



POMCA

RÍO SUCIO ALTO



RESUMEN EJECUTIVO FASE DE APRESTAMIENTO

NOVIEMBRE DE 2019

CONTRATO No: 200-10-01-09-0240-2017

CONESTUDIOS S.A.S
NIT.811.044.748-1
PBX: 456 18 27

Carrera 46#45 -10. Oficinas 211-212. Bello, Antioquia

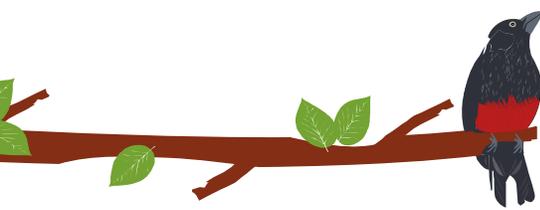


TABLA DE CONTENIDO

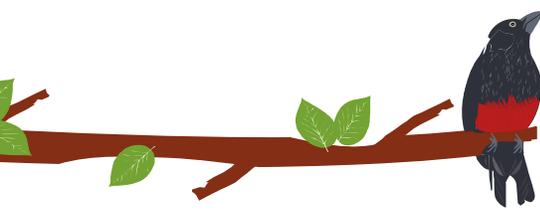
1.	DEFINICIÓN DEL PLAN DE TRABAJO	3
2.	IDENTIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ACTORES	3
3.	ESTRATEGIA DE PARTICIPACIÓN.....	8
3.1	Conformación del Consejo de Cuenca.....	10
4.	RECOPIACIÓN Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN EXISTENTE.....	11
5.	ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN INICIALCOMPONENTE BIÓTICO	16
5.1	Componente Biótico	16
5.2	Componente Físico.....	16
5.3	Componente Socioeconómico Y Cultural	17
5.4	Componente de Gestión Del Riesgo	19
6.	PLAN OPERATIVO DETALLADO	20

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.	Proceso metodológico para la identificación de actores	4
Tabla 2:	Metodología para la caracterización de Actores	5
Tabla 3.	Posición frente al Proyecto.....	6
Tabla 4.	Interés frente al Proyecto.	6
Tabla 5.	Influencia frente al proyecto.	7
Tabla 6.	Requerimientos técnicos para la caracterización de Cuencas Hidrográficas... ..	11
Tabla 7.	Plan Operativo para la ACTUALIZACIÓN FASE DE APRESTAMIENTO	21

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1.	Mapeo y priorización de actores del POMCA Río Suci Alto. Elaboración propia	8
Figura 2..	Estructura de la Estrategia de Participación del POMCA Río Suci Alto	10
Figura 4.	Localización general de Cuenca Rio Suci Alto y su relación con las características físicas del área. Fuente: Elaboración propia.....	17
Figura 5.	Aspectos de la gestión del riesgo en la fase de aprestamiento (MADS, 2013).	20



1. DEFINICIÓN DEL PLAN DE TRABAJO

Para el desarrollo del plan de trabajo durante la fase de Aprestamiento se estipularon las siguientes tareas, buscando cumplir con el cronograma pactado

NOMBRE DE TAREA	DURACIÓN	COMIENZO	FIN
IDENTIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ACTORES DEL POMCA	16 DÍAS	LUN 19/02/18	LUN 12/03/18
ESTRATEGIA DE PARTICIPACIÓN DEL POMCA	14 DÍAS	VIE 02/03/18	JUE 22/03/18
RECOPIACIÓN Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN EXISTENTE	18 DÍAS	LUN 05/02/18	MIÉ 28/02/18
ANÁLISIS SITUACIONAL INICIAL	14 DÍAS	MIÉ 21/02/18	LUN 12/03/18
ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	29 DÍAS	JUE 15/02/18	MIÉ 28/03/18

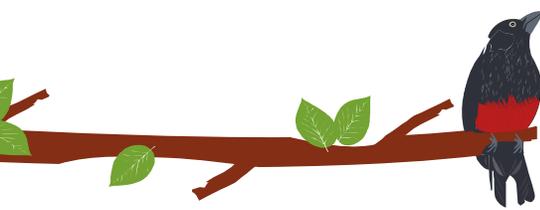
Fuente: Elaboración propia

2. IDENTIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ACTORES

La identificación de actores parte inicialmente de realizar un proceso de análisis de los comportamientos sociales, territoriales y de las condiciones con las conviven, los cuales han permitido con el tiempo establecer estructuras organizativas, crear unidades de acción y herramientas para relacionarse con su territorio y con los recursos ecosistémicos que el medio de los ofrece. En primera medida se debe conocer entonces aquellos actores, que han ejercido e instaurado sus actividades, saber sus necesidades, falencias y aquellos mecanismos que los ha congregado y les ha permitido definirse e implantarse socialmente en el territorio.

Para abordar a la comunidad, se elige implementar una metodología participativa, basada en el diálogo de saberes y en la observación participante, que permita un primer acercamiento al reconocimiento compartido del territorio; sus problemáticas, las relaciones con el ecosistema, la localización de infraestructuras de servicios públicos en la zona, entre otros. Con esto se busca un diálogo fluido de mucha interacción y recoger información valiosa para la elaboración de la Estrategia de Participación que se desarrollará en las demás fases del POMCA.

El proceso metodológico de identificación y caracterización de los actores de la cuenca Río Suci Alto, se presenta a continuación en la Tabla 1.

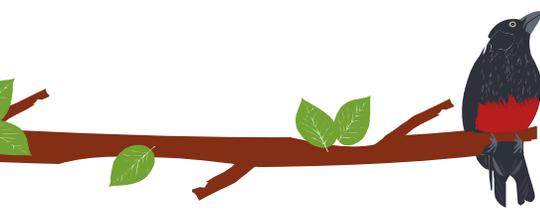


PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA RÍO SUCI ALTO
RESUMEN EJECUTIVO DE LA FASE DE APRESTAMIENTO

Tabla 1. Proceso metodológico para la identificación de actores

TÉCNICA	OBJETIVO	ACTIVIDAD REALIZADA	PRODUCTO
1 Revisión de fuentes secundarias	Revisar información secundaria de actores facultados, es decir, a quienes se pueda atribuir información oficial, sustentable por el desarrollo de sus actividades e interacción con la cuenca	Se revisa información proveniente de la Corporación Ambiental, administraciones municipales y demás instituciones de orden local, departamental y nacional con influencia en el área de la cuenca	Base de datos de los actores. Caracterización de actores.
2. Acercamientos iniciales y sensibilizaciones a diferentes actores de la región	Realizar el acercamiento con actores claves que habitan o desarrollan actividades a la región y tienen relación directa con el recurso hídrico en sus programas y proyectos. Propiciar confianza e impulsar el trabajo de interacción entre el POMCA y los actores con presencia o incidencia en el territorio y en el POMCA.	Diálogo de saberes, con el fin de escuchar información inicial de la Cuenca como: cuántas son las veredas, cómo están conformadas las veredas, poseen servicios públicos domiciliarios, principales actividades de los habitantes, empresas ubicadas en las áreas de influencia de la Cuenca, identificar eventos históricos relacionados con la gestión de riesgo y en general conocer la situación inicial de la cuenca. La actividad se realiza como parte del acercamiento inicial con los actores, donde se entabla una conversación informal con ellos para conocer el estado y percepción que cada actor tiene sobre la cuenca.	Base de datos líderes Análisis de situación inicial de la cuenca Caracterización y mapeo de actores.
3. Socializaciones	Exponer resultados de la sensibilización y de la identificación previa, así como, visibilizar ante los grupos seleccionados, según la priorización de los mismos, las herramientas y distintas formas de articularse para el respectivo desarrollo del proyecto POMCA Río Suci Alto.	Durante esta fase, la socialización de cierre de los resultados, permite una la convalidación de actores para realizar una caracterización ajustada a la zona de influencia de la cuenca.	Base de datos de los actores. Caracterización, mapeo y priorización de actores. Informe que contenga la convalidación de la información de los actores y la evaluación y seguimiento de la actividad realizada.
4. Actualización de actores	Revisar finalmente el listado de actores que fueron identificados en el desarrollo de la primera fase de Aprestamiento en el año 2014 con la información obtenida durante el año 2018	Se revisa el listado de actores realizado en la primera fase de Aprestamiento y se realiza un comparativo con los actores obtenidos para el año 2018; de esta manera se permite realizar una convalidación final y concretar el listado de actores.	Base de datos de los actores. Caracterización, mapeo y priorización de actores. Informe que contenga la convalidación de la información de los actores y la evaluación y seguimiento de la actividad realizada.

Fuente: Elaboración propia.



La caracterización de los actores de la cuenca Río Sucio Alto parte de criterios y preguntas como: ¿quién tiene la información?; ¿quién cuenta con los recursos?; ¿quién tiene el poder de influir?; ¿cuál es su posición en relación al proyecto? Estas preguntas guía facilitan establecer variables claves de caracterización como: intereses, poder de influencia, posición frente al proyecto y la relevancia que tiene dentro del mismo. Teniendo en cuenta lo anterior, la metodología para desarrollar la caracterización de actores se plantea de la siguiente manera:

Tabla 2: Metodología para la caracterización de Actores

ÁMBITO	DESCRIPCIÓN	ACTORES
Ámbito Geográfico	Inicialmente se realiza la caracterización de actores a partir de la implementación de un análisis territorial, donde se conoce la presencia, cobertura, impacto y área de influencia del actor; así como su delimitación, ocupación y dominio en el espacio geográfico de la cuenca Río Sucio Alto	Actor local y/o Municipal
		Actor regional y/o Departamental
		Actor Nacional
Ámbito sectorial	instancia se realiza un análisis a partir del sector y tipo de organización al cual pertenecen; en este caso los actores identificados en la cuenca Río Sucio Alto han sido categorizados de la siguiente manera	Actor Gubernamental
		Actor Privado
		Actor Comunitario y Civil

Fuente: Elaboración propia.

