



# BIOLOGY

## Capítulo 24

### Fauna, Forraje, Biodiversidad y extinción animal

2DO SECONDARY

---







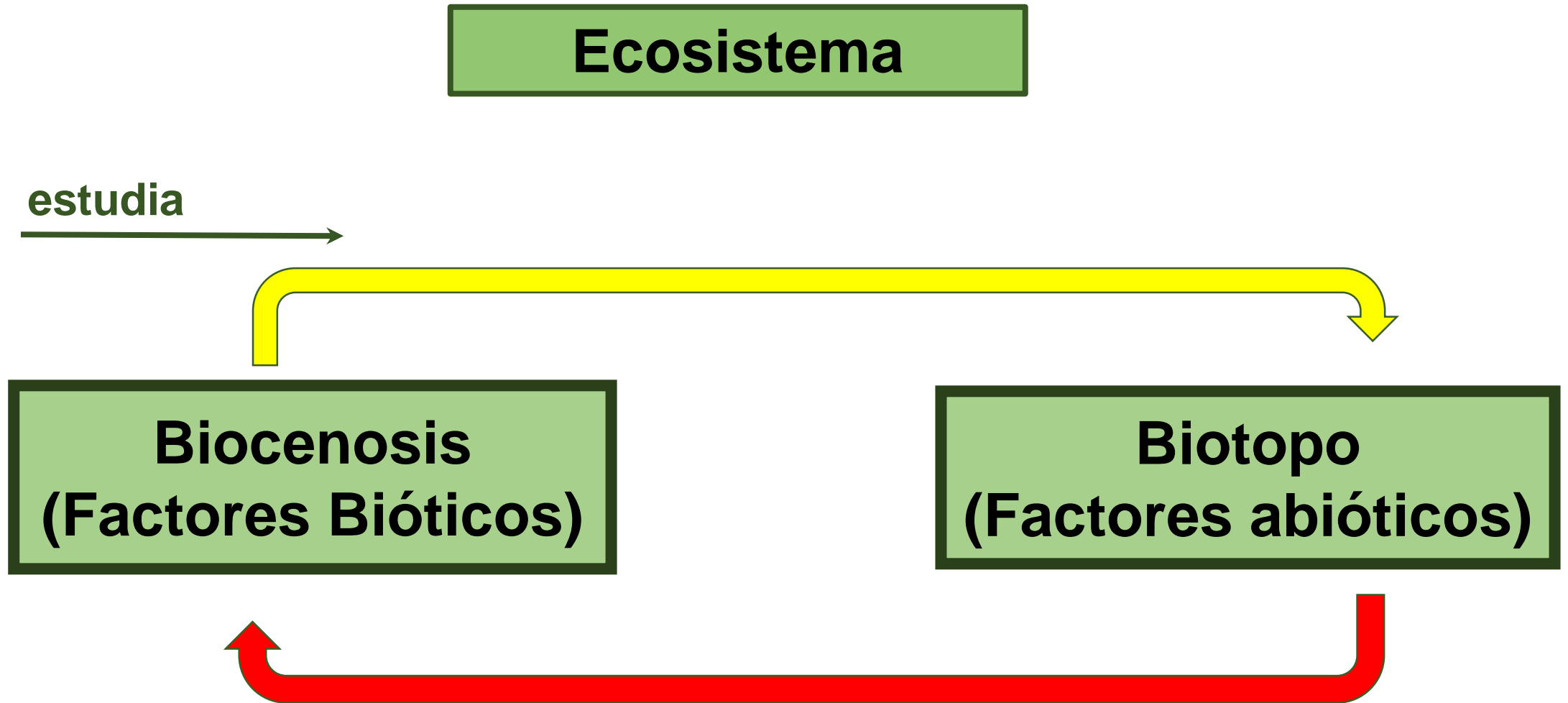
# BIOLOGY

## HELICOTEORY

**2do**

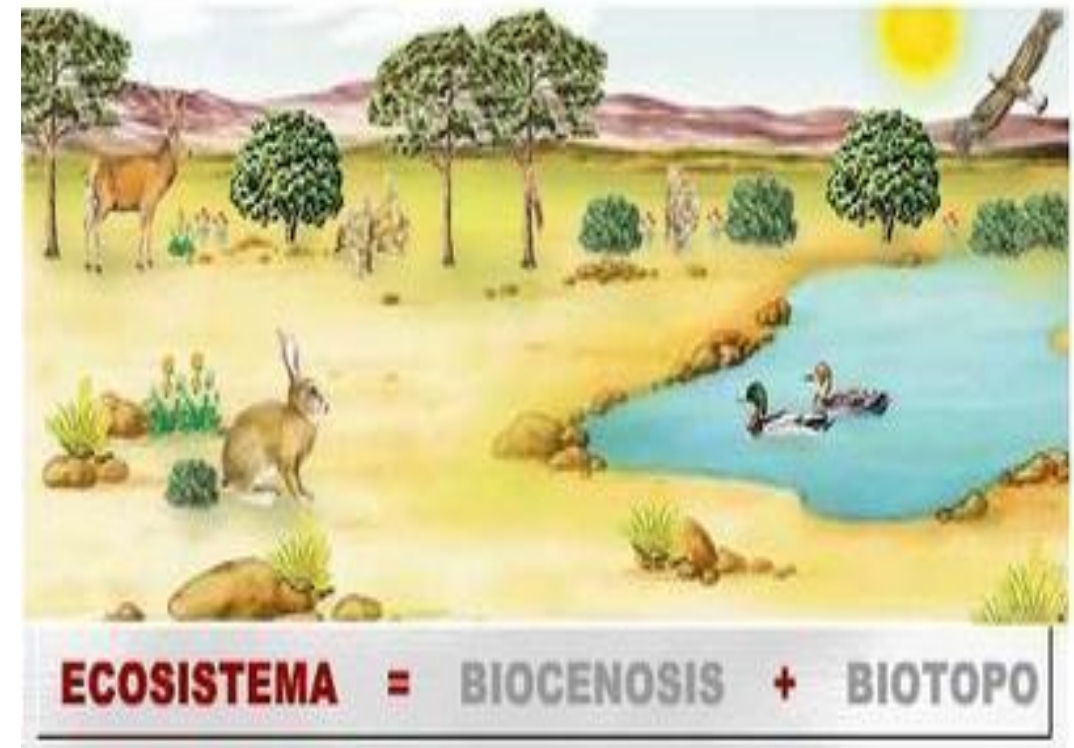
**SECONDARY**



E  
C  
O  
L  
O  
G  
I  
A

# ECOSISTEMAS

Es la unidad funcional básica de la ecología, incluye a la vez a los seres vivos y al medio en que viven, con todas las interacciones existentes entre ellos.



# FAUNA PERUANA

Primer puesto de especies de peces marinos y continentales con cerca de 2 mil especies (10% del total mundial).

Récord en especies de mariposas con 4 mil especies.

Segundo lugar de especies de aves con más de 1816 especies.

Tercer puesto de anfibios con 449 especies, 185 endémicos.

Tercer puesto de mamíferos con 515 especies, 109 endémicos.

De las 83 especies de cetáceos del mundo, 36 se encuentran en el Perú.



