



## **COMISION CONJUNTA PLAN DE ORDENAMIENTO Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRAFIA DEL CANAL DEL DIQUE (POM – CD)**

### **JUSIFICACION PARA LA DECLARATORIA DEL CANAL DEL DIQUE EN LA CATEGORIA DE CUENCA EN ORDENACION**

#### **IMPORTANCIA**

Existen muchas razones técnicas (ambientales, ecológicas, hidrológicas y socio ambientales) para iniciar el proceso de ordenamiento de la cuenca Hidrográfica del COMPLEJO DE HUMEDALES del Canal del Dique, pues esta unidad fisiográfica, hidrológica y geomorfológica, ubicada en el extremo norte de la Cuenca Magdalena Cauca, presenta unas condiciones extraordinarias para su cuidado, conservación y aprovechamiento sustentable -que el equipo de apoyo ha venido evaluando durante la etapa de aprestamiento-, respecto de su dinámica natural y sus características ambientales que la hacen única, frágil y sumamente vulnerable en el corto, mediano y largo plazo. El área se Caracteriza por presentar, entre otros:

- Complejo lagunar continental y fluvial
- Unidades de desbordamiento, llanuras inundables a lado y lado del canal.
- Llanura aluvial Magdalénica.
- Unidades geomorfológicas marinas.
- Región insular.
- Complejos de diques y basines del complejo lagunar litoral
- Delta manglarico y boscoso inundable
- Plataforma sedimentario-marina.

#### **Función Ambiental**

- Constituyen sumideros de CO2.
- Alberga bancos de germoplasma.
- Regula la recarga hídrica y los ciclos biogeoquímicos en la región.
- Conserva la biodiversidad de especies de Fauna y Flora, así como el paisaje
- Mantiene la integridad y la diversidad de los suelos

#### **Función Socioeconómica**



## **COMISION CONJUNTA PLAN DE ORDENAMIENTO Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRAFIA DEL CANAL DEL DIQUE (POM – CD)**

- Suministra recursos naturales para el desarrollo de actividades productivas que dan sustento a una población superior a millón de habitantes.
- Provee de un espacio para el desarrollo social y cultural de la sociedad
- Construcción de tejido social
- Integración de culturas
- Ser espejo de las relaciones de los seres humanos con su entorno y consigo mismos

### **Función Hidrológica**

- Captación de agua de las diferentes fuentes de precipitación para formar el escurrimiento de ciénagas, caños y arroyos.
- Almacenamiento del agua en sus diferentes formas y tiempos de duración para acueductos, distritos de riego y humedales naturales
- Descarga del agua como escurrimiento en las épocas invernales.

### **Función Ecológica**

- Provee diversidad de sitios y rutas a lo largo de la cual se llevan a cabo interacciones entre las características de calidad física y química del agua.
- Provee de hábitat para la flora y fauna que constituyen los elementos biológicos del ecosistema y tienen interacciones entre las características físicas y biológicas del agua
- Es el hábitat natural de varias especies vulnerables y en vías de extinción del país (Manatí, primates, caimán aguja, aves, jaguar y otros félidos, etc.)
- Es una hábitat fundamental y estratégico de Especies Migratorias

### **Función Cultural**

- Provee diversidad de sitios y yacimientos arqueológicos de procesos y manifestaciones arcaicas de un valor extarordinario para el país y el continente, asociados al modelo de desarrollo preformativo y formativo.

### **MARCO LEGAL**

La ley Colombiana define la cuenca u hoya hidrográfica como el área de aguas superficiales o subterráneas, que vierten a una red hidrográfica natural con uno o varios cauces naturales, de caudal continuo o intermitente, que confluyen en un curso mayor que, a su vez, puede desembocar en un río principal, en un depósito natural de aguas, en un pantano o directamente en el mar. Su delimitación está dada por la línea de divorcio de aguas.



## **COMISION CONJUNTA PLAN DE ORDENAMIENTO Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRAFIA DEL CANAL DEL DIQUE (POM – CD)**

El Decreto 2811 de 1974, por su parte había establecido que las Cuencas en Ordenación deben ser tenidas en cuenta como áreas de manejo especial, que se delimitan para la administración, manejo y protección del ambiente y de los recursos naturales renovables.

La ordenación de cuenca, definida en el artículo 316 del Código Nacional de Recursos Naturales Renovables, tiene como propósito dar el marco legal para la planeación del uso coordinado del suelo, agua, fauna y flora que se encuentren en su interior y, por manejo de cuenca, la ejecución de obras y tratamientos. En su artículo 318 del misma norma se indica que la procedencia en la declaratoria de una cuenca en ordenación es necesaria cuando existan condiciones ecológicas, económicas y sociales que así lo requieran, tal como es el caso que se establece para la ecoregión estratégica y cuenca hidrográfica del complejo de humedales del Canal del Dique.

El Decreto 1729 del 6 de agosto de 2002 reglamenta el acápite del Código de Recursos Naturales Renovables relativo al ordenamiento de cuencas hidrográficas, señalando como autoridades competentes para declarar la ordenación de una cuenca a la respectiva autoridad ambiental o a la Comisión Conjunta como resulta ser el caso del Canal del Dique, ya que las autoridades ambientales congregadas en torno a la Ecorregión Estratégica han planteado la necesidad de dar un manejo y uso sostenible de los recursos naturales renovables albergados en esta, de manera que se consiga mantener o restablecer un adecuado equilibrio entre el aprovechamiento económico de éstos y la conservación de la estructura físico-biótica, particularmente de sus recursos hídricos.