Para realizar la priorización y mapeo de los actores se implemento el proceso metodológico establecido establecido en la Guía Técnica para la Formulación de POMCAS, en el cual se realizaba en primera instancia la recopilación de información de los actores y construcción de la base de datos con información de contacto de cada uno; una vez recopilada la información se realizó la caracterización y categorización de los actores de acuerdo con las particularidades de cada uno y finalmente y en ámbito que le compete a este apartado se realizó el análisis y sistematización de la información en matrices y bases de datos. El objetivo era definir los actores clave que inciden de manera determinante en el diseño y desarrollo del POMCA Río Sucio Alto.

A continuación, se observan las variables, criterios, rangos de valoración de los actores y planteamientos que se tuvieron en cuenta para la caracterización y priorización de los actores:

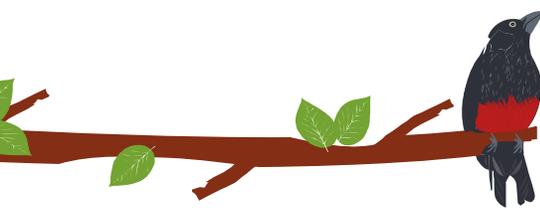


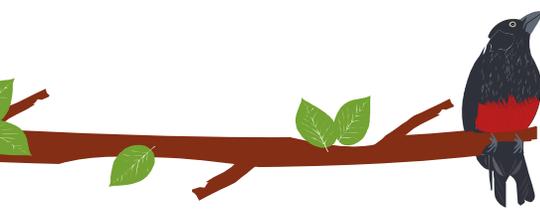
Tabla 3. Posición frente al Proyecto.

VARIABLE	PREGUNTA ORIENTADORA	CRITERIOS Y RANGOS DE VALORACIÓN
Posición frente al Proyecto		<p>Planteamiento 1. ¿Participa o ha participado en la definición de planes, programas, proyectos o acciones, relacionadas con la Cuenca Río Sucio Alto o con los planes de ordenamiento relacionados con ésta?</p> <p>Rango de Valor: (5_POSICIÓN ACTIVA) Sí, de forma activa. (3_POSICIÓN MEDIA) No, pero pretende ser más activo en estos temas. (1_POSICIÓN INDECISA O INDIFERENTE) No, y no quiere ser activo en programas o acciones a desarrollar en el futuro próximo.</p>
	Actitud del actor para facilitar o interferir en las acciones del POMCA	<p>Planteamiento 2. ¿Participa activamente en la sensibilización de la fase de aprestamiento del POMCA Río Sucio Alto?</p> <p>Rango de valor: (5_POSICIÓN ACTIVA) Sí, de forma activa, dando a conocer lo que sabe, escuchando y preguntando en caso de dudas al respecto. (3_POSICIÓN MEDIA) Si asiste, pero no quiere ni tiene los insumos que pueden motivarlo a la participación. (1_POSICIÓN INDECISA O INDIFERENTE) No, no desea participar en esta fase.</p>
		<p>Planteamiento 3. ¿Predomina en el actor el buen diálogo, las relaciones de confianza con el POMCA, con los profesionales a cargo y demás actores involucrados?</p> <p>Rango de valor: (5_POSICIÓN ACTIVA) Sí, predominan las actitudes planteadas en el enunciado. (3_POSICIÓN MEDIA) Predominan, pero no de forma permanente o estable en el proceso o actividad. (1_POSICIÓN INDECISA O INDIFERENTE) No; al contrario, se observa discrepancias y lo opuesto a dichas actitudes.</p>

Elaboración propia, 2016.

Tabla 4. Interés frente al Proyecto.

VARIABLE	PREGUNTA ORIENTADOR	CRITERIOS Y RANGOS DE VALORACIÓN
Interés		<p>Planteamiento 1. ¿Considera el actor que el POMCA (en su proceso de formulación o las medidas que se establezcan) podría incidir en él, en la institución que representa y/o en su comunidad? ¿De qué forma?</p> <p>Rango de valor: (5_ALTO). Sí, de forma positiva. (3_MEDIO). Considera que no tiene ni tendría afectación positiva y mucho menos de manera negativa. (1_BAJO). Si, de forma negativa. (0_NINGÚN INTERÉS). No sabe, no responde.</p>
	Motivación del actor para facilitar o interferir en las acciones del POMCA	<p>Planteamiento 2. ¿El actor (su familia, institución que representa y/o comunidad) se ha visto afectado directamente (pérdidas humanas y/o materiales) por un evento ambiental sucedido con anterioridad en la región?</p> <p>Rango de valor: (5_ALTO). Sí, al menos en un evento histórico he sufrido lesiones, pérdida de familiares o detrimento económico subsanables solo a largo plazo. (3_MEDIO). Ha sido afectado pero los daños son subsanables en el momento inmediato o a corto plazo. (1_BAJO / NINGÚN INTERÉS). No, nunca lo han afectado los eventos ambientales sucedidos.</p>
		<p>Planteamiento 3. ¿Su forma de sustento se relaciona directamente con los recursos del río o afluentes, objeto de estudio?</p> <p>Rango de valor: (5_ALTO). Sí, utiliza el río de forma directa en sus labores cotidianas y para su sustento.</p>



VARIABLE	PREGUNTA ORIENTADOR	CRITERIOS Y RANGOS DE VALORACIÓN
		(3_MEDIO). Sí, de forma indirecta y esporádicamente. (1_BAJO / NINGUN INTERÉS). No, en sus actividades de sustento no utiliza directamente los recursos del río o afluentes.

Elaboración propia, 2016.

Tabla 5. Influencia frente al proyecto.

Variable	Pregunta orientadora	Criterios y rangos de valoración
Influencia	Capacidad del actor para facilitar o limitar las acciones	Planteamiento 1. ¿El actor cuenta con información primaria y/o secundaria de importancia para la formulación del POMCA? Rango de valor: (5_INFLUENCIA DIRECTA). Mucha y de buena calidad. (3_INFLUENCIA INDIRECTA). Poca información. (1_INFLUENCIA PARCIAL). Sin información o bajos recursos que limitan su poder de influencia. (0_INFLUENCIA DESCONOCIDA) No sabe, no responde.
		Planteamiento 2. ¿El actor tiene experiencia en la formulación de Planes para la Ordenación de Cuencas y Territorios? Rango de valor: (5_ALTA). Sí, continuamente realiza estudios o planes encaminados a la ordenación y mejores prácticas para los territorios y ríos. (3_MEDIA). Si ha participado, pero guiado por otras instancias. (1_BAJA O PARCIAL). No, nunca participa ni aporta en el desarrollo de estudios o planes de este tipo.
		Planteamiento 3. ¿El actor posee recursos (económicos, de infraestructura o empresarial) que promuevan la formulación del POMCA y/o el desarrollo de las medidas o proyectos planteados en el mismo? Rango de valor: (5_ALTA). Sí, y debe usarlos en estudios de este tipo. (3_MEDIA). Sí, propios para el desarrollo logístico de las actividades (servicios de transporte, locativos, alimentación, entre otros). (1_BAJA O PARCIAL). No puede aportar recursos de ninguna índole, aunque sea en beneficio de su comunidad o institución.

Elaboración propia, 2016.

Esta metodología de clasificación permite tener jerarquía y orden a la hora de medir el impacto de los actores frente al desarrollo del POMCA Río Suci Alto; no obstante, es preciso decir que las actividades y posiciones que ejercen los actores es variable de acuerdo al accionar de la entidad y a la apuesta social y ambiental que manejan dentro de sus directrices.

