

# Paisajes Integrados Sostenibles de la Orinoquia

© Julián Manrique - WWF Colombia

Nos complace compartir el segundo boletín digital proyecto GEF "Paisajes Integrados Sostenibles de la Orinoquia" (GEF Orinoquia). Los avances del análisis de la dinámica hídrica del DNMI Cinaruco; los resultados y recomendaciones desde el informe final de monitoreo de biodiversidad (2023) para el PNN El Tuparro; un exitoso acompañamiento a la implementación de las medidas de ordenación pesquera en el sitio Ramsar río Bitá; dos proyectos presentados a la convocatoria de regalías del Minambiente; los resultados de la campaña digital 'Orinoquia inmensa', son algunas de las acciones más destacadas del proyecto en este primer semestre de 2024.

**Esperamos que lo disfrutes.**

Para más información:

**Sandra Aristizábal**

Coordinadora proyecto GEF Orinoquia  
WWF Colombia  
coordinadorgeforinoquia@wwf.org.co

**Tatiana Rodríguez Morales**

Comunicadora proyecto GEF Orinoquia  
WWF Colombia  
comunicacionesorinoquia@wwf.org.co

Redacción y edición: **Tatiana Rodríguez Morales**

Diseño e Ilustración: **Álvaro del Castillo**

## Secciones



## Noticias

- pág. 02 El agua en el DNMI Cinaruco: análisis de su dinámica hídrica
- pág. 03 Monitoreo de biodiversidad 2023 en el PNN El Tuparro
- pág. 04 El DNMI Cinaruco ahora dispone de protocolos renovados de monitoreo para cacería y pesca de subsistencia
- pág. 05 Seguimos avanzando en la implementación de las medidas de ordenación pesquera en la cuenca del río Bitá, Vichada
- pág. 06 Cinco nuevas RNSC de la Orinoquia ya cuentan con su plan de manejo
- pág. 07 Testimonios
- pág. 08 Conectar y restaurar la región: arrancó el proceso de acuerdos de conservación-producción del proyecto GEF Orinoquia
- pág. 09 La Reserva de Biósfera El Tuparro (RBET) ya tiene formulado su plan de gestión
- pág. 10 Gobernanza inclusiva y soberanía alimentaria de los pueblos indígenas en el PNN El Tuparro
- pág. 11 Testimonios
- pág. 12 Se presentaron dos propuestas de proyectos de regalías en la convocatoria 2023-2024 de Minambiente
- pág. 13 Otras noticias



**Ambiente**



Nueva información,  
mejores decisiones

## El agua en el DNMI Cinaruco: análisis de su dinámica hídrica



© APCA Instituto de Ambiente de Estocolmo (SEI) - Fundación Wajari

Desde febrero pasado, Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNNC) y WWF, a través de una consultoría del proyecto GEF Orinoquia realizada por el Instituto de Ambiente de Estocolmo (SEI) y Fundación Wajari, están desarrollando un análisis de la dinámica hídrica y los pulsos de inundación en el Distrito Nacional de Manejo Integrado (DNMI Cinaruco). El estudio es crucial para mejorar su ordenamiento y manejo, dados los vacíos de información hidrometeorológica actual.



© APCA Instituto de Ambiente de Estocolmo (SEI) - Fundación Wajari

A hoy, se han llevado a cabo cinco talleres con comunidades y funcionarios del área protegida para conocer sus percepciones sobre la interacción de la sabana con los ciclos de inundación y sequía, los usos del agua, de los pastos y del recurso pesquero, entre otros. Durante estos encuentros, se identificaron puntos de monitoreo y se instalaron limnómetros para medir el nivel de inundación.

Asimismo, se compartió e implementó la estrategia de monitoreo comunitario "Calendario de Llanura Inundable (CLI)", del SEI, con la que las familias registran diariamente condiciones de lluvia, niveles de inundación y capturas pesqueras.



