

# **Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica Complejo de Humedales Ciénaga Grande de Santa Marta NSS 2906-01**

**Informe de Avances  
Oficina de Planeación**

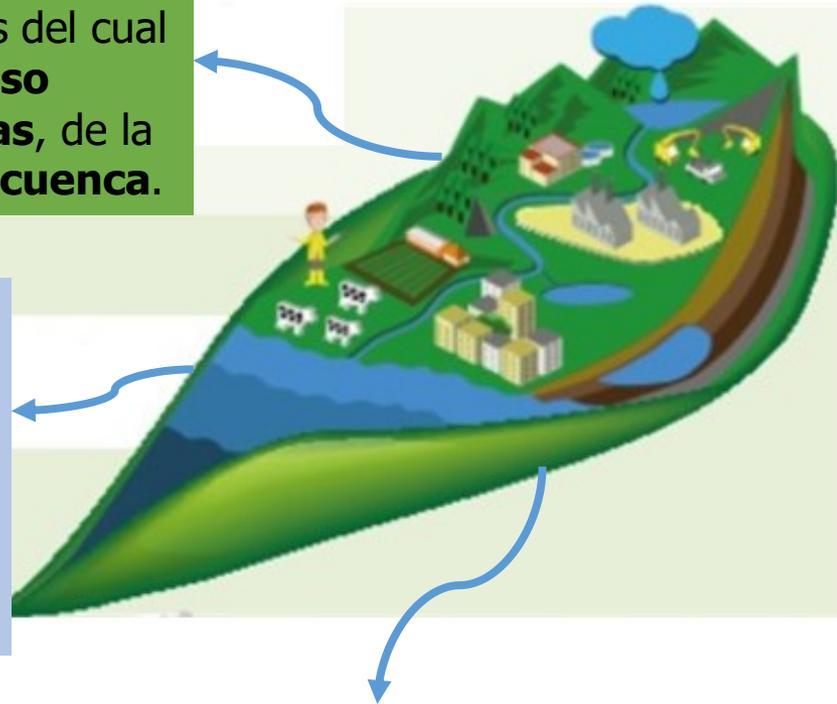


# ¿Qué son los Planes de Ordenación y Manejo de las cuencas hidrográficas?

Instrumento de planificación, a través del cual se realiza la **planeación del uso coordinado del suelo**, de las **aguas**, de la **flora** y la **fauna** y el **manejo de la cuenca**.

Permite la **ejecución de obras y tratamientos** en la perspectiva de **mantener el equilibrio** entre el **aprovechamiento social y económico de los recursos** y la **conservación de la estructura fisicobiótica** de la cuenca y particularmente del **recurso hídrico**

Es función de las CAR la **elaboración de los POMCA de su jurisdicción**, así como la **coordinación de la ejecución, seguimiento y evaluación** de los mismos.



# Planes de Ordenación y Manejo Adoptados por CORPAMAG

Plan de Ordenación y Manejo - POMCA- de la Cuenca hidrográfica río Piedras, Manzanares y otros directos al Caribe (código SZH 1501), adoptado mediante [Resolución 690 del 11 de marzo de 2019.](#)

