°16.
19	ASOCIACIÓN CIVIL ARMONÍA	Strengthening Local Capacities to Conserve Polylepis Forests and their Threatened Biodiversity in Madidi And Cotapata National Parks in Bolivia	Bolivia	El proyecto persigue conservar los bosques de Polylepis altamente amenazados y especies amenazadas a nivel global que habitan en estos hábitats alto andinos, a través de un programa integral que apoya: la reforestación con Polylepis y otras especies nativas; la reducción de la demanda de leña mediante la provisión de cocinas más eficientes a comunidades locales; y elaboración participativa e implementación y seguimiento de planes de acción creados para proteger los ecosistemas de bosques de Polylepis y de las especies meta que habitan en estos ecosistemas; apoyo a la elaboración de proyectos complementarios de desarrollo local.
20	International Union for the Conservation of Nature (IUCN)	Assessing the risk of extinction of plants and updating Key Biodiversity Areas in the Tropical Andes	Bolivia; Colombia; Ecuador; Peru	Se busca llenar los vacíos de información de datos sobre el riesgo de extinción de plantas endémicas de los Andes Tropicales e integrar esa información con los datos de reptiles, peces de agua dulce para identificar y delimitar Áreas Clave de Biodiversidad (ACB). También se desarrollarán capacidades locales para la aplicación de la Lista Roja de la UICN y la identificación y delimitación ACB. La UICN trabajará con cuatro organizaciones andinas para garantizar una fuerte participación local en la recopilación y análisis de datos, consultas y difusión. Los productos del proyecto se utilizarán para la planificación de la conservación y el desarrollo y para el cumplimiento de los convenios internacionales y las estrategias nacionales de biodiversidad.

Nº	ORGANIZACIÓN	TÍTULO	PAÍS	RESUMEN
21	ASOCIACIÓN CIVIL ARMONÍA	Preparando Planes De Acción y Creando Conciencia Para Las Aves Más Amenazadas Del Corredor Madidi-Pilon Lajas-Cotapata De Bolivia / Preparing Action Plans and Awareness Building for Endangered Birds in the Madidi - Pilon Lajas - Cotapata Corridor of Bolivia	Bolivia	Se realizarán estudios de campo y consultas con las partes interesadas para preparar planes de acción de conservación para tres especies de aves en peligro de extinción: Cinclodes aricomae (CR), Anairetes alpinus (EN) y Phibalura boliviana (EN). Esta subvención también apoya la reforestación, el desarrollo del ecoturismo y la educación y comunicación ambiental para crear conciencia sobre la importancia de conservar estas aves y su hábitat.
22	FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LA ECOLOGÍA	Elaboración de un Plan de Acción para la Conservación de Anfibios Detonantes en el Area Clave de Biodiversidad Pílon Lajas, Bolivia	Bolivia	Se preparará un Plan de Acción para Atelopus tricolor y Oreobates zongoensis para su integración en el Plan de manejo de la Reserva Pílon Lajas. Se apoyará la realización de estudios en campo, consultas con las comunidades y autoridades del área protegida, desarrollo de capacidades de guardaparques, educación ambiental y comunicación.
23	CH-BOLIVIA	Fortalecimiento Institucional del Gobierno Autónomo Municipal de Sorata para una Conservación Efectiva de la Biodiversidad y Desarrollo Sostenible en el Municipio en el Area Clave de Biodiversidad Cotapata- Bolivia	Bolivia	Se apoya al gobierno municipal de Sorata en la preparación de una ley municipal de medio ambiente, y la planificación para el establecimiento de un área protegida municipal de 30,000 ha, desarrollo de conciencia pública, se realizarán consultas a población local y se realizará el monitoreo de la calidad de agua.



---

# MÓDULO 4

---

# MÓDULO 4

## PERIODISMO AMBIENTAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

### 1. OBJETIVO DEL MÓDULO:

DIMENSIONAR LA IMPORTANCIA DEL PERIODISMO ESPECIALIZADO EN MEDIOAMBIENTE CON ÉNFASIS EN LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD.

