

CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 241 DE 2015: Ajustar (Actualizar) el Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Canal del Dique – SZH (Código 2903), en el marco del proyecto “Incorporación del Componente de Gestión del Riesgo como Determinante Ambiental del Ordenamiento Territorial en los Procesos de Formulación y/o Actualización de Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas Afectadas por el Fenómeno de la Niña 2010-2011”, y la Consulta Previa requerida en la Cuenca.



INFORME DE ACOMPAÑAMIENTOS TÉCNICOS

ACTUALIZACIÓN
POMCA
CANAL DEL DIQUE



Plan de Ordenación y Manejo
de la Cuenca Hidrográfica

Bucaramanga, 29 de Enero de 2018.

	Pág.
11. INFORME DE ACOMPAÑAMIENTOS TÉCNICOS.....	3108
11.1 METODOLOGÍA Y DESARROLLO DE LOS ACOMPAÑAMIENTOS.....	3108
11.1.1 Componente Físico Biótico.....	3112
11.1.2 Componente Gestión del Riesgo.....	3118
11.1.3 Componente Socioeconómico y Cultural.....	3120
11.1.4 Componente Político-Administrativo.....	3148
11.2 CONCLUSIONES.....	3151



LISTA DE TABLAS
INFORME DE ACOMPAÑAMIENTOS TÉCNICOS

	Pág.
Tabla 11.1. Acompañamientos Con Actores Realizados por Componente Temático.	3111
Tabla 11.2. Sistematización reconocimiento de fauna silvestre.	3113
Tabla 11.3. Sistematización reconocimiento de cuerpos lénticos.	3114
Tabla 11.4. Sistematización calidad de agua.	3115
Tabla 11.5. Sistematización inventario de recurso pesquero.	3117
Tabla 11.6. Sistematización gestión del riesgo.	3119
Tabla 11.7. Sistematización rutas veredales.	3121
Tabla 11.8. Sistematización entrevista socioeconómica.	3123
Tabla 11.9. Sistematización identificación insumos económicos.	3126
Tabla 11.10. Sistematización servicios sociales básicos.	3132
Tabla 11.11. Sistematización insumos culturales.	3143
Tabla 11.12. Sistematización entrevistas instituciones ambientales.	3148
Tabla 11.13. Sistematización entrevistas organizaciones ciudadanas.	3150

**LISTA DE ANEXOS
INFORME DE ACOMPAÑAMIENTOS TÉCNICOS**

Anexo 11.1. Aprobación Acompañamientos Técnicos Comisión Conjunta.

Anexo 11.2. Acompañamientos Comunitarios.

Anexo 11.2.1 Fisicobiótico.

Anexo 11.2.2 Gestión del Riesgo.

Anexo 11.2.3 Socioeconómico y Cultural.

Anexo 11.2.4 Caracterización Político Administrativa.

11. INFORME DE ACOMPAÑAMIENTOS TÉCNICOS

11.1 METODOLOGÍA Y DESARROLLO DE LOS ACOMPAÑAMIENTOS

En aras de construir de manera conjunta el diagnóstico de la Cuenca Canal del Dique, se realizó un ejercicio de integración de los criterios técnicos junto a los saberes y percepciones de la comunidad que habita la zona de influencia de la cuenca. Aunado al proceso de construcción técnica sobre el estado actual de la cuenca en todos los componentes que la conforman (físico-biótico, gestión del riesgo, socioeconómico, cultural, político administrativo, entre otros), fue necesario diseñar una serie de instrumentos y/o herramientas como la entrevista estructurada, semiestructurada, fichas técnicas y rutas/recorridos veredales, que posibilitaran complementar el concepto técnico.

En ese sentido, se plantearon los siguientes objetivos:

- Acompañar y construir en compañía de los actores, el estado actual de la Cuenca Canal del Dique.
- Aplicar una serie de instrumentos para el levantamiento de la información, que permita la configuración de los productos requeridos con la participación de los actores presentes en la cuenca.

Para efectos de planificación del proceso seguido por los profesionales del consorcio para los acompañamientos con la comunidad, se tuvieron en cuenta los siguientes aspectos como propuesta metodológica a seguir:

- Definición Conceptual:
 - La entrevista estructurada: Este tipo de entrevista sigue una serie de preguntas fijas que han sido planificadas previamente mediante un guion preestablecido, secuenciado y dirigido, por lo que dejan poca o ninguna posibilidad al entrevistado de réplica o de salirse del guion. Son preguntas cerradas (sí, no o una respuesta predeterminada).
 - La entrevista semi-estructurada: Es aquella en la que, como su propio nombre indica, el entrevistador despliega una estrategia mixta, alternando preguntas estructuradas y con preguntas espontáneas. Esta forma es más completa, ya que mientras que la parte preparada permite comparar entre los diferentes actores, la parte libre permite profundizar en las características específicas del actor. Por ello, permite una mayor libertad y flexibilidad en la obtención de información.
 - Fichas técnicas de reconocimiento: Son instrumentos diseñados para capturar y registrar la mayor información general que se pueda durante los recorridos, visitas y acompañamientos que se hagan a los sitios estratégicos de la cuenca, ya sea solamente del equipo del consorcio o de la mano de actores.

- ¿A quién va dirigido el instrumento?

La identificación de los diversos actores involucrados se hizo en la Fase de Aprestamiento y para el caso de Diagnóstico, se validó la base de datos en el ejercicio de conformación del Consejo de Cuenca, reconociendo los actores priorizados, con mayor influencia e importancia en la zona de la cuenca. Sin embargo, cada instrumento diseñado para realizar los acompañamientos, fue aplicado según la disponibilidad de tiempo de la persona requerida o que se encontrara en la zona al momento del recorrido, tratando siempre de ser los más oportuno posible.

Vale aclarar que los instrumentos no incluyen “Encuestas” sino entrevistas, siendo diferentes relativa al problema de la muestra. La investigación realizada mediante cuestionarios -la encuesta por muestreo- tiene como elemento característico el hecho de que se realiza sobre una muestra construida de tal forma que pueda ser definida como «representativa», es decir, capaz de reproducir a un tamaño más reducido las características de la población.

La entrevista cualitativa no aspira a este objetivo. Incluso cuando hay sistematicidad en la elección de las personas a entrevistar, este plan nace más de la exigencia de cubrir la variedad de las situaciones sociales que de la de reproducir sobre una escala reducida las características de la población. Y ello no porque el objetivo no sea deseable, sino porque resultaría caprichoso y en cualquier caso inalcanzable dadas las dimensiones de la muestra. Muy a menudo las muestras utilizadas en las investigaciones que emplean entrevistas cualitativas rondan el centenar de casos, número insuficiente para lograr cualquier objetivo de representatividad.

- Puntos adicionales que se tuvieron en cuenta:
 - Los formatos diseñados, se estructuraron a partir de unas preguntas orientadoras, que representan los temas que se quieren abordar y la necesidad de información existente. Las preguntas son abiertas y cerradas, y, siempre que sea posible, están seguidas de un ¿por qué?, ya que preguntar los porqués puede ser clave para identificar los mecanismos o las motivaciones que llevan a las personas a actuar de una manera determinada y no de otra.
 - Se explicó claramente, antes del día de la entrevista y nuevamente al momento de realizarla, el objetivo que se persigue. Hay que destacar la importancia y el valor de la información que brinde la persona entrevistada, como protagonista de la experiencia.
 - Se debía fijar la cita para la entrevista en el lugar, día y hora que mejor se acomodara a la persona entrevistada, especificando el tiempo que duraría (de preferencia no más de una hora), a fin de no interferir con sus actividades y no dar la sensación de que se le quitaría parte de su tiempo que, para él o ella, era importante.
 - Preferiblemente se debía realizar la entrevista entre dos personas: mientras una hace las preguntas (conversa con el entrevistado) la otra escribe las respuestas; de esta manera se registra más información y, al mismo tiempo, se mantiene el carácter de conversación que debe tener la entrevista.

- El uso de una grabadora para registrar las entrevistas puede ser muy útil, ya que permite captar la totalidad de las respuestas; también fue recomendable usar una cámara fotográfica para documentarlas. Sin embargo, hay que tener en cuenta que hay personas que se sienten incómodas cuando se les graba o fotografía, por lo que se consultaba antes al entrevistado para contar con su consentimiento.
- El profesional encargado, debía denotar en todo momento una actitud amistosa, cordial, relajada y de cierta familiaridad, de manera que el entrevistado se encontrara en buena disposición para brindar la información. La empatía con el entrevistado es clave para lograr una mayor riqueza informativa.
- Era importante respetar el tiempo fijado para la entrevista. Si no es posible, y previendo la necesidad de tiempo adicional, señalarlo a la persona entrevistada, y preguntarle si estaría dispuesta a continuar o, en su defecto, pedir una nueva cita para continuar en otro momento.
- Es necesario que cada instrumento aplicado, fuese firmado por el respectivo entrevistado, sin embargo, este criterio está sujeto a la disposición y confianza que tenga el entrevistado frente a la información brindada por el profesional sobre el proceso.

Por otra parte, para el caso de las tres (3) rutas veredales que se realizaron en la zona Alta de la cuenca (Embalse el Guájaro y compuertas Santa Lucía), zona media de la cuenca (entre Gamero (Mahates) y el corregimiento de Hato Viejo (Calamar), y en la ciénaga María La Baja; siendo los cuerpos de agua más representativos dentro de la cuenca, se tuvo en cuenta su respectiva planificación metodológica.

Finalmente, vale la pena resaltar, que se ejecutaron un total de **526 acompañamientos** con la comunidad de la cuenca, agrupados de la siguiente forma según el componente temático de la Fase de Diagnóstico:

- Componente Físico Biótico: **276** acompañamientos.
- Componente Gestión del Riesgo: **95** acompañamientos.
- Caracterización Socioeconómico y Cultural: **147** acompañamientos.
- Caracterización político administrativa **8** acompañamientos.

Cabe mencionar, que la metodología empleada y el número de acompañamientos el número de acompañamientos técnicos con actores de la Cuenca fueron aprobados por la Comisión Conjunta (Ver **Anexo 11.1**)

En la **Tabla 11.1** se describen las actividades ejecutadas, lugares y fechas de realización y cantidades de acompañamientos con actores realizados por componente temático de la Fase de Diagnóstico.

Tabla 11.1. Acompañamientos Con Actores Realizados por Componente Temático.

ACTIVIDAD	PÚBLICOS	LUGAR / FECHA	CANTIDAD REALIZADA
COMPONENTE FÍSICO-BIÓTICO			
Entrevista de reconocimiento de Fauna Silvestre	Comunidad General (campesinos, líderes comunitarios, ONG, entre otros).	María La Baja, Arjona, Turbaco, Suan, Cartagena, Turbaná, Mahates, Usiacurí, Villanueva, San Estanislao, Soplaviento, San Cristóbal, Arroyohondo, Santa Lucia, Calamar, Sabanalarga, Manatí, Candelaria, Luruaco, Piojó. Del 7 al 16 de diciembre de 2016.	71
Entrevista de reconocimiento de cuerpos lénticos	Comunidad General (campesinos, líderes comunitarios, ONG, entre otros).	Villanueva, San Estanislao, Soplaviento, San Cristóbal, Arroyohondo, Santa Lucia, Calamar, Sabanalarga, Manatí, Candelaria, Luruaco, Piojó, María La Baja, Arjona, Turbaco, Suan, Cartagena, Turbaná, Mahates, Usiacurí. Del 6 al 15 de diciembre de 2016.	67
Entrevista de calidad de agua: usos y usuarios del recurso	Comunidad General (campesinos, líderes comunitarios, ONG, entre otros).	Soplaviento, San Cristóbal, Arroyohondo, Santa Lucia, Calamar, Sabanalarga, Manatí, Candelaria, Luruaco, Piojó, María La Baja, Arjona, Turbaco, Suan, Cartagena, Turbaná, Mahates, Usiacurí, Villanueva, San Estanislao. Del 5 al 17 de diciembre de 2016	71
Entrevista para inventario de recurso pesquero	Comunidad General (campesinos, líderes comunitarios, ONG, entre otros).	Embalse el Guájaro, embalse Matuya, ciénaga la Honda, Higueteral, ciénaga Luriza, bahía Barbacoas, ciénaga Aguaclara, ciénaga Palotal, ciénaga La Arepa, caño Correa al Mar, río Magdalena, ciénaga Coquito, Jobo, Canal del Dique. Del 19 de octubre al 2 de diciembre de 2016.	
COMPONENTE GESTIÓN DEL RIESGO			
Entrevista sobre eventos de inundaciones y avenidas torrenciales.	Comunidad General (campesinos, líderes comunitarios, ONG, entre otros)	Sabalarga, Manatí, Candelaria, Luruaco, San Cristóbal, Soplaviento, San Estanislao, Repelón, Santa Lucia, Mahates, María La Baja, Arjona y Cartagena.	95
COMPONENTE SOCIOECONÓMICO Y CULTURAL			
Rutas Veredales	Consejeros de Cuenca y líderes de las comunidades étnicas de María la Baja, San Jacinto y San Onofre.	Cuenca Alta (Embalse el Guájaro y compuertas Santa Lucia) /20 de abril de 2017.	3
		Cuenca media (entre Gamero (Mahates) y el corregimiento de Hato Viejo (Calamar), pasando el municipio de Soplaviento/21 de abril de 2017.	
		Ciénaga María la Baja/10 de Junio de 2017.	

ACTIVIDAD	PÚBLICOS	LUGAR / FECHA	CANTIDAD REALIZADA
Entrevista Condiciones Socioeconómicas	Pescadores de la zona.	Repelón, Manatí, San Onofre, Campo De La Cruz, San Estanislao, Luruaco, Arjona, María La Baja, Santa Lucía, Baranoa, Cartagena, Suan, Candelaria y Sabanalarga.	62
Entrevista de Identificación de Insumos Económicos	Administraciones Municipales – UMATAS-	28 municipios de la Cuenca Canal del Dique. Del 11 al 21 de octubre de 2016.	28
Entrevista de Identificación y Registro de Servicios Sociales Básicos	Administraciones Municipales	28 municipios de la Cuenca Canal del Dique. Del 11 al 19 de octubre de 2016.	28
Identificación de Insumos Culturales	Alcaldías y Casas de Cultura.	26 municipios de la Cuenca Canal del Dique.	26
COMPONENTE POLÍTICO-ADMINISTRATIVO			
Entrevista Oferta Institucional	C.R.A, CARDIQUE y CARSUCRE.	C.R.A, CARSUCRE y CARDIQUE/16 y 21 de noviembre de 2016.	5
Entrevista Organizaciones Ciudadanas	ONG, Asociaciones y Fundaciones ambientales.	Cartagena/30 de noviembre de 2016.	3

Fuente: Consorcio Canal del Dique.

Finalmente, durante la presentación de las secciones de este capítulo, se irá detallando el proceso y los aportes recibidos por los actores contactados y con los cuales se realizaron recorridos y demás herramientas, quienes estuvieron dispuestos a compartir su conocimiento y hacer parte activa del proceso de reconocimiento situacional en cada una de sus dimensiones (físico biótico, gestión del riesgo, socioeconómica, cultural y político administrativo). Del mismo modo, se expondrán los objetivos generales y específicos que orientaron el desarrollo de cada acompañamiento para su desarrollo, los públicos a los que se dirigió, así como las metodologías, mecanismos y herramientas desarrolladas en el proceso con sus respectivos anexos y soportes.

A continuación, se evidencian la sistematización de los resultados, aportes y discusiones realizadas en cada espacio de acompañamiento por componente temático, que se tuvo con la comunidad de la zona de influencia de la Cuenca Canal del Dique.

11.1.1 Componente Físico Biótico

Para el caso del componente físico biótico, el acompañamiento realizado con los actores claves de la cuenca se desarrolló mediante la aplicación de entrevistas de reconocimiento e identificación de: Fauna silvestre, cuerpos lénticos, calidad de agua y recurso pesquero. Desde la **Tabla 11.2** a la **Tabla 11.5** se visualizará la información recolectada en Campo, representados en doscientos setenta y seis (276) acompañamientos para el componente físico biótico. (Ver **Anexo 11.2.1**).