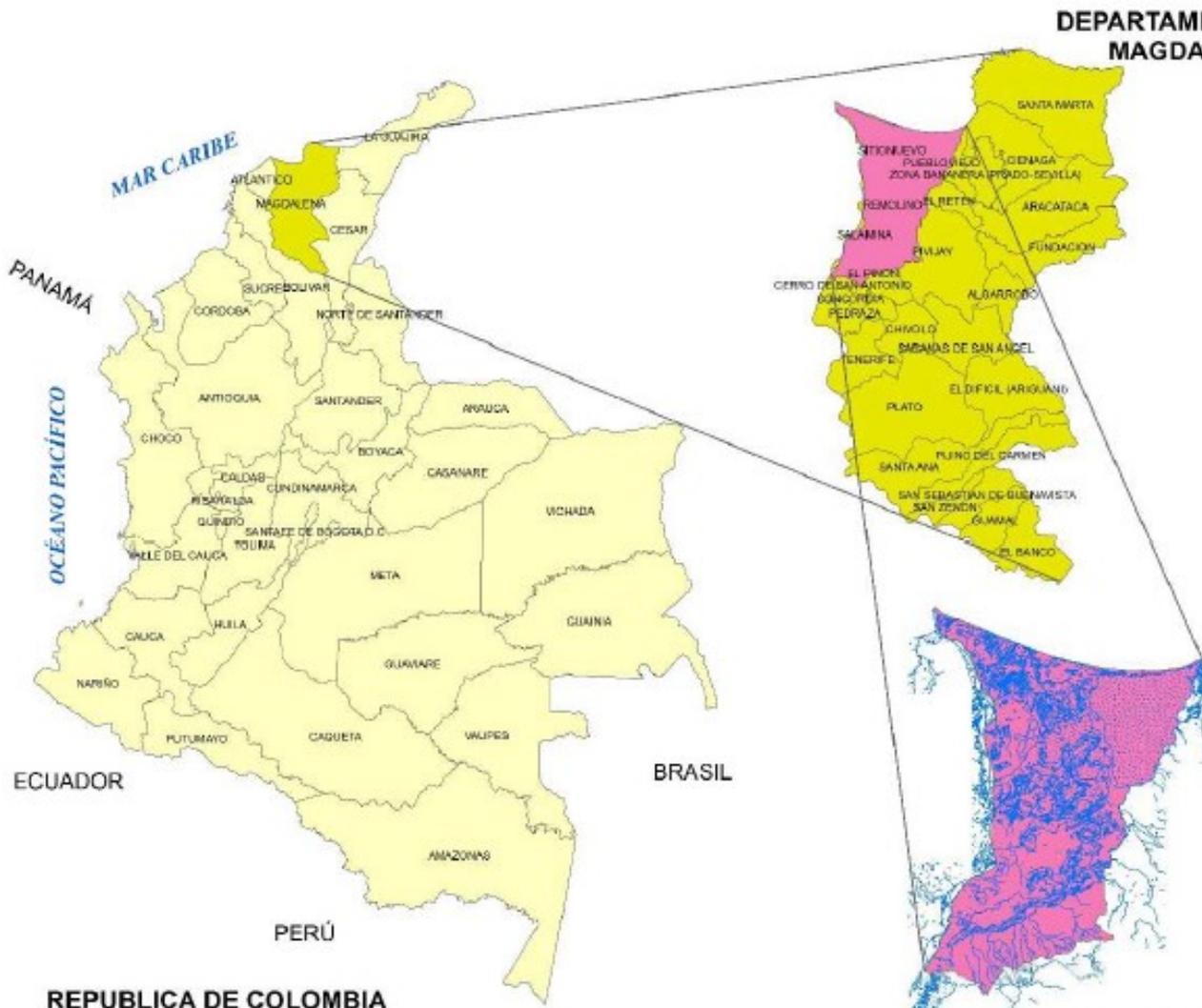
Plan de Ordenación y Manejo - POMCA- de la Cuenca hidrográfica del complejo de humedales de la Ciénaga Grande de Santa Marta (código NSS 2906-0), adoptado mediante [Resolución 689 del 11 de marzo de 2019.](#)

Plan de Ordenación y Manejo - POMCA - de la cuenca hidrográfica de Directos al Bajo Magdalena entre El Banco y Plato (Código SZH 2907), adoptado mediante [Resolución Conjunta CSB-CORPAMAG-CORPOCESAR 108 de marzo 18 de 2019.](#)

Plan de Ordenación y Manejo - POMCA - de la Cuenca hidrográfica del río Bajo Cesar - Ciénaga Zapatosá - NSS (Cod, 2805-02), adoptado mediante [Resolución Conjunta CORPOCESAR-CORPAMAG 002 del 25 de junio de 2018.](#)



