



# Gestión de la Diversidad Biológica en el Parque Nacional de Cutervo

**Msc. Ing. Mario Tafur Rojas**

**Parque Nacional de Cutervo  
Bosque de Protección Pagaibamba**

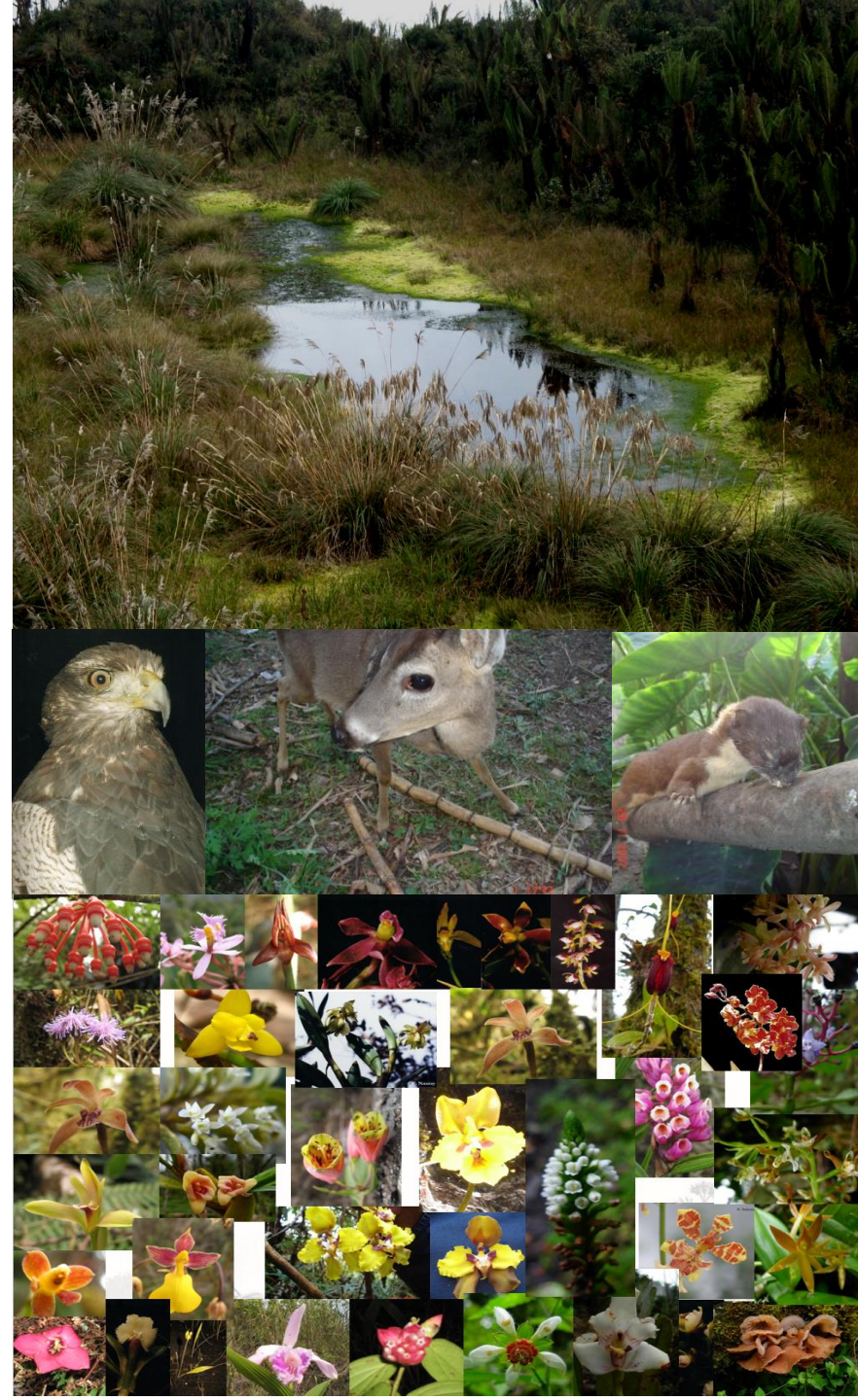
[mtafur@sernanp.gob.pe](mailto:mtafur@sernanp.gob.pe)

968 218 420





- **El Convenio Internacional sobre la Diversidad Biológica**, referencia a la **biodiversidad** o **diversidad biológica** como la amplia variedad de seres vivos sobre la Tierra y los patrones naturales que la conforman, **Comprende la variedad de ecosistemas y la diversidad genética**
- **La Cumbre de la Tierra** (Río de Janeiro en 1992), reconoció la necesidad mundial de conciliar la preservación futura de la biodiversidad con el progreso humano según criterios de sostenibilidad o sustentabilidad
- **El año 2010 fue declarado Año Internacional de la Diversidad Biológica** por la Asamblea General de las Naciones Unidas, coincidiendo con la fecha del Objetivo Biodiversidad 2010.
- En el año 2007, la Asamblea de la Organización de las Naciones Unidas declaró el 22 de mayo como Día Internacional de la Diversidad Biológica.



- La **Evaluación de los Ecosistemas del Milenio** (2005), analiza el estado de los **ecosistemas** de la Tierra. (Participaron mas de 1000 de los principales biólogos del mundo, y ofrece resúmenes y directrices para la **toma de decisiones**).
- Concluye, que la actividad humana está teniendo un impacto significativo y creciente sobre la **biodiversidad** de los **ecosistemas** del mundo, reduciendo tanto su **resiliencia** (capacidad de recuperación) y su **biocapacidad** (capacidad de ofrecer recursos y absorber residuos).
- El informe refiere a los sistemas naturales de la humanidad como "sistema de soporte vital", proporcionando "**servicios del ecosistema**" esenciales para la vida.