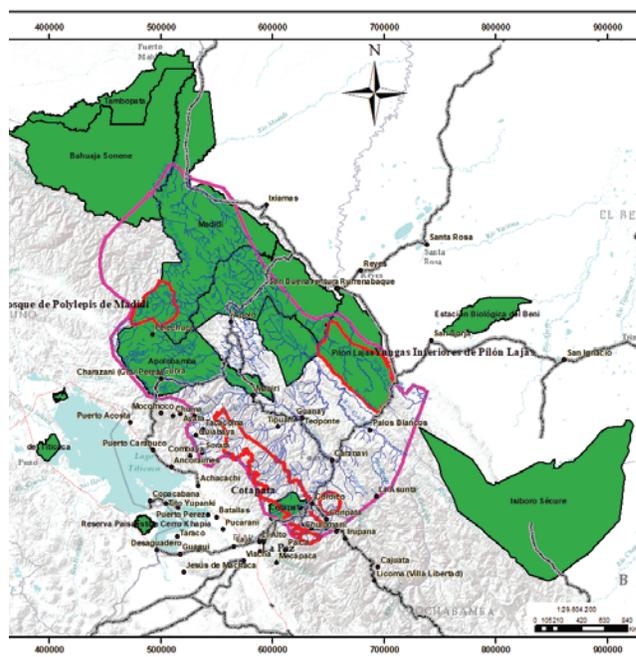
### 2. INTRODUCCIÓN AL PROYECTO

“CONSTRUYENDO CAPACIDADES EN COMUNICACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN EL CORREDOR DE CONSERVACIÓN MADIDI-PILÓN LAJAS-COTAPATA, DE BOLIVIA”.

### 3. ÁREAS PROTEGIDAS INVOLUCRADAS Y SU POTENCIAL PARA EL ABORDAJE PERIODÍSTICO

Las Áreas Protegidas (AP) que comprenden el Corredor Andino Amazónico son parte del sistema que administra el Servicio Nacional de Áreas Protegidas (SERNAP) y ofrecen un gran potencial para el trabajo periodístico. Los proyectos que se desarrollan bajo el paraguas del Fondo de Alianzas para los Ecosistemas Críticos (CEPF) han tenido interesantes impactos y deben ser visibilizados.

Las AP son unidades de manejo territorial con límites definidos, base legal específica y categoría de manejo definida, cuyos objetivos de creación generales están dirigidos principalmente a la conservación in situ de los recursos de la biodiversidad.



Mapa 3. Ubicación de las áreas protegidas prioritarias y ACBs en el Corredor.

### 3.1 PARQUE NACIONAL Y ÁREA NATURAL DE MANEJO INTEGRADO MADIDI



El Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Madidi, que se ubica entre las provincias Abel Iturralde y Franz Tamayo, al noroeste del departamento de La Paz en términos de cobertura periodística ha captado un gran interés tanto nacional como internacional por ser una de las joyas de biodiversidad del mundo mejor conservadas.

Una expedición científica liderada por Rob Wallace, de Wildlife Conservation Society (WCS) logró registrar un total de 4.002 especies de plantas y animales, de las más de 8.000 documentadas, posicionando al Madidi como el Área Protegida más biodiversa del mundo.

Algunos de los reportajes realizados sobre este

Parque se reflejaron en títulos como: “Madidi, la jungla amenazada” en el Magazine (<http://www.magazinedigital.com/historias/reportajes/madidi-jungla-a-menazada>), “Parque Nacional Madidi” publicado en El Deber/EFE en una edición especial destinada a los resultados de la expedición; (<https://eldeber.com.bo/tag/parque%20nacional%20madidi>); “Madidi, indígenas en el sendero del ecoturismo” publicado en el Correo del Sur ([https://correodelsur.com/ecos/20190310\\_madidi-indigenas-en-el-sendero-del-ecoturismo.html](https://correodelsur.com/ecos/20190310_madidi-indigenas-en-el-sendero-del-ecoturismo.html)), entre otros.

El Madidi ha sido una fuente inagotable de información, sin embargo el enfoque de conservación de la biodiversidad ha sido poco visibilizado.

