



POMCA

RÍO SUCIO ALTO



RESUMEN EJECUTIVO FASE DE PROSPECTIVA Y ZONIFICACIÓN AMBIENTAL AGOSTO DE 2019

CONESTUDIOS S.A.S
NIT.811.044.748-1
PBX: 456 18 27
Carrera 46#45 #10. Oficinas 211-212. Bello, Antioquia

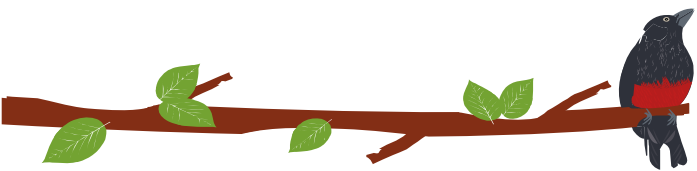
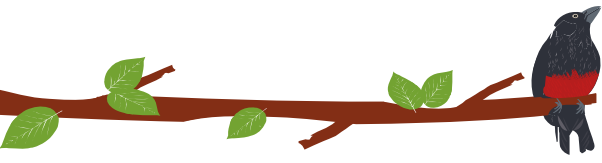


Tabla 1. 1.3.1. Diseño de escenarios prospectivos

Tipo	Descripción	Entrega	Desarrollo
Actividad (a)	Identificar y seleccionar las variables clave e indicadores de línea base para el análisis y desarrollo de escenarios prospectivos, tomando como base los resultados del diagnóstico	si	<p>Para construir los escenarios prospectivos, se seleccionaron y priorizaron los indicadores de línea base utilizados en la zonificación ambiental en la fase de diagnóstico, los cuales permiten tener una visión integral de todos los componentes de la cuenca, en términos físicos, bióticos y sociales. Estos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Índice de Uso de Agua Superficial • Índice de Aridez • Índice de retención y regulación hídrica • Índice de vulnerabilidad por desabastecimiento hídrico • Índice de Calidad del Agua • Índice de alteración potencial a la calidad del agua • Porcentaje de estaciones de monitoreo en operación • Indicador de Tasa de cambio de las coberturas naturales de la tierra (TCCN) • Indicador Vegetación Remanente • Índice de Fragmentación • Indicador Presión Demográfica • Índice de ambiente crítico • Porcentaje (%) de Área (Ha) restauradas en cuencas abastecedoras de acueductos. • Porcentaje y área (Ha) de áreas protegidas del SINAP • Porcentaje de áreas con otra estrategia de conservación del nivel internacional, nacional, regional y local • Porcentaje de área de ecosistemas estratégicos presentes • Índice del estado actual de las coberturas naturales • Porcentaje de las áreas con conflictos de uso del suelo • Densidad Poblacional – Dp • Tasa de crecimiento – r • Seguridad Alimentaria – SA • Porcentaje de población con acceso al Agua por Acueducto • Porcentaje de Área de sectores Económicos <p>Porcentajes de niveles de amenaza (Alta y Media) por Inundación, movimiento en masa, avenidas torrenciales e incendios forestales.</p>
Actividad (b)	Identificar los aspectos contribuyentes a la generación de amenazas que elevan la susceptibilidad del territorio a los	Si	<p>Para la Cuenca Río Sucio Alto, se determinan variables tanto naturales como antrópicas que contribuyen al aumento de las áreas definidas con niveles específicos de susceptibilidad y amenaza, lo cual finalmente se refleja en los escenarios de afectación descritos en la fase de diagnóstico. Dentro de las variables claves se encuentran las precipitaciones que detonan deslizamientos y se derivan en crecientes de caudales, el relieve que define morfológicamente de manera determinante la ocurrencia de inundaciones y movimientos en masa, también los cambios en el uso del suelo que modifican la dinámica del fenómeno de inestabilidad o de desbordamiento. Otras variables pueden ser consideradas contribuyentes (o aspectos contribuyentes) que estarían aportando a que las condiciones sean propicias para que se desarrolle un evento amenazante y se configure una posible afectación en los elementos expuestos.</p>