11.1.1.1 Entrevista de Reconocimiento de Fauna Silvestre

El objetivo de la actividad realizada fue poder reconocer con el acompañamiento de los actores, la diversidad de especies y el estado de las poblaciones naturales que las conforman y que existen en toda la zona que comprende la Cuenca Canal del Dique. (Ver **Anexo 11.2.1.1**).

Tabla 11.2. Sistematización reconocimiento de fauna silvestre.

FLORA Y FAUNA			
Fecha: Del 7 al 16 de diciembre de 2016	Lugar: María La Baja, Arjona, Turbaco, Suan, Cartagena, Turbaná, Mahates, Usiacurí, Villanueva, San Estanislao, Soplaviento, San Cristóbal, Arroyohondo, Santa Lucía, Calamar, Sabanalarga, Manatí, Candelaria, Luruaco, Piojó.	N° Entrevistas Aplicadas 71	Profesional Responsable: Gilberto Pico, Luis Villamizar.
DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD			
Se realizó una entrevista estructurada donde se determinó y cuantificó la diversidad de la flora y fauna en el área en la Cuenca Canal del Dique, mediante la obtención de datos cualitativos y cuantitativos que describan de manera sistemática las tendencias de cambio de las comunidades ecológicas de vertebrados y vegetación, esta información es de aporte importante para la contribución a la elaboración de la caracterización del componente físico-biótico.			
OBSERVACIONES Y/O CONCLUSIONES			
<p>Durante las visitas realizadas se relaciona la presencia potencial de 65 especies de mamíferos además de la información recolectada en las encuestas y teniendo en cuenta el grado de intervención de la cobertura y la disponibilidad de hábitats.</p> <p>En total se registraron 10 especies pertenecientes a 10 familias distribuidos en 3 órdenes de los cuales los más representativos son Rodentia con 3 familias seguido de Primates con 2 familias registradas. Sin embargo, mediante la realización de encuestas se complementó el listado de los mamíferos presentes en el área de influencia, dando como resultado un total de 45 especies.</p> <p>En relación a los mamíferos reportados por pobladores de la zona, se observó que hay presencia tanto de grandes, medianos y pequeños mamíferos.</p> <p>También se reportaron labores de cacería a menor escala dado que la vocación y sustento se centra en el sector pesquero y agropecuario. Entre las artes de caza para mamíferos, se prioriza el trampero y la escopeta para grandes y medianos mamíferos y la utilización de sebos con veneno para pequeños roedores que se vuelven plaga de viviendas o cultivos.</p> <p>Se destaca a su vez, que no se menciona la utilización de alguno de estas especies de mamíferos como plato típico y que no hay en esta zona establecimientos que ofrezcan animales silvestres como parte de su menú.</p> <p>Aunque las encuestas se realizaron a pobladores de la zona del Canal del Dique sin tener en cuenta si su labor principal era la caza, si se encuestaron cazadores, personal de las UMATAs y campesinos de la zona de influencia.</p> <p>Dado que se practica una caza a menor escala, es decir ella no es la base de la subsistencia, la problemática reportada se restringe a las dinámicas propias de inundación y sequía dado que los animales se desplazan de acuerdo a estas dinámicas hídricas y su presencia o escasas se debe a ello.</p> <p>Se evidencio, además, que hay un alto grado de conciencia de conservación en cuanto a especies representativas como el Manatí (<i>Trichechus manatus</i>), el cual se cuida y no se ve como fuente de carne.</p>			

EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



Fuente: Consorcio Canal del Dique.

11.1.1.2 Entrevista de Reconocimiento de Cuerpos Lénticos

La aplicación de la entrevista tenía como objetivo identificar y reconocer la diversidad de cuerpos lénticos (aguas estancadas sin ningún flujo de corriente, como los lagos, las lagunas, los esteros y los pantanos.), así como su estado que las conforman en la zona de la Cuenca Canal del Dique. (Ver **Anexo 11.2.1.2**).

Tabla 11.3. Sistematización reconocimiento de cuerpos lénticos.

CUERPOS LÉNTICOS			
Fecha: Del 6 al 15 de diciembre de 2016	Lugar: Villanueva, San Estanislao, Soplaviento, San Cristóbal, Arroyohondo, Santa Lucia, Calamar, Sabanalarga, Manatí, Candelaria, Luruaco, Piojó, María La Baja, Arjona, Turbaco, Suan, Cartagena, Turbaná, Mahates, Usiacurí.	N° Entrevistas Aplicadas 67	Profesional Responsable: Luis M. Villamizar.
DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD			
Se realizó una entrevista a los actores de la zona de la Cuenca Canal del Dique, la cual tuvo presente variables como el tipo de cuerpo léntico, su uso y sus características generales. Igualmente, se intentó caracterizar y obtener información de las características climáticas, topográficas, geológicas y geomorfológicas de la zona encuestada. Así como la vegetación asociada y cobertura vegetal, el avistamiento de fauna asociada y las adecuaciones antrópicas.			
OBSERVACIONES Y/O CONCLUSIONES			
El bosque denso alto inundable en la Cuenca Hidrográfica del Canal del Dique se encontró asociado a los sistemas cenagosos, las áreas mal drenadas de los cuerpos lénticos y las zonas con influencia marina, como son los manglares. En las cinco parcelas realizadas en el bosque denso alto inundable se evaluaron un total de 125 individuos, 13 especies y 10 familias, siendo la más abundante la Fabácea.			

EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



Fuente: Consorcio Canal del Dique.

11.1.1.3 Entrevista de Calidad de Agua: Usos y Usuarios

El objetivo de la aplicación de las entrevistas, fue tener los insumos para poder analizar la calidad de agua de la Cuenca Canal del Dique, teniendo en cuenta aspectos del contexto. Además de hacer una inspección sanitaria del acueducto de abastecimiento de agua, definir medidas de mitigación para disminuir la contaminación, y difundir la información a los actores identificados en a la cuenca como gobierno, sector académico, organizaciones, líderes comunitarios entre otros, a través de la socialización del POMCA. (Ver **Anexo 11.2.1.3**).

Tabla 11.4. Sistematización calidad de agua.

CALIDAD DE AGUA			
<p>Lugar: Soplaviento, San Cristóbal, Arroyohondo, Santa Lucia, Calamar, Sabanalarga, Manatí, Candelaria, Luruaco, Piojó, María La Baja, Arjona, Turbaco, Suan, Cartagena, Turbaná, Mahates, Usiacurí, Villanueva, San Estanislao.</p>	<p>Fecha: Del 5 al 17 de diciembre de 2016</p>	<p>N° Entrevistas Aplicadas 71</p>	<p>Profesionales a Cargo: Gilberto Pico, Luis M. Villamizar.</p>
DESARROLLO			
<p>Se realizó un recorrido donde se pudo aplicar una entrevista semiestructurada de carácter participativo para a determinar el grado de naturaleza física, química y biológica del agua con relación a la calidad natural, apropiadas a las condiciones de la zona.</p>			

RESULTADOS	
¿De dónde obtiene el agua de consumo para las personas de su hogar?	De las 71 entrevistas realizadas a la población de la Cuenca Canal del Dique, el 83.1% respondió que el agua para el consumo es obtenida a través de los acueductos municipales, mientras 5.6% lo adquieren de pozos profundos y el 14% restante indico que la obtiene de otras fuentes como la lluvia o la compran en bolsas o a camiones.
¿De dónde proviene el agua para los quehaceres de la casa?	El agua proviene de diferentes fuentes, el 94.4% del acueducto, el 2.8% del canal y el 1.4% de las aguas lluvias. Uno de los entrevistados no dio respuesta a esta pregunta.
¿Ha visto o identificado descarga de agua o basura de fábricas, plantas, o industrias a los ríos?	El 59.1% de la población no ha visto ni identificado descargas de agua o basuras, mientras que el 2,8% si, el porcentaje restante de la población señala que han visto o identificado una de las dos descargas.
¿El agua que viene del baño (dicha y sanitario), lavado de ropas y la cocina donde escurre (llega o la descargan)?	El 62% de la población entrevistada especifica que el agua residual de las duchas, cocina y lavado de ropas se escurre en el patio y la de los sanitarios en pozos sépticos. De este porcentaje, el 19.4% indico disposiciones alternativas como las calles y el monte. El 12.7% de la población indico que el agua residual escurre al alcantarillado, de este porcentaje el 22.2% emplea disposiciones alternativas como los pozos sépticos. El 15.5% de la población especifica que el agua residual escurre en las calles o pozos sépticos, el porcentaje restante señala que estas escurren a los arroyos, la ciénaga y lagunas de oxidación.
¿Cuenta con servicio de recolección de basura?	El 19.7% de la población no cuenta con este servicio, los residuos son quemados, enterrados o botados en ríos o quebradas.
¿Ha visto o identificado desviaciones del agua del río? ¿En qué río ha visto esta situación y en qué lugar (predio o finca, ubicar coordenadas)?	El 46. 5% de la población no ha identificado desviaciones, mientras que el 32.4% señalan que existen desviaciones, las ubicaciones mencionadas por los entrevistados son las siguientes: poza nueva, la lucha, arroyo grande, los chorros y palmeros (barrio hormiga), Don Juan, arroyo el higerón, puente el cuba, finca de señores Domínguez, finca charrys, finca el potrerito, estación de Candelaria, La Coquera, arroyo Caribaní, zona media (finca la pista y agrícola del caribe), ciénaga del Guájaro, arroyo Caimán (Amado Willys), arroyo Pita (finca Herrera), el tambo, arroyo de la Cordialidad, vereda Campaña, Mahoma, Agua Claras, arroyo Pochecho, arroyo Corral, finca Rancho Grande y los Chorros (Canal del Dique). El 21.1% restante no dio respuesta a esta pregunta.
¿Ha observado que algunas de las siguientes industrias hagan uso del agua del río?	71.8% de la población ha visto que las empresas ganaderas son las que usan la mayor parte del agua de los ríos, seguidamente el 62% manifiesta que el sector agrícola es el otro sector productivo que consumen más agua para su actividad. Continuando los sectores de criaderos de peces, minería, criaderos de aves, centros vacacionales, empresas de lácteos, por último, con un porcentaje de 2.8% están los lavaderos y con el 1.4% los centros médicos y veterinarias que se encuentran en la zona.

EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



Fuente: Consorcio Canal del Dique.

11.1.1.4 Entrevista para Inventario de Recurso Pesquero

Las entrevistas de inventario de recurso pesquero se realizaron con el objetivo de indagar a los pescadores de la zona aspectos como: ictiofauna presente en la cuenca, estado actual de la pesca, procesos de comercialización, principales problemáticas ambientales sobre el recurso, artes de pesca usados (atarrayas, trasmallos, anzuelos, nasas, etc.). (Ver **Anexo 11.2.1.4**).

Tabla 11.5. Sistematización inventario de recurso pesquero.

RECURSO PESQUERO			
Fecha: Del 19 de octubre al 2 de diciembre de 2016	Lugar: Embalse el Guájaro, embalse Matuya, ciénaga La Honda, Higueteral, ciénaga Luriza, bahía Barbacoas, ciénaga Aguaclara, ciénaga Palotal, ciénaga La Arepa, caño Correa al Mar, río Magdalena, ciénaga Coquito, Jobo, Canal del Dique.	N° Entrevistas Aplicadas 67	Profesional Responsable: Luis M. Villamizar.
DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD			
Durante la aplicación de las entrevistas, aprovechando las capturas que realicen los pescadores, se efectuó una identificación preliminar de los ejemplares colectados y luego con ayuda de los registros fotográficos, se corrobora dicha identificación hasta el nivel taxonómico posible.			
OBSERVACIONES Y/O CONCLUSIONES			
De acuerdo con las encuestas realizadas a los pescadores del área, el común denominador fue la disminución de la cantidad de peces con el paso de los años expresando que “ahora se pesca la mitad de lo que se pescaba hace 10 años”, este fenómeno se lo atribuyen a dos circunstancias: la primera es la pesca con trasmallo la cual captura todos los peces desde tamaños pequeños a los grandes y la segunda es a causa del manejo de las aguas, es decir la regulación hídrica hecha por el hombre desviando las fuentes hídricas que surten las ciénagas. También mencionaron situaciones de falta de seguridad ya que son víctimas del robo de lo producido en la jornada de pesca, dado que ellos dejan sus redes puestas y si se descuidan otros pescadores sacan los peces y se llevan la totalidad de las capturas resultantes de la jornada del día.			

RECURSO PESQUERO

Finalmente, se identificaron las siguientes problemáticas con el recurso pesquero:

- Sedimentación de Ciénagas genera afectaciones directas por la disminución del recurso pesquero.
- El taponamiento de los cuerpos de agua genera extinción o disminución de la biodiversidad asociadas a los cuerpos de agua.
- Contaminación del Canal del Dique, embalse del Guájaro y otros cuerpos de agua genera eutrofización del complejo cenagoso y por ende deterioro de la actividad pesquera.
- Sedimentación de Ciénagas genera afectaciones directas por la disminución del recurso pesquero.
- El taponamiento de los cuerpos de agua genera extinción o disminución de la biodiversidad asociadas a los cuerpos de agua.
- Contaminación del Canal del Dique, embalse del Guájaro y otros cuerpos de agua genera eutrofización del complejo cenagoso y por ende deterioro de la actividad pesquera.

EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



Fuente: Consorcio Canal del Dique.

11.1.2 Componente Gestión del Riesgo

El proceso de caracterización de los precedentes históricos en la ocurrencia de eventos amenazantes en el área determinada para la Cuenca Canal del Dique, obedece a uno de los lineamientos para la construcción y descripción del catálogo de eventos históricos de amenaza. La construcción de la base de datos de eventos se realizó con base en actividades de recopilación de información. En primera instancia se recopiló información proveniente de fuentes oficiales encargadas de registrar o captar la ocurrencia de eventos de origen natural; posterior a esto se realizó una consulta con los actores que tuviesen influencia directa o indirecta, y que a su vez pudieran brindar información basada en experiencias ocurridas en el sector donde habitan (Ver **Tabla 11.6**) (Ver **Anexo 11.2.2**).

11.1.2.1 Entrevista Identificación de Eventos de Inundación

La creación de espacios de diálogo con los actores y de manera aleatoria se hicieron entrevistas a personas que pudiesen verse afectadas por eventos de amenaza debido a su evidente grado de exposición al riesgo. La entrevista buscaba responder los siguientes objetivos:

- Realizar un trabajo de campo con comunidades de la zona, realizando encuestas propuestas en el protocolo para la incorporación del riesgo en POMCAS.

- Validación de eventos históricos: comparación de diferentes fuentes de información, en el análisis de susceptibilidad por Inundaciones y avenidas Torrenciales.
- Sistematización de la información recopilada en el respectivo formato y su respectivo análisis.

Tabla 11.6. Sistematización gestión del riesgo.