Así mismo, en la Figura 1 se presenta a los grupos de actores teniendo en cuenta la variable de relevancia, como un criterio transversal que determina la importancia de la participación y representatividad del actor en al POMCA. Se establecieron los siguientes criterios para la selección de los actores de acuerdo a su relevancia:

- **Actor Primario:** por la importancia que representa su participación en las fases del POMCA.
- **Actor Secundario:** por su disponibilidad para apoyar las acciones de los actores primarios y del POMCA.
- **Actor Terciario:** por su disponibilidad menor para atender o participar en asuntos de participación, aunque se interesa en aspectos económicos

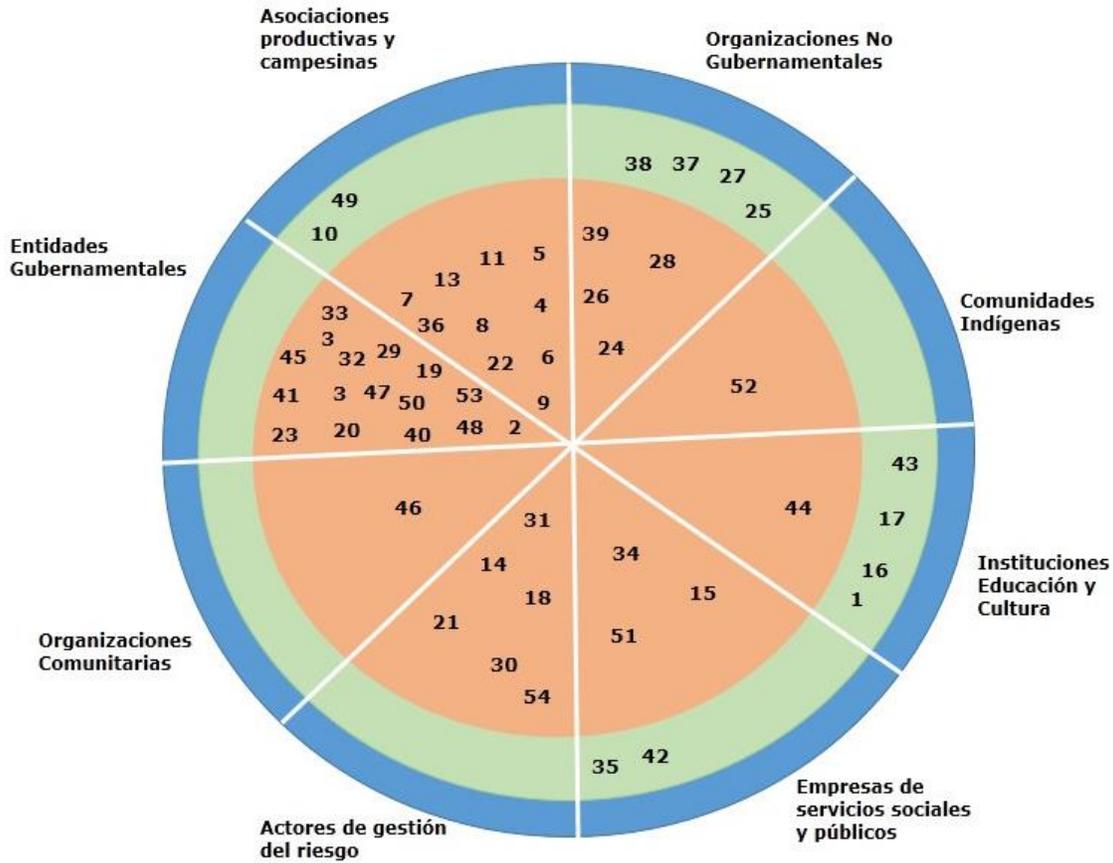
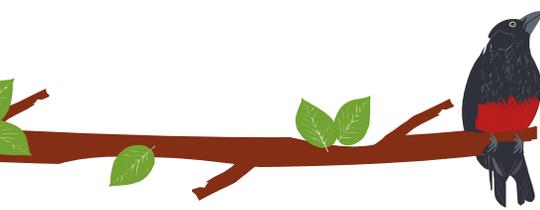
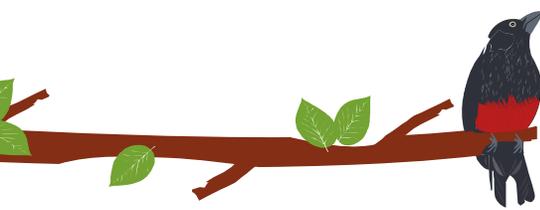


Figura 1. Mapeo y priorización de actores del POMCA Río Suci Alto. Elaboración propia

3. ESTRATEGIA DE PARTICIPACIÓN

Para entender las dinámicas culturales de una población, es necesario comprender y reconocer que dichas tradiciones se interrelacionan a partir de los recursos que provee la naturaleza. Por ende, para conocer las condiciones y establecer los primeros acercamientos con aquellas poblaciones que se encuentran en el territorio, se debe inicialmente trabajar desde la conceptualización de cuenca hidrográfica y los servicios ecosistémicos que esta ofrece para el bienestar de su gente.

Bajo este orden de ideas, las fuentes hídricas que abastecen a la población de la cuenca del Río Suci Alto, adquieren en si otra concepción y visión sobre su uso y aprovechamiento, teniendo en cuenta que dicho recurso se ha convertido durante años en un eje inherente de tradiciones sociales, culturales y ancestrales de la población asentada; por ello el recurso hídrico ha permitido fortalecer los procesos económicos, las plantaciones de café y de caña de azúcar y la preservación de aquellos sitios ecoturísticos y de interés nacional que se encuentran dentro de la cuenca.



A partir de aquellas tradiciones de la población de la cuenca Río Sucio Alto, se evalúa y analizan todas sus prácticas que permiten establecer medidas de protección y preservación de los recursos naturales o por el contrario acciones que generan el detrimento y deterioro de las fuentes hídricas que abastecen a la cuenca. De ahí la importancia de identificar conjuntamente y desde la participación en el marco del Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca (en adelante POMCA) Río Sucio Alto los actores intervinientes en esta cuenca, a fin de conocer y reconocer las falencias y oportunidades del territorio para el bienestar y desarrollo de las comunidades.

Por ende, es importante resaltar que el área de la cuenca Río Sucio Alto se identifica inicialmente la riqueza en biodiversidad de bosques, reservas naturales y parques naturales; además de abundantes fuentes hídricas, particularmente en el Occidente lejano; centros urbanos con alto valor patrimonial, histórico y turístico, y riqueza paisajística; finalmente ventajas competitivas con productos agrícolas como café, tomate chonto, fríjol, caña, plátano, cebolla junca, murrapo (plátano bocadillo) y frutales (Cámara de Comercio, 2014).

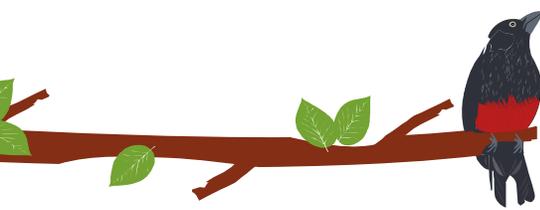
Además, aquellas falencias y debilidades presentes en el territorio como falta de educación ambiental sobre el manejo de residuos y tratamiento de aguas residuales; baja contribución del sector turístico por parte de los recursos municipales; bajo acceso al servicio de acueducto, especialmente en las áreas rurales; implementación de sistemas de producción que no corresponden a la mejor capacidad del uso del suelo (Camara de Comercio, 2014)

No obstante, antes de implementar un mecanismo de participación acorde a las tradiciones de la población, se debe realizar un recorrido por algunos postulados conceptuales, normativos y jurídicos, que plantean y proponen un trabajo conjunto entre la comunidad y el Estado para garantizar la efectiva protección, conservación, preservación y manejo del medio ambiente y los recursos naturales.

La participación en el ordenamiento de la cuenca hidrográfica se convierte en una herramienta donde los actores pueden realizar un proceso de auto reconocimiento e identificación de aquellos intereses, oportunidades, necesidades y falencias que durante años los ha concentrado y enfrentarlas bajo pensamientos colectivos e intereses que buscan alcanzar bienestar y mejorar la calidad de vida de la población, así como establecer mecanismos que garanticen la preservación de los recursos naturales (Lora, Muñoz, & Rodríguez, 2008).

Por ende, la estrategia de participación se desarrolla bajo un interés ambiental, donde se implementan una serie de acciones sistemáticas integren al conjunto de actores sociales con el fin de promover la recuperación y preservación del ambiente (Lora, Muñoz, & Rodríguez, 2008, pág. 46). Para ello es fundamental contar un vínculo entre actores, donde se obtengan los conocimientos, experiencias y capacidad organizativa de la comunidad, el compromiso y sostenibilidad de los sectores económicos y el interés, involucramiento del Estado en los espacios participativos programados.

Teniendo en cuenta el contexto anterior, se visualiza claramente la importancia de definir herramientas acordes a las condiciones socioculturales de la cuenca Río Sucio Alto, donde se promueva verdaderamente la participación de los actores y se establezca finalmente espacios de diálogo constante, abierto e interactivo; es por ello que en el



texto "80 Herramientas para el desarrollo participativo" escrito en el (2002), se plantea la importancia de utilizar herramientas integrales que sean incorporadas y ajustadas teniendo en cuenta las necesidades y requerimientos del proyecto, pero que a su vez permitan establecer procesos participativos, dinámicos y fluidos, donde se recopile información de manera autónoma, teniendo en cuenta que los actores suministran datos, anécdotas y conocimientos reales que no se encuentran fácilmente.

Es por esto, que la estrategia participativa cumple una función significativa en todos los momentos o fases del POMCA, desde la convocatoria hasta la generación de estrategias de conservación del medio ambiente, ya que es necesaria la vinculación, aceptación y participación constante y responsable de los actores directamente vinculados con el área de influencia. Para lograr esta inclusión, la participación social y comunitaria deberá contar con los actores más representativos de la cuenca, para ello es importante mantener un lenguaje que propicie la participación, motive el diálogo de saberes, la interacción y el empoderamiento de todos, para que se generen de manera conjunta propuestas encaminadas a la preservación y conservación de la cuenca.