# Generalidades Cuenca Complejo de Humedales de La Ciénaga Grande de Santa Marta NSS 2906-01



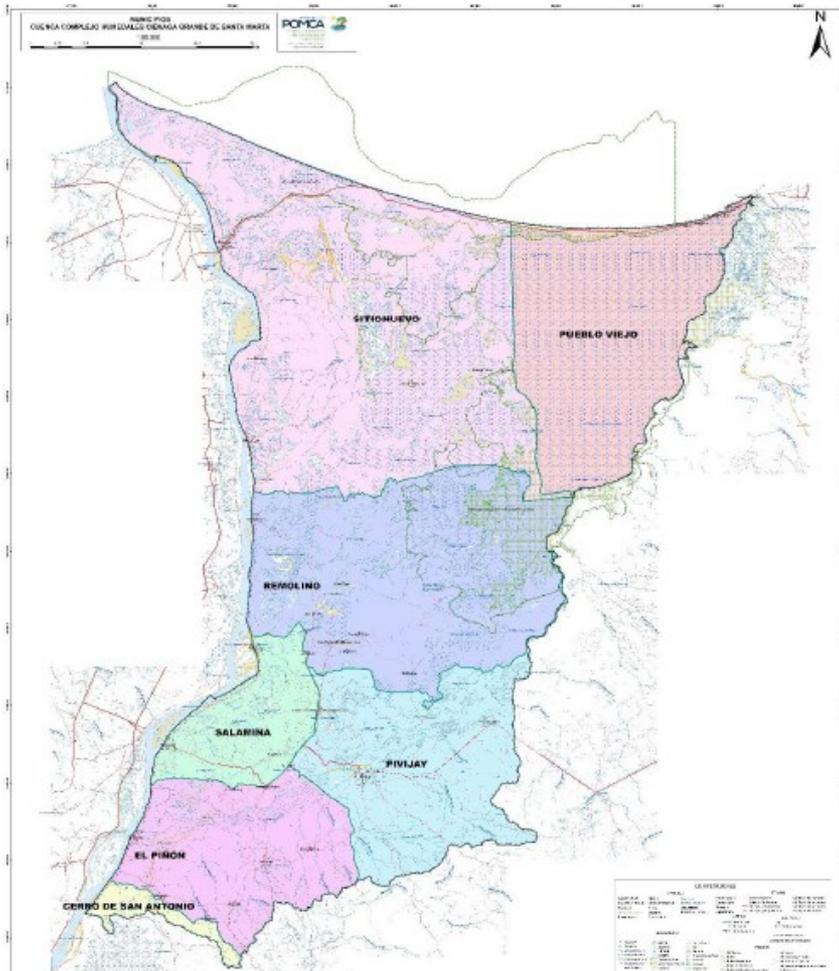
DEPARTAMENTO DEL  
MAGDALENA

- Colinda al Norte: Mar Caribe, al Occidente: departamento del Atlántico y R. Magdalena. Sur: Cuenca Directos al Bajo Magdalena entre Plato y Calamar. Oriente: Cuencas Río Frio - Río Sevilla – NSS, Río Aracataca – NSS y Río Fundación - NSS
- Pertenece a la Macro Cuenca Magdalena Cauca
- Extensión total de 278.423,43 hectáreas

Cuenca Complejo Humedales  
Ciénaga Grande de Santa Marta



# Municipios y Centros Poblados en la Cuenca



## Centros poblados por municipios

- SITIO NUEVO:** Nueva Venecia, Buena Vista, Palermo, San Antonio
- PUEBLO VIEJO:** Tasajera, Palmira, Isla de Rosario, Nueva Frontera
- SALAMINA:** Guaimaro, El Salado, La Loma, Aserradero, Vainillal, Julupe
- REMOLINO:** San Rafael de Buenavista, Corral Viejo, Santa Rita, El Dividivi, Martinete, Las Casitas, El Salado.
- PIVIJAY:** Media Luna, El Carmen de Magdalena (Paraco) La Retirada.
- EL PIÑON:** Tío Gollo, San Basilio, Cantagallar, Sabanas, Los Patos, Campo Alegre, Vásquez
- CERRO DE SAN ANTONIO**
- CONCORDIA** (Zona Rural)
- EL RETÉN** (Zona Rural)



## Para el futuro de la Cuenca de Complejo de Humedales Ciénaga Grande de Santa Marta, se buscará:

Restaurar las áreas estratégicas para el sostenimiento de la oferta ecosistémica de la Cuenca (bosques de manglares, complejos cenagosos, y rondas hídricas).

Aplicar prácticas de producción sostenible en los sectores económicos, especialmente para la actividad agropecuaria.

La modificación de los patrones de producción, especialmente el sector ganadero, para reducir sus afectaciones al entorno, con una vigilancia más estricta por parte de las autoridades.

Reducir los impactos del crecimiento de los principales asentamientos urbanos de la Cuenca.

La incorporación de actividades turísticas/ecoturísticas que ayuden a la generación de ingresos a nivel local y a mejorar la conciencia ambiental tanto de los pobladores de la Cuenca como de los turistas que la visiten.