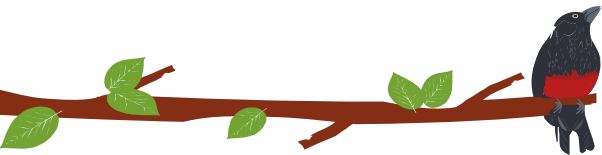
PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA RÍO SUCIO ALTO
FASE DE PROSPECTIVA Y ZONIFICACIÓN

	eventos amenazantes.		
Actividad (c)	Identificar y definir técnicas e instrumentos para los análisis prospectivos, de acuerdo con las particularidades de la cuenca.	Si	<p>Para obtener los indicadores claves para ser analizados y proceder a desarrollar los escenarios tendenciales, se lleva a cabo un proceso de priorización de indicadores mediante el uso de la metodología MIC (Matriz de Impacto Cruzado) y la selección de indicadores en base al criterio de los temáticos expertos.</p> <p>En general el análisis estructural MICMAC, permite enlazar ideas mediante la correlación de elementos variables y factores que constituyen el sistema estudiado, los cuales se relacionan en una matriz, estableciendo la influencia y dependencia entre los indicadores con el fin de saber cuál de ellos es más relevante en el comportamiento y transformación de la cuenca.</p> <p>Una vez realizada las relaciones de influencia y dependencia de variables por cada uno de los expertos en conjunto, el análisis estructural genera un plano con cuatro cuadrantes en donde se identifican las variables más importantes y a las cuales se les desarrollara los escenarios tendenciales. En el caso de la cuenca Río Sucio Alto se tiene como variables clave que causan gran impacto son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Índice de Presión demográfica • Densidad Poblacional • Porcentaje de Área de Sectores Económicos. • Seguridad Alimentaria. • Índice del uso del Agua Superficial. • Indicador de tasa de cambio de las coberturas naturales de la tierra • Porcentaje de las áreas con conflictos de uso del suelo. <p>Además, teniendo en cuenta el análisis y priorización de problemáticas se escogieron también los siguientes indicadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Índice de Calidad del Agua • Índice de Vulnerabilidad por desabastecimiento hídrico. • Índice de alteración potencial a la calidad del agua • Porcentaje de niveles de amenaza alta y media por inundación, movimientos en masa, avenidas torrenciales e incendios forestales. <p>Porcentaje y área (Ha) de áreas protegidas del SINAP.</p>

Tabla 2 1.3.2 Construcción de escenarios tendenciales

Tipo	Descripción	Entrega	Desarrollo
Actividad 1	Desarrollar los escenarios tendenciales, a partir de la modelación y análisis de las condiciones esperadas en la cuenca en diferentes escenarios donde se	SI	Para la construcción de los escenarios tendenciales, se incorporó el componente funcional en el análisis del territorio de una manera transversal, con el fin de evaluar las relaciones y tendencias de movilidad poblacional y el grado de atracción de los polos de desarrollo. Así pues, se pasa a realizar proyecciones de los indicadores seleccionados en la etapa anterior con el fin de ver su comportamiento en un intervalo de tiempo de 10 años, en donde se

