

GEOGRAPHY

Chapter 16

5th
SECONDARY

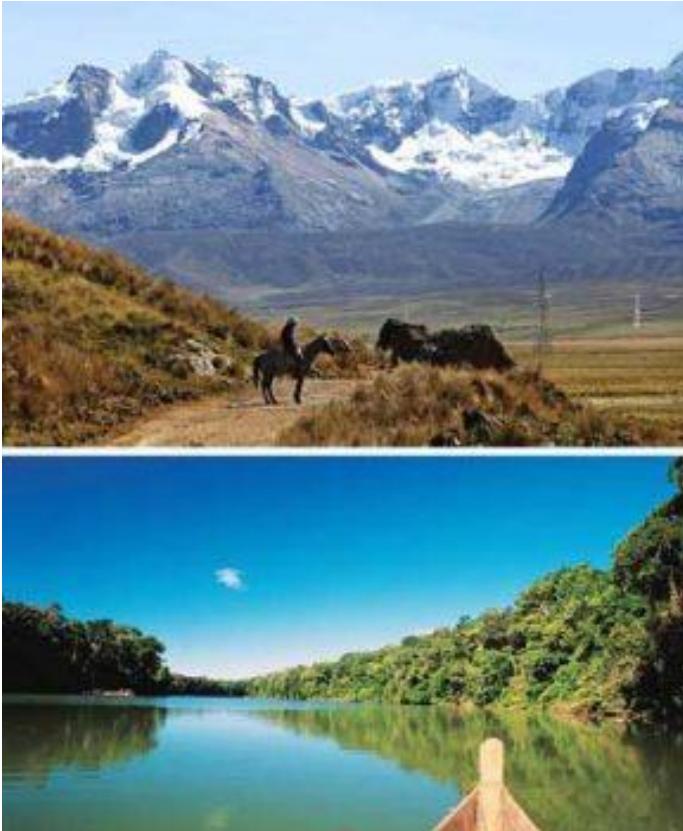
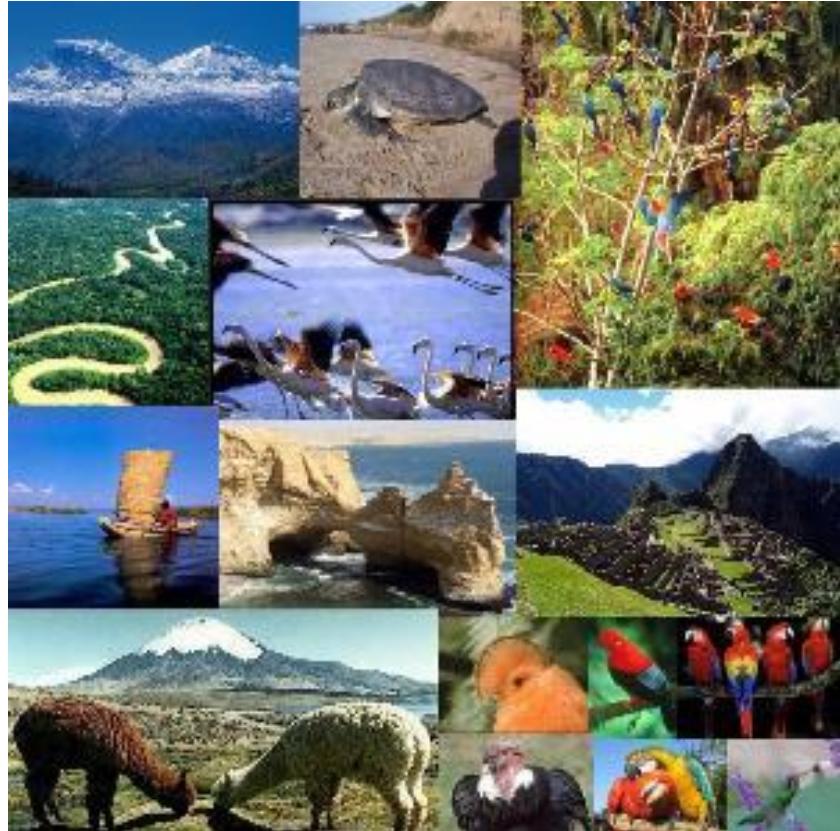
Recursos naturales
Áreas naturales protegidas



 SACO OLIVEROS

LLUVIA DE IDEAS

¿Cuál es la importancia de los recursos naturales y qué espacios crea el Estado para su protección?



RECURSOS NATURALES

DEFINICIÓN

«Se consideran **recursos naturales** a todos los componentes de la naturaleza, que pueden ser aprovechados por el ser humano para la satisfacción de sus necesidades y que tengan un valor actual o potencial en el mercado».



