

A photograph of two dolphins swimming underwater in clear, greenish-blue water. The dolphin in the foreground is facing the camera, with its mouth slightly open. The second dolphin is behind it, swimming in the same direction. The lighting is soft, highlighting the smooth skin of the dolphins.

Plan de Conservación y Manejo de
Mamíferos Acuáticos
(cetáceos, manatíes y nutrias)
del Departamento del
Magdalena

Plan de Conservación y Manejo de
Mamíferos Acuáticos
(cetáceos, manatíes y nutrias)
del Departamento del
Magdalena



Con el apoyo de:

Proyecto Tayrona/Contrato ANH



PETROBRAS



REPSOL



Statoil

Plan de conservación y manejo de mamíferos acuáticos del departamento del Magdalena

Este documento se realizó en el marco del Convenio Interinstitucional TAY No. 003 de 2016, suscrito entre el Proyecto Tayrona/contrato ANH conformado por Petrobras, Ecopetrol, Repsol, Statoil dentro de su directriz de responsabilidad social y la Corporación Autónoma Regional del Magdalena – CORPAMAG, la Fundación Omacha, la Fundación Museo del Mar y el Acuario y Museo del Mar Fospina S.A.S. con el objeto de adelantar un diagnóstico general de los mamíferos acuáticos (cetáceos, nutrias y manatíes) en el departamento del Magdalena y proponer acciones de conservación y manejo para los mismos, mediante la construcción del presente plan.

Proyecto financiado por: Proyecto Tayrona/contrato ANH conformado por Petrobras, Ecopetrol, Repsol, Statoil a través de los recursos dispuestos en el Plan de Inversión Social.

Todos los derechos reservados. Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento para fines comerciales. Se autoriza la reproducción y divulgación del material contenido en este documento para fines educativos u otros fines no comerciales sin previa autorización del titular de los derechos de autor, siempre y cuando se cite claramente la fuente.

Cítese como:

Obra completa: Trujillo, F., Ortiz-Gómez, E. P., Mosquera-Guerra, F., Prieto, J., Jáuregui, A. y Pabón-Aldana, K. (Eds.). (2017). Plan de conservación y manejo de mamíferos acuáticos del departamento del Magdalena. CORPAMAG, Fundación Omacha, Fundación Museo del Mar y Acuario y Museo del Mar Fospina S.A.S. Santa Marta, Colombia. 112 p.

Por capítulo: Ortiz-Gómez, E. P., Calderón, H., Mosquera-Guerra, F., Trujillo, F. 2017. Ámbito geográfico del plan. En: Trujillo, F., Ortiz-Gómez, E. P., Mosquera-Guerra, F., Prieto, J., Jáuregui, A. y Pabón-Aldana, K. (Eds.). (2017). Plan de conservación y manejo de mamíferos acuáticos del departamento del Magdalena. CORPAMAG, Fundación Omacha, Fundación Museo del Mar y Acuario y Museo del Mar Fospina S.A.S. Santa Marta, Colombia. 112 p.

Foto portada: Giovanni Gori, Acuario y Museo del Mar del Rodadero.

Fotografías: Fernando Trujillo, Erika Paola Ortiz Gómez, Carolina Becerra Serrano, Lilie Duque Caicedo, Federico Mosquera Guerra - Fundación Omacha; Julieth Prieto Rodríguez, Walberto Naranjo Maury – CORPAMAG; Karen Alexandra Pabón Aldana, Ingrid Yineth Ortiz Parra, Carmen Lucía Noriega – Fundación Museo del Mar y ProCTMM; Carlos Zuluaga - Acuario y Museo del Mar del Rodadero; David Gutierrez Peláez - Tienda de buceo El Rodadero; David Kieckbusch, Catalina Gómez.

Cartografía: Fernando Sierra Vargas, Fundación Omacha

Ilustraciones cetáceos: Uko Gorter y César Landazábal.

Ilustraciones manatí y nutria neotropical: César Landazábal.

Diseño y diagramación: Iván Bernal-Neira, Comunicaciones y prensa, Fundación Omacha.

Impresión: Unión Gráfica SAS Bogotá D.C.

ISBN 978-958-8554-60-0

Acuario y Museo del Mar del Rodadero

Organización creada para fomentar el respeto hacia el medio ambiente y la diversidad marina ofreciendo experiencias de contacto con la riqueza cultural y natural del mar caribe en un agradable recorrido que va desde una muestra de la cultura Tayrona, la observación de microscópicos animales invertebrados, hasta las juguetonas demostraciones de mamíferos marinos, promoviendo y ejecutando programas de educación, comunicación, recreación e investigación con el fin de conservar la biodiversidad.