**5**  
talleres de socialización e intercambio de conocimiento en abril.

**4**

**con comunidades** (veredas Cinaruco y Matal de Flor Amarillo (Arauca) y Cinaruco, Juriepe Lejanías de Juriepe y Santa María La Virgen (Cravo Norte))



**1** con personal DNMI Cinaruco  
participantes en los talleres

**99**

**45**

**54**

mujeres hombres

Este monitoreo continuará hasta diciembre, y con los datos recolectados se apoyará la validación de los productos y mediciones obtenidas mediante información satelital. Luego de su análisis detallado, se compartirán los resultados con las comunidades y PNNC, fortaleciendo así la toma de decisiones sobre el uso de los recursos (agua, pesca, etc.) y el ordenamiento del recurso hídrico en el DNMI Cinaruco.



**7**

**puntos de monitoreo comunitario con limnómetros, para medir niveles de inundación** en caños, ríos, esteros y lagunas

**18**

familias monitoras comunitarias capacitadas



© APCA Instituto de Ambiente de Estocolmo (SEI) - Fundación Wajari

Nueva información,  
mejores decisiones

## Monitoreo de biodiversidad 2023 en el PNN El Tuparro



© WWF Colombia, WCS Colombia y PNNC

En 2023, WWF Colombia, mediante el proyecto GEF Orinoquia, con el liderazgo de Parques Nacionales Naturales y el apoyo de WCS, adelantó el monitoreo de biodiversidad en el PNN El Tuparro. Dicho monitoreo se enfocó en los ungulados y algunas especies de roedores, principal fuente de proteína para las comunidades Sikuni del área protegida.

Sin embargo, el picure mostró una disminución. También se registraron felinos como pumas, ocelotes, yaguarundís y jaguares, además de osos palmeros, osos meleros, cachicamos, primates y aves como el paujil y la pava llanera. Tales hallazgos sugieren que el PNN El Tuparro está cumpliendo su rol de conservar ecosistemas con especies clave para su funcionamiento.

123,3 km recorridos por el equipo técnico y los 9 expertos locales indígenas



© Rosana Gómez / WWF Colombia

182 transectos para monitoreo

En general, se recomienda mantener el monitoreo de biodiversidad y socializar los resultados con el Resguardo Awia Tuparro y las comunidades del pueblo Sikuni, así como con los demás actores de la Reserva de Biósfera El Tuparro, de la cual el parque es su área núcleo. Esto permitirá establecer acuerdos de uso y manejo que equilibren las necesidades humanas y las del ecosistema.



© WWF Colombia, WCS Colombia y PNNC



© Rosana Gómez / WWF Colombia

© Rosana Gómez / WWF Colombia

+15.000 fotografías de cámaras para monitoreo de biodiversidad, solo en el río Tomo

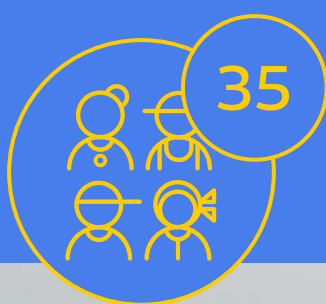
Comparado con monitoreos previos (2015 y 2020), se observaron niveles estables y prometedores de ocupación para especies como la danta, el pecarí, la lapa y el venado coliblanco, a pesar de sus diferentes niveles de amenaza.

Nueva información,  
mejores decisiones

## El DNMI Cinaruco ahora dispone de protocolos renovados de monitoreo para cacería y pesca de subsistencia

© Equipo DNMI Cinaruco

Diecinueve familias del DNMI Cinaruco continúan participando en el monitoreo comunitario de biodiversidad, liderado por Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNNC) con el apoyo de WCS y WWF Colombia, gracias al proyecto GEF Orinoquia. Este proceso contribuyó a actualizar el programa de monitoreo del área protegida, incluyendo nuevos protocolos para las actividades de cacería y pesca de subsistencia, aprobados por PNNC en diciembre de 2023 y en ejecución desde entonces.



35 familias participantes de la socialización de los protocolos y el fortalecimiento en captura de datos



© Equipo DNMI Cinaruco



Los protocolos promueven la participación comunitaria y facilitan la recolección de información sobre estas actividades, que incluye datos sobre las especies aprovechadas, técnicas y lugares de captura. Los datos son analizados para comprender las dinámicas de uso de los recursos, compartiendo luego esta información con las comunidades para evaluar y proponer medidas de manejo conjuntas.



