



SANTUARIOS NACIONALES

Los santuarios nacionales son áreas donde se protege, con carácter de intangible, el hábitat de una especie o comunidad de la flora y fauna, así como las formaciones naturales de interés científico y paisajístico.

En el Perú tenemos hoy en día nueve Santuarios Nacionales (SN), que abarcan un área total de 48 113,10 hectáreas, lo que representa el 0.037% del territorio nacional.

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Una o varias comunidades bióticas. Diversidad biológica relevante.
- ▶ Especies endémicas, varias o de distribución restringida.
- ▶ Formaciones geológicas, naturales, únicas (interés científico o paisajístico).
- ▶ Usos indirectos: investigación, educación, turismo y recreación.
- ▶ No intervenido o mínimamente.

1. El Santuario Nacional de Huayllay (SNH)

Se encuentra ubicado en el distrito de Huayllay, en la provincia y departamento de Pasco, a una altitud entre 4 100 y 4 600 m.s.n.m. Su extensión es de 6 815 hectáreas. El 90% de las formaciones rocosas que se encuentra en el lugar es de origen volcánico y forman un «bosque de rocas» de gran belleza y singularidad. Entre las imponentes rocas se encuentran bofedales y puquiales que garantizan la presencia de una fauna única en el lugar.



2. El Santuario Nacional de Calipuy (SNC)

Está ubicado en el distrito de Santiago de Chuco, provincia de Santiago de Chuco, departamento de La Libertad. Tiene una extensión de 4,500 hectáreas. Su establecimiento busca proteger el rodal más extenso de puyas Raimondi (Puya raimondii), el cual constituye un valioso potencial

biótico de la especie. También pretende mantener y manejar las condiciones funcionales de las cuencas hidrográficas de los ríos Huamazaña y Chorobal.



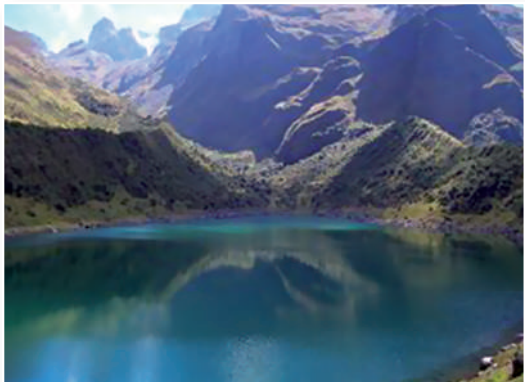
3. El Santuario Nacional Lagunas de Mejía (SNLM)

Está ubicado en la provincia de Islay, en el departamento de Arequipa, a escasos metros del mar. Su extensión es de 690.6 hectáreas e incluye varios tipos de hábitats: totorales, pantanos, monte ribereño, gramadales y playas arenosas. Es considerado como uno de los humedales más importantes de la costa peruana. Además fue designado como un Sitio Ramsar en 1992 y junto con el río Tambo, como un Área Importante para Aves por BirdLife International.



4. El Santuario Nacional de Ampay (SNA)

Está ubicado en el distrito de Tamburco, en la provincia de Abancay, en el departamento de Apurímac. Su extensión es de 3 635.50 hectáreas y está enclavado en medio de los Andes conformando una especie de «isla biológica». Además, forma parte del concatenamiento de los picos nevados de la cordillera de Vilcabamba y de los Andes del sur. El SNA tiene un rango altitudinal que va desde los 2 900 hasta los 5 235 m.s.n.m..



