



# Proyecto Chigüiro

Esta publicación ha sido producida con el apoyo del pueblo de Estados Unidos de América a través de la Agencia de Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID). El contenido de esta publicación es la responsabilidad total de Chemonics International y Universidad Nacional de Colombia y no necesariamente reflejan las opiniones de USAID o del gobierno de Estados Unidos.



El ambiente  
es de todos

Minambiente



**USAID**  
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS  
UNIDOS DE AMÉRICA

Grupo en Conservación y Manejo de Vida Silvestre  
Facultad de Ciencias  
Sede Bogotá



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA



## PRESENTACIÓN

El proyecto chigüiro tiene como **objetivo conservar las poblaciones de chigüiros y su hábitat en las sabanas inundables de la Orinoquia colombiana** a través de la gestión para el aprovechamiento sostenible de la especie en los municipios de Paz de Ariporo y Hato Corozal (Casanare). El proyecto busca que a través del **ajuste de los instrumentos legales relacionados con la caza comercial, se pueda hacer un aprovechamiento sostenible y regulado de las poblaciones se chigüiros, que a la vez incentive el interés por recuperar y conservar las sabanas inundables de la Orinoquia colombiana**, lugar donde habita esta especie. Así mismo, busca promover entre la comunidad la importancia de conservar las poblaciones de chigüiros y su hábitat como recurso que puede ser aprovechado sosteniblemente.

Este proyecto es desarrollado por la Universidad Nacional de Colombia, a través del Grupo en Conservación y Manejo de Vida Silvestre (GCMVS), que dada su experiencia de más de quince años de estudios cuenta con la información necesaria para hacer el ajuste a los instrumentos legales para asegurar un aprovechamiento sostenible y controlado de la especie.

Dada su experiencia, la Universidad puede ser el puente de entre las autoridades ambientales y los pobladores locales con el fin de capacitar y apoyar a los usuarios de este recurso para el cumplimiento

de las normas ambientales y sanitarias y viabilizar el aprovechamiento sostenible de la especie bajo los requerimientos técnicos y normativos. Gracias a la gestión de la Universidad, se ha activado la Mesa Técnica de Chigüiro que reúne a distintas entidades y autoridades para entablar discusiones en torno al uso sostenible de la especie considerando aspectos ambientales y sanitarios.

**La participación tanto del sector público como el privado será importante en el desarrollo de posteriores fases del proyecto.**

Finalmente, la Universidad a través del Instituto de Ciencias Naturales, integra el Comité Coordinador de Categorización de Especies Silvestres, cuyas funciones incluyen la asesoría al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en la revisión, actualización y definición de vedas y/u otras medidas necesarias de protección para las especies silvestres (Resolución 1218 de 2003 del MAVDT).

## **Un proyecto de más de 15 años**

El Grupo de Conservación y Manejo de Vida Silvestre con el **trabajo interdisciplinario de profesores, estudiantes y profesionales** en biología, medicina veterinaria, zootecnia, geografía, geología y expertos en temas de manejo y conservación de vida silvestre, ecología y biología de la conservación, genética, ciencia y tecnología de alimentos, sistemas de información geográfica, entre otros, ha producido una serie de informes, libros, guías y tesis de pregrado y posgrado en chigüiros sobre temas como:

Historia natural / poblaciones / hábitat / genética / manejo / programa de conservación / aspectos

sanitarios / cuota global de aprovechamiento / beneficio de animales

Algunos de los trabajos se encuentran reunidos en el libro: López-Arévalo, H. F., P. Sánchez-Palomino & O. L. Montenegro (eds.). 2014. *El chigüiro Hydrochoerus hydrochaeris en la Orinoquía colombiana: Ecología, manejo sostenible y conservación*. Biblioteca José Jerónimo Triana No. 25. Instituto de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Colombia. 436 pp. Bogotá. ISBN: 978-958-761-921-8.