# Escenarios Futuros de la Cuenca



# Componente Programático



# 1. Manejo y Conservación Integral Del Recurso Hídrico

El recurso hídrico, como elemento articulador del funcionamiento y la vida en la Cuenca.

- Gestión y conservación de las zonas estratégicas para el balance y regulación hídrica **(P1)**

- Ordenamiento y reglamentación del recurso hídrico para la Cuenca NSS 2906-01 **(P2)**

Seguridad Hídrica

Uso Sostenible del Recurso

- Implementación de acciones para la reducción de los impactos humanos al recurso **(P4)**
- Diseño e implementación de medidas de reducción y adaptación de los riesgos **(P3)**



# Entidades Involucradas

## Responsables de la ejecución

- Corpamag
- IDEAM
- Gobernación del Magdalena
- Alcaldías Municipales
- Empresa de Acueducto y Alcantarillado

## Fuentes de financiación

- SIRAP
- Corpamag
- Gobernaciones
- Alcaldías
- Fondos Internacionales



# Actividades Implementadas

## Proyecto 1: Gestión y conservación de las zonas estratégicas para el balance y regulación hídrica

- **Actividad 1:** Identificación y establecimiento de **Áreas de Importancia Estratégica** para la conservación de **recursos hídricos** que surten de agua a los acueductos municipales, distritales y regionales a partir de los POMCA (**Decreto 953 de 2013**)

**Asimismo, se vienen adelantando las actividades relacionadas con la identificación de áreas enfocadas en:**

- i. Rondas y nacimientos de cuerpos hídricos.
- ii. El área considerada como de rehabilitación dentro de las zonas de protección y recuperación para la conservación en la cuenca.
- iii. Zonas de recarga de acuíferos.

Mediante implementación del **contrato 293 de 2022.**



## 2. Investigación Como Soporte De La Gestión Ambiental De La Cuenca

Profundización en el conocimiento de la cuenca y su diversidad

Caracterización de las comunidades biológicas de acuerdo con su vulnerabilidad

Análisis ecosistémico y adaptación de medidas de restauración ecológica

(Fortalecimiento de la capacidad institucional para la gestión de la información ambiental)

Implementación de un SIG (P5)

Implementación de la red de monitoreo de la calidad de agua (P6)

Establecimiento de redes de monitoreo y registro de las condiciones hidroclimatológicas en áreas estratégicas de la cuenca.



# Entidades Involucradas

## Responsables de la ejecución

- Corpamag
- Institutos de investigación y/o universidades

## Fuentes de financiación

- Corpamag
- IDEAM
- MADS



# Actividades Implementadas

## Proyecto 5: Implementación del Sistema de información geográfica para la cuenca CHCGSM

- **Actividad 1:** Implementar un método de actualización y mejora continua de la información contenida del sistema.
- **Actividad 2:** Definir los parámetros y las reglas cartográficas para el cargue de la información al sistema implementando normas topológicas y verificando el empalme entre los diferentes temáticos.

Mediante la puesta en marcha del Geovisor Ambiental de la Corporación.

Implementación del contrato 293 de 2022.

Que contempla *“Diseñar y generar un formulario web para recopilación de información de interés relacionada con la implementación de los POMCAs por diferentes actores”*.



# Actividades Implementadas

## Proyecto 6: Implementación de la red de monitoreo de la calidad de agua para la Cuenca

- **Actividad 1 – Meta 1:** Mantener el monitoreo periódico de parámetros de calidad del agua, por lo menos en las 17 estaciones definidas para la fase de Diagnóstico del POMCA .

Se viene realizando **monitoreo de calidad de agua en estaciones establecidas en el POMCA mediante el convenio REDCAM con Invemar (Convenio Interadministrativo 451 de 2020)**.

Asimismo, se adelantan actividades relacionadas con **el contrato 293 de 2022**: Instalación de doce (12) estaciones para el establecimiento de una red de medición hidrológica en áreas estratégicas de la cuenca NSS 2906-01.

Además de **identificar los puntos hidrológicamente favorables** para realizar las mediciones necesarias para caracterizar la producción hídrica.



# Actividades Implementadas

## Proyecto 8: Caracterización de las comunidades biológicas en la cuenca de acuerdo con su vulnerabilidad

Se encuentra en ejecución las actividades relacionadas el proyecto 8 en referencia a la **caracterización de las comunidades Biológicas** de la Cuenca así como la **alinderación de las áreas forestales**.

