



Biodiversidad y las Áreas Naturales Protegidas CALIPUY



Ilustración basada en el perfil ecológico del Perú

Blgo. Elbert Zavaleta Zavaleta
Jefe del Santuario Nacional de Calipuy
SERNANP-MINAM
ezavaleta@sernanp.gob.pe



Nuestra Naturaleza. Nuestro Desarrollo

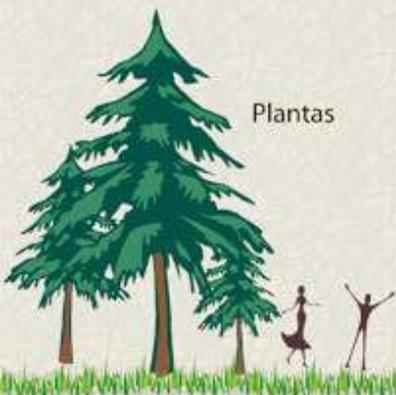
www.sernanp.gob.pe

Qué es la Biodiversidad

La biodiversidad, o diversidad biológica, es el conjunto de todos los seres vivos del planeta, el ambiente en el que viven y la relación que guardan con otras especies.

¿Por qué es importante?

- Puede dar una pista sobre la evolución de la vida.
- Es garante de bienestar y equilibrio en la biosfera.
- Ayuda a la subsistencia del humano.



Plantas



Animales de todas las especies

Abarca a la diversidad de especies de plantas y animales que viven en un sitio.

Fuente: Convenio Internacional sobre la Diversidad Biológica



17 Países megadiversos

Los países megadiversos son un grupo de países que albergan el mayor índice de biodiversidad de la Tierra. Se trata principalmente de países tropicales, según Centro de Monitoreo de la Conservación del Ambiente.



Elaborado por Lucía Portocarrero



PERU

Ministerio del Ambiente

Servicio Nacional de
Áreas Naturales
Protegidas por el Estado

Santuario
Nacional de Callipuy

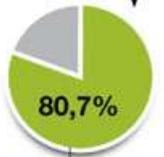


Perú país megadiverso

El Perú posee una diversidad sorprendente en términos de flora, fauna, clima, ecosistemas, agrobiodiversidad, tradiciones étnicas y culturales.



Posuemos 84 de las 104 zonas de vida identificadas del mundo. Esto representa:



NÚMERO DE ESPECIES

El 10% del total mundial de plantas se encuentra en el Perú. Aproximadamente 25 mil especies de flora.

PERÚ

En el Perú existen 128 plantas nativas domesticadas. Es el primero en el mundo.

El 40% de los alimentos ha sido domesticado en el Perú. Aquí se encuentra el 65,1% del total de variedades de carne.

La mayor diversidad específica de palmeras. En media hectárea hay:

- 34 especies
- 28 géneros

2.854 especies de plantas. Se calcula que existen hasta 10 mil especies en sus 122 mil ha.

Invertebrados

En un solo árbol de Tambopata se encuentran 40 especies de homópteros de 26 géneros, más que todas las especies de homópteros de las islas Británicas.

Parque Nacional Yanachaga-Chemillén

Tambopata

Gonaro Herrera

Rio Urubamba

LOS PAÍSES CON MAYOR BIODIVERSIDAD EN EL PLANETA :



El término **biodiversidad o diversidad biológica** se refiere a la amplia variedad de seres vivos de la Tierra y los patrones naturales que la forman. Es resultado de una evolución de millones de años e incluye la variedad de ecosistemas, las diferencias genéticas entre cada especie y sus múltiples interacciones con el entorno y entre ellas.