CLASIFICACIÓN

A. SEGÚN SU ORIGEN:



VEGETAL

(Árbol de Lupuna)



ANIMAL

(La vicuña)



MINERAL

(El oro)

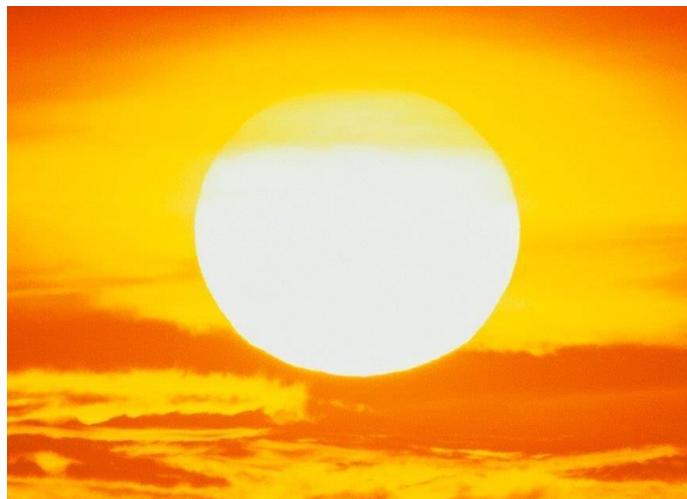
B. SEGÚN SU REGENERACIÓN:

B.1. RECURSOS INAGOTABLES o DE FLUJO

Aquellos recursos que son fuente INAGOTABLE de energía por cuanto dependen de procesos astronómicos y geológicos. Son ejemplos la radicación solar, el clima, los energéticos alternativos, etc.



(Radiación solar)

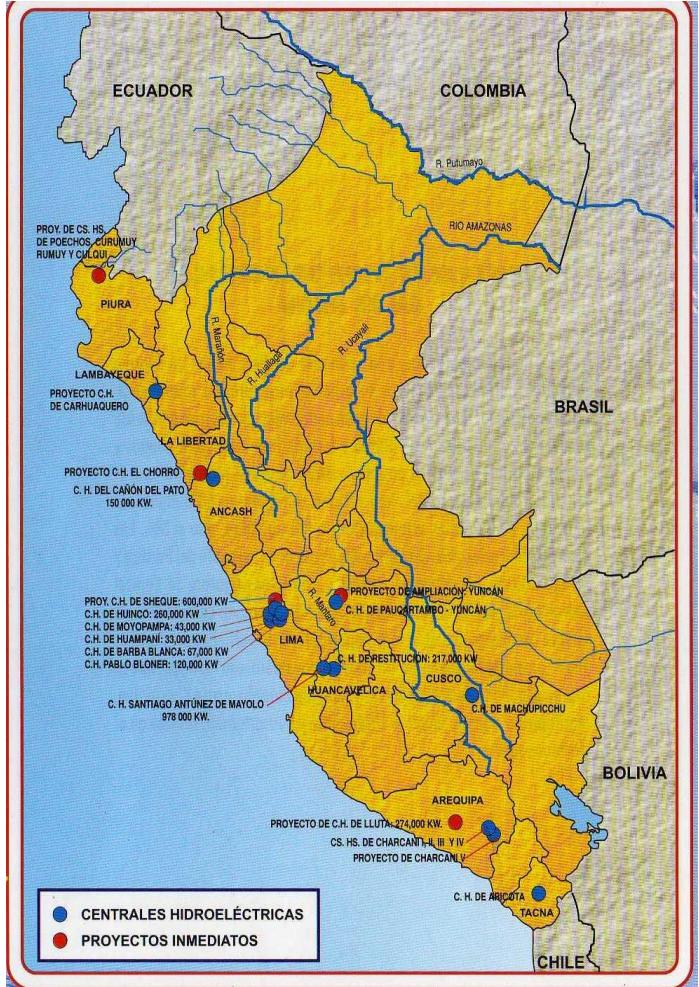


(Energía alternativa)



(El clima)

ENERGÉTICOS ALTERNATIVOS EN EL PERÚ



Energía de biomasa



Energía eólica



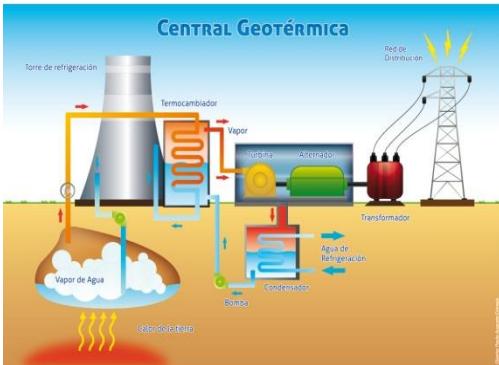
Energía solar



Energía fluvial



Energía nuclear



Energía geotérmica

B.2. RECURSOS RENOVABLES

a) RENOVABLES VERDADEROS

Aquellos recursos que tienen capacidad reproductiva (seres vivos) y si bien se regeneran el sobre uso o la pérdida de sus hábitats los puede llevar a la extinción. Son claros ejemplos la flora y la fauna.