510 registros de actividades de cacería y pesca (diciembre 2023 - mayo 2024)

Según los registros, entre las especies más aprovechadas se encuentran el pato güire (42%), el venado (14%) y el chigüiro (8%). Respecto a la pesca, se identificaron 18 especies aprovechadas para consumo, indicando un bajo número en comparación con otras zonas de la Orinoquia. En general, el 94% de la pesca se destina al autoconsumo familiar.



4 talleres de biodiversidad en escuelas de Primaria

89 estudiantes

39 niñas

51 niños



© Equipo DNMI Cinaruco

# Seguimos avanzando en la implementación de las medidas de ordenación pesquera en la cuenca del río Bita, Vichada



© Tatiana Rodríguez - WWF Colombia

Del 20 al 23 de marzo pasados, en el *XXX Festival Internacional del Curito* en La Primavera (Vichada), la AUNAP y WWF, a través del GEF Orinoquia, acompañaron el Primer Encuentro de Pescadores del río Bita, como parte del apoyo a la implementación de las medidas de ordenación a los recursos pesqueros en la Orinoquia.



© Tatiana Rodríguez - WWF Colombia

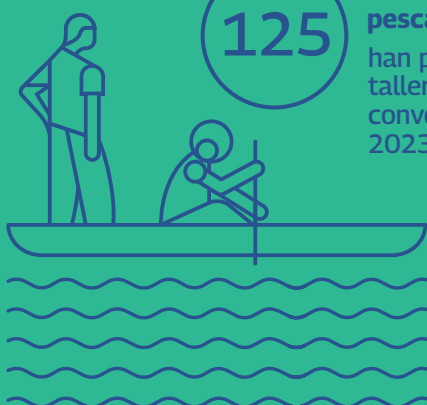


3

**actividades** en el XXX Festival Internacional del Curito

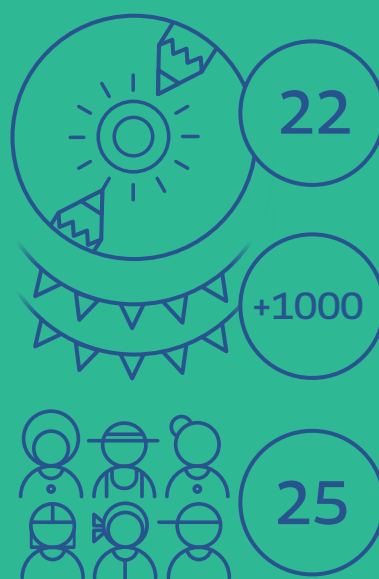
125

**pescadores/as** han participado en talleres y espacios convocados entre 2023 y 2024



Este espacio fue una antesala al monitoreo pesquero comunitario en el que participan nueve familias de las cuencas alta, media y baja del río.

Las actividades también incluyeron una charla sobre peces y humedales para estudiantes de la Institución Educativa "Francisco de Paula Santander" (5-18 años) y un concurso de dibujo ambiental que premió las mejores obras, en tres categorías por edades.



**niños, niñas y jóvenes** participaron en el concurso de dibujo

**asistentes** a la exposición "El Curito: un pez con su propio festival", durante actividades en la Laguna de La Primavera

**pescadores** participaron en el intercambio de artes de pesca (8 mujeres)



© Tatiana Rodríguez - WWF Colombia

Asimismo, se llevó a cabo una exposición con estaciones informativas en las playas de la Laguna de La Primavera, durante el Festival. La exposición abordó la importancia de los peces y los humedales, la veda de recursos pesqueros de la Orinoquia y los artes de pesca no permitidos.

Además, tras la culminación de la veda el 31 de mayo, se llevó a cabo un intercambio de artes de pesca en Puerto Carreño, donde 25 pescadores del río Bita, incluyendo ocho mujeres, intercambiaron sus equipos viejos por nuevos y permitidos, como anzuelos, nylon y atarrayas carnaderas, conforme a los acuerdos con la comunidad y la normativa vigente.



© Tatiana Rodríguez - WWF Colombia

## Cinco nuevas RNSC de la Orinoquia ya cuentan con su plan de manejo



© Amalia Barchilón - WWF Colombia

El proyecto GEF Orinoquia sigue fortaleciendo las Reservas Naturales de la Sociedad Civil (RNSC) en la región, culminando la formulación de los planes de manejo para cinco de ellas en el primer semestre de 2024.



