



Las Áreas Naturales Protegidas de CALIPUY y su importancia en el desarrollo regional y nacional

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



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

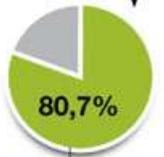


Perú país megadiverso

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:



Del total mundial

NÚMERO DE ESPECIES

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

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 hormigas de 26 géneros, más que todas las especies de hormigas de las selvas Etdiáneas.

PERÚ

Gonaro Herrera

Parque Nacional Yanachaga-Chemillén

Tambopata

LOS PAÍSES CON MAYOR BIODIVERSIDAD EN EL PLANETA :

Doce países albergan el 70% de la biodiversidad del mundo: Brasil, Colombia, Ecuador, el Perú, México, República Democrática del Congo (antes Zaire), Madagascar, Australia, China, India, Indonesia y Malasia. El Perú ocupa el cuarto lugar en biodiversidad.



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.



Oso de anteojos "Tremarctos ornatus"



- 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



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado

Santuario Nacional de Callipuy





“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





¿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 Callipuy



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

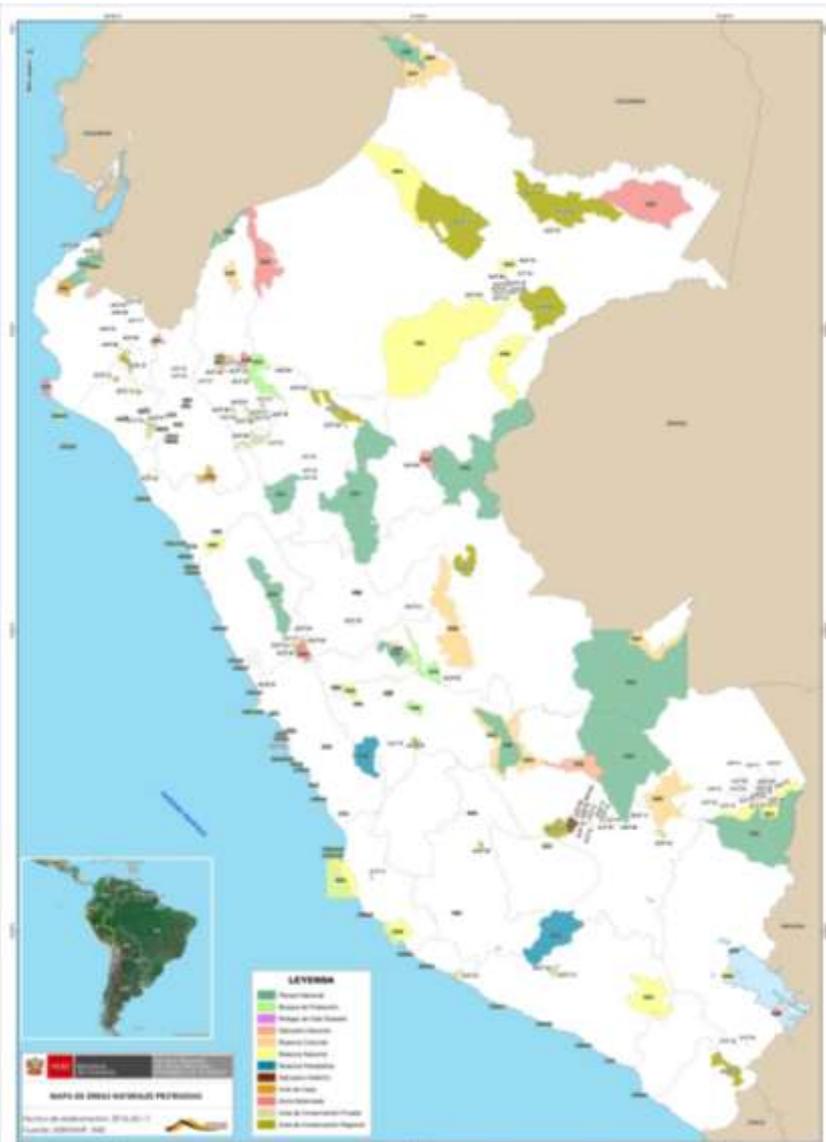
Servicio Nacional de
Áreas Naturales
Protegidas por el Estado

