



# Fichas de Trabajo

## CIENCIA Y AMBIENTE

# ANIMALES NATIVOS DEL PERÚ

5<sup>to</sup>

PRIMARIA

La domesticación es el proceso por el cual una población de una determinada especie animal o vegetal pierde, adquiere o desarrolla ciertos caracteres morfológicos, fisiológicos o de comportamiento, los cuales son heredables y, además, son el resultado de una interacción prolongada y de una selección artificial por parte del ser humano. Su finalidad es obtener determinados beneficios de dichas modificaciones.



El origen de la agricultura, que implica la domesticación de plantas y animales, se encuentra representado fundamentalmente por una tendencia al sedentarismo, y fue la necesidad de los grupos humanos cazadores-recolectores la que impulsó el cambio. La prueba radica en que la agricultura como tal es una actividad que demanda mayor dedicación y horas de trabajo que la caza y menor previsión en razón de los avatares agrícolas.



### Animales nativos del Perú

- ▶ Cuy, llama, vicuña, alpaca, cóndor, entre otros.
- ▶ Papagayo, paiche, sajino, entre otros.

### Animales nativos de la sierra

#### 1. La vicuña

Es el camélido más pequeño. El adulto llega a medir apenas un metro de estatura, y pesa entre 35 y 40 kg. Habita en los Andes a 400 msnm. La fibra textil de la vicuña es considerada la mejor fibra animal, debido a esto es muy cotizada y ha estado en peligro de extinción.



#### 2. La llama

Es el camélido de mayor tamaño. Mide 1,80 m de altura y pesa 140 kg. Es una especie domesticada que se utiliza como animal de carga, y vive en rebaños formados por algunas hembras y un macho dominante. Su gestación dura cerca de 348 días y las crías permanecen hasta que cumplen un año en el rebaño.



### 3. El cuy

Es un roedor originario de nuestros Andes, reconocido por el alto valor nutricional de su carne. Es una fuente excelente de proteínas y posee poca grasa. Su estiércol se aprovecha como abono orgánico. En otros países se les cría con fines de experimentación y de investigación, y como mascota.



### 4. El cóndor andino

Habita en la cordillera andina, su peso es de 13,5 kg aproximadamente. Se alimenta especialmente de animales muertos, aunque también caza. Nuestro compromiso es recuperar esta especie en peligro de extinción y protegerlos.



## Animales nativos de la selva

### 1. El paiche

Es un animal que crece en las profundidades del río Amazonas. Su consumo es generalizado por los habitantes de la región.



### 2. El sajino

Es un animal conocido como el «chancho de la selva». Su carne es muy especial por su alto contenido de proteína.



La domesticación del guanaco, que dio origen a la llama, y de la vicuña, que dio origen a la alpaca, permitió el desarrollo de una intensa ganadería andina, base para la producción de carne, cueros, pieles y fibra. El centro de la ganadería andina fue la meseta del Collao o altiplano del sur de Perú, Bolivia y parte de Chile y Argentina. La llama fue un importante animal de carga durante la época prehispánica, y se la usa hasta hoy en algunas zonas para tal fin. La ganadería andina de camélidos era una actividad muy intensa y muy bien organizada, con sistemas y prácticas originales. La nomenclatura quechua y aimara de nombres para razas, colores y otros aspectos es muy rica en detalles. Se desarrollaron tecnologías propias de mejora de los pastos, como los bofedales o zonas irrigadas para aumentar la producción de forraje.

## Cuidados y técnicas para la crianza de animales domésticos

### 1. Alimentación y provisión de agua

La alimentación debe ser la adecuada para la especie y edad, suficiente para su estado productivo y sanitario. Respecto a la provisión de agua, deberán tomarse los recaudos para evitar que los animales criados, a campo deban desplazarse grandes distancias para llegar al bebedero, evitar el humedecimiento excesivo en las cercanías del mismo y asegurar el volumen de agua potable tanto, en condiciones normales como en situaciones de emergencia.

### 2. Los comederos, beberos y abrevaderos

Deberán estar diseñados de acuerdo con las características de cada especie, así como mantenerse limpios y, en caso de tratarse de más de un animal, estar disponibles para todos los individuos del grupo.