© Hernán Serrano - WWF Colombia



5

RNSC cuentan con su plan de manejo

1988,2  
ha

del SINAP



9

nuevas RNSC registradas con apoyo del GEF Orinoquia

1918  
ha

adicionales para el SINAP

Los nuevos planes corresponden a las reservas Casa Roja y La Indomable, situadas en el área Ramsar Bitá de Puerto Carreño (Vichada), caracterizada por sabanas estacionales y bosques de galería. También se incluyen las RNSC La Cochinito, Chaparral II y Mesetas de Versalles, en el norte de Casanare, con paisajes de piedemonte, bosques y transiciones hacia la sabana. En conjunto, estas cinco RNSC suman 1988 hectáreas al Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP).

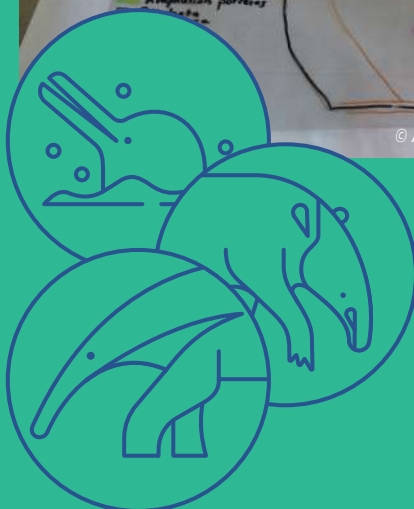


10 planes de manejo formulados para RNSC  
Meta del GEF Orinoquia

Los planes de manejo son herramientas que permiten a los propietarios planificar acciones a corto, mediano y largo plazo en tres ejes estratégicos: social, económica y ambiental. La asistencia técnica del GEF Orinoquia acompaña a las RNSC durante todo el proceso de formulación, desde la contextualización sobre la utilidad del plan de manejo, el levantamiento de información necesaria, hasta la elaboración y retroalimentación del documento. Posteriormente, los propietarios envían el plan a PNNC para integrar acciones de conservación y producción sostenible.



© Amalia Barchilón - WWF Colombia



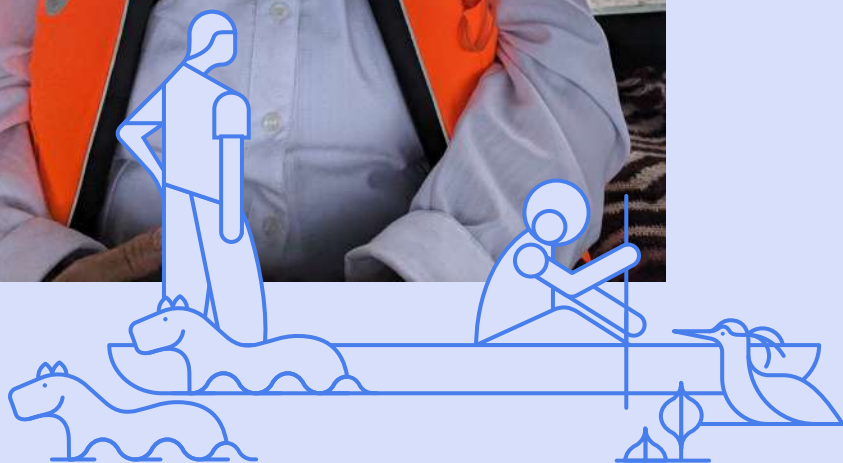
Las cinco RNSC que cuentan ya con su plan de manejo son espacios de conservación para especies como la tonina, la danta y el oso palmero.