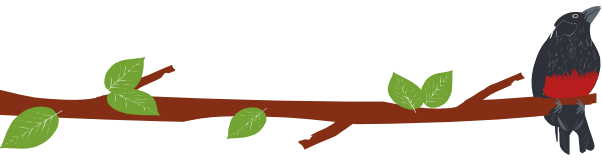




PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA RÍO SUCIO ALTO
FASE DE PROSPECTIVA Y ZONIFICACIÓN

Tipo	Descripción	Entrega	Desarrollo
	<p>dejan actuar las dinámicas económicas y sociales sin ninguna intervención. De manera particular se deberá revisar e integrar en el análisis las proyecciones de las variables y temas clave del Plan Estratégico que sirvieron de base para la formulación de los lineamientos estratégicos que aplican a la subzona hidrográfica o nivel subsiguiente objeto de formulación o ajuste, con el fin de entender las consecuencias de adoptar o no, en el corto, mediano o largo plazo, los lineamientos estratégicos que aplican a la respectiva subzona hidrográfica</p>		<p>encontraron los siguientes resultados:</p> <p>En términos de población se tiene que la tasa de crecimiento decrece de una manera leve y paulatina en lo recorrido del tiempo, lo cual hace que el índice de presión demográfica sobre los recursos naturales de la cuenca sea bajo también. En cuanto al porcentaje de área de sectores económicos se encontró que el sector agropecuario pasara del 45% al 67% del área total de la cuenca que está en uso productivo debido a la expansión de la frontera agrícola.</p> <p>El índice del uso del agua para las subcuencas del Río Sucio Alto muestra un incremento de la presión sobre el recurso hídrico, donde las condiciones más críticas se presentan en el escenario de verano seco para el año 2029; situación similar a la que ocurre con el índice de vulnerabilidad por desabastecimiento hídrico debido a la alta regulación hídrica de la cuenca.</p> <p>El porcentaje de áreas protegidas en la Cuenca tiende a aumentar, aunque lentamente. Se ha evidenciado la necesidad de identificar, delimitar y declarar nuevas áreas protegidas, como una estrategia para salvaguardar los valores objeto de conservación presentes en la cuenca. De acuerdo con los análisis de coberturas en la cuenca, las áreas protegidas se encuentran afrontando procesos de deforestación y transformación hacia territorios agrícolas, expresados de manera evidente en la parte baja de las laderas que circundan las cabeceras de las cuencas hidrográficas.</p> <p>El cambio en las coberturas naturales en la última década alcanzó una tasa de pérdida de bosques equivalente a 660 hectáreas anuales, en el escenario más crítico sin aplicación de medidas de control e ignorando todo propósito de sostenibilidad ambiental, sería suficiente para eliminar por completo las estrechas franjas de bosque ripario y otros fragmentos de vegetación natural que actualmente se encuentran al interior de la cuenca y a través de los principales tributarios del río Sucio.</p> <p>El índice de calidad del agua está muy influenciado por las condiciones que se tengan en el momento mismo del muestreo y no representa la variación de la calidad del recurso hídrico en el tiempo, mientras que el Índice de alteración a la calidad del agua para el año 2029 en la mayoría de las subcuencas presentarán una presión alta y muy alta sobre el recurso hídrico proveniente de los principales sectores productivos de la cuenca, esta presión se verá reflejada en los altos niveles de contaminación presentes en los ríos y quebradas.</p> <p>Por último, la seguridad alimentaria de la cuenca pasa de 0,77 a 0,79 en 10 años, lo cual es sinónimo de la buena disponibilidad de alimentos para la población del territorio, situación que se puede explicar por la expansión paulatina de la frontera agropecuaria, y por los leves niveles</p>





PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA RÍO SUCIO ALTO
FASE DE PROSPECTIVA Y ZONIFICACIÓN

Tipo	Descripción	Entrega	Desarrollo
<p>Actividad 2</p>	<p>Analizar las relaciones funcionales de la cuenca y su interacción con los escenarios tendenciales. Para tal efecto, se deben contemplar los polos atractores, macro proyectos o sectores económicos, al igual que la movilidad de la población, relaciones urbano-rurales – regionales.</p>	<p>SI</p>	<p>de crecimiento de la población que genera una mayor oferta de alimentos y una menor demanda de los mismos.</p> <p>Los dos grandes Macroproyectos o polos de desarrollo que se concentran en el territorio de la cuenca son la Autopista al Mar 2 y el Túnel del Toyo; dos megaproyectos de infraestructura que serán condicionantes en el desarrollo económico y social del territorio y van a afectar las condiciones y comportamientos en cuanto a las actividades productivas y movilidad, debido a que demandan mano de obra en los sitios directos de influencia, en este caso Cañasgordas tendría un mayor dinamismo de desarrollo debido a que los dos proyectos concentran una parte considerable de sus actividades allí.</p> <p>Además de esto, se puede ver modificada las actividades económicas de los municipios de la cuenca, pues como el objetivo de estos proyectos es mejorar la interrelación entre los territorios con los principales centros económicos, se pueden generar condiciones para desarrollar sectores como el turismo y la agroindustria debido a la mayor conectividad que se va a generar, la seguridad alimentaria puede tener a mejorar también, debido a una mayor comunicación con algunos centros de relevo principales.</p> <p>En tendencia, es decir, si continúan invariantes las condiciones presentes y a la luz de un escenario cuyos macroproyectos e inversiones privadas apuestan cada vez más por una dinámica de aglomeración con desarrollos enfocados a una mayor tecnificación, e interacción entre los mercados del interior del país con el exterior, dando como resultado esperado el incremento del déficit en la oferta ambiental de la región dentro del horizonte de tiempo propuesto. Tal escenario hace necesario el diseño de una estrategia de preservación y conservación de recursos más diligente en aras de garantizar un desarrollo sostenible.</p>



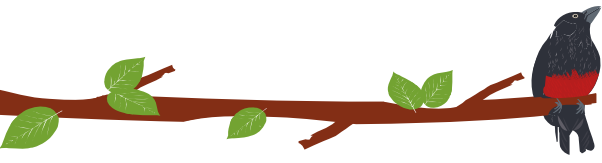
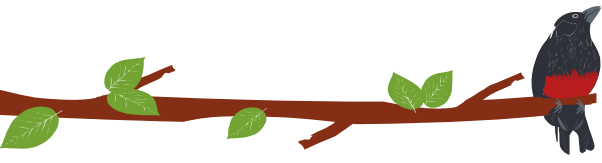


Tabla 3. 1.3.3 Construcción de Escenarios Deseados.