5. El Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes (SNLMT)

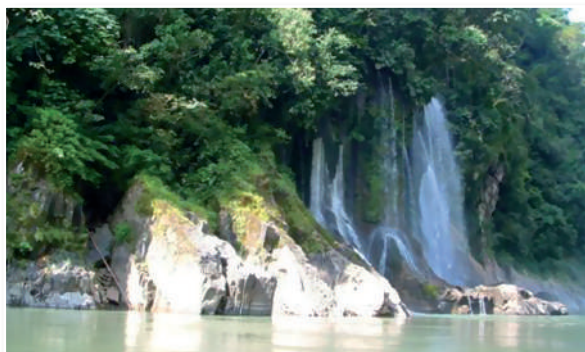
Está ubicado en la provincia de Zarumilla, en el departamento de Tumbes. Tiene una extensión de 2 972 hectáreas. Este espectacular lugar ubicado en la costa fronteriza con Ecuador es único pues alberga la mayor extensión de manglares del país. Es por eso que el valor de este ecosistema no solo se debe a su diversidad biológica, sino también a que muchas poblaciones humanas obtienen beneficios directos a través de la extracción de langostinos y conchas negras.



6. El Santuario Nacional Megantoni (SNM)

Está ubicado en los territorios del distrito de Echarate, provincia de La Convención, en el departamento de Cusco y tiene una extensión de 215 868.96 hectáreas. Su objetivo principal es conservar de manera intangible los ecosistemas

que se desarrollan en las montañas de Megantoni, manteniendo intactos sus bosques y fuentes de agua (cabeceras de los ríos Timpía y Ticumpinia), así como los valores culturales y biológicos como el pongo de Mainique, lugar sagrado para el pueblo Machiguenga.



7. El Santuario Nacional Pampa Hermosa (SNPH)

Está ubicado en los distritos de Huasahuasi y Chanchamayo, en las provincias de Tarma y Chanchamayo, respectivamente, en el departamento de Junín. Su extensión es de 11 543.74 hectáreas. Su objetivo principal es conservar una muestra representativa única de los bosques montanos tropicales remanentes en la selva central, la misma que incluye altos valores de diversidad biológica, resaltando especies endémicas o de distribución restringida y grupos taxonómicos relevantes para la ciencia, donde sobresale el complejo arqueológico del Gran Pajatén y Los Pinchudos.



8. **El Santuario Nacional Tabaconas Namballe (SNTN)**

Está ubicado en los distritos de Tabaconas y Namballe, en la provincia de San Ignacio, en el departamento de Cajamarca. Su extensión es de 32 124.87 hectáreas y conserva un ecosistema único y poco frecuente en el Perú: el páramo.

Además, busca proteger a dos especies seriamente amenazadas en el ámbito nacional: el oso de anteojos (*Tremarctos ornatus*), categorizado en peligro, y el tapir de altura (*Tapirus pinchaque*), categorizado en peligro crítico; y las cuencas de los ríos Tabaconas, Miraflores y Blanco.



9. **El Santuario Nacional Cordillera de Colán (SNCC)**

Está ubicado en los distritos de Aramango y Copalín, en la provincia de Bagua, y en el distrito de Cajaruro en la provincia de Utcubamba, ambas provincias pertenecientes al departamento de Amazonas. Tiene una extensión de 39 215.80

hectáreas y comprende una muestra de los bosques montanos o yungas del norte del Perú, en sus tres pisos altitudinales: premontano, montano bajo y montano



Importante

- ▶ Primero en crearse: Huayllay (año 1974)
- ▶ Último en crearse: cordillera de Colán (año 2009)
- ▶ Más extenso: Megantoni (Cusco)
- ▶ Menos extenso: Lagunas de Mejía (Arequipa)
- ▶ Mayor altitud: Huayllay
- ▶ Más boreal: Manglares de Tumbes
- ▶ Más austral: Lagunas de Mejía
- ▶ Más oriental: Megantoni
- ▶ Más occidental: Manglares de Tumbes

Retroalimentación

1. ¿Qué características presentan los santuarios nacionales?

2. ¿Cómo se llaman los santuarios nacionales opuestos en extensión?

3. ¿Qué protege el santuario nacional de Calipuy?

4. ¿Qué santuario nacional se ubica al norte de la costa peruana?