### 3.2. RESERVA DE LA BIÓSFERA Y TIERRA COMUNITARIA DE ORIGEN PILÓN LAJAS



La Reserva de la Biosfera Pilón Lajas, se ubica entre los departamentos de La Paz y Beni, donde finaliza la Cordillera de los Andes y comienzan las llanuras amazónicas. Ha sido reconocida por la UNESCO como un área de interés internacional, en virtud a su patrimonio cultural y natural. En ella convergen varios ecosistemas. Pilón Lajas además de la biodiversidad que alberga suministra agua para poblaciones como Rurrenabaque.

Esta Área Protegida se superpone con territorios ancestrales de los Pueblos Indígenas T'simane y Mosevenes. Tiene una superficie de 396.264 has, equivalente a menos del 1% de la superficie nacional, y se considera una de las regiones de mayor diversidad biológica en Bolivia y el mundo.

Un antecedente importante es que Pilón Lajas fue establecido como Parque Nacional en 1975,

pero a finales de esa década se inició la construcción de una carretera lindera al Parque que permitió el ingreso de colonizadores y empresas madereras que fueron desplazando a los indígenas.

En 1990, los indígenas realizaron la “Marcha por el Territorio y la Dignidad”, y en 1991 organizaron el «Primer Encuentro de Comunidades Indígenas T'simanes de la Zona de Colonización Yucumo, Rurrenabaque” en el que 14 comunidades indígenas demandaron que la región entre el río Colorado, el Quiquibey y el Beni sea declarado Parque Nacional y Territorio Indígena. En respuesta a esa demanda, en 1992 se crea por decreto la “Reserva de la Biosfera y Territorio Indígena Pilón Lajas” (RB-TCO).

La experiencia del Pilón Lajas, a la vez Reserva de la Biosfera y Territorio Indígena, es un ejemplo de distintas formas o grados de participación indígena en su co-manejo.

Desde la mirada periodística, la reserva ha sido mostrada en reportajes tales como: “Reserva de la Biósfera Pilón Lajas: la gente del bosque” (<https://infoamazonia.org/es/2015/01/biosphere-reserve-pilon-lajas-people-of-the-forest/#!/story=post-12106>); Pueblos indígenas se confinan en sus territorios sin atención médica ni víveres (<https://www.paginasiete.bo/sociedad/2020/4/17/pueblos-indigenas-se-confinan-en-su-territorio-sin-atencion-medica-ni-viveres-252901.html>), entre otros.

### 3.3.- EL PARQUE NACIONAL Y ÁREA NATURAL DE MANEJO INTEGRADO COTAPATA

Es un Área Protegida (AP) localizada en la Cordillera Andina Oriental, entre la vertiente este de la Cordillera Real y el área de los Yungas de La Paz, entre las provincias de Murillo, en el municipio de La Paz, y la provincia de Nor Yungas, en el municipio de Coroico. Protege diversos caminos precolombinos, alberga una gran cantidad de biodiversidad de especies debido a su gradiente altitudinal y aporta a garantizar el suministro de agua a poblaciones importantes como la ciudad de La Paz.

El tratamiento periodístico que se le dio a Cotapata fue reflejado en algunos artículos, reportajes y crónicas como por ejemplo: “En los caminos del rey” publicado en Página Siete (<https://www.paginasiete.bo/rascacielos/2020/1/5/en-los-caminos-del-r>

[ey-242247.html](https://www.paginasiete.bo/rascacielos/2020/1/5/en-los-caminos-del-rey-242247.html)); “Conocimos al Tunki en el Parque Nacional de Cotapata” difundido por Bolivisión (<https://www.youtube.com/watch?v=KIhtZq2UllQ>), entre otros.



### 4.- ALCANCE DEL FONDO DE ALIANZAS PARA LOS ECOSISTEMAS CRÍTICOS



Los proyectos CEPF para el Corredor Madidi-Pilón Lajas-Cotapata de Bolivia comprenden ejes que van desde mejorar la protección y manejo de

espacios de conservación, incorporar la conservación de la biodiversidad en políticas públicas, promover el manejo sustentable de los recursos de la biodiversidad, mitigar las amenazas sobre la biodiversidad, así como preservar las especies amenazadas.

El Fondo de Alianzas para los Ecosistemas Críticos (CEPF) es un programa conjunto de l'Agence Française de Développement, Conservation International, la Unión Europea, el Fondo para el Medio Ambiente Mundial, el Gobierno de Japón, la Fundación MacArthur y el Banco Mundial.