GESTIÓN DEL RIESGO	
Lugar: Embalse el Guájaro, embalse Matuya, ciénaga la Honda, Higueteral, ciénaga Luriza, bahía Barbacoas, ciénaga Aguacalara, ciénaga Palotal, ciénaga La Arepa, caño Correa al Mar, río Magdalena, ciénaga Coquito, Jobo, Canal del Dique.	N° Entrevistas Aplicadas 95
DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD	
Con el objetivo de desarrollar los formatos propuestos en el PROTOCOLO PARA LA INCORPORACIÓN DEL RIESGO EN POMCAS, con la comunidad en la zona de estudio, sobre los eventos de Inundaciones y Avenidas Torrenciales, con el fin de hacer un análisis de eventos históricos para que estos sean validados y sistematizados en el análisis de la susceptibilidad de cada evento.	
OBSERVACIONES Y/O CONCLUSIONES	
<p>Para la Cuenca Canal del Dique se realizaron en total 95 encuestas para Inundaciones y 1 para Avenidas Torrenciales. Es importante aclarar que en las encuestas de Avenidas Torrenciales solo se logró realizar una encuesta, puesto que la comunidad no tiene claro el concepto de torrencialidad, este evento es confundido con inundaciones, por tal motivo las encuestas totales de inundaciones también pueden referirse a eventos torrenciales.</p> <ul style="list-style-type: none"> • El 100% de las personas encuestadas evidencian que en la zona si se han presentado eventos de Inundaciones. • De un total de 95 encuestas, 11 aseguran que los eventos de inundación se han presentado en un periodo menor a 5 años, mientras que, para 84 personas la fecha de presentación del evento está entre los 5 a 15 años, evidenciando, así como fecha exacta el año 2010, en el cual se desbordó el Canal del dique y en distintos meses, fue llegando la inundación a los municipios. • El 56.84% de las inundaciones se presentaron en jurisdicción del departamento de Bolívar con 54 encuestas, mientras que Atlántico ha sido afectado según 41 encuestas un 43.16%. Dicha afectación también se presenta para los municipios. • El mayor porcentaje de personas encuestadas tiene una edad entre 51 y 75 años con un porcentaje de 35.79% y 41-50 años con un porcentaje de 27.37%, lo que garantiza la fiabilidad de la información obtenida por medio de las encuestas realizadas. • El 91.58% (87 encuestados) aseguran que el mecanismo de la inundación fue por desbordamiento, mientras que el 8.42% (8 encuestados) aseguran que fue por encharcamiento. • La profundidad de la inundación supera los 100 cm de altura, localizándose exactamente el 28.42% mayor a 2 metros de altura. Dejando viviendas completamente cubiertas y pérdidas en todos los enseres, cultivos y ganadería. • 75 personas encuestadas declaran que la inundación fue de manera rápida lo que generó que se presentaran más perdidas respecto a al 21.05% que estableció que fueron advertidos y que la inundación fue de manera lenta. 	

EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



11.1.3 Componente Socioeconómico y Cultural

Para el caso del componente Socioeconómico y cultural, el acompañamiento realizado con los actores claves de la cuenca se desarrolló mediante varias herramientas metodológicas, destacando recorridos de reconocimiento en campo, rutas veredales, entrevistas estructuradas y visitas a las alcaldías municipales y demás administraciones para aplicar entrevistas y obtener información tanto primaria como secundaria que sirviera para complementar la caracterización del componente (Ver **Anexo 11.2.3**). A continuación, desde la **Tabla 11.7** a la **Tabla 11.11** se visualizará la información recolectada en Campo, representados en ciento cuarenta y siete (147) acompañamientos para el componente socioeconómico y cultural.

11.1.3.1 Rutas Veredales

Dentro de los objetivos de las rutas realizadas, se contemplaron como un ejercicio de recorrido y reconocimiento, de la mano con los líderes y consejeros de cuenca conocedores de la zona para poder generar un espacio de interacción y registro de aportes y discusiones en torno a las problemáticas de la cuenca. (Ver **Anexo 11.2.3.1**).

Tabla 11.7. Sistematización rutas veredales.

MEMORIA RUTAS VEREDALES		
<p>Lugar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuenca Alta (Embalse el Guájaro y compuertas Santa Lucía) • Cuenca media (entre Gamero (Mahates) y el corregimiento de Hato Viejo (Calamar), pasando el municipio de Soplaviento • Ciénaga María La Baja 	<p>Fecha:</p> <p>20 de abril de 2017 21 de abril de 2017 10 de Junio de 2017</p>	<p>Hora:</p> <p>8:00 am a 4:00 pm</p>
<p>Participantes: Consejeros de Cuenca (Bolívar y Atlántico) y Consejos Comunitarios de comunidades negras.</p>		
DESARROLLO Y DINÁMICA DE LA RUTA		
<p>Durante el desarrollo de las rutas veredales, se contó con la participación de los consejeros de la cuenca del departamento de Atlántico y del departamento de Bolívar, así como de los consejos comunitarios presentes en la zona de influencia, y los funcionarios del consorcio Canal del Dique, y algunos líderes de las diferentes comunidades visitadas los cuales nos brindaron el respectivo, acompañamiento en los diferentes lugares que visitamos y se encontró problemas ambientales, deforestación, tala indiscriminada, inundaciones, cuerpos de agua que ya no existen o están a punto de desaparecer.</p>		
RESULTADOS Y APORTES		
ATLÁNTICO	BOLÍVAR	MARIA LA BAJA
<ul style="list-style-type: none"> • Camaroneras existentes de españoles en el corregimiento aguada de pablo las cuales han generado empleo a los habitantes del municipio y corregimientos. • Identificación del taponamiento del arroyo que pasa por arroyo de piedra, y decantaba a la ciénaga luego del desvió que le hicieron, se acumula la maleza y la basura, permitiendo la inundación de las viviendas. • Empresas que trabajan en el corregimiento Arroyo de piedras solo para su beneficio propio, aunque perjudiquen a la comunidad. • Obras inconclusas en el municipio de Repelón las cuales han generado problemáticas a la comunidad en general. Y no se utilizan materiales adecuados para la obra. • Sedimentación de la laguna del Guájaro en el municipio de Repelón. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ciénaga de Higuertal se secó por el fuerte verano • Construcción del jarillón, se generarán sedimentos abrirán un boquete • Perdida de flora y fauna en todo el municipio y sus corregimientos. • No tumbar las viviendas por la creación de un proyecto. • Ciénaga se secó, no limpiaron los caños, agua sucia, Esto genera muchos Mosquitos. • Articulación de Consejos Comunitarios de Bolívar, en las diferentes actividades que realizan las entidades públicas del territorio • Destrucción de cultivos para la siembra de palma. • Deficiencia en el acueducto, se abastecen la comunidad del agua de la Ciénaga y la mayoría de las viviendas no cuentan con poza séptica. • Proyectos que están por venir en la comunidad ya están los recursos. • Deterioro de la Ciénaga por la sedimentación del canal del dique. • Perdida de los peces y especies acuáticas, perdida del hábitat • Representante legal de los pescadores de Ararca, Barú, Cañolero, Bocachica, Puntarena. 	<ul style="list-style-type: none"> • Inundaciones en época de crecida del Canal, desecación de algunas ciénagas con gran potencial de pesca, baja oferta de peces. • Las esclusas que se construirán en el corregimiento de puerto Badel en el marco del Macroproyecto del canal del dique, ya que tendrá repercusiones negativas en el fenómeno de inundación. • Contaminación por vertimientos de las aguas del pondaje el viento. (distrito de riego de María La Baja) • Crecimiento acelerado del monocultivo de palma africana. • Caseríos aledaños al distrito de riego no cuentan con agua potable. • Utilización de agroquímicos. • Monopolización del distrito de riego por los grandes terratenientes. • Alcantarillado deficiente, sistema de tratamiento de aguas residuales deficiente, descargas contaminantes, contaminación de la ciénaga de María La baja.

RESULTADOS Y APORTES		
ATLÁNTICO	BOLÍVAR	MARIA LA BAJA
	<ul style="list-style-type: none"> Obras en los colegios sin terminar, los contratistas las han dejado abandonadas y la comunidad se acerca a las entidades estatales a presentar las respectivas quejas y lo que se presenta es un silencio administrativo. 	<ul style="list-style-type: none"> Las viviendas no están conectadas a sistemas de alcantarillado. La comunidad necesita de capacitación en manejo de residuos sólidos y vertimientos. Falta de inversión en el municipio.
OBSERVACIONES FINALES Y/O CONCLUSIONES		
<p>La actividad se desarrolló sin ningún inconveniente teniendo receptividad por partes de los actores presentes en las rutas veredales.</p> <p>En conclusión, se puede decir que se lograron los objetivos propuestos en las tres rutas, porque se pudo identificar donde están las diferentes problemáticas ambientales que están haciendo injerencia en el desarrollo social, político, y económico de los diferentes municipios y corregimientos pertenecientes a la Cuenca en el desarrollo del POMCA del Canal del Dique.</p>		
EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS		
		
		

Fuente: Consorcio Canal del Dique.

11.1.3.2 Entrevista Condiciones Socioeconómicas

El objetivo de la aplicación de las entrevistas fue poder evaluar las características, condiciones y dinámica socioeconómica de los pescadores presentes en la zona de la Cuenca Canal del Dique, mediante datos que permitieran complementar el análisis técnico y enfocándose en mayor medida a su situación de vida. (Ver **Anexo 11.2.3.2**).

Tabla 11.8. Sistematización entrevista socioeconómica.

SOCIOECONÓMICA		
Entrevistados: Pescadores	Fecha: Del 5 al 17 de diciembre de 2016	N° Entrevistas Aplicadas 62
DESARROLLO		
<p>Se realizó un recorrido donde se pudo aplicar una entrevista semiestructurada de carácter participativo para a determinar las condiciones socioeconómicas de la actividad de pesca que realizan los pobladores de la zona y vivientes de dicho recurso.</p> <p>La entrevista estuvo orientada mediante las siguientes preguntas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actividad que desarrolla • Tiempo al día dedicado a la actividad (Horas) • Años dedicados a la actividad pesquera • ¿Desempeña alguna otra actividad adicional a la pesca? • ¿Cuál otra actividad? y cuando la desarrolla • ¿Cuáles son las áreas (zonas) o lugares donde desarrolla su actividad? • ¿Cuáles son las especies de peces más comunes? • ¿Cuántos son sus ingresos mensuales por esta actividad? • ¿Cuáles son los insumos utilizados y cuanto el costo de los mismos mensualmente? • ¿La embarcación que utiliza es propia, arrendada o prestada? <p>Si es propia, por favor indicar cuál fue su precio de compra o elaboración. Si es arrendada, por favor indicar cuál es el valor de arriendo diario y quien se la arrienda. Si es prestada quien se la suministra y por cuanto tiempo al mes.</p>		
RESULTADOS		
Arjona	4 de los 6 entrevistado en este municipio son pescadores con intensidades laborales desde 8 hasta 12 horas diarias, que han ejercido esta labor hasta por 38 años en ciénagas, cienaguilla, Palata, Canal del Dique, ciénaga Tombo. Uno de ellos es además agricultor durante el verano, las otras 2 entrevistadas son amas de casa con intensidades de hasta 24 horas al día, que han ejercido hasta por 40 años. Teniendo en cuenta que las embarcaciones que utilizan son arrendadas o prestadas, sus ingresos mensuales van desde \$ 40.000 hasta \$ 300.000. Estos identificaron el bocachico, arenca, barbul, coroncoro, moncholo, sardina, peña como las especies más comunes de peces.	
Manatí	En este municipio solo se entrevistó a una persona, cuya actividad es: la pesca, con una intensidad de 8 horas diarias durante los últimos 25 años en el embalse del Guájaro, en sus tiempos libres practica la agricultura. Identifico arenca, mojarra, lora, bagre, moncholo, curula, curumata y cachama como las especies de peces más comunes.	

SOCIOECONÓMICA	
María La Baja	Las personas entrevistadas (4) desempeñan labores como: la pesca, agricultura y comercio, con intensidades de hasta 12 horas diarias con una antigüedad de mínimo 10 años en la ciénaga María la Baja, punta gorda, ciénaga de san pablo. Teniendo en cuenta que la embarcación que utilizan es prestada o arrendada, sus ingresos mensuales están entre \$ 300.000 y \$ 600.000. Identificaron la tilapia, arenca, Bocachico, bagre, mojarra, y cuatro ojos como las especies de peces más comunes.
Campo de La Cruz	En este municipio solo se entrevistó a una persona, cuya actividad es: cultivo de peces en estanques, esta actividad la ha realizado permanentemente durante los últimos 12 años en la parcelación consuegra y además es promotor ambiental. Identifico la tilapia, roga, cachama y Bocachico como las especies de peces más comunes. Teniendo en cuenta que la embarcación que utiliza es propia, su ingreso mensual es de \$ 300.000
San Estanislao	En este municipio solo se entrevistó a una persona, cuya actividad es: la pesca con una intensidad de 8 horas diarias durante los últimos 30 años, en La Luisa y Canal del Dique, además de esto es agricultor en la época de verano. Identifico el Bocachico, lora, moncholo, barbuo, mojarra amarilla y arenca como las especies de peces más comunes. Teniendo en cuenta que la embarcación que utiliza es propia sus ingresos mensuales son de \$ 1.200.000
Luruaco	En este municipio se entrevistaron 2 personas, una de las cuales es pescador con una intensidad de 6 horas al día durante los últimos 30 años, en el embalse el Guájaro sector arroyo de piedra, además ejerce la albañilería cuando tiene tiempo. La otra persona realiza oficios varios con una intensidad de 8 horas al día durante los últimos 7 años en San Juan de Tocapia, además ejerce la agricultura en invierno. Ambos identificaron la mojarra como la especie de pez más común, la embarcación que usan es arrendada
Repelón	En este municipio solo se entrevistó a una persona, cuyas actividades son: el alquiler de canoas y ejercer como representante legal de la asociación, con una intensidad de 14 horas diarias durante los últimos 10 años, además de esto realiza oficios varios de manera permanente. Desarrolla su actividad en el embalse el Guájaro. Identifico la lora, arenca, currundanga y barbul como las especies de peces más comunes, teniendo en cuenta que la embarcación que utiliza es propia, sus ingresos mensuales son de \$ 90.000
San Onofre	En este municipio solo se entrevistó a una persona, cuyas actividades son: la pesca y el mantenimiento del manglar con una intensidad de 5 horas al día durante los últimos 40 años en la ciénaga rio caño. Identifico el robalo, sábalo, merlo, pargo, jurel, pacora, chino, cojinúa y serna como las especies más comunes. Teniendo en cuenta que la embarcación no es propia, sus ingresos mensuales son de \$ 150.000
Santa Lucia	La actividad principal de las personas entrevistadas (3) es la pesca, que realizan hasta por 8 horas al día en Dique viejo, y Guájaro jobo, con una antigüedad no menos a 10 años, además ejercen la topografía, el comercio y la agricultura. Teniendo en cuenta que la embarcación que usan es arrendada, sus ingresos mensuales están entre \$ 150.000 y \$ 300.000. Identificaron la arenca, Bocachico, mojarra lora y bagre como las especies de peces más comunes.
Baranoa	En este municipio se entrevistaron 2 personas, una de ellas es comerciante de peces con una intensidad de 5 horas al día durante los últimos 25 años desde el puerto caimán hasta bocatocino y ocasionalmente realiza trabajos de acabados, la otra persona ejerce la pesca artesanal con intensidad de 4 horas al día durante los últimos 35 años en el mar caribe y punta de piedra, además realiza trabajo social. Ambos entrevistados identificaron el jurel, chivo y robalo como las especies de peces más comunes. Teniendo en cuenta que la embarcación que utilizan es prestada, sus ingresos van desde \$ 600.000 hasta \$700.000 mensuales.

