

BIOLOGY

Capítulo 24

Fauna, Forraje, Biodiversidad y extinción animal

2do

SECONDARY









BIOLOGY

Helicoteory

2do

SECONDARY

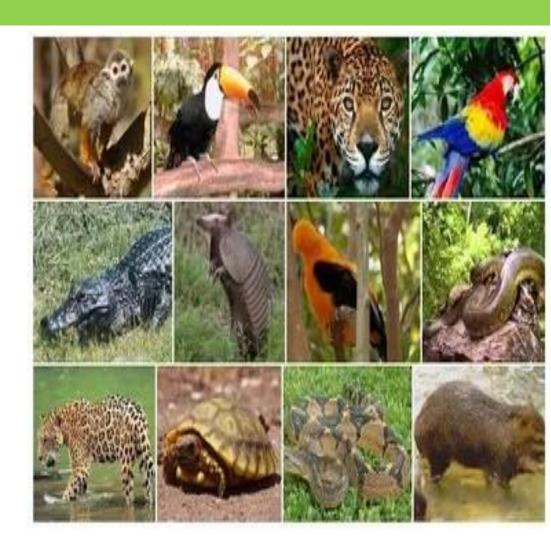




FAUNA PERUANA

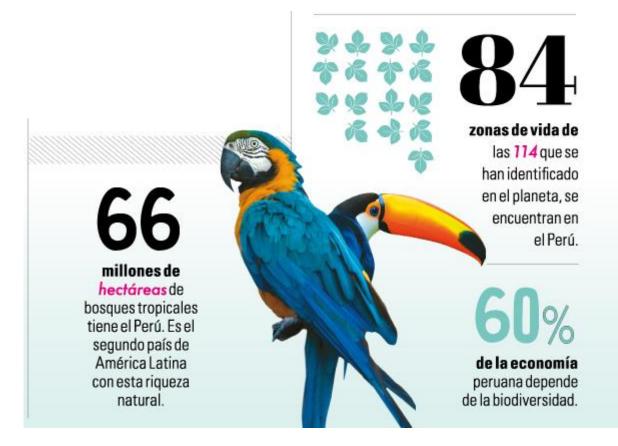
ESPECIES EN PELIGRO DE Pava aliblanca < Mono choro de cola amarilla « Explotación minera ilegal Rana del Titicaca < Actividad hidrocarburífera Huapo colorado≪ ➤ Pesca predatoria Cortarrama peruana < > Explotación forestal ➤ Construcción de carreteras

El Perú es el quinto país del planeta con mayor número de especies de flora y fauna. El 60 por ciento de su economía depende de esta gran riqueza, pero su ecosistema enfrenta grandes amenazas.



FAUNA PERUANA





11.

FORRAJE

1. Conceptos de pastos y forrajes

Para facilitar el aprendizaje sobre pastos y forrajes de los contenidos que se desarrollan en este manual, es importante que el protagonista se apropie de algunos conceptos fundamentales que se detallan a continuación:

- Pasto: son plantas gramíneas y leguminosas que se desarrollan en el potrero y sirven para la alimentación del ganado.
- Pastura: son biomasas forrajeras donde pastorea el ganado, puede ser natural; (ejemplo: los ecosistemas de sabanas del Caribe nicaragüense) o establecidos (potreros con distintos tipos de pastos de porte baja).
- Forraje: son gramíneas o leguminosas cosechadas para ser suministradas como alimento a los animales, sea verde, seco o procesado (heno, ensilaje, rastrojo, sacharina, amonificación).