Santuario
Nacional de Calipuy



Santuario Nacional
Calipuy

Áreas Naturales Protegidas del Perú



CATEGORÍA	N°	Ha.
PARQUE NACIONAL	14	9 525 438.86
SANTUARIO NACIONAL	9	317 366.47
SANTUARIO HISTÓRICO	4	41 279.38
RESERVA NACIONAL	15	4 652 851.63
REFUGIO DE VIDA SILVESTRE	3	20 775.11
RESERVA PAISAJÍSTICA	2	711 818.48
RESERVA COMUNAL	10	2 166 588.44
BOSQUE DE PROTECCIÓN	6	389 986.99
COTO DE CAZA	2	124 735.00
ZONA RESERVADA	12	1 505 920.77
TOTAL SINANPE	77	19 456 761.13
AREA DE CONSERVACION REGIONAL	17	2 799 006.36
AREA DE CONSERVACION PRIVADA	94	340 008.96
TOTAL	189	22 568 272.33 17.25%

RESERVA y SANTUARIO NACIONAL DE CALIPUY



PERU

Ministerio del Ambiente

Servicio Nacional de
Áreas Naturales
Protegidas por el Estado

Santuario
Nacional de Calipuy



SERNANP

Santuario Nacional
Calipuy

Santuario Nacional de Calipuy y Reserva 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



Riqueza biológica de las ANP de Calipuy

FLORA

- Santuario Nacional de Calipuy
 - Se ha registrado preliminarmente 268 especies agrupadas en 60 familias y 176 géneros de plantas vasculares
 - se estima un poco más de 450 especies
- Reserva Nacional de Calipuy
 - Se logró distinguir 374 especies agrupadas en 73 familias y 239 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