Flora en el Perú

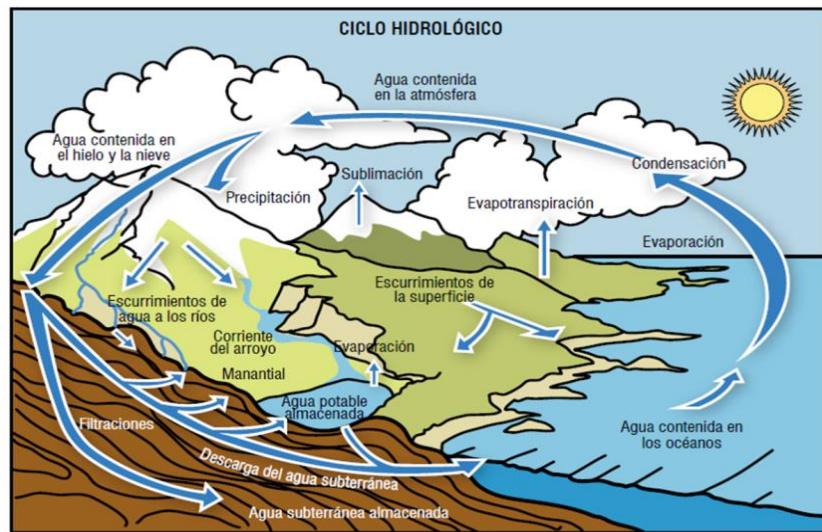


Fauna en el Perú

b) RENOVABLES APARENTES

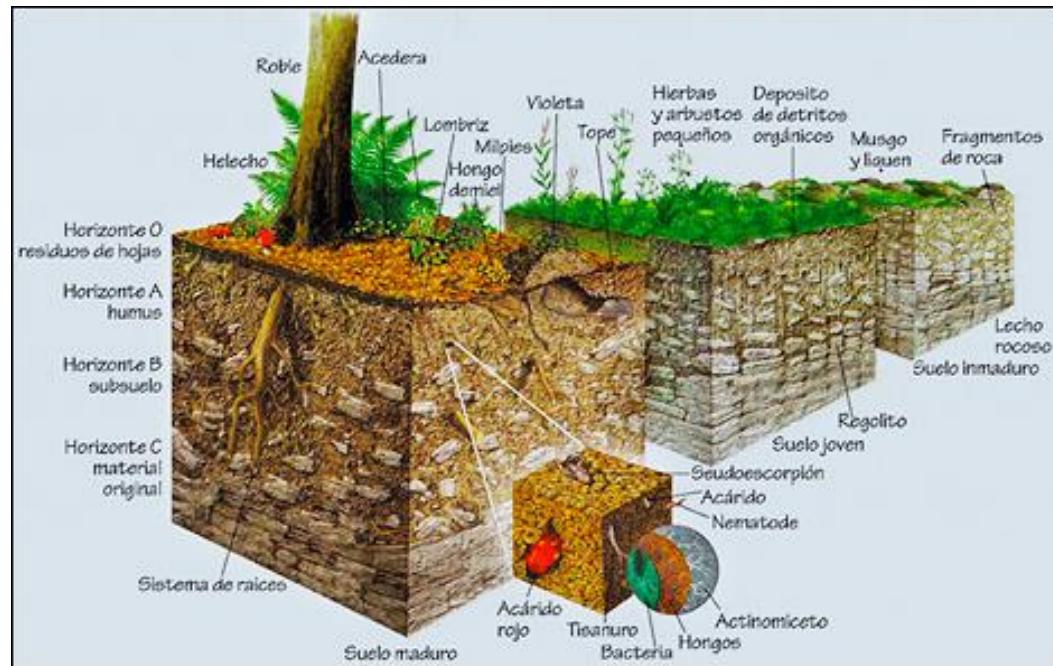
Aquellos recursos que no tienen capacidad reproductiva (entes inertes) y si bien se regeneran constantemente mediante ciclos geofísicos el uso inadecuado de estos los puede hacer perder su calidad. Son claros ejemplos el AGUA y el AIRE.

EL AGUA EN EL PERÚ



B.3. RECURSOS SEMIRENOVABLES

Recursos que si bien tienen capacidad de renovarse, sin embargo su mal uso puede hacer perder sus capacidad productiva, en este rubro encontramos al SUELO. Se calcula que a la naturaleza renovar 2,5 cm de suelo le puede tomar, en condiciones normales, entre 200 y 700 años.



B.4. RECURSOS NO RENOVABLES

Aquellos que una vez usados para su recuperación demandan tiempos geológicos (millones de años), y al no ser perceptibles por el hombre son denominados agotables. Ejemplo: Minerales e hidrocarburos fósiles.

Minerales en el Perú



ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

DEFINICIÓN

Espacios naturales continentales y/o marinos expresamente reconocidos como tales y en donde se protege muestras representativas del patrimonio natural, histórico y cultural de un país los que a su vez contribuirán al desarrollo sostenible del país. En nuestro país según la Constitución de 1993, el Estado garantiza y promueve su protección.