## Testimonios



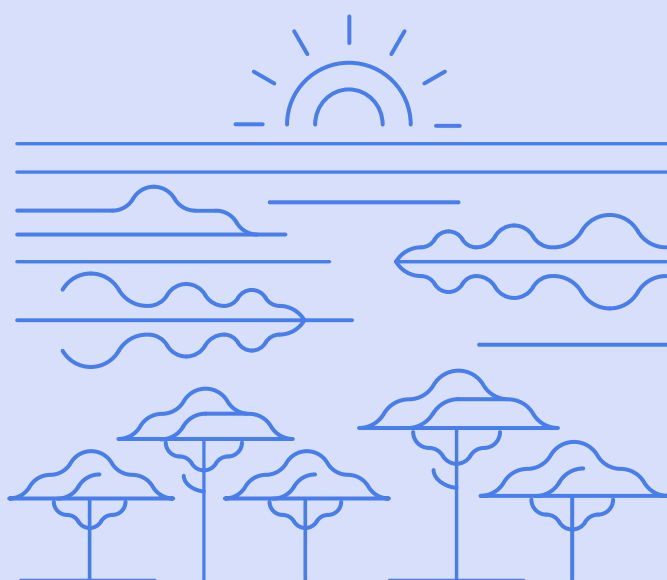
*"Este intercambio de artes de pesca es maravilloso. Como monitores y familias pescadoras nos sentimos acompañados. Estamos dando los primeros pasos para una pesca más sostenible con la gente, porque no se trata solo de prohibir, sino también de acompañar a las comunidades, darnos herramientas y conocimientos para cuidar los recursos y asociarnos mejor".*

**Blanca Nery Pardo,**  
monitora de pesca de la vereda Manatí, de Puerto Carreño, y habitante de la cuenca baja del río Bitá.



*"Y nosotros, después de haber nacido y habernos criado en esa libertad tan bonita, rodeada de tanta biodiversidad, en ese momento llega como la industria petrolera a decirnos: "venga, es que vamos a explorar petróleo". Y nosotros sabíamos que las consecuencias de eso no era que fueran las mejores. Entonces, fue cuando nosotros dijimos, pues vamos a buscar la figura de reservas, más como por una defensa del territorio en la conservación y la sostenibilidad".*

**Yanire Arismendy,**  
Ganadera de Casanare



# Conectar y restaurar la región: arrancó el proceso de acuerdos de conservación-producción del proyecto GEF Orinoquia



© Carolina Mora - WWF Colombia

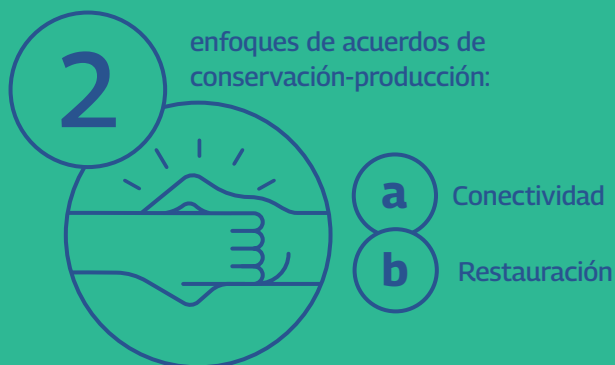
Los pasados 18 y 19 de abril se realizó un taller de fortalecimiento de capacidades a socios y aliados técnicos del proyecto GEF Orinoquia para conocer sus experiencias de gestión e implementación de acuerdos de conservación-producción y establecer los elementos mínimos para lograr acuerdos sociales que conecten la Orinoquia en las zonas de trabajo del proyecto.

La identificación de los predios para formalizar los acuerdos parte de un análisis de conectividad, considerando como especies focales al oso palmero, el jaguar y la danta.

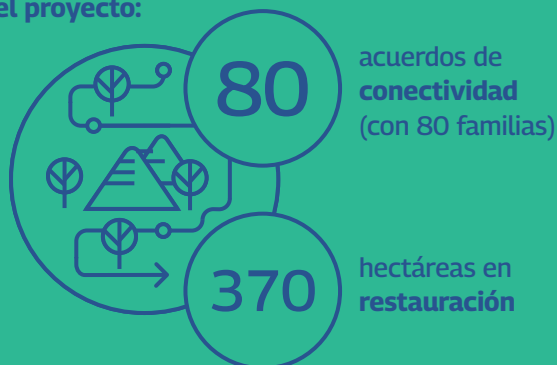
Se espera realizar la formalización de los acuerdos con predios ganaderos y arroceros, lo que permitirá desarrollar actividades de asistencia técnica e implementación de prácticas y acciones que contribuyan a la sostenibilidad de sus sistemas productivos y a la conectividad del paisaje en sabanas naturales.



