



Parques Nacionales
Naturales de Colombia

Parques Nacionales Naturales de Colombia • Dirección Territorial Orinoquía • www.parquesnacionales.gov.co

Boletín 3



EL PLAN DE MANEJO: GUÍA DE LAS ACTIVIDADES DEL PARQUE Y BASE DEL PROGRAMA DE MONITOREO



Morichal Parque Nacional Natural El Tuparro. Foto WCS Colombia.

El Plan de Manejo es la guía técnica que establece las actividades y lineamientos para la administración de cada una de las áreas que integran el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP). Parte de su ejecución implica hacer seguimiento y monitoreo de las acciones implementadas y sus resultados, con el fin de evaluar la ejecución de las intervenciones propuestas y el éxito de las mismas. Los planes de manejo son revisados cada cinco años, con el fin de actualizarlos o reformularlos (PNN 2010a).

El plan se construye a partir de toda la información disponible sobre el estado del área (ecosistemas, especies, agua, suelo), sus amenazas, las estrategias y las oportunidades del parque para lograr los objetivos de conservación establecidos.

El fin último del plan de manejo es lograr los objetivos de conservación del Parque

El **programa de monitoreo**, que hace parte del plan estratégico de acción (uno de los tres componentes del plan de manejo de un área protegida), es un instrumento



generador de información sobre el estado de los Valores Objeto de Conservación (VOC), la magnitud de las presiones sobre los VOC y pertinencia de las acciones del parque en respuesta a las amenazas, que facilita los procesos de planificación, puesta en marcha y evaluación de las estrategias de manejo. Con dicha información se verifica también, la gestión del parque (PNN 2010b).

Los programas de monitoreo en el Sistema de Parques Nacionales se basan en el modelo de causalidad PRESIÓN – ESTADO – RESPUESTA (PER). Es decir, las acciones humanas que ejercen PRESIÓN sobre el medio ambiente, ocasionan cambios en la calidad y cantidad de los recursos naturales (ESTADO), desencadenando reacciones de la sociedad mediante acuerdos, educación, normas, políticas ambientales entre otras (RESPUESTA) (Figura 1).

El segundo objetivo del proyecto “Diseño e Implementación del Programa de Monitoreo del Parque Nacional Natural El Tuparro, como zona núcleo de la Reserva de Biósfera”, incluye el diseño para monitorear cada objeto de conservación priorizado, sus amenazas y las acciones de respuesta del parque.

Al inicio del proyecto, el PNN El Tuparro comenzaba la reformulación de su plan de manejo, esencial para el diseño de marcos de monitoreo. Por lo anterior, con la participación del Equipo Ejecutor y los funcionarios de Parques Nacionales se construyó el modelo conceptual del PNN El Tuparro que explica la problemática actual del área. El modelo sirve de insumo para construir el modelo PRESION-ESTADO-RESPUESTA, y por tanto, los marcos de monitoreo de los VOC.

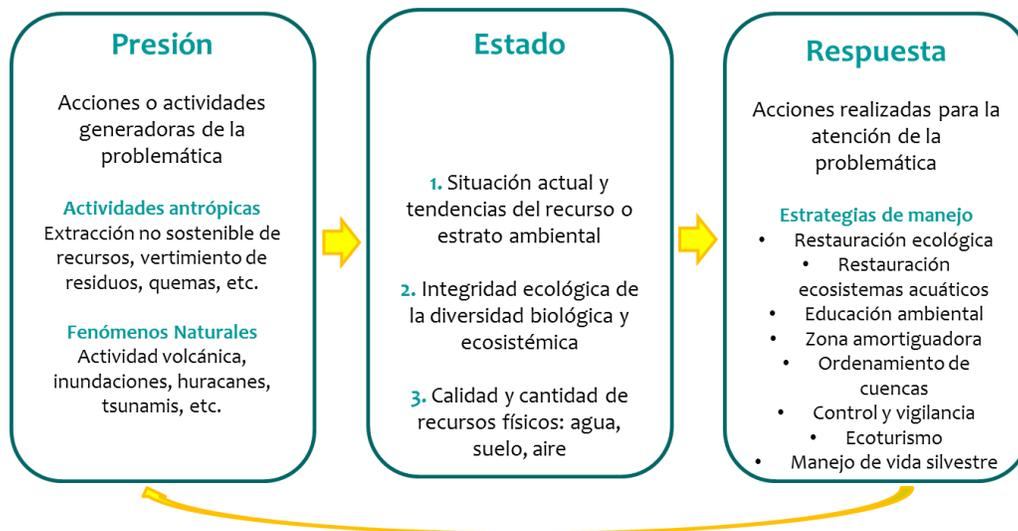


Figura 1. Modelo PER usado en los programa de monitoreo de los Parques Nacionales de Colombia.