Trabajando en clase

Calentamiento global

Es el incremento promedio de la temperatura de la atmósfera de la tierra y de los océanos, y se debe al aumento en la liberación de los gases de efecto invernadero. El efecto invernadero se debe a la producción y consumo de combustibles fósiles; a algunas formas de producción agropecuaria y el cambio del uso del suelo, en especial la deforestación; algunos procesos industriales; y algunas formas de gestión de residuos orgánicos y líquidos (generación de metano y óxido nitroso). En los países desarrollados, este incremento se debe al alto consumo de energía a consecuencia de la producción industrial y consumo, en tanto que en los países en desarrollo se debe principalmente al uso ineficiente de la energía y los recursos naturales.



En el Perú ya se perciben señales del calentamiento global, tales como: desglaciación o retroceso de los glaciares, escasez de agua, incremento del nivel del mar, fenómeno de El Niño constantes falta de lluvias en la sierra e incremento de temperatura en la Amazonía.

El Perú, en respuesta a los cambios climáticos que ocurren (entre los que se encuentran el calentamiento global), ha optado por diseñar una estrategia nacional de cambio climático, en la cual se desarrollan lineamientos para el desarrollo de acciones que conlleven a una adaptación del país al cambio climático y a la reducción de la vulnerabilidad ante este.

Responde las siguientes preguntas:

1. ¿Qué diferencia existe entre el calentamiento global y el efecto invernadero?

2. ¿Cómo los países desarrollados generan el calentamiento global?

3. ¿Qué consecuencias se observan en el Perú por el calentamiento global?

4. ¿Qué estrategias está desarrollando el Perú para adaptarse al calentamiento global?

Verificando el aprendizaje

1. Santuario Nacional ubicado en los territorios del distrito de Echarate, provincia de La Convención, en el departamento de Cusco:
 - a) Lagunas de Mejía
 - b) Ampay
 - c) Huayllay
 - d) Megantoni
 - e) Pampa Hermosa
2. Santuario Nacional ubicado en los distritos de Aramango y Copalín en la provincia de Bagua (Amazonas):
 - a) Cordillera de Colán
 - b) Calipuy
 - c) Pampa Hermosa
 - d) Huayllay
 - e) Tabaconas Namballe

3. Existen nueve santuarios nacionales (SN), que abarcan un área total de 48 113.10 hectáreas, lo que representa el _____ del territorio nacional.
- a) 0,037% c) 12,45% e) 4,50%
b) 2,45% d) 0,089%
4. Presenta varios tipos de hábitats: totorales, pantanos, monte ribereño, gramadales y playas arenosas. Es considerado como uno de los humedales más importantes de la costa peruana:
- a) Megantoni
b) Tabaconas Namballe
c) Ampay
d) Laguna de Mejía
e) Pampa Hermosa
5. Santuario Nacional cuyo objetivo principal es conservar una muestra representativa única de los bosques montanos tropicales remanentes en la selva central:
- a) Pampa Hermosa d) Huayllay
b) Ampay e) Laguna de Mejía
c) Megantoni
6. Las formaciones rocosas que se encuentra en el lugar es de origen volcánico y forman un «bosque de rocas» de gran belleza, nos referimos al:
- a) S. N. lagunas de Mejía
b) S. N. de Huayllay
c) S. N. de Megantoni
d) S. N. de Ampay
e) S. N. Tabaconas Namballe
7. Es el santuario nacional más antiguo del Perú, creado en 1974:
- a) Ampay d) Huayllay
b) Megantoni e) Pampa Hermosa
c) Cordillera de Colán
8. En este Santuario Nacional se busca proteger a dos especies seriamente amenazadas en el ámbito nacional: el oso de anteojos y el tapir de altura:
- a) Tabaconas Namballe
b) Ampay
c) Lagunas de Mejía
d) Huayllay
e) Manglares de Tumbes
9. Santuario Nacional que busca proteger el rodal más extenso de puyas Raimondi, el cual constituye un valioso potencial biótico de la especie:
- a) Calipuy d) Cordillera de Colán
b) Ampay e) Tabaconas Namballe
c) Huayllay
10. Santuario Nacional que protege el pongo de Mainique, lugar sagrado para el pueblo Machiguenga:
- a) Megantoni
b) Ampay
c) Huayllay
d) Cordillera de Colán
e) Calipuy