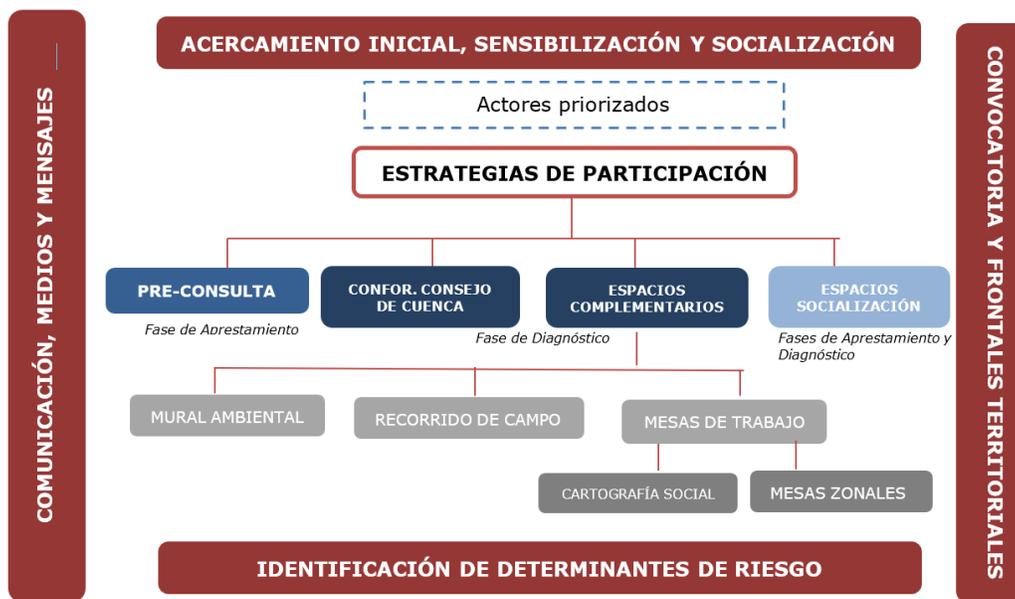
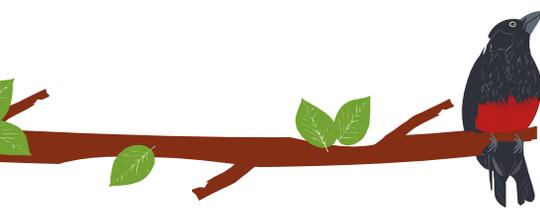


Figura 2.. Estructura de la Estrategia de Participación del POMCA Río Suci Alto

3.1 CONFORMACIÓN DEL CONSEJO DE CUENCA

Bajo los requerimientos establecidos en la resolución 0509 de 2013 para la conformación del Consejo de Cuenca, se han definido una serie de preparativos que permiten fomentar el interés de los actores identificados a postularse y asistir a la jornada de elección propuesta. Asimismo, se definen aquellos espacios donde los consejeros de Cuenca comienzan a adquirir ciertos conocimientos que les permite asumir con responsabilidad y seguridad los compromisos de dicha instancia ante el desarrollo del POMCA, además



de ser ellos quienes desde sus conocimientos y experiencias en el territorio aporten y nutran información valiosa para el desarrollo de las fases siguientes:

- 1 Convocatoria para la postulación al Consejo.
- 2 Espacios de participación para la conformación.
- 3 Revisión de documentos y elaboración del informe de resultados.
- 4 Elecciones.
- 5 Agenda para la reunión de conformación del Consejo de Cuenca de los diferentes actores.
- 6 Instalación del Consejo de Cuenca.

4. RECOPIACIÓN Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN EXISTENTE

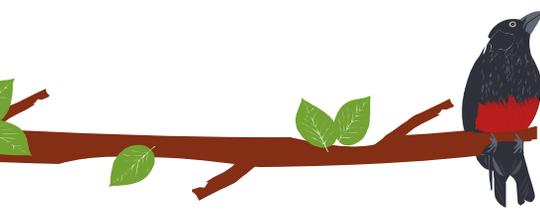
La mayor parte de la información secundaria fue hallada en CORPOURABA, otras entidades que aportaron información pertinente para la elaboración del POMCA del Río Suci Alto son: las alcaldías municipales, la Gobernación de Antioquia, los centros de documentación de la universidad de Antioquia y la universidad Nacional, además de información del IDEAM, el Ministerio de Ambiente, La unidad de parques naturales de Colombia y el sistema departamental de áreas protegidas. (Becerra, 2012) En el instrumento de recolección de información que se diseñó se indica las fuentes bibliográficas levantadas y su localización.

Se diseñó un instrumento que permite sistematizar y analizar la información secundaria levantada de varias fuentes, que diera cuenta de la pertinencia de la información con relación a la formulación del POMCA. Para aprobar el instrumento se estableció una validez predictiva o de criterio, que se refiere al establecimiento de la validez de un instrumento tomando como comparación criterios externos. En este caso la validez predictiva del instrumento diseñado, busca determinar si la información documental revisada es pertinente, fiable, de calidad y de actualidad para elaboración de las siguientes fases del POMCA río Suci Alto.

La validez predictiva o de criterio, se operacionaliza en este caso comparando los requerimientos que establece la guía técnica para la formulación de POMCA (variable independiente) con una o más variables externas (variable dependiente) denominadas variables criterio, asumiendo que tales criterios, indicadores de pertinencia, fiabilidad, calidad y actualidad, están teóricamente y lógicamente relacionados con el rasgo representado en el instrumento objeto de la validación. En la Tabla 6 se indican los requerimientos de la guía técnica de POMCA, que luego se compararan con las variables criterio, que se le corren a la información secundaria analizada, para finalmente calificar dicha información.

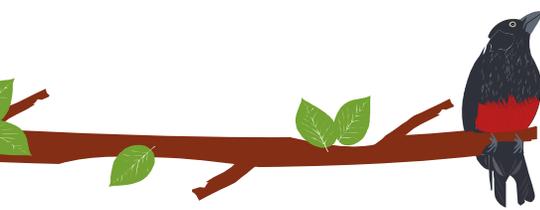
Tabla 6. Requerimientos técnicos para la caracterización de Cuencas Hidrográficas

COMPONENTE	TEMÁTICA	REQUERIMIENTOS
Caracterización Básica	Cartografía base	Mapa de localización general de la cuenca en escala 1:25.000*:
	División político – administrativa	Mapa de localización general de la cuenca en escala 1:25.000*:



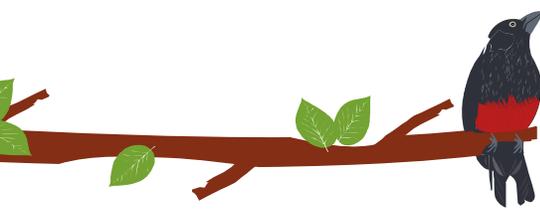
PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA RÍO SUCI ALTO
RESUMEN EJECUTIVO DE LA FASE DE APRESTAMIENTO

COMPONENTE	TEMATICA	REQUERIMIENTOS
Físico	Geología	<ol style="list-style-type: none"> 1. Caracterización geológica 2. Mapa y leyenda geológica en escala requerida de acuerdo al desarrollo temático que requiera la información.
	Geomorfología	<ol style="list-style-type: none"> 1. Caracterización geomorfológica 2. Mapa y leyenda geomorfológica en escala 1:25.000*.
	Hidrogeología	<ol style="list-style-type: none"> 1. Documento técnico con el análisis hidrogeológico del área que comprende la cuenca hidrográfica en ordenación. 2. Mapa hidrogeológico en escala requerida de acuerdo al desarrollo temático que requiera la información. 3. Documento técnico con la definición de los usos actuales y usos potenciales de las aguas subterráneas presentes en el área de la cuenca en ordenación. 4. Documento técnico con la estimación de la oferta hídrica subterránea y la calidad de las aguas en el área de la cuenca en ordenación. 5. Documentos con los resultados del análisis de vulnerabilidad a la contaminación de las aguas subterráneas. 6. Documento técnico con los resultados de la identificación, caracterización y el estado de conservación de las zonas de recarga, humedales, perímetros de protección de pozos de abastecimiento humano y de zonas con mayor vulnerabilidad a la contaminación 7. Salida cartográfica con la representación de las zonas de recarga, humedales, perímetros de protección de pozos de abastecimiento humano y de zonas con mayor vulnerabilidad a la contaminación.
	Hidrografía	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mapa de hidrografía en escala 1:25.000 2. Caracterización de los sistemas y patrones de drenaje presentes en la cuenca hidrográfica en ordenación.
	Clima	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mapa de zonificación climática e índice de aridez en escala 1:25.000* 2. Salida cartográfica con la representación de las isoyetas e isotermas del área que comprende la cuenca hidrográfica en ordenación 3. Documento con la descripción de las características climáticas de la cuenca hidrográfica en ordenación
	Hidrología	<ol style="list-style-type: none"> 1. Documento técnico con la información de la localización de las estaciones hidrometeorológicas y el análisis de la información generada en cada estación. 2. Documento técnico con la caracterización hidrológica de las subcuencas que hacen parte de la cuenca hidrográfica en ordenación. 3. Documento técnico con la estimación de la oferta hídrica superficial total y la disponibilidad hídrica mensual y anual de la cuenca y las subcuencas que comprende la cuenca hidrográfica en ordenación. 4. Documento técnico con la estimación de la demanda hídrica. 5. Documento técnico de estimación de caudales máximos para diferentes periodos de retorno. 6. Documento técnico con el análisis de los eventos extremos. 7. Documento técnico con la estimación del balance hidrológico por cada una de las subcuencas que hacen parte de la cuenca hidrográfica en ordenación. 8. Documento técnico con la estimación de índices correspondientes a la temática de hidrología. 9. Mapa de hidrología en escala 1:25.000*