Efectos negativos identificados sobre los ecosistemas:

- 1.- Pérdida de hábitat
- 2.- Contaminación
- 3.- Sobre uso de recursos
- 3.- Desplazamiento de especies
- 4.- Cambio climático

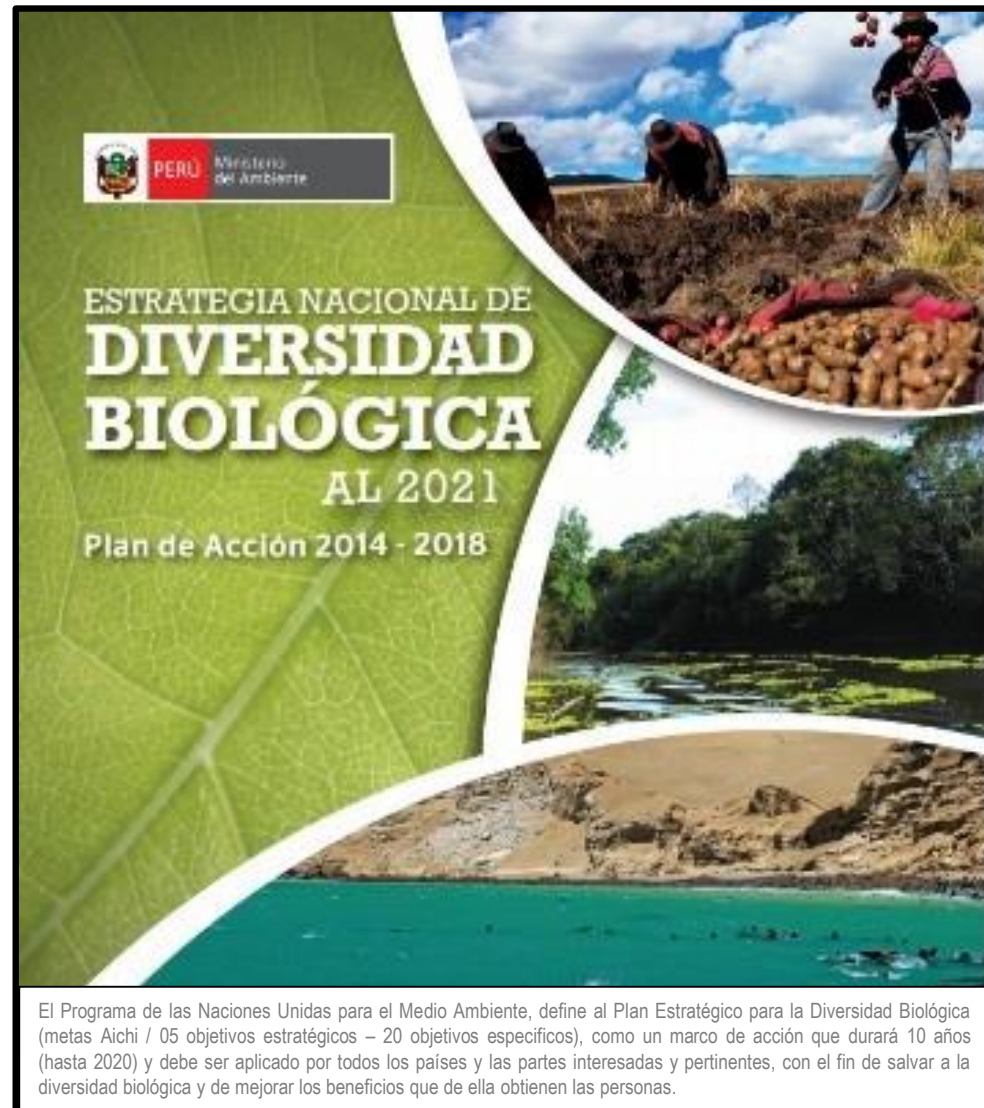


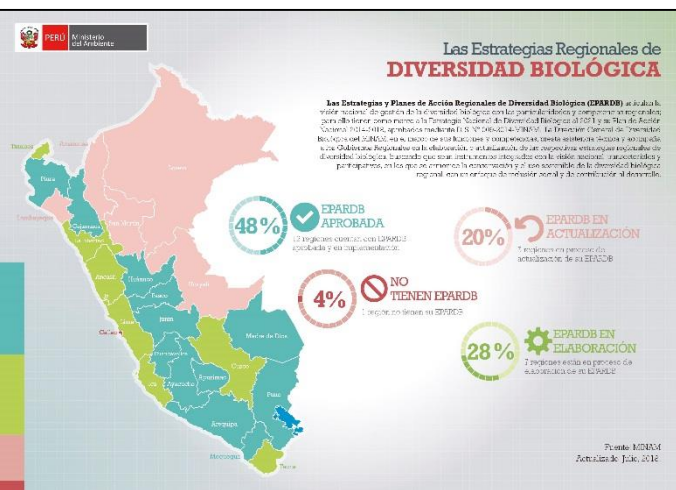


La Constitución Política del Perú señala la importancia de la diversidad biológica y dispone la obligatoriedad de promover su conservación; este mandato fue ratificado por el Estado al suscribir el **Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB)**, en cuyo marco las metas de Aichi promueven la conservación de la biodiversidad,

**Objetivos estratégicos Aichi:**

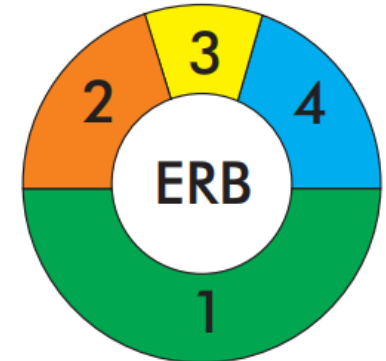
- Abordar las causas de la pérdida de biodiversidad, mediante la incorporación de la preservación de la diversidad biológica, como meta de los gobiernos y las sociedades antes de 2020
- Reducir las presiones directas sobre la biodiversidad y promover el uso sostenible de la misma
- Mejorar la situación de la biodiversidad salvaguardando las especies, los ecosistemas y la diversidad genética
- Mejorar los beneficios para todos de la biodiversidad y los servicios de los ecosistemas
- Mejorar la aplicación de las medidas de empleando la planificación participativa, la gestión del conocimiento y la capacitación





## Objetivos de la Estrategia Regional de Biodiversidad de Cajamarca

La ERB-Cajamarca se sustenta en cuatro grandes “objetivos estratégicos”:



- 1. Conocer, conservar y recuperar la biodiversidad,** responde a la necesidad de la región de recuperar sus ecosistemas degradados y de conservar in situ y ex situ sus especies nativas y los ecosistemas en un sistema regional de áreas protegidas. Considera además la recuperación y restauración de bosques y la protección de cabeceras de cuencas. Todo esto se sustenta en el conocimiento científico y tradicional de la biodiversidad.
- 2. Usar sosteniblemente la biodiversidad para generar beneficios y distribuirlos equitativamente,** con el fin de manejar sosteniblemente los recursos biológicos nativos de la región, aprovechando sus potencialidades para el biocomercio y el ecoturismo. Se enfatiza también la protección de los recursos genéticos y conocimientos tradicionales asociados.
- 3. Fortalecer la gobernabilidad para la conservación y gestión de la biodiversidad,** mediante la aplicación de políticas nacionales y regionales concertadas destinadas a la conservación de la biodiversidad y a la disminución de sus amenazas, para lo cual es necesario asegurar el financiamiento. Se contempla además contar con sistemas de información actualizados y accesibles y un ordenamiento territorial implementado con enfoque ecosistémico.
- 4. Lograr la participación activa e informada de la población en la gestión y conservación de la biodiversidad,** lo que implica contar con autoridades públicas, instituciones privadas, agricultores, estudiantes y sociedad civil en general, sensibilizados y comprometidos con la conservación de la biodiversidad y sus servicios ambientales.