La construcción del modelo conceptual del PNN El Tuparro se realizó durante dos talleres participativos y siguiendo la metodología de los Estándares Abiertos para la Práctica de la Conservación de la CMP (<http://www.conservationmeasures.org>)

(WCS *et al.*, 2013a; WCS *et al.*, 2013b). El modelo resultante (Figura 2) identifica las relaciones entre los objetivos de conservación, sus VOC o elementos priorizados para el monitoreo, las amenazas directas y sus causas.

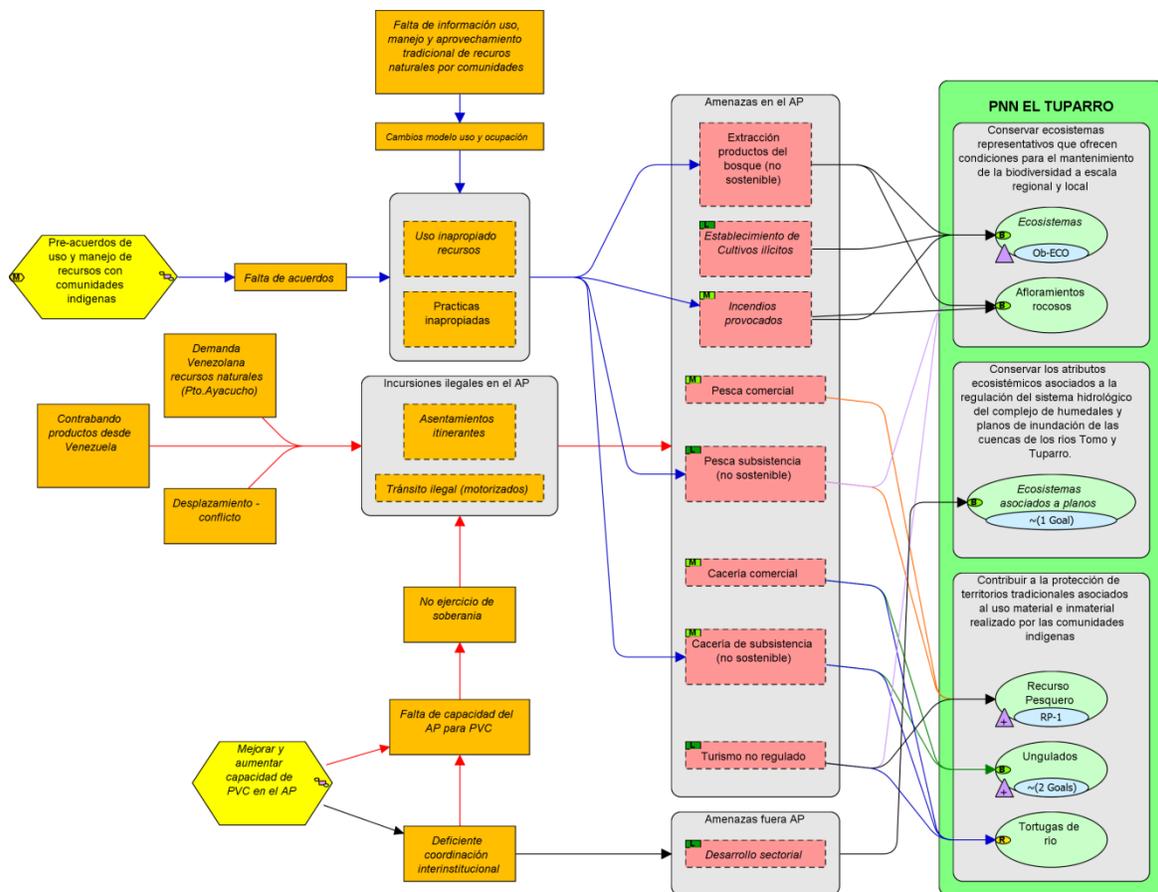


Figura 2. Modelo conceptual del PNN El Tuparro. En la parte derecha del modelo (cuadro verde) se encuentran los objetivos de conservación del parque y los VOC con sus elementos de monitoreo priorizados. Las amenazas directas sobre los VOC se representan en rosa. La parte izquierda muestra los factores que contribuyen a que existan las amenazas (cuadros naranjas). Finalmente, los hexágonos amarillos muestran las estrategias de manejo propuestas por el parque.