El fuero de la Comisión Conjunta de la cuenca hidrográfica del Canal del dique se ha definido a partir del alcance del Decreto 1604 de 2002 que en su artículo 1 estableció que la comisión conjunta “tienen como objeto concertar, armonizar y definir políticas, para el ordenamiento y manejo de cuencas hidrográficas comunes, teniendo en cuenta los principios constitucionales y legales, las políticas nacionales y regionales y la normatividad ambiental.

El Canal del Dique, tiene la particularidad especial, de estar constituido por un amplio complejo y mosaico de humedales naturales y semianaturales muy valiosos desde el punto de vista ambiental y muy amenazado desde la perspectiva de los procesos de intervención y transformación antrópica e institucional. Todo lo cual da un sentido muy particular a la aplicación de la Ley 357 de 1997, que ratificó la “Convención Relativa a los Humedales de Importancia Internacional Especialmente como Hábitat de Aves Acuáticas”, suscrita en Ramsar, en la cual se estableció que los humedales tienen funciones ecológicas fundamentales como reguladores de los regímenes hidrobiológicos y constituyen un recurso de gran valor económico, cultural, científico, y recreativo cuya pérdida sería irreparable.

En razón a lo anterior, la Política Nacional de Humedales Interiores de Colombia, aprobada en el año 2002, estableció como meta para la línea programática de ordenamiento ambiental territorial para humedales, elaborar planes de manejo para humedales con el fin de garantizar el



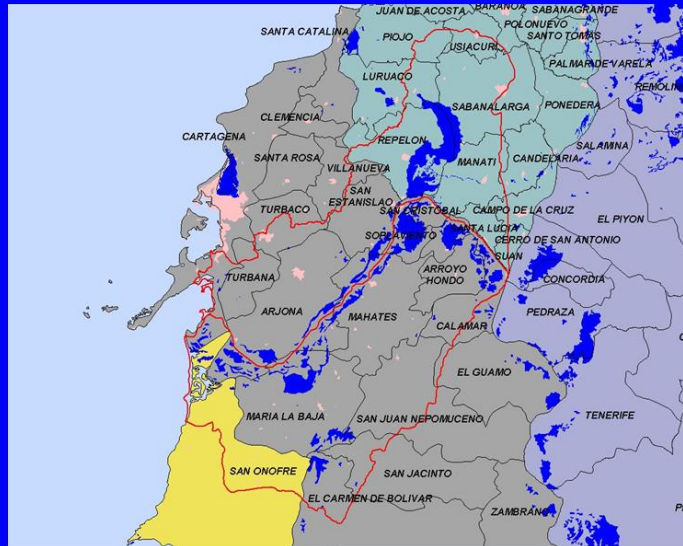
## COMISION CONJUNTA PLAN DE ORDENAMIENTO Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRAFIA DEL CANAL DEL DIQUE (POM – CD)

mantenimiento de sus características ecológicas y la oferta de bienes y servicios ambientales; y para la estrategia de conservación y recuperación, diseñar y desarrollar programas de conservación de ecosistemas de humedales y especies amenazadas y/o en vía de extinción para asegurar su sostenibilidad.

### MARCO TECNICO-ADMINISTRATIVO

Entre los objetivos fundamentales del ordenamiento de cuencas hidrográficas se identifican varios aspectos de orden técnico y administrativo que son de vital importancia para ser aplicados a la Ecoregión Estratégica del Canal del Dique. Entre los mas importantes esta el mejoramiento del bienestar social y la calidad de vida, mediante un proceso integral y complejo que involucra

### DELIMITACION PARA EL ORDENAMIENTO DE LA CUENCA HIDROGRAFICA DEL CANAL DEL DIQUE



diferentes dimensiones (espacio-temporal, ambiental, político-administrativa, social-cultural y económica) y define la orientación de la ocupación, transformación y utilización de los espacios geográficos, para armonizar y optimizar su aprovechamiento. Esto, considerando las potencialidades y limitaciones sociales y naturales, así como los intereses de los actores del territorio.

En tal sentido, el establecimiento de un ordenamiento de cuenca hidrográfica para la Ecoregión Canal del Dique debe buscar el Solucionar el deterioro progresivo de los recursos naturales, la inadecuada visión de los actores para conservar los recursos naturales y la conservación de la



## **COMISION CONJUNTA PLAN DE ORDENAMIENTO Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRAFIA DEL CANAL DEL DIQUE (POM – CD)**

biodiversidad, el nivel de antagonismo entre los diferentes actores e intereses, la debilidad de Gobernabilidad mostrada en el área, las dificultades y desequilibrios en la dinámica hídrica, contaminación y sedimentación y, finalmente la falta de una visión ambiental y ecosistémica, multidisciplinaria e interinstitucional para una gestión integral de la cuenca.

El establecimiento de una categoría de la cuenca en ordenación para los límites de la hoya hidrográfica del Canal, incluida las bahías de Cartagena y Barbacoa como de la península de Barú y las islas del Rosario, se justifica plenamente para darle un respaldo legal al proceso de ordenación de la Ecoregión Estratégica y el Complejo de humedales, pues permitirá dar los lineamientos de manejo y las definiciones de uso de los recursos naturales, incluido el agua (superficiales y las subcuencas), realizar acciones de regulación de la escorrentía y la infiltración, definir los alcances del manejo racional del suelo para disminuir la contaminación y sedimentación así como la protección de los recursos naturales y el desarrollo sostenible en el área.

El Ordenamiento de la cuenca y el establecimiento de una categoría de cuenca en ordenación, permitirá conocer y definir los esquemas para la solución de conflictos a los diferentes intereses, una participación democrática, un trabajo multisectorial, una internalización de externalidades, una interacción entre actores "aguas arriba" y actores "aguas abajo", la creación de una institucionalidad para lograr efectividad y eficiencia, la definición de los arreglos de ordenamiento y zonificación para el uso de los recursos naturales y la conservación y aprovechamiento de la biodiversidad.