



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.



ESPACIOS DE PARTICIPACIÓN EN LA FASE DE DIAGNÓSTICO

ACTUALIZACIÓN
POMCA
CANAL DEL DIQUE



Plan de Ordenación y Manejo
de la Cuenca Hidrográfica

Bucaramanga, 29 de Enero de 2018.



	Pág.
12. PARTICIPACIÓN DE LOS ACTORES EN EL DIAGNÓSTICO DE LA CUENCA.....	3153
12.1 TALLERES DE DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO	3153
12.1.1 Taller de Diagramas de Venn y Línea de Tiempo	3155
12.1.2 Taller Grupo Focal	3172
12.1.3 Taller de Reconocimiento de Prácticas Culturales	3176
12.1.4 Taller de Cartografía Social	3178
12.1.5 Capacitación: Marco Legal de los Consejos de Cuenca de Colombia y Conceptos Básicos de la Fase de Diagnóstico del POMCA	3181
12.1.6 Seminario-Taller de Planificación Ambiental Territorial	3183
12.1.7 Aportes de los Participantes con Relación a la Identificación de Áreas Críticas y Priorización de Problemas y Conflictos	3184
12.2 ESCENARIOS DE PARTICIPACIÓN PARA SOCIALIZAR LOS RESULTADOS DE LA FASE DE DIAGNÓSTICO	3203
12.2.1 Convocatoria	3207
12.2.2 Desarrollo de las Jornadas de Socialización	3211
12.2.3 Aportes de los Actores y Consejo de Cuenca Participantes de los Espacios de Socialización de Resultados	3212
12.3 RETROALIMENTACIÓN TÉCNICA CON LA COMISIÓN CONJUNTA Y EL CONSEJO DE CUENCA.....	3237

LISTA DE FIGURAS
PARTICIPACIÓN DE LOS ACTORES EN EL DIAGNÓSTICO DE LA CUENCA

	Pág.
Figura 12.1. Proceso de participación de los actores en la Fase de Diagnóstico.	3153
Figura 12.2. Invitaciones Talleres de Socialización de Resultados Fase de Diagnóstico Cuenca Canal del Dique.	3208
Figura 12.3. Afiche Informativo Espacios de Socialización de Resultados Fase de Diagnóstico.....	3210

LISTA DE TABLAS PARTICIPACIÓN DE LOS ACTORES EN EL DIAGNÓSTICO DE LA CUENCA

	Pág.
Tabla 12.1. Espacios de participación realizados en la Fase de Diagnóstico.....	3154
Tabla 12.2. Sistematización líneas de tiempo.....	3156
Tabla 12.3. Sistematización diagramas de Venn.....	3162
Tabla 12.4. Sistematización grupo focal.....	3172
Tabla 12.5. Sistematización reconocimiento de prácticas culturales.....	3176
Tabla 12.6. Sistematización cartografía social.....	3179
Tabla 12.7. Sistematización Capacitación Marco Legal de los Consejos de Cuenca de Colombia y Conceptos Básicos de la Fase de Diagnóstico del POMCA.....	3182
Tabla 12.8. Sistematización Seminario-Taller de Planificación Ambiental Territorial.....	3183
Tabla 12.9. Consejeros de Cuenca Participantes.....	3185
Tabla 12.10. Sistematización Taller Luruaco.....	3187
Tabla 12.11. Sistematización Taller Arjona.....	3189
Tabla 12.12. Sistematización Taller Cartagena.....	3191
Tabla 12.13. Sistematización Taller San Estanislao.....	3193
Tabla 12.14. Sistematización Taller Mahates.....	3195
Tabla 12.15. Sistematización Taller María La Baja.....	3197
Tabla 12.16. Sistematización Taller San Jacinto.....	3198
Tabla 12.17. Sistematización Taller Suán.....	3200
Tabla 12.18. Sistematización Taller Usiacurí.....	3202
Tabla 12.19. Espacios de Participación de la Fase de Diagnóstico.....	3204
Tabla 12.20. Ruta Entrega de Invitaciones.....	3209
Tabla 12.21. Número de Asistentes a Espacios de Participación.....	3211
Tabla 12.22. Participación de Comunidades Étnicas de la Cuenca Canal del Dique en los Espacios de Socialización de Resultados de la Fase de Diagnóstico.....	3212
Tabla 12.23. Aportes Actores Participantes Taller de Luruaco.....	3214
Tabla 12.24. Aportes Actores Participantes Taller Arjona.....	3216
Tabla 12.25. Aportes Actores Taller Cartagena.....	3218
Tabla 12.26. Aportes Actores Participantes Taller San Estanislao.....	3220
Tabla 12.27. Aportes Actores Participantes Taller Mahates.....	3223
Tabla 12.28. Aportes Participantes Actores Taller María La Baja.....	3225
Tabla 12.29. Aportes Actores Taller San Jacinto.....	3228
Tabla 12.30. Aportes Actores Taller Suán.....	3230
Tabla 12.31. Aportes Actores Taller Usiacurí.....	3232
Tabla 12.32. Aportes Consejeros de Cuenca.....	3235

LISTA DE ANEXOS

PARTICIPACIÓN DE LOS ACTORES EN EL DIAGNÓSTICO DE LA CUENCA

Anexo 12. Espacios de Participación.

Anexo 12.1. Talleres de Diagnóstico Participativo.

Anexo 12.1.1. Línea de Tiempo Venn.

Anexo 12.1.2. Grupo Focal.

Anexo 12.1.3. Prácticas Culturales.

Anexo 12.1.4. Cartografía Social Etnias.

Anexo 12.1.5. Capacitación Marco Legal Consejo de Cuenca.

Anexo 12.1.6. Seminario de Planificación Territorial.

Anexo 12.1.7. Talleres Conflictos.

Anexo 12.2. Socialización de Resultados de Diagnóstico.

Anexo 12.2.1. Convocatoria.

Anexo 12.2.2. Jornada de Socialización.

Anexo 12.3. Socialización de Resultados de Diagnóstico Comunidades Étnicas.

Anexo 12.3.1. Invitaciones Comunidades Étnicas.

Anexo 12.3.2. Registro de Asistencia Comunidades Étnicas.

Anexo 12.4. Retroalimentación Técnica Comisión Conjunta.

Anexo 12.4.1. Convocatoria.

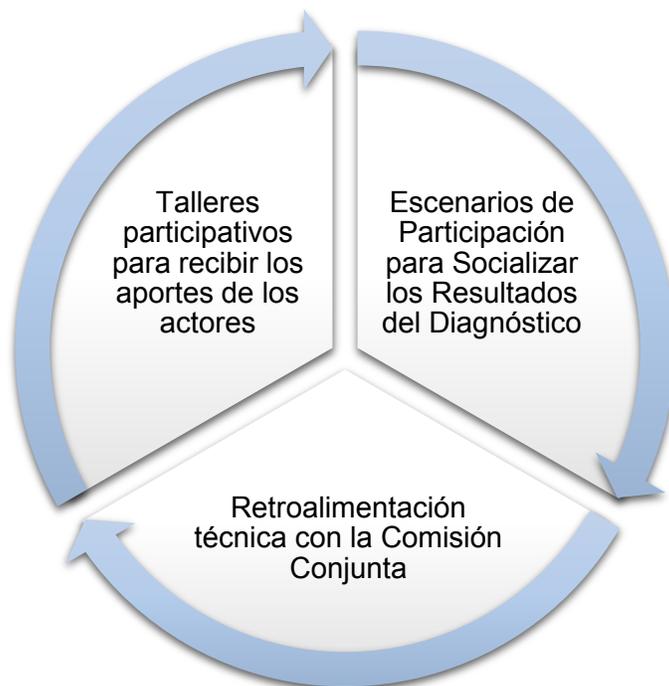
Anexo 12.4.2. Actas y Registro de Asistencia.

Anexo 12.4.3. Registro Fotográfico.

12. PARTICIPACIÓN DE LOS ACTORES EN EL DIAGNÓSTICO DE LA CUENCA

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. Por tanto, la participación de los actores en la Fase de Diagnóstico fue desarrollada mediante un proceso que se resume tres (3) puntos clave, relacionados en la **Figura 12.1**.

Figura 12.1. Proceso de participación de los actores en la Fase de Diagnóstico.



Fuente: Consorcio Canal del Dique.

12.1 TALLERES DE DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO

Los actores clave que hacen parte de la Cuenca Canal del Dique representan diversas visiones, percepciones e intereses de quienes interactúan con el territorio de la misma. Como territorio y unidad de planificación que supera los límites administrativos y comunitarios tradicionales, es fundamental generar intercambios de distintos niveles entre los actores y entre estos y el equipo técnico, en búsqueda de que haya un reconocimiento de la diversidad y un creciente intercambio de saberes y procesos sociales y técnicos como base para la discusión y el establecimiento de acuerdos.

Además, no basta únicamente con identificar las formas de organización social, sino que se busca brindar espacios para la creación y fomento de capacidades que soporten la participación comunitaria y fortalezcan a la participación pública, con el fin de que los actores tengan mejor comprensión de los problemas de la cuenca y puedan plantear y

construir alternativas de solución con base en el uso de herramientas y mecanismos pertinentes.

En ese sentido, aunado a los 526 acompañamientos presentados y descritos anteriormente, se propiciaron una serie de espacios, específicamente 42, en los cuales se recibieron aportes de los actores para complementar la construcción del Diagnóstico de la Cuenca Canal del Dique (ver **Anexo 12.1**). Los cuales se relacionan en la **Tabla 12.1**.

Tabla 12.1. Espacios de participación realizados en la Fase de Diagnóstico.

ESPACIOS DE PARTICIPACIÓN	PÚBLICOS	LUGAR/FECHA	CANTIDAD REALIZADA
Taller línea de tiempo y diagramas de Venn	Comunidad General (campesinos, líderes comunitarios, ONG, entre otros)	Usiacurí y Luruaco: 03 de agosto de 2016	12
		Manatí y Suán: 05 de agosto de 2016	
		Turbaco y Mahates: 08 de agosto de 2016	
		Arjona: 09 de agosto de 2016	
		María la Baja: 10 de agosto de 2016	
		San Estanislao y Villanueva: 12 de agosto de 2016	
		Calamar: 16 de agosto de 2016	
		San Jacinto: 29 de agosto de 2016	
Taller grupo focal	Pescadores	Octubre de 2016	4
Taller reconocimiento de prácticas culturales	Comunidades étnicas Atlántico y Bolívar	Turbaná: 15 de noviembre de 2016	2
		Luruaco: 1 de diciembre de 2016	
Taller de cartografía social	Comunidades étnicas	31 de mayo de 2016. 01, 02, 07, 09, 10, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24 y 28 de junio de 2016. 11, 12, 13 y 18 de julio de 2016.	14
Seminario-Taller de Planificación Ambiental Territorial	Consejeros de Cuenca	Barranquilla: 07 de junio de 2017	1
Talleres de identificación de áreas críticas y priorización de problemas y conflictos (cartografía social y árbol de problemas)	Comunidad General (campesinos, líderes comunitarios, ONG, entre otros) y consejeros de cuenca.	Luruaco: 08 de junio de 2017	9
		Arjona: 09 de junio de 2017	
		Cartagena: 12 de junio de 2017	
		San Estanislao: 13 de junio de 2017	
		Mahates: 14 de junio de 2017	
		María la Baja: 15 de junio de 2017	
		San Jacinto: 16 de junio de 2017	
		Suán: 20 de junio de 2017	
Usiacurí: 21 de junio de 2017			

Fuente: Consorcio Canal del Dique.

Durante la presentación de las secciones de este capítulo, se irá detallando el proceso y los aportes recibidos por los actores contactados y asistentes a los talleres, 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 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. Finalmente, el siguiente documento muestra cómo se llevó a cabo la convocatoria y la entrega del material de comunicación que se divulgó en todos los espacios desarrollados.

12.1.1 Taller de Diagramas de Venn y Línea de Tiempo

Durante el mes de agosto de 2016, se realizaron doce (12) talleres guiados mediante la implementación de las herramientas metodológicas de “Diagrama de Venn y Línea de Tiempo” (Ver **Anexo 12.1.1**). Para el caso de la línea de tiempo, se tuvo como objetivo poder construir participativamente desde la perspectiva de los actores de aquellos hitos de desarrollo que han determinado una situación o problema en un lugar y durante un periodo de tiempo determinado.