- 29 de las fuentes geotérmicas sudamericanas
- 3.044 glaciares
- 12.000 lagos y lagunas altoandinos
- 72 grupos humanos con cultura y tecnología propia
- 650 variedades de frutas nativas
- 3 variedades de cacao

LEYENDA

Países con la mayor biodiversidad en la Tierra



Oso de anteojos "Tremarctos ornatus"



PERU

Ministerio del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado

Santuario Nacional de Callpuy





El Perú, con 1 285 216 km² y una línea costera de 3079,5 km, es el tercer país más extenso en Sudamérica, después de Brasil y Argentina. Atravesado de sur a norte por la cordillera de los Andes, contiene una compleja geografía donde coexisten 30 millones de peruanos y una enorme diversidad de paisajes, especies y culturas, que le merecen estar entre los diez países más biodiversos del mundo.



PERU

Ministerio del Ambiente

Servicio Nacional de
Áreas Naturales
Protegidas por el Estado

Santuario
Nacional de Calipuy





“El Estado está obligado a promover la **conservación** de la diversidad biológica y de las Áreas Naturales Protegidas”

Art 68°, Constitución Política del Perú



PERU

Ministerio del Ambiente

Servicio Nacional de
Áreas Naturales
Protegidas por el Estado

Santuario
Nacional de Calipuy



Santuario Nacional
Calipuy



¿QUIÉNES SOMOS?

Organismo técnico especializado, adscrito al **Ministerio del Ambiente**.

Dirige y establece los criterios para la conservación de la diversidad biológica en las ANP.



PERU

Ministerio del Ambiente

Servicio Nacional de
Áreas Naturales
Protegidas por el Estado

Santuario
Nacional de Calipuy





¿QUÉ SON LAS ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS?

Son espacios marinos o continentales protegidos por el Estado, distribuidos a lo largo del territorio nacional.

Son muestras representativas de la diversidad biológica del país.

Existen **77 ANP** de administración nacional. Las ANP abarcan alrededor del **17 %** del territorio nacional.

El objetivo es que estas acciones contribuyan a aliviar la pobreza, y mejorar la calidad de vida de la población local y nacional



PERU

Ministerio del Ambiente

Servicio Nacional de
Áreas Naturales
Protegidas por el Estado

Santuario
Nacional de Callpuy



Categorías de ANP

Uso Indirecto

- PARQUES NACIONALES
- SANTUARIOS NACIONALES
- SANTUARIOS HISTÓRICOS

Uso Directo

- RESERVAS PAISAJÍSTICAS
- REFUGIOS DE VIDA SILVESTRE
- RESERVAS NACIONALES
- RESERVAS COMUNALES
- BOSQUES DE PROTECCIÓN
- COTOS DE CAZA

ZONAS RESERVADAS



PERU

Ministerio del Ambiente

Servicio Nacional de
Áreas Naturales
Protegidas por el Estado

Santuario
Nacional de Calipuy



Santuario Nacional
Calipuy



Reserva y Santuario Nacional de Calipuy

Se establecen por DS N° 04-81-AA

Con una extensión de 4,500 ha. y 64,000 ha.

