IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DEL PLAN ESTRATÉGICO PARA LA CONSERVACIÓN DEL MANATÍ EN ÁREAS DE LA JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA - CARDIQUE

No. PC007-2024
CARDIQUE-FUNDACIÓN OMACHA
RESUMEN EJECUTIVO

Manatíes del Canal del Dique



OCTUBRE DE 2025

RESUMEN EJECUTIVO

Director General:
Angelo Bacci Hernández

Supervisión Convenio:
Andrés González

Fernando Trujillo González

Director Científico

Dalila Caicedo Herrera

Directora Ejecutiva

Equipo en campo:

Isabel Victoria Gómez Camelo
Coordinadora proyecto

Santiago Cañón Escobar
Profesional ciencias biológicas- manatí

Omaira Rubiano
Profesional social

Juan Carlos Zarate
Líder proceso ecoturismo

Iván Bernal Neira
Profesional diseño y comunicaciones

Juan Palencia
Profesional SIG

María Daly Benavides Niebles
Técnica ambiental

BOGOTÁ D.C, OCTUBRE DE 2025

RESUMEN EJECUTIVO

En el marco del convenio PC 007-2024 firmado entre la Fundación Omacha y la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique-Cardique, el cual tiene como objetivo "Implementar acciones del plan estratégico para la conservación del manatí en áreas de la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique-Cardique;" se implementaron actividades enfocadas en desarrollar la línea 1. Investigación y monitoreo de poblaciones de manatí, a través del seguimiento de las poblaciones presentes en el Canal del Dique, particularmente en los municipios de Gambote, María la Baja y en el sector del río Magdalena (Calamar y Tacamocho). También se llevaron a cabo actividades de la línea 3. Educación ambiental y participación social, por medio de talleres educación ambiental en instituciones educativas y grupos focales, y el fortalecimiento comunitario para generar mecanismos de organización y participación en proyectos de desarrollo alternativo.

- MONITOREO DE LAS POBLACIONES DE MANATÍ

Se emplearon metodologías de monitoreos biológicos que consistieron en recorridos libres en busca de avistamientos e indicios de la presencia de la especie como comederos y heces. También se tuvo en cuenta la información obtenido durante las actividades realizadas para crear grupos de monitoreo participativo (Gambote y María La Baja). Además, se realizaron entrevistas semiestructuradas y otras formas de recopilación de información de las comunidades.

En total se realizaron 27 monitoreos entre febrero y mayo del 2025, recorriendo 535,2 km en 96,91 horas en varios cuerpos de agua del Canal del dique y en el río Magdalena. Durante éstos se obtuvieron:

- En cinco ocasiones se registraron avistamientos, para un total de seis animales observados, en los complejos cenagosos Capote-Tupe-Zarzal, Juan Gómez y en el río Magdalena
- En 11 ocasiones se presentaron registros visuale en los cuales se estimó un total de 15 individuos, en su mayoría en el complejo cenagoso Zarzal-Tupe-Capote. Estos eventos se registran cuando no se vio ninguna parte de los animales, pero se evidencia su presencia a través de diferentes movimientos y sonido en el agua, generalmente cuando los manatíes se espantan.
- Se registraron 49 comederos de manatíes en diferentes cuerpos de agua y se identificaron siete plantas consumidas.
- Se encontraron siete restos de heces en el CC María La Baja y el CC Capote-Tupe-Zarzal.

Los registros se distribuyeron de la siguiente forma en los diferentes cuerpos de agua visitados:

- Complejo Cenagoso María La Baja: se identificaron 15 comederos y se encontraron tres heces.
- CC Aguas Claras-Cienaguita-El Floral: dos registros indirectos y se identificaron 20 comederos de manatíes.
- CC Juan Gómez: se obtuvo un avistamiento directo en la ciénaga de Juan Gómez y una observación indirecta en la ciénaga de Bohórquez, además, se identificaron dos comederos de manatí.
- CC Capote-Tupe-Zarzal: se obtuvieron tres avistamientos directos, 13 observaciones indirectas, se identificaron cinco comederos de manatíes y se encontraron cuatro heces.
- Río Magdalena: se observaron dos manatíes en el sector de las Tinajeras del corregimiento de Tacamocho y se identificaron siete comederos de manatíes sobre el río Magdalena.