© Carolina Mora - WWF Colombia



## Metas del proyecto:



El taller fue liderado por el equipo del GEF Orinoquia, desde WWF Colombia, y participaron miembros de Corporinoquia, Fundación Cunaguaro, Fundación Omacha, Asociación Comunitaria Morichales de Vida, Fundación Orinoquia Biodiversa y el DNMI Cinaruco, con un total de 28 personas.

Durante el segundo semestre de 2024, el proyecto promoverá acuerdos de conservación-producción bajo dos enfoques: **conectividad** del paisaje para implementar acciones de conservación y producción sostenible; y **restauración** de coberturas naturales.

## Especies focales para la conectividad de sabanas naturales



© Carolina Mora - WWF Colombia

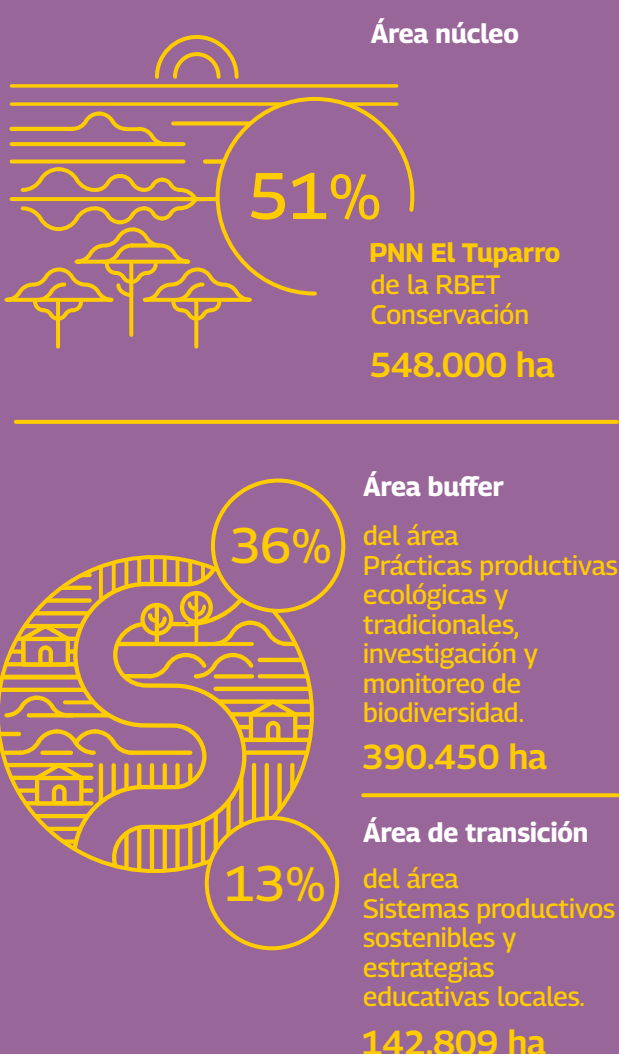
# La Reserva de Biósfera El Tuparro (RBET) ya tiene formulado su plan de gestión



© Carolina Guarín/APCA  
4D Elements-Fundación Natura.

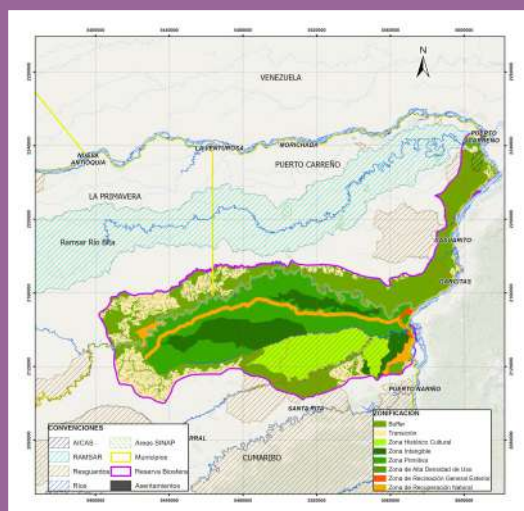
La RBET ya cuenta con su plan de gestión 2024-2034, tras un proceso de análisis socioecosistémico integral y participativo. Con el apoyo del proyecto GEF Orinoquia, el direccionamiento estratégico del Minambiente y el acompañamiento técnico del APCA 4D Elements - Fundación Natura, este instrumento de planificación identifica acciones clave para alcanzar metas de conservación, desarrollo sostenible y educación en el área.