SOCIOECONÓMICA	
Cartagena	<p>En este municipio se entrevistaron 9 personas, todas ellas ejercen labores relacionadas con la pesca, con intensidades desde 4 hasta 12 horas y antigüedades desde 10 hasta 50 años en Canal del dique, bahía Barbacoas, ciénaga tijereta y punta de gigante. 2 de ellos realizan actividades adicionales como la agricultura y la seguridad</p> <p>Identificaron la cojinúa, robalo, jurel, camarón, bagre y caracol como las especies de peces más comunes.</p> <p>4 de ellos tienen embarcación propia y sus ingresos mensuales están entre \$ 40.000 y \$ 1.000.000, las personas restantes utilizan embarcación arrendada teniendo ingresos mensuales desde \$ 300.000 hasta \$ 900.000</p>
Suán	<p>En este municipio se entrevistaron 18 personas, 4 de ellas amas de casa que han dedicado hasta 10 años a la actividad pesquera, 2 de ellas además comercializan pescado en el rio magdalena, para las 14 personas restantes la actividad principal es la pesca con intensidades hasta de 24 horas diarias y antigüedades hasta de 42 años, 4 de ellas la practican a través de la acuaponia. Varios de los entrevistados ejercen también la avicultura, agricultura, el comercio, cuidado del hogar y una de ellas es madre comunitaria, estas actividades son realizadas en el rio magdalena, ciénaga real y punta gorda.</p> <p>Identificaron la arenca, barbul, bagre, bocachico, lora, mojarra lora y corbinata como las especies de peces más comunes.</p> <p>8 de los entrevistados tienen embarcación propia y pagaron desde \$ 900.000 hasta \$ 9.000.000 por ella. 7 personas utilizan una embarcación arrendada o prestada y las personas que practican la acuaponia no emplean ninguna embarcación.</p>
Candelaria	<p>Los dos entrevistados de este municipio se dedican a la pesca con intensidades de 5 a 6 horas diarias y antigüedades de 30 y 60 años en sábalo, uno de ellos también practica la agricultura. Identificaron el moncholo y el bagre como las especies más comunes de peces. Teniendo en cuenta que la embarcación que utilizan es arrendada, sus ingresos mensuales están alrededor de \$ 600.000 mensuales</p>
Sabanalarga	<p>En este municipio se entrevistaron 11 personas, una de las cuales es empleado y estudiante con ingresos mensuales de \$ 900.000, los demás realizan actividades relacionadas con la pesca, 7 de ellos son pescadores y 3 vendedores, ambas actividades tienen intensidades diarias de hasta 12 horas y es realizada como mínimo desde hace 2 años en el embalse del Guájaro, la sierra, la peña. De manera paralela, algunas de estas personas son agricultoras o moto taxistas.</p> <p>Todos ellos identificaron la arenca, mojarra lora, mojarra amarilla, concha, tilapia y pacora como las especies de peces más comunes. Solo uno de los pescadores tiene embarcación propia, los demás utilizan una embarcación arrendada.</p>

EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



Fuente: Consorcio Canal del Dique.

11.1.3.3 Entrevista de Identificación de Insumos Económicos

Objetivo de la actividad realizada: identificar información primaria y secundaria disponible en el municipio para realizar la caracterización económica del territorio en el área de influencia de la Cuenca Canal del Dique. (Ver **Anexo 11.2.3.3**).

Tabla 11.9. Sistematización identificación insumos económicos.

IDENTIFICACIÓN INSUMOS ECONÓMICOS		
Entrevistados: Administraciones Municipales – UMATAS-	Fecha: Del 11 al 21 de octubre de 2016.	N° Entrevistas Aplicadas 28
DESARROLLO		
<p>Se realizó un recorrido donde se pudo aplicar una entrevista semiestructurada de carácter participativo para determinar con información primaria y secundaria por parte de las administraciones municipales, los aspectos relevantes para el componente económico de la cuenca.</p> <p>La entrevista estuvo orientada mediante las siguientes preguntas alrededor de 4 temas:</p> <p>1. Agricultura</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Poseen documentos diagnósticos actualizados sobre la actividad agrícola que se desarrolla en la zona? Si, ¿cuáles? Si no, que nos puede decir sobre el estado de esta actividad a la fecha. • Número de agricultores en la zona • Tipo de productos de actividad agrícola • Número y nombre de organizaciones de agricultores en el municipio • ¿Cuáles son los problemas que afronta este sector a la fecha? • ¿Cómo visualiza el sector agrícola a futuro? • En las zonas donde se desarrollan estas actividades, ¿Qué tipo de ecosistemas existen? <p>2. Ganadería</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Poseen documentos diagnóstico actualizados sobre la actividad ganadera que se desarrolla en la zona? Si, ¿cuáles? Si no, ¿Qué nos puede decir sobre este tema? • Número de ganaderos en la zona • Tipo de ganado • Organizaciones de ganaderos en el municipio • ¿Cuáles son los problemas que afronta este sector a la fecha? • ¿Cómo visualiza el sector ganadero a futuro? • En las zonas donde se desarrollan estas actividades, ¿Qué tipo de ecosistemas existen? <p>3. Pesca</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Cuáles son los problemas que afronta el sector pesquero a la fecha? • ¿Cómo visualiza el sector pesquero a futuro? • En las zonas donde se desarrollan estas actividades, ¿Qué tipo de ecosistemas existen? 		
RESULTADOS		
Baranoa	<p>Se está reactivando el sector agrícola</p> <p>Se están realizando pozos comunitarios por veredas, está en estudio que se realice un minidistrito de riego con los pozos profundos que hay. Si se soluciona el problema del agua se fortalece la producción.</p> <p>Por no tener asociación se trabajan de forma independiente y los ganaderos que hay son los que tienen recursos. No se ven muy bien sin inversión los pequeños ganaderos.</p> <p>Han tenido muchas ayudas y lo ve con buen futuro por parte de la AUNAP se recibió alevinos y se espera que por parte del Ministerio de Agricultura un proyecto acuapónico.</p>	

IDENTIFICACIÓN INSUMOS ECONÓMICOS	
Campo de La Cruz	<p>Estado regular, por la falta de agua en la época de sequía y por la causa de fenómenos naturales ya no se siembra en las épocas que son.</p> <p>Con lo que se invierte por parte del Ministerio de Agricultura y capacitaciones se incentiva mucho más al sector agrícola. Sin embargo, falta apoyo económico y visualiza disminuyendo la actividad.</p> <p>Se va a disparar el sector ganadero a futuro por las cooperativas y diferentes proyectos productivos como Megaleche, alianza productiva.</p> <p>Si hay capacitación y recurso se reactiva el sector pesquero, en estos momentos empieza un proyecto separado de la UMATA llamado "Campo Fe" de la FAO, incluye 7 estanques de 3mil metros cúbicos de agua de producción de: Tilapia, cachama y bocachico.</p>
Candelaria	<p>El día de la entrevista en el Municipio de Candelaria se realizaría una reunión con los directores de los UMATAS de los otros Municipios para evaluar el estado del sector agropecuario de la zona por el impacto del huracán Mathew. Se perdieron muchos cultivos.</p> <p>Debe tener una reactivación importante, se están elaborando proyectos con el fin en que se desarrolle en mejor forma el sector agropecuario.</p> <p>Para la zona bien, por el proyecto Regional para hacer queso costeño en el cual están involucradas todas las cooperativas de la zona rural, Gobernación del Atlántico, Ministerio de Agricultura y tiene el manejo del proyecto la Universidad Libre.</p> <p>En el Municipio bien si sigue lloviendo y se siguen recuperando los cuerpos de agua.</p>
Luruaco	<p>Se está reactivando la actividad agrícola con los programas de Colombia Siembra, avances en el proceso de industrialización del campo mediante el proceso de trilladora de maíz y despulpadora de fruta.</p> <p>Depende de la inversión del gobierno se tendrá buenas perspectivas, se espera la reforma agraria con el pos-conflicto para superar los problemas de tierras.</p> <p>Si hay inversión del gobierno en Distrito de riego, créditos oportunos, adecuación de planta de sacrificio, habría calidad de vida y seguridad alimentaria, inversión de empresas extranjeras en el sector y generar empleo y se reactiva el campo.</p> <p>Con los trabajos de repoblamiento a nivel de jagüey en acompañamiento de la DUNAP se ve óptimo, se descentraliza la pesca</p>
Manatí	<p>Con esta administración se han regalado semillas de maíz y yuca a los campesinos, pero actualmente toda la cosecha se perdió con las lluvias del huracán Mathew hace mes y medio. Los cultivos que se perdieron fueron maíz, yuca, melón, aproximadamente 400 hectáreas de cultivo. Apenas se estaba recuperando de la sequía anterior.</p> <p>Grave porque la parte baja sufre mucho con las inundaciones por el mal mantenimiento del sistema de drenaje y mal manejo de compuertas en el Embalse del Guájaro realizado por la CRA.</p> <p>Aumentó el sector ganadero, pero puede pasar lo mismo que en la agricultura y bajar la producción de leche y puede seguir afectado por la inundación por falta de mantenimiento del sistema de drenaje en las Compuertas</p> <p>Mejor porque se están haciendo proyectos en Geomembrana en estanque y ejecución. Son macroproyecto "Cooperativa de producción y distribución de la Tilapia" con 30 hectáreas de estanques – Geomembranas.</p>
Piojo	<p>Información del censo agropecuario 2016, hectáreas sembradas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maíz 162 hectáreas • Yuca 103 hectáreas • Guandú 97 hectáreas • Frijol 17 hectáreas

IDENTIFICACIÓN INSUMOS ECONÓMICOS	
	<ul style="list-style-type: none"> • Patilla 6 hectáreas • Saragoza roja 29 hectáreas • Plátano 102 hectáreas <p>Debido al fenómeno del niño hubo pérdidas totales Mejorar el sistema de cada uno de los pequeños productores Los mismos del sector agrícola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fundación Macondal • Asociación de mujeres campesinas • Sindicato de campesinos • Sindicato de campesino casa mayor • Sindicato de campesinos Aguasvivas <p>A mediano plazo tiene buen futuro la pesca ya que se tienen bastantes reservorios de agua para la piscicultura, en agua dulce y agua salada.</p>
Repelón	<p>En este momento el distrito de riego no está en óptimas condiciones, sino que depende de la lluvia. Proyecto de siembra de 500 hectáreas de plátano con COOGRUPAL, 100 hectáreas de arroz con ASOCULCOVIR. Con el Pacto Agrario siembra de Pasto, proyecto donde se beneficia 40 pequeños productores con la siembra de una hectárea de pasto. Relación del proyecto de 80% a 90% activa.</p> <p>Si se garantiza el recurso hídrico se mejoraría la producción y mejoraría la calidad de vida de las familias del Municipio - Repeloneras. Si nos sigue afectando el cambio climático habrá desempleo y disminución de los ingresos de los pequeños productores. Si se supera la falta de agua durante la época de sequía y si se implementa el proyecto para mejorar la calidad del ganado mejora la producción y sería rentable y mejora el ingreso de los pequeños ganaderos.</p> <p>De acuerdo a la nueva tecnología sería muy productivo el sistema Geomembrana y en estanque. Se ha demostrado en algunos proyectos que dan mejor producción y mejor resultado para los pequeños pescadores.</p>
Sabanalarga	<p>Por el futuro que pinta el gobierno a nivel del posconflicto, las inversiones y buenos proyectos productivos y por el modelo Agrópolis que está adaptando el Departamento del Atlántico y el Municipio de Sabanalarga, la actividad se visualiza de forma óptima.</p> <p>Sector fuerte con alta producción, rentable.</p> <p>Se espera que con la inversión del posconflicto y el modelo Agrópolis fortalezca el sector.</p>
Santa Lucía	<p>Aproximadamente hay 140 hectáreas de agricultura en el Municipio de Santa Lucía. Distrito de riego 40 hectáreas sembrada con maíz y yuca. En la parte Secana puede haber 10 hectáreas de cultivos buenos de yuca, melón, patilla, frijol, 70 hectáreas de guayaba y unas 20 de plátano. El director de la UMATA expresa que tiene poco tiempo en el cargo y no tiene conocimiento de que otros documentos diagnósticos existen. Se está realizando el censo para actualizarlo porque la anterior información de los otros censos no fue entregado al nuevo coordinador. No tiene el dato exacto. Sin embargo, envió por mail un archivo del censo de 2013.</p> <p>Bueno, prosperando porque se está aumentando la ganadería y después de la inundación el gobierno en el año 2013 entregó 300 reses aproximadamente.</p> <p>Si no se encuentra el mecanismo donde puedan ejercer su faena de pesca o trabajo se pierde. En estos momentos hay 7 hectáreas de criaderos de pescado.</p>
Usiacurí	<p>Se está reactivando en este momento después del fenómeno del niño de 2014 al 2015. Que le haga una reforma al sector agropecuario para visualizar el sector en forma óptimo, tener un sector productivo con transparencia y tecnología agrícola y un mejoramiento de la semilla certificada. Además de adquisición de maquinaria agrícola y una visión del 99% de los campesinos tengan tierras.</p>

IDENTIFICACIÓN INSUMOS ECONÓMICOS	
	<p>La visión del sector a través de programas agropecuarios: mejorar las condiciones o tipo de explotaciones que se están desarrollando en el momento con una cadena productiva donde funcionen todas las instituciones del Estado.</p> <p>En el 2015 - 2016 se presentó un programa piscícola en la Vereda Palmarito Ovadis con Fundación Promodique el cual su desarrollo es óptimo en el momento que este proyecto piloto sirva para promover el proyecto en las demás veredas.</p>
Arroyohondo	<p>En mejora para progresar.</p> <p>Mejorando por el interés de los ganaderos en tener mayor productividad (en leche). Más deteriorado cada día por la falta de agua la ciénaga Machado le cierran las puertas que la surten del Canal del Dique.</p>
San Cristóbal	<p>Creciendo, aprovechando las tierras aptas para cultivar.</p> <p>Superando los problemas que tienen.</p> <p>Con el repoblamiento mejora de las ciénagas.</p>
Santa Catalina	<p>Está en buen estado, método artesanal.</p> <p>Creciendo a gran escala por la cantidad de productores que existen.</p> <p>A buena escala, implementando tecnificación.</p> <p>Excelente porque hay agua salada y dulce.</p>
Soplaviento	<p>Estado es regular porque están saliendo de las secuelas del largo periodo del fenómeno del niño.</p> <p>Con mucha prosperidad al llevarse a cabo los proyectos que actualmente se están desarrollando.</p> <p>Como un negocio rentable a futuro, con los programas que se están implementando.</p> <p>Generando prosperidad.</p>
Suán	<p>Creciendo con nuevos mecanismos para hacer a los campesinos producciones sostenibles. Posicionarse en producción del Departamento.</p> <p>Creciendo producción de leche gracias al apoyo del Gobierno, tienen plantas de enfriamiento y de la FAO (Organización unidos para ganadería).</p> <p>Con las ayudas actuales, Suan productor de peces.</p>
Villanueva	<p>La mayoría de los propietarios no lo tienen legalizados y se realiza de manera artesanal el cultivo.</p> <p>Falta de subsidio de tierra para los campesinos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mejoramiento de las vías terciarias para que puedan sacar los productos • Cambios climáticos • Ataque de plagas <p>Si se implementara la tecnología apropiadas de este sector mejoraría la economía municipal hacia lo nacional.</p>
Cartagena	<p>Si no hay apoyo de las entidades de gobierno tenderá a desaparecer.</p> <p>Mientras dependan de las lluvias será inestable.</p> <p>Los ingresos de los pescadores serán menores porque las capturas son cada vez más de peces pequeños.</p>
Calamar	<p>Con el proceso de paz ve oportunidad de desarrollo del sector por los puertos con inversión.</p> <p>Ascenso, ya se está inician la tecnifican para prácticas de ordeño.</p> <p>Está olvidado, se va hacer una planta piscícola para repoblamiento de bocachico, bagre, especies nativas en el municipio de San Cristóbal.</p>

