



# Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica Río Piedras, Río Manzanares y Otros Directos al Caribe SZH 1501

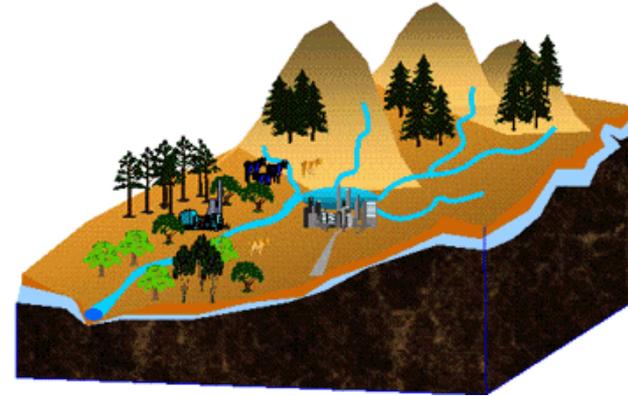
Informe de avance - Oficina de Planeación



# PLANES DE ORDENACIÓN Y MANEJO ADOPTADOS POR CORPAMAG A LA FECHA

- ✚ Plan de Ordenación y Manejo de las Cuenca Hidrográfica del río Piedras, Manzanares y otros directos al Caribe (código SZH 1501), adoptado mediante resolución N° 0690 del 11 de marzo de 2019.
- ✚ Plan de Ordenación y Manejo de las Cuenca Hidrográfica del complejo de humedales Ciénaga Grande de Santa Marta (código NSS 2906-01), adoptado mediante resolución N° 0689 del 11 de marzo de 2019.
- ✚ Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca hidrográfica Directos Bajo Magdalena entre Plato y El Banco (SZH 2907), adoptado mediante resolución N° 0108 del 18 de marzo de 2019, en comisión conjunta entre las Corporaciones Autónomas Regionales: CORPOCESAR (Cesar), CORPAMAG (Magdalena) y CSB (Sur de Bolívar).
- ✚ Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca hidrográfica del Río Bajo Cesar - Ciénaga Zapatosa (NSS 2805-02), adoptado mediante resolución N° 0002 del 25 de junio de 2018, en comisión conjunta entre las Corporaciones Autónomas Regionales: CORPOCESAR (Cesar) y CORPAMAG (Magdalena).

# Aspectos principales de los POMCA



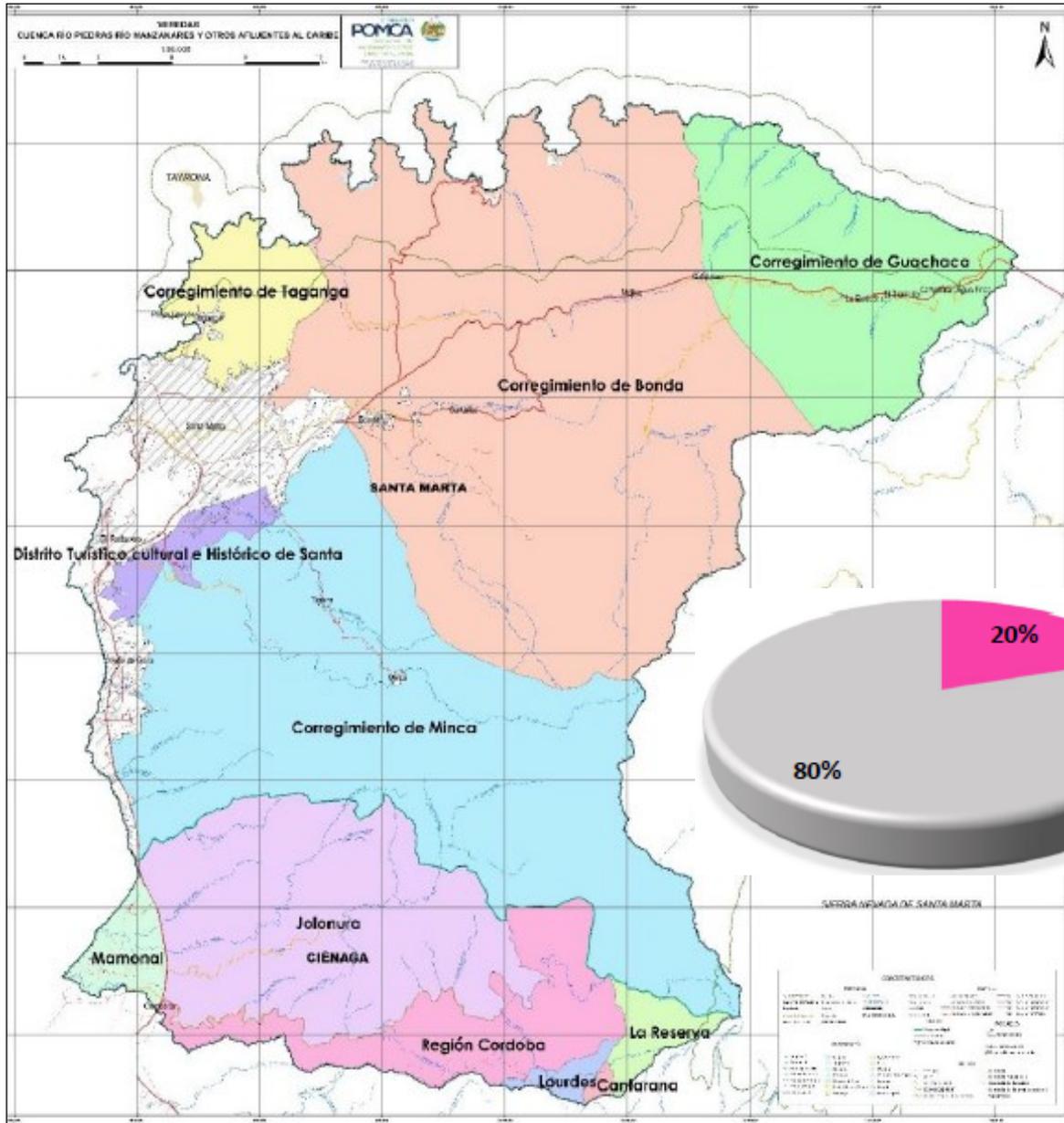
Una cuenca hidrográfica se comporta como un conjunto real, complejo y abierto, el cual presenta interacciones, entre el subsistema biofísico (el suelo, el agua, la biodiversidad y el aire), así como lo económico, social y cultural.