Ejecución del **contrato 414 de 2021**.



# Entidades Involucradas

## Responsables de la ejecución

- Corpamag
- Institutos de investigación y/o universidades

## Fuentes de financiación

- Corpamag
- IDEAM
- MADS



## 4. Gestión Integral de la Biodiversidad

Conservación y Restauración de los ecosistemas

(P10) Manejo integral de áreas con ecosistemas estratégicos no protegidos

(P11) Recuperación ecosistémica en áreas de influencia de especies endémicas y/o con algún grado de amenaza



# Entidades Involucradas

## Responsables de la ejecución

- Corpamag
- Institutos de investigación
- Alcaldías Municipales

## Fuentes de financiación

- Corpamag
- Alcaldías Municipales
- Gobernación Departamental
- Institutos de investigación



## 5. Gestión sostenible de los suelos

Generar proyectos encaminados hacia la restauración de áreas degradadas por usos productivos y a la mitigación de los conflictos de uso mediante la adaptación de los procesos productivos adecuados en el sector agrícola como pecuario.

Programa:  
Recuperación y manejo  
ambiental del suelo.

Proyecto: Manejo de  
áreas afectadas por  
usos agropecuarios

PAI 2020 – 2023 en  
el proyecto 2.5  
Gestión Sostenible  
del Suelo



# Actividades Implementadas

## Proyecto 12: Manejo de áreas afectadas por usos agropecuarios

Implementación de acciones para la recuperación de suelos: Proyecto en fase inicial.



# Entidades Involucradas

## Responsables de la ejecución

- Corpamag
- Alcaldías Municipales
- Gobernación Departamental

## Fuentes de financiación

- Corpamag
- Alcaldías Municipales
- Gobernación Departamental



## 6. Gestión Del Riesgo

Conocimiento y manejo del riesgo en áreas con categoría de amenaza alta y media

- Diseño e implementación de sistemas de alerta temprana
- Evaluación de los riesgos a escala de detalle como determinante para el ordenamiento territorial

Reducción de las condiciones de riesgo

- Definición y establecimiento de medidas estructurales
- Diseño e implementación de medidas para el control y mitigación de la erosión costera (P15).

Coordinación interinstitucional para la gestión del riesgo

- Fortalecimiento de los Consejos Municipales de Gestión del Riesgo
- Cultura del riesgo en comunidades vulnerables a eventos naturales extremos



# Entidades Involucradas

## Responsables de la ejecución

- Corpamag
- Alcaldías Municipales
- Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres Departamental
- INVEMAR
- Fondo de Adaptación

## Fuentes de financiación

- Corpamag
- Alcaldías Municipales
- Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres Departamental
- INVEMAR
- Fondo de Adaptación



# Actividades Implementadas

## Proyecto 15 :Diseño e implementación de medidas para el control y mitigación de la erosión costera.

Diseño e implementación de medidas para el control y mitigación de la erosión costera mediante el Proyecto *“Adaptación basada en los ecosistemas para la protección contra la erosión costera en un clima cambiante”* – **KFW**.

- **BURITACA:** Restauración activa, monitoreo del manglar y **plan de manejo de manglar (que comprende toda el área de Manglar del departamento)**
- **TASAJERA:** Instalación de arrecifes artificiales (aa), restauración y revegetalización de dunas, trampas de arena en el sector de Pueblviejo.

Se encuentran en revisión por parte de KFW y MADS para aprobación de presupuesto y ejecución durante 2022 - 2023



# 7. Educación Ambiental, Participación y Comunicación

Protección de los recursos naturales de la cuenca mediante el fortalecimiento, articulación, integración y apropiación de los actores de la cuenca

Educación y participación para la implementación efectiva del POMCA

Acompañamiento a la implementación de prácticas sostenibles en la Cuenca (P13)

Fortalecimiento de la interacción entre actores en la cuenca (P14)



# Entidades Involucradas

## Responsables de la ejecución

- Corpamag
- Alcaldías Municipales

## Fuentes de financiación

- Corpamag
- Alcaldías Municipales





***“Entre todos  
conservamos y usamos  
responsablemente  
nuestra Cuenca”***

***#CorpamagRindeCuentas***