IDENTIFICACIÓN INSUMOS ECONÓMICOS	
San Estanislao	<p>Se realiza el 90% de manera artesanal.</p> <p>Tomando fuerza ya que hay apoyo de la actual administración para que haya crecimiento y los campesinos salgan adelante y se están gestionando para halla los recursos.</p> <p>Está tomando fuerza y se piensa programa de mejoramiento genético para aumentar la calidad del producto.</p> <p>Creciendo como pilar del Municipio aprovechando la cercanía del Canal del Dique y la producción actual es de buena calidad a excepción en el mercado.</p>
San Jacinto	<p>En estos momentos hay convenios con la Universidad del Tolima la cual está capacitando a los agricultores, para que en el futuro tengan un mejor manejo de la tierra.</p> <p>Con la llegada de las entidades como las Universidades y el gobierno se están presentando proyectos de repoblamiento bovino para 100 personas víctima.</p> <p>No hay zonas pesqueras.</p>
Mahates	<p>Está en proceso de recuperación ya que después de la ola invernal del 2010 vinieron los fenómenos invernales del niño y la niña que llevó a los agricultores a cambiar de actividad productiva.</p> <p>Están en proceso de desarrollo ya que se están capacitando para afrontar los fenómenos culturales en el tema de alimentación.</p> <p>Si no concientizan los pescadores y recuperan los cuerpos de agua, no existirá pesca a futuro en el municipio.</p>
San Juan Nepomuceno	<p>Con mucha expectativa ya que están a la espera del apoyo que a futuro brindará el Estado después del post-conflicto.</p> <p>Tiene mucha expectativa del sector después del post-conflicto.</p> <p>Con expectativa de presentar proyectos en el corregimiento de San Agustín.</p>
Carmen de Bolívar	<p>Actualmente la UPRA (Unidad de planeación rural agropecuaria) es el ente que está desarrollando actividades de caracterización agrícola, ICA y el CORPOICA, estos son los entes que brindan la información a la UMATA ya que actualizados. Se posee directa en la oficina, pero aún no está actualizada.</p> <p>Lo visualiza como una despensa agrícola ya que el Carmen de Bolívar se divide en tres pisos térmicos lo cual permite que se dé diversidad de cultivos.</p> <p>Tienen mucha expectativa ya que han proyectado una planta para producción de leche. Se proyectan implementando sistemas silvopastoriles (es la combinación de la materia orgánica con los animales).</p> <p>No se tiene proyección a futuro porque son muy pocos los piscicultores se da más la agricultura.</p>
Turbaco	<p>Se está tratando de organizar en uno solo que los abarque a todos y trabajen por un mismo propósito.</p> <p>Un futuro incierto porque no es una ganadería extensiva sino un trabajo desorganizado.</p> <p>No hay pesca.</p>
Turbaná	<p>Se puede decir que existen proyectos que se están generando para poder darles mayores garantías.</p> <p>Cómo el sector agrícola está gestionando la elaboración de proyectos para mejorar suelo, capacitación, se espera que mejoren y sea más competitivos.</p> <p>Si no se organiza muy bien el manejo del agua y los residuos... muy mal, porque se está acabando con la fauna por la contaminación.</p>
San Onofre	<p>Está con una buena visión. Se visualiza en crecimiento exponencial en los proyectos que se están gestionando desde el Municipio.</p>

IDENTIFICACIÓN INSUMOS ECONÓMICOS	
	<p>Se está generando alianzas para nuevos proyectos sostenible y de nuevos pastoreos y nuevos animales.</p> <p>Muy deficiente sino se realiza una buena planeación para preservar los recursos naturales.</p>
María La Baja	<p>Se puede decir que es una tierra fértil y propicia para el cultivo, lo malo es que no hay garantías de comercialización para los agricultores.</p> <p>Se visualiza de muy mala manera si no existe una cadena comercial sólida para el sostenimiento del cultivo.</p> <p>Que se le tiene que invertir en la comercialización y búsqueda de cadenas productivas.</p> <p>Se utiliza de mala manera, sino se cambia los métodos de pesca porque esto va para el deterioro del medio ambiente y la terminación de la pesca.</p>
Arjona	<p>En el área del Canal del Dique se dan cultivos permanentes en sus riveras ya que Arjona es una zona fértil y productiva. Dato del censo e número de campesinos no es oficial, censo en ejecución.</p> <p>De acuerdo a los proyectos en POT, sector agrícola del Municipio está planeado para realizar actividades agrícolas a mejorar (tecnificación) Desarrollo rural.</p> <p>Opciones a mejorar, hacer más productivas y mucho más competitivos en el área de desarrollo rural, hay proyectos para ello.</p> <p>Tienen a mejoras de acuerdo al programa de desarrollo rural, que tiene proyectos de adecuación y tecnificación para ellos</p>
EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS	

Fuente: Consorcio Canal del Dique.

11.1.3.4 Entrevista de Identificación y Registro de Servicios Sociales Básicos

El objetivo de la aplicación de la entrevista de registro de servicios sociales básicos, fue poder identificar información primaria y secundaria disponible en el municipio para realizar la caracterización social del territorio en el área de influencia de la Cuenca Canal del Dique. (Ver **Anexo 11.2.3.4**).

Tabla 11.10. Sistematización servicios sociales básicos.

IDENTIFICACIÓN INSUMOS ECONÓMICOS				
Entrevistados: Administraciones Municipales		Fecha: Del 11 al 19 de octubre de 2016.		N° Entrevistas Aplicadas 28
DESARROLLO				
Se realizó un recorrido donde se pudo aplicar una entrevista semiestructurada de carácter participativo para a determinar las condiciones sociales relacionadas con los servicios sociales básicos con los que cuenta cada municipio que hace parte de la Cuenca Canal del Dique. La entrevista estuvo orientada mediante las siguientes preguntas alrededor de 4 temas:				
<ul style="list-style-type: none"> • Educación • Salud • Planeación • Violencia 				
RESULTADOS				
MUNICIPIO	EDUCACIÓN	SALUD	PLANEACIÓN	VIOLENCIA
Baranoa	Se analizó la tasa de cobertura bruta y neta en primaria y secundaria para el año 2015, para la tasa de analfabetismo no se tiene información, además se encontró que existen 8 instituciones educativas públicas, de las cuales solo una se encuentra en buen estado, con 22 sedes en el municipio y 16 instituciones privadas todas en regular estado. Existe un programa educativo ambiental llamado eco escuela, trabajado en conjunto con la policía ambiental	Se analizó el porcentaje de cobertura del régimen subsidiado y contributivo para el año 2016, además se evaluó la tasa de desnutrición para el año 2014. El municipio cuenta con programas de salud pública entre los cuales se incluye el plan de intervenciones colectivas implementado por el hospital municipal	Se revisó el inventario ganadero del municipio, incluyendo el tipo de ganado y la orientación del hato ganadero, también se analizó el déficit de viviendas, que teniendo en cuenta el número de viviendas y hogares es de 848 para el año de 2015. No fue posible obtener la información respecto a los índices de calidad del agua, pero se identificó que el acueducto que abastece el casco urbano se abastece del río Magdalena y que el área rural se abastece de pozos profundos. Solo el 34% del municipio cuenta con servicio de alcantarillado, el porcentaje restante vierte en las calles y los arroyos sus aguas residuales. Existen 3 acueductos veredales. En el municipio existe un canal de tv, 3 periódicos y 2 emisoras comunitarias. Finalmente, el municipio posee 1 salón comunal, 1 hogar de adulto mayor, 3 centros de vida, 1 centro de integración comunitario y 1 centro de convivencia ciudadana. Existe un proyecto propuesto por la comunidad que se encuentra en ejecución	La secretaria de educación es la única que da respuesta a este ítem e identifica que se han generado situaciones de violencia en el municipio, pero que a pesar de esto el número de asesinatos ha disminuido en el último año, también señalan que se está trabajando con los jóvenes en temáticas como sustancias psicoactivas, redes sociales y valores.

RESULTADOS				
MUNICIPIO	EDUCACIÓN	SALUD	PLANEACIÓN	VIOLENCIA
Sucre	Se analizó la tasa de cobertura neta en primaria y secundaria para el año 2016 y la tasa de analfabetismo para el año 2014, además se encontró que existen 13 instituciones educativas y 14 centros educativos en la zona rural. Existe un programa educativo ambiental llamado verde vivo, trabajado en los colegios públicos por una entidad externa	No existe información sobre las tasas de desnutrición, entre las infraestructuras que prestan el servicio de salud se encuentran 6 IPS, un hospital y 4 puestos de salud. El municipio cuenta con programas de salud pública entre los cuales se incluyen el club de hipertensión adulto mayor y dimensión vida saludable y enfermedades transmisibles	La información solicitada respecto al inventario ganadero y el déficit de viviendas no fue diligenciada. Los índices de calidad de agua rural y urbana no superan el 69% para el año 2016 y se maneja un nivel de riesgo bajo según el IRCA. Las aguas residuales del municipio desembocan en el arroyo Torobé. Existe un solo acueducto para el abastecimiento de agua del municipio. En el municipio no existe canal de tv comunitario, ni periódicos, tan solo existe 1 emisora comunitaria. Finalmente, el municipio posee 1 salón comunal, 1 centro de vida y hay 1 CDI en construcción. No existen proyectos propuestos por la comunidad que se encuentren en formulación o ejecución	Las secretarías encuestadas indican que se están creando comités de seguridad, que existen numerosos casos de drogadicción, prostitución y embarazos adolescentes, es decir la seguridad del municipio no es buena, de manera general los habitantes del municipio tienen poco nivel de tolerancia. además, se evidencia alto índice de consumo de sustancias psicoactivas en menores de edad, lo cual incrementa la delincuencia en el municipio
Turbaco	No se completó la información solicitada sobre las tasas de cobertura neta y bruta de educación primaria y secundaria y analfabetismo. Todas las instituciones educativas manejan los PRAE como programas educativos para el cuidado del medio ambiente	Se analizó el porcentaje de cobertura del régimen subsidiado y contributivo para el año 2016. El hospital municipal está en proceso de mejora, al igual que la clínica especialista de Turbaco. El municipio cuenta con programas de salud pública entre los cuales se incluye la estrategia de entornos saludables, viviendas e instituciones educativas saludables y salud mental.	La información solicitada respecto al déficit de viviendas no fue diligenciada. En el municipio existen 3 polideportivos y una cancha deportiva. Al momento de realizar la encuesta la información sobre los servicios públicos y los índices de calidad de agua no estaban disponibles por un daño en el sistema. Las fuentes de abastecimiento de los acueductos municipales son canal del dique. En el municipio las aguas residuales son dispuestas en los arroyos, sin ningún tratamiento previo, además solo existe un acueducto veredal, los demás son pozos artesanales. No cuentan con canal de Tv ni con periódicos comunitarios, tan solo con una emisora comunitaria. Tienen un hogar para el adulto mayor y la comunidad no ha presentado proyectos al municipio.	las secretarías encuestadas señalan que la delincuencia común ha aumentado con la presencia de bandas delictivas, generando un alto grado de inseguridad
Santa Catalina	No se completó la información solicitada sobre las tasas de	Se analizó el porcentaje de cobertura del régimen subsidiado y contributivo	Se analizó el déficit de viviendas, teniendo en cuenta el número de viviendas y hogares para el año de 2016. De infraestructura recreativa existen 2	Las secretarías encuestadas indican que en términos generales el municipio es

RESULTADOS				
MUNICIPIO	EDUCACIÓN	SALUD	PLANEACIÓN	VIOLENCIA
	cobertura neta y bruta de educación primaria y secundaria y analfabetismo. Existen 3 instituciones educativas públicas en el municipio. Los programas educativos para el cuidado del medio ambiente se articular a través de los PRAES	para el año 2015 pero no fue posible revisar la tasa de desnutrición del municipio. El municipio cuenta con programas de salud pública entre los cuales se incluyen charlas, campañas de estilo de vida, entre otras.	parques, 1 complejo deportivo, 2 canchas de futbol y un campo de softbol. La cobertura de los servicios públicos de acueducto y electrificación es igual o superior al 85%, mientras que para los servicios de aseo y alcantarillado es del 0%. No fue posible obtener información sobre los índices de calidad de agua urbana y rural y el nivel de riesgo es aceptable según el IRCA. Las fuentes de abastecimiento de los acueductos municipales es el agua subterránea. Las aguas residuales se disponen en pozos sépticos o en la calle a falta de alcantarillado. Existen 4 acueductos veredales. El municipio no cuenta con canal de tv ni periódicos comunitarios y la emisora se encuentra fuera del aire, también tienen 2 CDI. La comunidad no ha presentado proyectos al municipio.	seguro, a pesar haber sido víctimas de las autodefensas en años pasados. Actualmente el mayor factor de riesgo es el consumo de sustancias alucinógenas, alcohol y los eventos pickup. aunque han aumentado el número de atracos en los buses y las calles últimamente
San Juan de Nepomuceno	Se analizó la tasa de cobertura bruta y neta en primaria y secundaria y la tasa de analfabetismo para el año 2015. Dos instituciones educativas tienen programas educativos para el cuidado del medio ambiente.	Se analizó el porcentaje de cobertura del régimen subsidiado y contributivo para el año 2011 pero no fue posible revisar la tasa de desnutrición del municipio. El municipio cuenta con programas de salud pública entre los cuales se incluye la lonchera saludable para niños menores de 10 años, entre otros.	La información solicitada respecto al déficit de viviendas no fue diligenciada. En el municipio existen numerosos parques, 2 canchas de futbol, 1 estadio de softball. Las fuentes de abastecimiento de los acueductos municipales son: el rio Magdalena y el canal de Dique. Teniendo en cuenta que no hay alcantarillado, las aguas residuales llegan a pozos sépticos y en algunos casos a los arroyos. Solo existe un acueducto veredal. El municipio no cuenta con TV ni periódicos comunitarios, tan solo tiene una emisora. Cuenta además con un salón comunal y 3 casas para el adulto mayor. No existen proyectos propuestos por la comunidad que se encuentren en formulación o ejecución	Las secretarias encuestadas indican que la comunidad se ha visto afectada por los desplazados de Venezuela, quienes cometen hurtos en el municipio, además indican que se ha presentado violencia de género, vandalismo, pandillismo.
San Jacinto	Las preguntas relacionadas a la tasa de cobertura bruta y neta en primaria y secundaria, el número de instituciones educativas y los programas educativos en	Se analizó el porcentaje de cobertura del régimen subsidiado y contributivo para el año 2013 y la tasa de desnutrición del municipio. No existen programas de salud pública referidos a la	La información solicitada respecto al déficit de viviendas no fue diligenciada. No cuenta con cobertura de los servicios de alcantarillado y no se conoce información sobre la cobertura del acueducto y la electrificación. Los acueductos municipales se abastecen de rio Grande la Magdalena. Las aguas residuales se disponen en pozos sépticos y algunas	Las secretarias encuestadas indicaron que en la actualidad el municipio se encuentra tranquilo. También señalan que se han manejado 11 casos de violencia sexual. Aunque se

RESULTADOS				
MUNICIPIO	EDUCACIÓN	SALUD	PLANEACIÓN	VIOLENCIA
	relación con el medio ambiente no fueron respondidas	promoción de entornos saludables	a la vía pública, tampoco existen acueductos veredales. El municipio cuenta con un canal de TV, un periódico y 2 emisoras comunitarias, además poseen una sede para la tercera edad, 2 CDI, un museo ecológico y una biblioteca municipal. No existen proyectos propuestos por la comunidad que se encuentren en formulación o ejecución	resalta que anteriormente existían pandillas
Carmen de Bolívar	Las preguntas relacionadas a la tasa de cobertura bruta y neta en la primaria y secundaria no fueron respondidas. Entre los programas educativos de carácter ambiental se encuentran los PRAE	Se analizó el porcentaje de cobertura del régimen subsidiado y contributivo para el año 2011 pero no fue posible revisar la tasa de desnutrición del municipio. Entre la infraestructura para el servicio de salud se cuenta con: 2 hospitales, 4 IPS privadas, 5 puestos de salud entre otras. Además, cuenta con programas de salud pública tales como: visitas a sectores prioritizados, destrucción de criaderos de mosquitos	Se analizó el déficit de viviendas, teniendo en cuenta el número de viviendas y hogares para el año de 2015. Las fuentes de abastecimiento de los acueductos municipales son: el pozo profundo la Peñitas. El agua residual del municipio es dispuesta inadecuadamente, existen 2 acueductos veredales, 2 canales televisivos, una emisora comunitaria y una comercial, mas no cuenta con periódico comunitario. De la infraestructura comunal, se cuenta con un centro de integración ciudadana, un centro de convivencia ciudadana, 7 CDI-ICBF, una casa de menor trabajador. No existen proyectos propuestos por la comunidad que se encuentren en formulación o ejecución	Las secretarias encuestadas indicaron que este municipio tiene problemas de pandilla, sustancias psicoactivas, prostitución infantil, se presenta un alto índice de inseguridad en el casco urbano especialmente en barrios vulnerables. Aunque también resalta que entre el año 2003 con la muerte del líder del frente 37 en el municipio hay más tranquilidad
Usiacurí	Se analizó la tasa de cobertura bruta y neta en primaria y secundaria para el año 2015 y la tasa de analfabetismo para el año 2005. Entre los programas educativos con enfoque ambiental se encuentran los PRAI, capacitaciones y proyectos articulados con el SENA	Se analizó el porcentaje de cobertura del régimen subsidiado y contributivo para el año 2015 pero no fue posible revisar la tasa de desnutrición del municipio. Entre los programas de salud pública, referidos a la promoción de entornos saludables se encuentra: el plan de acción de salud	La información solicitada respecto al inventario de ganado no fue completada y se analizó el número de viviendas y hogares. La cobertura del servicio de aseo es del 99% y no se cuenta con la información sobre los índices de calidad de agua. Las fuentes de abastecimiento de los acueductos municipales son: el río Magdalena y el acueducto regional costero. En el municipio no existe acueducto veredales, ni canales de TV, ni periódicos comunitarios, tan solo una emisora comunitaria. También cuenta con un centro de vida del adulto mayor, un CDI y un hogar	Las secretarias encuestadas indican que las condiciones de seguridad son muy buenas y que las personas que cometen hurtos son de otros municipios. Además, los barrios marginados son víctimas del micro tráfico.