Evitar que el agua y sus dinámicas se conviertan en amenazas para las comunidades y, garantizar la integridad y diversidad de los ecosistemas, para asegurar la oferta hídrica y los servicios ambientales





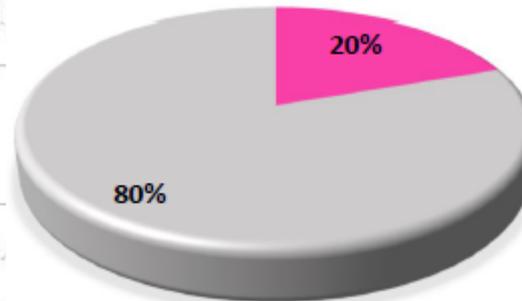
# MUNICIPIOS Y VEREDAS EN LA CUENCA



## Veredas por municipios

**-SANTA MARTA:** Guachaca, Minca, Taganga, Santa Marta, Bonda, Valle de Gaira, La Revuelta, El Trompito, Cañaveral (Agua Fria), Tigresa, Minca, Taganga, Bonda, Curvalito, Mejico, Calabazo, Las Colinas de Calabazo

**-CIÉNAGA:** Región Córdoba, Lourdes, Cantarana, Mamonal, La Reserva, Jolonura, Cordobita



■ CIÉNAGA

■ SANTA MARTA



# CÓMO NOS IMAGINAMOS EL USO Y PROTECCIÓN DE LA CUENCA



# CÓMO NOS IMAGINAMOS EL USO Y PROTECCIÓN DE LA CUENCA

Para el futuro de la Cuenca de los ríos Piedras, Manzanares y otros directos al Caribe, se buscará:



Mayor control sobre la presión ejercida por parte de las actividades económicas presentes

Controlar el desarrollo de actividades turísticas, incentivando en la medida que la oferta ambiental lo permita actividades ecoturísticas sostenibles.

Implementar acciones efectivas para frenar las altas tasas de deforestación, y el uso no sostenible del recurso hídrico, superficial y subterráneo

Ordenar y reglamentar de las corrientes de la Cuenca, y la recuperación de áreas estratégicas en los nacimientos de agua y microcuencas abastecedoras

Recuperar zonas para la conservación ambiental, con medidas de administración de los recursos naturales.

Fortalecer la presencia institucional de las autoridades ambientales de la Cuenca, haciendo su gestión más eficaz, eficiente y participativa



# 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 SZH 1501 (P2)

Seguridad Hídrica

Uso Sostenible del Recurso

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



# 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**)

**Contrato 293 de 2022.**

## Proyecto 2: Ordenamiento y reglamentación del recurso hídrico para la Cuenca SZH 1501

- **Actividad 1:** Formulación de los Planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico (PORH) para las unidades hidrográficas priorizadas.

**PORH corriente Río Manzanares 1501-05**

Adoptado mediante la **resolución 3091 del 30** de diciembre de 2020



### 3. 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)

Fortalecimiento de la red de monitoreo para las 5 corrientes

# 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 de los ríos PMODC

- **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.

Contrato 293 de 2022 – Formulario para recopilación de información



# ACTIVIDADES IMPLEMENTADAS

## Proyecto 6: Implementación de la red de monitoreo de la calidad de agua para la Cuenca de los ríos Piedras, Manzanares y otros directos al Caribe

- **Actividad 1 – Meta 1:** Mantener el monitoreo periódico de parámetros de calidad del agua, por lo menos en las 20 estaciones definidas para la fase de Diagnóstico del POMCA .

