



BIOLOGY

1th
SECONDARY

FEEDBACK



 **SACO OLIVEROS**



BIOMAS:



Selvas ecuatoriales 	Árboles altos y rectos de más de 40 m	Estepas y sabanas 	Matorral disperso y praderas
La Tundra 	Pinos, abetos, cedros y brezos	Tundra 	Musgos, líquenes y praderas
Bosque Mediterráneo 	Encinas, jaras, romeros y tomillos	Bosque caducifolio 	Robles, Hayas y castaños
Aguas marinas 	Algas rojas, algas verdes y algas pardas	Desierto 	Cactus, chumberas y Pitas

RECURSOS NATURALES



RECURSOS NO RENOVABLES (Una vez utilizado se agotan, no se regeneran)	MINERALES METÁLICOS		Hierro, oro, plata, cobre, zinc estaño, etc.
	MINERALES NO METÁLICOS		Se usan directamente: Arena, grava, arcilla, etc.
	ENERGÉTICOS	ORIGEN FÓSIL	Petróleo Carbón Gas Natural
		ORIGEN MINERAL	Radioactivos: Uranio
RECURSOS RENOVABLES (Con capacidad para regenerarse, de tipo orgánico)	FIJOS		Atmósfera Agua
	SEMIRRENOVABLES		Suelo
	VARIABLES		Flora Fauna
RECURSOS INAGOTABLES (Son recursos que se renuevan continuamente)			Energía hidráulico Energía Geotérmica Energía Solar Energía Eólica Energía Nuclear





PARQUES NACIONALES	SANTUARIOS NACIONALES	SANTUARIOS HISTÓRICOS	RESERVAS NACIONALES	COTOS DE CAZA
<p>Intangibles, creados en áreas representativas de las grandes unidades ecológicas de país.</p> <p>Ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Del Manu ▪ Huascarán ▪ Cutervo ▪ Tingo María 	<p>Protegen el hábitat de una especie o una comunidad de flora y fauna, así como formaciones naturales.</p> <p>Ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Manglares de tumbes ▪ Pampa Hermosa 	<p>Son lugares donde se desarrollaron hechos sobresalientes de la historia nacional.</p> <p>Ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Machu Picchu ▪ Bosque de Pómac ▪ Chacamarca ▪ Pampa de Ayacucho 	<p>Conservan la biodiversidad y la utilización de los recursos de flora y fauna, bajo planes de manejo.</p> <p>Ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Paracas ▪ Titicaca ▪ Tambopata ▪ De Lachay 	<p>Destinados al aprovechamiento de la fauna silvestre a través de la práctica de caza deportiva.</p> <p>Ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ El Angolo ▪ Sunchubamba



Parque Nacional Huascarán. Ancash - Perú



Reserva Nacional de Paracas. Ica - Perú



RESERVAS COMUNALES	REFUGIOS DE VIDA SILVESTRE	BOSQUES DE PROTECCIÓN	RESERVAS PAISAJÍSTICAS	ZONAS RESERVADAS
Conservan la flora y fauna silvestre en beneficio de las poblaciones rurales vecinas, el uso tradicional y la comercialización se hace bajo planes de manejo. Ejemplo: <ul style="list-style-type: none">▪ El Sira▪ Ashaninka	Protegen áreas de características naturales específicas por su rareza, así como los sitios de reproducción para recuperación de flora y fauna. Ejemplo: <ul style="list-style-type: none">▪ Pantanos de villa▪ Laquipampa	Protegen las cuencas altas, las riberas de los ríos y otros cursos de agua. Así como las tierras frágiles contra la erosión. Se permite el uso de recursos. Ejemplo: <ul style="list-style-type: none">▪ Alto Mayo▪ Pui Pui	Protegen ambientes cuya geografía tiene relación armoniosa entre el hombre y la naturaleza. Puede hacerse uso tradicional de los recursos. Ejemplo: <ul style="list-style-type: none">▪ Nor Yauyos▪ Cochas	Son áreas que se establecen de forma transitoria para reunir condiciones para ser declarada ANP. Ejemplo: <ul style="list-style-type: none">▪ Bosques de Zárate▪ Lomas de Ancón