ÁREAS DE ADMINISTRACIÓN NACIONAL	75
ÁREAS DE ADMINISTRACIÓN REGIONAL	25
ÁREAS DE ADMINISTRACIÓN PRIVADA	141

Las ANP de administración nacional agrupadas en el SINANPE representan dentro del territorio peruano el:

17,62 %

ORGANIGRAMA



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



En el SINANPE existen 10 categorías, las que han sido creadas mediante Decreto Supremo, estas a su vez se clasifican en 3 grupos:

- A) *De uso indirecto* (3)
- B) *De uso directo* (6)
- C) *De administración transitoria* (1)



Categoría	Nº	Extensión
PARQUE NACIONAL	15	10 394 366.70
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
BOSQUE DE PROTECCIÓN	6	389 986.99
RESERVA PAISAJÍSTICA	2	711 818.48
RESERVA COMUNAL	10	2 166 588.44
COTO DE CAZA	2	124 735.00
ZONA RESERVADA	9	625 755.25
TOTAL	75	19 445 523.45



ÁREAS DE USO INDIRECTO



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Áreas naturales en las que no está permitido el aprovechamiento transformativo de los recursos, es decir actividades como la minería, pesca , tala, agricultura, etc. Los fines a los que se destinan son para la investigación, turismo y ecoturismo. Son denominados INTANGIBLES por tal razón. Hay 3 categorías.



1. PARQUES NACIONALES

Ecosistemas o conjuntos de ecosistemas característicos en el país y de importancia mundial. Existen en la actualidad 15.

<i>Parque nacional</i>	<i>Ubicación</i>	<i>Detalle</i>
CUTERVO	Cajamarca	1ro en crearse (1961)
TINGO MARÍA	Huánuco	Bella Durmiente
MANU	Madre de Dios - Cusco	Mayor biodiversidad
HUASCARÁN	Áncash	Mayor altitud
YANACHAGA CHEMILLÉN	Pasco	Selva central
CERROS DE AMOTAPE	Piura - Tumbes	Bosque seco ecuatorial
CORDILLERA AZUL	Huánuco - San Martín - Ucayali - Loreto	Más interdepartamental



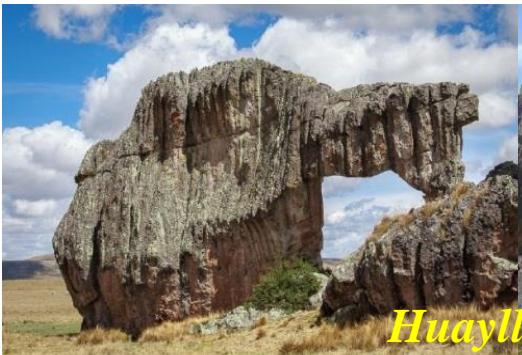
<i>Parque nacional</i>	<i>Ubicación</i>	<i>Detalle</i>
RÍO ABISEO	San Martín	Ruinas de Gran Pajatén
ALTO PURÚS	Madre de Dios - Ucayali	Más extenso
BAHUAJA SONENE	Madre de Dios	Sabana de Palmera
GÜEPI - SEKIME	Loreto	Más septentrional
ICHIGKAT MUJA - CORDILLERA DEL CÓNDOR	Amazonas	Frontera con Ecuador
OTISHI	Cusco - Junín	Cordillera Vilcabamba
SIERRA DEL DIVISOR	Ucayali - Loreto	Complejo montañoso
YAGUAS	Loreto	Cuenca del río Putumayo



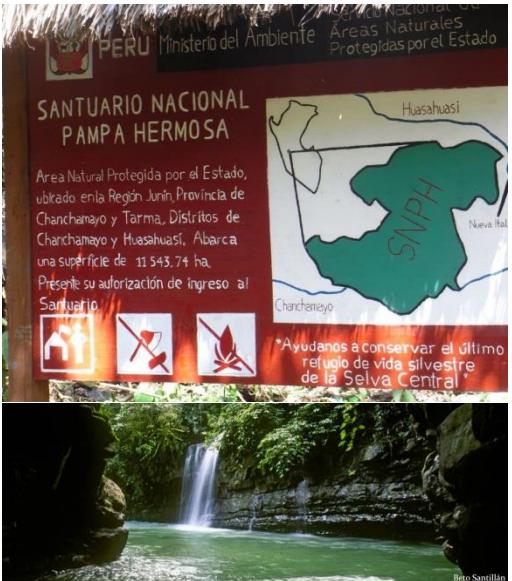
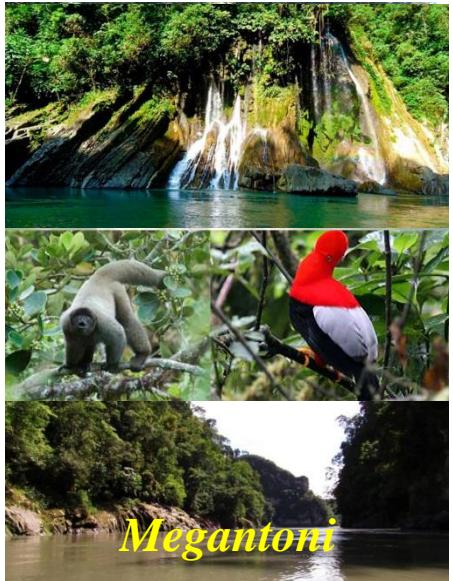
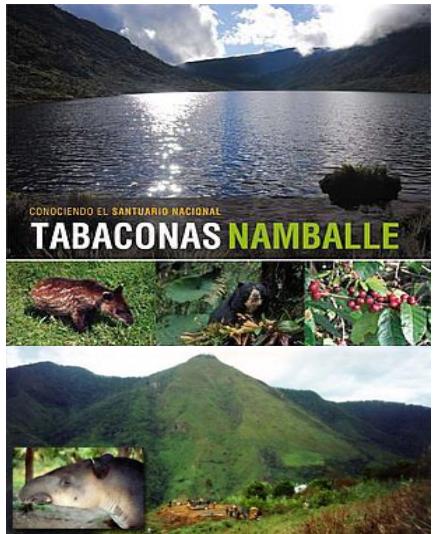
2. SANTUARIOS NACIONALES