Se llevaron a cabo 22 entrevistas con pescadores de la región, con edades entre 26 y 72 años. El 100% de los encuestados conocen las características físicas y conductas del manatí, y todos han tenido avistamientos de manatíes en diferentes condiciones. Las comunidades identificaron 12 especies de plantas consumidas por el manatí y reportaron 12 amenazas para la especie. Se destacó la importancia del manatí para las ciénagas, ayudando a profundizarlas, controlando la vegetación y proporcionando alimento para los peces.

- TALLERES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN SOCIAL

En el componente de educación ambiental y participación social se propusieron los siguientes objetivos:

1. Implementar y fortalecer actividades, proyectos y programas ambientales en las Instituciones Educativas (I.E.T.A San Francisco de Asís, María La Baja, I.E de Gambote, Arjona y I.E de Correa, María La Baja) enfatizando en el manatí y su hábitat especialmente con estudiantes de los grados 8° a 11°, realizando mínimo 10 jornadas de sensibilización en dichas instituciones educativas.
2. Generar un programa de monitoreo con participación comunitaria como proceso para fortalecer la relación manatí – comunidad a través de talleres de Ciencia Ciudadana (Comunidades de Gambote, Arjona y Puerto Santander, María La Baja), realizando un taller teórico y cuatro prácticos sobre el desarrollo de monitoreo participativo de manatíes.

- *Desarrollo de jornadas de sensibilización para la conservación del manatí con la comunidad escolar*

El trabajo se realizó en las siguientes instituciones educativas: Institución Etnoeducativa Técnica Acuícola San Francisco de Asís, Institución Etnoeducativa de Gambote e Institución Educativa de Correa. Los directivos y docentes de esta instituciones se manifestaron interesados en el desarrollo de diferentes jornadas de sensibilización y proyectos ambientales en sus planteles educativo. En este convenio se ejecutaron en total 27 actividades de tipo educativo, entre ellas charlas de sensibilización, conformación de un semillero de investigación en pro del reconocimiento de la riqueza vegetal de María La Baja, participación de cinco estudiantes de Gambote en el proceso de monitoreo participativo de manatí, implementación del juego “ayuda a Batata a Llegar al mar”, salidas de campo y organización de la celebración del Día de la Tierra, en estas actividades participaron alrededor de 780 personas entre ellas niños, niñas, adolescentes de básica secundaria, docentes y comunidad en general.

- *Generar un programa de monitoreo de manatíes con participación comunitaria*

Para este convenio se trabajó con dos grupos, uno conformado por miembros de la Asociación de Pescadores Artesanales y Campesinos de Gambote (APEGAM) y el otro por las organizaciones de Puerto Santander (Asociación de Pescadores de Puerto Santander, Asociación de Pescadores Afrodescendientes de Puerto Santander y Consejo Comunitario), con éstos se realizaron talleres cuyo objetivo era la capacitación para el desarrollo de monitoreos participativos enfocados en el manatí del Gran Caribe.

Para cada comunidad se realizó un taller teórico que buscaba en primer lugar dar información general de los propósitos del convenio y capacitar a los interesados en aspectos clave al momento de realizar un monitoreo, como por ejemplo, las metodologías que se utilizan en dicho proceso, los formatos a diligenciar, los tipos de registro y la información clave a recoger, en estos primeros talleres fue posible identificar aproximadamente 12 plantas

(nombres comunes) y la parte de esta que más consumen los manatíes en los complejos cenagosos de María La Baja y de Gambote; además, se realizó un ejercicio de cartografía social, zonificando dichos complejos, de manera que se identificaron sectores (ciénagas) y sitios (puntos particulares dentro de una determinada ciénaga) para facilitar el ejercicio de monitoreo, este ejercicio se fortaleció con recorridos de georreferenciación de los lugares identificados.

Además, se organizaron para cada comunidad cuatro talleres prácticos que permitieron recorrer diferentes sectores de ambos complejos cenagosos, en estos fue posible desarrollar las metodologías abordadas en el taller teórico e identificar principalmente comederos. También se fortalecieron los procesos de diligenciamiento de fichas de campo y formatos de esfuerzos de muestreo, estos fueron adaptándose a las necesidades y requerimientos evidenciados en los talleres, sin embargo, existen dificultades en el tema de lecto-escritura. Finalmente, se seleccionaron los grupos que relazarían el monitoreo, en esta ocasión se realizaron seis monitoreos en cada comunidad, los participante fueron sin el acompañamiento de la Fundación Omacha.