El objetivo es consolidarse como un centro de protección de animales marinos al tiempo de ofrecer recreación a turistas y nativos de la región, contamos con 13 estanques y 15 acuarios, más de 100 especies y 900 ejemplares de invertebrados y vertebrados.

Valores:

- Conservamos la vida con pasión
- Trabajamos en equipo
- Nos gusta la gente y nos importa su bienestar
- Aportamos nuestras capacidades y talentos sin reservas
- Innovamos con creatividad para dejar huella

Proyecto Tayrona

En 2004, la Agencia Nacional de Hidrocarburos adjudicó el primer contrato para exploración costa afuera de aguas profundas, denominado Proyecto Tayrona, el cual se encuentra ubicado en aguas del Caribe colombiano. El proyecto Tayrona/contrato ANH, lo conforman los socios Petrobras International, Ecopetrol, Repsol y Statoil. Petrobras como operador del bloque, actúa de conformidad con la legislación Colombiana, desarrollando un Plan Integral en Seguridad y Salud en el Trabajo, Medio Ambiente y Gestión Social; enmarcado en las políticas corporativas de buen vecino y ciudadano corporativo, estableciendo relaciones armónicas con el entorno de sus operaciones.

Proyecto Tayrona/Contrato ANH



PETROBRAS

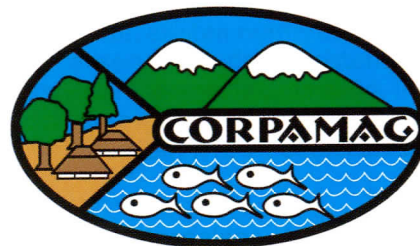


Perfiles organizacionales

CORPAMAG

La Corporación Autónoma Regional del Magdalena -CORPAMAG- busca mejorar el conocimiento sobre los recursos naturales, con el fin de contar con las herramientas necesarias para la toma de decisiones en el uso eficiente de los mismos.

A través de los valores de sentido de pertenencia y trabajo en equipo, la corporación está comprometida en prestar servicios de educación ambiental, planificación, administración, control y manejo sostenible de los recursos naturales; así como la gestión de proyectos para la sostenibilidad ambiental y la promoción de sinergias institucionales, que contribuyan a un territorio ambientalmente saludable y sostenible, aplicando las disposiciones legales vigentes, como autoridad ambiental en el departamento del Magdalena.



Fundación Omacha

La Fundación Omacha es una Organización No Gubernamental (ONG), de carácter ambiental, sin ánimo de lucro, organizada con el fin de estudiar, investigar y conservar la fauna y los ecosistemas acuáticos y terrestres en Colombia.

Desde el año 2003, trabaja en conjunto con la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge - CVS, y otras organizaciones y empresa privadas, en la implementación del "Plan de manejo y conservación del manatí antillano (*Trichechus manatus*)" en el departamento de Córdoba. En el año 2015, elaboró con CORPOGUAJIRA el "Plan de manejo para la conservación de la nutria neotropical (*Lontra longicaudis*) en el departamento de La Guajira", al tiempo que construyó con el Minambiente el "Plan de manejo para la conservación de las nutrias (*Lontra longicaudis* y *Pteronura brasiliensis*) en Colombia".



Fundación Museo del Mar

La Fundación Museo del Mar, entidad de participación mixta con fines de interés público y sin ánimo de lucro, junto con su Acuario Mundo Marino y la Universidad Jorge Tadeo Lozano; promueven el conocimiento, la conservación y la utilización adecuada de los recursos marino costeros de la región de Santa Marta.

Conscientes de la necesidad de ampliar la información sobre los cetáceos del Caribe colombiano apoyan, desde el 2004, el proceso adelantado por el "Programa de Conservación de Tortugas y Mamíferos Marinos - ProCTMM" en aras de contribuir en la estructuración del inventario de las especies que circundan los departamentos del Magdalena y La Guajira, registrando y atendiendo los varamientos y avistamientos de la zona.