## 1. ¿Quién es el chigüiro?

*(Hydrochoerus hydrochaeris)* Es el roedor más grande del mundo, es un mamífero semiacuático que puede pesar entre 48 y 65 kg, se mantienen en grupos o manadas de 10 a 100 individuos, su dieta es estrictamente herbívora y altamente selectiva. **Las mayores poblaciones de chigüiro se concentran en los llanos de Colombia y Venezuela y en la zona pantanosa Matogrossense del Brasil (FAO 1985).**

## 2. Importancia

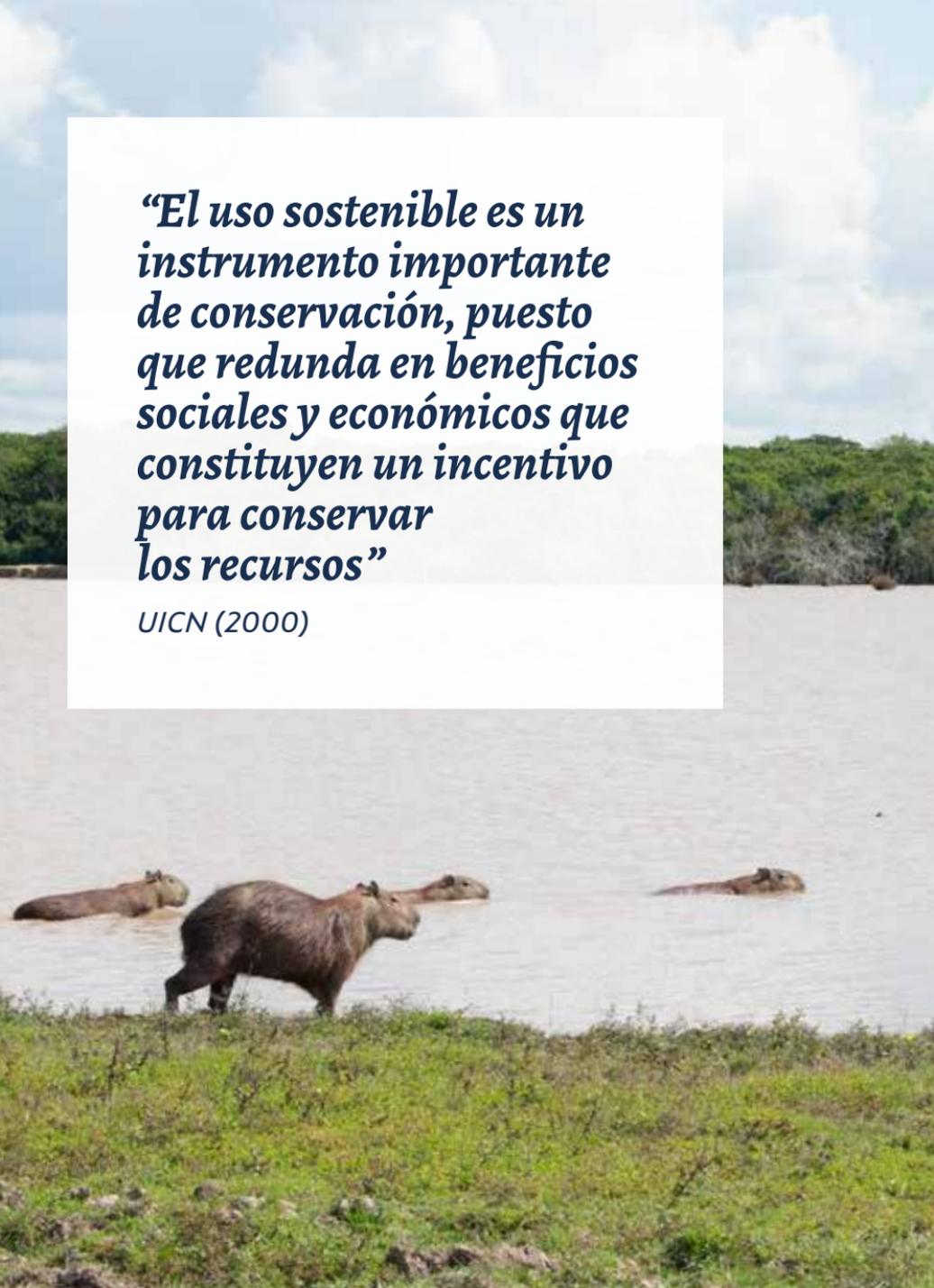
El chigüiro es una de las especies más importantes en las sabanas inundables de la Orinoquia colombiana, debido a que es una fuente de proteína para las comunidades, es una especie insignia de la región, transformador del paisaje y aporta gran cantidad de biomasa al ecosistema. Sin embargo, las poblaciones de la especie y su hábitat enfrentan diferentes presiones y amenazas que hacen necesarias acciones para su recuperación y conservación.

