

COMPONENTE BIOTICO

Escenarios Más Probables 2015 y 2020

CONDICIÓN SANITARIA Y AMBIENTAL DEL SISTEMA BIÓTICO		
<p>Implica la combinación de la gestión integral del recurso hídrico y los residuos sólidos en los municipios de la cuenca para el mejoramiento de la cantidad y calidad de las aguas como aspecto vital de la calidad de vida de sus pobladores con el fin de garantizar la protección, conservación y uso sostenible del sistema biótico, que es la base para la continua disponibilidad de bienes y servicios ambientales de los cuales depende el desarrollo sostenible de la cuenca.</p>		
PROBLEMÁTICA JERARQUIZADA	ESCENARIO MAS PROBABLE 2015	ESCENARIO MÁS PROBABLE 2017
<p>Pérdida de hábitat de humedales por contaminación con residuos sólidos y líquidos</p>	<p>Reactivo: La autoridad ambiental toma las medidas inmediatas para verificar los niveles y fuentes de contaminación alrededor de los humedales, imponiendo multas (a industrias y municipios) y haciendo uso de otros instrumentos de control y vigilancia para hacer cumplir la ley en relación con el manejo de basuras y aguas servidas por parte tanto de privados como de los entes territoriales. Se desarrollan campañas de manejo de basuras y se evidencia evacuación de algunos basureros aledaños a los humedales. Se plantean nuevas metas quinquenales para el control de vertimientos. Se plantean alternativas de piscicultura con las comunidades de pescadores como compensación a los bajos niveles de pesca.</p>	<p>Proactivo: Se construyen plantas de tratamiento de aguas residuales en cada uno de los municipios con sus respectivas redes de alcantarillado, y rellenos sanitarios con las especificaciones técnicas necesarias para su buen funcionamiento, con el respectivo servicio de recolección de basuras.</p> <p>Se ha erradicado la depositación de basuras en los humedales y cuerpos de la cuenca y se ha logrado el vertimiento de las aguas residuales entre los límites permisibles y con todos los sectores productivos de la cuenca, fundamentalmente de carácter industrial, se han implementado convenios de producción más limpia; tal vez por esto la mortalidad de peces es cada vez menos frecuente u ocasional y en muchos casos debida a factores naturales.</p> <p style="color: red;">Las acciones van acompañadas de campañas masivas para la educación de las población en relación al uso adecuado de residuos sólidos (reciclaje, compostaje, etc.) y convenios con el sector industrial para la disposición adecuada de residuos sólidos y líquidos industriales.</p> <p style="color: red;">Se ha logrado duplicar el número de empresas o cooperativas dedicadas al procesamiento de residuos sólidos y se han insertado nuevas tecnologías para el mejoramiento de los niveles de empleo en la región</p> <p style="color: red;">Se ha logrado el 100 % de cobertura en el servicio de recolección de basuras y se ha concertado a la alternativa de disposición en un relleno sanitario regional funcionando.</p> <p style="color: red;">Se ha garantizado el no vertimiento inadecuado de residuos peligrosos en el departamento.</p>

FUNCIONALIDAD ECOSISTÉMICA DE LOS HUMEDALES DE LA CUENCA

Componente enfocado a implementar coordinadamente el conjunto de obras o acciones para asegurar la prestación de bienes y servicios ambientales de los humedales como ecosistemas estratégicos.

