

Campus: Berriozábal

“Super nota”

Medicina veterinaria y zootecnia  
8vo cuatrimestre

FUNDAMENTOS DE FAUNA SILVESTRE

Docente: Jose Luis Flores Gutierrez

Alumno: Yuliana Aremy Morales López

12 de Febrero del 2025

importancia, tipos y finalidad de los

# ZOOLOGICOS



## ¿QUE SON LOS ZOOLOGICOS?

1

Son instalaciones diseñadas para albergar, exhibir y cuidar animales de diversas especies, tanto locales como exóticas. Su objetivo principal es ofrecer un espacio donde los animales puedan vivir bajo condiciones controladas mientras se facilita la interacción con el público.

2

## IMPORTANCIA

1. Conservación: Participan en programas de reproducción de especies en peligro de extinción y promueven su reintroducción en la naturaleza.
2. Educación: Ayudan a concienciar a la población sobre la biodiversidad, el medio ambiente y la necesidad de proteger los ecosistemas.
3. Investigación: Permiten el estudio del comportamiento, la salud y la biología de distintas especies para mejorar su conservación.
4. Recreación: Son espacios de esparcimiento para familias y visitantes, fomentando el contacto con la naturaleza.



## TIPOS DE ZOOLOGICOS

3

- Zoológicos tradicionales: Son los más comunes y tienen recintos cerrados que imitan el hábitat natural de los animales.
- Zoológicos safari: Permiten a los visitantes recorrer grandes espacios abiertos donde los animales viven con mayor libertad.
- Acuarios y delfinarios: Espacios especializados en la conservación y exhibición de especies marinas y acuáticas.
- Zoológicos de conservación: Se enfocan en la reproducción y cuidado de especies en peligro de extinción.
- Santuarios de vida silvestre: Protegen a animales rescatados de la caza, el tráfico ilegal o el maltrato.

4

## FINALIDAD DE LOS ZOOLOGICOS

- Preservar especies en riesgo a través de programas de cría en cautiverio.
- Educar al público sobre la importancia de la biodiversidad y el respeto por los animales.
- Brindar bienestar animal, mejorando las condiciones de vida de los animales en cautiverio.
- Fomentar el ecoturismo y el respeto por el medio ambiente.



# PIMVS

1

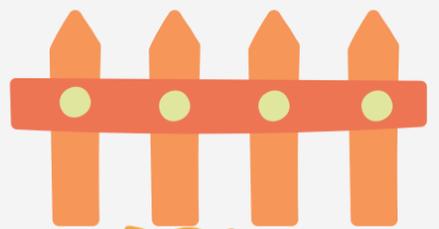
se consideran como predios o instalaciones que manejan la vida silvestre a los criaderos intensivos, viveros, jardines botánicos o similares que manejan vida silvestre de manera confinada con propósitos de reproducción controlada de especies o poblaciones para su aprovechamiento con fines comerciales. solo podrán operar si cuentan con planes de manejo autorizados por la secretaria de medio ambiente y recursos naturales.



2

## UMAS

“unidades de manejo para la conservación de la vida silvestre”, Se refiere a los predios e instalaciones registrados que operan de conformidad con un plan de manejo aprobado y dentro de los cuales se da seguimiento permanente al estado del habitat y de poblaciones o ejemplares que ahí se distribuyen, y que pueden estar sujetos a dos tipos de manejo: en vida libre (UMA extensiva) o bien, manejo intensivo (UMA con manejo intensivo)



3

## TIPOS DE MARCAJE EN FAUNA SILVESTRE

### 1. Marcaje natural

No requiere intervención humana; se basa en características propias del animal como:

- Patrones de pelaje o plumaje (manchas en jaguares, cebras o jirafas).
- Cicatrices o deformaciones naturales.
- Estructuras corporales únicas, como la aleta dorsal en delfines o la forma del caparazón en tortugas.

### 2. Marcaje físico o artificial

Consiste en colocar elementos visibles en el animal para su identificación.

- Anillas o bandas: Se colocan en patas de aves para estudios migratorios.
- Collares o arneses: Usados en mamíferos y aves grandes; algunos incluyen GPS o radiofrecuencia.
- Marcas auriculares: Se colocan en las orejas de mamíferos como ciervos y ganado silvestre.
- Tatuajes o microchips: Se usan en reptiles, anfibios y algunos mamíferos, con códigos únicos.
- Pinturas o marcas temporales: Aplicadas en el pelaje, con spray o tintes naturales.

### 3. Marcaje químico

Se emplean sustancias para rastrear el movimiento de los animales o estudiar su biología.

- Marcadores fluorescentes o tintes: Se usan en peces o insectos.
- Isótopos radiactivos: Permiten estudiar la alimentación o migración, aunque su uso es limitado por razones éticas.

### 4. Marcaje electrónico

Utiliza tecnología avanzada para el seguimiento de animales en su hábitat.

- Radiotransmisores (VHF): Para rastreo a corta distancia.
- GPS y satélites: Proveen datos precisos sobre migración y distribución de especies.
- PIT tags (transpondedores de identificación pasiva): Microchips implantados bajo la piel que se leen con un escáner.

4

## LEYES Y DOCUMENTACION DE LA FAUNA SILVESTRE

En México, la fauna silvestre está regulada por la SEMARNAT y la PROFEPA, con base en la Ley General de Vida Silvestre (LGVS), normas oficiales y acuerdos internacionales como CITES

Documentación y permisos necesarios

- 1.Registro de posesión legal – Factura, documento de transferencia (DTA) o permiso de colecta.
- 2.Unidades de Manejo Ambiental (UMA) – Criaderos legales registrados ante SEMARNAT.
- 3.Permiso de transporte – Autorización para mover fauna dentro del país.
- 4.Importación/exportación – Requiere permiso CITES y autorización de SEMARNAT/PROFEPA.

5

## NUTRICIÓN EN FAUNA SILVESTRE Y ACNC

La nutrición en fauna silvestre y ACNC debe adaptarse a cada especie, asegurando una dieta natural y balanceada.

- Proveer alimentos según su categoría (carnívoros, herbívoros, omnívoros).
- Incluir vitaminas y minerales esenciales.
- Evitar alimentos procesados.
- Implementar enriquecimiento alimenticio para estimular comportamientos naturales.
- Monitorear peso y salud para ajustes dietéticos.

### BIBLIOGRAFIA:

<https://www.biodiversidad.gob.mx/diversidad/UMAs>

<https://es.scribd.com/document/574365543/Captura-y-Metodos-de-Marcaje-de-Fauna-Silvestre>

<https://www.acardiconsultoria.com/pimvs/que-son-los-pimvs/>