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

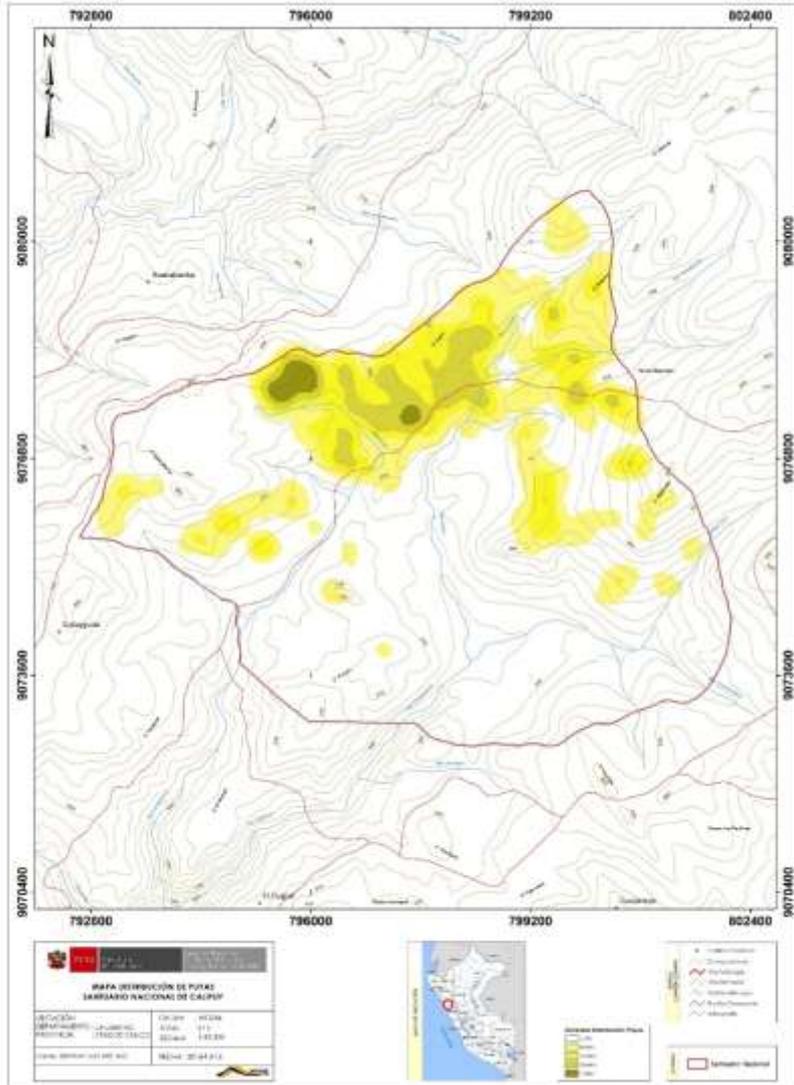
Ministerio del Ambiente

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

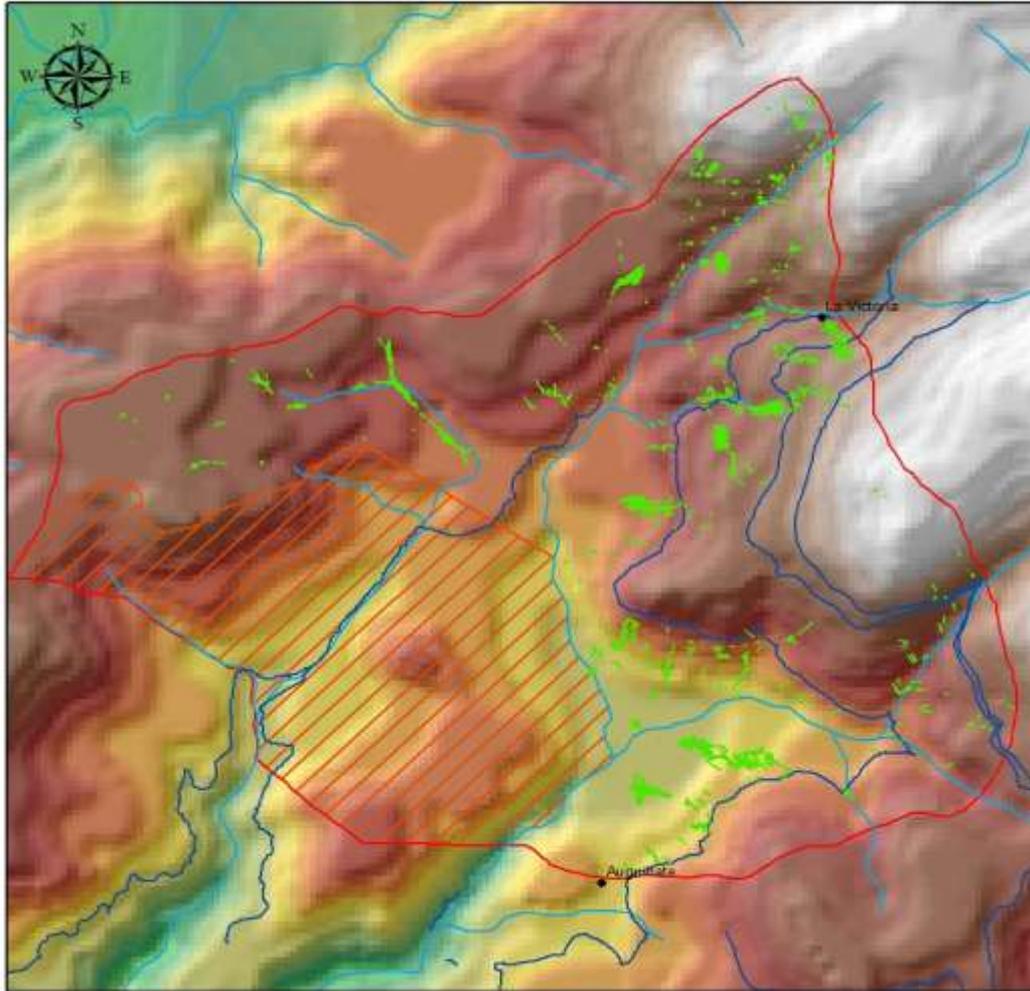
Ministerio del Ambiente

Servicio Nacional de
Áreas Naturales
Protegidas por el Estado

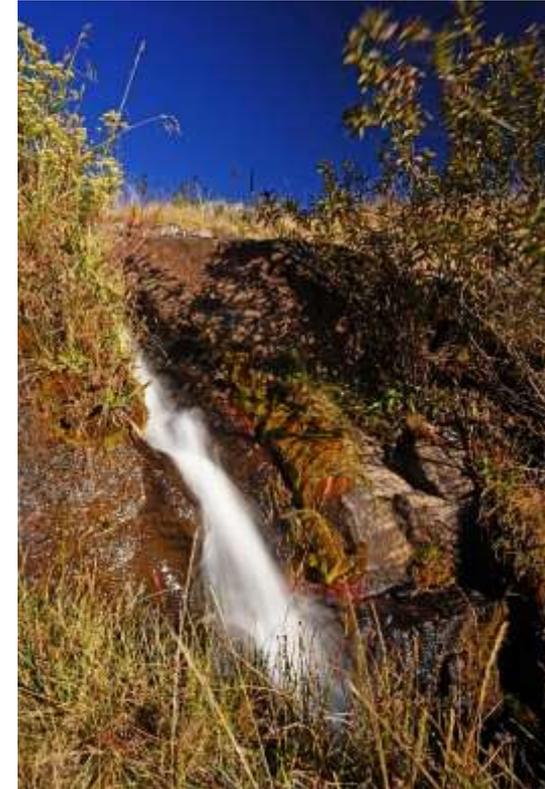
Santuario
Nacional de Calipuy



Recurso hídrico del SNCA



El área de los bofedales representa más o menos 3 % del área total del Santuario



El Santuario Nacional de Calipuy provee de recurso hídrico a 9 caseríos de su Zona de Amortiguamiento, ello a través de asegurar la conservación de sus bofedales, pajonales y ecosistemas asociados y con la participación de la población local.