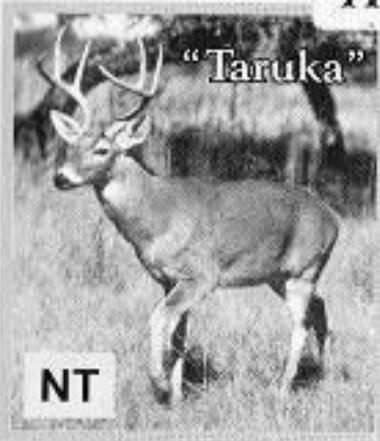
Reserva comunal Ashaninka. Junín - Perú



Bosque de protección Pui Pui. Junín - Perú



Hippocamelus antisensis



NT

A pesar de estar incluida en la lista como especie *Casi amenazado* (NT) por UICN, todavía no es posible describir el *status* poblacional real de la especie (4). su habitat es característico por la presencia de roquedales y peñascos altoandinos de la region de Puno.

Puma concolor



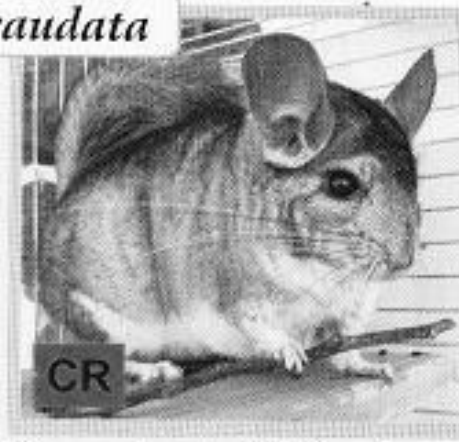
LC

Se cree que su población es estable a lo largo de todo su rango de distribución, sin embargo es cazada para la venta de su piel y localmente considerada un peligro para el ganado.

Chinchilla brevicaudata

"Chinchilla"

A principios del siglo XX era tan notoria la cacería indiscriminada de estos animales que los gobiernos de Perú, Argentina, Chile y Bolivia suscribieron un acuerdo en 1910 (5) con el objeto de prohibir la caza y la consiguiente venta de pieles. en la actualidad podemos encontrar a esta especie en cautiverio en la ciudad de Lampa - Puno en un zoo criadero, con un bajo numero de individuos.



CR

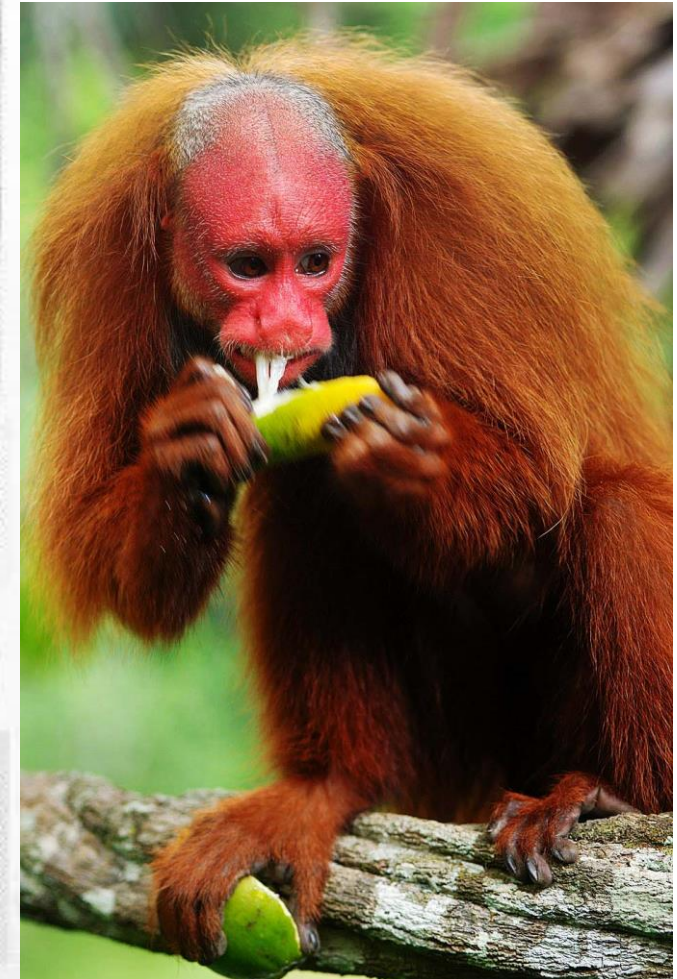
Theristicus melanopis



LC

"Bandurria"

Si bien habita la Patagonia, en invierno migra al norte y se la encuentra en las llanuras andinas, en ambientes acuáticos y área rurales.