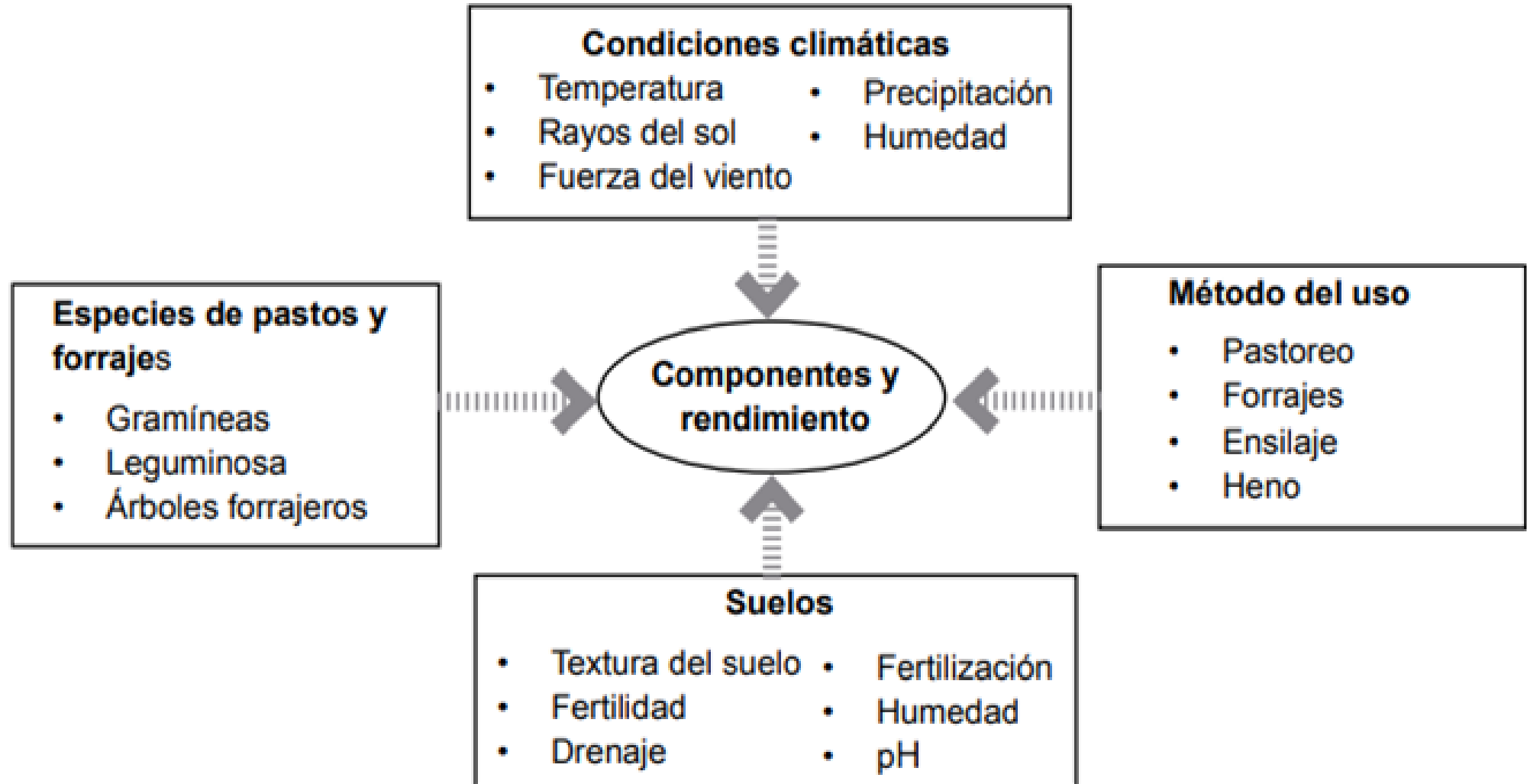


# FORRAJE

- **Pasto:** son plantas gramíneas y leguminosas que se desarrollan en el potrero y sirven para la alimentación del ganado.
- **Pastura:** son biomásas 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).



# FORRAJE





# BIODIVERSIDAD

## ECORREGIONES



Ecorregiones del Perú	
ECORREGIONES	MSNM
Mar Frio de la Corriente Peruana	0
Mar Tropical	0
Desierto del Pacífico	0 a 1000
Bosque Seco Ecuatorial	0 a 2800
Bosque Tropical del Pacífico	0 a 1000
Serranía Esteparia	1000 a 3800
Puna	3800 a más
Páramo	3500 a más
Selva Alta	3500 a 600
Selva Baja	800 a menos
Sabana de Palmeras	400 aprox.



# ANIMALES EN PELIGRO DE EXTINCIÓN

## CAUSAS

- La destrucción y modificación de los hábitats naturales.
- La cacería
- El tráfico de flora y fauna
- El cambio climático (efecto invernadero, agujero de ozono).
- Falta de información



# ANIMALES EN PELIGRO DE EXTINCIÓN

## CATEGORÍAS

- **Desaparecida (EX):** Especie no observada en estado salvaje en los últimos 50 años.
- **En peligro (E):** Se incluyen las taxa de las cuales el número ha sido reducido a un nivel crítico o aquellas en que su hábitat ha sido tan drásticamente reducido.
- **Vulnerable (V):** Taxa que se piensa que está condenada a entrar en la categoría de “en peligro” en un futuro próximo si los factores desencadenantes quedan activos.
- **Rara (R):** Taxa con pequeñas poblaciones mundiales que no están actualmente ni “en peligro” ni “vulnerable” pero está el riesgo.
- **Indeterminada (I):** conocida por estar en estados “en peligro”, “vulnerable” o “rara” pero de la cual no hay suficiente información como para decir en cual categoría se encuentra.
- **Amenazada (T):** Amenazada es un término general que describe especies las cuales están “en peligro”, “vulnerable”, “rara”, “indeterminada” o “insuficientemente conocida”.
- **Comercialmente amenazada (CT):** corrientemente no amenazada con la extinción, pero en la que la mayoría de sus poblaciones están amenazadas como recurso comercial sustentable o podría llegar a estarlo.



