



Parques Nacionales  
Naturales de Colombia

Parques Nacionales Naturales de Colombia • Dirección Territorial Orinoquia • [www.parquesnacionales.gov.co](http://www.parquesnacionales.gov.co)

## Boletín 9



## ¿Qué monitorear? Parte III: Atributos e Indicadores Asociados a las acciones de Respuesta de Parques



Recorridos de prevención, vigilancia y control en el PNN El Tuparro. Foto WCS Colombia

El **programa de monitoreo** es una herramienta que además de informar sobre el estado de los valores objeto de conservación (VOC) y sus amenazas, hace seguimiento e informa sobre las acciones tomadas para combatir las presiones que enfrentan los VOC (Acciones de Respuesta). Estas intervenciones son descritas en el Plan de Manejo de cada uno de los parques. El seguimiento a la ejecución, eficiencia y

efectividad de las intervenciones propuestas, permite evaluar la pertinencia de un plan de manejo.

A partir del modelo conceptual del PNN El Tuparro y tomando en cuenta cada uno de los objetivos de conservación propuestos en el Plan de Manejo, se identificaron las estrategias o grupos de intervenciones, con las que se espera reducir las presiones sobre los VOC.

 @ParquesColombia

 Parques Nacionales Naturales de Colombia

Cra 39 No. 26 C - 47 Teléfono 038-6819000 Ext 1122

Villavicencio Meta

[comunicador.dtor@parquesnacionales.gov.co](mailto:comunicador.dtor@parquesnacionales.gov.co)

[www.parquesnacionales.gov.co](http://www.parquesnacionales.gov.co)



Parques Nacionales  
Naturales de Colombia

Parques Nacionales Naturales de Colombia • Dirección Territorial Orinoquia • [www.parquesnacionales.gov.co](http://www.parquesnacionales.gov.co)

**Tabla 1.** Estrategias de respuesta a las amenazas identificadas en el PNN El Tuparro.

Estrategia	Incendios	Cacería comercial	Cacería subsistencia	Pesca comercial	Pesca subsistencia	Extracción productos del bosque	Turismo no regulado	Cultivos ilícitos
Mejorar las capacidades del equipo del Parque para las labores de PVC	X	X	X	X	X	X	X	X
Establecer acuerdos de uso de los recursos naturales entre las comunidades indígenas y la administración del Parque	X		X		X	X	X	

La tabla 1 muestra las estrategias de respuesta identificadas para hacer frente a cada una de las presiones que ocurren en el parque El Tuparro. Se identificaron dos estrategias clave: 1) **mejorar las capacidades del equipo de Parques en las labores de prevención, vigilancia y control (PVC)** y 2) **establecer acuerdos de uso de los recursos naturales entre las comunidades indígenas y la administración del Parque**. A lo largo de la ejecución del proyecto ha sido evidente la necesidad de aumentar la capacidad de PVC del área protegida, lo cual implica el fortalecimiento de la coordinación interinstitucional con la fuerza pública, y/o el aumento de los recorridos y los puntos de control en el Parque.

En cuanto a los acuerdos de uso y aprovechamiento de los recursos naturales, la necesidad inmediata es avanzar en la construcción y establecimiento de los mismos con

las comunidades indígenas que hacen uso del parque para sus actividades de subsistencia.

La evaluación de la efectividad de las estrategias e intervenciones propuestas como **respuesta**, estará basada en los atributos propuestos en el Análisis de Efectividad del Manejo de las Áreas Protegidas con Participación Social (AEMAPPS), para medir la efectividad operativa a corto plazo. Para el caso particular del monitoreo de respuesta del PNN El Tuparro, se tendrán en cuenta tanto los indicadores como las variables que permitan cuantificar la eficiencia (calidad en procesos de manejo del Parque en términos de soporte administrativo, operativo y técnico para el desarrollo de la gestión) y la eficacia (logro de objetivos y metas) de las intervenciones con las que responderá el Área a las presiones sobre sus recursos naturales. Al igual que para los indicadores de estado y presión existen atributos asociados a cada indicador de RESPUESTA. A



@ParquesColombia



Parques Nacionales Naturales de Colombia

Cra 39 No. 26 C - 47 Teléfono 038-6819000 Ext 1122

Villavicencio Meta

[comunicador.dtor@parquesnacionales.gov.co](mailto:comunicador.dtor@parquesnacionales.gov.co)

[www.parquesnacionales.gov.co](http://www.parquesnacionales.gov.co)



Parques Nacionales  
Naturales de Colombia

Parques Nacionales Naturales de Colombia • Dirección Territorial Orinoquia • [www.parquesnacionales.gov.co](http://www.parquesnacionales.gov.co)

continuación se describen los atributos e indicadores diseñados para El Tuparro.