**Estrategia Regional de Biodiversidad de Cajamarca al 2021**

Experiencia Participativa para la Sostenibilidad de la Región

GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
RESOLUCIÓN EJECUTIVA REGIONAL  
N° 614-2009-GR.CAJ/P

Cajamarca, 23 DIC 2009

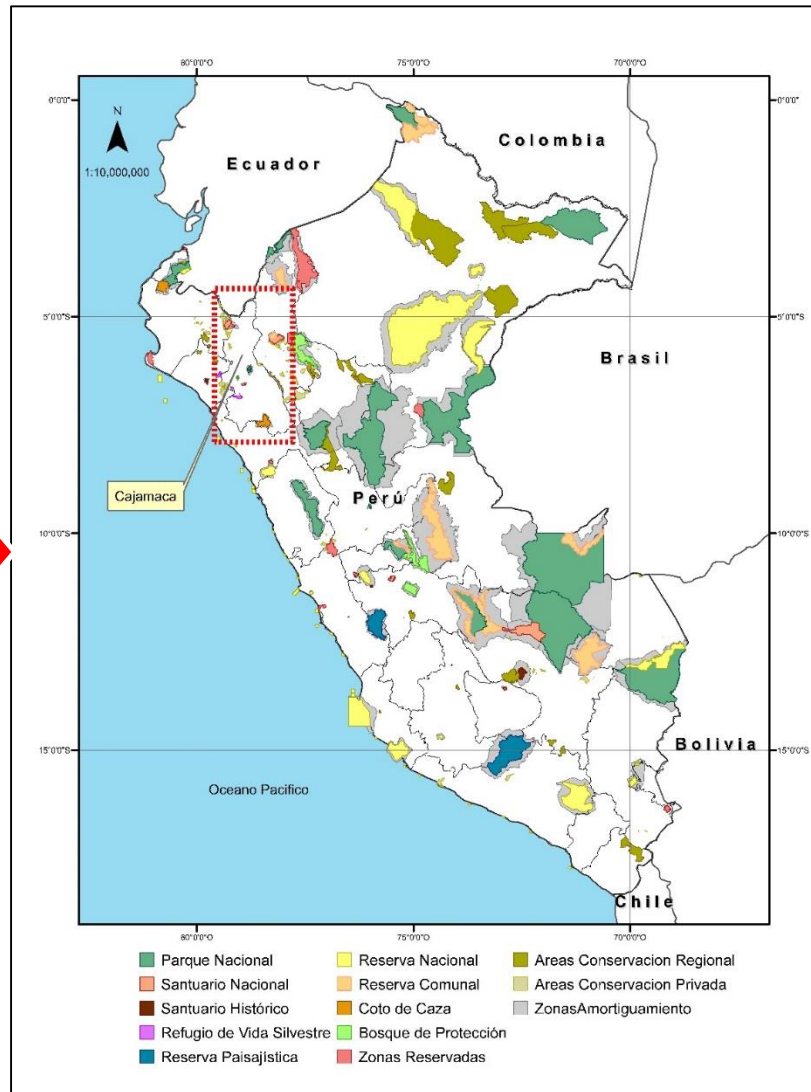
- El Perú posee diferentes ecorregiones y una enorme cantidad de recursos naturales que enriquecen la diversidad biológica en el mundo

En cumplimiento con las metas Aichi, más del 17% de su extensión se encuentra protegido en sus diferentes categorías,

- 75 son de administración nacional (Parques Nacionales, Santuarios Nacionales, Santuarios Históricos, Reservas Nacionales, Refugios de Vida Silvestre, Reservas Paisajísticas, Reservas Comunes, Bosque de Protección, Cotos de Caza y Zonas reservadas)
- 25 de conservación regional
- 141 de conservación privada

El Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado - **SINANPE** tiene como objetivo contribuir al desarrollo sostenible del Perú, a través de la conservación de muestras representativas de la diversidad biológica del país.

El Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado - SERNANP, es el encargado de dirigir y establecer los criterios técnicos y administrativos para la conservación de las Áreas Naturales Protegidas – ANP, y de cautelar el mantenimiento de la diversidad biológica.