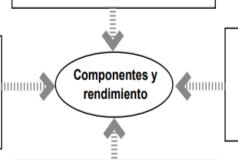
2.2. Crecimiento y cambio de componentes de pastos y forrajes

Condiciones climáticas

- Temperatura
- Precipitación
- · Rayos del sol
- Humedad
- Fuerza del viento

Especies de pastos y forrajes

- Gramíneas
- Leguminosa
- Árboles forrajeros



Pastoreo

Método del uso

- Forrajes
- Ensilaje
- Heno

Suelos

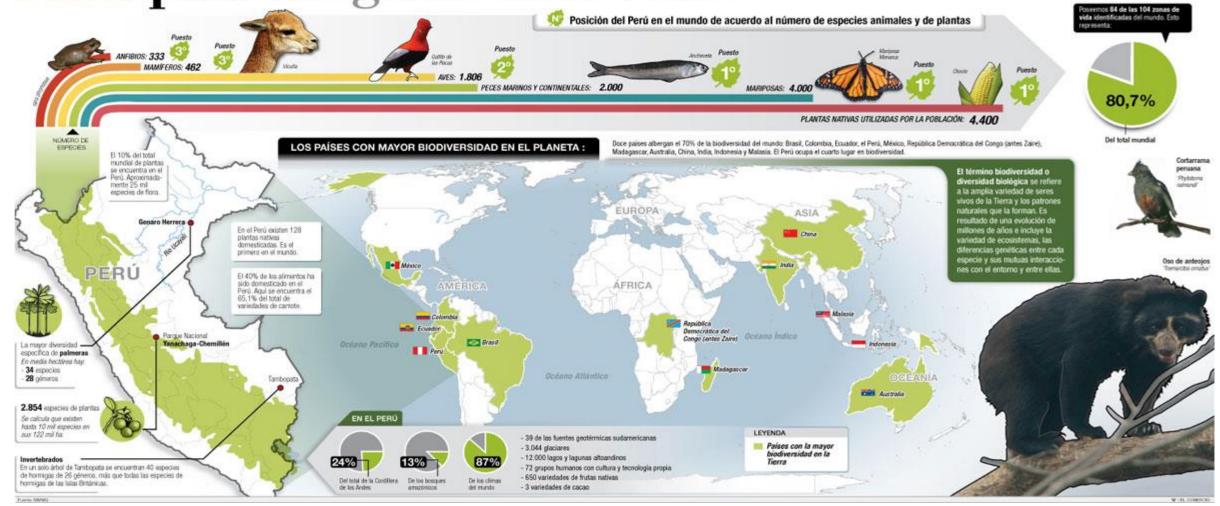
- Textura del suelo Fertilización
- Fertilidad
- Humedad
- Drenaje
- pH

III.

BIODIVERSIDAD

Perú país megadiverso

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



III.