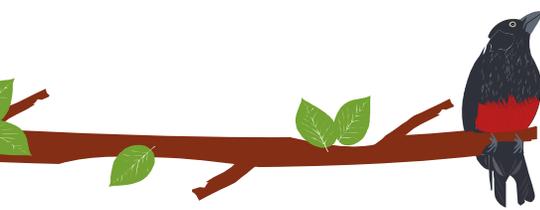
PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA RÍO SUCI ALTO
RESUMEN EJECUTIVO DE LA FASE DE APRESTAMIENTO

COMPONENTE	TEMATICA	REQUERIMIENTOS
		<p>10. Mapa de índice de uso del agua en escala 1:25.000*. 11. Mapa de retención y regulación hídrica en escala 1:25.000*. 12. Mapa de vulnerabilidad por desabastecimiento en escala 1:25.000*. 13. Salida gráfica con la localización e identificación de bosques y zonas de recuperación forestal presentes en las cuencas abastecedoras.</p>
	Morfometría	Documento técnico con la caracterización de los datos morfométricos presentes en las subcuencas que hacen parte de la cuenca hidrográfica en ordenación.
	Pendientes	Mapa de pendientes y su respectiva caracterización teniendo en cuenta los rangos de pendientes establecidos por el IGAC.
	Calidad de agua y gestión del recurso hídrico	<p>1. Documento técnico con la descripción y evaluación de información de monitoreo de calidad del recurso hídrico existentes en el área que comprende la cuenca hidrográfica en ordenación. 2. Documento técnico con el diagnóstico de los factores de contaminación del recurso hídrico presentes en la cuenca hidrográfica en ordenación. 3. Documento técnico con el diagnóstico de la calidad de agua en la cuenca hidrográfica en ordenación. 4. Documento técnico con la estimación y análisis del Índice de Calidad del Agua (ICA) y el Índice de Alteración Potencial de la Calidad del Agua (IACAL) 4. Salida gráfica con la localización geográfica de la red de monitoreo de calidad del recurso hídrico en la cuenca hidrográfica en ordenación. 5. Mapa del Índice de Calidad de Agua (ICA) y del Índice de Alteración de la Calidad del Agua (IACAL) A partir de la información disponible en la cuenca.</p>
	Capacidad de uso de las tierras	<p>1. Documento técnico con la descripción de la interpretación geomorfo-pedológica resultante del análisis del mapa de suelos escala (1:100.000) del IGAC, el mapa geomorfológico resultante del POMCA a escala 1:25.000*, y el muestreo de suelos realizado en el área que comprende la cuenca en ordenación. 2. Documento técnico con la evaluación de las tierras del área que comprende la cuenca en ordenación a partir de su capacidad de uso y con base en la metodología de la USDA (Departamento de Agricultura de los Estados Unidos) empleada y modificada por el IGAC. 3. Mapa de capacidad de uso de la tierra en escala 1:25.000*, con fines de ordenación de cuencas.</p>
	Cobertura y uso de la Tierra	<p>1. Mapa y leyenda con las coberturas y usos actuales de las tierras en escala 1:25.000*, utilizando la metodología Corine Land Cover. 2. Mapa de áreas con el Índice de ambiente crítico. 3. Mapa e índice de estado actual de coberturas naturales 4. Documento técnico descriptivo de las coberturas de las tierras y usos actuales identificados en el área que comprende la cuenca hidrográfica en ordenación. 5. Salida gráfica con el análisis multitemporal de coberturas y uso de las tierras en la cuenca en ordenación. 6. Salida gráfica con la localización espacial de la vegetación natural relictual presente en la cuenca en ordenación. 7. Documento técnico con el análisis del indicador de tasa de cambio de coberturas naturales de la tierra en la cuenca en ordenación.</p>



PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA RÍO SUCI ALTO
RESUMEN EJECUTIVO DE LA FASE DE APRESTAMIENTO

COMPONENTE	TEMATICA	REQUERIMIENTOS
Biótico		8. Documento técnico con el análisis del indicador de vegetación natural remanente e índice de fragmentación, para el área que comprende la cuenca en ordenación. 9. Documento técnico con el análisis de la densidad de la población por tipo de cobertura natural de la tierra y el cálculo del indicador de presión demográfica.
	Caracterización de vegetación y flora	Documento técnico con la caracterización de la vegetación y flora existente (terrestre y acuática; identificación de especies en algún grado de amenaza, en peligro de extinción o endémicas.
	Caracterización de la fauna	Documento técnico con la caracterización de la fauna existente, identificación de especies en algún grado de amenaza, endémicas o en peligro de extinción
	Áreas y ecosistemas estratégicos	1. Mapa de áreas y ecosistemas estratégicos en escala 1:25.000* 2. Documento técnico con el análisis del indicador del porcentaje de áreas protegidas del SINAP (Sistema Nacional de Áreas Protegidas), presentes en la cuenca en ordenación. 3. Documento técnico con el análisis del indicador del área o porcentaje de ecosistemas estratégicos, presentes en la cuenca en ordenación. 4. Documento técnico con el análisis de las áreas de reglamentación especial, presentes en la cuenca en ordenación.
Socioeconómico y cultural	Sistema social	1. Documento técnico con el análisis demográfico en la cuenca en ordenación. 2. Documento técnico con el análisis de las dinámicas y apropiación del territorio en el área que comprende la cuenca en ordenación. 3. Documento técnico con el análisis de servicios sociales existentes en la cuenca en ordenación. 4. Documento técnico con el análisis del tamaño predial, asociado a la presión demográfica o la Unidad Agrícola Familiar (UAF) donde exista la caracterización e información disponible de las UAF en la cuenca en ordenación. 5. Documento técnico con el análisis de pobreza y desigualdad en el área que comprende la cuenca en ordenación. 6. Documento técnico con el análisis de la situación de la seguridad alimentaria en la cuenca 7. Documento técnico con el análisis descriptivo de los temas de seguridad y convivencia en el área que comprende la cuenca en ordenación. 8. Mapa social y de dinámica poblacional en escala 1:25.000*.
	Sistema cultural	1. Documento técnico con la descripción del sistema cultural, las prácticas culturales y la relación de los sitios de especial interés cultural y arqueológico presentes en el área que comprende la cuenca en ordenación. 2. Mapa cultural en escala 1:25.000*
	Sistema económico	1. Documento técnico con la caracterización y análisis de sectores económicos en el área que comprende la cuenca en ordenación. 2. Mapa económico en escala 1:25.000*:

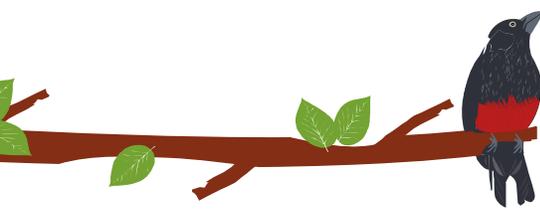


PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA RÍO SUCI ALTO
RESUMEN EJECUTIVO DE LA FASE DE APRESTAMIENTO

COMPONENTE	TEMATICA	REQUERIMIENTOS
Político Administrativo	Oferta institucional	Documento técnico con el diagnóstico de la oferta institucional en perspectiva ambiental presente en el área que comprende la cuenca en ordenación.
	Organización ciudadana	Documento técnico con la descripción de instancias de participación y actores sociales; así como, sus iniciativas y proyectos en la cuenca.
	Instrumentos de planificación y de administración de recursos naturales renovables	Documento técnico con el análisis de los instrumentos de planificación y de administración de los recursos naturales renovables de la cuenca.
Funcional	Relaciones urbano - Rurales y Regionales en la Cuenca	Documento técnico con la caracterización de las principales relaciones y vínculos de uso y aprovechamiento de recursos al interior de la cuenca.
	Relaciones socioeconómicas de la Cuenca.	1. Caracterización de las principales relaciones y vínculos socioeconómicos urbanos, rurales y regionales en la cuenca. 2. Salida gráfica con la localización de las unidades regionales de funcionamiento, conectividad y movilidad, para la cuenca en ordenación.
Gestión de Riesgo	Caracterización Histórica de amenazas y eventos amenazantes	Documento descriptivo y de análisis histórico de eventos ocurridos en la cuenca (fecha, magnitud o daños causados, recurrencia, otros)
	Amenazas	Como resultado se tiene la evaluación y la delimitación y zonificación de las áreas susceptibles a eventos amenazantes específicos, los cuales se constituyen en insumo para el análisis de escenarios de riesgos.
	Vulnerabilidad	Inventario de elementos expuestos a ser afectados ante una amenaza de origen natural. Valoración cualitativa y semicuantitativa de las condiciones de vulnerabilidad.
	Escenarios de Riesgos	Análisis de riesgos en cada uno de los escenarios de riesgo priorizados en la cuenca.