Se viene realizando **monitoreo de calidad de agua en 2 de las estaciones establecidas** en el POMCA mediante el convenio REDCAM con Invemar (**Convenio Interadministrativo 451 de 2020**).

**Contrato 293 de 2022 – Instalación de estaciones**



# 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 Biológica** 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



## 2. 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**



# ENTIDADES INVOLUCRADAS

## Responsables de la ejecución

- Corpamag
- Alcaldías Municipales
- Gobernación Departamental

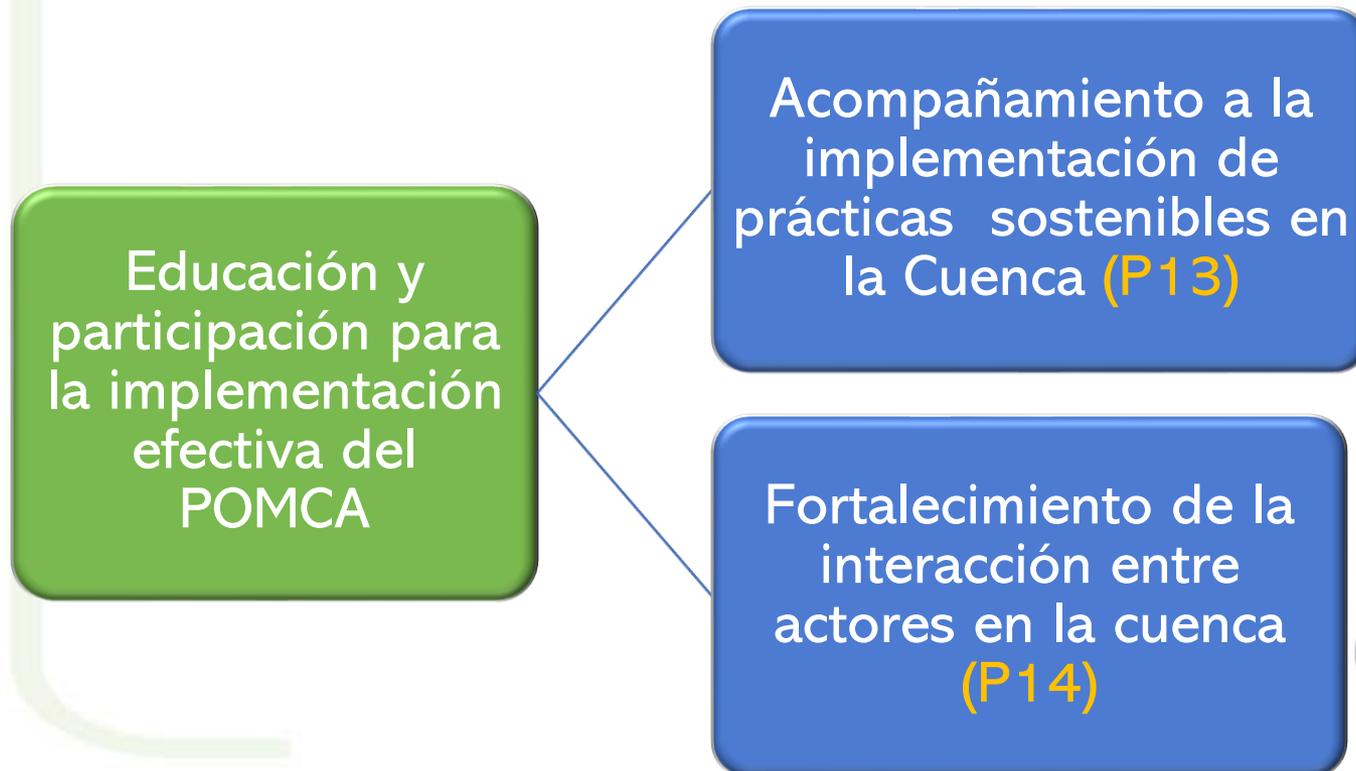
## Fuentes de financiación

- Corpamag
- Alcaldías Municipales
- Gobernación Departamental



# 5. 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



# ENTIDADES INVOLUCRADAS

## Responsables de la ejecución

- Corpamag
- Alcaldías Municipales

## Fuentes de financiación

- Corpamag
- Alcaldías Municipales



## 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 (P18).

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 18 :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**.

- **CIÉNAGA:** Reforestación de 1km<sup>2</sup> de playa con uva de mar (*coccoloba uvifera*) en cinco puntos críticos de la zona costera del municipio de Ciénaga.
- **TASAJERA:** Reforestación de 2,5 km de playa con uva de mar (*coccoloba uvifera*) .
- **UAC VERTIENTE NORTE SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA:** Pautas ambientales para Conservación y Manejo de Pastos Marinos



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

• • •