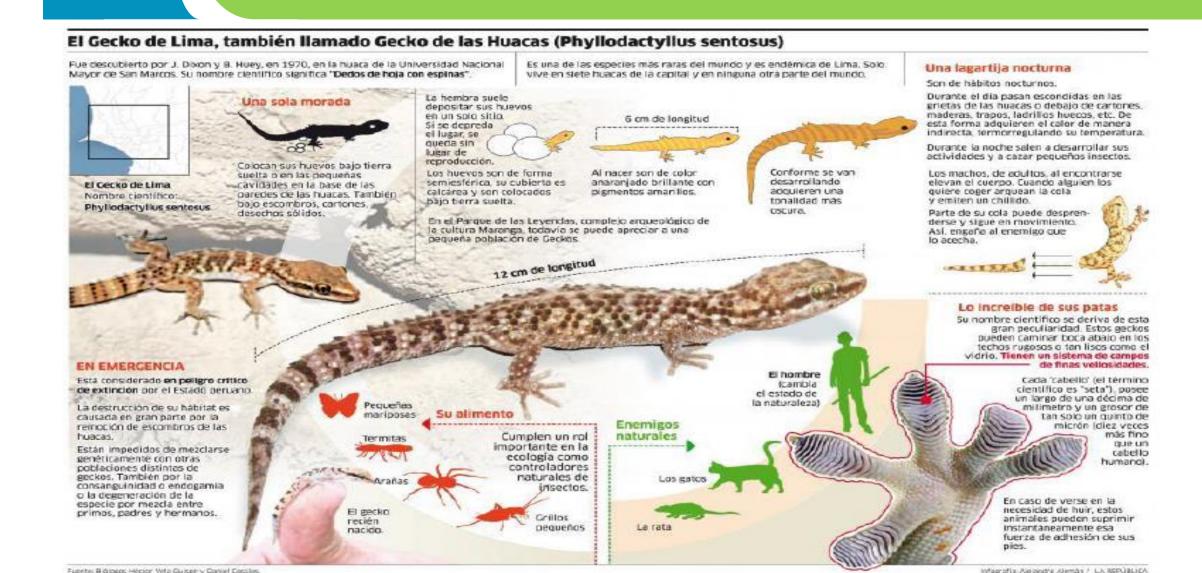
BIODIVERSIDAD





Ш.

BIODIVERSIDAD

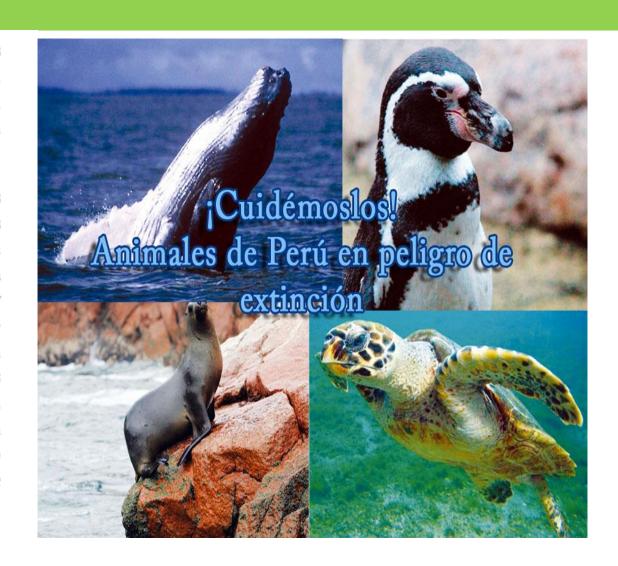


IV.

ANIMALES PELIGRO DE EXTINCION

El Perú es un país privilegiado, el cual posee una gran parte de biomas únicos en el mundo y le otorgan ventajas comparativas a nivel mundial. En esa línea y paralelo al gran crecimiento demográfico, en la actualidad la biodiversidad se encuentra presionada constantemente, causando la declinación de las poblaciones silvestres y el deterioro de sus hábitats.

El tráfico y comercio ilegal de flora y fauna silvestre están considerados como el tercer tipo de negocio ilícito más lucrativo del mundo, después del contrabando de armas y el narcotráfico; ilícito que ascendería a US\$20 mil millones de dolares anuales, lo que equivale a aproximadamente el 5% del volumen del narcotráfico (Interpol, 2008) y en el que se involucran diversos actores de la sociedad en un engranaje que comienza desde las comunidades cercanas a la fauna silvestre hasta el comprador final. Esta situación ha ido generando que los países establecieran leyes de protección y control, sobre todo, en la segunda mitad del siglo pasado. Dichas leyes de carácter interno fueron establecidas en el marco de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre (CITES), es decir a partir de 1975.



IV.

ANIMALES PELIGRO DE EXTINCION

2. Especies en peligro

Las causas antes mencionadas han llevado a la extinción de especies y han puesto a muchas otras en una situación, que las puede llevar a la extinción. Para conservar las especies en peligro se han establecido cuatro categorías de clasificación.

- Especies posiblemente extintas o extintas: Son las que han desaparecido del territorio nacional. Entre ellas se encuentra la chinchilla (Chinchilla sp.).
- Especies en peligro de extinción: Son las que están amenazadas en su supervivencia y que necesitan de medidas urgentes para su protección. Estas especies se enumeran e ilustran en la página siguiente.
- Especies en situación vulnerable: Son aquellas que no se encuentran en peligro inminente de extinción, pero que pueden llegar a serlo si no se protegen. Entre ellas se encuentran todos los monos, numerosas aves, algunos reptiles y anfibios.
- **Especies raras:** Son aquellas que naturalmente existen en poca densidad y son endémicas, por lo general.
- Especies en situación indeterminada: Son aquellas de las cuales no se conoce su situación, pero que se supone puedan estar en peligro. En esta categoría deben incluirse a todas las especies endémicas del Perú no mencionadas anteriormente.