PERU

Ministerio del Ambiente

Servicio Nacional de
Áreas Naturales
Protegidas por el Estado

Santuario
Nacional de Calipuy





PERU

Ministerio del Ambiente

Servicio Nacional de
Áreas Naturales
Protegidas por el Estado

Santuario
Nacional de Callpuy



Santuario Nacional
Callpuy

ANP Y TURISMO

Uso Público

**Educación
Ambiental**

Investigación

TURISMO

Ilustración basada en el perfil ecológico del Perú

SERNANP
PERÚ

Nuestra Naturaleza. Nuestro Desarrollo



**VISIÓN
DEL
TURISMO**



Desarrollar un ***turismo sostenible, diversificado y de mínimo impacto negativo***, como una herramienta para la conservación.



PERU

Ministerio del Ambiente

Servicio Nacional de
Áreas Naturales
Protegidas por el Estado

Santuario
Nacional de Calipuy



TURISMO EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

Atractivos:

- Flora y fauna silvestre.
- Paisajes de bosque, montañas, nevados y lagos.
- Sitios arqueológicos
- Rutas ancestrales.
- Islas y zona costeras.
- Desiertos.

Tipos de turismo:

- Turismo educativo
- Turismo místico / religioso
- Turismo cultural
- Turismo vivencial
- Turismo de aventura
- Turismo interés especial: Salud, observación de aves, gastronomía, artesanía, deportes, etc.



Nuestra Naturaleza. Nuestro Desarrollo

Santuario Nacional de Calipuy (La Libertad)

Protege el rodal más denso de Puya Raimondi que hay en el Perú, una rara especie de planta silvestre que tiene la inflorescencia más grande del mundo.

La Puya también es una de las plantas del planeta que más tarda en florecer. La leyenda difundida dice que florece cada 100 años y su ciclo de vida concluye inexorablemente con la floración, por ello es considerada como un auténtico fósil viviente.

Sus imponentes paisajes naturales andinos, su gran riqueza en flora y fauna silvestre y las condiciones de humedad de su territorio, le confieren características adecuadas para el desarrollo de la actividad turística

El reino de la Puya Raimondi...

ACTIVIDADES:

- Visitas guiadas.
- Avistamiento de Puya Raimondi.
- Avistamiento de aves
- Práctica de Rapel.
- Observación de formaciones rocosas.
- Paseo a caballo.
- Ciclismo.
- Trekking.
- Camping.



SERNANP
PERÚ

...tra Naturaleza. Nuestro Desarrollo



PERU

Ministerio del Ambiente

**Áreas Naturales
Protegidas por el Estado**

Nacional de Callipuy



**Santuario Nacional
Callipuy**



PERU

Ministerio del Ambiente

**Servicio Nacional de
Áreas Naturales
Protegidas por el Estado**

**Santuario
Nacional de Calipuy**



SERNANP
Santuario Nacional
Calipuy





PERU

Ministerio del Ambiente

**Servicio Nacional de
Áreas Naturales
Protegidas por el Estado**

**Santuario
Nacional de Calipuy**





Reserva Nacional de Calipuy (La Libertad)

Es la única reserva que conserva la población más grande de guanacos en el Perú. Su importancia radica en que Calipuy es el último lugar en el que termina el territorio de distribución del guanaco en Sud América.

Tiene grandes perspectivas para el desarrollo de proyectos eco turísticos, debido a las bellezas paisajísticas que alberga, destacando el mirador natural de los bellos nevados de la Cordillera Blanca; su abundante flora y fauna silvestre, donde se puede apreciar al oso de anteojos, al puma y al majestuoso cóndor de los andes. Existen también interesantes recursos arqueológicos aún de origen desconocido.

Ilustración basada en el perfil ecológico del Perú



Último refugio del guanaco...

ACTIVIDADES:

- Visitas guiadas.
- Avistamiento de Guanacos.
- Mirador de la cordillera blanca.
- Disfrute de paisajes.
- Visita a sitio arqueológico.
- Paseo a caballo.
- Ciclismo.
- Trekking.
- Camping.