Tipo	Descripción	Entrega	Desarrollo
Actividad 1	<p>Seleccionar y priorizar los escenarios tendenciales que se emplearán como insumo para el desarrollo de los escenarios deseados</p>	SI	<p>Los escenarios tendenciales se convirtieron en insumos para la presentación y proceso de construcción de los escenarios deseados de la cuenca, los cuales fueron seleccionados y priorizados bajo el análisis estructural de la herramienta MICMAC, y desde la evaluación y valoración del equipo del POMCA Río Sucio Alto, quienes desde sus conocimientos específicos sobre el territorio, determinaron el grado de influencia, dependencia e impacto de los escenarios tendenciales a ser objeto de análisis y reflexión de los actores al momento de la construcción de los escenarios deseados; las variables para los escenarios tendenciales que fueron analizados por los actores de la cuenca fueron:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estado del recurso hídrico: ICA y IACAL • Cambio en las coberturas naturales: TCCN y PAAP • Amenazas Naturales: % de Amenaza por desastres naturales.
Actividad 2	<p>Para la construcción de los escenarios deseados se han de incluir las medidas de manejo que apunten a la reducción del riesgo, las medidas no estructurales para evitar la localización de nuevos elementos expuestos en áreas con eventos amenazantes, además se deben contemplar medidas de exclusión de actividades que contribuyan a la generación de amenazas y las medidas de recuperación de las áreas afectadas.</p>	SI	<p>Medidas Estructurales: Con estas medidas se busca modificar o disminuir las condiciones de riesgo existentes y evitar nuevos riesgos en el territorio de la cuenca Río Sucio Alto, mediante medidas y/o acciones de mitigación y prevención enfocadas a atender las amenazas, reducir el grado de exposición o vulnerabilidad de las personas, preservar bienes y recursos naturales, con el fin de minimizar los daños y pérdidas humanas y materiales en caso de presentarse los eventos físicos peligrosos, entre las que se tienen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Construcción de bermas • Recubrimiento en suelo cemento • Control de aguas superficiales y subterráneas • Muros en gaviones • Estructuras de retención • Sistemas de drenaje • Construcción de diques • Obras longitudinales y/o transversales <p>Medidas no Estructurales: Son aquellas que no precisan construcción de infraestructura, entre las medidas no estructurales se incluyen las políticas públicas, investigaciones y estudios de riesgo, programas de concientización, limpieza, mantenimiento y participación ciudadana. Estas medidas no requieren de significativos recursos económicos lo que las hace propicias para consolidar e implementar. A continuación, se listan algunas medidas no estructurales para evitar el riesgo en la cuenca Río Sucio Alto:</p>





PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA RÍO SUCIO ALTO
FASE DE PROSPECTIVA Y ZONIFICACIÓN

Tipo	Descripción	Entrega	Desarrollo
			<ul style="list-style-type: none"> • Políticas de planeación urbana • Reforestación de laderas • Zonificación del riesgo • Limpieza y mantenimiento de infraestructura • Sistemas de alerta temprana/ Sistemas de previsión • Programas y proyectos de concientización.
Actividad 3	<p>Construir los escenarios deseados con la participación de los diferentes actores clave y sus propuestas, las cuales deberán estar enmarcadas en el modelo de ordenación de la cuenca, y expresarán su visión particular del territorio</p>	SI	<p>La construcción de los escenarios deseados parte metodológicamente de la estrategia de participación, en el que los actores mediante mesas de trabajo asumieron la responsabilidad de zonificar el territorio desde su propia visión y bajo las proyecciones que realizan del mismo; para ello contaron con información general, relacionada con aquellas áreas que requieren atención, como zonas de protección y conservación, uso socioeconómico, de amenazas y riesgos naturales, que finalmente integran los pasos para la construcción de la zonificación ambiental. El desarrollo de los talleres para la construcción de los escenarios deseados se cimienta en tres momentos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Presentación de las generalidades del POMCA. 2. Resultados de los Escenario Tendenciales/Prospectivos. 3. Desarrollo de las mesas de trabajo.
Actividad 4	<p>Consolidar los resultados de los escenarios deseados, los cuales servirán de base, junto con los escenarios tendenciales y sus análisis, para la consolidación del escenario apuesta</p>	SI	<p>El análisis de las proyecciones socio territoriales realizadas por los actores de la cuenca, reflejan las perspectivas de los mismos para la obtención de un escenario deseado en los próximos diez años; en la que se evidencia la construcción conjunta de un territorio en la que se articula la conservación del medioambiente, el aprovechamiento socioeconómico de la cuenca y la sostenibilidad y manejo adecuado de los recursos ecosistémicos que el medio les provee.</p> <p>Enfocan la construcción de su escenario deseado, hacia la preservación de las áreas protegidas ya existentes, tales como el Parque Natural Las Orquídeas, el Alto de Insor, el Complejo de páramos, el Nudo del Paramillo, además de aquellas iniciativas de la sociedad civil, como el parque la Esperanza y de zonas de importancia ambiental como el Cañón de la Llorona; además de las microcuencas abastecedoras de los acueductos y en general de las fuentes hídricas que rodean la cuenca.</p> <p>Consideran que la reforestación y la recuperación ambiental son factores determinantes para recobrar la cobertura natural de la cuenca, que se ha visto altamente afectada a causa de la expansión de la frontera agropecuaria y de las diferentes actividades antrópicas realizadas en el territorio; para ello, definen áreas determinadas de los municipios de la cuenca, que requieren atención debido a los riesgos por movimientos en masa a los que se encuentra expuestos la comunidad, además de la reforestación en zonas de los nacimientos y de las rondas hídricas de la cuenca, y en las áreas de influencia de los macroproyectos, los cuales han generado un impacto negativo sobre los recursos naturales, según la perspectiva de los actores.</p>