Áreas naturales donde se protege comunidades o poblaciones de flora y fauna así como escenarios paisajísticos característicos de un país. Existen en la actualidad 9.

<i>Santuario nacional</i>	<i>Ubicación</i>	<i>Detalle</i>
HUAYLLAY	Pasco	1ro en crearse (1974)
CALIPUY	La Libertad	Puyas de Raimondi
LAGUNAS DE MEJÍA	Arequipa	Humedales costeros
AMPAY	Apurímac	Intimpas (conífera)



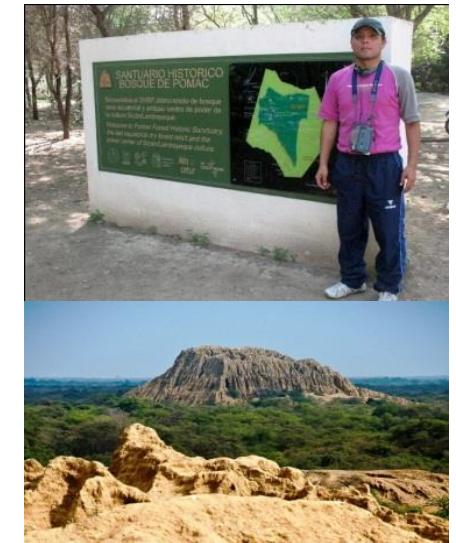
<i>Santuario nacional</i>	<i>Ubicación</i>	<i>Detalle</i>
TABACONAS NAMBALLE	Cajamarca	Páramo
MANGLARES DE TUMBES	Tumbes	Manglares
MEGANTONI	Cusco	Pongo Mainique
CORDILLERA DE COLÁN	Cajamarca	Bosque de neblina
PAMPA HERMOSA	Junín	Relictos de cedro de altura



3. SANTUARIOS HISTÓRICOS

Áreas naturales donde se protege escenarios donde se han suscitado eventos o manifestaciones ligados a la historia. Existen en la actualidad 4.

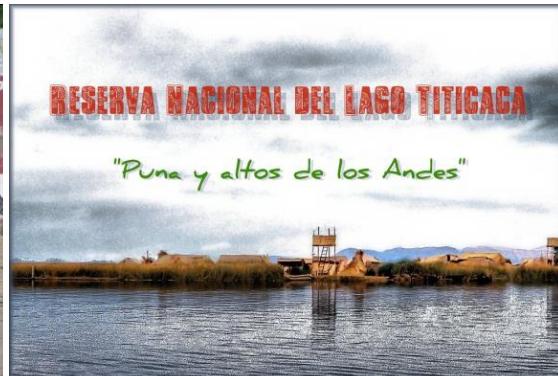
<i>Santuario histórico</i>	<i>Ubicación</i>	<i>Detalle</i>
CHACAMARCA	Junín	1ro en crearse (1974)
PAMPA DE AYACUCHO	Ayacucho	Batalla de Ayacucho
MACHUPICCHU	Cusco	Más visitado de las ANP
BOSQUE DE PÓMAC	Lambayeque	Cultura Sicán



ÁREAS DE USO DIRECTO



Las ANP de USO DIRECTO son aquellas en las que se permite el aprovechamiento transformativo de los recursos, tales como la pesca, forestales, agricultura, etc. previa coordinación y regulación del SERNANP mediante un plan de manejo, por lo que son denominados **ÁREAS TANGIBLES**. Cumplen un rol importante en la difusión del DESARROLLO SOSTENIBLE en el país. Hay 6 categorías.



1. RESERVAS NACIONALES

Ecosistemas o conjuntos de ecosistemas en los que está permitido el uso transformativo de los recursos mediante un plan de manejo concertado por el SERNANP y las poblaciones circundantes. Existen en la actualidad 15.