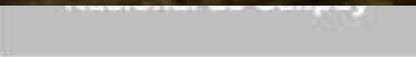
SERNANP
PERÚ

Nuestra Naturaleza. Nuestro Desarrollo

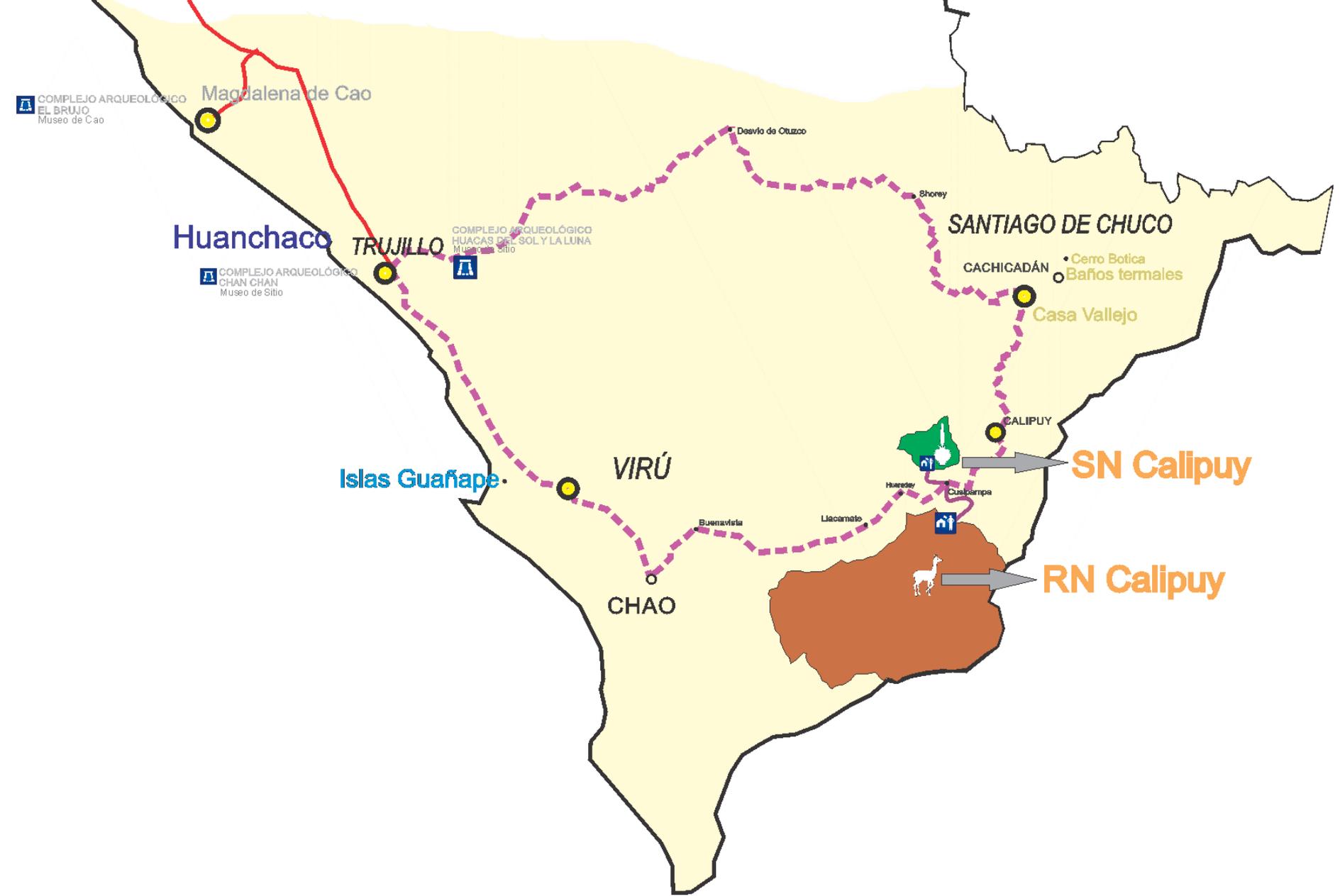




Protegidas por el Estado



Sistema Nacional
Calipuy



PERU

Ministerio del Ambiente

Servicio Nacional de
Áreas Naturales
Protegidas por el Estado

Santuario
Nacional de Calipuy



Santuario Nacional
Calipuy

GRACIAS

Blgo. Elbert Zavaleta Zavaleta
Jefe del Santuario Nacional de Calipuy
RPM: #968218433
ezavaleta@sernanp.gob.pe



PERU

Ministerio del Ambiente

**Servicio Nacional de
Áreas Naturales
Protegidas por el Estado**

**Santuario
Nacional de Calipuy**