PROBLEMÁTICA JERARQUIZADA	ESCENARIO MAS PROBABLE 2015	ESCENARIO MÁS PROBABLE 2017
<p>Destrucción del hábitat que proporcionan los humedales por afectación de la hidrodinámica</p>	<p>Tendencial: El hábitat que proporcionan los humedales continúa desapareciendo por el alto nivel de sedimentación, la desaparición de los caños que intercomunican las ciénagas y las alimentan de agua, el desvanecimiento de los arroyos y la retención de aguas superficiales de escorrentía por parte de los trinchos y muros de contención en las zonas urbanas aledañas a los humedales. Las especies de fauna oportunista y de alta tolerancia a procesos de antropización incrementan su presencia porcentual de la población total faunística, mientras que desaparecen casi totalmente especies sensibles a estos procesos, las migratorias acuáticas (peces) y las más amenazadas o raras localmente, principalmente la nutria, el ponche y en aves el chavarrí, el periquito aliazul y el torito. Las aves migratorias, acuáticas y terrestres (especialmente las que realizan migraciones locales a humedales) aumentan su nivel de amenaza local. Las obras de canalización y drenaje se incrementan para dar paso a una infraestructura de soporte portuario sobre el Río Magdalena. La fragmentación de los humedales continúa, aumentando el aislamiento del complejo y la tendencia a formación de cuerpos de agua individuales. La seguridad alimentaria de la región peligr.</p>	<p>Proactivo: Se rediseña el sistema de regulación y control hídrico y se pone en funcionamiento, teniendo en cuenta el régimen de pulsos de los humedales. El INCODER, conjuntamente con la CRA adelanta una campana para la recuperación de los terrenos baldíos del Estado que se ubican en las zonas de ronda de los cuerpos de agua, con el fin de destinarlos a la protección. Se destinan los recursos suficientes para reubicar a los barrios subnormales y todos los demás posibles, que están ubicados dentro de la zona de ronda de las ciénagas y arroyos de la cuenca. Se adelanta una campaña para el control del uso de agua en la cuenca, con el fin de garantizar el flujo ecológico necesario para mantener los humedales. De esta manera quedan definidas y delimitadas las zonas que serán reservadas para actividades de conservación y donde posteriormente se deberán realizar actividades de recuperación de hábitat. Se implementan pilotos de módulos sostenibles de aprovechamiento de sus recursos sin intervención del régimen hidrológico. Paralelamente se adelantan actividades de control y vigilancia a los predios del Estado dedicados a la conservación (humedales y zonas de ronda) y actividades de educación ambiental para conseguir el apoyo local en la realización de todas las intervenciones anteriores. En conjunto con la academia y los centros de investigación se establecen jornadas de monitoreo de la biodiversidad, dinámica poblacional de sus especies más representativas y se efectúan campañas educativas y de repoblamiento de la fauna terrestre y acuática de interés en conjunto con cazadores y pescadores. Se define un marco reglamentario en el cual no es posible ningún proyecto de desarrollo o inversión que no impacte positivamente los humedales, su dinámica y la recuperación de su fauna y flora nativas.</p>

PRODUCTIVIDAD EDAFOLÓGICA Y CALIDAD DE HÁBITAT

Desarrolla algunas acciones necesarias para coadyuvar en el amenguamiento del proceso de pérdida de coberturas vegetales y fragmentación ecosistémica de la cuenca.		
PROBLEMÁTICA JERARQUIZADA	ESCENARIO MAS PROBABLE 2015	ESCENARIO MAS PROBABLE 2017
Deforestación y desertificación de la cuenca	<p>Reactivo: Cada uno de los actores relacionados con la protección de los bosques inicia procesos aislados de reforestación que detienen o retardan los procesos de empobrecimiento del suelo. Los programas de reforestación propuestos no son suficientes para tan amplia pérdida de cobertura vegetal y se generan algunas alternativas para el uso adecuado de los suelos por parte de las instituciones. Se plantea el uso de ciertas especies forestales como alternativa productiva y protectora de cuencas. La reglamentación en materia del uso del suelo se establece y se regula claramente; los procesos de ordenamiento territorial intentan dirigir estos procesos buscando la sostenibilidad. Sin embargo, los procesos no se articulan consistentemente con organismos de control y las autoridades ambientales y en la conciencia institucional no prima el beneficio común. Se delimitan áreas en las cuales la tala es prohibida y esta actividad es controlada por un tiempo en ciertos sectores.</p>	<p>Proactivo: El marco normativo en materia de uso de recursos naturales es acompañado ampliamente por la autoridad ambiental, procesos que se conciben, se fortalecen y son concertados con la comunidad, a través de educación y sensibilización en todos los sectores de la población, y coherentes con los planes de desarrollo y territorio. Los sistemas de producción agrosilvopastoriles, y demás sectores productivos, corresponden a un diseño sostenible contando con la orientación técnica y la inversión necesaria. Se establece un sistema de áreas protegidas sobre la base de información robusta y suficiente de manera que se reestablezcan los procesos ecológicos que mantienen la dinámica de las especies. Este sistema se propone a escala regional, se acompaña de políticas claras y del acompañamiento de la comunidad, permitiendo el desarrollo de alternativas en el uso de la biodiversidad como el ecoturismo. Se regula eficientemente la tenencia y el uso de la tierra evitando la expansión desordenada de la frontera agrícola, así como el establecimiento de incentivos para la conservación sobre la base de una justa valoración de la biodiversidad. La conformación del consejo de Cuenca permite definir derroteros claros para incrementar la cobertura vegetal nativa, la protección de suelos y la generación de conocimientos y diseños para distritos de riego en zonas de mayor capacidad productiva (II y III). Se implementa la alternativa de control y regulación hídrica del arroyo Caña Fistola y se genera acumulación de agua para mejorar calidad de suelos.</p>

USO Y CONSERVACIÓN DE LA FAUNA

Se refiere a las estrategias y acciones enfocadas a sensibilizar y educar a las comunidades sobre el uso racional de los recursos de la biodiversidad y la protección de sus mas importantes exponentes presentes en la cuenca o de los más amenazados, con el fin de proteger la estructura ecológica principal de la cuenca.