Parques Nacionales
Naturales de Colombia

Parques Nacionales Naturales de Colombia • Dirección Territorial Orinoquia • www.parquesnacionales.gov.co

El modelo conceptual del PNN El Tuparro muestra que las presiones directas sobre los VOC están principalmente relacionadas con actividades de extracción ilegales y actividades para la subsistencia de las comunidades locales (cacería y pesca), cultivos ilícitos, incendios y turismo no regulado. Estas presiones son potenciadas por la falta de capacidad del área protegida para desarrollar labores de prevención, vigilancia y control (PVC), de coordinación entre instituciones y de acuerdos para el uso de la biodiversidad con las diferentes comunidades indígenas presentes en el parque.

Actualmente, la estrategia de PVC del parque incluye recorridos de vigilancia, puestos de control, coordinación interinstitucional para contrarrestar la presión de pesca, en época de vedas, e

incendios, cuando estos no pueden ser atendidos por el personal del parque, y construcción de pre-acuerdos de uso de los recursos con comunidades.

A partir del análisis de oportunidades, la especialización y calificación de las amenazas e identificación de actores, se determinó que la manera más efectiva para el parque, de hacer frente a las amenazas se basa en dos estrategias principales: 1) fortalecimiento y mejoramiento de las actividades de PVC, que incluye capacitación a los funcionarios y la adquisición e implementación de nuevas herramientas; y 2) construcción de acuerdos de uso de los recursos naturales con comunidades indígenas, a partir de la información del estado de los diferentes elementos priorizados (Tabla 1).

Tabla 1. Relación entre las amenazas sobre los VOC y las estrategias de manejo más efectivas para reducirlas en el PNN El Tuparro.

	Incendios	Cacería comercial	Cacería subsistencia	Pesca comercial	Pesca subsistencia	Extracción productos del bosque	Turismo No Regulado	Cultivos ilícitos
Estrategias	Coordinación institucional			Coordinación institucional			Coordinación institucional	Coordinación institucional
	Recorridos	Recorridos	Recorridos	Recorridos	Recorridos	Recorridos	Recorridos	Recorridos
			Puntos control		Puntos control			
	Espacio construcción de acuerdos		Espacio construcción de acuerdos		Espacio construcción de acuerdos	Espacio construcción de acuerdos		



Parques Nacionales
Naturales de Colombia

Parques Nacionales Naturales de Colombia • Dirección Territorial Orinoquia • www.parquesnacionales.gov.co



¿Sabías qué?

“Los ríos Tomo y Tuparro del PNN El Tuparro se desbordan en época de lluvias creando nuevos hábitats para la flora y la fauna”

El programa de monitoreo del PNN El Tuparro, se enfocará entonces, en determinar el estado de las presiones de pesca y cacería tanto de subsistencia como comercial, la frecuencia y extensión de los fogos, y el estado de los VOC o elementos clave para el monitoreo. También hará

seguimiento a la ejecución de las labores de Prevención, Vigilancia y Control implementadas en el Parque (recorridos, puestos de control), y a los acuerdos de colaboración inter-institucionales.

Bibliografía:

Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNN). 2010 a. Ruta para la Actualización o Reformulación de los Planes de Manejo de las áreas del Sistema de Parques Nacionales Naturales de Colombia.

Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNN). 2010b. Estrategia Nacional de Monitoreo del Sistema de Parques Nacionales Naturales de Colombia.

WCS, Instituto Alexander von Humboldt & Resnatur. 2013a. Memorias Primer Taller (Mayo 6-8 de 20013). 56p.

WCS, Instituto Alexander von Humboldt & Resnatur. 2013b. Memoria Segundo Taller (Septiembre 4-5 de 2013). 37p.

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