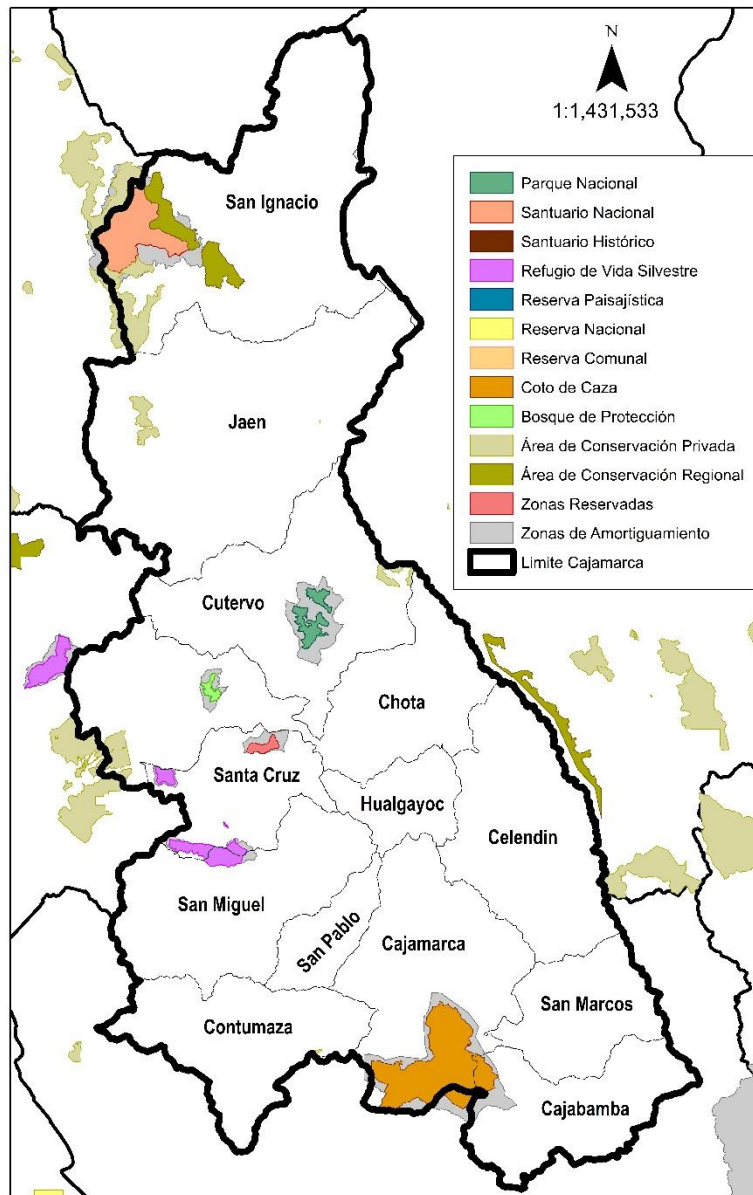


## LEY DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS (26834)

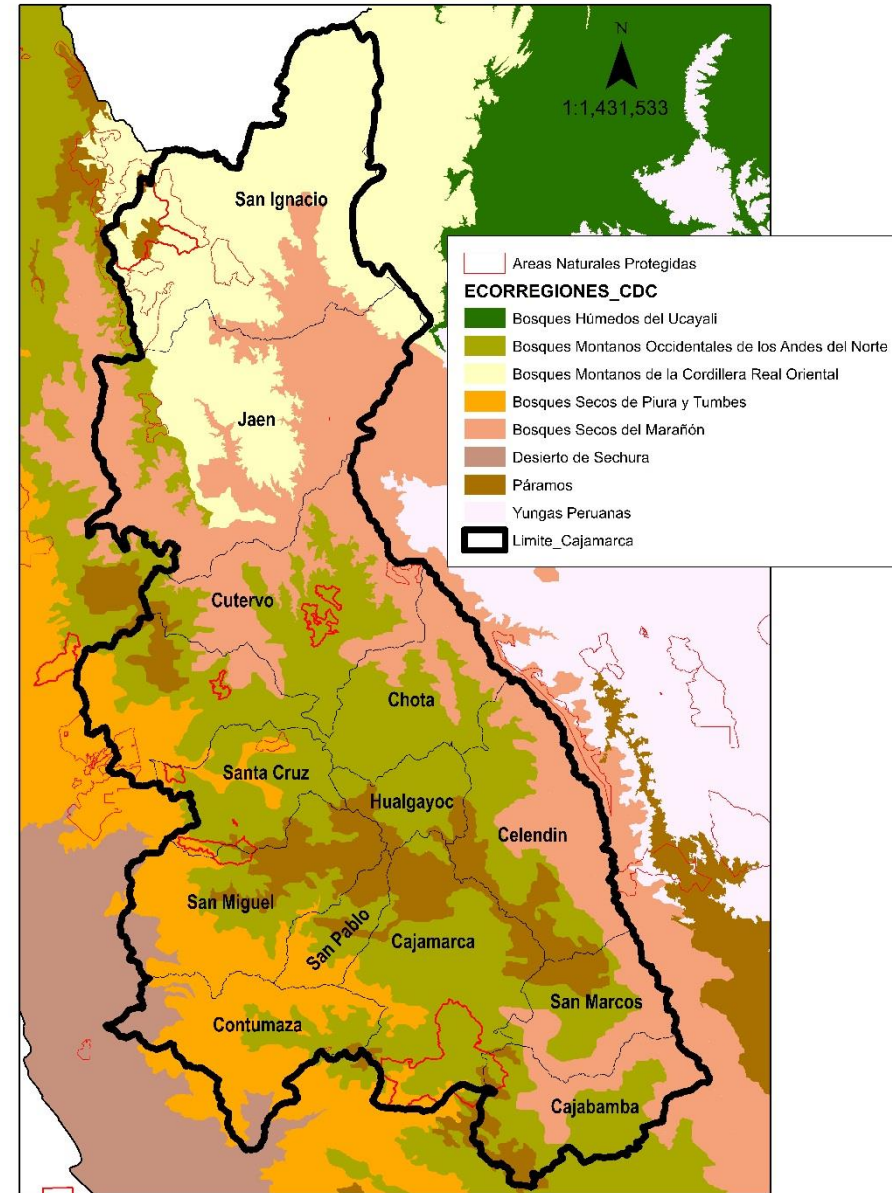
**Artículo 1.-** Las áreas naturales protegidas son los espacios continentales y/o marinos del territorio nacional, expresamente reconocidos y declarados como tales, incluyendo sus categorías y zonificaciones, para **conservar la diversidad biológica** y demás valores asociados de interés cultural, paisajístico y científico, así como por su **contribución al desarrollo sostenible del país**.



## Áreas Naturales Protegidas



## Ecorregiones



## Áreas Naturales Protegidas en Cajamarca

CATEGORIA	AREA NATURAL PROTEGIDA	UBICACIÓN - DPTO	AÑO DE CREACION	AREA (Ha)	
				ANP	CATG
Nacional	1.- Bosque de Protección de Pagaibamba	Cajamarca	1987	2,078.38	114,335.68
	2.- Parque Nacional de Cutervo	Cajamarca	1961	8,214.23	
	3.- Coto de Caza Sunchubamba	Cajamarca y la Libertad	1977	59,735.00	
	4.- Santuario Nacional Tabaconas Namballe	Cajamarca	1988	32,124.87	
	5.- Refugio de Vida Silvestre Bosques Nublados de Úmida	Cajamarca	2011	12,183.20	
Regional	6.- Bosques El Chaupe, Cunia y Chinchiquilla	Cajamarca	2019	21,868.90	21,868.90
Privado	7.- Paramos y Bosques Montanos San Miguel de Tabaconas	Cajamarca	2018	17,536.90	32,986.48
	8.- Bosque Cachil	Cajamarca	2019	210.40	
	9.- Gotas de Agua I	Cajamarca	2020	3.00	
	10.- Gotas de Agua II	Cajamarca	2012	7.50	
	11.- Paramos y Bosques Montanos de la Comunidad Campesina San Juan de Sallique	Cajamarca	2017	3,547.19	
	12.- Comunal Cujillo	Cajamarca	2018	3,740.28	
	13.- Chaparri	Cajamarca y Lambayeque	2001	7,941.21	
Total ANPs (Ha)				169,191.06	5.14%
Total Cajamarca (Ha)				3,289,760.00	100%