Por su parte, el Diagrama de Venn es una metodología orientada a entender las relaciones entre conjuntos. Un típico Diagrama de Venn utiliza círculos que se sobrepone para representar grupos de ítems o ideas que comparten o no propiedades comunes. El objetivo de la implementación de esta herramienta, fue de poder analizar el nivel de relaciones entre los diversos actores identificados en la fase de aprestamiento en relación con los conflictos o problemas que se presentan e identifican dentro de la cuenca. Además, permitió identificar los escenarios potenciales para apoyar la postulación y elección de los consejeros de cuenca para el POMCA a partir de la representación gráfica de las relaciones de los actores y de estos con las variaciones del entendimiento y planteamiento de soluciones de los fenómenos ambientales en el territorio.

En ese sentido, durante el desarrollo de los talleres, se inició realizando la introducción al primer ejercicio metodológico (línea de tiempo), dividiendo el auditorio en grupos que corresponden a los municipios participantes y a cada grupo se le entregaban los materiales correspondientes para el ejercicio y cada profesional de apoyo se ubicaba en cada grupo para servir de guía y apoyo en el desarrollo del ejercicio, guiado por las preguntas de análisis. Después, cada grupo pasó a socializar los resultados con los demás asistentes.

En segundo momento, se dio la continuidad al taller y se dividió nuevamente a los actores esta vez por entidad o grupo, para la realización del segundo ejercicio metodológico diagrama de Venn y análisis de actores por categoría, para este ejercicio se agrupó los actores por sus categorías introduciéndolos para que discutieran sobre cuáles eran los actores importantes para la gestión del territorio a nivel de riesgo y gestión ambiental en la Cuenca Canal del Dique. Para esto, se les entregó a los diferentes participantes círculos de papel de los tres diferentes tamaños prediseñados para el ejercicio: Grande, Mediano, Pequeño, marcadores, goma y papel periódico para realizar el diagrama.

Finalmente, los resultados y aportes de los actores en los talleres a manera de síntesis, se relacionan en la **Tabla 12.2** y la **Tabla 12.3**.

Tabla 12.2. Sistematización líneas de tiempo.

LÍNEA DE TIEMPO	
Villanueva	Tradicionalmente el 24 de junio se celebran las fiestas patronales, en la década de los 50 se instaura el puesto de salud, en el año 1965 llegó la electricidad, en 1978 se realizó el mejoramiento del sistema de acueducto. En la década del 70 se fundó el primer colegio con bachillerato del municipio, una década después se mejoraron las vías secundarias. El periodo de 1995 a 2005 la población fue víctima de grupos al margen de la ley. El fenómeno del Niño ha azotado a la población en los años 1997, 1998 y 2015, en este último año se perdieron cultivos a razón de la sequía, y el fenómeno de la Niña en los años 2010 y 2011, el cual presentó pérdidas agropecuarias Nasave 2001. En el 2001 la población empezó a tener acceso al servicio de gas. En los años 2010 y 2011 hubo inundaciones en el casco urbano.
Soplaviento	El municipio tuvo sus inicios con asentamientos de pescadores, su nombre se debe a una observación hecha por el libertador a su paso por la zona. Fue nombrado municipio por decreto presidencial en 1908, estando en el mandato Rafael Reyes y el primer alcalde por decreto departamental fue Lara. La principal actividad económica del municipio es la pesca, aunque también se lleva a cabo la agricultura y la ganadería. En cuanto al folclor los bailes típicos son la cumbia y el mapalé, como fiestas tradicionales el 20 de enero es conocido como el “mofa mofa”, pero la cultura está siendo invadida por otros ritmos musicales. Respecto al riesgo de desastres la comunidad se ha enfrentado a inundaciones por más de 50 años, con mayor tenacidad en los años 1970, 1975, 1988, 2007 y 2010, el municipio se encuentra al margen izquierdo de Canal del Dique y al margen derecho por la ciénaga Capote, que representa la riqueza natural del municipio. El riesgo lo representan el canal del dique y la ciénaga. Otro de los riesgos es la desaparición de peces y demás especies que son el sustento de las familias rivereñas, ya que la ciénaga se ha sedimentado, además, las especies locales se están extinguiendo (coro coro, bocachico, bagre, entre otros). En el año 2010 la creciente deforestó una vasta área, afectando árboles de mango, chirimoya, níspero, entre otros. En 1943 se fundó la primera escuela del municipio. La economía está relacionada a la industria ladrillera, la venta queso, pollo, mantequilla y hielo.
San Juan de Nepomuceno	Cuentan con 7 colegios, con 36 sedes en todo el municipio, un hospital, un puesto de salud, alcaldía, personería, fiscalía, juzgados, comisaria de familia e inspección. El 16 de mayo se celebra la fiesta de san Juan, en diciembre se llevan a cabo corralejas y carnavales, el 7 de agosto se celebra la fiesta de San Cayetano. Entre los recursos ambientales del municipio se encuentran arroyos como: arroyo Catalina, arroyo Grande, Canal del Dique, entre otros, los cuales se empezaron a secar en el 2010. El 13 de octubre de 2010, en el 2000 y 2016 hubo eventos de desastre por inundación. En 2010 y 2012 el municipio fue azotado por el fenómeno del niño. En el año 2000 se realizó una campaña ambiental con 2000 niños del municipio. Además, se han extinguido ciertas especies de animales como: el conejo, el venado, el morrocoy, la iguana, la babilla, entre otros. Se realizó una reforestación de corredores biológicos de 12.000 km. Las canteras de la zona no cumplen con las normas. Existen cultivos de ñame y yuca.
Santa Catalina	El municipio de Santa Catalina fue fundado en 1909 por Don Pedro Heredia, uno de sus corregimientos se llama Galerazamba, llamado así por el cacique que gobernaba la región, este es el lugar de origen de la india catalina. En Galerazamba la primera vía se pavimentó en 1948. En 1950 se construye el primero colegio, Santa Teresita, para esa época el municipio ya contaba con agua, luz y alcantarillado. El colegio Felipe Santiago Escobar fue fundado por un sacerdote Fue declarado municipio el 2 de julio de 1744. El primer alcalde fue el señor Saúl Medina y su alcalde actual es el Dr. Salomón Castro. El municipio cuenta con buen servicio de salud. Las fiestas patronales de pueblo nuevo son el 14 de septiembre y se festejan desde 1970. El municipio fue muy productivo en agricultura, pero tras una plaga se disminuyó la actividad productiva. En 1950 se realiza explotación de sal marina en el corregimiento de

LÍNEA DE TIEMPO	
	<p>Galerazamba. Se creó una oficina de meteorología y sismográfica. En el 2012 el fenómeno del niño azoto al municipio. Las fiestas patronales se celebran en asunción el 15 de agosto. Las fiestas patronales del municipio son 25 de noviembre, el 16 en loma arena, el 8 de diciembre en colorado.</p> <p>En 1930 se fundó el corregimiento colorado por unos franceses que vinieron derrotados de la guerra. En 1940 María de Jesús Castro fundo loma de arena. El servicio de luz llevo por primera vez en 1954. En el año 1998 el volcán el totumo hizo erupción.</p> <p>El municipio cuenta con dos calles pavimentadas, la primera de ellas se pavimento en 1981. En los años 1986 y 2011 se inundó el corregimiento de loma arena y en el año 2016 se vivió el fenómeno de la niña en el mismo.</p>
Carmen de Bolívar	<p>Las primeras exploraciones del territorio se llevaron a cabo por Alonso de Heredia a rededor del año 1500. En 1866 se fundó el corregimiento arena del sur, en 1875 se realizó la construcción de la vía de este corregimiento. El primero colegio se fundó en 1940, se llamó Víctor Angulo y en 1985 se fundó la escuela y el puesto de salud y ocurrió el primer desastre ambiental. En 1948 llevo la luz al municipio. En 1915 se creó. la primera farmacia por el señor Fernando medina. En 1971 se realizó la vía troncal y el municipio fue fundado el 6 de agosto de 1976 por el general Don Antonio Miranda, 10 años después de que se fundara el primer hospital. En el año 1990 se fundó la casa de la cultura.</p> <p>Las iglesias espíritu santo, el redentor, entre otras fueron fundadas por el reverendo Jhovanny Cistinni en 1977. La primera fiesta patronal de la virgen del Carmen se llevó a cabo en 1920 y se celebra el 16 de julio todos los años. En este municipio también se celebran carnavales con barranquilla.</p> <p>En los años 80 existieron 6 bancos en el municipio. Juan Federico Holman gestiona la primera institución educativa, el hospital monte Carmelo y el aeropuerto Carme de Bolívar. En 1963 el municipio sufrió una catástrofe natural por inundación del arroyo viejo y en 1940 hubo un desastre que fue llamado Johan 1. La luz térmica llevo en 1948.</p> <p>El primer alcalde popular fue Ramón Torres Serra en 1988, los alcaldes eran nombrados por el gobernador. En 1968 San Gregorio hizo un milagro, opero a una niña de la vesícula. En 1958 se fundó el santuario nuestra señora del Carmen. La primera urbanización del municipio fue la del barrio concordia, en 1960 se fundó la fábrica de galletas chepacorina, actualmente llamada Josefa corina. La primera emisora se fundó en 1985, en 1948 se quemó el hospital y en 1996 quemaron la virgen. Johan 2 ocurrió en 1988. En 1995 instalaron las tuberías de gas. Una tragedia causada por el orden público ocasiono la muerte de 3 niños y en el año 2001 sucedió la masacre del salado por parte de los paramilitares, hubo muertes colectivas en Macayepes, Chenpue y Capaca.</p> <p>En el año 2000 empezó la violencia en el corregimiento después del Johan 2 surgen 3 barrios nuevos en el pueblo. Desde el 2001 hasta la fecha el municipio ha sido víctima de la violencia por grupos al margen de la ley, dejando hasta el momento 62000 víctimas. En el año 2008 retorno el corregimiento arena del sur y ocurrieron deslizamientos en el barrio las margaritas y en la vereda piedra grata. En el 2010 se fundó la emisora de alto parlante y el cine. El estadio Julio Cesar Turbay se remodelo en el 2012. Del 2014 al 2015 se reconstruyo la vía al salado. En el 2015 se construyó la biblioteca municipal, el 24 de julio de este mismo año llevo el acueducto a corregimiento arena del sur y se construyó: el coliseo el 28, el CDI el 28 y se arregló la vía a caracolí y alta montaña, se fundó la escuela de música Lucho Bermúdez. En el año 2016 la plazoleta el prado</p>
San Estanislao	<p>El municipio se fundó en 1777 por padres jesuitas. En 1964 se fundó el instituto educativo Mauricio Nelson Visbal. En 1965 se inauguró la interconexión eléctrica. El acueducto se fundó en 1968. Entre la infraestructura del municipio se encuentra un patrimonio arquitectónico, que es el templo, una casa de la cultura, un hospital, 3 instituciones educativas oficiales, 1 biblioteca pública, 2 estadios de futbol y uno de softball. En el municipio se encuentran cuerpos de agua como el canal del dique, ciénagas y pozo subterráneos. La comunidad lamenta la pérdida del ferrocarril y solicita un hospital de tercer nivel. Los carnavales, al igual</p>