Zonificación propuesta desde el plan de gestión 2024-2034



La zonificación propuesta para la RBET es fundamental, pues define como área núcleo, el PNN El Tuparro (conservación), y sus áreas búffer y de transición, con diferentes usos sostenibles sugeridos. Asimismo, propone una estructura de gobernanza encaminada a fortalecer la participación y articulación de actores públicos, privados y comunitarios, trabajando con las instancias locales existentes para la consolidación de su comité de gestión.

Precisamente, la fase II de este proceso desde el GEF Orinoquia, se concentrará en fortalecer un grupo semilla para ese futuro comité y sus comisiones temáticas, además de mejorar el esquema de gobernanza con la identificación de actores clave en los municipios de La Primavera y Cumaribo.



El plan de gestión de la RBET proporciona insumos clave para los procesos de ordenamiento territorial y sectorial que lideren los municipios, el departamento y la autoridades ambientales. Además, no solo representa oportunidades para el territorio a nivel local, regional y nacional, sino también internacional, pues abre una ventana para la financiación de programas de desarrollo sostenible.



© Carolina Guarín/APCA  
4D Elements-Fundación Natura.

# Gobernanza inclusiva y soberanía alimentaria de los pueblos indígenas en el PNN El Tuparro



Elizabeth Bahamón / WWF Colombia

Para la gestión del Parque Nacional Natural (PNN) El Tuparro es clave la gobernanza ambiental inclusiva, especialmente debido a su traslape con territorio de comunidades indígenas y campesinas. Este enfoque busca integrar y legitimar diferentes sistemas de conocimiento, y armonizar diversas estructuras organizativas y formas de gobierno para una gestión territorial efectiva.

Tras la presentación de la investigación y la retroalimentación recibida, se acordó un plan de trabajo conjunto con las comunidades que será liderado por el Parque en el futuro próximo.



Elizabeth Bahamón / WWF Colombia



21

mujeres

41

hombres

27

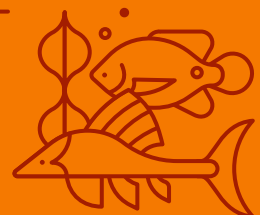
niños, niñas y jóvenes



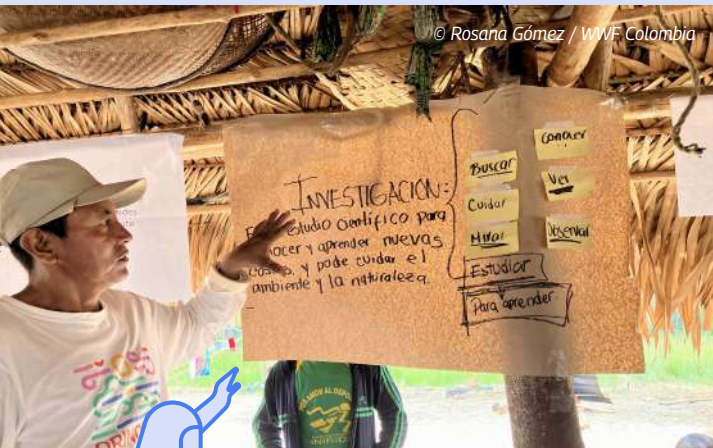
© Rosana Gómez / WWF Colombia



Entre las prácticas propuestas para conservar los peces y humedales se destacan: la creación de cebaderos, el no uso de barbasco ni mallas para pescar y evitar la tala de moriche, entre otras.



## Testimonios



© Rosana Gómez / WWF Colombia

### ¿Qué es la investigación?

"Es el estudio que busca conocer y aprender un nuevo conocimiento para poder analizar y cuidar la naturaleza".

**Pueblo indígena Sikuaní**  
perteneciente a las comunidades  
de Laguna Santa María, Guaipé y  
Samán (PNN El Tuparro, Vichada)

"Estudiar y transferir conocimientos tradicionales para poder entender y encontrar soluciones".