Ubicada en el Distrito y Provincia de Santiago de Chuco



PERU

Ministerio del Ambiente

Servicio Nacional de
Áreas Naturales
Protegidas por el Estado

Santuario
Nacional de Calipuy



RESERVA y SANTUARIO NACIONAL DE CALIPUY



PERU

Ministerio del Ambiente

Servicio Nacional de
Áreas Naturales
Protegidas por el Estado

Santuario
Nacional de Calpuy



SERNANP

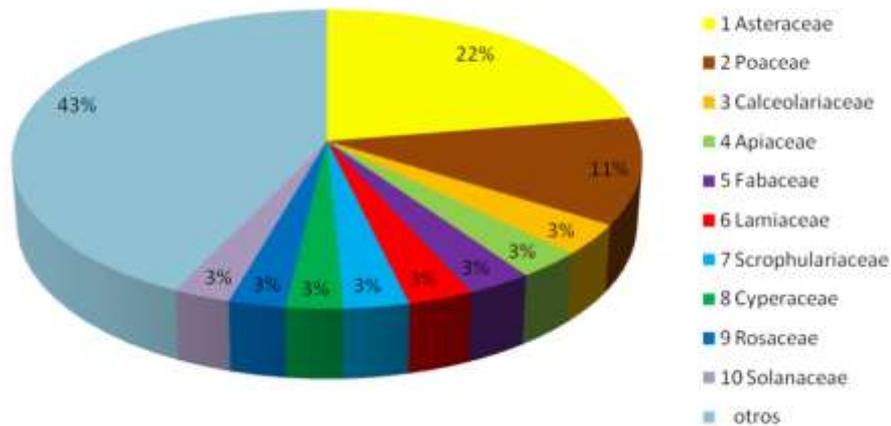
Santuario Nacional
Calpuy

Riqueza biológica de las ANP de Calipuy

FLORA

- Santuario Nacional de Calipuy

- Resultado de las exploraciones realizadas al Santuario se logró distinguir 268 especies agrupadas en 60 familias y 176 géneros de plantas vasculares



- se estima un poco más de 450 especies



PERU

Ministerio del Ambiente

Servicio Nacional de
Áreas Naturales
Protegidas por el Estado

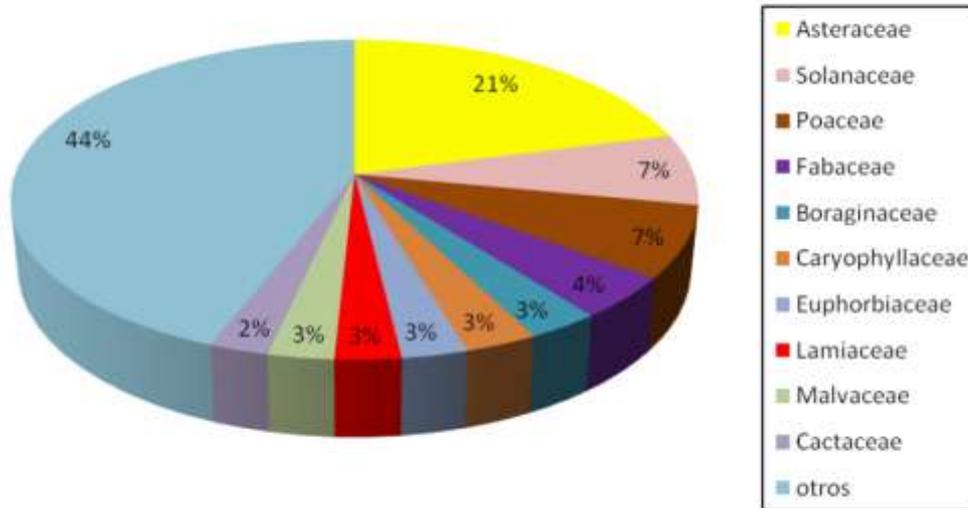
Santuario
Nacional de Calipuy



Riqueza biológica de las ANP de Calipuy

- Reserva Nacional de Calipuy

- Se logró distinguir 374 especies agrupadas en 73 familias y 239 géneros de plantas vasculares (no musgos, líquenes, hongos y algas) fueron registradas



se estima un poco más de 500 especies



PERU

Ministerio del Ambiente

Servicio Nacional de
Áreas Naturales
Protegidas por el Estado

Santuario
Nacional de Calipuy



AVIFAUNA

- En el SNCA, preliminarmente se han registrado un total de 37 especies de aves y para la RNC 34 especies de aves



PERU

Ministerio del Ambiente

Servicio Nacional de
Áreas Naturales
Protegidas por el Estado

Santuario
Nacional de Calipuy



MASTOFAUNA

- No se ha realizado un inventario hasta la fecha, se cuenta con un registro de avistamiento básico.
- Puna, Oso de anteojos, venado, Vizcacha, Gato andino, Cuy silvestre, zorro andino y costeño, etc