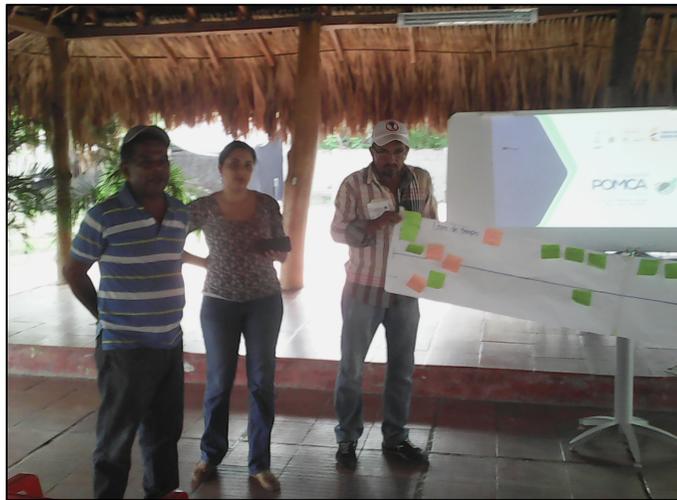
LÍNEA DE TIEMPO	
	<p>que las fiestas patronales se llevan a cabo en semana santa, también se llevan a cabo el festival de la canción inédita, la fiesta novembrina, santo cristo. Se hizo la restauración del templo, que es patrimonio arquitectónico, por riesgo de derrumbe de las torres. Se desbordo canal del dique y hay erosión.</p> <p>En el año 2000 se descentralizo el hospital, en el 2011 hubo una inundación en el arroyo san juan y en el año 2010 se inundó la bocatoma. El municipio cuenta con una planta de tratamiento de aguas residuales</p>
Turbaco	<p>Se fundó en 1565. Hubo inundaciones 1983 y en 1995 hubo una ola de terremotos hasta el año 2005. Las fiestas patronales del corregimiento cañaveral son en la cruz y se celebran el 3 de mayo, las de santa catalina el 2 de agosto, entre 1600 y 1650 se incendió la iglesia del municipio. El 28 de diciembre se celebra la fiesta de toros. La empresa licores de bolívar, que tenía su fábrica en el municipio, quiebra en 1965, en esta época también se acaban los cultivos de caña. Respecto a la gastronomía local la especialidad son los fritos de yuca. La principal actividad es la carpintería y la música de pacho galán es característica del municipio. Fueron los primeros en Colombia en realizar la canosería de madera. En los años 70 la talla de árboles caracolí continuaba.</p> <p>De cantera pasaron a empresas y en 1980 llego argos al municipio, lo que produjo que muchos campesinos se quedaran sin trabajo. Turbaco es un pueblo rico en acuíferos, tiene más de 30 arroyos, visibilizando solo 7, entre los que tenemos, arroyo Cucúman, Mameyal, lejos, puente honola y los volcanes. En los años 2001 y 2003 el municipio fue víctima de violencia por parte de las FARC. Del 2010 al 2011 el fenómeno de la niña produjo deslizamientos, que a su vez fueron causados por las fallas tectónicas las tres marías. El servicio de electricidad llego al municipio en 1980. En 1998 explotaron la registraduría y en 1995 se fundó el jardín botánico, entre este año y el 2005 sucedieron muertes violentas de líderes a manos del terrorismo. Hasta ahora han disminuido los eventos desastrosos. Entre 1982 y 1984 detonaron numerosos petardos y de 1995 a 1998 y en el 2001 sucedieron vendavales.</p> <p>En el año 2000 sucedió un desplazamiento masivo, hasta el año 2002 en el corregimiento cañaveral. En el año 2010 hubo sequía en el municipio y olas invernales en el año 2012. Sequia desde 2010 hasta 2016. En el 2008 se concientiza sobre la importancia de la gestión del riesgo y se organiza la población civil en organizaciones ambientales y de gestión del riesgo.</p> <p>Del año 2010 al 2011 se realizó tala indiscriminada e irresponsable de árboles, explotación de la piedra caliza con la presencia de recta caribe con el consorcio autopista del sol. Una reconocida empresa se está apoderando de las tierras destinadas a ser pulmón del municipio en el sector de montaña y puente honda, entre el 1995 y 2015, esta empresa es argos.</p>
San Onofre	<p>Fundado en 1738 y reformado el 6 de mayo 1942. En 1916 se fundó Labance, apellido de la primera familia que llego después de castellanos. Sus fiestas patronales e celebran los 12 de junio de cada año e involucran: fiestas de corraleja, serenata al pueblo y procesión. En la gastronomía resalta el arroz con coco, el pescado, los mariscos, el suero, la yuca, el ñame y el bollo de maíz. En el pueblo se cultivan varios de estos alimentos, además de arroz, y auyama. Sabanas fue creado en 1820 tras el desplazamiento de su antiguo pueblo llamado sabanas de Angola. La especialidad cultural es el fandango, la gaita y la música de viento. Palo alto fue fundado en 1860, por población indígena que provenía de tolú viejo.</p> <p>La primera escuela primaria se creó en 1918 en Sabanas de Mucacal. El primer colegio fundado en 1920 fue el colegio público de varones por Juan Narváez Ipoma, el primer profesor fue Manuel Ignacio Verbel y el primer colegio de monjas se fundó en 1933. El pueblo solo cuenta con una vía en buen estado. El primer alcalde por voto popular se eligió en 1986 llamado Salustiano Revollo. El comercio en el corregimiento de palo alto en 1910 se basaba en el arroz en concha, el maíz, en 1970 en la yuca y el maíz y en 1990 en la yuca, el ñame, el maíz y aceite de palma. En los años 80 llega la electricidad a Labance y el ELN. Este grupo</p>

LÍNEA DE TIEMPO	
	<p>al margen de la ley llego a palo alto en 1990 y ataco a la población civil. En palo alto en 1984 llego la energía a Sabanas de Mucacal.</p> <p>En el corregimiento el pueblito el primer colegio fue fundado en 1979, tres años después fue instalado el puesto de salud y hoy no se cuenta con él. Hace 35 en el pueblo Labance hubo fuertes lluvias e inundaciones. En 1992 aparecieron las FARC. En el corregimiento de palo alto en el año 2004 inician labores de reforestación con la empresa TEKIA en montes de maría. Del 2000 al 2016 los cultivos mueren por salinidad, en 1982 llega la energía eléctrica a palo alto. Hubo una ola invernal en los años 2010 y 2011. En el 2007 llegan los paramilitares. No hay alcantarillado, solo en el casco urbano, no hay sitio de recolección de residuos sólidos.</p> <p>En la vereda la pelona se lleva a cabo la agricultura y piscicultura. Los desplazados en 1997 regresado en 2006. En el 2012 en el corregimiento de palo alto inicio la violencia paramilitar y la masacre a la población civil de los alrededores. En el 2009 llego el servicio de gas domiciliario. La pelona no se inunda, a veces no hay vía.</p>
Luruaco	<p>En 1533 se conoce como una hacienda de un español. El festival de la piedra se celebra el 13 de agosto. El nombre del municipio mito de Luruaco a Luruaco. En 1624 los negros que escaparon del palenque llegaron a la montaña de Luruaco. Todos los 19 de marzo se celebra la fiesta patronal. En San Juan de Tocaguá se festeja la fiesta patronal el día 23 de junio. En 1916 la laguna de Luruaco se secó. Se celebra la fiesta de la virgen del Carmen el 16 de julio. En 1986 huno inundaciones en banco nuevo. Luruaco fue declarado municipio en 1953. En 1965 se adquirió la energía eléctrica.</p> <p>El colegio San José fue creado en 1966 y en 1988 se inundó la laguna. En 1968 se creó el primer hogar infantil. En 2011 se inundó y desbordo el Canal del Dique. 1974 incendian la alcaldía por primera vez. En 1989 se celebró el primer festival de la arepa de huevo y en 1988 se creó la primera emisora llamada Luruaco estéreo y del 1999 al 2006 se despliega la violencia paramilitar.</p> <p>San Juan solo cuenta con media carretera asfaltada y se inició en 2011. El barrio el progreso 1 etapa fue fundada en 1996. En 1988 Johan inunda la laguna de Luruaco. En el año 1980 hubo un desplazamiento forzado de la población. En San Juan de Tocaguá empezó a haber luz eléctrica desde el año 1968. San Juan tiene 128 años de fundado. El municipio recibió un impacto negativo cuando el gobierno construyo la vía alta mar. El alcantarillado se construyó en el año 2010, año en el cual hubo una inundación.</p> <p>En el 2002 asesinaron a los líderes comunitarios. Para el año 2009 llegaron las torres de telefonía y la salud. Sucedió un cambio en la laguna de Luruaco, habiendo pocos peces y poca profundidad para el año 2010, este mismo año se desbordo el canal del dique</p>
Arjona	<p>Se fundó en 1536 por Alonso. Entre las actividades económicas desarrolladas en el municipio se encuentran la agricultura, ganadería, cultivo de plátano y fruta. En 1968 se represaron el arroyo Grande y Matuya. En 1977 se fundó el santuario de fauna y flora los colorados. En el 2012 se vivió el fenómeno del niño en el municipio. Cuenta con un hospital y 4 IPS. Hay cultivos de palma, arroz, yuca, maíz y ñame. La comunidad fabrica abanicos, esteras y esterillas. La construcción del canal bloqueo muchos arroyos. Entre los arroyos contenidos en el municipio se encuentran: A. Limón, A. del Viento, A. edro, A. Piquinin, A. Hondo, A. Grande, A. Bungia, A. Conel, A. Plata, entre otros.</p> <p>Se cree que el municipio fue colonizado por negros. En el 2010 el fenómeno de la niña causo inundaciones. Las fiestas patronales se llevan a cabo en los 13 corregimientos y se celebra el festival de la chicha dulce. En la rivera de los arroyos se lleva a cabo tala indiscriminada. Existe disponibilidad de agua para riego y drenaje.</p>
Candelaria	<p>Fue poblado el 29 de abril 1687, recibió varios nombres como: Tazajera, Coral de Piedra, Villa de la Candelaria y, por último, Candelaria y la alcaldía fue fundada en el año 1954, cuentan con centros de salud desde 1968. En 1960 llego la electricidad al municipio. Existen las siguientes vías que conectan al municipio: la vía oriental, la del casco urbano, Carreto y se están arreglando las vías terciarias. Las fiestas patronales son el 3 de enero y se fundaron</p>



LÍNEA DE TIEMPO	
	<p>en 1974. Tala indiscriminada por parte de los alfareros para el desarrollo de su actividad. En el 2010 y 2011 hubo inundaciones y las tierras productivas afectadas no se han podido recuperar. Se está realizando la recuperación de los cuerpos de agua: ciénaga vieja, sábalo y el junto. Las redes de alcantarillado se construyeron en 1990 y necesitan de mantenimiento constante.</p> <p>En 1999 hubo una masacre por parte de los paramilitares. Hay deforestación por la fábrica artesanal de ladrillos. Existen 3 colegios públicos de los cuales 2 se encuentran en leña y uno en Carreto, y dos colegios privados. El corregimiento de leña no tiene alcantarillado. Entre los eventos culturales se encuentran los carnavales de elria, llevados a cabo el mes de febrero, festival de la alegría, que se lleva a cabo en agosto, bailes y salones, las fiestas patronales de la virgen de la candelaria son el 2 de febrero. Las fiestas de San Vicente Ferrer se celebran el 28 de agosto. Además, el 14 de septiembre se celebra la fiesta del señor de los milagros. Y el 8 de diciembre se lleva a cabo la fiesta de la virgen inmaculada.</p> <p>El municipio fue inicialmente habitado por indios. El centro de salud que llegó en 1954 se convirtió en el hospital municipal en 1992. Lomas de Matunilla hay una comunidad étnica con costumbres propias. El 30 de noviembre de 1998 se elige al alcalde por voto popular. Las aguas residuales de municipio llegan a la ciénaga hace más de 20 años. El arroyo del pojan fue mal dragado y causó muchas inundaciones y derrumbes. Hubo muchas muertes a manos de las AUC en 1999. Hubo un incendio forestal en Carreto en el año 2015. La industria ha contaminado todos los cultivos desde 1990. Se han dado numerosos permisos ambientales como el de la ruta del sol, navegabilidad del Canal del Dique, entre otros.</p> <p>La ola invernal del 2010 al 2011 acabó con muchas viviendas y árboles. En el 2014 declararon manantial-viva como zona protegida. Su economía se basa en la pesca, agricultura y pequeña ganadería. Entre los factores de riesgo del municipio se identifican canal del dique, vendavales, fuertes olas de calor. Fueron golpeados por olas invernales en 1970, 1986 y últimamente en los años 2010 y 2011. Tienen a canal del dique como fuente hídrica y en los años 20 se contaba con vías férreas. En los años 80 se realizaba el reinado de la agricultora, lo que generaba recursos para ciertas obras de carácter social.</p>
Mahates	<p>Fue fundado el 17 de abril de 1533 por Pedro Heredia, tras ser una zona de pequeños caseríos. En 1910 se desvió el arroyo flecha y el arroyo grande e iniciaron las inundaciones. Desde 1970 se empezó a dar la agricultura, pesca y ganado. Canal del dique nació en 1650 y posteriormente fue modificado. En 1533 en arroyo grande estaban asentadas comunidades indígenas. Los primeros cimarrones se dieron en 1603 en el corregimiento de palenque. En 1982 el huracán el Johan afectó a la población. La comunidad ha identificado que el fenómeno de la niña, el niño y el calentamiento global han afectado al municipio, especialmente a los arroyos, causando también el desplazamiento, la pérdida de viviendas y disminuido la fertilidad de las tierras. La sedimentación, la tala de árboles, la contaminación, la erosión por la extracción de arena ha causado la extinción de especies de flora y fauna y la desaparición de la pesca. Hay cuencas hidrográficas como la ciénaga Matuya, arroyo Songo, arroyo Ajimolio, arroyo Flecha, el Zarsal y la ciénaga Muería.</p> <p>Actualmente no hay peces, de tal manera que la comunidad se dedica a la agricultura y pequeña ganadería. Se hace mal uso de los playones, ha habido erradicación de cultivos. Actualmente no tienen ciénagas. El 31 de octubre de 2011 se quemó la alcaldía municipal. Entre las especies en peligro de extinción se encuentran la iguana, la icotea y la babilla. Hubo inundaciones en el año 2010. El canal del dique, que fue hecho por españoles, sufre por la sedimentación. Existe gran variedad de flora y fauna. El municipio también cuenta con gran diversidad cultural. La deforestación está presente hace 15 años. Los arroyos estaban rodeados de tierras fértiles. La comunidad se vio forzada a desplazarse por los grupos subversivos. Debido a los cambios climáticos algunos arroyos desaparecieron.</p>

EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



Fuente: Consorcio Canal del Dique.