## 5.- NICHOS TEMÁTICOS EN TRES GRANDES EJES:

a) Gestión Territorial y Espacios de Conservación

b) Manejo Sustentable y cadenas de valor

c) Investigación y monitoreo

## 6.- EJEMPLOS DE REPORTAJES Y TRABAJOS PERIODÍSTICOS SOBRE CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD. BREVE REPASO DE LOS CONTENIDOS

**A)** El vuelo de Palca: el primer cóndor con monitoreo satelital en Bolivia (Mongabay, 8 de mayo de 2019)

<https://es.mongabay.com/2019/05/bolivia-palca-condor-monitoreo-satelital/#:~:text=El%20vuelo%20de%20Palca%3A%20el%20primer%20c%C3%B3ndor%20con%20monitoreo%20satelital%20en%20Bolivia,-por%20Yvette%20Sierra&text=El%20animal%20fue%20rescatado%20cuando%20liberado%20el%208%20de%20marzo.>



El caso de la cóndor Palca, que fue rescatada cuando cayó en una montaña del municipio de Palca y tras permanecer en cuarentena, fue liberado el 8 de marzo.

La hazaña iba más allá de su liberación, pues Palca se convirtió en la primera ave de esta especie en Bolivia a la que se le ha instalado un transmisor GPS satelital para conocer cuál es la situación del cóndor andino (*Vultur gryphus*) en ese país.

La experiencia fue un éxito y ahora el animal recorre Los Andes bolivianos llevando consigo un aparato que le permitirá a Diego Méndez, científico que lidera el proyecto Ecología, del movimiento y conservación de buitres del Nuevo Mundo en Bolivia, hacer un seguimiento de los desplazamientos del cóndor.

**b)** Declaran nueva área protegida en la Amazonía de Bolivia (Mongabay, 23 de abril de 2017)

[https://es.mongabay.com/2017/04/biodiversidad-bosques-areas\\_naturales\\_protegidas-conservacion-bolivia/](https://es.mongabay.com/2017/04/biodiversidad-bosques-areas_naturales_protegidas-conservacion-bolivia/)



La creación del Área Modelo de Manejo Integral del bosque Santa Rosa del Abuná el 2017 fue un evento importante, impulsada por el Gobierno Municipal y el apoyo de ACEAA.

En la Amazonía boliviana, entre los ríos Abuná y Orthon, en la parte central del municipio de Santa Rosa del Abuná, es posible encontrar un espacio natural donde el bosque aún se mantiene en buen estado de conservación y las poblaciones cercanas aprovechan sus recursos naturales sin afectar la biodiversidad.

Suena a un escenario ideal, pero la castaña y el asaí son la clave en esta historia. Estos dos productos son la base de la economía de un gran número de familias en Pando, departamento al que pertenece el municipio de Santa Rosa del Abuná y de los cuales los habitantes del lugar obtienen la mayoría de sus ingresos.

**c)** Biólogos jóvenes tras animales (1 de octubre de 2003, La Razón)

<https://www.bolivia.com/noticias/AutoNoticias/DetalleNoticia16263.asp>



Hace un tiempo el Parque Nacional de Cotapata acoge en sus tierras a la Estación Biológica Tunquini. Allí, nóveles profesionales se trazaron un objetivo: hacer más grata la convivencia del hombre con el medio ambiente.

## 7.- ABORDAJE DE TEMAS AMBIENTALES

El trabajo desde el escritorio es necesario para la búsqueda de información documental y el procesamiento de datos, pero el más útil para el recojo de información de primera mano es el trabajo de campo.

### 7.1 PERIODISMO DE INVESTIGACIÓN

Se entiende como aquel periodismo que realiza un trabajo en profundidad y basado en una metodología en perspectiva que tiene el propósito de descubrir temas de interés público. Por lo general trata de un tema propio, que en general implica revelar situaciones que se

Tunquini descansa al sudoeste del Parque Nacional Cotapata. Es una de las áreas protegidas del país con bosques nublados, montanos y húmedos. La naturaleza ofrece paisajes muy diferentes: desde el páramo hasta la abundante vegetación. Allí la Universidad Mayor de San Andrés a través de la Estación implementa proyectos de conservación de fauna, manejo forestal como el Programa Para la Conservación de los Murciélagos de Bolivia también constantemente en la zona.

