

# ZOOCRIADEROS ALTERNATIVAS DE CONSERVACION DE ESPECIES



# ZOOCRIA Y ZOOCRIADERO

- ▶ El término Zoo cría proviene de la raíz griega “**Zoon**” que significa **animal** y la raíz latina “**Creare**” que traduce **cría**; por tanto, la **Zoo cría** es la acción de criar animales y **zoo criadero** es el lugar destinado a la cría de tales; Por su parte Rodríguez en 1996, define la Zoo cría como “la actividad del hombre en el manejo de especies animales no domesticadas, bajo condiciones de cautiverio o semi-cautiverio, para que a través del mantenimiento, crecimiento o reproducción de los individuos, se atiendan las demandas humanas, las necesidades de la investigación científica o de la conservación.



# TIPOS DE ZOOCRÍA



► **En ciclo abierto:** consiste en la obtención de los huevos, neonatos y juveniles de especies silvestres de su medio natural (rancheo) para ser incubados y/o levantados en un medio controlado hasta un tamaño comercial.



➤ **En ciclo cerrado:** involucra el mantenimiento de un plantel reproductor (machos y hembras adultas) y su manejo zootécnico en estricto cautiverio para obtener sus crías y luego ser levantadas hasta un tamaño comercial (Cortés, 1993).

➤ **En ciclo mixto:** se manejan especies tanto ciclo abierto y cerrado tratándose de especies diferentes.



**ESPECIES QUE MÁS SE  
CRÍAN**

# Caimán (Cocodrilo Acutus)

## Generalidades del producto

PARTES	USOS
Piel	Industria manufacturera del vestir y del calzado, artesanías
Carne	Consumo alimenticio.
Grasa	Como expectorante, tratamiento de lesiones cutáneas, artritis, reuma, tos y asma.
Hemipene y glándulas	Afrodisiaco, impotencia sexual, industria, cosméticos y perfumería.
Huesos y vísceras	Producción de harina (complemento alimenticio para animales)
Osteodermos	Artesanías
Cráneo, colmillos	Artesanías
Orina	Fijador de perfumes

### Importancia económica

Actualmente existe un amplio mercado para los productos obtenidos, debido a que poseen pieles gruesas y durables, tienen una gran demanda en la industria peletera internacional para la elaboración de zapatos, bolsas, cinturones, portafolios y billeteras. En algunos países, la carne de estos reptiles es considerada un platillo muy apreciado.

# Iguana (iguana iguana)

PARTES	USOS
El cuero	Se fabrican sandalias, botas, carteras, billeteras y llaveros.
La grasa	Con la cual se elaboran pomadas medicinales en Córdoba, que ya están comenzando a venderse al público. Según las muestras, estas pomadas actúan contra las hemorroides, la psoriasis y las inflamaciones.
La carne	Se prepara un escabeche para el consumo interno y por medio de un exportador se está intentando ingresar en China. Su disponibilidad actual es de un millar de frascos.

## Importancia

La iguana verde ha sido fuente de proteínas para el hombre desde hace más de 7000 años. Muchos de los habitantes rurales pobres de América Central y el norte de América del Sur dependen todavía de la iguana como fuente de proteínas. La carne y los huevos de iguana son considerados como afrodisíacos en numerosas regiones.

# las hicoteas ( *Trachemys callirostris* )

PARTES	USOS
Conchas	<p>Hoy en día se ha perdido la tradición que rodeaba la utilización de las conchas de hicotea; era usual que se fabricaran peinillas y peines y que se manufacturaran botones.</p> <p>El único uso registrado en la actualidad consiste en la utilización de las conchas como materia prima para la fabricación de sales mineralizadas, proceso similar al que se realiza con los huesos y desperdicios de matadero de vacunos.</p>

Para establecer un criadero de hicoteas, que brinde alimentación y genere ingresos para una familia se debe calcular el número mínimo de parentales requeridos y con estos las proyecciones de producción.

Cuando se lleva a cabo zoo cría, en general, mediante el manejo se logra obtener una mayor fertilidad, un mayor número de huevos por hembra, un mejor crecimiento de los animales y, por tanto, una mejor producción.

# Chigüiros (Hydrochaeris Hydrochaeris)

PARTES	USOS
La carne	Secada al sol y salada es muy apetecida en Venezuela principalmente durante la cuaresma de Semana Santa.
La piel	La piel es aprovechada por su buena calidad, especialmente en Argentina donde se ha desarrollado una importante industria marroquinera.
El aceite	Es utilizado como medicina para curar afecciones de los bronquios.
Los huesos	Se puede elaborar harina y los dientes pueden utilizarse en joyería.

## Importancia

Esta especie tiene un gran interés económico, dada su alta productividad y la buena calidad de su carne y cuero. En los ecosistemas de sabanas inundables, donde la especie es más abundante, la producción de carne es 2,6 veces mayor a la del ganado vacuno.

# Babilla (Caimán *Crocodylus Fuscus*)

PARTES	USOS
La piel	<p>Puede ser utilizada como materia prima para fabricar gran variedad de productos que van desde cinturones y pulseras para reloj hasta la producción de calzado, pasando por la pequeña marroquinería, bolsos de mujer portafolios y apliques para confección entre otros.</p> <p>La fabricación de cada una de las líneas de productos presenta como variable principal la cantidad promedio de material (piel de "Babilla") a emplear para obtener un artículo de dimensiones razonables según los modelos que se encuentran en el mercado.</p>
La carne	<p>Es utilizada como fuente de proteína en la alimentación de las personas.</p>

## Importancia económica

Por la piel de una babilla que mide entre 50 y 70 centímetros, el mercado internacional paga un promedio de cinco dólares; entre 70 y 100 centímetros cerca de 8 y 20 dólares y por una de 100 a 125 centímetros, entre 20 y 35 dólares.

# MARCO LEGAL DE ZOOCRIADEROS EN COLOMBIA

## ► LEY 611 DE 2000

La presente ley tiene por objeto regular el manejo sostenible de la fauna silvestre y acuática, y el aprovechamiento de las mismas y de sus productos, el cual se podrá efectuar a través de cosecha directa del medio o de zoo cría de ciclo cerrado y/o abierto.

# NORMATIVIDAD INTERNACIONAL

- ▶ **CITES** (convención internacional de especies de fauna y flora amenazadas).
- ▶ Regula parte del comercio de fauna silvestre y flora a nivel mundial
- ▶ Incluye mas de 140países .
- ▶ En Colombia la autoridad cites esta ejercida por el ministerio de ambiente, vivienda, y desarrollo territorial

## CLASIFICA LAS ESPECIES COMERCIALES EN TRES APÉNDICES

APÉNDICE 1 : Especies en vía de extinción

APÉNDICE 2 : Especies vulnerables

APÉNDICE 3 : Especies que están sometidas a reglamentaciones

“La función de la CITES es más que incluir especies en los apéndices es prevenir que entren en ellos”

“La vida, biológicamente, es lucha, y el que reúsa esta lucha degenera. La lucha es biológicamente necesaria en la conservación de las especies”  
(Noel Carasó)



**Mas de 11000  
especies en  
peligro de  
extinción**

- ▶ Erika González Hernández
- ▶ Emilce Torres Toscano
- ▶ Diego Valdez Caro

GRACIAS !!!