- ***Actividades pedagógicas de sensibilización y reflexión respecto al manatí y las ciénagas***

Se realizaron actividades pedagógicas de sensibilización y reflexión respecto a la biología e importancia del manatí y de los ecosistemas acuáticos en los que se encuentra, especialmente con miembros de Asociaciones y Cooperativas que pueden tener una relación directa con las ciénagas como los pescadores, mujeres lideresas, agricultores, comerciantes, jóvenes de colectivos ambientales, empleados de diferentes sectores, en estos talleres se fomentó el diálogo de saberes y el intercambio de conocimientos, participaron en total 78 personas, de dos asociaciones del municipio de San Cristóbal y dos del Corregimiento de Puerto Badel, Arjona.

Estos talleres permitieron conversar respecto de la especie y escuchar saberes, creencias y experiencias relacionadas con los manatíes. Se puso en evidencia que existen diferentes conflictos por el uso de las ciénagas, e incluso con el manatí, debido a que suelen encontrar en sus trasmallos peces que fueron consumidos por estos; se identificaron amenazas relacionadas con la sobreexplotación, la sedimentación, la contaminación, el cambio en los patrones climáticos, la pérdida de la conectividad de dichos ecosistemas, la ausencia de las entidades gubernamentales, la falta de oportunidades laborales y de mecanismos de participación para la toma de decisiones sobre su territorio; además, se manifiesta el interés por desarrollar iniciativas a través del ecoturismo y para ello solicitan apoyo en el fortalecimiento de capacidades que les permitan conocer más de la biodiversidad de su territorio especialmente de las ciénagas.

También se llevó a cabo la realización de un taller teórico y uno práctico sobre el reconocimiento e identificación de la avifauna con especial énfasis en aves acuáticas, en esta actividad participaron miembros de grupo Red Antorchas de Mahates y del semillero de la Institución Etnoeducativa Técnica Acuícola San Francisco de Asís. En el taller teórico los participantes tuvieron la oportunidad de acercarse al uso de guías de campo y binoculares. En estos talleres los asistentes pudieron reconocer la gran cantidad de saberes que poseen con respecto a la riqueza de aves de su territorio. En el caso de la actividad de campo con la agrupación artística Red Antorchas no solo se observó la avifauna, sino que se participó de la celebración del Global Big Day, aportando a la plataforma eBird el registro de 59 especies de aves.

- *Capacitación y asesoría técnica para la implementación de un proyecto socio- productivo de ecoturismo en el municipio de María la Baja y actividades para el fortalecimiento de los procesos de ecoturismo comunitario implementados de Mahates y Soplaviento*

Este componente tuvo como objetivo central la capacitación y asesoría técnica para la implementación de un proyecto socioproductivo de ecoturismo en el municipio de María La Baja, así como el fortalecimiento de los procesos de ecoturismo comunitario existentes en los municipios de Mahates y Soplaviento, dentro de la jurisdicción de Cardique.

En María La Baja el proyecto se desarrolló con la participación activa de la Asociación de Pescadores ASOPEPUSA, a quienes se brindaron herramientas para diversificar su economía mediante prácticas ecoturísticas sostenibles. Se diseñó e implementó un programa de formación integral, conformado por seis talleres teóricos (educación ambiental, cambio climático, emprendimiento, formulación de ideas de negocio y ecoturismo), complementados con salidas prácticas de reconocimiento ambiental, actividades de limpieza y jornadas de co-creación comunitaria.

Como elemento educativo se construyó una embarcación artesanal (aula flotante), la cual fue nombrada “La Puertera- Los Atarrayeros”, diseñada para operar en la Ciénaga de María La Baja y funcionar como elemento clave del emprendimiento ecoturístico. La embarcación fue sometida a pruebas de navegabilidad, contando con la participación del alcalde municipal y representantes comunitarios, y fue dotada con los elementos necesarios para garantizar su seguridad y operatividad.

Paralelamente, en Mahates y Soplaviento se llevaron a cabo actividades de evaluación, diagnóstico y fortalecimiento de las asociaciones ecoturísticas comunitarias “La Zarzalera” y “La Capotera”. Se realizó el mantenimiento general de embarcaciones y motores, así como la reconstrucción total del embarcadero de La Zarzalera, con el fin de mejorar la infraestructura existente y garantizar condiciones seguras para las actividades turísticas.

Adicionalmente, se ejecutaron jornadas de capacitación técnica a bordo de las aulas itinerantes ambientales, abordando buenas prácticas de ecoturismo, observación de fauna y contemplación del paisaje, promoviendo una gestión turística responsable y sostenible. Estas capacitaciones incluyeron también acciones de mercadeo directo para la promoción de los productos ecoturísticos locales.