La contaminación del aire afecta a las zonas urbanas y rurales y está provocada por múltiples factores:

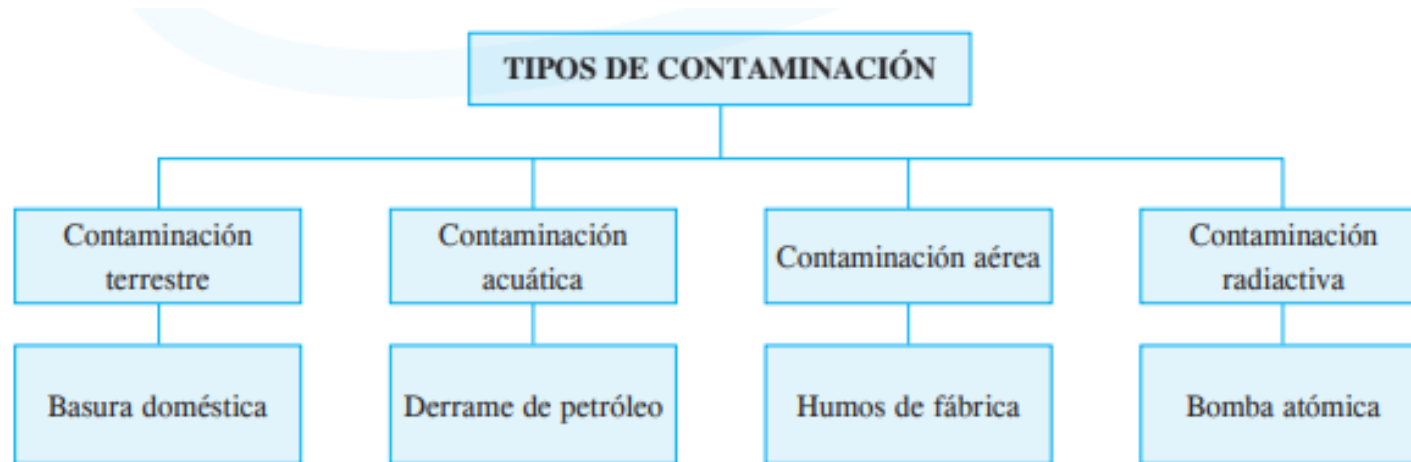


1. Fuentes de contaminación



UN AIRE LIMPIO EN PRO DE LA SALUD #Contaminacióndelaire





INDUSTRIALES

RADIOACTIVOS

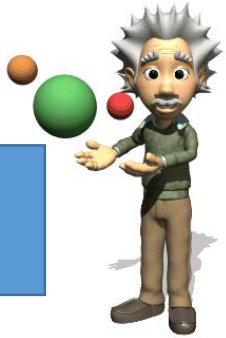
RECICLAJE



CAMBIO CLIMATICO



RECICLAR



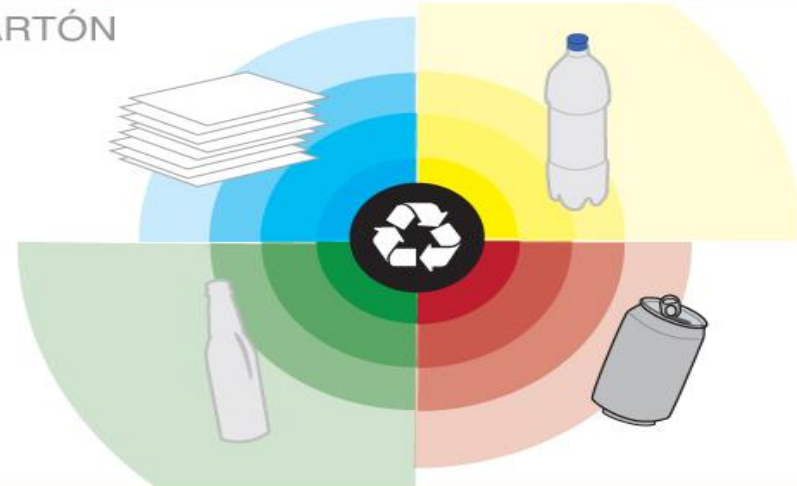
GUÍA PARA LA SEPARACIÓN EN ORIGEN

PAPEL Y CARTÓN

Periódico
Papel blanco
Papel de oficina
Recibos
Revistas
Cajas

VIDRIO

Envases de:
Jugo
Refrescos
Licores
Alimentos
Medicina
Perfumes



PLÁSTICO

PET (1):
Botellas de agua
y refresco
Polietileno (2) y (4):
Envases identificados
con esos números