Fuente: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible **Fuente especificada no válida..**

Luego de revisar los requerimientos que exige la guía técnica de POMCA, se realiza la recopilación y análisis de la información secundaria por cada componente (Físico, Biótico, Cartográfico, socioeconómico - cultural, Político - Administrativo y Gestión del Riesgo), con la finalidad de construir una base de apoyo documental existente sobre la cuenca, a ser consultada en el desarrollo de la formulación.



5. ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN INICIAL COMPONENTE BIÓTICO

5.1 Componente Biótico

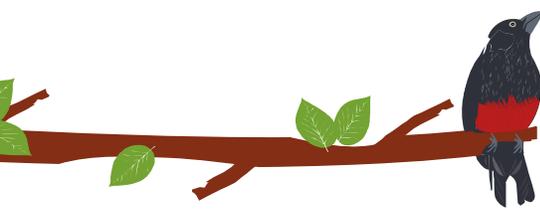
Durante los últimos 15 años la cuenca Río Suci Alto en el Occidente antioqueño vive un acelerado deterioro de todos sus recursos naturales debido especialmente a la expansión de diferentes explotaciones de recursos mineros que se realizan en los cinco municipios que la conforman (Abriaquí, Cañasgordas, Frontino, Uramita y Dabeiba) generando un alto impacto en las comunidades y ecosistemas que allí se encuentran. Adicionalmente, con la rápida expansión de esta actividad y el incremento de la actividad agrícola y ganadera es inevitable la pérdida de cobertura vegetal y de la biodiversidad que habita en la cuenca.

Estas actividades no reguladas y sin normatividad, están causando la tala indiscriminada de árboles, el incremento en la tasa de sedimentación y colmatación de los cauces en las quebradas, fragmentación y desestabilización de los terrenos y ecosistemas, pérdida de la flora y fauna tanto terrestre como acuática. Las áreas y ecosistemas estratégicos de la cuenca, también se ven reducidos en términos de cobertura vegetal y la biota asociada con la expansión de la actividad antrópica como ocurre en el área protegida del Alto Insoy y el nacimiento del río Suci. Debido a esto, en algunas épocas del año varias especies de mamíferos y aves presentan una fuerte presión de caza para evitar que perjudiquen los cultivos y al ganado. A futuro estas especies podrían ver reducidas sus poblaciones en la cuenca, si no se inician estrategias de sensibilización con las comunidades sobre la importancia de conservar dichas especies y de buscar otras alternativas.

Es importante mencionar que la información biótica del área es limitada, esto puede obedecer a que el área presenta una problemática social compleja (cultivos ilícitos y grupos armados al margen de la ley) que limitan el desarrollo de iniciativas de investigación de cualquier tipo. Sin embargo, y a pesar de que hoy en día la situación no ha cambiado en gran medida, se requiere de una rigurosa fase diagnóstica de la cuenca para establecer su estado actual y generar información de calidad técnica que sirva de soporte para las siguientes fases del POMCA.

5.2 Componente Físico

La cuenca del Río Suci Alto como se ha indicado se encuentra localizada 50 km al noroccidente del departamento de Antioquia Figura 3. En la localidad de Giraldo se encuentra el sitio en donde se presenta la divisoria de aguas entre los ríos que fluyen hacia NW en dirección de la cuenca del Atrato y hacia el SE, en la subcuenca del río Tonusco que fluye hacia la cuenca del río Cauca. Topográficamente, la mayor parte del área varía entre los 2.500 y 1.400 msnm en la parte central; hacia el N se encuentran alturas de 3.200 m en las estribaciones del Nudo de Paramillo y hacia el SW, el Cerro Frontino con 3.400 m.n.s.m.



PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA RÍO SUCIO ALTO
RESUMEN EJECUTIVO DE LA FASE DE APRESTAMIENTO

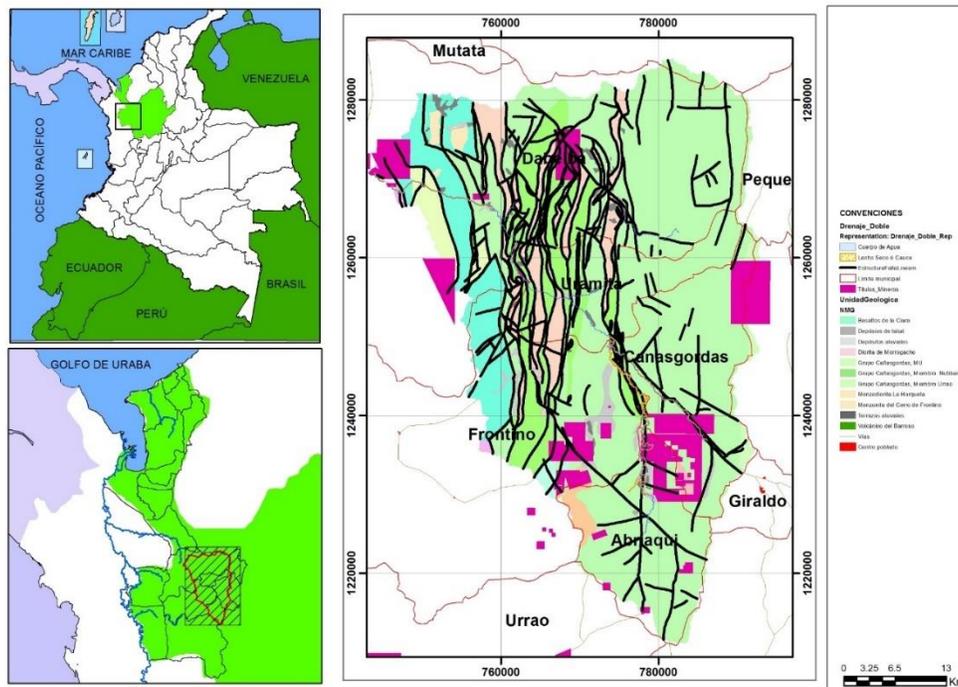


Figura 3. Localización general de Cuenca Río Suci Alto y su relación con las características físicas del área.
Fuente: Elaboración propia.

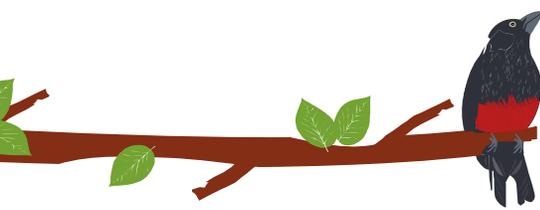
Hidrográficamente, la cuenca Río Suci Alto y sus tributarios discurren hacia el NW siendo sus principales tributarios los ríos Urama, Verde, El Cerro, Cañasgordas y Herradura.

5.3 Componente Socioeconómico Y Cultural

La información disponible para la elaboración de la fase de diagnóstico del POMCA Río Suci Alto en los aspectos económicos no es suficiente, pues los documentos encontrados están orientados como instrumentos de planificación en donde no se realizan estudios de detalle que analicen a partir de fuentes primarias y actualizadas la dinámica social y económica de la cuenca, dejando todo el proceso en manos de los estudios adelantados por las fuentes gubernamentales. A continuación, se señalan los estudios puntuales que se requieren en la fase siguiente:

- Documento técnico con la caracterización y análisis de las principales actividades productivas de la cuenca, así como la identificación de macroproyectos futuros en función de la demanda y afectación de los recursos naturales.
- Mapa económico donde se haga la identificación de las principales actividades productivas y las zonas donde se tengan contemplado el desarrollo de macroproyectos futuros.

En el instrumento de recolección de la información se indica el soporte de validez y fiabilidad de los documentos revisados, para el caso de los de pertinencia alta se encuentran soportados por acuerdos y resoluciones de aprobación. Ninguno de los documentos analizados logra una calificación de pertinencia alta, pues se basan en



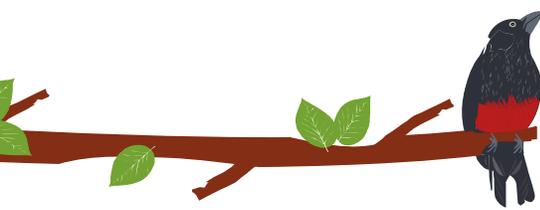
fuentes desactualizadas, lo que confirma la necesidad de realizar estudios de base antes señalados. A continuación, se realiza un análisis de los documentos que abordan los aspectos económicos relevantes para la elaboración del POMCA según su pertinencia.

En el caso del Plan de Gestión Ambiental Regional las actividades económicas que generan una **Dinámica de Desarrollo**, entendida esta como el conjunto de actividades antrópicas que por su importancia tienen la capacidad de generar cambios a gran escala y/o modificar la estructura territorial; para la cuenca son:

- Agricultura campesina
- Producción cafetera
- Ganadería
- Minería
- Urbanismo
- Producción Panelera
- Generación de energía
- Turismo
- Piscicultura
- Silvicultura

Para los Lineamientos de Ordenamiento Territorial de Antioquia, la dinámica de desarrollo se centra en los usos del suelo que soportan la productividad agraria que tienen una distribución fuertemente influenciada por la apropiación de mayores áreas para uso pecuario (ganadería principalmente) en la cuenca, el uso agropecuario con el mosaico de los cultivos transitorios y anuales donde comparten áreas con uso pecuario y presencia de barbechos, el uso minero (títulos y explotaciones mineras). El uso agrícola en cultivos permanentes y nichos especializados de cultivos anuales, se observa en menor medida en la cuenca, así como las plantaciones forestales.