(Este reportaje ganó varios premios nacionales e internacionales ya que se enfoca en el desarrollo de capacidades que existía en el país para la investigación de la fauna).

El periodismo de investigación, el periodismo de datos y el periodismo digital se complementan en lugar de competir.

desconocían. A menudo también incorpora el uso intensivo de datos y registros públicos, con un enfoque en la justicia social, Derechos Humanos, derechos ambientales, rendición de cuentas y otros.

## 7.2 TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN

Las técnicas de investigación son variadas: donde el reporte y recojo de información/datos es fundamental e irremplazable. Hay fuentes documentales, testificales, trabajo de campo, contrastación de información. Para el caso ambiental y de conservación de biodiversidad es necesario contar con fuentes de primera mano y trasladarse a la zona que se constituya, en el escenario de denuncias por afectaciones

ambientales por contaminación, penetración a territorios indígenas, extracción de recursos naturales, amenazas a especies silvestres, o territorios donde los protagonistas sean ejecutores de proyectos emprendedores para la conservación de la flora y fauna, de defensa de sus recursos naturales y de la implementación de modelos de producción ecológica entre otros aspectos.



Para el trabajo en Áreas Protegidas es importante seguir ciertos pasos que puedan garantizar los resultados esperados o mayores.

- Desarrollo del olfato periodístico: Trazarse objetivos a partir de indicios en torno a diferentes temáticas para trabajar en perspectiva.
- Se debe elaborar una estrategia de trabajo: que incluya tiempo de la investigación, presupuesto y diferentes escenarios.
- Periodismo de mochila: para el ingreso a la Amazonía se debe preparar todos los equipos necesarios y considerar que en muchas de las comunidades indígenas no hay electricidad y si hay el servicio es a motor y por ciertas horas del día. Por tanto, es necesario llevar varias baterías (por lo menos dos), cargadores múltiples e insecticida. Se debe tener una predisposición a soportar altas temperaturas, humedad e insectos, para lo cual se recomienda vacunas básicas contra la fiebre amarilla, consumo de agua. Los drones también se constituyen en

herramientas útiles para dimensionar superficies y realidades.

- Garantizar conectividad a internet y celular: En el caso de Bolivia – y no es publicidad- solo la señal de Entel es la que llega a comunidades indígenas y ríos de la Amazonía, las otras telefónicas llegan a poblaciones periurbanas.

- Off the record: no es excluyente porque se puede acceder a información confidencial de primera mano de quien por alguna razón quiere proteger su integridad. Sin embargo, dicha información debe ser verificada y contrastada.

- Tomar contacto previo con un guía local: Para ingresar a las comunidades indígenas es imprescindible contar con un guía local, que conozca la zona a la que se ingresará, que ayude “abrir puertas” y coadyuve a ganarse la confianza de las autoridades locales. En el caso de las Áreas Protegidas es importante tomar contacto previo con la o el director del AP o representante de alguna institución que trabaje en la zona.

- Transparencia de acceso a la información: Cuando las instituciones del Estado se niegan a dar información oficial, él o la periodista debe respaldarse en normativa vigente para exigir el derecho al acceso a la información pública, pero también “presionar” a través del medio de mensajes como: “sin embargo el Ministerio no proporcionó la información requerida”, “a dos semanas del requerimiento de este medio, la entidad estatal se niega a proporcionar información”, etc.

- El artículo 19 de la Declaración Universal de

Derechos Humanos señala: “Todo individuo tiene derecho a la libertad de opinión y de expresión; este derecho incluye el de no ser molestado a causa de sus opiniones, el de investigar y recibir informaciones y opiniones, y el de difundirlas, sin limitación de fronteras, por cualquier medio de expresión”.

- Los artículos 21 y 6 de la Constitución Política del Estado manifiestan: “Las bolivianas y los bolivianos tienen los siguientes derechos: A acceder a la información, interpretarla, analizarla y comunicarla libremente, de manera individual o colectiva”.