Tabla 12.3. Sistematización diagramas de Venn.

DIAGRAMAS DE VENN	
Piojó	<p>Entre los actores que actualmente trabajan por el municipio y sus respectivos enfoques se encuentran:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DPS y PROMODIQUE movimiento por la paz en el área de seguridad alimentaria. • UMATA brindando a apoyo al campesinado. • La CRA enfocada a la conservación de áreas protegidas y manglares del totumo, con poca inversión en el riesgo y la mitigación. Trabaja en la parte de prevención y mejoramiento del medio ambiente • Fundación palma amarga dedicada a la conservación de las fiestas tradicionales de la palma amarga, pero no trabajan por la conservación de esta, de la cual el municipio es productor. • ASOPIEDRA que extrae la piedra natural existente en el municipio. • AOLUPA que protege el derecho y la integridad de las víctimas. • FEDEGAN que cuida y protege a los animales y al medio ambiente. • Sindicato de campesinos Piojó que apoya el derecho a las tierras. • Juntas de acción comunal. • Central municipal. • Gobernación del Atlántico. • Secretaría de salud. • Secretaría de la mujer.
Arjona	<p>En la periferia de Arjona la comunidad señalo como problemática la ausencia de servicios públicos y la sedimentación de los cuerpos de agua por causa del rio magdalena en los corregimientos de rocha, Sincerín, Puerto Badel y Gambote, problemas residuales, malos usos de materias fecales, contaminación de canal del dique, encause de agua en la entrada de la vereda nueva esparza.</p> <p>En Gambote una de las problemáticas son los desastres naturales por fenómenos antrópicos y los actores identificados en el corregimiento son: los consejos comunitarios, organizaciones de base, las juntas de acción comunal, CAMPOLLO, ACUACAR, el fondo de adaptación y entes territoriales.</p> <p>En puerto Badel las problemáticas incluyen el daño a la ciénaga por parte de empresas, que CARDIQUE no cumple las funciones de control, la empresa océano causa un gran impacto ambiental, vertiendo desechos que causan la destrucción de la flora y fauna. La solución que se ha propuesto es conformar mesas de trabajo.</p> <p>Los actores identificados en el corregimiento son: los consejos comunitarios, organizaciones de base, las juntas de acción comunal, océano aguas de Cartagena y la autoridad ambiental CARDIQUE, UMATA y aguas de Cartagena se encuentran ausentes.</p> <p>En rocha las principales problemáticas son la sedimentación a causa de las aguas de Cartagena, la mortandad de peces, la escasez de agua, la muerte y destrucción de la flora y fauna. En los actores identificados son: los consejos comunitarios, organizaciones de base, las juntas de acción comunal, ACUACAR, PROMIGAS, Ecopetrol, el ANLA, aguas de Cartagena, la alcaldía municipal, ELECTRICARIBE y CARDIQUE.</p> <p>En Sincerín las principales problemáticas son los desastres naturales por fenómenos antrópicos y la sedimentación arroyo de toro. Los actores identificados son: los consejos comunitarios, organizaciones de base, las juntas de acción comunal, el ANLA y CARDIQUE.</p> <p>En general en el municipio los campesinos están trabajando para tener un banco de tierra y se encuentran actores como:</p> <ul style="list-style-type: none"> • UMATA: secretaria que maneja la parte agrícola, que no ha dado apoyo técnico ni herramientas a los campesinos • CARDIQUE: a raíz de la doble calzada se ha deteriorado el ecosistema. La sedimentación ha destrozado los mangles, que son la protección de los peces. Por la sequía se produce una combinación de agua dulce y salada, que afecta a los peces y por ende a la economía



DIAGRAMAS DE VENN	
	<p>de la comunidad. No aplica sus funciones, no realiza mantenimiento de los arroyos a tiempo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • BIOGER: esta entidad es ineficiente ya que no cuenta con un horario fijo para la recolección de basuras, mala cobertura y no podan los árboles que se encuentran en mal estado. • Acualeo: muchas personas dicen que el agua no es apta para el consumo humano. • La alcaldía: no apoya a los campesinos. Con ayuda de planeación se ha adecuado la vía con Sahara. Plan de desarrollo contempla todas las acciones para mejorar el medio ambiente. No hay conocimiento de una oficina o políticas de prevención de desastres. • Juntas de acción comunal: recolección de objetos inservible, limpieza de arroyos, proyectos de letrinas, charlas para mejorar los entornos, diagnóstico de cada barrio del municipio, buscan solución de las diferentes entidades a las que les corresponde resolver el problema. • ASPAFOSAN: semilla biofortifica de yuca, frijol, batata y arroz. • Fundación promotora de canal del dique. • Universidad de Córdoba. • Instituciones educativas: están tomando acción a través de charlas, talleres sobre el buen manejo del medio ambiente, guardianes ecológicos María Michels, parque ecológico con material reciclable. • El SENA. • FAO. • Asociación de campesinos de playones de Málaga: se encargan de fortalecer, organizar, estudiar los playones y su topografía. • Recomendaciones: crear acciones oportunas y hacer realidad los planes de desarrollo.
Luruaco	<p>Las principales problemáticas del municipio son las tragedias en arroyo de piedra por tuberías de Ecopetrol. Ecopetrol capacitó a las comunidades para la prevención, mitigación y PGIR, de igual forma capacito la red de promotores de gestión del riesgo y ambientales de Luruaco. La comunidad señala que la CRA no controla la contaminación e invierte poco en el manejo de la gestión del riesgo. Entre los actores presentes en el municipio se encuentran: la junta de acción comunal, UNCON, DPS, que se ha encargado de la reducción del riesgo y la canalización del arroyo de Hiraca. El municipio cuenta con pocos programas para el manejo del cambio climático y la comunidad no tiene conocimiento de las estrategias que ayuden a reducir los efectos ni del manejo y la clasificación de los residuos.</p>
San Juan de Nepomuceno	<p>Entre los actores presentes en el municipio se encuentran: instituto educativo normal superior de montes de maría, IETA, agropecuaria, pollo el barrio Cabrera, el SENA (que capacita a la comunidad y desarrolla los proyectos presentados por las juntas de acción comunales), parques nacionales de Colombia, la alcaldía (que capacita a la comunidad), juntas de acción comunal, la policía ambiental y CARDIQUE (que no tiene proyectos ambientales).</p>
Turbaco	<p>Entre las debilidades del municipio se encuentran el manejo del riesgo, zonas de reserva no protegidas, bosque talado, aumento urbanístico, arroyo destruidos o secados, falta de control ambiental, inundaciones y la falta de recursos, mientras que entre las amenazas se identificaron las inundaciones, las fallas geológicas, el cambio climático y la falta de agua. La acción del fondo de adaptación en el municipio se ha limitado a ofrecer capacitaciones. La comunidad se ha organizado en juntas de acción comunal, pero tiene poca articulación con el municipio y con CARDIQUE. Respecto al PBOT la comunidad indico que hay débil planeación, no hay evaluación y la gente no lo conoce.</p> <p>Entre los actores del municipio se encuentran:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La secretaria de gobierno. • Corporaciones. • UMATA: control en manejo sanitario de especies menores y cerdos. • Fundaciones.



DIAGRAMAS DE VENN	
	<ul style="list-style-type: none"> • Agremiaciones. • La gobernación: que está comprometida con las juntas de acción comunal de cañaveral a dar agua potable y llevar ambulancias al pueblo. • JAL y JAC: trabajan de la mano con la administración. • Secretaría de salud y educación. • Gestión del riesgo. • Instituciones educativas: capacitan. • Corporación ecoturística de Turbaco: recuperación y conservación de los recursos naturales y ecoturismo. • Comité ambiental de Turbaco: gestión ambiental y saneamiento básico. • Secretaría de medio ambiente y agricultura. • Unidad de riesgo departamental: tienen los bomberos. • Turbaco corporación para la recuperación de fuentes hídricas. • ACOPEST: se encarga de la precaución del riesgo. • Corporativa Cocodrilo: se encarga de capacitar y limpiar. • AGROPECABD: se encarga de la formulación de proyectos agropecuarios, asistencia técnica y ejecución de proyectos del medio ambiente. • Consejo territorial de planeación: elabora el planteamiento municipal. • Hospital leal Turbaco: realiza jornadas de vacunación. • La red, unidos: hace socialización y capacitación de proyectos ambientales. • CARDIQUE: programas de gestión ambiental, manejo del recurso hídrico, manejo de residuos peligrosos. • Alcaldía: recuperación del recurso hídrico en convenio con CARDIQUE. • El SENA: capacitaciones en producción de hortalizas ecológicas y agricultura. • ONGs: plan internacional “programa de proyecto de letrinas”. • Corporación educativa manos de ángel: medio ambiente, cultura, medios de comunicación, eventos, recreación, capacitaciones y artística. • Fundación caminando juntos caminando juntos por un futuro y formando líderes: proyectos ambientales agropecuarios y sobre la paz, trabajan con niños, jóvenes y adultos.
Usiacurí	<p>Los actores participantes son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La gobernación. • La alcaldía municipal, que gestiona proyectos para su municipio, corregimientos y veredas. • Juntas de acción comunal que se están reorganizando. • PROMODIQUE. • Fundaciones de reforestación, que tienen proyectos de piscicultura y avicultura. • Asociaciones campesinas. • Corporativas de artesanos. • La comunidad. • Las ONGs. • Las empresas públicas.
Sabanalarga	<p>La principal problemática es la falta de autoridad de las entidades gubernamentales. El estado vende los recursos de la naturaleza. Entre los actores se encuentran la alcaldía, la CRA, las asociaciones campesinas, la gobernación del Atlántico, ONG's, indígenas, afrodescendientes y campesinos, UMATA, AAA.</p> <p>En la vereda las delicias hacen falta ayuda, pozo calicantos y alumbrado público que la UMATA debe gestionar. La alcaldía, la gobernación, el SENA y la corporación están actuando junto en los proyectos medioambientales para mejorar el entorno del municipio. La comunidad solicita la canalización de los arroyos por parte de la CRA.</p>