**Pueblo indígena Piaroa**  
perteneciente a la comunidad de  
Korime (PNN El Tuparro, Vichada)



"La cultura llanera ha sido una cultura de sostenibilidad, porque el llanero no ha transformado el paisaje. Él vive de sus vacas. Y ¿qué es lo que hay en estas sabanas?: pasto. Y ¿qué es lo que comen las vacas?: pasto. Entonces, aquí no hemos transformado nada para hacer ganadería. Hemos aprendido a interpretar la naturaleza, a vivir en el paisaje".

**Francisco 'Pacho' Sandoval**  
Veterinario y ganadero  
Propietario de la AICA Reserva Fundo  
Raudal de Flor Amarillo  
Hato Corozal, Casanare.



© Julián Márquez - WWF Colombia



# Se presentaron dos propuestas de proyectos de regalías en la convocatoria 2023-2024 de Minambiente

© Julián Manrique - WWF Colombia

Corporinoquia, con el apoyo técnico del proyecto GEF Orinoquia y en alianza con otras entidades, ha postulado dos propuestas de proyectos al Plan de Convocatorias 2023-2024 de la Asignación Ambiental del Sistema General de Regalías, liderado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (Minambiente).

## Acciones propuestas para



**2** Cuencas en Casanare (ríos Pauto y Ariporo)



## 6 municipios

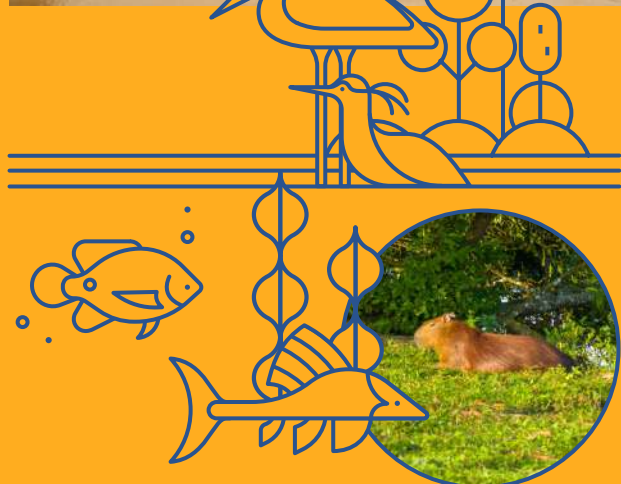
En Casanare: Trinidad, San Luis de Palenque, Paz de Ariporo, Hato Corozal y Pore.

En Vichada: Cumaribo.

Uno de los proyectos se denominó "Recuperación de áreas ambientalmente estratégicas y gestión ambiental, en la zona de influencia de los POMCAS de los ríos Pauto y Ariporo, en cinco municipios del departamento de Casanare". Los aliados de esta iniciativa son Corporinoquia, la Gobernación de Casanare, Unitrópico y las alcaldías de los municipios de Pore, Paz de Ariporo, San Luis de Palenque, Hato Corozal y Trinidad.



© Julián Manrique - WWF Colombia



El otro proyecto tiene como aliados a la Corporación y a la Alcaldía de Cumaribo y está enfocado en la "Recuperación de áreas afectadas por la deforestación e implementación de un esquema de pago por servicios ambientales en el municipio de Cumaribo, departamento de Vichada".

Las propuestas se encuentran en evaluación y los resultados se conocerán el 23 de agosto de 2024, según el cronograma de la convocatoria.



© Julián Manrique - WWF Colombia

# 'Orinoquia inmensa': cuatro historias que te enamorarán de esta región

© Julián Manrique - WWF Colombia

“Agua”, “Tierra”, “Cultura” y “Sabana” en la Orinoquia. A través de esta serie de cuatro historias, desde finales de febrero de 2024, WWF y los demás socios del proyecto GEF Orinoquia comparten con los colombianos lo maravillosa que es esta región, así como los retos y amenazas que enfrentan su riqueza natural y cultural.

**Campaña 'Orinoquia inmensa' y otras acciones digitales del proyecto** (al 12 de julio de 2024):



Al 12 de julio de 2024, esta campaña y otras acciones digitales del proyecto reportaron un alcance de más de 390.000 personas en los canales de WWF Colombia en Facebook, X (antes Twitter), Instagram, LinkedIn y Tik Tok.

[Pulsa aquí para verlas](#)



© Julián Manrique - WWF Colombia