Según la Gobernación de Antioquia el sistema económico de la región del occidente antioqueño presenta un notorio rezago frente al comportamiento general del departamento, pudiéndose observar una baja capacidad para aglomerar población e iniciativas privadas. Además, los municipios que se encuentran en el área de influencia de la Cuenca de Río Suci Alto, no pertenecen al anillo turístico del Occidente, poniéndolos en desventaja económica con sus vecinos que han encontrado una manera de encadenar sus actividades productivas a través de desarrollos turísticos. No obstante, se adelantan en la región por parte de las alcaldías proyectos de desarrollo enfocados a mejorar la infraestructura de apoyo al ecoturismo y al agroturismo. Cuando se analiza el Occidente en conjunto, se observa un crecimiento económico debido al desempeño del sector turismo y el agrícola, pues en la última década la participación del PIB subregional ha pasado del 1.8% al 2.6%.



En los municipios de la Cuenca Río Suci Alto, la estructura productiva de la subregión y su evolución revela el carácter rural de la base económica territorial. El sector agropecuario posee un peso en el PIB subregional del 12.9% que es menor a los otros sectores: 15 % para la manufactura, 21% para el comercio, hotelería y los restaurantes, 38% para los servicios sociales comunales y personales. (Gobernación de Antioquia, 2013)

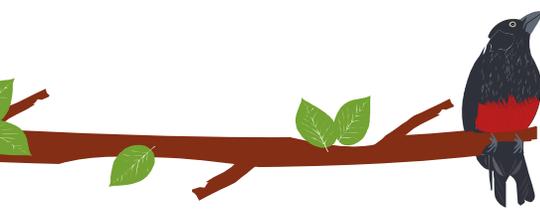
Según los datos recolectados en el Foro Subregional del Occidente Antioqueño (2013), se identificó que cerca de la mitad del área se encontraba en bosques naturales, el 47,7%, en pecuarios, el 30,7%, en agrícolas y solo el 14,62% y en actividades de reforestación 0,2%. Si esto se compara con la vocación de los suelos, definido por la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural de Antioquia, donde se recomienda que el 84% debería dedicarse a conservación, el 4% a la actividad forestal, el 2% a la silvopastoril, el 7% a agroforestería y solo un 2% a la actividad agrícola y 1% a ganadería, se deduce la existencia de un alto conflicto en el uso del suelo que supera la mitad del área del territorio. (51,3%).

5.4 Componente de Gestión Del Riesgo

Dada a ubicación geográfica de la Cuenca Río Suci Alto, sus características geológicas se relacionan con las de la evolución del occidente colombiano, asociado a un límite convergente de placas donde existen numerosas fallas y zonas de debilidad que causan inestabilidad en las laderas. Como consecuencia de las características geológicas y la localización geográfica, gran parte del área comprendida por la cuenca está sometida a diferentes grados de amenazas geológicas, las cuales pueden implicar riesgos de importancia en los centros poblados. Las amenazas geológicas se presentan principalmente bajo la presencia de eventos sísmicos, inundaciones, avenidas torrenciales y movimientos por remoción en masa.

En esta fase la atención se centra en conocer cómo se han dado los procesos de construcción de las condiciones de riesgo en la cuenca, el nivel de conocimiento de las capacidades de los actores y construir la estrategia preliminar para la identificación y evaluación de amenazas, análisis de vulnerabilidad, e identificación de los escenarios de riesgo para la formulación del POMCA. Esta fase fundamentalmente debe contener lo siguiente:

- Conocer cómo se han dado los procesos de construcción de las condiciones de riesgo en la cuenca, con el fin de identificar las amenazas, los elementos expuestos, la vulnerabilidad y la condición de riesgos que se generan como base para identificar los escenarios de riesgo.
- Identificar el nivel de conocimiento de las capacidades de los actores institucionales y comunitarios frente a la gestión del riesgo.
- Identificar y caracterizar los actores relevantes para la gestión del riesgo en las diferentes fases del POMCA.
- Construir la estrategia preliminar para la identificación y evaluación de amenazas, análisis de vulnerabilidad e identificación de escenarios de riesgo para la formulación del POMCA.



En la Figura 4, se presentan los principales pasos y temas a desarrollar para la gestión del riesgo en la fase de Aprestamiento.

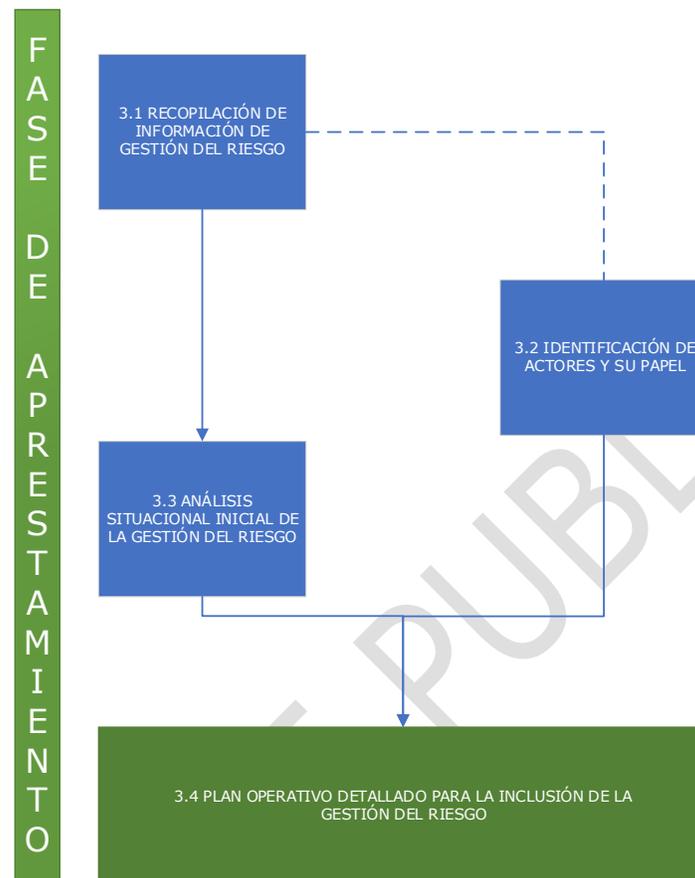


Figura 4. Aspectos de la gestión del riesgo en la fase de aprestamiento **Fuente especificada no válida.**

En la presente situación inicial del componente de Gestión de Riesgo se realiza un análisis de la información consolidada y reportada a nivel nacional sobre estudios en la Cuenca Río Suci Alto a nivel nacional. Desde el nivel regional se analizaron los estudios regionales y de la cuenca elaborados por la Autoridad Ambiental, en este caso Corpouraba y finalmente se analizaron los estudios locales, ya sea elaborado por los municipios de la cuenca en materia de amenazas y riesgos naturales o en asocio con la autoridad ambiental. A continuación, se analiza cada estudio para identificar la situación actual en la que se encuentra la cuenca en la materia en cuestión.

6. PLAN OPERATIVO DETALLADO

El plan operativo detallado para la fase de aprestamiento se muestra en la Tabla 7

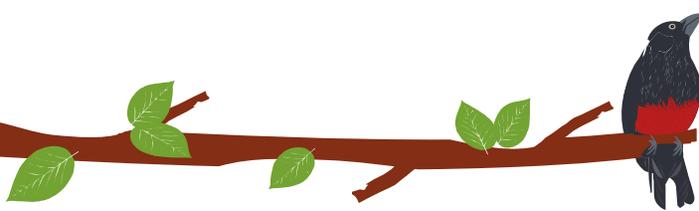
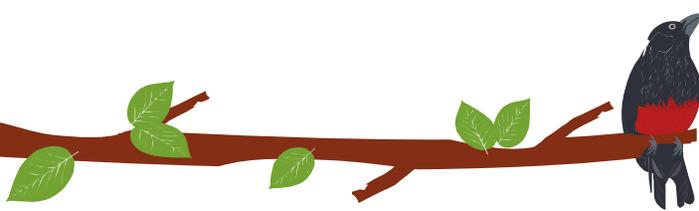
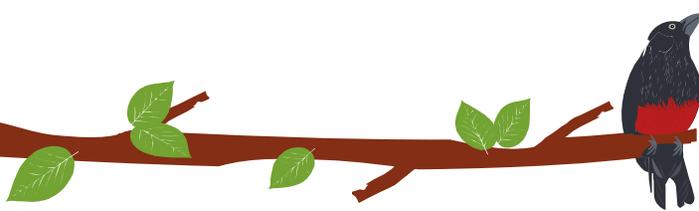