# PARQUE NACIONAL DE CUTERVO

- Proteger las Grutas de San Andrés de Cutervo y los bosques naturales adyacentes.
- Proteger la Flora y fauna del lugar en especial a la colonia de guacharos (*Steatornis caripensis*)
- Conservar la belleza escénica de la cordillera de los Tarros

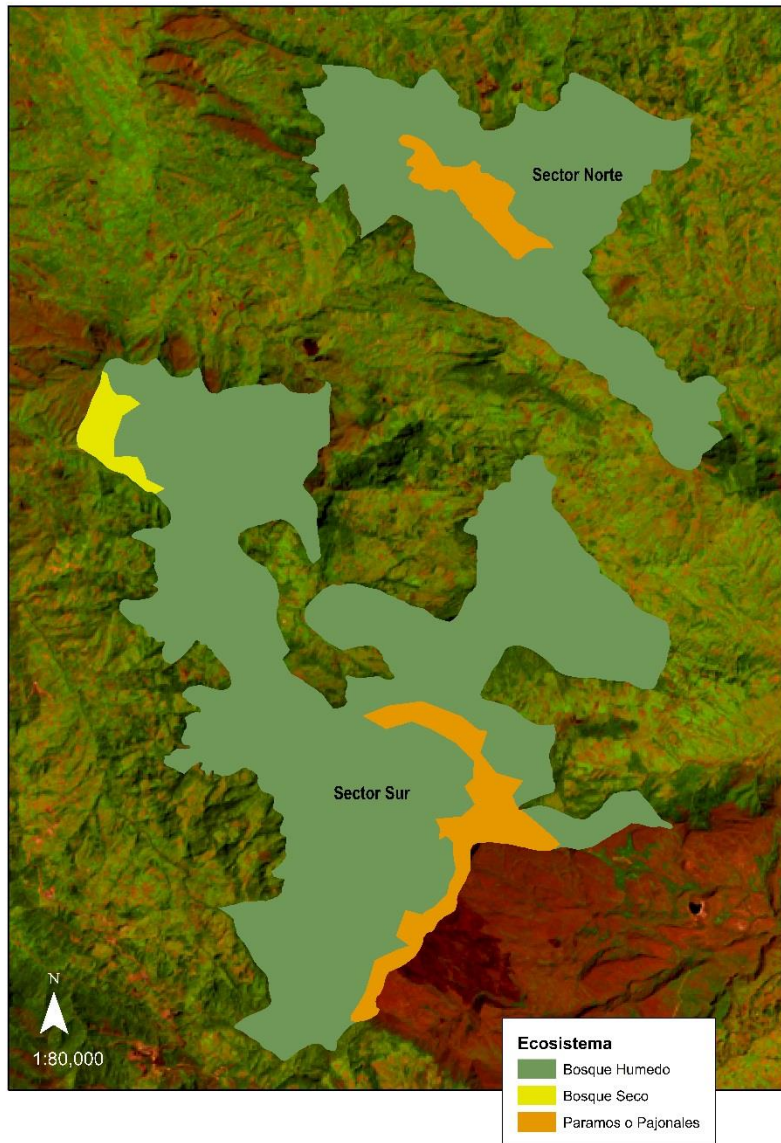
- Ley de creación N° 13694, (20.09.61)
- Ley de ampliación N° 28860, (05.08.05)