PERU

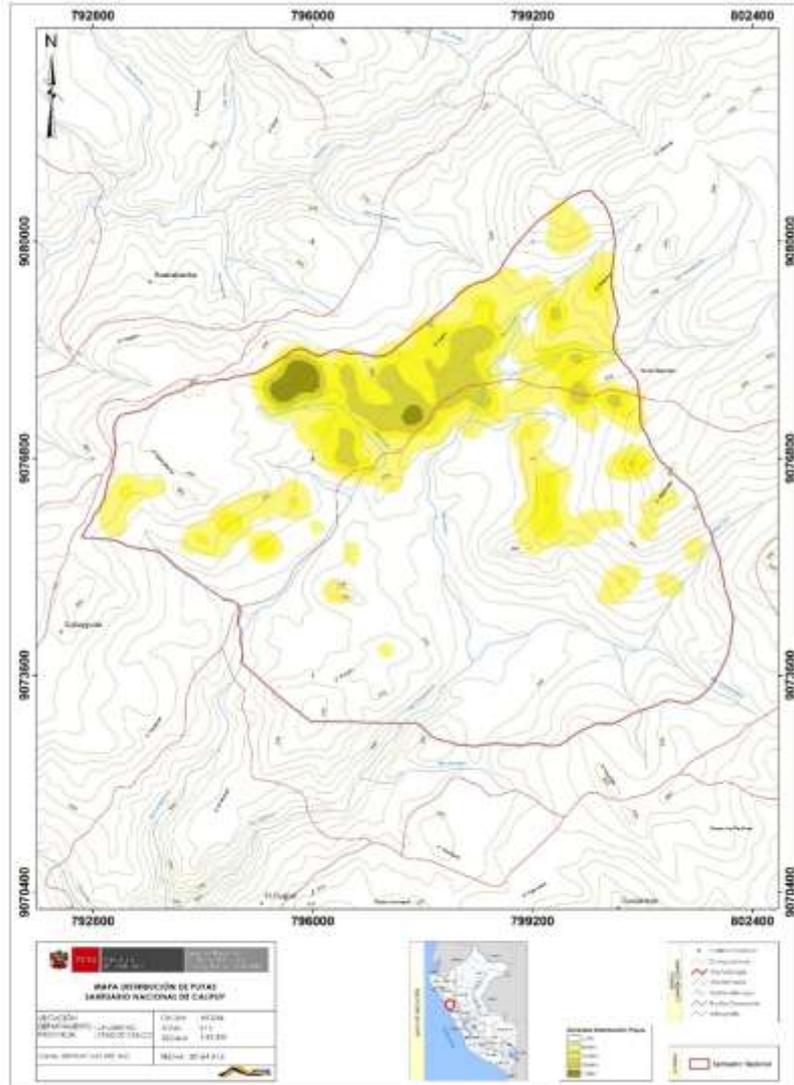
Ministerio del Ambiente

Servicio Nacional de
Áreas Naturales
Protegidas por el Estado

Santuario
Nacional de Callipuy



Distribución y Densidad de Puyas en el SNCA



La estructura poblacional del rodal de Puya raimondi del SNCA estable

La población con una densidad de 159 ind/ha; máx 408ind/ha y mín 24ind/ha; se estima 108000 individuos.



PERU

Ministerio del Ambiente

Servicio Nacional de
Áreas Naturales
Protegidas por el Estado

Santuario
Nacional de Calpuy



Que más podemos hacer para conservar la biodiversidad?



Para proteger la biodiversidad de nuestro entorno lo primero que debemos hacer es conocerla porque
Se protege lo que se ama, se ama lo que se conoce... ,



PERU

Ministerio del Ambiente

Servicio Nacional de
Áreas Naturales
Protegidas por el Estado

Santuario
Nacional de Callpuy



GRACIAS



PERU

Ministerio del Ambiente

Servicio Nacional de
Áreas Naturales
Protegidas por el Estado

Santuario
Nacional de Calipuy