Batracio gigante es único en el mundo y está en peligro de extinción



Oso silvestre especie que debemos salvar

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Los osos de anteojos son una especie de osos relativamente pequeños y deben su nombre a los anillos de luz de color alrededor de los ojos que hacen que algunos osos se vean como si llevaran gafas (lentes). Ellos tienen un pelaje lanudo de color marrón y las marcas distintivas en su cara o alrededor de los ojos es de color blanco o amarillo. Debido a que viven en climas cálidos, su piel es mucho más delgada que la de las especies de América del Norte. El oso adulto puede pesar entre 30 - 173kg con los machos son un 30% a un 40% más grandes que las hembras. Los osos de anteojos tienen garras largas que les permiten trepar grandes árboles y escalar empinados acantilados rocosos





Hábitat:

El Oso de Anteojos demuestra preferencia por las zonas húmedas de mucha vegetación en elevaciones altas, así como las selvas lluviosas en las montañas. Emplea zonas húmedas en las montañas donde predomina la hierba.

Algunos autores estiman que el hábitat empleado por este oso es consecuencias del desplazamiento causado por la persecución, posiblemente por las personas desde que poblaron las Américas hasta el presente. En algunos artículos se menciona ser la cacería la mayor causa de mortalidad en la naturaleza. De acuerdo a los fósiles, existieron otras especies, de parentesco bien cercano a este oso, en América del Norte y América del Sur, hasta la última época glacial, hace unos ochenta mil años, siendo

ésta la única especie que ha logrado sobrevivir.

Alimentación

Su alimentación es variada, consumen mamíferos pequeños, pescado e incluso insectos, pero las frutas y vegetales son los alimentos de su elección. En zonas más áridas también suele frecuentar para alimentarse de cactus



Conservación de la especie

Estos animales han sufrido una considerable merma en cuanto al número de ejemplares, principalmente por la caza incontrolada en algunas zonas donde se mantiene la especie. La destrucción de medio en el que habita también ha repercutido negativamente en su conservación, por esa razón la UICN lo considera como "Vulnerable", siendo objeto de protección para la no extinción del úrsido



SALVEMOS AL AVE DEL PERU

Alimentación

El gallito de las rocas se alimenta sobre todo de frutos diversos, que crecen en grandes cantidades en el bosque de montañas de las vertientes orientales andinas, cuyas semillas digiere y dispersa siendo así un instrumento de la naturaleza en la preservación de su entorno ecológico. Son casi exclusivamente frugívoros, excepto los pichones, que son alimentados con insectos durante las primeras semanas.

Hábitat

Prefiere ciertas zonas de los bosques húmedos y cerrados, generalmente cerca de arroyos y con paredes rocosas o acantilados. Habita en las selvas en las montañas entre 900 y 2400 metros sobre el nivel del mar





Canto

Ave por lo general silenciosa, que sólo emite sonidos cuando está en celo (una especie de gruñidos) o cuando se espanta o está alejado de su territorio, un sonido como uankk



Características

Pájaro de mediano tamaño, de unos 32 cm de largo y con un profundo dimorfismo sexual en color. El macho es de un hermoso color rojo anaranjado intenso, con ojos anaranjados, pico corto y las patas y los dedos son fuertes, de color amarillo anaranjadas, Ambos sexos tienen una cresta de plumas en forma de disco permanentemente desplegada (mucho más grande en los machos), permanece erecta y casi cubre el pico. Las alas y cola son negras y algunas plumas de color gris perla en las alas. La hembra es de color pardo oscuro en su totalidad y con la cresta más pequeña. Su vuelo es fuerte y veloz.