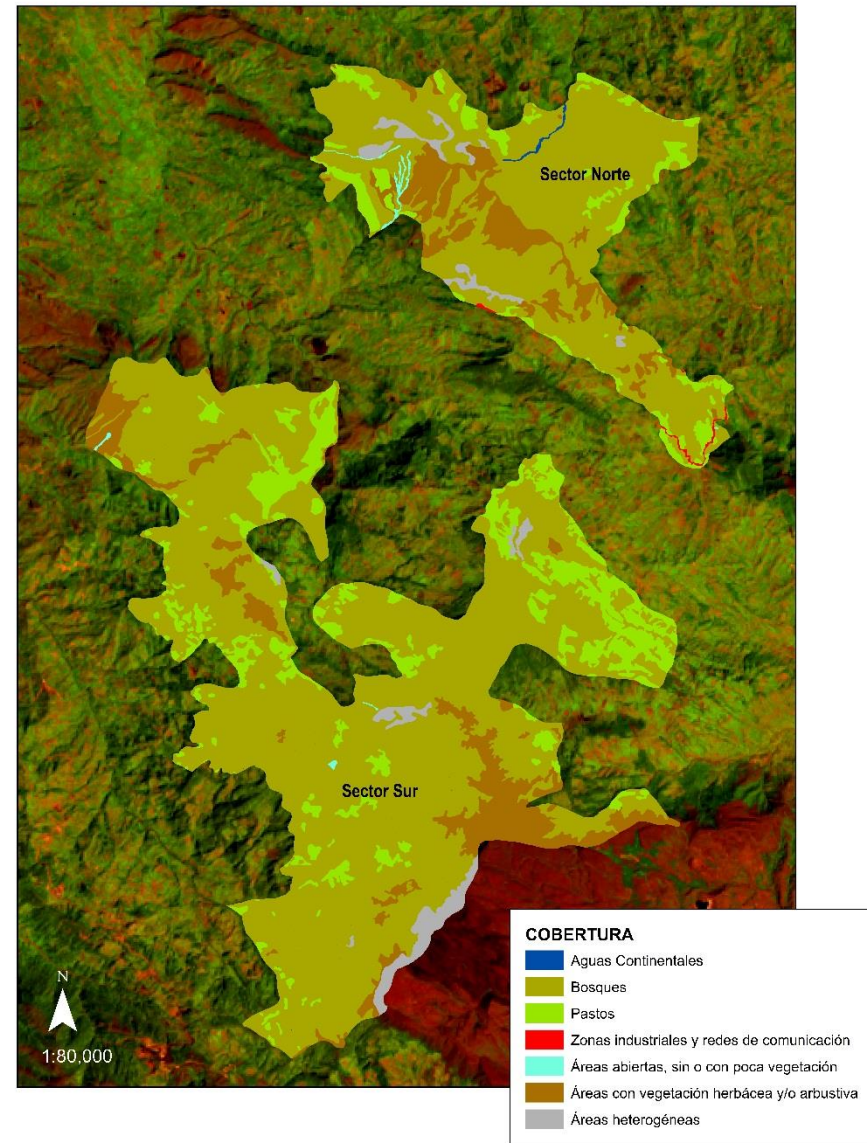


# PARQUE NACIONAL DE CUTERVO

## Ecosistemas

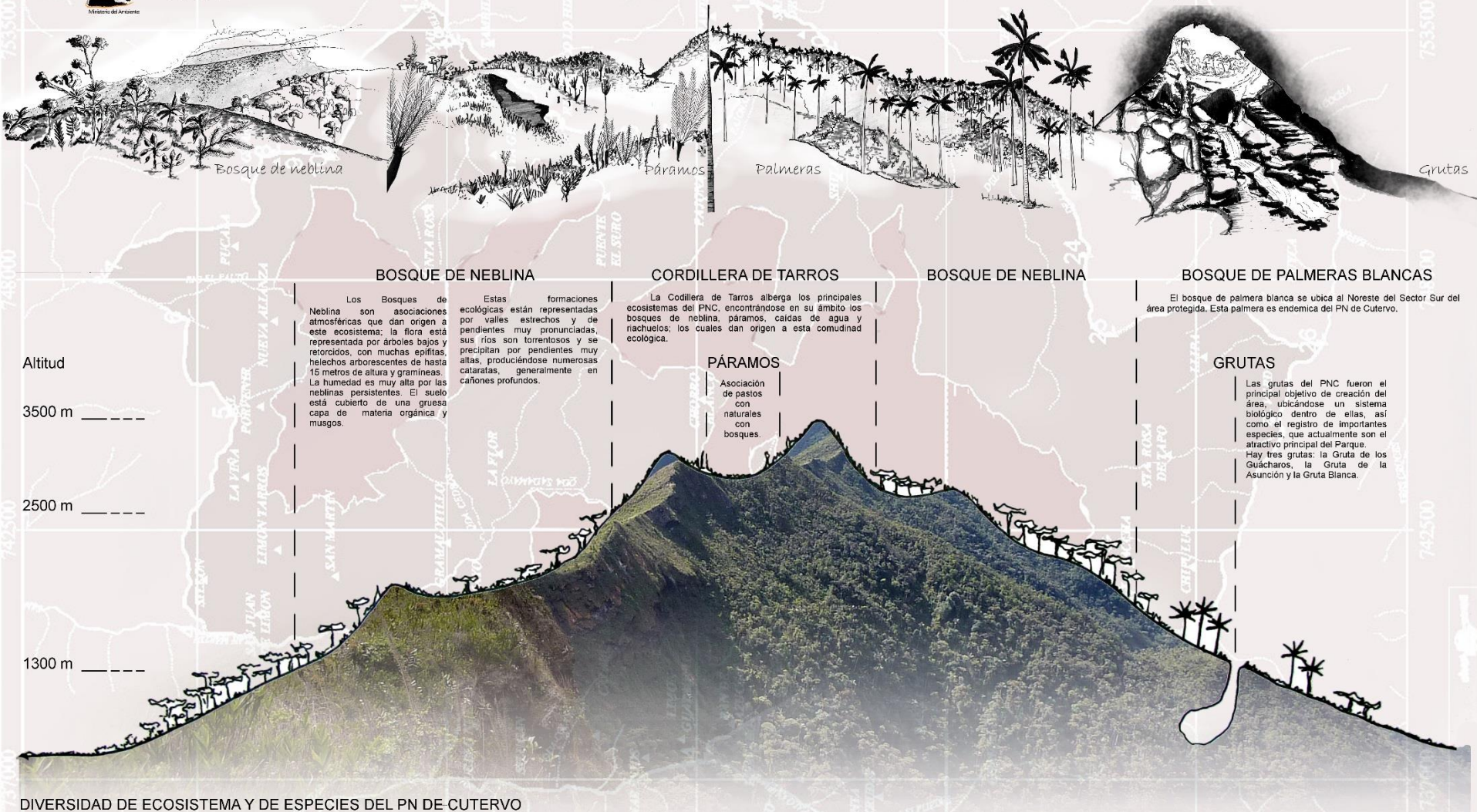


## Cobertura (Ocupación)





# ZONAS CARACTERISTICAS de la BIODIVERSIDAD del Parque Nacional de CUTERVO



## DIVERSIDAD DE ECOSISTEMA Y DE ESPECIES DEL PN DE CUTERVO



Orquídeas del parque

Helechos arborescente

Cascarilla

Laguna

Estalactitas

Guácharos

Pacarana

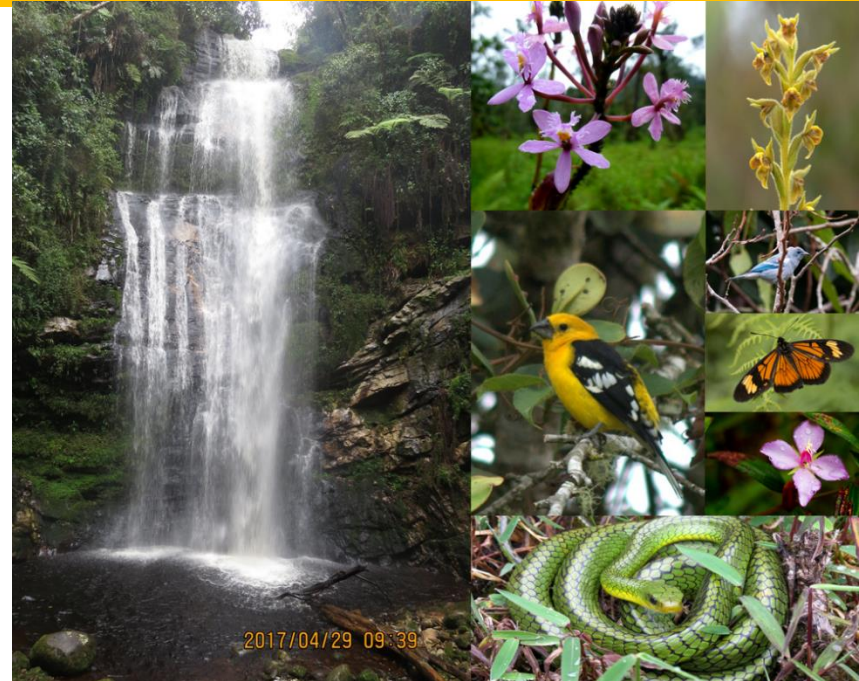
China Linda



