



UNIVERSIDAD DEL SURESTE



MVZ: JOSE LUIS FLORES GUTIÉRREZ

ALUMNO: ALEJANDRO DANIEL ALVAREZ VAZQUEZ

MATERIA: FAUNA

OCTAVO CUATRIMESTRE

FEBRERO 15, 2024

TUXTLA GUTIERREZ, CHIS.



IMPORTANCIA DE LOS ZOOLOGICOS

Conservación

- Los zoológicos ayudan a reproducir especies en peligro de extinción.
- Los zoológicos crean hábitats seguros para los animales.
- Los zoológicos aíslan a los animales de amenazas como la cacería ilegal y las enfermedades.
- Los zoológicos reintroducen a la naturaleza a especies que han sido criadas en cautiverio.

Educación

- Los zoológicos permiten a los visitantes aprender sobre la naturaleza y la importancia de proteger a los animales.
- Los zoológicos pueden promover la empatía con los demás seres vivos.
- Los zoológicos pueden inspirar a las personas a adoptar prácticas sostenibles en sus hogares.

Bienestar animal

- Los zoológicos cuentan con entrenamientos veterinarios para evitar que los animales sufran dolor.
- Los zoológicos diseñan exhibidores para mejorar la comodidad de los animales.

FINALIDAD DE LOS ZOOLOGICOS

Dos de los grandes aportes de los zoológicos a la conservación de las especies silvestres, incluyen: los programas de reproducción en cautiverio, para su posterior reintroducción a vida libre, y el aislamiento de amenazas que enfrentan en vida libre, como la cacería ilegal, las enfermedades y la competencia con otras especies no nativas.

TIPOS DE ZOOLOGICOS

Por el tipo de especies

- **Generalistas:** Albergan una gran variedad de especies, como mamíferos, anfibios, reptiles, peces e insectos.
- **Especializados:** Se enfocan en una o pocas especies.

Por el tipo de instalaciones

- **Ménagerie:** Establecimientos que mantenían una colección viva de animales en orden taxonómico.
- **Parque zoológico:** Espacios que impulsaron la cooperación entre zoológicos para prevenir problemas de salud.
- **Centro de conservación:** Espacios que se enfocan en la conservación de la biodiversidad.

Por el tipo de actividades

- Zoosafaris: Recintos que permiten a los visitantes ver animales en su hábitat natural.
- Exposiciones zoológicas itinerantes: Eventos que llevan animales a diferentes lugares.
- Circos: Espectáculos que incluyen animales.

Por el tipo de animales

- Aviarios: Recintos para aves rapaces y exóticas.
- Acuarios: Recintos para peces tropicales y mamíferos marinos.
- Delfinario: Recintos para delfines.
- Terrarios: Recintos para serpientes, cocodrilos y otros animales.
- Granja de animales domésticos: Recintos para cabras, asnos, patos y otros animales.

PIMVS

Son predios o instalaciones que manejan vida silvestre en forma confinada, fuera de su hábitat natural, con propósitos de reproducción controlada de especies o poblaciones para su aprovechamiento con fines comerciales, sin que tengan como fin la recuperación de especies o poblaciones para su posterior reintegración a la vida libre.

La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) es la encargada de acreditar las Predios o Instalaciones que Manejan Vida Silvestre. (PIMVS).

TIPOS DE PIMVS

- **Refugios de Fauna:** Áreas que brindan protección y conservación a especies en peligro de extinción o con alguna amenaza, ayudando en su rehabilitación y, en algunos casos, liberación.
- **Zoológicos:** Instalaciones donde se mantienen, exhiben y crían diversas especies de fauna silvestre. Los zoológicos tienen un enfoque en educación, conservación y, en algunos casos, investigación científica.
- **Acuarios:** Instalaciones dedicadas al manejo y conservación de especies acuáticas, incluyendo peces, mamíferos marinos y otros organismos marinos o de agua dulce.
- **Viveros y Criaderos:** Espacios donde se crían y reproducen especies de fauna con fines de conservación, repoblación, y en algunos casos, aprovechamiento controlado (por ejemplo, animales de caza o especies comestibles).
- **Centros de Rehabilitación:** Instalaciones dedicadas a la recuperación de fauna silvestre herida o debilitada, con el objetivo de reintegrarlas a su hábitat natural.
- **Áreas de Conservación o Reservas Privadas:** Predios privados destinados a la protección de la biodiversidad, donde se manejan especies de fauna silvestre dentro de un marco de conservación.
- **Fincas de Producción Silvestre:** Predios utilizados para la cría de fauna silvestre con fines comerciales, como la producción de carne, pieles, o animales exóticos para el comercio.

UMAS

Las UMA son predios de propietarios o poseedores que voluntariamente los destinan al aprovechamiento sustentable de las especies silvestres que ahí habitan. Asimismo dan respuesta a la necesidad de conservar la biodiversidad y dar impulso a la producción y el desarrollo socioeconómico del país

La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) es la encargada de acreditar las Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMAS).

TIPOS DE UMAS

UMAS EXTENSIVAS

- También se les conoce como de vida libre.
- Las especies se encuentran libres en el predio.
- Se alimentan y resguardan bajo condiciones naturales.
- Solo ocasionalmente se les proporciona alimento o cobijo.
- Un ejemplo típico son los ranchos cinegéticos.

UMAS INTENSIVAS

- Se manejan bajo condiciones controladas.
- Los ejemplares se mantienen en instalaciones regularmente cerradas con un control cercano.
- Un ejemplo son los viveros y jardines botánicos.