<i>Reserva nacional</i>	<i>Ubicación</i>	<i>Detalle</i>
PAMPA GALERAS BÁRBARA D' ACHILLE	Ayacucho (provincia de Lucanas)	1ro en crearse (1967) Poblaciones de vicuñas
JUNÍN	Junín	Meseta y lago Junín
PARACAS	Ica	Península de Paracas
LACHAY	Lima	Lomas costeras
TITICACA	Puno	Lago Titicaca, Uros
SALINAS Y AGUADA BLANCA	Arequipa	Laguna altoandina. Misti



<i>Reserva nacional</i>	<i>Ubicación</i>	<i>Detalle</i>
CALIPUY	La Libertad	Guanacos
PACAYA - SAMIRIA	Loreto	Más extenso
TAMBOPATA	Madre de Dios	Alta biodiversidad
ALLPAHUAYO MISHANA	Loreto	Bosques inundables
TUMBES	Tumbes	Bosque tropical del Pacífico
MATSÉS	Loreto	Llanuras de inundación
SISTEMA DE ISLAS, ISLOTES Y PUNTAS GUANERAS	litoral de la costa centro y sur	Desde isla Lobos de tierra y punta Coles



Reserva Nacional Matsés



2. RESERVAS PAISAJÍSTICAS

Áreas naturales donde se protege escenarios paisajísticos en las que hay armonía entre el hombre y la naturaleza. Existen en la actualidad 2.

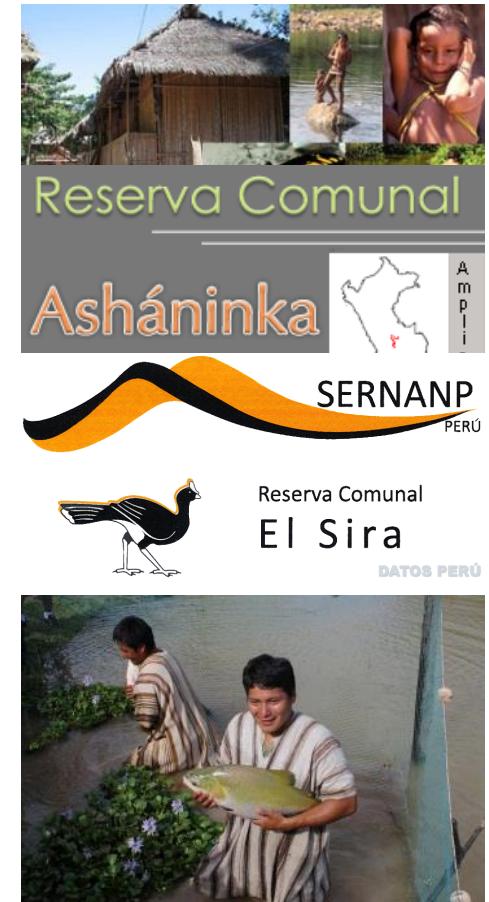
<i>Reserva paisajística</i>	<i>Ubicación</i>	<i>Detalle</i>
NOR YAUYOS COCHAS	Lima - Junín	1ro en crearse (2001)
SUB CUENCA DEL COTAHUASI	Arequipa	Cañón del Cotahuasi y nevado Solimana



3. RESERVAS COMUNALES

Protege escenarios naturales que albergan comunidades nativas. Existen en la actualidad 10.

<i>Reserva comunal</i>	<i>Ubicación</i>	<i>Detalle</i>
YANESHA	Junín	1ro en crearse (1988) Yanesha
EL SIRA	Huánuco, Pasco, Ucayali	Asháninka, Yanesha, Shipibo- Conibo
AMARAKAERI	Madre de Dios	Harakbut
ASHÁNINKA	Junín, Cusco	Asháninka
PURÚS	Ucayali Madre de Dios	Zona de amortiguamiento del PN



<i>Reserva comunal</i>	<i>Ubicación</i>	<i>Detalle</i>
MACHIGUENGA	Cusco Junín	Machiguenga, Asháninka, Kaquinte, Yine-Yami
TUNTANAIN	Amazonas	Aguaruna, Huambisa
CHAYU NAIN	Amazonas	Cordillera de Colán
AIRO PAI	Loreto	Secoya, Qechua del Napo
HUIMEKI	Loreto	Kichwas, Huitotos



4. COTO DE CAZA

Áreas naturales donde se permite la caza deportiva, previa autorización del SERNANP. Existen en la actualidad 2.

<i>Coto de caza</i>	<i>Ubicación</i>	<i>Detalle</i>
EL ANGOLO	Piura	1ro en crearse (1975)
SUNCHUBAMBA	Cajamarca	Fue parte de la hacienda azucarera Casa Grande



5. REFUGIO DE VIDA SILVESTRE

Áreas naturales donde se protege poblaciones y comunidades que ocupan hábitats vulnerables con fines de recuperación. Existen en la actualidad 3.