# Parque Nacional de Cutervo – “Flora y Fauna “

SERNANP – 2015

- 20, 235 especies entre gimnospermas y angiospermas distribuidas en 3458 géneros y 256 familias
- Avifauna: 146 especies distribuidas en 36 familias
- Mamíferos: 44 especies distribuidas en 21 familias
- Anfibios y reptiles: 16 especies distribuidas en 06 familias



Bosque de Palmeras  
*Ceroxylon sp*

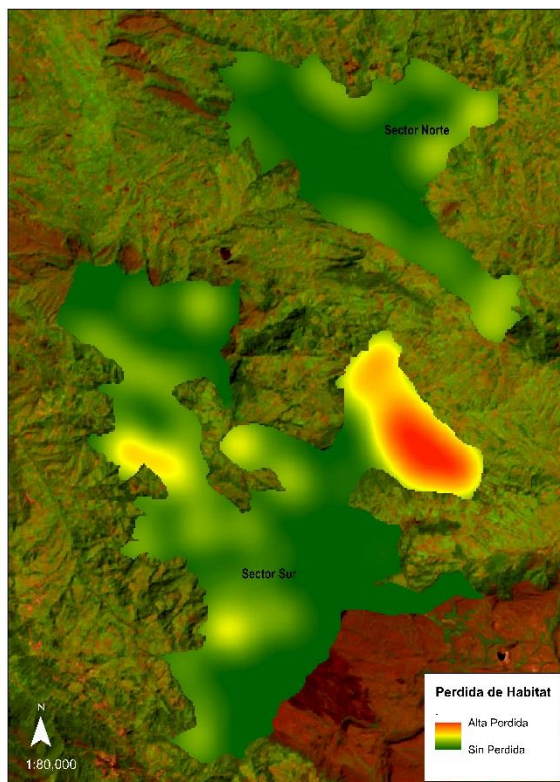




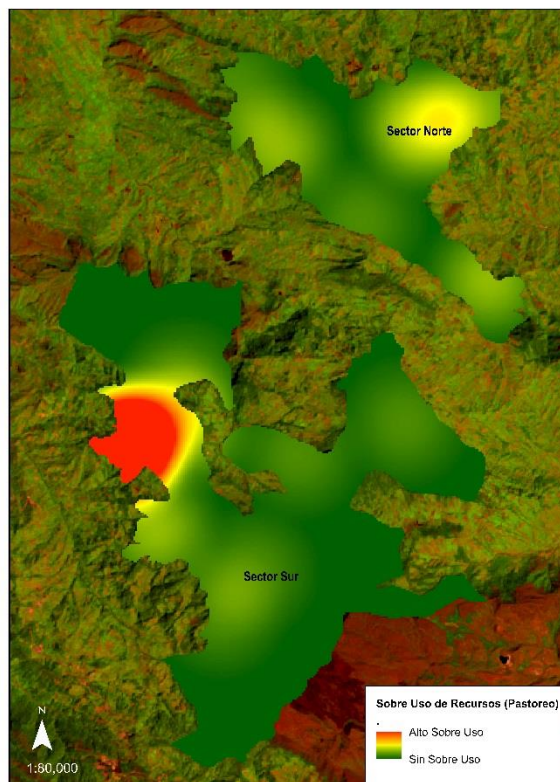
# Parque Nacional de Cutervo – “Efectos Negativos”