RESULTADOS				
MUNICIPIO	EDUCACIÓN	SALUD	PLANEACIÓN	VIOLENCIA
			infantil central. La comunidad propuso un proyecto que se encuentra en etapa de formulación	
Piojó	Las preguntas relacionadas a la tasa de cobertura bruta y neta en la primaria y secundaria no fueron respondidas. El programa educativo con enfoque ambiental se llama "guardianes del bosque"	Se analizó el porcentaje de cobertura del régimen subsidiado y contributivo para el año 2016 pero no fue posible revisar la tasa de desnutrición del municipio. Entre los programas de salud pública se encuentra el programa de vida saludable	Se revisó el inventario ganadero del municipio, incluyendo el tipo de ganado y la orientación del hato ganadero, la información solicitada sobre el déficit de vivienda no fue completada. Respecto a los servicios públicos señala que la fuente de abastecimiento del acueducto municipal es el acueducto regional costero y que las aguas residuales son expuestas en pozos sépticos. No cuentan con ninguno de los medios de comunicación mencionados, pero tiene una sede de adulto mayor, 2 CDI y 8 hogares comunitarios de ICBF. No existen proyectos propuestos por la comunidad que se encuentren en formulación o ejecución.	Las secretarías encuestadas señalan que existen 14 fuentes de seguridad desactivadas y que es un municipio tranquilo, con hurto ocasional y de ganado
Candelaria	Se analizó la tasa de cobertura bruta y neta en primaria y secundaria y la tasa de analfabetismo para el año 2016. Entre los programas educativos con enfoque ambiental se encuentra el plan de acción 2016	La infraestructura para el servicio de salud del municipio incluye un hospital nivel de atención 1, analiza la tasa de nutrición para el año 2013. Entre los programas de salud pública se encuentran: salud ambiental, vida saludable y condiciones no transmisibles, entre otros.	A partir del número de viviendas y de hogares se realizó el déficit de vivienda. El municipio cuenta con cobertura del 80% del servicio de aseo, y disponen sus aguas residuales a la planta de tratamiento. Si bien no cuenta con acueductos veredales, se abastece de otros municipios. De los medios de comunicación mencionados anteriormente solo cuenta con emisora comunitaria, actualmente se encuentra en construcción un CDI, la comunidad no ha presentado proyectos al municipio.	Las secretarías encuestadas señalan que en el municipio se ha visto afectado por hurto de ganado, violencia intrafamiliar, aumento de consumo de sustancias psicoactivas y alcohol en los jóvenes y de violencia sexual. Señalan también que la presencia de la policía es efectiva.
Cartagena	Se analizó la tasa de cobertura bruta y neta en primaria y secundaria, la tasa de analfabetismo y la tasa de deserción para el año 2015 en las localidades industriales, históricas y del Caribe norte. Existen 55 instituciones educativas	La información solicitada respecto a la población vinculada al SISBEN no fue completada y se analizaron las tasas de desnutrición en las demás localidades. En todo el distrito existe un ESE nivel 1, un ESE de maternidad nivel 2 y un ESE nivel 3. La información	La información solicitada sobre los indicadores de población de las localidades industrial e histórica y el déficit de vivienda en las mismas no fue completada. Existen 4918 canchas deportivas, 494 plazas o plazoletas y 421 parques en la localidad industrial. Para la localidad histórica reporta 9786 canchas deportivas 2006 plazas o plazoletas y 312 parques. En las coberturas de servicios de agua y alcantarillado llegan a ser casi del 100%. El servicio de electrificación tiene 100% de cobertura en el	No poseen indicadores de seguridad y violencia para cada una de las localidades, solo tienen información global de la ciudad, pero esta no fue proporcionada

RESULTADOS				
MUNICIPIO	EDUCACIÓN	SALUD	PLANEACIÓN	VIOLENCIA
	oficiales y 113 privadas en la localidad industrial, 69 oficiales y 111 privadas en la localidad histórica, en todas estas instituciones educativas existen planes con enfoque de formación ambiental	solicitada sobre problemas de salud pública no fue completada	distrito. Existe una infraestructura de acueducto rural que no se encuentra en funcionamiento. La información solicitada sobre los medios de comunicación no fue completada al igual que la de infraestructura comunal, las condiciones de pobreza y los proyectos propuestos por la comunidad	
Turbaná	Existen 3 instituciones educativas públicas en el municipio, estas manejan el programa PRAE y Turbaná verde	La información solicitada sobre la tasa de desnutrición no fue completada, en el municipio existen programas de salud pública tales como: programa del adulto mayor, espacio libre de humo, entre otros.	Ya que la información sobre déficit de vivienda estaba siendo actualizada en el momento de la encuesta, esta no fue proporcionada. Existen 6 infraestructuras recreativas en el municipio. La cobertura de los servicios públicos de aseo, acueducto, alcantarillado y electrificación no supera el 90% para el año 2016. Las aguas residuales del municipio reciben tratamiento en lagunas de oxidación, y no existen acueductos veredales. Existe un canal de TV comunitario y una emisora comunitaria. Respecto a la infraestructura comunal, existe una sola zona comunal, un centro del adulto mayor y un CDI. La comunidad ha propuesto 2 proyectos que se encuentran en fase de formulación o ejecución	Las secretarías encuestadas indican que no existe presencia de pandillas en el municipio, pero personas foráneas han realizado atracos, especialmente en la vía Turbana-Turbaco.
Arroyohondo	La tasa de analfabetismo en el pueblo es de 0% y existen 2 instituciones públicas con 4 sedes y 3 instituciones privadas. En las instituciones existen programas educativos con enfoque ambiental como los proyectos PRAE y el manejo de residuos	La tasa de desnutrición del municipio es del 15% para el año 2016 y se realizan campañas promoviendo los entornos saludables	La información solicitada respecto al déficit de viviendas no fue completada. Las aguas residuales son dispuestas en el alcantarillado o en la calle. Si bien no existen acueductos veredales en el municipio, algunas veredas se abastecen de otros acueductos municipales. No cuentan con ninguno de los medios de comunicación, pero tienen un hogar del adulto mayor y un CDI. La comunidad propuso un proyecto	Una de las secretarías encuestadas indica que el municipio es inseguro por inmigrantes venezolanos, además a causa del mal estado de la vía es necesario reducir la necesidad en las vías de entrada exponiendo a los conductores a asaltos. En las fiestas presentan riñas, consumo de alcohol y drogas por parte de los jóvenes. 2 de

RESULTADOS				
MUNICIPIO	EDUCACIÓN	SALUD	PLANEACIÓN	VIOLENCIA
				las secretarias indican que el municipio no es seguro
Luruaco	La tasa de analfabetismo del municipio es del 70% y existen 7 instituciones educativas públicas las cuales manejan directamente los programas de enfoque ambiental	La tasa de desnutrición del municipio es de casi el 36%. Existen 4 programas de salud pública en el municipio	No fue posible localizar al secretario de planeación el día de la visita, este se encontraba realizando un diplomado, por lo tanto, no fue posible completar esa parte de la encuesta	Las secretarias encuestadas indican que los índices de violencia han bajado y las instituciones educativas manejan estrategias para reducir el consumo de sustancias psicoactivas, que en los últimos años se ha visto en aumento
Villanueva	La tasa de analfabetismo del municipio es de 25%, entre los programas educativos con enfoque ambiental se encuentran los PRAE, la cartilla de manejo de riesgo y talleres	Se analizó el porcentaje de cobertura del régimen subsidiado y contributivo para el año 2015 pero no fue posible revisar la tasa de desnutrición del municipio. La promoción de los entornos de vidas saludables se realiza mediante apoyos visuales.	Se revisó el déficit de viviendas teniendo en cuenta el número de hogares y viviendas. Las aguas residuales son dispuestas en las calles y no existen acueductos veredales. El único medio de comunicación comunitario es la emisora, pero temporalmente se encuentra fuera del aire. Existen 4 CDI, una biblioteca. No existen proyectos propuestos por la comunidad que se encuentren en formulación o ejecución.	Las secretarias encuestadas indican que han migrado muchos venezolanos al municipio. Los jóvenes se encuentran en riesgo por el incremento del expendio de drogas. Además, señalan la falta de autoridad, cultura ciudadana y la existencia de pandillas
Soplaviento	La tasa de analfabetismo del municipio es del 6,5% y existe un proyecto pedagógico transversal al medio ambiente articulado con la comunidad.	No tienen información sobre la tasa de nutrición municipal. Cuentan con un ESE nivel 1 y una IPS como infraestructura para el servicio de salud. Entre los programas de salud pública se encuentran: el programa de vivienda saludable, que incluye el lavado de tanques.	Se analizó el déficit de viviendas y el porcentaje de cobertura del servicio público de aseo. No fue posible obtener información correspondiente a los índices de calidad de agua, pero se identificó que no existen acueductos veredales. Las aguas residuales son dispuestas en pozos sépticos. El único medio de comunicación comunitario son las emisoras. Existe un hogar del adulto mayor, un CDI y un hogar de ICBF. No existen proyectos propuestos por la comunidad que se encuentren en formulación o ejecución.	Las secretarias encuestadas indican que la falta de oportunidades para los jóvenes es una situación precursora para el alcoholismo, la drogadicción y el pandillismo. Además, se han visto afectados por la migración de los venezolanos. Aunque tras algunas medidas administrativas han disminuido las peleas
San Cristóbal	El funcionario se encontraba de viaje por	No fue posible obtener la tasa de desnutrición del	La información solicitada sobre el déficit de vivienda no fue completada al igual que la correspondiente a	Las secretarias encuestadas indican que es un municipio

RESULTADOS				
MUNICIPIO	EDUCACIÓN	SALUD	PLANEACIÓN	VIOLENCIA
	lo tanto esta información no fue diligenciada.	municipio, pero se identificaron programas de salud pública tales como: el lavado de albercas y la rumba terapia entre otras.	los índices de calidad del agua. Las aguas residuales van a las calles ya que no hay alcantarillado. No existen acueductos veredales, pero el área rural se abastece del acueducto municipal. Existe un canal de TV, que si bien pertenece a una persona natural es solo para el municipio, no existe periódico, pero si 2 emisoras comunitarias. Hay hogar del adulto mayor y 2 CDI. No existen proyectos propuestos por la comunidad que se encuentren en formulación o ejecución.	muy seguro en donde no hay muertes violentas.
San Estanislao	La tasa de analfabetismo del municipio es de 19,1%. Existen programas educativos tales como: los PRAES.	La tasa de desnutrición para el municipio es de 0,5% para el año 2016. El municipio cuenta con problemas de salud pública tales como: estilo de vida saludable y hábitos alimenticios, entre otros	Se analizó la información del número de viviendas y hogares para el municipio. La cobertura del acueducto es de 95% pero no fue posible hallar los índices de calidad de agua. Las aguas residuales son dispuestas en pozos sépticos y en la mayoría de las calles. El municipio no cuenta con TV ni periódico comunitarios, pero si con 3 emisoras. Hay una casa comunal, 3 CDI. No existen proyectos propuestos por la comunidad que se encuentren en formulación o ejecución.	Aunque de manera general es bastante tranquilo las secretarias encuestadas indican que en los últimos meses se ha deteriorado la seguridad, especialmente en el aspecto de venta de sustancias psicoactivas y consumo de alcohol. Por lo tanto, es necesario mayor presencia de la policía.
Maria de la Baja	La tasa de analfabetismo del municipio es del 0,5% y existen programas educativos con enfoque ambiental como los PRAE.	No fue posible obtener la tasa de desnutrición del municipio, pero fue posible saber que existen programas de salud pública acordes a las necesidades de cada municipio, tales como: adulto mayor, autocuidado, entre otros.	No fue posible identificar el déficit de viviendas, pero se obtuvieron los datos solicitados sobre índices de calidad del agua. El 98% del municipio dispone sus aguas residuales en el alcantarillado. Existen 4 acueductos veredales, un centro de integración ciudadana, un hogar del adulto mayor, 2 kioscos comunales y 6 CDI, pero no hay sistemas de comunicación comunitarios. La comunidad propuso 2 proyectos que ya fueron ejecutados	Las secretarias encuestadas indican que hay presencia de pandillas y alto grado de deserción escolar. Además, se ha incrementado el consumo de alcohol. La falta de oportunidades y el mal uso del tiempo libre han llevado a los jóvenes a la delincuencia. El consumo de alcohol es un precursor de la violencia, la drogadicción y la prostitución
Mahates	La tasa de analfabetismo para el municipio es del	Al momento de la encuesta se estaba realizando la	Si bien la información solicitada sobre el déficit de viviendas no fue completada, aportaron información	Las secretarias encuestadas indican que el municipio está

RESULTADOS				
MUNICIPIO	EDUCACIÓN	SALUD	PLANEACIÓN	VIOLENCIA
	23%. La otra información solicitada a esta secretaria no fue completada ya que el secretario no pudo atender al encuestador	caracterización necesaria para calcular la tasa de desnutrición, por lo tanto, no se cuenta con esta información. Los programas de salud pública están a cargo del hospital municipal	sobre la población urbana y rural. El municipio cuenta con un parque central y un centro de integración ciudadana, no hay servicio de alcantarillado, existen 2 acueductos veredales, una emisora comunitaria, un centro de integración ciudadana, una casa del adulto mayor y un CDI para un total de 29 hogares comunitarios. La comunidad ha propuesto un proyecto que se encuentra en fase de formulación o ejecución	pasando por un periodo de inseguridad, por ejemplo, en los corregimientos han sucedido robos de ganado, entre otros.
Calamar	La tasa de analfabetismo para el municipio es del 25% y no existen programas educativos con enfoque ambiental	No fue posible conocer la tasa de desnutrición del municipio, pero se identificaron problemas de salud pública tales como: la promoción de la alimentación saludable y la actividad física, entre otros eventos	Se conoció el número de viviendas del municipio a partir de los datos del SISBEN. El agua residual es dispuesta en tanques sépticos a falta del sistema de alcantarillado. Existen 3 acueductos municipales de los cuales 1 no funciona. Cuentan con una emisora comunitaria, un hogar para el adulto mayor, 2 CDI. La comunidad propuso un proyecto para incrementar la seguridad en el municipio.	Las secretarias encuestadas indican que hay mucha inseguridad y ha aumentado la violencia. En los establecimientos de venta de licor han aumentado el número de riñas los fines de semana. También señalan que la comunidad venezolana que ha migrado al municipio ha generado problemas de violencia, intolerancia y hurto.
Arjona	La información solicitada sobre la tasa de analfabetismo no fue completada, pero se identificó que todas las instituciones educativas distritales cuentan con PRAES	Se analizó la tasa de desnutrición del municipio y se identificó que existen programas de salud pública como el de intervenciones colectivas	La información solicitada sobre el déficit de viviendas no fue proporcionada. Existen: un centro de alto rendimiento, una cancha múltiple, un estadio y cuatro parques biosaludables. Las aguas residuales son dispuestas en un arroyo. Existen 4 acueductos veredales, el municipio cuenta con un canal de TV comunitaria y una emisora, una casa del abuelo, un CDI y casas de campesinos. La comunidad ha propuesto numerosos proyectos que se encuentran en fase de formulación o ejecución	Las secretarias encuestadas indican que los jóvenes están conformando pandillas para delinquir el municipio razón por la cual se convocó un comité de seguridad en el municipio. Además, ha incrementado el consumo de drogas en los jóvenes.
Suán	La tasa de analfabetismo para el municipio es del 17%. La información mencionada	La información sobre la tasa de desnutrición no fue completada, pero se identificaron: un hospital	Se identificó el déficit de vivienda para el municipio y los índices de calidad de agua. Las aguas residuales son dispuestas en lagunas de oxidación y no existen acueductos veredales. El municipio cuenta con una	Las secretarias encuestadas indican que en general la situación de seguridad es buena y solo existen algunos