- “El Estado garantiza el derecho a la comunicación y el derecho a la información. El Estado garantiza a las bolivianas y los bolivianos el derecho a la libertad de expresión, de opinión y de información, a la rectificación y a la réplica, y el derecho a emitir libremente las ideas por cualquier medio de difusión, sin censura previa”.

- El Decreto Supremo 28168 tiene por objeto garantizar el acceso a la información, como derecho fundamental de toda persona y la transparencia en la gestión del Poder Ejecutivo.

- Una Gran historia: buscar que el trabajo se convierta en una historia bien contada, veraz y que muestre con mayor proyección una realidad.

- Incidencia: hay investigaciones periodísticas que obligan al Estado a asumir acciones y políticas públicas y son de gran impacto. Por lo general estas historias dan pie al seguimiento de la temática y no son meramente coyunturales.

## 7.2 PERIODISMO DE DATOS

Exige un nivel de investigación y de procesamiento de datos. Requiere en algunos casos del uso del programador informático y lectura de visualización de datos de manera analítica que ayude a interpretar diferentes

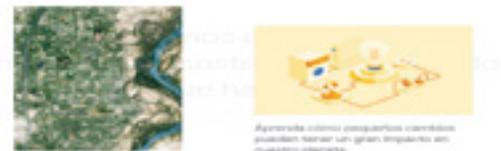
## 7.3 PERIODISMO DIGITAL

Es una forma de ejercicio periodístico donde convergen los medios (prensa, radio, televisión), utilizando recursos en una misma plataforma: Internet. De esta forma, este tipo de periodismo aprovecha los recursos y servicios que provee Internet, para ampliar la información en un sólo medio y de forma inmediata. (Periodismo en la red, blog de Glenda Gonzales).

- Herramientas digitales: [insights.sustainability.google](https://insights.sustainability.google) es un explorador de información ambiental que da la posibilidad de medir las emisiones de dióxido de carbono por edificio, emisiones de gases de CO2 que emite el transporte y el potencial de paneles solares. Cuenta con una base de datos de 120 ciudades capitales. Se encuentra en construcción.

temáticas en cuestión. Buena parte del trabajo se realiza con la ayuda de Excel. A partir de la estructuración de datos se elabora la noticia, que por lo general se dirige a develar el manejo del dinero público y los procesos de contratación.

- Google Earth Pro contiene imágenes satelitales de todo el mundo actuales y en línea de tiempo a partir de 1984, de tal forma de realizar comparaciones de los cambios que se han dado tanto en ciudades como en bosques.
- Earthengine.google.com: Time Lapse cuenta con una base de más de 40 años de imágenes de la Tierra disponibles para estudiar la evolución del paisaje y del clima.
- Global Forest Watch permite realizar un monitoreo de bosques gracias a la base de datos que generan ONG y universidades en el mundo y visualizar en mapas la superficie arbórea.



## 8.- COMPATIBILIDAD DEL PERIODISMO AMBIENTAL CON EL PERIODISMO DE INVESTIGACIÓN, PERIODISMO DE DATOS Y PERIODISMO DIGITAL. ALGUNOS EJEMPLOS:

**A)** Los dueños de los alimentos en Bolivia (La Pública). Contiene componentes de investigación, periodismo de datos, es presentado como una serie de notas que hacen a un reportaje multiformato.

<https://alimentos.lapublica.org.bo/?fbclid=IwAR1TBg8x2cWJ5gY7FuAY3BgKTI3ofO3WsvavJXpgf3P4-b38kej3RPI8z0GU>



**B)** Mafia le arranca los colmillos al jaguar, el gran felino de América

<https://es.mongabay.com/2018/01/bolivia-jaguar-colmillos-mafia/>.  
Reportaje de investigación.



**C)** Chinas y colombianas explotan ilegalmente oro en la Amazonía con la fachada de cooperativas auríferas.

<https://social.shorthand.com/noticiasfides/jCjy8mXAix/chinas-y-colombianas-explotan-ilegalmente-oro-en-la-amazonia-con-la-fachada-de-cooperativas>). Es un reportaje de investigación que tuvo impacto nacional e internacional.