PROBLEMÁTICA JERARQUIZADA	ESCENARIO MAS PROBABLE 2015	ESCENARIO MAS PROBABLE 2017
Desaparición de la fauna silvestre por su uso inadecuado	Reactivo; La CRA en asocio con ONG's y otros entes institucionales diseñan e implementan planes y programas estratégicos de protección y recuperación de la fauna con la participación directa de las comunidades. Se realizan operativos de control y vigilancia, como el decomiso de las artes de pesca ilegales y los animales silvestres en ambientes domésticos, comercializados y extraídos ilegalmente del hábitat. Se establecen vedas de caza que no se acompañan de una vigilancia ni socialización a largo plazo y es notorio el cumplimiento del ejercicio de autoridad en las instituciones involucradas.	<p>Proactivo: Se realiza un proceso de ordenamiento del recurso pesquero de manera participativa (formulación e implementación), acompañado con repoblación íctica, instrumentos de comando y control y de educación ambiental, e incentivos económicos para las buenas prácticas pesqueras. En cuanto a la cacería, se realiza un proyecto de educación ambiental para conscientizar a los cazadores sobre el daño que ocasionan y las consecuencias legales asociadas a esta actividad. Una vez realizado este proyecto, se incrementa el control de la actividad de caza tanto en las zonas de relictos ecosistémicos como en las urbes (mascotas, comercialización de carne, etc), se implementan proyectos de regulación de caza, con un sistema de vedas y el establecimiento de cuotas de caza basados en estudios poblacionales y con la debida licencia ambiental y de salud pública. La organización de los cazadores, el censo y la instrucción y capacitación en materia de educación ambiental se desarrolla en el marco de un ordenamiento de la actividad, concertando con la comunidad e involucrándola en alternativas comerciales eficientes y sostenibles.</p> <p>Los procesos con cazadores y pescadores se acompañan de planes de desarrollo en lo social que cumplan con las necesidades de subsistencia y educación en artes u oficios que lleven al incremento de los ingresos por familia; de este modo, la presión desordenada sobre los recursos puede disminuir.</p> <p>La acción de los programas de recuperación y protección de la fauna se ve reflejada en la estabilidad de las poblaciones, así como en la extracción de las especies animales de una manera racional. Adicionalmente existe en la población un sentido de pertenencia que la hace participe en la conservación y protección de la fauna y flora de la cuenca.</p>

COMPONENTE FÍSICO

Escenarios Más Probables 2015 y 2020

ESTRUCTURA HIDROLOGICA Y MORFOLOGICA DE LOS HUMEDALES		
Cambios en la tenencia y uso de las tierras y cuerpos de agua asociados a los humedales del río Magdalena que modifican la circulación de las aguas dentro del sistema cenagoso y el régimen de niveles e introducen cambios en el aprovechamiento del recurso hídrico y en el sistema de playones.		
PROBLEMÁTICA JERARQUIZADA	ESCENARIO MAS PROBABLE 2015	ESCENARIO MÁS PROBABLE 2017
<p>Ocupación e intervención indebida de los cuerpos de agua</p>	<p style="color: red;">Reactivo: Las autoridades ambientales regionales y la Gobernación del Atlántico continuaron la construcción de los diques ribereños del río Magdalena, con lo cual se logró controlar el ingreso excesivo del agua durante las crecidas del río y por tanto controlar las inundaciones en las poblaciones ribereñas del sistema cenagoso. No obstante, las ciénagas del sistema han perdido dinámica por cuanto el ingreso del agua depende de la operación de unas compuertas sobre las cuales las alcaldías han perdido el manejo, dado el poder político que los agricultores ejercen en la zona. Ante lo cual, se ha formulado un Manual de Manejo de Compuertas del sistema de regulación. La actividad de la pesca se ha reducido a su mínima expresión por cuenta de la reducción de los espejos de agua y profundidad de las ciénagas, así como por la contaminación producida por los sistemas de tratamiento de aguas residuales, muchos de los cuales están diseñados pero no construidos, y los que están construidos no han logrado entrar en operación. De nuevo, es notoria la falta de presencia de la autoridad ambiental regional. Se construyen obras para control de inundaciones que son mal concebidas y planificadas y no solucionan los problemas.</p>	<p>Proactivo: Para el manejo de la dinámica hídrica del sistema cenagoso, las autoridades ambientales y la Gobernación se dieron a la tarea de actualizar y complementar los estudios hidrológicos e hidráulicos de todos los humedales ribereños; contemplar alternativas de manejo en el que se pueda cumplir con tres criterios básicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Defender a las poblaciones ribereñas contra inundaciones del río y de los afluentes principales de la cuenca. - Mantener el recurso agua del sistema con la calidad y cantidad suficientes para que la actividad de la pesca incremente su producción. - Garantizar unos niveles máximos bajo control de las alcaldías para que la actividad agrícola, ganadera y forestal de los playoneros se desarrolle con seguridad. <p>Estas obras fueron diseñadas y construidas. También se construyeron y se pusieron en funcionamiento todas las plantas de tratamiento de aguas residuales de los municipios, así como los PGIRS.</p> <p style="color: red;">Las autoridades han establecido la situación de legalización de predios que permitió que particulares se apropiaran de los cuerpos de agua. Se cuenta con una política integrada de regulación del recurso hídrico. Se ha logrado la implementación del estricto cumplimiento de la normatividad ambiental.</p>