**Equipo del PNN El Tuparro planificando las labores de PVC. Foto: WCS Colombia.**

**Atributos e indicadores de respuesta del programa de monitoreo del PNN El Tuparro**

**Atributo: Gobernabilidad.**

Un atributo fundamental para medir la efectividad operativa o efectividad a corto plazo del Parque, es la **gobernabilidad**. En el marco de la AEMAPPS, está definida como el porcentaje del área de acción efectiva respecto a un área de interés donde la autoridad competente ejerce un control. En el marco del diseño e implementación del Programa de Monitoreo del PNN El Tuparro, serán usados los siguientes indicadores cuantitativos asociados a atributos identificados en el AEMAPPS:

**Indicador 1: Extensión, frecuencia e intensidad de las labores de PVC.**

Este indicador permitirá evaluar el área cubierta, el tiempo, y el número de veces que el parque está siendo patrullado durante los recorridos de PVC.

**Indicador 2: Índice de éxito de control.**

Evalúa el porcentaje de veces que un evento ilegal, canalizado según los protocolos establecidos en el Área, es controlado con éxito por el equipo de Parques Nacionales y/o por coordinación con instituciones militares o policiales.



**Labores de prevención vigilancia y control en el PNN El Tuparro. Foto: WCS Colombia.**

**Atributo: Eficiencia de la gestión operativa.**

Este atributo evalúa la calidad de la gestión operativa del manejo (incluye aspectos administrativos, operativos y técnicos) para la ejecución de las intervenciones de respuesta, así como la articulación interinstitucional para el desarrollo de las mismas.

 @ParquesColombia

 Parques Nacionales Naturales de Colombia

Cra 39 No. 26 C - 47 Teléfono 038-6819000 Ext 1122

Villavicencio Meta

[comunicador.dtor@parquesnacionales.gov.co](mailto:comunicador.dtor@parquesnacionales.gov.co)

[www.parquesnacionales.gov.co](http://www.parquesnacionales.gov.co)



Parques Nacionales  
Naturales de Colombia

Parques Nacionales Naturales de Colombia • Dirección Territorial Orinoquia • [www.parquesnacionales.gov.co](http://www.parquesnacionales.gov.co)

### **Indicador 1:** *Esfuerzo de vigilancia.*

Hace referencia al porcentaje de tiempo en que se están ejerciendo las labores de PVC en el Área Protegida, tomando en cuenta el tiempo en que los puestos de control del Parque permanecen activos.

### **Indicador 2:** *Eficiencia de control.*

Al igual que el indicador de esfuerzo de vigilancia, éste evalúa el porcentaje de veces que un evento ilegal fue canalizado o transmitido de acuerdo a los diferentes protocolos establecidos para las acciones del Parque, o para la coordinación con las instituciones militares y/o policiales.



**Aprovechamiento del recurso pesquero en el PNN El Tuparro por comunidades indígenas.**  
Foto: WCS Colombia.

**Atributo:** *Cumplimiento de acuerdos de uso y aprovechamiento de recursos naturales por comunidades indígenas.*

El PNN El Tuparro es territorio ancestral de varias comunidades indígenas, las cuales hacen uso de sus recursos naturales. En consecuencia, es necesario establecer acuerdos de uso y aprovechamiento de los recursos naturales para que estos permanezcan en el tiempo. Sin embargo, suscribir una serie de acuerdos de uso no necesariamente garantizan su cumplimiento, por lo que es importante evaluar si estos son respetados.

### **Indicador 1:** *Respeto de acuerdos de uso.*

Evalúa el porcentaje de registros de ingreso y salida de las personas de las comunidades que bajo acuerdos hacen uso de los recursos naturales del Parque.

La evaluación de los indicadores de respuesta informará a la administración del Parque si las estrategias de manejo propuestas son las más adecuadas para reducir las presiones sobre los VOC, o si por el contrario, estas se deben ajustar o reformular para lograr un impacto positivo en el estado de conservación de los VOC.



@ParquesColombia



Parques Nacionales Naturales de Colombia

Cra 39 No. 26 C - 47 Teléfono 038-6819000 Ext 1122

Villavicencio Meta

[comunicador.dtor@parquesnacionales.gov.co](mailto:comunicador.dtor@parquesnacionales.gov.co)

[www.parquesnacionales.gov.co](http://www.parquesnacionales.gov.co)



Parques Nacionales  
Naturales de Colombia

Parques Nacionales Naturales de Colombia • Dirección Territorial Orinoquia • [www.parquesnacionales.gov.co](http://www.parquesnacionales.gov.co)



### ¿Sabías qué?

El Parque Nacional Natural El Tuparro es un territorio de 548 mil hectáreas de ríos, bosques y sabanas protegidos de la altillanura Orinocense, es considerado como una de las áreas naturales más valiosas de Colombia.

Este proceso no sería posible sin el esfuerzo mancomunado de estas organizaciones y los recursos del TFCA administrados por el FONDO ACCIÓN.