LA PAVA ALIBLANCA

CARACTERÍSTICAS

La pava aliblanca es un ave originaria del Perú y vive en la ecorregión del Bosque Seco Ecuatorial. Sin embargo, su hábitat se reduce a una franja discontinua de bosques que se extiende casi paralela a la Cordillera de los Andes, de aprox 120 km de largo y 5 de ancho.

Esta esbelta ave posee un plumaje negro con reflejos verde iridiscente en el dorso y en su larga cola, la garganta desnuda con una bolsa gular roja, pico gris azulado que hacia la punta se torna más negro, patas rosadas a anaranjadas y de 8 a 9 remiges primarias de color blanco en los extremos de las alas, característica que dio origen a su nombre.







albipennisHABITAT: La Pava Aliblanca es esbelta, negra y con las plumas de los extremos de las alas de color blanco. Mide 80 cm y pesa cerca de 2 kilos. Habita en quebradas de los bosques secos de la costa norte. Este ecosistema incluye largos meses de sequía desde mayo a diciembre, con una época de lluvias de enero a abril, la cual puede no ocurrir en años de sequía o ser excesivamente fuerte durante años en que ocurre el fenómeno del Niño



Es un ave madrugadora y muy territorial: se despierta a las 5:30 am para empezar su rutina diaria con un grito, fuerte e inconfundible, con el que demarca su propiedad. Desayuna semillas, frutas, hojas, flores, brotes y agua fresca de los ojos de agua, luego se refugia en la sombra de los árboles para acicalarse y salir al atardecer en busca de comida y más agua.



La pava aliblanca es una especie preferentemente arborícola, pero a veces baja al suelo donde se desenvuelve con mucha agilidad. Anida entre noviembre y mayo en quebradas frondosas y ambos miembros de la pareja se encargan de empollar los huevos durante 31 días; cuando los polluelos nacen velan por ellos con mucho esmero. A los 2 meses de nacidos los polluelos ya tienen el color y tamaño de sus padres, mas no el peso ni el color de ojo



BIOLOGY

Helicopractice

2do

SECONDARY





NIVEL I

1. Según la fauna peruana, de las 83 especies de cetáceos del mundo, en el Perú hay

A) 40 especies. B) 38 especies.

C) 36 especies. D) 34 especies.



- 2. En la importancia alimenticia, en la costa destaca as especies marinas y el camarón de río.
- B) las vicuñas y el paiche.
- C) el cultivo de frutas y criadero de truchas.
- D) exportación de guanábana y piel de vicuña.
- E) las especies marinas y el criadero de paiches.

NIVEL II

- 3. Entre los usos biomédicos de la fauna peruana tenemos a
- A) la taxidermia de aves y arañas.
- B) la caza de felinos y exportación de pieles.
- la investigación científica y como mascotas.
- D) el veneno de serpientes para la obtención de sueros antiofídicos.
- E) la producción de cuero de sajinos.
- 4. Es uno de los componentes básicos de la biodiversidad en el Perú.
- a variabilidad genética
- B) La exportación de animales
- C) Introducción de nuevas especies
- D) El efecto invernadero
- E) Los relaves mineros

- 5. Es una ecorregión del Perú, excepto
- A) Mar Tropical. B) Páramo.

Praderas.

D) Puna.

E) Selva Alta.

Nivel III

- 6. Es un animal en peligro de extinción.
- A) Mapache cola azul
- B) Araña limeña
- C) Gato doméstico
- La tortuga de mar gigante
- E) Cucaracha

- 7. Es una causa de la extinción animal.
- A) Efecto invernadero
- B) Los vientos alisios
- C) Los desastres naturales
- D) El aumento de temperaturas Tráfico de la flora y fauna
- 8. Es la probabilidad de que una especie animal o vegetal desaparezca; a mayor peligro, mayor probabilidad de extinción. La causa que puede llevar a desaparecer a la especie son variadas. La desaparición de un recurso del cual la especie depende.
- El texto anterior se refiere a
- A) contaminación ambiental.
- B) ecorregiones.
- C) fauna peruana.
 - **p**iodiversidad.
- animales en peligro de extinción.