COMPONENTE ECONOMICO

Escenarios Más Probables 2015 y 2020

SISTEMAS PRODUCTIVOS Y SU ORGANIZACION		
Se refiere a la presencia y manejo de situaciones de origen antrópico o natural que inciden en la producción agropecuaria y guarda relación con la forma en que los productores se organizan e interaccionan para cumplir con sus funciones productivas.		
PROBLEMÁTICA JERARQUIZADA	ESCENARIO MAS PROBABLE 2015	ESCENARIO MÁS PROBABLE 2017
<p>Deficiente manejo de la producción agropecuaria</p>	<p>Tendencial: Reducción de las áreas de producción y los bajos rendimientos en las actividades tradicionales con dependencia de las lluvias, sin nuevos sistemas de riego y con deficiencia en los servicios de la producción y asistencia técnica, suministro de insumos.</p> <p>Malas prácticas de producción agropecuaria. Uso inadecuado de terrenos (ganadería en suelos agrícolas). Disminución de terrenos por arrastre del río.</p> <p>Los cultivos de maíz tierno, tomate, habichuela, patilla, melón berenjena, cebolla en rama pimentón y hortalizas varias de periodo corto en los aluviones del río y las ciénagas, durante los periodos largos de verano, sigue siendo una fuente importante y de ingresos seguros para los pequeños productores, excepto en Santo Tomas en donde las tierras bajas están ocupadas por grandes propietarios y los cultivos de pancoger no existen por causa del deterioro ambiental – declarado por las autoridades de control, donde las tierras son declaradas para cultivos maderables (Informe Concepto Técnico 000577 del 17 de noviembre de 2008 de la CRA).</p> <p>Persiste el desequilibrio entre las actividades con uso intensivo de capital con relación a los pequeños y grandes productores.</p> <p>Falta de terrenos altos para cultivar en invierno.</p> <p>Es notoria la falta de organización y capacitación como factor negativo en el Crecimiento y desarrollo de este sector.</p> <p>El uso indebido de los suelos junto con las prácticas inadecuadas de manejo de cultivos, acentúa el impacto negativo sobre los suelos de la parte alta de la cuenca con fuerte incidencia hacia la desertificación.</p> <p>Programas de reforestación protectora sin continuidad y de baja cobertura.</p> <p>Dificultades para acceder al crédito productivo por requisitos excesivos o impracticables.</p> <p>Persiste la cesión de tierras para producción por el sistema de aparcería. Pérdida de la tradición agrícola.</p> <p>Mal manejo de los pequeños distritos de riego de Las Mercedes y el Uvito en Santo Tomas, Rincón Grande en Sabanagrande, de Polonuevo, parcelas San Pablo (predio Consuegra) en Campo de La Cruz. Se sigue presentando falta de autoridad ambiental y aplicación de políticas y normatividad ambiental.</p>	<p>Proactivo: La Gerencia de la Cuenca de Humedales como ente rector consolidado, en coordinación con los Centros Provinciales de Gestión Agroempresarial y otros entes sectoriales, ejecuta los programas y proyectos recomendadas en el POMCH.</p> <p>La ganadería y las actividades de industrias menores son adelantados en las zonas adecuadas con un manejo eficiente en lo agroeconómico y ambiental.</p> <p>La transformación industrial mediante la recuperación de la procesadora de frutas de Ponedera, redundando en beneficios económicos y generación de trabajo.</p> <p>Distritos de Riego. Se consolida la creación de los sistemas de riego de Arroyo de Pitalito (120 has) y Caña Fístola en Sabanagrande y Polonuevo, Distrito de Riego del Canal de Alivio (3.200 has) de Campo de la Cruz, D de riego en Palmar de Varela (6.700 has)</p> <p>El pequeño distrito de riego de las Mercedes se encuentra operando a toda capacidad</p> <p>El desarrollo agropecuario se adelanta bajo criterios de integralidad, cubriendo la mayor parte de las zonas y con vinculación a las respectivas cadenas productivas con estabilidad de precios y comercialización asegurada.</p> <p>El manejo de los suelos y las actividades de reforestación controlada son prácticas generalizadas que se adelantan conforme a un plan zonificado que ayuda a mejorar las áreas deterioradas y contrarresta la desertificación.</p> <p>La mejora de los rendimientos e ingresos, mejora notoriamente la calidad de vida de los pobladores.</p> <p>La Gerencia de la Cuenca, ejecuta programas y proyectos de capacitación recomendados en el POMCA (fortalecimiento comunitario).</p>