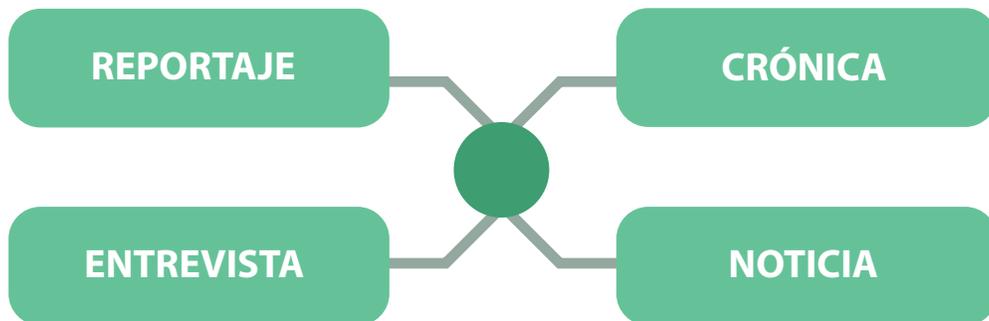
**D)** Gritos desde la Amazonía alertan de un posible etnocidio. Tras la ruta del pueblo no contactado

<https://social.shorthand.com/noticiasfides/jycPFd8ATvu/gritos-desde-la-amazonia-boliviana-alertan-de-un-posible-etnocidio>



**E)** Desastre ambiental en Bolivia: incendios forestales arrasan bosques en la Chiquitanía.

## 9. GÉNEROS PERIODÍSTICOS QUE SE ADECÚAN A TEMAS AMBIENTALES Y DE CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD



### 9.1 REPORTAJE

Es el relato periodístico de historias que tienen como protagonista a individuos pertenecientes a un entorno común del cual hay una historia que contar.

El reportaje se convierte en un testimonio que habilita al periodista a narrar con palabras, imágenes, sensaciones algún tipo de

acontecimiento de interés popular desde el punto de vista de los afectados.

A su vez, el periodista suele agregarle a la nota su percepción de la situación, lo que observa y detecta en base a lo ocurrido para darle al relato lo que diríamos "una vuelta de tuerca".

Existen otros tipos de reportaje:

- Reportajes científicos. Están especializados en demostrar los progresos y avances científicos de la época.
- Reportajes investigativos. Se ocupan de ver los detalles sobre un hecho en particular que resultan desconocidos.
- Reportajes explicativos. Constan de investigar

## 9.2 ENTREVISTA

La entrevista periodística es una conversación que realiza el periodista con otra persona para obtener opiniones sobre hechos de actualidad,

## 9.3 LA CRÓNICA

La crónica periodística es un tipo de redacción del periodismo literario que se caracteriza por relatar de manera ordenada y detallada ciertos hechos o acontecimientos; es la narración de los hechos es cronológica.

Al igual que el ensayo o los artículos de un blog, la crónica es un escrito de no ficción y es muy

## 9.4 LA NOTICIA

Se entiende como aquella información que no fue comunicada. En otras palabras, la noticia constituye un saber o un conocimiento nuevo. En los medios de comunicación masivos, por noticia se entiende a un texto o un testimonio

sucesos que resultan importantes a nivel popular.

- Reportajes de interés humano. Pueden basarse ya sea en un individuo, en un pueblo, en una colectividad o en una comunidad.
- Reportaje libre. Tiene una estructura variable y suele tener una extensión acotada. (Fuente: <https://concepto.de/reportaje/#ixzz6QM5HfZYq>)

sobre temas de interés permanente o sobre las opiniones, interpretaciones y actitudes del individuo entrevistado.

utilizada en los medios de comunicación escritos, ya sean los tradicionales como los periódicos impresos o las publicaciones digitales. Para captar a un público amplio que busca una información completa acerca de un hecho narrado las crónicas usan un lenguaje simple y directo, como en este ejemplo:

que le permite al público estar al tanto de un episodio novedoso, reciente o fuera de lo común que se ha desarrollado en una comunidad específica o en un contexto particular, lo que amerita su difusión.

## 10.- REDES SOCIALES

Grandes aliadas del periodismo ambiental. Cada vez más plataformas digitales están al servicio del medioambiente y la biodiversidad; han servido para llegar a un público más grande no

sólo en términos numéricos, sino también cualitativos. Hoy en día, los asuntos ambientales generan agenda mediática y visibilizan realidades concretas.