Tabla 7. Plan Operativo para la ACTUALIZACIÓN FASE DE APRESTAMIENTO

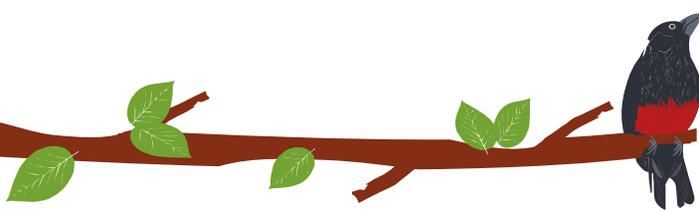
Temática	Objetivo	Actividades	Producto	Indicador producto	de	Tiempo Estimado Meta Producto									
						Nombre	% de avance	Feb	Mar	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos	Sep
Plan de trabajo	Construir la plataforma técnica, social y logística del Plan de Ordenación y Manejo de la cuenca Río Sucio Alto	Elaborar el plan de trabajo definiendo los propósitos, objetivos, actividades, alcances y productos para cada una de las fases del POMCA. Igualmente, definir los medios logísticos necesarios para llevar a cabo el POMCA.	Documento con el Plan de Trabajo	Documento generado	0%										
Actualización de la Identificación, caracterización y priorización de actores	Identificar, caracterizar y priorizar los actores que tienen influencia directa o indirecta en la cuenca y que pueden aportar al proceso de ordenación de la misma	Actualizar la identificación, caracterización, priorización y mapeo de los actores clave para el desarrollo POMCA a partir de información primaria y secundaria. La caracterización deberá ser sistematizada en matrices y construirse una base de datos de los actores.	Documento con la identificación, caracterización y priorización de actores clave de la cuenca, incluyendo aquellos relacionados con la gestión del riesgo. Incluir metodología utilizada, listado de actores, la caracterización con su	Documento generado	0%										



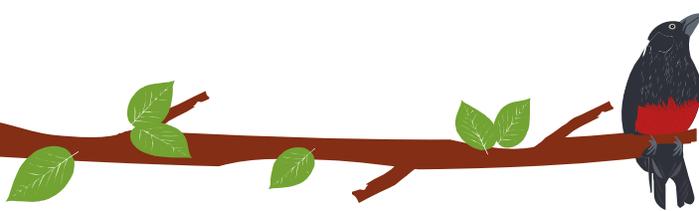
Temática	Objetivo	Actividades	Producto	Indicador producto	de	Tiempo Estimado Meta Producto								
						Nombre	% de avance	Feb	Mar	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos
		para el diálogo, propuesta de la estructura organizativa y de participación, plan de medios, la estrategia en cada fase, la evaluación de impacto, seguimiento y cronograma.												
		En coordinación con la Corporación, definir en la estrategia el proceso de conformación del Consejo de Cuenca, la manera en que los actores participarán en la incorporación de la gestión del riesgo, así como el plan de trabajo para la realización de la Consulta Previa, que deberá contener la propuesta de la			0%									



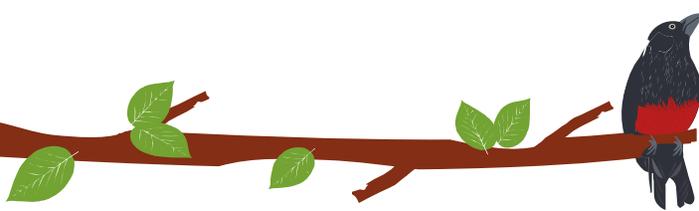
Temática	Objetivo	Actividades	Producto	Indicador producto	de	Tiempo Estimado Meta Producto								
						Nombre	% de avance	Feb	Mar	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos
		ruta metodológica, la forma como se presentará el proyecto y propuesta de medios y materiales a entregar												
Recopilación y análisis de información existente	Construir la plataforma técnica y social inicial del Plan de Ordenación y Manejo de la cuenca Río Sucio Alto	Recopilar y analizar la información existente en las diferentes instituciones de orden local, regional y nacional, tanto cartográfica como documental, sobre la cuenca a aspectos biofísicos, sociales, económicos, culturales y gestión del riesgo, tratada a través de un instrumento de análisis	Documento con los resultados del análisis de información existente con sus respectivos anexos dentro de los cuales debe estar el Formato de análisis de información existente.	Documento generado	0%									



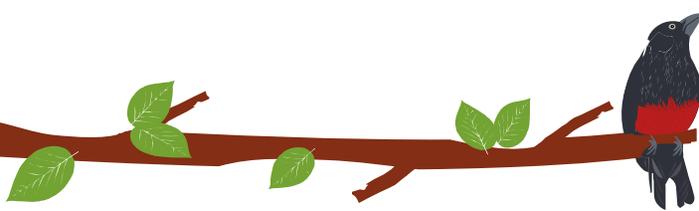
Temática	Objetivo	Actividades	Producto	Indicador producto	de	Tiempo Estimado Meta Producto							
						Nombre	% de avance	Feb	Mar	Abril	Mayo	Junio	Julio
		Adquirir la información hidrometeorológica disponible en el IDEAM correspondiente a datos diarios anuales y mensuales multianuales de mínimo 20 años para parámetros hidrológicos y meteorológicos por estación	Base de datos con la información hidrometeorológica.	Base de datos adquirida	0%								
Análisis situacional inicial		Identificar preliminarmente y de manera participativa, los problemas, conflictos y potencialidades en la cuenca y su localización.	Documento con análisis situacional inicial de la cuenca.	Documento generado	0%								
	Construir la plataforma técnica y social del Plan de Ordenación y Manejo de la cuenca Río Sucio Alto		Salida cartográfica con la construcción del análisis situacional con actores	Salida cartográfica generada	0%								
		Para la gestión del riesgo, el análisis deberá identificar las amenazas potenciales, los elementos vitales expuestos que pueden ser afectados, las	Matriz preliminar con análisis de riesgos.	Matriz generada	0%								
			Salida cartográfica con la localización preliminar de eventos históricos y sus	Salida cartográfica generada	0%								



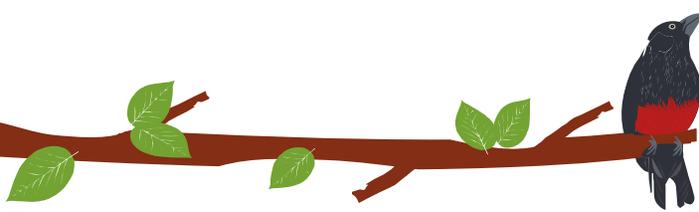
Temática	Objetivo	Actividades	Producto	Indicador producto	de	Tiempo Estimado Meta Producto								
						Nombre	% de avance	Feb	Mar	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos
		necesidades de información y la relación entre ocupación del territorio y los escenarios de riesgo.	afectaciones en la cuenca.											
Definición del plan operativo detallado	Definir un plan y cronograma detallado de todas las actividades a desarrollar en el proceso de formulación del POMCA Río Sucio Alto	Elaborar el Plan Operativo Detallado, el cual debe contener los requerimientos técnicos, financieros y logísticos a nivel de detalle.	Plan Operativo detallado para desarrollar el proceso de elaboración del POMCA.	Plan operativo elaborado	0%									
Social-Consulta previa	Iniciar el desarrollo de la etapa de Pre-consulta de la Consulta Previa	Apoyar y acompañar el desarrollo del espacio de la pre - consulta previa y brindar los insumos técnicos que sean necesarios, para facilitar la presentación del proyecto, la propuesta de la ruta metodológica y la difusión de información sobre el mismo	Ruta metodológica concertada en la pre-consulta con las comunidades para el desarrollo de la Consulta previa	Ruta Metodológica elaborada y concertada con las comunidades	0%									



Temática	Objetivo	Actividades	Producto	Indicador producto	de	Tiempo Estimado Meta Producto								
						Nombre	% de avance	Feb	Mar	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos
		a las comunidades. Realizar la reunión de Coordinación y Preparación con el Ministerio del Interior y la Reunión de Pre-consulta y Apertura con las comunidades indígenas												
Social-Participación	Socializar el inicio del Plan con los actores de la cuenca	Diseñar y llevar a cabo como mínimo un espacio (1) de participación para socializar con los actores de la cuenca, los aspectos normativos y propósitos generales de la elaboración del plan.	Informe con los resultados del desarrollo de los escenarios de participación (con actores, retroalimentación técnica y pre-consulta) con sus respectivas memorias en las cuales se deberán incluir,	Actividades realizadas e informe y evidencias generadas	0%									



Temática	Objetivo	Actividades	Producto	Indicador producto	de	Tiempo Estimado Meta Producto								
						Nombre	% de avance	Feb	Mar	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos
Social-Participación	Socializar con la Corporación el trabajo realizado en al fase de aprestamiento	Diseñar y llevar a cabo como mínimo un (1) escenario de retroalimentación técnica con la Corporación	como mínimo, los siguientes elementos: relatoría, videos, fotografías y demás, que evidencien el proceso participativo.											
Social-Participación	Tener los debidos documentos y evidencias del proceso de participación con los actores	Documentar los aportes recibidos en los escenarios de participación implementados y los resultados de la pre-consulta												
Transversal	Elaborar los informes correspondientes a la fase de aprestamiento	Elaborar los informes que recojan los resultados de la implementación de los procesos de la fase de aprestamiento	Documento General con los resultados de la Fase de Aprestamiento, documento Ejecutivo y presentación para su publicación en la página web de la Corporación.	Documentos generados	0%									



Temática	Objetivo	Actividades	Producto	Indicador producto	de	Tiempo Estimado Meta Producto								
						Nombre	% de avance	Feb	Mar	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos
Social-Comunicación	Divulgar los resultados de la fase de aprestamiento o del Plan	Diseñar y producir las herramientas que permitan la divulgación de la fase de aprestamiento	Herramientas y material divulgativo diseñado y difundido en la fase de aprestamiento.	Material diseñado y difundido	0%									

EN ETAPA DE PUBLICIDAD

EN ETAPA DE PUBLICIDAD