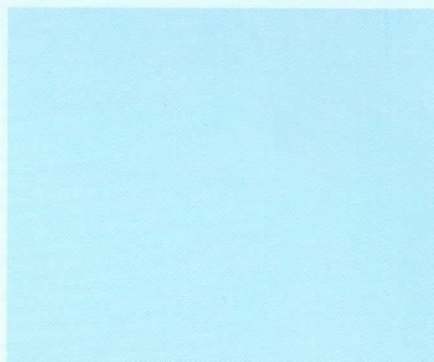
Agradecimientos

A las comunidades locales, participantes e instituciones que alimentaron el proceso con sus anécdotas, experiencias y percepciones; especialmente las de los pescadores de Santa Marta, Marquetalia, Don Diego, Buritaca, Mendihuaca, Los Cocos, Taganga, Aeropuerto de Santa Marta, Ciénaga, Pueblo Viejo y Tasajera, específicamente a las asociaciones de pescadores ASOPESCO, ASOPESMARK, ASOPESDI, ASOPADD y APESCOR. A los prestadores de servicios turísticos APRESTAYRONA y los lancheros turísticos de Buritaca.

A los centros de buceo Octopus, Deep Coral, Reef Sheperd, Calipso, Océano, Tayrona, Atlántida, Aquasport, Dive and Adventures, Underpressure, Nautilus, Scubamaster y la Tienda de buceo El Rodadero por su amable disposición para responder a las entrevistas. Especialmente, a Octopus y Deep Coral por su activa participación, tanto en el taller como en los reportes de avistamientos, y a la Tienda de buceo El Rodadero por su aporte de material fotográfico.

Deseamos reconocer la dedicación de los investigadores que enriquecieron los capítulos del presente plan, a todas las organizaciones y pescadores deportivos que compartieron su información y fotografías, por su participación y entusiasmo en todo el proceso. A Parques Nacionales Naturales, al Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras "José Benito Vives de Andrés" - INVEMAR, así como a la Aerocivil, Sociedad Portuaria Puerto Nuevo, Policía Nacional y Ambiental del Magdalena, Gesambiental, Corporación Natural Sig, Fundación Salva Tu Río, Fundación Fiatmar, Deep Coral, Delphinus Free Diving Club y especialmente a los pescadores José F. Ayala, José Padilla Huertas y José Antonio Padilla Martínez por su participación en la construcción de las líneas de acción de este plan.

A todos aquellos que aportaron información adicional de reportes informales o material visual. A Heysel Calderon por su gestión y aportes técnicos y al INVEMAR por su invaluable apoyo como facilitador de los espacios de reunión.



55

CAPÍTULO IV

Diagnóstico de amenazas para los mamíferos acuáticos en el departamento del Magdalena

77

CAPÍTULO V

Contexto jurídico

81

CAPÍTULO VI

Plan de manejo y conservación de mamíferos acuáticos del departamento del Magdalena

103

CAPÍTULO VII

Priorización de proyectos y estrategia financiera

108

Literatura citada

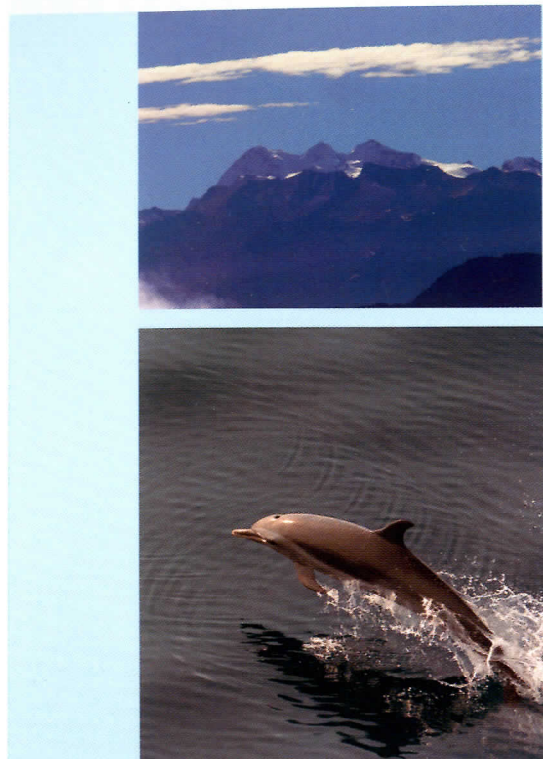


Tabla de contenido

13

Introducción

15

CAPÍTULO I

Ámbito geográfico del plan

21

CAPÍTULO II

Construcción participativa del "Plan de conservación y manejo de mamíferos acuáticos (cetáceos, manatíes y nutrias) del departamento del Magdalena"

31

CAPÍTULO III

Mamíferos acuáticos del departamento del Magdalena