RESULTADOS				
MUNICIPIO	EDUCACIÓN	SALUD	PLANEACIÓN	VIOLENCIA
	anteriormente fue proporcionada por la secretaria de planeación ya que no fue posible localizar al secretario de educación.	nivel 1 y centro de consulta externo. Dentro de los programas de salud pública se encuentran campañas de vacunación de animales, manejo de vectores, entre otros.	emisora municipal, un salón comunal, un hogar del adulto mayor, 30 hogares comunitarios, un centro de primera infancia y un CDI se encuentra en construcción. No existen proyectos propuestos por la comunidad que se encuentren en formulación o ejecución.	casos de robos realizados por personas de otras poblaciones.
Santa Lucia	La tasa de analfabetismo para el municipio es del 25%. Existen programas educativos con enfoque ambiental articulados a través de comités ambientales escolares	Se identificó la tasa de desnutrición para el municipio de 3,5%. Existen 4 programas de salud pública enfocados a la promoción de entornos saludables	Se identificó el grado de déficit de vivienda y que las aguas residuales son dispuestas en una laguna de oxidación. Se tiene proyectado la creación de un canal comunitario y se cuenta con una emisora, un salón comunitario, una casa del adulto mayor y un CDI. No existen proyectos propuestos por la comunidad que se encuentren en formulación o ejecución	Las secretarias encuestadas indican que dentro de las instituciones existe el bullying, problemas de drogas y alcohol a causa de la falta de oportunidades y el exceso de tiempo libre. Otro factor de riesgo es la migración de los venezolanos. Pronto se activará el comité de sustancias psicoactivas conformado por varios miembros de la comunidad. Se necesitan más recursos para incrementar la seguridad.
Sabanalarga	Se identificó una tasa de analfabetismo del 13% y que cada institución educativa cuenta con un PRAE	la información solicitada sobre la tasa de desnutrición no fue completada y existe un ESE, 11 puestos de salud entre los programas de salud pública se encuentran el PIC,	Se analizó el déficit de vivienda y los índices de calidad de agua. El 95% de las aguas residuales es dispuesto en el alcantarillado y el porcentaje restante en pozos sépticos. Existen 5 acueductos veredales, un periódico comunitario, 2 emisoras, 10 salones comunales, un hogar de adulto mayor, 3 CDI, 3 hogares centrales y un centro de atención integral. Existen numerosos proyectos propuestos por la comunidad que se encuentran en proceso de formulación	Las secretarias encuestadas indican que para mejorar la seguridad se debe manejar el mototaxismo, pero resalta que hace 7 meses no suceden asesinatos y se está trabajando en mejorar las oportunidades de empleo y bajar los índices de raponaje.
Campo de la Cruz	Se identificó la tasa de analfabetismo para el municipio de 0,95%.	La tasa de desnutrición para el municipio es de 11%, existen numerosos	Se analizó el número de viviendas y el número de hogares, pero no se halló el déficit de viviendas. Cuentan con: un estadio de futbol, 4 CIT y 4 parques,	Las secretarias encuestadas indican que, con el retorno de la migración venezolana, el

RESULTADOS				
MUNICIPIO	EDUCACIÓN	SALUD	PLANEACIÓN	VIOLENCIA
	Existen programas educativos con enfoque ambiental como: La plataforma de juventud, capacitaciones, entre otras.	programas de salud pública referidos a la promoción de entornos saludables	se analizaron los índices de calidad de agua y se identificó que las aguas residuales son vertidas al alcantarillado y a pozos sépticos, se cuenta con: una sede de la tercera edad, 4 CDI, un periódico y una emisora comunitaria.	municipio ha sido víctima de hurtos y homicidios, en las escuelas se aumentó las problemáticas de bullying. Adicionalmente el consumo de drogas y el desempleo han aumentado los índices de violencia, la población ha aumentado pero la cobertura policial ha disminuido.
Repelón	El secretario no se encontraba en la alcaldía, por lo tanto, no pudo conocer esta información.	No fue posible conocer la tasa de desnutrición del municipio, pero se identificó un hospital nivel 1. Entre los programas de salud pública se incluyen las cátedras de vigías ambientales y hay un proyecto de conservación de humedales, la construcción del mapa de riesgo, entre otros.	Se identificó el número de viviendas por municipio, pero no fue posible identificar el índice de calidad del agua, las aguas residuales son dispuestas en pozos sépticos, el municipio cuenta con 5 acueductos veredales, una emisora comunitaria, un hogar del adulto mayor, un CDI y 3 hogares del ICBF. La comunidad ha propuesto proyectos.	Las secretarías encuestadas indican que ha aumentado el problema de drogadicción de los jóvenes, la delincuencia común y el hurto. La crisis económica es un factor que también afecta la seguridad del municipio
Manatí	La tasa de analfabetismo del municipio es de 6,2% y no se han implementado programas educativos con enfoque ambiental	La tasa de desnutrición del municipio es del 2,5%. El municipio emplea las socializaciones de calidad de agua y los AIEPI como programas de salud pública.	Se identificó el déficit de vivienda para el municipio y que las aguas residuales son dispuestas en el sistema de alcantarillado, existe solo un acueducto veredal, un canal de TV y una emisora comunitaria, un CDI y una casa del adulto mayor. No existen proyectos propuestos por la comunidad que se encuentren en formulación o ejecución.	Las secretarías encuestadas indican que en el transcurso del 2016 (a la fecha de la encuesta) no se habían presentado muertes violentas, el índice de hurtos bajo, pero aumento el consumo de sustancias alucinógenas en jóvenes, el micro tráfico y los adultos se han enfrentado a la fuerza pública

Fuente: Consorcio Canal del Dique.

11.1.3.5 Entrevista Identificación de Insumos Culturales

La actividad tuvo como objetivo Identificar documentos e insumos sobre cultura, costumbres, tradiciones, música y mitos y leyendas de los municipios con área en la Cuenca Canal del Dique, con el fin de caracterizar el sistema cultural de los habitantes de la cuenca. (Ver **Anexo 11.2.3.5**).

Tabla 11.11. Sistematización insumos culturales.

IDENTIFICACIÓN INSUMOS CULTURALES	
Entrevistados: Alcaldías y Casas de Cultura	N° Entrevistas Aplicadas 26
DESARROLLO	
<p>Se realizó un recorrido donde se pudo aplicar una entrevista semiestructurada de carácter participativo para a determinar con información primaria y secundaria por parte de las administraciones municipales, los aspectos relevantes para el componente cultural de la cuenca.</p> <p>La entrevista estuvo orientada mediante las siguientes preguntas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Existe en su municipio inventarios de bienes patrimoniales y/o de patrimonio inmaterial? • ¿Existen publicaciones llevadas a cabo en su municipio del fondo mixto de cultura? • ¿Existen en su municipio gestores culturales? ¿Cuáles? • En el caso que existan, ¿Qué proyectos han realizados los gestores culturales? ¿Existen publicaciones? • ¿Existen en su municipio programas de vigías del patrimonio? • En el caso que existan, ¿Qué proyectos han realizados los vigías del patrimonio? ¿Existen publicaciones? • Identificar: Casas de la cultura, biblioteca municipal, museo municipal, vigías del patrimonio, academia de historia local, presidentes de JAC que hayan realizado proyectos culturales 	
RESULTADOS	
Baranoa	<ul style="list-style-type: none"> • Escenificación de la LOA de los Santos Reyes Magos • En proyección el Museo • Museo Figurita: Se han publicado investigaciones, pero no se tiene claro si son del Fondo mixto de cultura. • Textos sobre la LOA de los Santos Reyes Magos, 2008 • Santana de Baranoa, 2008 • Baranoa y su LOA, 2013 • LOA la magia de una tradición, 2015 • 23 consejo de cultura. Impresión en físico de los integrantes del consejo de cultura. • Golpe de tabla, teatro • Carnaval del recuerdo • Noche de garabato • La guacherna • Encuentro nacional de danza • Ruedas de cumbia • Exposiciones de artes plásticas • Conversatorios • Museo Histórico de Baranoa • Talleres de Uso y desuso de las redes sociales para estudiantes y padres de familia • Escuela de música municipal

IDENTIFICACIÓN INSUMOS CULTURALES	
	<ul style="list-style-type: none"> • “El arte de hablar” proyecto para el cuidado del patrimonio cultural con tertulias y conversatorios. Inicia en el mes de noviembre 2016 • LOA en cámara negra PES para salvaguarda de la LOA • Hay casas de cultura, biblioteca municipal, vigías del patrimonio.
Campo de La Cruz	<ul style="list-style-type: none"> • Festival de letanías • Baile autóctono: baile del diablito, grupo Recalca • Bullerengue de la casa de la cultura • Festival de la décima <p>6 casa de la cultura</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinador grupo de danza recalca • Artes pláticas • Artesanías • Banda de guerra • Proyectos donde se reunieron comunidades vulnerables como víctimas del conflicto armado, afrodescendientes, niños primera infancia, adolescencia • Publicaciones en redes sociales. Facebook: casa cultura campo • Festival de letanías, Facebook: casa cultura campo • Chicos de la música urbana, Facebook: casa cultura campo <p>Si hay biblioteca municipal</p>
Candelaria	<ul style="list-style-type: none"> • Archivo histórico del Municipio de Candelaria • Biblioteca Municipal Gabriel García Márquez • Alcaldía Municipal • Iglesia San Vicente Ferrer • Festival de la Alegría • Fiestas de San Vicente Ferrer • Fiestas Virgen de la Candelaria • Consejo municipal de cultura • Alcalde • Coordinación de cultura • Escuela de música de Candelaria, 2008 • Proyecto lectura leer es mi cuento, 2016. Publicaciones virtuales • Fomento a la lectura en el corregimiento de Carreto, 2016 • Escuela de música de Candelaria, 2008 • Proyecto lectura leer es mi cuento, 2016. Publicaciones virtuales • Fomento a la lectura en el corregimiento de Carreto, 2016 • Proyecto Candelá: escuela de arte en gestión 2016 con proyección 2018. Investigación musical de la cuenca. <p>Si hay biblioteca municipal.</p>
Luruaco	<ul style="list-style-type: none"> • Gastronomía tradicional representada en la arepa de huevo • Son de negro, hacen parte de la declaratoria • Cueva de la Mojana en el corregimiento de Arroyo de Piedra • Hubo investigaciones más no publicaciones: Historia del Municipio de Luruaco • Fundación carnaval y cultura – eventos de formación artística • Danza • Étnica • Biblioteca • Gastronomía • Escuelas de formación artística desde el año 2000 • Promoción y venta de la arepa de huevo desde el 2010

IDENTIFICACIÓN INSUMOS CULTURALES	
	<ul style="list-style-type: none"> • Jornada de la afrocolombianidad desde 1999 • Festival del dulce realizado por el Consejo Comunitario Afro desde 2012 • Promoción de la lectura desde 2011 • Carnaval de Luruaco con identidad local desde 2008 • Festival de la Arepa de Huevo <p>Si hay casas de la cultura, biblioteca municipal y los proyectos adelantados por presidentes de JAC son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Juegos tradicionales anual desde el 2012 • Carnaval de Luruaco con identidad Local desde 2008
Manatí	<ul style="list-style-type: none"> • Iglesia San Luis Beltrán – iglesia más antigua del Atlántico con 689 años • Casa más antigua hace más de 200 años – pertenece a habitante de la comunidad • Cementerio arquitectura de la época • Fundación Son de Pajarito – baile tradicional • Son de Negro ancestrales • Escuela de música tradicional • Decimedo Yamil Sandoval Badna • Tamborero Gustavo Romero – el más antiguo del Municipio • En la Biblioteca se encuentran exhibidas el patrimonio de piezas arqueológicas de los indios Mucaná. <p>Grupo Golondrina publicó 3 libros (Se referencian 2, no recuerda el tercer libro)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Albores de la poesía migratoria 1997 • Sueños en el exilio 1998 6 • Literatura • Gestión • Música tradicional • Música Banda Sinfónica • Artes plásticas • Danza • Mi escuela de música tradicional a los barrios (complemento de danza y pintura) 2016 • La gran banda folclórica del Cono Sur del Departamento del Atlántico 2015 • Escuela de formación artística por amor a Manatí 2016 • Encuentro o noche de cumbias polleras y sombreros y primer festival de Cumbia por pareja por amor a Manatí 2016 <p>Si hay biblioteca municipal, academia de historia local. El Secretario de Cultura es presidente de JAC de su barrio y sus proyectos están vinculados. No tiene los nombres de los proyectos en el momento.</p>
Piojó	<p>Inventariado</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estudio 2009 sobre el inventario de patrimonio cultural • Festival y reinado de la palma amarga <p>Por inventariar en el proyecto que se tiene para noviembre de 2016, se realizará consulta a la comunidad, no hay declaratoria</p> <ul style="list-style-type: none"> • El cerro de la vieja • Biblioteca pública • Iglesia • Pozo Grande • Artesanos • Hacedores del carnaval • Danza • Poetas

IDENTIFICACIÓN INSUMOS CULTURALES	
	<ul style="list-style-type: none"> • Músicos • Festival y reinado de la Palma Amarga • Fundación cultura palma amarga junto con la alcaldía y concertado con Ministerio de Cultura y Gobernación del Atlántico <p>Si hay casas de cultura, biblioteca municipal</p>
Repelón	<ul style="list-style-type: none"> • Iglesia • Fiestas patronales de San Antonio de PADUA del 13 al 16 de junio, corridas, eventos, artículos culturales • Grupo folclórico, son de negro, negrita puloy. <p>Grupo folclórico, directores de danza</p> <ul style="list-style-type: none"> • Banda municipal festival regional Bandas • Grupos folclóricos para presentarse en el carnaval de Barranquilla <p>Si hay biblioteca municipal. Entre los proyectos adelantados por presidentes de JAC se encuentran los grupos de danza</p>
Sabanalarga	<p>Semana santa del patrimonio Histórico. 1 Consejo de cultura Exposiciones, salón de artistas</p> <p>Si hay casas de cultura, biblioteca municipal y academia de historia local</p>
Suan	<p>La danza de pajarito está reconocida como patrimonio inmaterial departamental. festival del muñeco, creación de la emisora comunitaria, banda de música inmaculada concepción, escuela de formación artística, fundación (siembra Suán, prende la vela, huellas de Suán y fundación son de Suán)</p> <p>Si hay casas de cultura, biblioteca municipal, 22 vigías de patrimonio y uno de los proyectos adelantado por presidentes de JAC es:</p> <p>En carnavales involucran a los barrios a participar a participar y en llevar a la comunidad los eventos que desarrolle la coordinación cultural.</p>
Santa Lucía	<p>Formato no diligenciado, no existe secretaría de cultura, todo se gestiona a través de la casa de la cultura. No se pudo contactar con el gestor de la casa de cultura. Secretario de educación informa no tener más información para diligenciar formulario.</p>
Usiacurí	<p>Inventario arquitectónico, no hay inventario inmaterial.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estímulos carnaval (secretaría de cultura departamental). • Festival encuentro de tambores (secretaría de cultura y Ministerio de cultura). • Proyectos artesanales (artesanías de Colombia). <p>Si hay biblioteca municipal, vigías del patrimonio y entre los proyectos adelantado por presidentes de JAC se encuentran:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Libros sobre la llegada de artesanías y la transformación de la palma de Iraca. • Referentes con la llegada del poeta Julio Flórez al Municipio encontrados en la Casa Museo. • Textos y obras musicales del Maestro Dionisio Escorcía Vásquez que tienen los familiares del maestro.
Arjona	<p>Está en construcción ya que al momento de empalme no quedo información registrada. Oasis cultural, capacitación en arte y cultura; instituto (danza, música, pintura, vocalización y poesía) formación en danza folclórica; festín caribe.</p> <p>Si hay casas de cultura, biblioteca municipal</p> <p>y entre los proyectos adelantado por presidentes de JAC se encuentran:</p> <p>El desfile de carrozas, noviembrinas y son apoyados por IPCC, tardes culturales, eventos concursos.</p>

