

Publicado por:

**giz** Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Por encargo de:



Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear

de la República Federal de Alemania

En cooperación con:



El ambiente es de todos

Minambiente

# TONINA

## Transformando la OriNoquía con la Integración de los beneficios de la Naturaleza en Agendas sostenibles

### Donde y cómo trabajamos ...

Los ecosistemas de la altillanura de Orinoco en Colombia son vitales para la prosperidad y el desarrollo económico de la región debido a su riqueza biológica y cultural: agua limpia, suelo fértil, captura de carbono para hacer frente el cambio climático, protección contra inundaciones y sequías, entre otras.

A nivel nacional, los planes de desarrollo consideran a la altillanura una región con un alto potencial de desarrollo agroindustrial. La falta de reconocer la importancia de la biodiversidad en el progreso de la región podría poner en peligro la estabilidad ecológica y el desarrollo económico deseado, así como impactar negativamente los medios de vida de la población.

### Objetivos

La importancia de los beneficios de la naturaleza es considerada en la planificación del desarrollo regional y agropecuario de la Orinoquía.

Por encargo de	Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear (BMU) de Alemania
Aporte alemán	3.500.000 Euro
Contraparte política	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (Minambiente) de Colombia
Contrapartes ejecutoras	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Colombia Centro Helmholtz para Investigación Medioambiental (UFZ), Alemania.
Zonas de intervención	Departamentos de Meta y Vichada en la Altillanura de la Orinoquía colombiana
Duración	08/2018 – 08/2022



El paisaje llanero alberga una biodiversidad única.



Saber identificar y valorar la biodiversidad y sus beneficios localmente es importante para su cuidado.

## Lo que queremos lograr con nuestro trabajo ...

El proyecto TONINA (que lleva el nombre del emblemático del delfín de río de la región) trabaja con instituciones nacionales, regionales y locales y la empresa privada, así como la sociedad civil de la Orinoquía colombiana.

Los siguientes cuatro campos de acción conforman el enfoque del proyecto:

**Entender, aprender, aplicar y proteger:** Difundir conocimientos y sensibilizar a la población local sobre el valor de la naturaleza; por ejemplo, a través de la formación a más de 400 tomadores de decisión, funcionari\*s municipales o agricultores, entre otras personas claves. Al menos el 42% de l\*s participantes mejoraron sus conocimientos y competencias, en negocios verdes, pago por servicios ambientales y herramientas para la conservación de biodiversidad en municipios, entre otros.

**Integrar la naturaleza y sus servicios en la planificación del territorio:** Representantes de entidades estatales y la empresa privada trabajan juntos para cambiar el comportamiento de las personas locales hacia una producción sostenible y protección de los ecosistemas. Un paso importante es que los planes de desarrollo a nivel departamental y municipal integran los beneficios de la naturaleza. Estos planes cubren casi **200.000 kilómetros cuadrados** (alrededor del 18% del área continental de Colombia). La población de **1.100.000 personas en los municipios** de los departamentos de Meta y Vichada **se beneficiarán de estos cambios**.

A nivel regional y municipal, cinco mesas redondas con representantes de instituciones públicas, privadas y de la sociedad civil resultaron en la incorporación de los beneficios de la naturaleza en la planificación y gestión del territorio. La Mesa Regional de Ganadería Sostenible del Vichada y la Mesa Ambiental del Vichada son dos ejemplos.

Asimismo, los agricultores y las personas locales que hacen parte de la agroindustria logran acuerdos que conservan y mantienen los beneficios de la naturaleza. Estos acuerdos se realizan con empresarios de marañón y miel en torno a negocios verdes en Vichada y ganaderos en el Meta.

**Medir y observar:** Personas locales (agricultores, empresa privada, entidades públicas, ejército) registran a través de un sistema de monitoreo el estado de la biodiversidad y sus beneficios, para notar cambios, por ejemplo, la disminución de la diversidad de especies. Este cubre un área de importancia ambiental denominada el Triángulo del Puma, como modelo replicable para otras áreas en la Altillanura.

**Compartir conocimientos:** El progreso, las experiencias de aprendizaje y los modelos exitosos promovidos por el proyecto se difunden a nivel nacional e internacional en eventos y a través de publicaciones. Se publicaron *“Beneficios de la naturaleza en la Altillanura y oportunidades de acción para su protección y aprovechamiento sostenible”*, *“Herramientas para la conservación de biodiversidad en municipios: contenidos pedagógicos”* y *“Altillanura: su historia ambiental, gobernanza y gobernabilidad en el uso y manejo de la biodiversidad y los beneficios de la naturaleza”*.

Adicionalmente, el proyecto contribuye al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible-ODS, en particular a los siguientes:

2. Cero Hambre
12. Producción y consumo responsable
13. Acción por el clima
15. Vida de ecosistemas terrestres.



La ganadería extensiva es una de las actividades económicas principales en la altillanura Plana en la Orinoquía

Publicado por	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH  Domicilios de la empresa, Bonn y Eschborn, Alemania  Proyecto TONINA  Agencia GIZ Bogotá Calle 125 No. 19-24, oficina 501 T +57 1 432 5351 tonina@giz.de www.giz.de/kolumbien
Autor	Sebastian Sunderhaus. Catalina Rodríguez
Fotos & Graficos:	Sebastian Sunderhaus, GIZ
Versión	Septiembre 2020

En cooperación con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) y



Por encargo del

Direcciones de las oficinas BMU



Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear

BMU Bonn Robert-Schumann-Platz 3 53175 Bonn, Germany T +49 (0)228 99 305-0 F +49 (0)228 99 305-3225 www.bmu.bund.de	BMU Berlin Stresemannstraße 128-130 10117 Berlin, Germany T +49 (0)30 18 305-0 F +49 (0)30 18 305-4375
--	--