### 3. Medio ambiente

Los lugares e instalaciones en donde se encuentren animales alojados deberán: Garantizar la protección contra la radiación solar. El diseño y la construcción de los lugares de cuidado y mantenimiento temporal de animales, deberán permitir el examen veterinario y la contención de los animales, incluyendo la separación de algún individuo del grupo. Asimismo, los animales deberán estar separados dependiendo de su sexo, edad y condición, y nunca en condiciones de hacinamiento que propicien peleas. Las hembras en avanzado estado de gestación o en período de lactancia, deberán mantenerse en instalaciones individuales acompañadas de sus crías.

### 4. Manejo

Los encargados del manejo deberán acreditar conocimiento y comprensión de las normas de bienestar animal, respetar instrucciones de registro, y demostrar capacidad y habilidad para manejar a los animales de manera firme y humanitaria.

### 5. Sanidad

Los productores deberán contar con un plan sanitario que se ajuste a las buenas prácticas veterinarias productivas y reproductivas. El establecimiento deberá contar con corrales de aislamiento.

## ¡Aplica lo aprendido!

1. Son animales nativos: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.
2. El \_\_\_\_\_ produce estiércol que se emplea como abono.
3. El \_\_\_\_\_, conocido como «chancho de la selva».
4. Es el camélido de mayor tamaño: \_\_\_\_\_.

## Trabajando en clase

- En la sopa de letras, encuentre seis animales nativos:

D	F	A	N	E	E	E	A	D	D	D
R	I	L	R	H	A	M	O	E	G	E
A	O	F	C	O	A	N	D	A	C	R
H	F	I	M	L	I	B	Ñ	E	O	D
O	A	L	L	J	E	U	G	D	A	A
P	G	Y	J	D	C	G	N	E	H	C
A	H	A	Z	I	B	O	D	E	H	N
R	S	A	V	N	C	S	E	Y	U	C

## Tarea domiciliaria

- Es el proceso por medio del cual los animales son extraídos de su medio natural, para adaptarse a hábitats especiales creados por los humanos, con fines de reproducción.
  - Reproducción
  - Extracción
  - Domesticación
  - Cultivación
  - Biodiversificación
- A los animales, que forman parte de la vida del ser humano, como: la gallina, el perro y el gato, se les denomina:
  - Especies convencidas
  - Especies domesticadas
  - Especies capturadas
  - Especies diversificadas
  - Especies invasoras
- ¿Qué especie domesticada, al igual que la llama, es requerida principalmente por su lana?
  - Vicuña
  - Cuy
  - Alpaca
  - Cobayo
  - Llama
- Camélido de mayor tamaño, mide 1.80 m de altura y pesa 140 kg, se utiliza como animal de carga y vive en rebaños:
  - Alpaca
  - Vicuña
  - Llama
  - Cuy
  - Buey

5. Roedor originario de nuestros Andes, reconocido por el alto valor nutricional de su carne, la cual posee poca grasa. Su estiércol se aprovecha como abono orgánico.
- a) Conejo
  - b) Llama
  - c) Rata
  - d) Cuy
  - e) Chinchilla
6. Al cuy también se le denomina:
- a) Conejo
  - b) Conejillo de Indias
  - c) Paronccooy
  - d) Cochinilla
  - e) Perro chino
7. ¿Qué animal domesticado trajeron los colonizadores del continente americano?
- a) Cuy
  - b) Cobayo
  - c) Conejo
  - d) Perro chino
  - e) Perro
8. Las culturas andinas domesticaron los siguientes tres especies de mamíferos:
- a) Vicuña, alpaca y llama
  - b) Guanaco, vicuña y conejo
  - c) Guanaco, vicuña y cuy
  - d) Cuy, llama y alpaca
  - e) Cobayo, vicuña y cuy
9. ¿Cuál fue la primera ave domesticada en el Perú?
- a) Gallina
  - b) Gallo
  - c) Paloma
  - d) Pavo
  - e) Pato
10. ¿Qué cuidado a los animales domésticos hace referencia a que este debe ser la ración adecuada para la especie y edad, suficiente para su estado productivo y sanitario, sin el uso de sustancias prohibidas?
- a) Reproducción
  - b) Sanidad
  - c) Alimentación
  - d) Manejo
  - e) Medio ambiente