IDENTIFICACIÓN INSUMOS CULTURALES	
Arroyohondo	Escuela de formación de arte y cultura, artes plásticas, música de viento. Si hay casas de cultura, biblioteca municipal y academia de historia local
Calamar	En proceso parques lúdicos. Si hay casas de la cultura y biblioteca municipal.
El Carmen de Bolívar	El santuario, la casa de la cultura. Si hay casas de la cultura, biblioteca municipal y museo municipal
Mahates	San Basilio de palenque. Si hay casas de la cultura y biblioteca municipal.
María La Baja	Festival del bullerengue. Si hay casa de la cultura y biblioteca municipal
San Estanislao	Carnaval, la danza de negros, la iglesia, fósiles de restos indígenas. Proyecto carnaval, mitos y leyendas, danzas rescate de tradiciones. Si hay casas de la cultura, biblioteca municipal y entre los proyectos adelantados por presidentes JAC se encuentran el rescate de danzas y comparsas.
San Jacinto	Festival autóctono de gaita, encuentro de danza municipal. Si hay casas de la cultura, biblioteca municipal y museo municipal.
San Juan Nepomuceno	Escuela de formación artística (danza), festival internacional de danza, fundación cultural de tefa, grito de libertad, evento bajeros de montaña ya va por la 5° generación, publicaciones migajas de amor - Reynaldo bustillos; callejuelas de mi pueblo- Edwin calvo, san juan 100 años de soledad y olvido - varios autores. Si hay casas de la cultura y biblioteca municipal.
San Onofre	Con el ministerio de cultura para festivales, dotación y formación. Si hay casas de la cultura y biblioteca municipal.
Santa Catalina	Está en construcción ya que al momento de cambio administración no hubo empalme y no hay información en los archivos. Retomar y reactivar el consejo de cultura. Si hay casas de la cultura, 3 bibliotecas municipales, museo municipal y academia de historia local.
Soplaviento	Creación del grupo son de negro herencia de mis abuelos, festival nacional de gaita Catalino Ramírez. Si hay biblioteca municipal.
Turbaco	Festival de voces y versos. Si hay casas de la cultura y biblioteca municipal.
Turbaná	Si hay biblioteca municipal.
Villanueva	Proyecto de danza, proyecto audiovisual, de artes plásticas (tratamiento barro rojo), de artes escénicas. Si hay biblioteca municipal.

Fuente: Consocio Canal del Dique.

11.1.4 Componente Político-Administrativo

Para el caso del componente Político Administrativo, el acompañamiento realizado con los actores claves de la cuenca se desarrolló mediante la aplicación de entrevistas semiestructuradas tanto para las instituciones estatales que tienen la obligación de intervenir y manejar el tema ambiental, como a las organizaciones de la sociedad civil que tienen dentro de sus objetivos generar acciones para la preservación de los recursos naturales. A continuación, en la **Tabla 11.12** y la **Tabla 11.13** se visualizará la información recolectada en Campo, representados en ocho (8) acompañamientos para el componente Político Administrativo. (Ver **Anexo 11.2.4**).

11.1.4.1 Entrevista de Oferta Institucional

La aplicación de las entrevistas a las instituciones sirvió para identificar la oferta institucional presente en la cuenca, respecto a las funciones administrativas en materia ambiental, la infraestructura, recursos técnicos y financieros para el desarrollo de sus funciones y la prestación de los servicios, con el fin de saber la forma en que las entidades territoriales intervienen en el ámbito ambiental, sobre todo las autoridades ambientales que tienen jurisdicción directa: CRA, CARSUCRE y CARDIQUE. (Ver **Anexo 11.2.4.1**).

Tabla 11.12. Sistematización entrevistas instituciones ambientales.

ENTREVISTAS INSTITUCIONALES	
Fecha: 16, 21 y 22 de noviembre de 2016	Municipio: Cartagena, Barranquilla y Sincelejo
Profesional Responsable: Equipo Social	N° Entrevistas Aplicadas. 5
INSTITUCIONES ENTREVISTADAS	
Corporación Autónoma Regional del Atlántico - CRA	
Corporación Autónoma Regional de Sucre – CARSUCRE	
Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique – CARDIQUE	
PREGUNTAS	RESULTADOS
En el área de influencia de la Cuenca Canal de Dique, ¿conoce, desarrolla y/o tiene formulado actualmente planes, programas y/o proyectos ambientales?	<ul style="list-style-type: none"> • La totalidad de los entrevistados respondió: si, entre los proyectos, programas y planes mencionados se encuentran: • Plan de ordenación de manejo integrado de las unidades ambientales • Plan de manejo de áreas protegidas • Planes de ordenamiento forestal • Planes de ordenamiento del recurso hídrico • Programa uso eficiente de ahorro de agua PUEFAA • Modelo de acuíferos • Formulación POMIUC 2016-2019
En coherencia con los planes, programas y/o proyectos ambientales en la cuenca, el rol desempeñado por la institución es o va a ser	<ul style="list-style-type: none"> • 3 de los entrevistados indicaron que el rol a desempeñar es el de gestor • Uno de los entrevistados seleccionó todas las opciones: gestor, ejecutor, responsable, mediador y evaluador • 1 de los entrevistados no respondió

PREGUNTAS	RESULTADOS
Cuenta con un equipo humano que apoye el desarrollo eficiente de procesos de gestión ambiental en el área de influencia de la cuenca	<ul style="list-style-type: none"> • 4 de los entrevistados respondió: si • 1 de los entrevistados no respondió
¿La institución cuenta con la infraestructura, recursos técnicos y financieros para el desarrollo de sus funciones y la prestación de los servicios?	<ul style="list-style-type: none"> • 4 de los entrevistados respondió: si • 1 de los entrevistados no respondió
¿Existe una adecuada articulación con las entidades que intervienen en la gestión de la cuenca?	<ul style="list-style-type: none"> • 4 de los entrevistados respondieron: si, entre las razones expuestas para dicha respuesta se encuentran: • Se integran comités técnicos en todos los procesos y conforman mesas de trabajo inter-institucional • Porque de esta manera se articulan procesos y se vuelven permanentes • 1 de los entrevistados no respondió
¿Cree que los objetivos y metas que tienen los planes programas y proyectos ambientales lograrán lo planificado?	<ul style="list-style-type: none"> • 4 de los entrevistados respondieron: si, entre las razones expuestas para dicha respuesta se encuentran: • Están sustentados en un dialogo técnico jurídico, con amplia participación de los actores involucrados • 1 de los entrevistados no respondió
¿Tienen una estrategia para que el proyecto no demande sobrecostos presupuestales y/o de tiempo?	<ul style="list-style-type: none"> • 2 de los entrevistados respondieron: no • 1 de los entrevistados respondió: si y la estrategia que implementa la corporación que representa es la correcta planificación, que se traduce en términos de referencias concertados con los efectores del plan o los proyectos • 2 de los entrevistados no respondieron
¿Los resultados de los proyectos formulados en torno a la sostenibilidad y conservación de la cuenca tienen una proyección de impactos positivos?	<ul style="list-style-type: none"> • 4 de los entrevistados respondieron: si, e hicieron las siguientes observaciones: • Como autoridad ambiental la misión es la generación de un ambiente sano y sostenible en el tiempo • Aun cuando suceden “imprevistos” climáticos asociados a cambios climáticos, estos se tienen en cuenta dentro de la gestión del riesgo • 1 de los entrevistados no respondió
¿Cree que pueden presentar dificultades en la gestión y ejecución de los planes, programas y/o proyectos?	<ul style="list-style-type: none"> • 4 de los entrevistados respondieron: si, los cuales plantean las siguientes dificultades: • Por la variabilidad en la geomorfología dadas por cambios extremos en el clima • Cambio de política y necesidades por emergencia • Cuando hay cambios de personal • Cuando hay que volver a generar la información • 1 de los entrevistados no respondió

Fuente: Consorcio Canal del Dique.

11.1.4.2 Entrevista de Organizaciones Ciudadanas

El objetivo de la actividad realizada fue poder identificar y describir las iniciativas y proyectos que las instancias participativas u organizaciones han elaborado en torno a la sostenibilidad

de los recursos naturales presentes en la cuenca. A su vez identificar las oportunidades o limitantes que han tenido para su ejecución. (Ver **Anexo 11.2.4.2**).

Cabe aclarar, que la información para este ítem se complementó con los datos suministrados por las UMATAS en la entrevista de identificación de insumos económicos.

Tabla 11.13. Sistematización entrevistas organizaciones ciudadanas.

ORGANIZACIONES CIUDADANAS	
Entrevistados:	Fecha:
Organizaciones Ciudadanas	30 de noviembre de 2016
N° Entrevistas Aplicadas	
3	
DESARROLLO	
<p>Se realizó un recorrido donde se pudo aplicar una entrevista semiestructurada de carácter participativo para determinar las condiciones socioeconómicas de la actividad de pesca que realizan los pobladores de la zona y vivientes de dicho recurso.</p> <p>La entrevista estuvo orientada mediante las siguientes preguntas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Hace cuánto existe la organización? • ¿Cuáles son los objetivos o enfoques que guían la institución? • ¿Han realizado proyectos en la zona de influencia de Canal del Dique? • ¿Cuáles han sido las principales dificultades en la ejecución o gestión de los proyectos? • ¿Cuáles han sido los resultados o impactos de los proyectos realizados? • ¿Cuál es el papel que juega la organización en la toma de decisiones institucionales? • ¿Cómo es la articulación de las organizaciones que existen? 	
RESULTADOS	
Asociación red de promotores comunitarios en gestión del riesgo.	<p>Más de 3 años Su enfoque radica en la gestión del riesgo en el municipio. Realizan la precaución del riesgo y de desastres</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trabajos de limpieza de los arroyos del limón y arroyo negro en Luruaco. • Gestión de prevención en zonas de alto riesgo para que no construyan viviendas • Reubicación de las familias ubicadas en las orillas de los arroyos de limón en Luruaco. <p>No han tenido dificultades Menos sedimentos a la laguna de Luruaco y concientización en la comunidad para no construir vivienda a la orilla de la laguna y arroyos. En el consejo municipal de gestión de riesgo solicitamos intervención con reforestación en zonas afectadas por deslizamiento y maquinaria para la limpieza de arroyos e intervenir a los mineros que están acabando con el bosque. Cada cual trabaja en su territorio.</p>
Fundación por amor a mi comunidad	<p>Facilitar la participación e interacción de los diferentes actores sociales, ONGs, particulares, empresas o instituciones públicas en proyectos de desarrollo de las habilidades de las personas para aprovechar su potencial y de esta manera se conviertan en ciudadanos productivos. A la vez se pretende brindar beneficios de nutrición, salud, educación y vestimenta para las comunidades vulnerables.</p> <p>Conservación del medio ambiente como lo es la recolección de residuos sólidos y la reutilización de residuos en actividades artesanales.</p> <p>La falta de apoyo.</p> <p>Las actividades realizadas por ellos mismos.</p> <p>Van a participar en el escenario para apoyar actividades y programas realizados en la Cuenca Canal del Dique. Trabajan independientemente, pero están interesados en interactuar con las demás organizaciones para así unir fuerzas y lograr los objetivos.</p>



RESULTADOS	
<p>Fundación ambientalistas visión siglo XXI</p>	<p>Preservación del medio ambiente, recursos naturales, realizar capacitación y educación, gestión de todos sus directivos para realizar acciones de la organización de multiplicación de apoyo a las comunidades a nivel de educación y gestión ambiental, apoyo del componente de gestión del riesgo y realizar convenios de desarrollo para comunidades a nivel local, departamental, regional y nacional.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestión y apoyo de acompañamiento y seguimiento del proyecto adecuación del consejo de arroyo grande del municipio de Baranoa, implementado en área de 2500 metros lineales en los barrios Santa Ana, Margarita, Muelle, San Martin, 20 de Julio, Caldas, Topacio, San José, primavera. • Apoyo y acompañamiento al proyecto de estudio técnico al cauce del arroyo grande en el municipio de Baranoa, para gestionar el desarrollo de obras de mitigación en 9 escenarios de riesgo que se están presentando actualmente en el municipio Baranoa. • Falta de apoyo local (municipal) en la gestión y ejecución de los proyectos, lo que ha traído como consecuencia buscar el apoyo a nivel de instituciones de carácter departamental como la gobernación del atlántico y a nivel nacional como la unidad nacional de gestión del riesgo de Colombia. <p>Falta de apoyo económico.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Las actividades realizadas por la fundación líderes ambientales de conservación y sostenibilidad, al desarrollo de la Cuenca Canal del Dique. <p>Van a participar en el escenario de la conservación y sostenibilidad de la Cuenca Canal del Dique, participar, apoyar y realizar seguimiento a los programas y actividades a realizar en la gestión de conservación y sostenibilidad en la cuenca.</p> <p>Trabajan independientemente, pero están interesados en interactuar con otras organizaciones para poder gestionar y realizar proyectos de iniciativas ambientales, que desarrollan la preservación de la cuenca</p>

Fuente: Consorcio Canal del Dique.

11.2 CONCLUSIONES

La metodología y los instrumentos diseñados para el desarrollo de los acompañamientos comunitarios (entrevistas, fichas técnicas, recorridos y rutas veredales), se estructuraron y planificaron en función de lograr el efectivo diálogo e interacción entre el equipo técnico y los actores clave de la cuenca promoviendo el análisis y aprendizaje conjunto sobre el estado actual, los problemas y potencialidades de la Cuenca Canal del Dique.

Por otra parte, se destaca que aunque la planificación se hizo en una fase previa al diagnóstico, durante su desarrollo fue necesario realizar ajustes que posibilitaran la viabilidad de la información y sobre todo el cumplimiento de los alcances contractuales definidos. Lo anterior, debido a que el ejercicio de los profesionales en campo, evidenció la importancia de optimizar las técnicas de convocatoria, de tiempo, cantidad e implementación de herramientas para obtener la información de la mano de los actores.

Así las cosas, la superación de la cantidad de acompañamientos comunitarios realizados, evidencian que el tamaño de la cuenca demanda la necesidad de vincular a cientos de personas en las actividades que implican determinar el estado actual de la Cuenca Canal del Dique y las demás fases que comprenden el POMCA, lo que generó resultados positivos en la recolección de información que pudieron complementar efectivamente la caracterización de los componentes que conforman el diagnóstico y determinan el estado actual de la cuenca.

Los resultados demuestran que las metodologías fueron positivas, porque además de que no se generaron contratiempos en el desarrollo, la calidad de la información aquí sistematizada, la asistencia y participación activa de los actores, queda demostrada en los soportes y en la información presentada a lo largo del documento de la Fase Diagnóstico del POMCA de Canal del Dique.