DIAGRAMAS DE VENN	
	<p>El corregimiento de molinero cuenta con CROPRADEMOL que realiza proyectos con la gobernación, la alcaldía, FEDEGAN y ASOGARUEGO, como programas de reforestación, repoblamiento bobino y mejoramiento de pasteras y la leche.</p> <p>En el corregimiento de la peña se encuentran actores como COPEGUAJARO, que gestiona y realiza proyectos de vivienda con la gobernación y junto la cooperativa de pescadores ha gestionado dos proyectos de reforestación que se llevaron a feliz término. Existe un proyecto de peces en jaula apoyado por el SENA, un proyecto de reforestación y la red de mujeres apoyados por la CRA, este último consta de un proyecto de vivero por el medio ambiente.</p> <p>La junta de acción comunal del corregimiento de molinero señala que desde el año 2006 algunas personas no disponen adecuadamente las basuras, sino que las queman o botan en arroyos, que no hay agua potable y no hay respuesta de las organizaciones encargadas de la salud departamental ni de la prevención de desastres.</p> <p>La junta de acción comunal del corregimiento de Juan Manuel indico que la laguna se encuentra contaminada, y que el acalde no administra adecuadamente y el gobernador realizo mal manejo de los recursos económicos.</p>
Baranoa	<p>Entre los actores se encuentran:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La alcaldía del municipio. • Los campesinos. • Los líderes ambientales. • Las instituciones educativas. • Las empresas prestadoras del servicio de aseo. • Indígenas afrodescendientes. • La CRA junto con la JAC sembraron árboles frutales en el barrio topacio, además se está construyendo un alcantarillado comunal con una longitud de 2300. • Organizaciones que trabajan en la conservación del medio ambiente. • La junta de acción comunal: gestor y creador de proyectos encaminados a la reforestación a orillas de los arroyos, gestiona la adecuación del banco de arena de la microcuenca de arroyo grande y realizo estudio y diseño de obras de arroyo grande con capacidad de 2800 metros. • Planeación: apoyo a los proyectos para su aprobación, pero no acompaña la realización de los mimos. • UMATA: asistencia técnica agropecuaria como pozos profundos para el mejoramiento de agua potable y proyectos a la comunidad. • Promotores comunitarios y ambientales: campañas de limpieza y erradicación de residuos sólidos en los arroyos. • Comunidad falta de sentido de pertenencia en cuidar el medio ambiente. • Campesinos: muchos aprueban las propuestas, pero en la práctica están ausentes. • Jóvenes: falta de interés en la conservación del medio ambiente. • Unidad de gestión del riesgo: gestiona la construcción de un puente peatonal en el barrio Topacio. • Junta de acción comunal del barrio 7 de octubre: ha gestionado con la alcaldía del municipio realizar la limpieza del arroyo que atraviesa este barrio, con el objetivo de que el cauce fluya más rápido durante el invierno para así reducir las inundaciones de las viviendas que se encuentran a orillas del arroyo, también se han gestionado obras de construcción de muros de contención para evitar la erosión de la tierra. Se está gestionado con hospital de Baranoa las brigadas de fumigación para erradicar insectos y vectores que están proliferando en el barrio y la construcción de parques para mejorar el ambiente del barrio ya que este se encuentra a un costado de la carretera de la cordialidad. Existen algunas fincas vecinas que tienen corrales de cerdos manejados inadecuadamente, causando malos olores y contaminación. <p>Las juntas de acción comunal trabajan de la mano con el gobierno, el departamento del Atlántico, el municipio y la CRA.</p>

DIAGRAMAS DE VENN	
	Entre las debilidades se encuentran que no se conoce el estado del medio ambiente y la corrupción de los entes del estado.
Santa Lucía	La problemática principal es el incumplimiento de la legislación por parte del ministerio del medio ambiente para frenar la deforestación y la tala de bosques naturales en el territorio. La CRA se encuentra presente en el municipio, pero no cuenta con elementos técnicos científicos para atender el medio ambiente. El municipio a nivel administrativo no toma acción en el cuidado del medio ambiente. También se encuentran presentes asociaciones campesinas. Entre los actores identificados se encuentran: la alcaldía, UMATA, asociaciones, secretaria de salud, fundaciones ambientales, la CRA, INTERASEO y deporte.
Suán	Ku-suto Suán trabaja con las instituciones educativas en la proyección de un bosque. La comunidad señala la necesidad de crear una oficina ambiental. El curso de tecnólogos del SENA trabaja en la elaboración de estadísticas. Además, se identificaron los siguientes actores: campesinos asociados, la comunidad, FAO, PROMODIQUE, CORMAGDALENA, corporación desarrollo y paz, UMATA, la CRA, INTERASEO, la alcaldía, juntas de acción comunal y CORPOICA.
Campo de la Cruz	los actores identificados son la alcaldía, UMATA, la secretaria de salud, la gobernación, el ministerio de ambiente, la corporación autónoma regional, ONG afro, ambientalistas, ICA, campo comunidad, asociaciones de reforestación, ASOGRE campo, la CRA, INTERASEO, campesinos, casa de la cultura, educación, deporte y la junta de acción comunal.
Carmen De Bolívar	Entre los actores identificados se encuentran: <ul style="list-style-type: none"> • El ministerio nacional del medio ambiente: se encarga de llevar a cabo proyectos empresariales. • La gobernación del bolívar: se encarga de atender y prevenir desastres, hace intervención social, presencia en las comunidades, y apoya el proceso de vacunación infantil. • CARDIQUE: fuente de información. • La alcaldía municipal: gestiona programas y proyectos a las comunidades y solicitan la gestión de trabajos sociales que llegan al pueblo (mujeres emprendedoras, más familias en acción). • ESAL municipales. • Las instituciones educativas: cuentan con programas ambientales. • La presidencia: prioriza las necesidades de un país, hace el saneamiento básico y la intervención social. • DPS: no socializan con las comunidades que lo necesitan. • UAO: inoperante. • Juntas de acción comunal: falta de apoyo. • Salud: mala atención y tráfico de influencias. • Mesa de víctimas: pésima atención. • ICBF: falta de asistencia social hacia la niñez. • Procuraduría: pésima atención y tráfico de influencias.
Turbaná	los proyectos ambientales en el municipio son: <ul style="list-style-type: none"> • Alcaldía: recuperación de agua potable y optimización de procesos en el año 2016, alcantarillado, pozo de oxidación en el 2010 y 2011. • Acción comunal: recuperación de zonas restringidas del 2010 2011 (inconclusas). • Empresa de aseo: se presta, pero no en todos los sectores desde el 2012. • CARDIQUE: reforestación de cuencas, fauna y flora. Otros de los actores son: argos, Ecopetrol, REFIGAR y la personería. En el corregimiento de lomas de Matunilla se inició un proyecto para mejorar el estado de las vías, pero no se terminó, el corregimiento no cuenta con alcantarillado, los proyectos de

DIAGRAMAS DE VENN	
	<p>salud quedan inconclusos por que los medicamentos siempre se agotan, CARDIQUE tiene poca presencia en el corregimiento, finalmente la empresa océano contamina la ciénaga y contribuye a la reforestación sin hacer nada para remediarlo.</p>
San Cristóbal	<p>Entre los actores identificados se encuentran:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La alcaldía: se encarga de la preservación del complejo cenagoso y de la recolección de basuras. • PROMODIQUE: se encarga de la seguridad alimentaria. • El SENA: se encarga de capacitación sobre el capital semilla. • ANVC: participa en la seguridad alimentaria y preservación del medio ambiente. • Fundaciones de seguridad alimentaria. • Asociación de campesinos Higuertal. • FAO: encargado de la seguridad alimentaria. • Corporación de desarrollo y paz. • DPS: apoyo a proyectos. • CORMAGDALENA. • CARDIQUE. • Administración municipal. • CIDEA. • El estado: brinda poco apoyo para los proyectos de los municipios y corregimientos. • Asociación de usuario: trabaja en la limpieza de canales en el municipio y recolección de basuras. • Asociación de pescadores: limpieza con ayuda de la comunidad. • Yema linda: seguridad alimentaria.
Repelón	<p>Entre los actores identificados se encuentran:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La CRA: ha ejecutado programas de reforestación y la canalización del arroyo del encanto Luruaco, pero sin tener en cuenta las organizaciones que existen en repelón, lo que causo el fracaso del proceso. Además, ha realizado recuperación de arroyos y especies nativas. • AMBIALISTA: ha hecho campañas de arborización, pero sin seguimiento. • Alcaldía: no han ejecutado programas que conlleven al mejoramiento ambiental de la cabecera municipal ni a la conservación de los cuerpos de agua “embalse del Guájaro”. • Ministerio de medio ambiente. • Canal del dique. • UMATA: ha realizado apoyo y asistencia técnica a pequeños productores. • Embalse el Guájaro. • Gestión del riesgo. • AUNAP: ha hecho repoblamiento con especies nativas, proyectos piscícolas y control de aparejo de pesca como trasmayo y sangarreo. • El SENA. • Universidades públicas y privadas. • Fondo de adaptación. • Ministerio de agricultura. • Gobernación del departamento del Atlántico: dependencia secretaria de desarrollo económico. Ha realizado reforestación, mantenimiento de arroyos y vías. • CARDIQUE.
Candelaria	<p>Entre los actores identificados se encuentran:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La alcaldía: hace diagnósticos ambientales de las tierras inundadas, formo el consejo de gestión y riesgo y declaro la urgencia manifiesta a causa del fenómeno del niño. Brinda un servicio de agua deficiente en las urbanizaciones. Es necesario recuperarla como zona

DIAGRAMAS DE VENN	
	<p>histórica, así como recuperar la tradición, los juegos, fechas, eventos y el apoyo a la comunidad. Debe brindar apoyo a la infancia y a las mujeres.</p> <ul style="list-style-type: none"> • El SENA: debe realizar talleres de formación ambiental. Piscicultura y creación de grupos. • Juntas de acción comunal (el arroyo y centro): conforme el comité ambiental educativo, hace campañas de limpieza, fortalecimiento del agua potable, recolección de basuras, reducción de baseros a cielo abierto y mejoramiento de temas epidemiológicos. • La CRA: no recupera cuerpos de agua y solo realiza capacitaciones. Los cuerpos de agua de sábalo se encuentran en abandono por parte de la CRA, permitiendo su sedimentación. • La gobernación. • Fondo de adaptación: las viviendas son regulares o se encuentran en mal estado. • En el corregimiento leña se encuentra el fondo de adaptación, la CRA y la unidad de riesgo departamental. En Carreto se paraliza la obra de alcantarillado.
Manatí	<p>Entre los actores identificados se encuentran:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El acueducto. • La FAO: entrega semillas y herramientas. • CRA: se encarga de las capacitaciones. • Salud. • Alcaldía: se encarga de la gestión, está trabajando junto con la comunidad en los planes de contingencia para enfrentar el fenómeno de la niña, a través de la corporación autónoma regional está capacitando a la comunidad en todo lo referente a la prevención, realiza mantenimiento al alcantarillado y junto con el SENA realiza capacitaciones para los jóvenes. • Fondo de adaptación. • La gobernación. • UMATA. • Educación. • Alcantarillado. • CORMAGDALENA. • Junta de acción comunal la unión. • Junta de acción comunal tío molina. • Junta de acción comunal el Carmen. • Junta de acción comunal simón bolívar. • Junta de acción comunal calle nueva. • Junta de acción comunal San Vicente. • Junta de acción comunal los patos. • Junta de acción comunal el cerezal. • Junta de acción comunal el SENA. • Junta de acción comunal la inmaculada. • Junta de acción comunal villa Manatí. • Ministerio de agricultura. <p>De manera general las juntas de acción comunal han realizado brigadas de limpieza en los barrios, frentes de seguridad, electrificación de los barrios subnormales, cambio de postera y mantenimiento de redes.</p>
San Jacinto	<p>Entre los actores identificados se encuentran:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organizaciones veredales: encargadas de la vigilancia y control. • Asociaciones campesinas: vigilancia. • Alcaldía. • CARDIQUE. • Juntas de acción comunal: limpieza local.