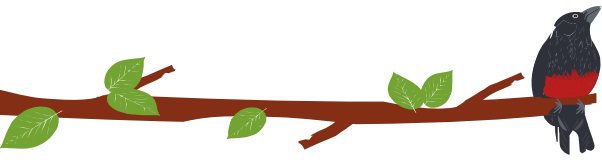


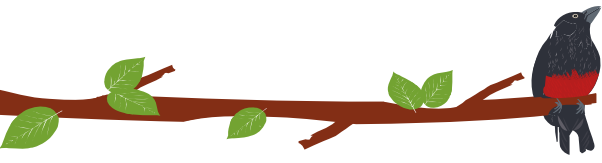
Tabla 4.1.3.4 Construcción del Escenario Apuesta/ Zonificación Ambiental

Tipo	Descripción	Entrega	Desarrollo
Actividad 1	Desarrollar el escenario apuesta, sobre la base del análisis de los escenarios tendenciales y deseados, como un primer ejercicio de aplicación de la metodología para la zonificación ambiental y su posterior ajuste, teniendo en cuenta los aportes de los actores clave	SI	<p>La construcción participativa tanto del escenario apuesta como de la zonificación ambiental final, requirió de la visión particular de la zona y la perspectiva de las instancias participativas que trabajan en pro de la formulación del POMCA Río Sucio Alto, las cuales conocen su cuenca y buscan ordenar y categorizar adecuadamente el territorio. Para obtener dicha información se llevo a cabo los siguientes espacios los siguientes espacios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Espacio de socialización y retroalimentación con el Consejo de Cuenca • Espacio de socialización y retroalimentación con la Corporación Ambiental • Índice de uso del agua superficial (IUA).
Actividad 2	Consolidar y concretar el escenario apuesta, involucrando a los actores responsables y de soporte de la gestión del riesgo, quienes empeñarán sus esfuerzos para lograr el modelo ambiental del territorio	SI	<p>A partir de los resultados de los escenarios tendenciales y el deseado resultante de la cuenca Río Sucio Alto, se dio inicio al taller sobre "juego de roles" con los consejeros de cuenca y demás delegados presentes, quienes, desde los cargos y responsabilidades asignadas, construyeron colectivamente las apuestas a realizar en el territorio, para lograr una zonificación ambiental acorde al contexto real de la cuenca Río Sucio Alto.</p> <p>La actividad consistió en asumir de manera espontánea una representación de un cargo, considerando situaciones reales (como es el escenario actual de la cuenca), una situación hipotética (como lo es el escenario tendencial que aunque no se puede observar plenamente en la realidad actual se trata de condiciones que muy probablemente se vean en la cuenca en un futuro si seguimos con la misma manera de proceder) o una situación ideal (como lo es el escenario deseado que es la "voz del pueblo" lo que las personas de la cuenca han imaginado o han planteado, es el paisaje y el territorio pensado por la comunidad).</p>