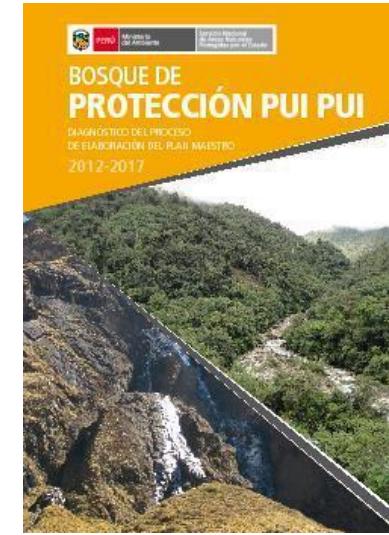
<i>Refugio de vida silvestre</i>	<i>Ubicación</i>	<i>Detalle</i>
LAQUIPAMPA	Lambayeque	1ro en crearse (2006)
PANTANOS DE VILLA	Lima	Humedales costeros
BOSQUES NUBLADOS DE UDIMA	Cajamarca	Bosques de neblina, bosques secos y jalcas



6. BOSQUE DE PROTECCIÓN

Áreas naturales donde se protege formaciones boscosas para evitar problemas de erosión del suelo y una mejor captación del recurso agua. Existen en la actualidad 6.

<i>Bosque de protección</i>	<i>Ubicación</i>
ALEDAÑO A LA BOCATOMA DEL CANAL NUEVO IMPERIAL	Lima
PUQUIO SANTA ROSA	La Libertad
PUI PUI	Junín
SAN MATÍAS – SAN CARLOS	Pasco
PAGAIBAMBA	Cajamarca
ALTO MAYO	San Martín



ÁREAS DE ESTATUS TRANSITORIO



ZONAS RESERVADAS

Áreas naturales en las que se viene realizando estudios para ver qué categoría se le asigna así como la viabilidad de su gestión, caso contrario pueden ser desafectadas. Existen 9.

<i>Zona reservada</i>	<i>Ubicación</i>
CHANCAYBAÑOS	Cajamarca
SANTIAGO - COMAINA	Amazonas – Loreto
CORDILLERA DE HUAYHUASH	Ancash – Huánuco – Lima
SIERRA DEL DIVISOR	Loreto
RÍO NIEVA	Amazonas
BOSQUE DE ZÁRATE	Lima
ILLESCAS	Piura
RESERVA PAISAJÍSTICA CERRO KHAPIA	Puno
ANCÓN	Lima



GEOGRAPHY

Chapter 16

5th
SECONDARY

Helico practice



 SACO OLIVEROS

1. El Perú es el cuarto país mayor de bosques tropicales a nivel mundial. A nivel nacional, según las informaciones del Ministerio del Ambiente, el 94% de la superficie forestal del Perú se concentra en

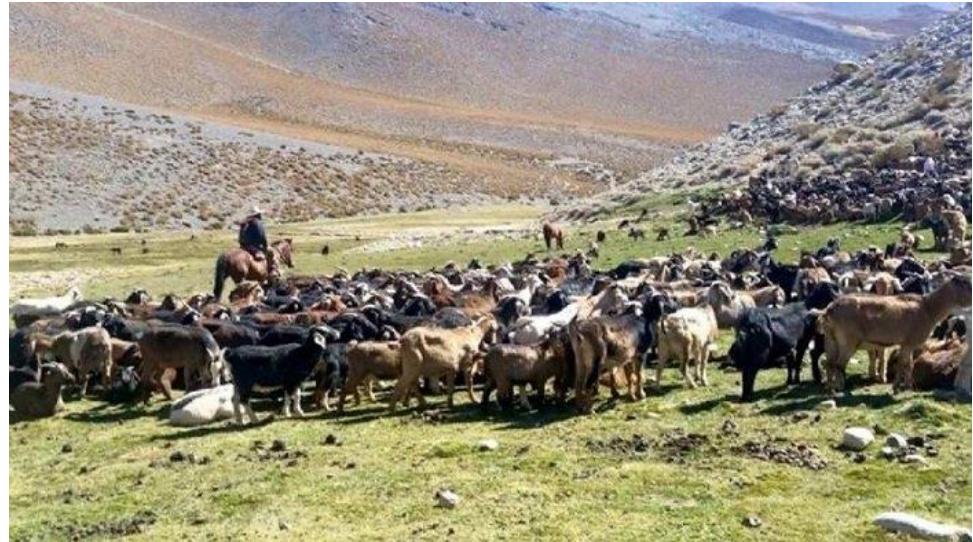
- I. la Selva Alta.
- II. la Selva Baja.
- III. los bosques andinos.
- IV. los bosques montanos occidentales.
- V. los bosques secos del norte.