Latas de alimentos
y bebidas

ALUMINIO

Se recomienda lavar o enjuagar los envases antes de su separación para evitar los malos olores y plagas

OJO: Los siguientes materiales **NO** deben ser incluidos en la separación, ya que afectan el proceso de reciclaje

Ampollas Bombillos Arcillas/Vidrios planos (de ventanas, vasos) Espejos Cerámica Cristal	Cartón de huevo Cartón o papel sucio Papel glassé Plastificados Aluminio Encerados	Latas de aceites o pinturas Metales ferrosos	Botellas de aceite (ni de carro, ni vegetal) Minalba flavor Desechables: platos, vasos, pitillos, bolsas, envoltorios
--	---	---	--

**Pregunta 1**

¿Qué biomas tienen adaptaciones en su vegetación por la escasez de agua?

- A) Desierto y sabana
- B) Sabana y bosque mediterráneo
- C) Desierto y bosque caducifolio
- D) A y b

A) Desierto y sabana

**Pregunta 2**

¿Cuáles son los factores abióticos que identifican a los biomas terrestres?

- A) El clima, la profundidad del agua y su temperatura.
- b) La luz solar, la calidad del aire, la cantidad de vegetales.
- C) El clima, la disponibilidad de agua y de luz solar.
- D) La luz solar, la fauna y flora del lugar.
- E) N.A





Pregunta 3

Reconozca en qué tipo de bioma se desarrolla la especie de la imagen

- A) Bosque caducifolio
- B) Bosque mediterráneo
- C) Selva tropical
- D) Sabana**
- E) N.A



Pregunta 4

Machu Picchu es un :

- A) Parque Nacional
- B) Santuario Nacional
- C) Santuario Histórico**
- D) Reservas Nacionales
- E) Cotos de caza



Pregunta 5

Es un animal peruano que esta vulnerable

- A) Pava aliblanca
- B) Dodo
- C) Oso andino
- D) Rana gigante del Titicaca
- E) N.A

C) Oso andino

Pregunta 6

Son espacios del territorio nacional terrestre y marino protegidos que se encarga de la conservación de la diversidad biológica de especies de flora y fauna.

- A) Los hábitats
- B) Las áreas naturales protegidas
- C) islas guaneras
- D) Los ecosistemas
- E) N.A

LIBRO ROJO DE LA FAUNA SILVESTRE AMENAZADA DEL PERÚ

Tremarctos ornatus

Cuvier, 1825

Clase: Mammalia

Orden: Carnivora

Familia: Ursidae

Nombres comunes: Oso de anteojos, oso andino, oso vaquero, oso achupallero, oso negro, oso bestiero, ucumari

CATEGORÍA DE AMENAZA / CRITERIOS DE CATEGORIZACIÓN

Perú: CR EN **VU** / A4cd



Pregunta 7

Se practica la caza deportiva :

- A) Cotos de caza
- B) Parques Nacionales
- C) Santuarios Históricos
- D) reservas Nacionales
- E) N.A

Pregunta 8

Que es contaminación radiactiva :

Es la presencia indeseada de sustancias o materiales radioactivos en un ecosistema determinado. Puede tratarse de isótopos naturales o artificiales, que causan alteraciones químicas o biológicas de gravedad, y pueden alojarse en el interior de los cuerpos





Pregunta 9

Que es el cambio climático :

- A) Cambios que se dan naturalmente
- B) Es la alteración del aire
- C) Son los cambios que se dan en el agua
- D) Es la alteración o variación de la temperatura y patrones climáticos
- E) N.A



Pregunta 10

Cuales son los elementos inorgánicos en reciclaje:

- A) Restos de comida
- B) Huesos
- C) Productos lácteos
- D) Ceniza y aserrín
- E) Cartón, plástico, vidrio