SISTEMAS PRODUCTIVOS Y SU ORGANIZACION		
Se refiere a la presencia y manejo de situaciones de origen antrópico o natural que inciden en la producción agropecuaria y guarda relación con la forma en que los productores se organizan e interaccionan para cumplir con sus funciones productivas.		
PROBLEMÁTICA JERARQUIZADA	ESCENARIO MAS PROBABLE 2015	ESCENARIO MÁS PROBABLE 2017
Agotamiento y malas prácticas del recurso pesca	<p>Reactivo. Para compensar la disminución del recurso en pesca abierta continúan los programas aislados demostrativos de piscicultura en jaulas, corrales y estanques en tierra que generan ingresos directos y por jornales lo que alivia un poco la presión sobre el recurso.</p> <p>Se concretan programas de socialización sobre las épocas correctas de captura y tamaño de los peces. Se considera de importancia el ordenamiento pesquero de la región; sin embargo, el desconocimiento y la poca cultura de los pescadores junto con la presión económica de las necesidades de los pescadores, inciden en el desacato a las disposiciones generadas y en la persistencia de la presión sobre el recurso.</p> <p>Se ordena la suspensión de nuevas obras de contención en tanto se reglamenta el manejo de los cuerpos de agua intervenidos.</p>	<p>Proactivo: Tanto el manejo de las obras físicas en los humedales como el ordenamiento pesquero son ejecutados en forma integral, beneficiando la mayor parte de la población de pescadores dando como resultado un equilibrio ambiental y económico.</p> <p>La reglamentación del uso del recurso pesca como consecuencia de la aplicación del ordenamiento pesquero que aglutina a todos los factores involucrados (pescadores, entidades especializadas del sector, CRA, alcaldías y centros provinciales) resulta en el establecimiento masivo de explotaciones piscícolas en estanques, corrales o jaulas, con lo que se racionaliza el uso del recurso de tal forma la presión disminuye permitiendo la estabilidad de los ciclos productivos y el aprovechamiento optimo de la captura.</p> <p>El ordenamiento territorial regula la localización correcta de poblados y de poblaciones irregulares en los bordes de los cuerpos de agua.</p>

SISTEMAS PRODUCTIVOS Y SU ORGANIZACION		
Se refiere a la presencia y manejo de situaciones de origen antrópico o natural que inciden en la producción agropecuaria y guarda relación con la forma en que los productores se organizan e interaccionan para cumplir con sus funciones productivas.		
PROBLEMÁTICA JERARQUIZADA	ESCENARIO MAS PROBABLE 2015	ESCENARIO MÁS PROBABLE 2017
Falta de organización comunitaria-Productiva	<p>Reactivo: Algunos productores consolidan su actividad con la creación de cooperativas o asociaciones para facilitar el suministro de insumos, la asistencia técnica, la comercialización y el transporte de sus productos. Estas asociaciones se benefician con programas de capacitación inicial sobre las ventajas de la integración comunitaria para la producción.</p> <p>La misma situación no se aplica a los aparceros y pequeños productores individuales que requieren de un cambio hacia actividades intensivas sobre las cuales aplicar la integración.</p>	<p>Proactivo: La gran mayoría de los programas productivos adelantados por los pequeños y medianos productores se realizan a través de asociaciones especializadas bajo la figura de integración, aplicable a los proyectos productivos con manejo de integrador tanto en actividades agrícolas como las de industrias menores y cárnicas.</p> <p>Se implementan los programas productivos del POMCA.</p>

COMPONENTE SOCIOCULTURAL

Escenarios Más Probables 2015 y 2020

PATRONES CULTURALES		
Se refiere a las creencias, costumbres, valores y conductas de los actores sociales de la cuenca que orientan la forma de relacionarse entre sí y con el medio natural		
PROBLEMÁTICA JERARQUIZADA	ESCENARIO MAS PROBABLE 2015	ESCENARIO MÁS PROBABLE 2017
Uso insostenible de los recursos naturales y degradación ambiental	<p>Reactivo: La CRA y el DAMAB adelantan individualmente acciones de control y talleres de conscientización para el uso sostenible de los recursos naturales en los diferentes municipios de la cuenca.</p> <p>Las comunidades se encuentran en un proceso de conscientización sobre su rol protagónico frente al uso sostenible de los recursos naturales, el desarrollo sostenible y el saneamiento ambiental.</p>	<p>Proactivo: La CRA, el DAMAB y CORMAGDALENA a través de la ejecución del POMCA, se encuentran implementando conjuntamente campañas y programas de educación ambiental en toda la cuenca. Paralelamente, se encuentran asesorando, apoyando y capacitando a los cazadores, pescadores y acerradores en la formulación e implementación de proyectos productivos sostenibles (agrosilvopastoriles, zootecnia, acuicultura, apicultura, entre otros), así como, trabajando interinstitucionalmente en la implementación de sistemas óptimos de manejo y tratamiento de aguas residuales y residuos sólidos.</p> <p>Por su parte, las comunidades se han organizado y se encuentran trabajando junto con las instituciones ambientales en la consecución del desarrollo sostenible de la región. Las 13 alcaldías municipales cuentan con sus Secretarías de Medio Ambiente y en la cuenca se encuentran construidas y funcionando los CRIA (Centros de Reacción Inmediata Ambiental).</p>