- A) I y II
- B) I, II, III, V
- C) I, II, III
- D) I, II, V
- E) Todas



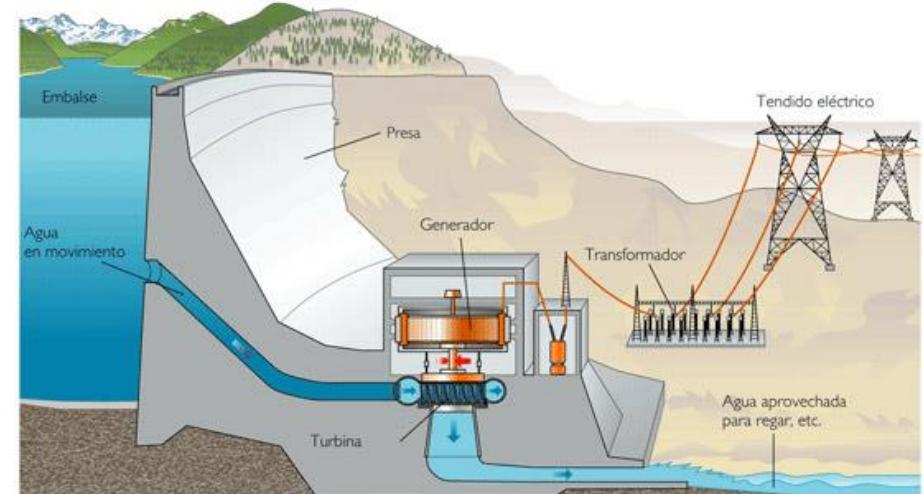
2. Debido a la degradación del suelo, la pérdida del potencial productivo se conoce como procesos de desertificación. Esta problemática está presente en algunas regiones naturales, como la Costa, la zona andina, la Selva Alta y la Selva Baja. Las causas se diferencian por regiones; en el caso de la región andina; tienen su origen en

- A) la tala excesiva y los incendios forestales.
- B) el excesivo riego y el mal drenaje del suelo.
- C) el sobrepastoreo y la quema de pajonal.
- D) la erosión hídrica de las pendientes.
- E) la explotación de la minería aluvial.



3. Los ríos del Perú constituyen un recurso de gran importancia para la actividad económica. Identifique usted cuál de las alternativas enumeradas a continuación corresponde a los dos usos principales que tienen sus aguas en el país.

- A) Agricultura y generación de energía.
- B) Provisión de recursos pesqueros y transporte (navegación).
- C) Agricultura y provisión de recursos pesqueros.
- D) Generación de energía y provisión de recursos pesqueros.
- E) Agricultura y transporte (navegación).



4. Observe el siguiente mapa, luego relacione correctamente el departamento donde se protegen las siguientes asociaciones de flora y fauna y otros ecosistemas.

I. Áncash II. Tumbes III. Huánuco IV. Madre de Dios

V. Pasco

- a. Bosques montanos de la Bella Durmiente.
- b. Proteger la Cordillera Blanca, considerando que es la cordillera tropical más extensa del mundo.
- c. La conservación de su extraordinaria diversidad biológica y la protección de la única muestra existente en el Perú de la Sabana de Palmeras.
- d. La protección y conservación del Bosque de Manglares.
- e. El objetivo principal del santuario es proteger las formaciones geológicas del Bosque de Piedras.



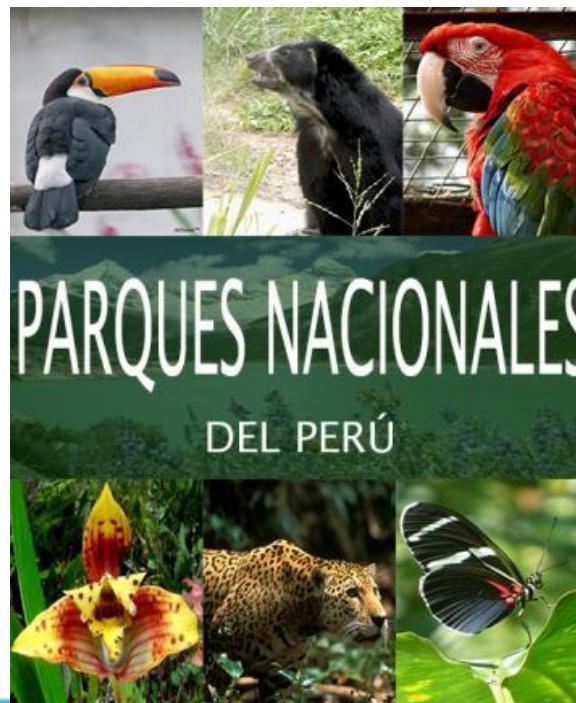
- A) I^b, II^d, III^a, IV^c, V^e
D) I^e, II^a, III^d, IV^c, V^b

- B) I^a, II^b, III^c, IV^d, V^e
E) I^c, II^e, III^b, IV^a, V^d

- C) I^d, II^b, III^e, IV^c, V^a

5. Áreas naturales de uso indirecto son aquellas que permiten la investigación científica no manipulativa, la recreación y el turismo, en zonas apropiadamente designadas y manejadas para ello. En estas áreas no se permite la extracción de recursos naturales, así como modificaciones y transformaciones del ambiente natural. A continuación se presentan algunas opciones, ¿cuáles son sus categorías de uso indirecto?

- I. Parques nacionales
 - II. Reservas nacionales
 - III. Santuarios nacionales
 - IV. Cotos de caza
 - V. Santuarios históricos
- A) I y V B) I, III y V
C) III, IV y V D) I y II
E) Solo V



Muchas gracias por su atención!!!



*Somos GEOGRAFÍA y enseñamos con
pasión!!!*



GEOGRAPHY

 SACO OLIVEROS

PREGUNTA 1	E
PREGUNTA 2	D
PREGUNTA 3	E
PREGUNTA 4	E
PREGUNTA 5	B