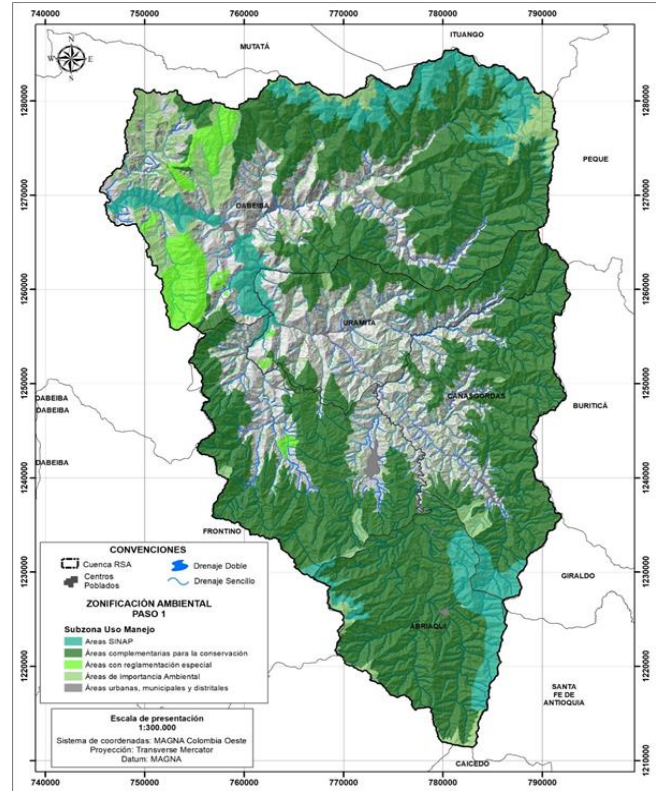
Tabla 5. 1.3.5 Zonificación Ambiental

Tipo	Descripción	Entrega	Desarrollo
Actividad 1	Seleccionar e incorporar los escenarios tendenciales y los escenarios deseados consolidados en el escenario apuesta para la construcción de la zonificación ambiental	Si	De acuerdo con la Tabla 31 del documento general de la fase de Prospectiva y Zonificación, se consolida la incorporación y proyecciones de los escenarios tendenciales, así como la construcción participativa de los escenarios deseados.

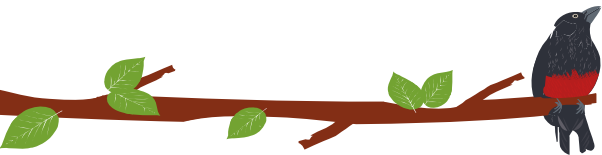




PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA RÍO SUCIO ALTO
FASE DE PROSPECTIVA Y ZONIFICACIÓN

Tipo	Descripción	Entrega	Desarrollo
<p>Actividad 2</p>	<p>Incorporar sobre la cartografía de la cuenca la delimitación de las áreas y ecosistemas estratégicos, definidos en el diagnóstico, que hacen parte de la estructura ecológica principal</p>	<p>Si</p>	<p>En este paso se incorporó las áreas y ecosistemas estratégicos definidos en la fase de diagnóstico, que hacen parte de la estructura ecológica principal de la cuenca, utilizando los siguientes insumos acorde a las características de la cuenca:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Áreas Protegidas de Orden Nacional y Regional • Áreas Complementarias para la Conservación • Áreas de Importancia Ambiental • Áreas de Reglamentación Especial 



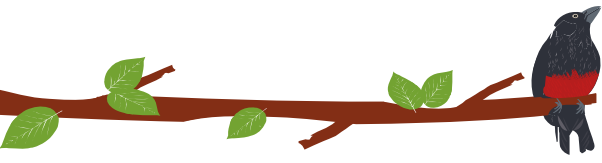


Tipo	Descripción	Entrega	Desarrollo
Actividad 3	Definir categorías de ordenación y zonificación intermedias y final de acuerdo con los lineamientos establecidos en la Guía Técnica de POMCAS.	Si	Para la zonificación ambiental se dividió el proceso en cinco pasos, en cada uno de los cuales se utilizaron matrices de decisión y funciones de análisis, superposición y reclasificación, estas dos últimas referidas a superposición de capas cartográficas y reclasificación de polígonos de la misma capa resultante, Cada uno de estos pasos se integra con los aportes recibidos por los actores de la cuenca. La metodología se presenta en la Figura 63 del documento general de Prospectiva y Zonificación Ambiental.


Tabla 6. 1.3.6 Actividades Complementarias.