TIPOS DE MARCAJE

Marcado con hierro

- Se aplica un hierro candente sobre la piel del animal
- Se utiliza para marcar ganado

Marcado con cortes

- Se realizan cortes, sobre todo en las orejas
- Se utiliza para marcar ganado

Marcado con tatuajes

- Se considera uno de los mejores métodos convencionales de identificación de animales

Marcado con microchips

- Se inyectan en el cuerpo del animal vía subcutánea

Marcado con pintura

- Se suele utilizar para marcar ovejas después de esquilarlas

Marcado con anillas, pulseras y collares

- Se utilizan para identificar a los animales

Marcado con cebos

- Se colocan cebos que incluyen pequeñas piezas plásticas coloreadas inocuas pero indigeribles

Marcado con muescas

- Se pueden hacer muescas en los bordes de los élitros con una cuchilla

Marcado con grabado

- Se puede grabar un número sobre los élitros mediante el uso de una cuchilla

Marcado con código de puntos

- Se pueden marcar los élitros con puntos negros en lugares específicos y asignar un valor a cada punto

TIPOS DE IDENTIFICACIÓN

Crotales

- Se colocan en las orejas de los animales
- Se utilizan en bovinos, porcinos, y otros animales

Etiquetas

- Pueden ser visuales, de código de barras, o RFID
- Las etiquetas RFID son microchips que se adjuntan a una antena de radio

Marcas indelebles Se utilizan en colmenas.

Implantes Son otro método de identificación animal.

Tatuajes Son un método de identificación animal.

Sistemas de radiofrecuencia

- Son una tecnología que permite identificar objetos a distancia
- Se componen de una etiqueta RFID y un lector

Sistemas de identificación oficiales

- Existen sistemas de identificación oficiales para bovinos, ovinos, caprinos, porcinos, équidos, aves de corral, cunicultura, y apicultura

LEGALIDAD Y DOCUMENTACION DE ESPECIES

La legalidad y documentación de especies está regulada por la Ley General de Vida Silvestre y por el Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB).

Ley General de Vida Silvestre

- Prohíbe la destrucción, daño o perturbación de la vida silvestre
- Establece que todos los habitantes del país son responsables de conservar la vida silvestre
- Define a la vida silvestre como todos los organismos que se desarrollan libremente en su hábitat

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS EN LA NUTRICIÓN DE FAUNA Y/O

ACNC

La nutrición de la fauna varía según la especie, pero hay algunas características generales que se pueden identificar en la mayoría de los animales, adaptadas a su tipo de alimentación (herbívoros, carnívoros, omnívoros, etc.) y su ambiente. Aquí te dejo algunas características clave:

1. Tipo de Alimentación:

- **Herbívoros:** Su dieta se compone principalmente de plantas, como hojas, raíces, tallos o frutas. Su sistema digestivo está adaptado para descomponer materiales vegetales fibrosos, como en el caso de los rumiantes (vacas, ciervos) que tienen estómagos complejos para fermentar y digerir celulosa.
- **Carnívoros:** Se alimentan principalmente de carne. Su sistema digestivo es más corto y está adaptado para procesar proteínas y grasas animales. Tienen dientes especializados para desgarrar la carne y sus enzimas digestivas están diseñadas para descomponer proteínas.
- **Omnívoros:** Comen tanto plantas como animales. Su sistema digestivo es más versátil, capaz de procesar una dieta variada que incluye proteínas, carbohidratos y grasas.

2. Requerimientos Energéticos:

- Todos los animales requieren energía para mantener funciones vitales como la respiración, la circulación sanguínea, el movimiento y la reproducción. Los requerimientos energéticos varían según el tamaño del animal, su nivel de actividad y su metabolismo.

3. Nutrientes Esenciales:

- **Proteínas:** Son fundamentales para el crecimiento, reparación de tejidos y la producción de enzimas y hormonas.
- **Carbohidratos:** Son la principal fuente de energía para muchos animales. Los herbívoros, por ejemplo, obtienen una gran cantidad de su energía de los carbohidratos presentes en las plantas.
- **Grasas:** Son una fuente densa de energía y también son esenciales para la absorción de vitaminas liposolubles.
- **Vitaminas y Minerales:** Son necesarios en pequeñas cantidades para funciones biológicas específicas, como la regulación del metabolismo, la formación de huesos y dientes, y el funcionamiento del sistema nervioso

4. Adaptaciones Digestivas:

- Los animales tienen adaptaciones específicas según su dieta. Por ejemplo, los carnívoros tienen estómagos más simples, mientras que los herbívoros tienen sistemas digestivos más complejos, como el caso de los rumiantes que fermentan su alimento antes de digerirlo.
- Algunos animales, como los insectos, tienen sistemas digestivos especializados para obtener nutrientes de fuentes muy específicas.

5. Digestión y Absorción:

- En algunos animales, como los rumiantes, la digestión es un proceso más prolongado que involucra fermentación en compartimientos especiales del estómago antes de la absorción en el intestino.
- En otros, como los carnívoros, la digestión es más directa y rápida debido a la facilidad con que se descomponen las proteínas y grasas animales.

6. hidratación:

- Los animales también necesitan agua para vivir, y la forma en que obtienen la hidratación varía. Algunos obtienen casi toda su agua del alimento que consumen (como los herbívoros que comen plantas con alto contenido de agua), mientras que otros dependen de fuentes externas.