DIAGRAMAS DE VENN	
	<ul style="list-style-type: none"> • Consejos comunitarios: conservar el territorio y su cultura. • El SENA: capacita y hace actividades ambientales.
San Onofre	Entre los actores identificados se encuentran: <ul style="list-style-type: none"> • Parques nacionales: la BARCE, san Antonio y boca cerrada. Realiza talleres de educación sobre la preservación del medio ambiente. • Escuelas. • La comunidad. • Red de consejos comunitarios del golfo del Morrosquillo: encargada de educar sobre el medio ambiente y organización de los centros de recolección de residuos. • Fundación PARETUSO: encargada del reciclaje. • ASODESAN: se encarga de la producción de cultivos orgánicos. • Institución educativa pajonal: se encarga del reciclaje de residuos sólidos y realiza artesanías con ellos. • Ecopetrol. • Asociaciones de reforestación. • BONATURA: empresa privada. • CASUCRE. • DIMAR. • Oficina de riesgo y desastres municipal. • SERVIASEO. • Comité de la veeduría. • Jóvenes ambientalistas de Berruga. • CORPORIMAR: recicladores.
Villanueva	Entre los actores identificados se encuentran: <ul style="list-style-type: none"> • INCODER: da subsidios de tierras y tiene 11 predios en total, 2533 ha y 195 beneficiarios. • CARDIQUE: se encarga de la canalización y el empedrado de los arroyos, dan capacitaciones y realizan reforestación. • La unidad de riesgo: decreto la emergencia ante el fenómeno del niño. • BIOGER: empresa que está empezando por la recolección de los residuos. • Todos estos actores son apoyados por la alcaldía.
Soplaviento	Entre los actores identificados se encuentran, la alcaldía, CARDIQUE, FAO, juntas de acción comunal, asociaciones, fundaciones corporativas, COOPAISBAL.
San Estanislao	Entre los actores identificados se encuentran la alcaldía municipal, los usuarios campesinos, los guardias ambientales, el SENA y CARDIQUE.
Santa Catalina	Entre los actores identificados se encuentran: <ul style="list-style-type: none"> • Colegio sostenible y ambiental: maneja granjas agropecuarias, lumbricultura, compostaje y clases ambientales. • CARDIQUE: charlas, mala implementación en campo, también se encarga de la limpieza del arroyo, construcción de gaviones, limpieza de cuerpos de agua. • Colombia humanitaria: se ha encargado de la construcción de un puente, el muro de contención de loma arena, remodelación de un puente principal, proyectos de vivienda (150 viviendas de interés social). • Proyecto titi: fundación que conserva las reservas naturales de bosques secos tropicales, recicla y es amigable con el medio ambiente. En los corregimientos Colorado, Hobo, Loma Arena, puerto Nuevo y Galerazamba esta fundación tiene bastante incidencia y con el reciclaje genera ingresos. • Gobernación y aguas de bolívar: proyecto de alcantarillado para el municipio y optimización del acueducto de loma Arena, Pueblo Nuevo, Colorado y Hobo, construcción de un polideportivo y una biblioteca pública.



DIAGRAMAS DE VENN	
	<p>En el corregimiento de loma arena se encuentran actores como:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CARDIQUE: realiza canalización para la captación de agua en la ciénaga el uvero, capacitaciones de prevención sobre el medio ambiente. • Alcaldía municipal: capacitaciones en gestión del riesgo. • Gobernación de bolívar: capacitación en medio ambiente y riesgos. • INCODER: carnetización para los pescadores de la ciénaga del totumo y el mar caribe, estudios pesqueros y en el año 2011 dotación de equipos para la pesca y plan de manejo de ordenación pesquera. • El SENA: capacitaciones en las observaciones de proyectos pesqueros. <p>En el corregimiento de Galerazamba se encuentran actores como:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gobernación: capacitaciones, deben estar más pendientes de los campesinos. • CARDIQUE: ayuda a arreglar el jagüey del banco, ampliándolo para los campesinos. • Grupo AKARTIAS: evaluación de las características de captura de pescados artesanales.
Calamar	<p>Entre los actores identificados se encuentran: El SENA, La alcaldía, Concesionaria vial montes de María y CARDIQUE. Los primeros tres actores realizan capacitaciones en técnica de manejo ambiental, puntos ecológicos, viveros, reforestación, campañas de aseo, limpieza de basureros satelitales en la vía oriental y socialización puerta a puerta. Por su parte CARDIQUE ha tomado decisiones equivocadas en cuanto a cierres de bocatomas en la ciénaga de jobo.</p> <p>En el corregimiento de hatu viejo entre los actores identificados se encuentran:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La alcaldía: no ha realizado trabajos con las organizaciones constituidas. • Gobernación: falta de compromiso con el municipio y falta de programas de seguridad. • CARDIQUE: no existe compromiso serio, ya que no se ha llevado a cabo la construcción del muro de contención ni se han reforzado los muros de protección a inundaciones. • CORMAGDALENA: no ha realizado programas ni proyectos en beneficio de las ciénagas hasta donde le compete por la ley.
Mahates	<p>Entre los actores identificados se encuentran: Asociación de pescadores, acciones comunales del municipio, asociaciones campesinas, CARDIQUE, UMATA, alumbrado público, acueducto, hospital, alcaldía, gobernación, aseo, matadero, comunidad, seguridad, consejo, mutual y COMFAMILIAR</p>

EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



Fuente: Consorcio Canal del Dique.

12.1.2 Taller Grupo Focal

El grupo focal dirigido a los pescadores (Ver **Anexo 12.1.2**), tuvo como objetivo poder identificar tanto las organizaciones que existen de pescadores en la zona de la Cuenca Canal del Dique, así como sus problemas y perspectivas, sobre el recurso, sus formas organizativas y de trabajo que diariamente realizan. (Ver **Tabla 12.4**).

Tabla 12.4. Sistematización grupo focal.

ORGANIZACIONES	PROBLEMATICAS ACTUALES DE LOS PESCADORES	PROYECTOS U OBRAS DE INVERSION QUE IMPACTAN EL SECTOR PESQUERO	OBSERVACIONES
Asociación Acuícola de Pescadores San Estanislao Bolívar	La ciénaga La Luisa se encuentra totalmente inhabilitada para pescar por que a raíz del fenómeno del niño se secó y la maleza se apodero de la ciénaga y las aguas se están pudriendo ahora que volvieron a crecer las aguas. Además, aprovechando los terrenos cultivaron, pero el huracán Matthew les destruyó los cultivos y se encuentran mal.	No	Pedimos como pescadores que se nos brinde una pronta solución a nuestro caso ya que nuestras familias solo esperan de lo que sus padres les consiguen.
Fundación cultural, ASOATRAP, Asociación de pescadores artesanales de aguada de pablo	Enfrentamientos por la pesca ilícita, falta de recurso y embarcaciones y no siembra de alevino por parte del cuerpo competente, la captura de los pescados, al llegar al puerto no hay compradores en las horas del medio día	No, esperamos la ayuda del gobierno, que mire el sector pesquero y nos brinde la ayuda necesaria	Más atención por las autoridades competentes, gubernamental, autoridad policial para control de los pescadores ilícitos, abandono de los pescadores, en la actualidad tenemos embarcaciones de madera dañada y deseamos que la gobernación nos preste la ayuda necesaria para repararlas. Para mejorar la calidad de vida y recursos económicos debe haber un fortalecimiento institucional mancomunado
APEGAMBOTE, Asociación de pescadores pequeños agricultores del puerto Badel, Asociación de pescadores artesanales.	No tenemos ninguna clase de apoyo del estado, desprotección de la organización, no tenemos implementos para hacer la faena de pesca, poca formación de los pescadores con relación a la actividad pesquera, con visión a una pesca sostenible, sedimentación y contaminación	Si, por la construcción de la triple calzada y el puente destruyeron parte de la ciénaga del Tambo y construcción de terraplenes por parte de terratenientes, proyecto de PROMIGAS,	Visita áreas afectadas corregimiento de Gambote por afectación de las ciénagas, pedimos encarecidamente claridades a las empresas que realizan los proyectos en nuestro territorio, por ejemplo, al POMCA, queremos concertación más clara de la información. Requiere que

ORGANIZACIONES	PROBLEMAS ACTUALES DE LOS PESCADORES	PROYECTOS U OBRAS DE INVERSIÓN QUE IMPACTAN EL SECTOR PESQUERO	OBSERVACIONES
		proyecto de canalización de canal del dique y la empresa privada océano y aguas de Cartagena	se realice un dialogo profundo con relación al proyecto del POMCA y la realidad actual de los pescadores
ASOGREACAMPO	No tienen cuerpos de aguas como ciénagas donde hacer sus faenas porque estas han sido desecadas	Si, la recuperación de la ciénaga real	Queremos que se agilice este proyecto lo más pronto posible
Junta comunal Nueva Esperanza, Santa lucia, comité de pesca, junta de acción comunal barrio San Rafael de comité de Santa Lucia, Asociación de pescadores y agricultores Santa Lucia	El fenómeno natural, la sedimentación de los humedales y ciénaga, que no cuentan con las ciénagas porque están secas, porque los caños están taponados	Si, proyecto de piscicultura en geomembrana	Hacer mantenimiento para rescatar la ciénaga y humedales, deben realizar proyectos para rescatar la ciénaga de Jobo Paloto, Dique Viejo, Guájara, o Canal del Dique, para poder desempeñar la faena diaria en la pesca.
Comité de pescadores Puerto Santander, Junta Pro desarrollo de pescadores de San Pablo	Sedimentación, contaminación de la laguna de oxidación, deforestación, quema, invasión de ronda hídrica, contaminación de ganadería, e invasión de los grandes ganaderos	Si, Consorcio Dique, laguna de oxidación y proyecto de alcantarillado de María la Baja	hay que hacer un gran mantenimiento a los caños que alimentan a la ciénaga de María La Baja como son los caños de correa, san culito y caño rio, quisiéramos que nos tuvieran más en cuenta, más proyectos con los pescadores que vivimos en el área
Mangleros y pescadores Municipio San Onofre	Sedimentación, la ciénaga, los caños, contaminación, la dinamita, las ramas que tiran en el mar. Tenemos zonas prohibidas por Parque Nacionales, tenemos muchas zonas intangibles, nos preocupa que por el desvío del cuerpo de agua que viene del canal del dique, ese puede ser un perjuicio para los pescadores	N/R	N/R
ASOPESABAR	Sedimentación de las caladeros y calentamiento global, que ocasiona que los peses se alejen hacia agua más frías en alta mar, el verano que seca nuestros estanques de piscicultura, la falta	Si, un proyecto del Ministerio de Agricultura el cual se está realizando en Baranoa para hacer un cultivo en	N/R

ORGANIZACIONES	PROBLEMATICAS ACTUALES DE LOS PESCADORES	PROYECTOS U OBRAS DE INVERSION QUE IMPACTAN EL SECTOR PESQUERO	OBSERVACIONES
	de equipos adecuados para poder hacernos mar adentro y la contaminación por la elaboración del trabajo	geomembrana y en el cual participan 87 socios	
Asociación de pescadores corregimiento arroyo de piedra-Luruaco	El problema que hay es que unos pescadores del municipio de Luruaco y arroyo de piedra ejercen la pesca ilegalmente	No	N/R
Sindicado pescadores y agricultores Manatí	Infinidades de problemas, no utensilios de pesca, embarcaciones, no hay alevinos, enfrentamiento entre las comunidades de pesca, abandono al pescador por parte del estado que lo tienen en mayor olvido	No	Necesitamos el apoyo del estado
ACUIR y ASOPACOR	El problema actualmente es la escasez de peces como es la mojarra lora y el bocachico, enfrentamientos entre los luruqueros, uspeñeros, falta de implementos, más concientización sobre artes de pesca y pescas ilícitas	No	Mirar si se mejoran o se reactiva la actividad de siembre de la Jara lora en el embalse del Guájaro, más acompañamientos de autoridades competentes al sector pesquero, seamos tomados en cuenta ya que es el único sector que siempre esta como en el anonimato.
Cabildo Menor Indígena Zenú de la pista- San Pablo	Sedimentación, contaminación en la ciénaga por la laguna de oxidación del casco de María la Baja, deforestación y quema de árboles, invasión de ronda hídrica	Si, la laguna de oxidación de María la Baja, consorcio Dique, alcantarillado María la Baja	Me preocupa la situación de consulta previa y pre consulta con los grupos étnicos con respecto a nuestra propuesta para el documento que se puede presentar en el POMCA.
Asociación de pescadores de Ararca	por la sedimentación y contaminación hay peces muertos y escasos	Si, puerto el Cayao, puerto bahía, cala branca	N/R
Los Camargo, la virgen del Carmen, La asociación de pescadores la Blorin de Dios, ASOTORRES, AGROPESCA, Asociación artesanal los Unidos	No hay pesca, hay mala situación salen en búsqueda del sustento diario de la familia y llegan sin nada, no tenemos tierras para semillas de pescados, no tenemos embarcaciones adecuadas tenemos de fibra y no nos sirven. Desde el fenómeno del niño se han perdido todas las	Si, la piscicultura. Se están presentando proyectos que benefician a unos cuantos pescadores, pero necesitamos que se beneficien todos, como ACUAPONIA es	Los pescadores que tienen problemas económicos, lo que queremos es que nos ayuden a encontrar la manera o la actividad para seguir adelante con la pesca de una u otra manera, le pedimos que tengan en cuenta el sector pesquero