Efectos negativos por actividades antrópicas: RP N 181-2015-SERNANP

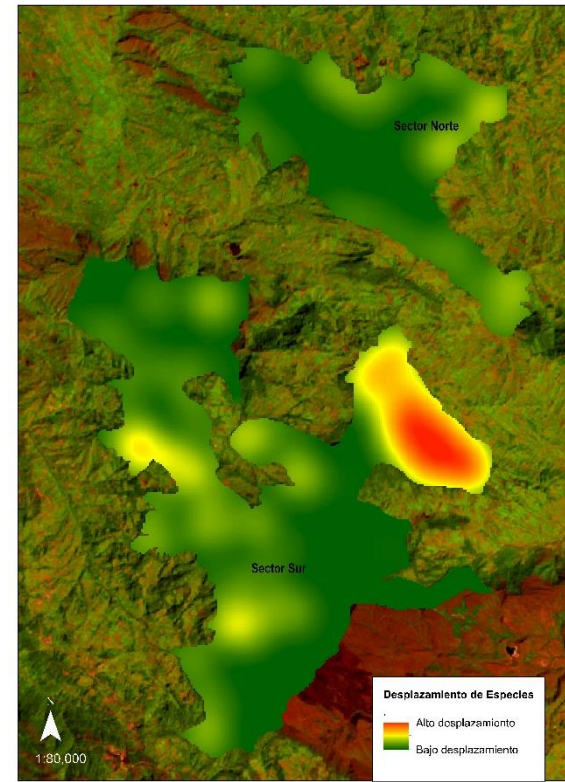
Probabilidad de Ocurrencia



Perdida de hábitat



Sobre uso de recursos

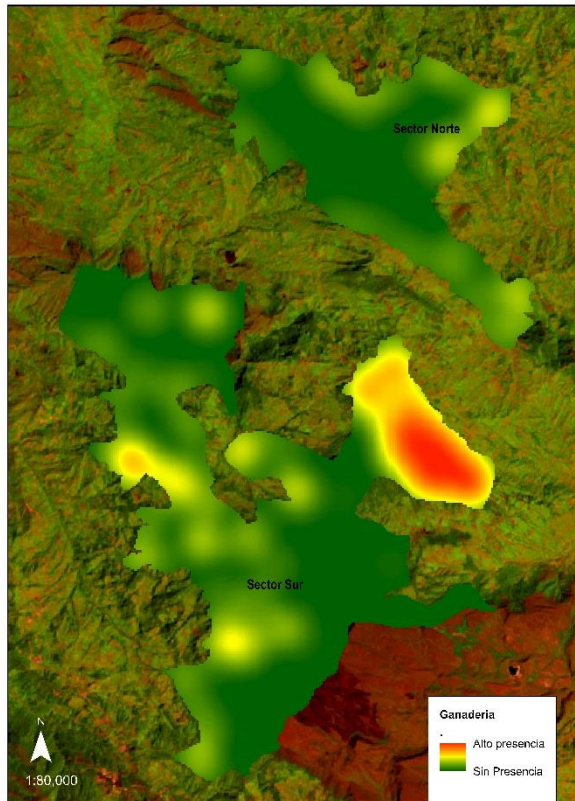


Desplazamiento de especies

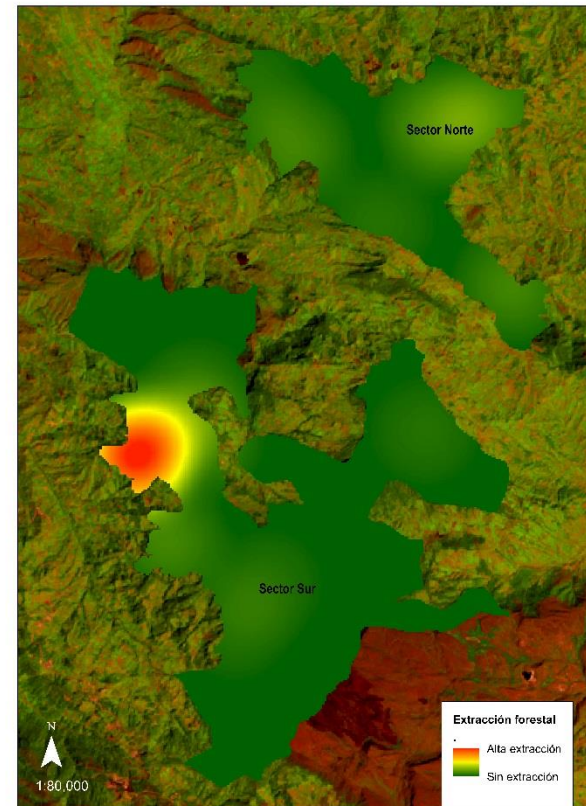
# Parque Nacional de Cutervo – “Actividades Antropicas”

Actividades antrópicas: RP N 181-2015-SERNANP

Probabilidad de Ocurrencia



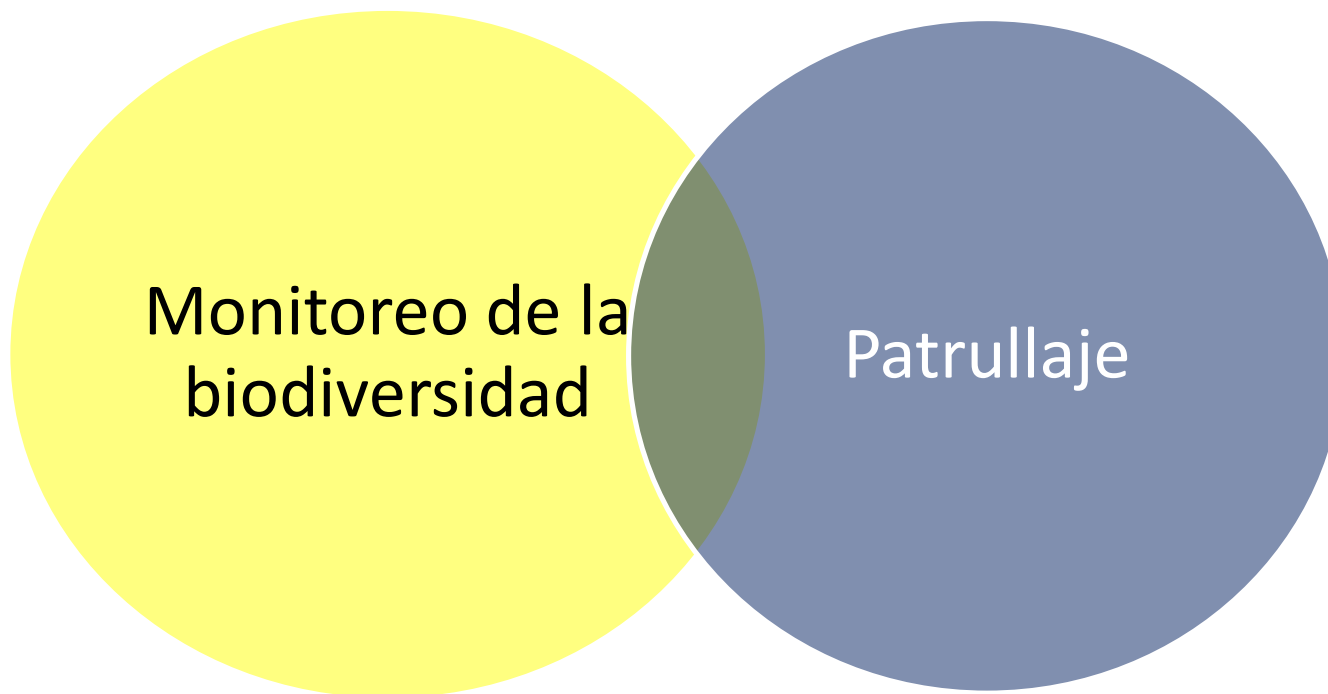
Ganadería



Extracción Forestal



# Monitoreo de la Biodiversidad - Vigilancia y Control



## ¿Por qué proteger?

En el marco de la gestión de un ANP, protegemos para asegurar la provisión de bienes y servicios de la naturaleza para el bienestar de la gente.

## ¿Qué proteger?

Protegemos la naturaleza de la gente.

Pero también protegemos:

- A la gente de la naturaleza
- A la gente de la gente



# Gracias...

**Msc. Ing. Mario Tafur Rojas**

Parque Nacional de Cutervo  
Bosque de Protección Pagaibamba

[mtafur@sernanp.gob.pe](mailto:mtafur@sernanp.gob.pe)

968 218 420



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales  
Protegidas por el Estado

[www.sernanp.gob.pe](http://www.sernanp.gob.pe)