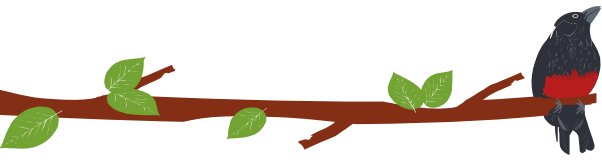
Tipo	Descripción	Entrega	Desarrollo
Actividad 2	Socializar al Consejo de Cuenca y las diferentes instancias participativas creadas para la elaboración del Plan, los resultados de los escenarios tendenciales, construidos por el equipo técnico	SI	Se realizó el 6 de junio en el municipio de Cañasgordas el acercamiento con los funcionarios de la territorial Nutibara y sede principal para la presentación del plan de trabajo inicial y el equipo colaborador del POMCA (Ver 3. Prospectiva y Zonificación\3.2_Estrategía_Participación\1_Acercamientos_). Se realizó el 20 de junio en el municipio de Frontino el acercamiento con el Consejo de Cuenca con el fin de presentar el alcance de las Fases de Prospectiva y zonificación ambiental y Formulación, junto con la programación de los talleres y mesas de trabajo definidos para la construcción de los escenarios deseados de la Cuenca Río Sucio Alto (Ver Prospectiva y Zonificación\3.2_Estrategía_Participación\1_Acercamientos_\2_Consejo_Cuenca)
Actividad 3	Construir los escenarios deseados con el Consejo de Cuenca y las diferentes instancias participativas creadas para la elaboración del Plan (cuando existan), teniendo en cuenta su visión particular del territorio	SI	El 27 de junio en el municipio de Cañasgordas y la primera semana de julio en los municipios de Dabeiba, Uramita, Frontino y Abriaquí, se realizaron las mesas de trabajo para la construcción de los escenarios deseados; en la cual fueron participes los Consejeros de Cuenca. El 15 de julio en el municipio de Cañasgordas se realizó la convalidación del escenario deseado con los funcionarios de la Territorial Nutibara. (Ver 3. Prospectiva y Zonificación\3.2_Estrategía_Participación\2_Construcción_Escenarios_Deseados)






PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA RÍO SUCIO ALTO
FASE DE PROSPECTIVA Y ZONIFICACIÓN

Tipo	Descripción	Entrega	Desarrollo
<p>Actividad 4</p>	<p>Socializar al Consejo de Cuenca y las diferentes instancias participativas creadas para la elaboración del Plan (cuando existan) y a las autoridades ambientales, el escenario apuesta/zonificación ambiental. Nota aclaratoria: La cantidad de espacios y los lugares donde se desarrollarán se deberán concertar con CORPOURABA</p>	<p>SI</p>	<p>La construcción del escenario Apuesta se realizó con la participación efectiva de los consejeros de cuenca el jueves 15 de agosto de 2019 en el municipio de Cañasgordas quienes, desde su compromiso con las comunidades y sus conocimientos sobre los diferentes ámbitos de la cuenca, aportaron a la definición de aquellas apuestas, enfocadas a crear un equilibrio entre la sostenibilidad de los recursos naturales y el bienestar social de las comunidades, en el proceso de la formulación del POMCA Río Sucio Alto.</p> 



PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA RÍO SUCIO ALTO
FASE DE PROSPECTIVA Y ZONIFICACIÓN

Tipo	Descripción	Entrega	Desarrollo
<p>Actividad 5</p>	<p>Diseñar y llevar a cabo como mínimo un (1) escenarios de retroalimentación técnica con CORPOURABA para socializar los resultados y productos de la fase de prospectiva y zonificación.</p>	<p>SI</p>	<p>El lunes 05 de agosto de 2019 se realizó en la sede de la Corporación Ambiental en Apartadó, la retroalimentación técnica de la fase de Prospectiva y Zonificación Ambiental con la participación de los funcionarios de las diferentes dependencias, quienes, desde sus conocimientos y experticias sobre el territorio, realizaron sus respectivos aportes y recomendaciones a los hallazgos presentados sobre la fase</p> 