PATRONES CULTURALES		
Se refiere a las creencias, costumbres, valores y conductas de los actores sociales de la cuenca que orientan la forma de relacionarse entre sí y con el medio natural		
PROBLEMÁTICA JERARQUIZADA	ESCENARIO MAS PROBABLE 2015	ESCENARIO MÁS PROBABLE 2017
Débil papel de la organización y participación comunitaria frente al mejoramiento de la calidad de vida y el control social de la gestión pública	<p>Reactivo: Las comunidades junto con las instituciones han concertado estrategias y acciones para el mejoramiento de la participación y la organización comunitaria en la cuenca. Al mismo tiempo, han iniciado la formulación de programas dirigidos a su cualificación.</p>	<p>Reactivo: Las comunidades junto con las instituciones han concertado estrategias y acciones para el mejoramiento de la participación y la organización comunitaria en la cuenca. Al mismo tiempo, han iniciado la formulación de programas dirigidos a su cualificación.</p>

SANEAMIENTO BÁSICO		
Comprende las técnicas utilizadas para el manejo adecuado y tratamiento de aguas servidas, excretas y residuos sólidos; realizadas a través de los servicios domiciliarios de alcantarillado y aseo.		
PROBLEMÁTICA JERARQUIZADA	ESCENARIO MAS PROBABLE 2015	ESCENARIO MAS PROBABLE 2020
Carencia alarmante de sistemas de saneamiento básico	<p>Proactivo: En los municipios de la cuenca (sin incluir Barranquilla y Sabanagrande) debido a la voluntad política se están culminando las obras del Plan de Alcantarillado, las cuales incluyen redes, colectores, plantas de tratamiento, etc.</p> <p>Los 13 municipios de la cuenca se encuentran implementando sus PGIR's satisfactoriamente. Se han construido e implementado técnicamente rellenos sanitarios y se está realizando valoración material de los residuos a través de prácticas de compostaje y reciclaje, por parte de organizaciones comunitarias.</p> <p>La implementación de obras para el manejo de los residuos sólidos y las aguas servidas ha estado acompañada de programas de educación ambiental orientados al uso adecuado y a establecer una cultura de pago de estos servicios.</p> <p>Por su parte, las comunidades se encuentran realizando veeduría a estos proyectos y trabajando en Comités de Servicios Públicos, especialmente Malambo, cuyo Comité lleva años trabajando.</p>	<p>Proactivo: En los municipios de la cuenca (sin incluir Barranquilla y Sabanagrande) debido a la voluntad política se están culminando las obras del Plan de Alcantarillado, las cuales incluyen redes, colectores, plantas de tratamiento, etc.</p> <p>Los 13 municipios de la cuenca se encuentran implementando sus PGIR's satisfactoriamente. Se han construido e implementado técnicamente rellenos sanitarios y se está realizando valoración material de los residuos a través de prácticas de compostaje y reciclaje, por parte de organizaciones comunitarias.</p> <p>La implementación de obras para el manejo de los residuos sólidos y las aguas servidas ha estado acompañada de programas de educación ambiental orientados al uso adecuado y a establecer una cultura de pago de estos servicios.</p> <p>Por su parte, las comunidades se encuentran realizando veeduría a estos proyectos y trabajando en Comités de Servicios Públicos, especialmente Malambo, cuyo Comité lleva años trabajando.</p>