ORGANIZACIONES	PROBLEMAS ACTUALES DE LOS PESCADORES	PROYECTOS U OBRAS DE INVERSIÓN QUE IMPACTAN EL SECTOR PESQUERO	OBSERVACIONES
de Suán, ASOPESCANTES, Asociación ACUAPONICA Suán	especies, una perspectiva sería traer proyecto de acuicultura para poder vivir y subsistir de esa actividad, la casa del pescador ya que esta se ejecutó, los recursos fueron entregados y no han sido utilizados para la casa del pescador	proyecto que se está ejecutando, la gobernación del Atlántico está ejecutando una serie de proyectos que se está envasando al sector pesquero	porque ahorita es uno de los puntos más críticos que tiene el municipio para mejorar nuestra calidad de vida junto con nuestras familias
ASOPECAR carrito	El problema es la ciénaga de Sábalo que está totalmente desecada, tenemos más de veinte años de estar tras ese proceso y nada que cumplen, este es uno de los motivos que tiene a la población pasando necesidad	Si, ejemplo la ciénaga de Sábalo, casa comunitaria que es una casa diurna y la vía que está en mal estado	N/R

EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



Fuente: Consorcio Canal del Dique.

12.1.3 Taller de Reconocimiento de Prácticas Culturales

El objetivo del taller fue la identificación de prácticas culturales, cosmovisiones y tradiciones de las comunidades étnicas que estén relacionadas con sus nociones de naturaleza, uso y demanda de recursos y estrategias para la conservación de la Cuenca Canal del Dique. (Ver **Anexo 12.1.3**) (Ver **Tabla 12.5**).

Tabla 12.5. Sistematización reconocimiento de prácticas culturales.

RECONOCIMIENTO DE PRÁCTICAS CULTURALES		
Participantes: Comunidades étnicas de Bolívar y Atlántico	Fecha: 15 de noviembre de 2016 y 1 de diciembre de 2016	N° Talleres 2
DESARROLLO		
<p>La dinámica del taller fue desarrollada en dos momentos:</p> <p>1. Primero, se generó un debate y reflexión con todos los asistentes, alrededor de las siguientes preguntas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Qué es la naturaleza y el agua para ustedes? • ¿Por qué es importante la naturaleza y el agua para ustedes? • ¿Por qué es importante este río o quebrada para ustedes? ¿Qué actividades desarrollan en el río o la quebrada? • ¿Por qué es importante esta montaña, colina o loma para ustedes? ¿Qué actividades realizan en estas colinas, montañas o lomas? • ¿Qué lugares del territorio consideran mantener y conservar como están hoy en día? • ¿Qué lugares del territorio que hoy en día se encuentran sucios, contaminados o dañados consideran son más importantes de recuperar, limpiar o descontaminar? • ¿Qué acciones que ustedes realizan ayudan a mantener limpios, sin contaminación y no dañados el territorio? • ¿Qué música escuchan? • ¿Existen festivales o fechas importantes asociadas a expresiones musicales? (puede ser velorios, festivales, matrimonios, etc.) • Para cada una de estas festividades identificar qué tipo de género se interpreta • Identifique si existen canciones que sean propias de la vereda, el municipio o que hablen del territorio en que viven. (Nombre, autor si existe, género y, de ser posible, la letra de la canción). <p>2. Segundo, se hicieron mesas de trabajo donde se realizaron actividades de reconocimiento del territorio, identificación del territorio y prácticas culturales específicas. Mediante las siguientes preguntas:</p> <p>Reconocimiento de lugares sagrados y espíritus del territorio</p> <p>¿Qué espíritus, ánimas, espantos, duendes, mohanés, etc. conocen?</p> <p>¿Habitan o aparecen estos seres en lugares específicos del territorio? Señalar estos lugares en el mapa.</p> <p>¿Estos espíritus son agresivos o amables con las personas? ¿Depende del contexto, de qué depende?</p> <p>¿Qué lugares santos, sagrados o de pagamento conoce en el territorio?</p> <p>¿Por qué son considerados sagrados?</p> <p>Gastronomía</p> <p>¿Cuáles son los platos o comida más comunes en sus comunidades?</p> <p>¿Cuáles de estos platos son especiales, es decir, que se preparan solo en momentos especiales?</p> <p>¿Por qué son importante estos platos para ustedes?</p> <p>¿Qué ingredientes cazan, recogen, pescan o siembran en sus territorios? ¿Dónde se consiguen estos ingredientes? (ej. en las huertas, en los ríos, en el mar, en el monte)</p>		



RECONOCIMIENTO DE PRÁCTICAS CULTURALES

Artesanías

- ¿Qué artesanías se hacen en su comunidad?
- ¿Quiénes realizan estas artesanías? (ej. mujeres, hombres, niños, ancianos, ancianas, etc.)
- ¿Qué materiales para la elaboración de estas artesanías se encuentran, siembran o recogen en el territorio? (ej. lana, fique, algodón, hilo, madera, etc.)

Plantas medicinales

- ¿Qué plantas medicinales usan en su comunidad?
- ¿Qué parte de la planta usa?
- ¿Para qué enfermedades o tratamientos las usan?
- ¿Cómo la utiliza? (bebida, untada, comida, etc.)
- ¿Dónde se encuentran o dónde consiguen estas plantas?

Finalmente, cada grupo hizo una socialización de la información obtenida y se invitó a realizar una retroalimentación con todos los asistentes.

RESULTADOS

De acuerdo a la metodología, de la primera parte del taller y con ayuda de las preguntas orientadoras para guía la discusión, se obtuvo como resultado lo siguiente:

- Es el entorno dado por Dios para el hombre y Suán ha sido bendecido doblemente en todo, la vida, el sustento, el abrigo, el transporte etc.
- Más que mantenerlos hay que recuperarlos y preservarlos como la ciénaga XX, los caños, humedales y terrenos de recuperación acuíferra. Se declaró la margen derecha sentido Barranquilla-Calamar, como área protegida y ha faltado voluntad política y legislación al respecto.
- La carretera, el muro de contención, la ciénaga real, etc.
- Estamos ahí con los campesinos y adelantamos proceso ley 04 por la contaminación
- La naturaleza es nuestra madre y es todo lo que nos rodea y el lugar donde vivimos y el agua es el líquido vitar que necesitamos todos los seres vivos para vivir. Donde hay agua hay vida y por ello es importante para nosotros (desarrollo económico, alimentario, progreso etc.)
- Los lugares que se deben mantener y conservar como están hoy son las serranías, los humedales, los cauces de los arroyos y las zonas de reservas forestales.
- Periferia de los centros poblados de la cabecera y los corregimientos, las desembocaduras de los arroyos que están contaminados por basuras, las orillas del embalse del Guájaro, contaminadas por aguas residuales y desechos de los XX, sedimentos dentro del embalse que disminuye la oxigenación del agua
- Descontaminación de los suelos por uso y abuso de agroquímicos.
- Aseo de hogar y buena disposición de residuos orgánicos, inorgánicos y tóxicos. Utilización de abonos orgánicos. Mínima labranza. En la tiembas del monte no se quema, se hacen vedas en la pesca y la fauna silvestre para garantizar su reproducción.
- La interacción del ecosistema para la existencia de la vida. Mejora la conservación.
- Cuerpos de agua, reservas naturales, bosques. Hoy en día están en peligro por la minería, como la Mohana reservas naturales
- Cuerpos de agua laguna de Lurue, arroyo Negro, arroyo Limón, arroyo Sabana y en cuanto a la laguna de Luruaco erradicar a los invasores de laguna de Luruaco, San Juan de Tocaguá y el Tolumo y Sibulo y calles de Luruaco.
- Capacitaciones informativas.



EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



Fuente: Consorcio Canal del Dique.

12.1.4 Taller de Cartografía Social

Representación cartográfica de sus experiencias y percepciones sobre los problemas, conflictos o potencialidades ambientales, socioculturales, económicas y de gestión del riesgo en la cuenca. (Ver Anexo 12.1.4) (Ver Tabla 12.6).

Tabla 12.6. Sistematización cartografía social.

CARTOGRAFÍA SOCIAL		
Participantes: Comunidades étnicas de Bolívar y Atlántico	Fecha: 31 de mayo de 2016. 01, 02, 07, 09, 10, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24 y 28 de junio de 2016. 11, 12, 13 y 18 de julio de 2016.	N° Talleres 14
DESARROLLO		
<p>Se propuso desarrollar un taller de cartografía social que permitiera conocer la experiencia y diversas percepciones que tienen los actores y sus conocimientos de los problemas, conflictos y potencialidades que se presentan sobre el territorio de la cuenca, abordando los siguientes componentes temáticos (o sus equivalentes para cada comunidad):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestión del riesgo. • Agua. • Capacidad de uso del Suelo. • Fauna, flora y ecosistemas. • Socioeconómico y cultural. <p>La cartografía social, como instrumento de diagnóstico participativo, promueve el diálogo y retroalimentación de las experiencias y percepciones de los actores a partir de su representación cartográfica en el territorio, permitiendo abstraer y analizar colectivamente los problemas, conflictos y potencialidades que los actores conocen y vivencian desde su experiencia cotidiana.</p> <p>La herramienta orienta a los actores en la construcción de un mapa de su territorio desde sus propias percepciones y categorías, y promueve que sobre ese mapa localicen los problemas, conflictos o situaciones que consideren pertinentes para cada categoría propuesta. El trabajo se desarrolla por subgrupos, en donde un moderador del equipo técnico orienta el ejercicio y hace la mediación del diálogo con los actores participantes. Al final del ejercicio se les motiva para que compartan de manera breve el ejercicio desarrollado en la plenaria del taller.</p> <p>Recursos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mapas temáticos con cartografía base acorde con cada contexto territorial donde se desarrolle la reunión. • Marcadores de colores. • Stickers con algunas convenciones por categoría (para uso opcional si los participantes así lo deciden). 		
RESULTADOS		
COMUNIDAD	APORTES	
Luruaco	Se realizaron tres mapas donde se ubican los principales cuerpos de agua cercanos a la comunidad (canales, lagunas, ciénagas) y se ubican los principales conflictos ambientales que se viven como son problemas de sedimentación, de contaminación, deforestación y sequías)	
Lomas de Matunilla	Se señalan los principales cuerpos de agua en un solo mapa (canales, arroyos y ciénagas) y se localizan principales focos de contaminación, vale la pena resaltar que se ubican en grande las camaroneras, resaltan la importancia que tienen.	
Rocha	Se ubica en el mapa los principales cuerpos de agua, los consejos comunitarios, el gasoducto C.S.M.M, farillones y muros de contención. Se señala, entre otros, conflictos por contaminación, por afecciones de salud, por acumulación de sedimentos, inundaciones y desplazamiento de habitantes por falta de oportunidades.	