# ANIMALES EN PELIGRO DE EXTINCIÓN

## 1. LA PAVA ALIBLANCA:

Ave originaria del Perú que no fué vista durante por casi un siglo, hasta que fué descubierta en 1977. Es un ave esbelta que posee un plumaje negro con reflejos verdes en el dorso y una larga cola, con la garganta desnuda, un pico gris azulado que en la punta se torna más negro y sus patas son rosadas tirando a anaranjadas. Habita en quebradas de los bosques secos de la Costa Norte Peruana.



## 2. EL MONO CHORO DE COLA AMARILLA:



Esta especie es endémica de los Andes de Perú. Cuenta actualmente con menos de 250 especímenes en estado salvaje. Es el huésped emblemático del Parque Nacional Río Abiseo, ubicado en el corazón del departamento de San Martín, al nor-orienté del Perú. Conocido como el Mono "Choro" de cola amarilla, es una especie más peruana que el mismísimo cóndor, que vuela en la región Chivay de Arequipa.

# ANIMALES EN PELIGRO DE EXTINCIÓN

- **OSO ANDINO**

El *Tremarctos ornatus*, también llamado oso andino o frontino, es un oso de tamaño pequeño y una apariencia muy distintiva, sobre todo por su rostro, por lo que también se le conoce como oso de anteojos. Otros nombres que recibe son el de ucumari u oso Sudamericano.

Es un animal omnívoro, pero con una alimentación mayoritariamente vegetariana. Su rango de distribución abarca una franja de la Cordillera de los Andes, desde Venezuela hasta el norte de Argentina. El oso andino es un animal en peligro de extinción de Perú y otras zonas. Una de las causas que ha causado la muerte de muchos de sus ejemplares es la destrucción de su hábitat. Actualmente, existen algunos proyectos de conservación de esta especie



- **GATO DE LOS ANDES**

El *Leopardus jacobitus*, se conoce también como gato andino, titi del aimara, Chinchay, gato lince u osjo. Habita normalmente en la Cordillera de los Andes a altitudes entre 300 y 4.800 metros a nivel del mar. Su aspecto es similar a un gato en tamaño, aunque su cola es de mayor tamaño, presenta un pelaje más denso y es de aspecto atigrado.





# ANIMALES EN PELIGRO DE EXTINCIÓN

- **CÓNDOR ANDINO**

Se trata de uno de los animales peruanos en peligro de extinción en situación más grave actualmente. El *Vultur gryphus* es un ave grande y negra, con plumas blancas en el cuello y partes de las alas. Vive habitualmente anidando en montañas de la Cordillera de los Andes y es un ave de rapiña carroñera.



Los factores que llevan a esta especie al borde de la extinción en Perú, son la caza, la elevada contaminación ambiental o la reducción de la cantidad de alimento. Al igual que con el oso andino, existen proyectos de conservación del cóndor andino que están ya en marcha.





# BIOLOGY

Helicopractice

2do

SECONDARY



 **SACO OLIVEROS**

1. Según la fauna peruana, de las 83 especies de cetáceos del mundo, en el Perú hay
  - A) 38 especies.
  - B) 36 especies.
  - C) 34 especies.
  - D) 32 especies**
  
2. En la importancia alimenticia, en la costa destaca
  - A) las especies marinas y el camarón de río.**
  - B) las vicuñas y el paiche.
  - C) el cultivo de frutas y criadero de truchas.
  - D) las especies marinas y el criadero de paiches.

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.

**C) la investigación científica y como mascotas.**

- D) el veneno de serpientes para la obtención de sueros antiofídicos.

4. Es uno de los componentes básicos de la biodiversidad en el Perú.

**A) La variabilidad genética**

- B) La exportación de animales
- C) Introducción de nuevas especies
- D) El efecto invernadero

5. Es una ecorregión del Perú, excepto

**A) Mar Tropical.**

B) Páramo.

C) Praderas.

D) Puna.

6. En la actualidad debido a la acción humana muchas especies están al borde de la extinción porque hemos destruido y fragmentado su hábitat. Alrededor de 5200 especies están amenazadas y aunque se han puesto en marcha diversas metodologías para evitarlo aún no es suficiente. Responda, de las opciones ¿Cuál es la causa directa de extinción animal?

- A) Los vientos alisios
- B) Los desastres naturales
- C) El aumento de temperaturas
- D) Tráfico de la flora y fauna**

7. 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 es variada. La desaparición de un recurso del cual la especie depende. El texto anterior se refiere a

- A) ecorregiones.
- B) fauna peruana.
- C) biodiversidad.

**D) animales en peligro de extinción.**