COMPONENTE INSTITUCIONAL

Escenarios Más Probables 2015 y 2020

GESTION INSTITUCIONAL Y CAPACIDAD LOCAL Y REGIONAL		
<p>La capacidad de gestión y gobernabilidad, para el control y vigilancia desde la autoridad para cumplir con la normatividad, políticas, procedimientos, y lograr una adecuada administración y manejo del territorio. La institucionalidad involucra a las autoridades y a los actores sociales con los cuales se adelanta la gestión. La gestión local y regional involucra el análisis de los espacios y mecanismos de coordinación interinstitucional que permitan el trabajo conjunto de las instituciones y de su capacidad para articularse en la ejecución de proyectos territoriales con los actores locales en términos del deber y el cumplimiento de las responsabilidades y los derechos civiles.</p>		
PROBLEMÁTICA JERARQUIZADA	ESCENARIO MAS PROBABLE 2015	ESCENARIO MAS PROBABLE 2020
<p>Corrupción pública</p>	<p>Proactivo: Las buenas prácticas de la política pública y la democracia han disminuido el clientelismo y la corrupción con amplios beneficios para la sociedad local y regional.</p> <p>La gestión pública y civil ha mejorado notablemente los esquemas de control y organización de las prácticas corruptas.</p> <p>La sociedad local ha podido establecer, con conocimiento de causa, las diferencias entre la utilización sostenible de los recursos naturales y el manejo adecuado de los bienes y servicios ambientales que posicionan adecuadamente el uso adecuado del suelo, la dinámica hídrica, la estabilidad de los humedales y el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes.</p> <p>Las acciones coordinadas de las instituciones ambientales, las de control policivo y las de administración de tierras de los baldíos y el espacio público de la nación han logrado definir con éxito un plan de salvaguarda de rondas y manejo de humedales</p> <p>Elevación de los niveles de veeduría</p>	<p>Proactivo: Las buenas prácticas de la política pública y la democracia han disminuido el clientelismo y la corrupción con amplios beneficios para la sociedad local y regional.</p> <p>La gestión pública y civil ha mejorado notablemente los esquemas de control y organización de las prácticas corruptas.</p> <p>La sociedad local ha podido establecer, con conocimiento de causa, las diferencias entre la utilización sostenible de los recursos naturales y el manejo adecuado de los bienes y servicios ambientales que posicionan adecuadamente el uso adecuado del suelo, la dinámica hídrica, la estabilidad de los humedales y el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes.</p> <p>Las acciones coordinadas de las instituciones ambientales, las de control policivo y las de administración de tierras de los baldíos y el espacio público de la nación han logrado definir con éxito un plan de salvaguarda de rondas y manejo de humedales</p> <p>Elevación de los niveles de veeduría</p>

GESTION INSTITUCIONAL Y CAPACIDAD LOCAL Y REGIONAL

La capacidad de gestión y gobernabilidad, para el control y vigilancia desde la autoridad para cumplir con la normatividad, políticas, procedimientos, y lograr una adecuada administración y manejo del territorio. La institucionalidad involucra a las autoridades y a los actores sociales con los cuales se adelanta la gestión. La gestión local y regional involucra el análisis de los espacios y mecanismos de coordinación interinstitucional que permitan el trabajo conjunto de las instituciones y de su capacidad para articularse en la ejecución de proyectos territoriales con los actores locales en términos del deber y el cumplimiento de las responsabilidades y los derechos civiles.

PROBLEMÁTICA JERARQUIZADA	ESCENARIO MAS PROBABLE 2015	ESCENARIO MAS PROBABLE 2020
Bajos niveles de gobernabilidad y desconfianza hacia las instituciones	<p>Proactivo: Se logra avanzar en la capacitación de los diferentes actores sociales y se mejora la participación de todos estos en el conocimiento de los problemas y en la solución de los mismos. Se han ideado mecanismos que permiten discutir e internalizar los conflictos, la integración de las acciones, la responsabilidad compartida y una organización comunitaria e institucional que apoya la gestión de los recursos.</p> <p>Se logra avanzar en la cobertura de la población que recibe la educación ambiental.</p>	<p>Proactivo: Se logra avanzar en la capacitación de los diferentes actores sociales y se mejora la participación de todos estos en el conocimiento de los problemas y en la solución de los mismos. Se han ideado mecanismos que permiten discutir e internalizar los conflictos, la integración de las acciones, la responsabilidad compartida y una organización comunitaria e institucional que apoya la gestión de los recursos.</p> <p>Se logra avanzar en la cobertura de la población que recibe la educación ambiental.</p>

EFICIENCIA Y OPTIMIZACION DE LA GESTION

La aplicación de las políticas, procedimientos, y la acción mancomunada de todas las instituciones y todos los actores para lograr una adecuada administración, manejo y gestión del territorio con los debidos espacios y mecanismos de coordinación interinstitucional que permiten optimizar la capacidad de proyectos territoriales con los actores locales y el cumplimiento de las responsabilidades y los derechos civiles.