DESARROLLO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA CONSULTA PREVIA

Tabla 7.
Desarrollo del numeral 1.2.3. Contacto inicial con las comunidades

Tipo	Descripción	Entrega	Desarrollo
Actividad (a)	Acercamiento inicial en las comunidades para definir claramente los asistentes a las reuniones, la metodología, el lugar de reunión, es decir una pre reunión de formulación de acuerdos, retomando lo trabajado en las etapas anteriores.	Si	Se realizó un acercamiento inicial con los 8 resguardos indígenas objeto de consulta previa, en donde se definió los asistentes a la reunión de formulación y protocolización de acuerdos, para cada uno de los resguardos indígenas.
Actividad (b)	Coordinar la elección de mínimo dos gestores comunitarios que harán parte del equipo de trabajo.	Si	Se realizó la elección de dos gestores comunitarios que hicieron parte del equipo de trabajo de Consulta Previa. Omar Domico y Jhon Albeiro Carupia
Actividad (c)	En el acercamiento previo definir claramente a las comunidades los alcances del POMCAS, para ello se sugiere que el consultor sensibilice, motive y recuerde las etapas anteriores de la consulta previa, a la comunidad a participar activamente del proceso de Consulta, garantizando que se puedan realizar	Si	Se realizó retroalimentación previa con los 8 resguardos indígenas y sus respectivas comunidades donde se aclararon y recordaron los alcances del POMCA y recordaron los resultados de las fases anteriores.
Actividad (d)	Realizar el contacto inicial con las comunidades mínimo una (1) reunión por comunidad certificada o las que se necesiten para cumplir con el objetivo	Si	Se realizó contacto inicial con 5 comunidades indígenas del resguardo de Sever, tres comunidades del resguardo de Nusido y dos comunidades del resguardo de Santa María de Charcon, una para el resguardo de Dabeiba Viejo, una para Chuzcal y Tuguridozito y una para Mozhromando, una para la comunidad Embera Drua

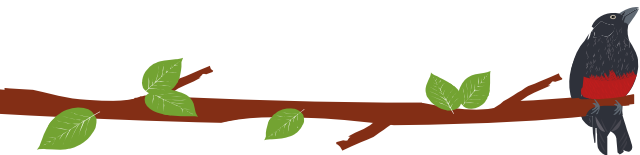


Tabla 8.
Desarrollo del numeral 1.2.4. Contratar parte de la logística con las comunidades

Tipo	Descripción	Entrega	Desarrollo
Actividad (a)	Garantizar la logística (transporte, alimentación, hospedaje de los funcionarios de la dirección de consulta previa, Corporación y la comunidad cuando se requiera), al igual que los equipos (video bean, planta eléctrica) y todo lo necesario para el desarrollo de las reuniones. Se recuerda al equipo Consultor para la Consulta Previa que estos gastos se deben contratar con las comunidades a fin de darles participación en el proceso.	Si	Se garantizo la logística de los eventos de consulta previa con cada una de los resguardos indígenas de la cuenca, lo que incluyo el transporte, alimentación, hospedaje del funcionario de la dirección de consulta previa, de la corporación y la comunidad. Se conto con los equipos necesarios para el desarrollo de las reuniones y parte de los gastos se realizaron con las comunidades para darles participación en el proceso

Tabla 9.
Desarrollo del numeral 1.2.7.1 Contacto interinstitucional y con las comunidades participantes

Tipo	Descripción	Entrega	Desarrollo
Actividad (a)	Realizar las gestiones y acciones que se requieran para la designación del funcionario de la Dirección de Consulta Previa requerido para realizar las etapas de consulta previa requeridas.	Si	Se realizó la gestión y acciones ante la dirección de consulta previa del ministerio del interior para la designación de un funcionario de dicha entidad que participo en la consulta previa realizada en el marco del POMCA Río Sucio Alto.
Actividad (b)	Convocatoria a las instituciones garantes de derechos humanos y a los representantes de las comunidades o a las comunidades (en el caso que decidan en la etapa de contacto inicial que van a asistir todos).	Si	Se realizó convocatoria a las instituciones garantes de derechos humanos, en donde se contó con la participación de la defensoría del pueblo, la personería, funcionarios de las administraciones municipales, representate de la OIA, entre otras entidades garantes del proceso.
Actividad (c)	Convocar a las comunidades a través de los gestores comunitarios, de manera que se garantice la participación real y efectiva de las mismas.	Si	Se realizó la convocatoria a las comunidades y a los líderes que se definieron en el acercamiento inicial con los resguardos, contando con una asistencia nutrida por parte los representantes de los resguardos indígenas objetos de consulta previa.

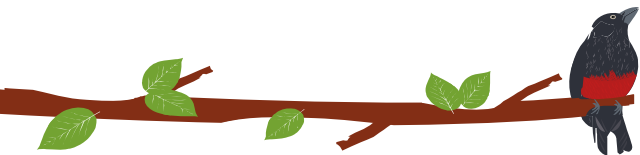


Tabla 10.

Desarrollo del numeral 1.2.7.2 Reunión de formulación de acuerdos y protocolización

Tipo	Descripción	Entrega	Desarrollo
Actividad (a)	Desarrollar la reunión de formulación de acuerdos y protocolización de conformidad con los presentes alcances mínimo una reunión por comunidad certificada en la cuenca o las reuniones necesarias para cumplir con el objetivo.	Si	Se desarrollo la reunión de formalización de acuerdos y protocolización de conformidad con los alcances técnicos en donde se cumplió el objetivo de protocolización en los ocho resguardos pertenecientes a la cuenca Río Sucio Alto.