## 3. No es una especie en peligro de extinción

Ni se encuentra dentro de alguna categoría de amenaza a nivel nacional o internacional (IUCN), tampoco cuenta con restricciones para su comercio (CITES), y **por el contrario es considerada como una especie promisoría y con potencial de uso comercial.** Debido a que cada hembra puede tener de 4 a 6 crías por parto y 1.8 partos al año, su eficiencia reproductiva al año es seis veces superior al ganado vacuno.

***“El uso sostenible es un instrumento importante de conservación, puesto que redundando en beneficios sociales y económicos que constituyen un incentivo para conservar los recursos”***

*UICN (2000)*



#### **4. Aprovechamiento sostenible a través de la caza comercial?**

La caza comercial es la extracción directa de los individuos del medio silvestre con un beneficio económico. Esta actividad puede enmarcarse dentro del aprovechamiento sostenible y ser una herramienta de conservación si la autoridad ambiental, mediante licencias ambientales otorgadas cumpliendo ciertos requisitos, asigna y regula cuotas de extracción acordes con la abundancia de la población para que ésta pueda recuperarse y mantenerse en el tiempo. Por otro lado, las poblaciones susceptibles al aprovechamiento requieren de un hábitat adecuado que les brinde los recursos necesarios para su supervivencia y reproducción de tal forma que la población pueda crecer, por lo que se requiere mejorar y mantener el hábitat. Esta necesidad motivará a los propietarios a realizar acciones de manejo que favorecen tanto al hábitat como a las poblaciones y podrá a la vez llevar a la recuperación y conservación de las sabanas inundables y de otras especies asociadas a ellas.

#### **5. Beneficios**

La caza comercial de chigüiros con una cuota de aprovechamiento asignada y regulada por la autoridad ambiental teniendo en cuenta la abundancia y estado de las poblaciones, permitirá que la población local pueda recuperarse luego de la extracción.

El ajuste anual de la cuota de aprovechamiento de acuerdo al impacto generado, permitirá que las poblaciones se recuperen y se mantengan en el tiempo (manejo adaptativo).

Al establecer un cupo global de aprovechamiento para las sabanas inundables se evitará la explotación de las poblacionales, ya que se establecerá el límite máximo hasta donde la suma de todas las licencias ambientales de caza comercial otorgadas localmente podría llegar.

**El aprovechamiento a través de la caza comercial solo se permitirá en los lugares donde la abundancia poblacional y las condiciones del hábitat lo permitan. Esto motivará a los interesados en aprovechar la especie, a realizar acciones de manejo** (manejo del agua, control de caza, recuperación de la cobertura vegetación nativa, entre otras) **que favorezcan tanto al hábitat como a las poblaciones de chigüiros**, lo cual ayudará a la recuperación y conservación de las sabanas inundables, disminuyendo así el impacto que otros sistemas productivos puedan ocasionar en el ecosistema, convirtiéndose en una estrategia de conservación.

Generará en los pobladores conciencia de la necesidad de proteger y conservar el hábitat del chigüiro para mantener en buen estado de conservación las poblaciones y poder hacer un uso sostenible de ellas.

El monitoreo de las poblaciones, necesario en la actividad de caza comercial, permitirá identificar los núcleos poblacionales que se pueden aprovechar y los núcleos poblacionales sobre los cuales se deben realizar acciones de manejo para su recuperación.

El cumplimiento de normas sanitarias y ambientales durante el aprovechamiento a través de la caza comercial, minimizará los impactos ambientales sobre las sabanas inundables.

El aprovechamiento sostenible de un recurso de la región como el chigüiro puede ser una alternativa

económica que permita hacer frente al avance de sistemas productivos foráneos y de gran impacto (hidrocarburos, palma y arroz) que afectan las sabanas inundables.

## **6 . Planta de beneficio**

Debido a que la carne de chigüiro que es destinada para el consumo humano **debe cumplir con los requisitos sanitarios contemplados en la Resolución 562 de 2016 del Ministerio de Salud y Protección Social**, el proyecto chigüiro viene desarrollando el diseño de una planta de beneficio móvil que cumpla con los requisitos técnicos, sanitarios y ambientales vigentes, **para lo cual se cuenta con la orientación técnica del INVIMA. Además se busca garantizar el bienestar animal** (Artículo 12 de la Resolución 705 de 2015 del ICA), **evitando el maltrato, dolor, estrés y miedo innecesario durante la actividad de caza comercial y beneficio de los animales.**



Si quieres saber más sobre  
el proyecto o hacer parte  
de él, contáctanos

<http://proyechoiguiro.org>

[info@proyechoiguiro.org](mailto:info@proyechoiguiro.org)