PROBLEMÁTICA JERARQUIZADA	ESCENARIO MAS PROBABLE 2015	ESCENARIO MAS PROBABLE 2020
Falta de coordinación intra e interinstitucional que oriente el manejo sostenible del agua y los recursos naturales renovables	<p>Proactivo: La Comisión Conjunta ha logrado congrega la información y las capacidades técnicas y financieras de una forma adecuada. La construcción de una línea base y el seguimiento y control de los procesos de desarrollo dentro de la cuenca definidos por el POMCA logran articular no solo esquemas de cooperación sino de continuidad con el aval y la solidaridad del resto de los actores institucionales y sociales.</p> <p>El convenio opera eficientemente y se ven los resultados.</p> <p>Existe coordinación entre las diferentes entidades y se han aunado los recursos suficientes para la ejecución de programas, planes y proyectos priorizados.</p>	<p>Proactivo: La Comisión Conjunta ha logrado congrega la información y las capacidades técnicas y financieras de una forma adecuada. La construcción de una línea base y el seguimiento y control de los procesos de desarrollo dentro de la cuenca definidos por el POMCA logran articular no solo esquemas de cooperación sino de continuidad con el aval y la solidaridad del resto de los actores institucionales y sociales.</p> <p>El convenio opera eficientemente y se ven los resultados.</p> <p>Existe coordinación entre las diferentes entidades y se han aunado los recursos suficientes para la ejecución de programas, planes y proyectos priorizados.</p>

EFICIENCIA Y OPTIMIZACION DE LA GESTION		
La aplicación de las políticas, procedimientos, y la acción mancomunada de todas las instituciones y todos los actores para lograr una adecuada administración, manejo y gestión del territorio con los debidos espacios y mecanismos de coordinación interinstitucional que permiten optimizar la capacidad de proyectos territoriales con los actores locales y el cumplimiento de las responsabilidades y los derechos civiles.		
PROBLEMÁTICA JERARQUIZADA	ESCENARIO MAS PROBABLE 2015	ESCENARIO MAS PROBABLE 2020
Falta de continuidad en la aplicación de políticas y ejecución de programas	Proactivo: Los mecanismos de coordinación interinstitucional (sector privado, oficial y sociedad civil organizada) funcionan adecuadamente y se logra la articulación de recursos y herramientas entre las diferentes entidades para la ejecución del POMCA. Las autoridades ambientales han logrado que la apropiación del POMCA, por parte de las instituciones del SINA regional, sea una realidad. El POMCA orienta definitivamente el uso y manejo del agua, el suelo y los RNR con eficacia.	Proactivo: Los mecanismos de coordinación interinstitucional (sector privado, oficial y sociedad civil organizada) funcionan adecuadamente y se logra la articulación de recursos y herramientas entre las diferentes entidades para la ejecución del POMCA. Las autoridades ambientales han logrado que la apropiación del POMCA, por parte de las instituciones del SINA regional, sea una realidad. El POMCA orienta definitivamente el uso y manejo del agua, el suelo y los RNR con eficacia.

ARCO REGULATORIO DEL MANEJO DE LOS HUMEDALES BAJO UN ESQUEMA JURIDICO COHERENTE		
Constituye el soporte sobre el cual se van a ejecutar todas las acciones en materia de recuperación de los bienes de uso público y el piso legal de las actuaciones de la autoridad ambiental y los entes territoriales para la ejecución del POMCA y/o los POT's		
PROBLEMÁTICA JERARQUIZADA	ESCENARIO MAS PROBABLE 2015	ESCENARIO MAS PROBABLE 2020
Ignorancia y desorden institucional acerca del marco jurídico que envuelve el tema de los humedales	Proactivo: Efectuado el análisis legal y sensibilizada la comunidad de la mano de la autoridad ambiental, se declara el complejo de humedales área protegida y se generan nuevos proyectos bajo la figura RAMSAR que permiten tener una nueva visión del manejo y función de estos sistemas. Para ello se habrá concertado con propietarios o incluso se habrán logrado recursos para la compra de los mismos en la perspectiva de lograr manejo integral y apropiación de las comunidades de la cuenca y del resto del departamento. Los POT's son ajustados de acuerdo con lo postulado en el POMCA dado que se ha logrado con principios de acuerdo con los propietarios fundamentalmente en lo relativo al uso adecuado del suelo. Se ha logrado internalizar la importancia de la categoría y cumple con los criterios de manejo por su importancia para las aves migratorias.	Proactivo: Efectuado el análisis legal y sensibilizada la comunidad de la mano de la autoridad ambiental, se declara el complejo de humedales área protegida y se generan nuevos proyectos bajo la figura RAMSAR que permiten tener una nueva visión del manejo y función de estos sistemas. Para ello se habrá concertado con propietarios o incluso se habrán logrado recursos para la compra de los mismos en la perspectiva de lograr manejo integral y apropiación de las comunidades de la cuenca y del resto del departamento. Los POT's son ajustados de acuerdo con lo postulado en el POMCA dado que se ha logrado con principios de acuerdo con los propietarios fundamentalmente en lo relativo al uso adecuado del suelo. Se ha logrado internalizar la importancia de la categoría y cumple con los criterios de manejo por su importancia para las aves migratorias.