CARTOGRAFÍA SOCIAL	
Ararca	Se ubican los principales cuerpos de agua, en especial el Canal del Dique y el mar. El mapa es abarca una región amplia que incluye varios asentamientos como Barú, Pasacaballos, Santa Ana y el mismo ARARCA. Como problemas se señala contaminación, sedimentación, muerte de especies nativas, deforestación, prohibición de actividades de pesca, desplazamiento de la comunidad, invasión de territorios, desaparición de ecosistemas, bajo empleo y capacitaciones, entre otros
Candelaria y Corregimiento de San José del Carreto	Se ubica en el mapa del municipio de Candelaria, la zona rural y en ella el corregimiento de San José del Carreto. Como problemas se menciona la presencia de deforestación, de incendios y erosión, en especial alrededor de la ciénaga.
Bocacerrada	Se ubican los principales cuerpos de agua: Caños y ciénagas. Se señalan como problemáticas problemas de erosión costera, pérdida total de tierras cultivables y escasez de agua dulce para el consumo, la pesca y cultivos.
Puerto Badel	Se ubican los principales cuerpos de agua, las ciénagas y los canales, además del pueblo, las zonas de agricultura y de pesca.
Cabildos de la Pista y Retiro	Se ubican en el mapa las áreas de Ciénaga, de producción de alimentos, de vivienda, monocultivos (vale la pena señalar que se diferencia de la zona de producción de alimentos), los arroyos, las zonas inundables, y, como eje central, la carretera troncal del occidente.
"Eladio Ariza" del Corregimiento de San Cristóbal	Se ubica en el mapa los principales cuerpos de agua (represa Matuta, arroyo Matuta, caños y pozos para el consumo de hídrico comunitario), cultivos de palma. Además, se identifican problemas como zonas de deslizamiento, deforestación, personas muertas por inundaciones y agroquímicos que generan contaminación (asociado principalmente al cultivo de palma).
Suán	En el mapa se ubica la zona rural del municipio de Suán donde se señalan como principales problemas los incendios, la deforestación, erosión y contaminación del río Magdalena.
Manatí	Se ubica en el mapa los principales cuerpos de agua que corresponden a canales y ciénagas, el casco urbano del pueblo, las áreas cultivables y las principales problemáticas. Estas últimas consisten en incendios en las zonas agrícolas, deforestación a causa de la ola invernal, contaminación de los principales canales e inundaciones.

EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



Fuente: Consorcio Canal del Dique.

12.1.5 Capacitación: Marco Legal de los Consejos de Cuenca de Colombia y Conceptos Básicos de la Fase de Diagnóstico del POMCA

Con el ánimo de contribuir a la formación los Consejeros de la Cuenca Canal del Dique, la Comisión Conjunta y el Consorcio Canal del Dique adelantaron el día 15 de marzo de 2017 en la ciudad de Barranquilla jornada de capacitación para dar a conocer el marco legal de los Consejos de Cuenca en Colombia, explicando cuáles son las responsabilidades y alcances de su rol como consejeros de cuenca. Adicionalmente, en dicho espacio el equipo consultor presentó a los miembros del Consejo de Cuenca los conceptos básicos, alcances y productos que contempla la Fase de Diagnóstico del POMCA Canal del Dique (Ver **Anexo 12.1.5**) (Ver **Tabla 12.7**).

Tabla 12.7. Sistematización Capacitación Marco Legal de los Consejos de Cuenca de Colombia y Conceptos Básicos de la Fase de Diagnóstico del POMCA.

SEMINARIO-TALLER DE PLANIFICACIÓN AMBIENTAL		
Participantes: Consejeros de Cuenca CRA	Fecha: 15 de marzo de 2017	Hora: 9:00 am a 1:00 pm.
DESARROLLO		
<p>El desarrollo de la jornada de capacitación: Marco Legal de los Consejos de Cuenca de Colombia y Conceptos Básicos de la Fase de Diagnóstico del POMCA”, se realizó bajo la siguiente agenda:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apertura y bienvenida al evento. • Marco conceptual. Momento 1: Marco Legal de los Consejos de Cuenca de Colombia. Momento 2: Funciones de los Consejeros de Cuenca en el marco de la funcionalidad del POMCA. • Refrigerio. • Momento 3: Conceptos básicos, alcances y productos de la Fase de Diagnóstico del POMCA. 		
RESULTADOS		
<p>Los Consejeros de Cuenca estuvieron muy atentos a la jornada de capacitación, sus inquietudes respecto a las funciones de los consejeros en el marco de ejecución del POMCA fueron resueltas por parte de la CRA y el Consorcio Canal del Dique.</p> <p>Adicionalmente, los Consejeros de Cuenca manifiestan su interés de participar en el desarrollo de la Fase de Diagnóstico, y solicitan se les informe cuando se realicen actividades en campo en el territorio, para hacer partícipes de las mismas.</p>		
EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS		
		

Fuente: Consorcio Canal del Dique.

12.1.6 Seminario-Taller de Planificación Ambiental Territorial

Los procesos de formación constante siempre son necesarios, debido a que los consejeros como la instancia que representa la participación de todos los sectores en el POMCA, deben conocer las normas que los afecten, el contexto de la política y la importancia del recurso hídrico dentro de todo un ecosistema. Por tanto, para efectos del POMCA de Canal del Dique se propuso una jornada en la cual se va a realizar un seminario- taller de planificación territorial, el cual tiene como objetivo capacitar, fortalecer y brindar las herramientas necesarias para que los consejeros adopten una actitud constructiva que facilite llegar a acuerdos básicos sobre la cuenca. (Ver **Anexo 12.1.6**) (Ver **Tabla 12.8**).

Tabla 12.8. Sistematización Seminario-Taller de Planificación Ambiental Territorial.

SEMINARIO-TALLER DE PLANIFICACIÓN AMBIENTAL		
Participantes: Consejeros de Cuenca	Fecha: 07 de junio de 2017	Hora: 9:00 am a 4:30 pm
DESARROLLO		
<p>El desarrollo del Seminario-Taller de Planificación Ambiental Territorial: “la prospectiva territorial en la ordenación de cuencas hidrográficas”, se realizó bajo la siguiente agenda:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apertura y bienvenida al evento. • Marco conceptual de la prospectiva territorial. • Momento 1: Priorización de factores de cambio de la Cuenca Canal del Dique. • Momento 2: Construcción del espacio morfológico de futuro para la de la Cuenca Canal del Dique. • Almuerzo. • Momento 3: Diseño de escenarios deseados de la Cuenca Canal del Dique. • Momento 4: Selección de escenario apuesta mediante el Abaco de Regnier de la Cuenca Canal del Dique. • De la Anticipación a la acción: concreción del proceso de planeación ambiental de la Cuenca Canal del Dique. 		
RESULTADOS		
<p>Dada la figura e instancia de participación que representan los consejeros de cuenca para el POMCA de Canal del Dique, son muy importantes sus aportes, comentarios y sugerencias como insumo base de orientación, por ello, mediante la jornada pedagógica y formativa se pretendió y logró no sólo fortalecer sus conocimientos en la gestión del recurso hídrico, precisar sus funciones y demás acciones al interior de esta instancia, sino prepararlos para las fases siguientes a la Fase de Diagnóstico: Prospectiva-Zonificación Ambiental y Formulación.</p> <p>La participación de los actores fue fundamental en los espacios de participación, dado a que como consejeros son quienes tienen la expresión de la visión particular del territorio y en estos espacios evidencian sus necesidades e intereses en el desarrollo futuro de la Cuenca Canal del Dique. Finalmente, El taller permitió establecer las diferentes unidades homogéneas del territorio, las categorías de uso y manejo y las condiciones de amenaza identificadas. La clasificación de las variables, les permitieron a los actores comprender cómo las decisiones y las acciones que se toman hoy en la Cuenca Canal del Dique, influyen en el manejo socio ambiental de la cuenca en los próximos años.</p>		

EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



Fuente: Consorcio Canal del Dique.

12.1.7 Aportes de los Participantes con Relación a la Identificación de Áreas Críticas y Priorización de Problemas y Conflictos

El equipo del Consorcio Canal del Dique en compañía de la Comisión Conjunta, durante el desarrollo de los talleres de socialización de los resultados del diagnóstico, propició un espacio de participación y retroalimentación con los diferentes actores, comunidades étnicas y el Consejo de Cuenca (Ver **Tabla 12.9**), para poder recibir los aportes que permitieran la identificación de áreas críticas de la Cuenca Canal del Dique y sus diferentes problemáticas (Ver **Anexo 12.1.7**).

Tabla 12.9. Consejeros de Cuenca Participantes.

ACTIVIDAD	LUGAR Y FECHA	CONSEJEROS PARTICIPANTES	
		NOMBRE	ACTOR QUE REPRESENTA
Talleres de identificación de áreas críticas y priorización de problemas y conflictos (cartografía social y árbol de problemas)	Luruaco: 08 de junio de 2017	Marilyn Morales Roa	Consejo Comunitario de Luruaco
		Humberto Segundo Currea Yépez	Asociación Red de Promotores Comunitarios en Gestión de Riesgo del Municipio de Luruaco
		Sixta Tulia Navarro Cervantes	Juntas de Acción Comunal Barrio Calle Central y Tamarindo
	Arjona: 09 de junio de 2017	Abel Talaigua	Cabildos Zenú de Gambote
	Cartagena: 12 de junio de 2017	Leonardo Antonio Villareal Vega	Asociación de Pescadores de Ararca
	Mahates: 14 de junio de 2017	Sebastián Salgado	Consejo Comunitario de San Basilio de Palenque
		Ezequiel Padilla Mejía	Juntas de Acción Comunal Barrio Concepción Mahates
	LUGAR Y FECHA	CONSEJEROS PARTICIPANTES	
		NOMBRE	ACTOR QUE REPRESENTA
	María la Baja: 15 de junio de 2017	Dieder Miguel Meza Betancur	Cabildos Zenú Nuevo Porvenir de Retiro Nuevo
		Rafael Enrique Estrada Feria	Cabildos Zenú de La Pista
		Alnolfo Cardozi	Consejo de Comunitario de Nispero
		Sixto Camargo	Consejo Comunitario La Barces
	Suán: 20 de junio de 2017	Eudaldo Pulido Rodríguez	Asociación de Pequeños Productores Agrícolas y Ganaderos de Leña-Asopragleña
		Julia Villa Iriarte	Fundación Por Amor a Mi Comunidad Famicon
Usiacurí: 21 de junio de 2017	Hernando Pugliese Villafañe	Asociación de Campesino de Sabanalarga. Asolomac	
	Enelba Isabel Silvera Montañó	Fundación Ambientalista Visión Siglo XXI	

Fuente: Consorcio Canal del Dique.

En los nueve (9) talleres llevados a cabo, se pretendió lograr los siguientes objetivos:

- Identificar, discutir y analizar las principales problemáticas y potencialidades del territorio de la cuenca, asociados al uso de la Tierra, Recurso Hídrico, Ecosistemas Estratégicos y Gestión del Riesgo.
- Obtener insumos con la participación de los actores para la identificación, descripción y priorización de conflictos por uso de los recursos naturales en la Cuenca Canal del Dique.

Por su parte, la dinámica de los talleres estuvo planteada, para trabajar en grupos y así poder obtener la visión de los diferentes actores sobre los problemas, conflictos y la identificación de las áreas críticas de la cuenca. Una vez desarrollada la contextualización

técnica sobre el tema, se orientó a los asistentes a la formación de mesas temáticas distribuidas de la siguiente manera:

- Uso de la Tierra.
- Uso del Recurso Hídrico.
- Pérdida de cobertura natural en áreas y ecosistemas estratégicos.
- Gestión del Riesgo.

En este sentido, el abordaje se hizo focalizando la elaboración de matrices y localización cartográfica de cada uno de los conflictos. Teniendo presente la siguiente dinámica:

- **Ubicación cartográfica:** Con ayuda del mapa correspondiente al conflicto de la Cuenca Canal del Dique y del moderador asignado, se orientó a los miembros de cada mesa a que ubicaran mediante trazos, los conflictos asociados al tema asignado (uso de la tierra, uso del recurso hídrico, pérdida cobertura natural en áreas y ecosistemas estratégicos y gestión del riesgo). Los asistentes debieron asociar los conflictos a situaciones como:
 - Áreas deforestadas por quema, erosión y áreas en procesos de desertificación.
 - Áreas de sobreutilización y subutilización del suelo.
 - Laderas con procesos erosivos.
 - Zonas de amenaza alta.
 - Áreas de asentamientos humanos en zonas de amenaza alta.
 - Deficiente cantidad de agua para los diferentes tipos de uso.
 - Áreas donde se superponen por lo menos dos tipos de conflictos.
- **Elaboración de Árbol de Problemas:** Paralelamente a la ubicación cartográfica de los conflictos identificados, mediante la metodología de árbol de problemas se determinaron los problemas centrales para posteriormente realizar el análisis de causas de tipo directo e indirecto y efectos de tipo directo e indirecto logrando consolidar la construcción de los árboles de problemas.
- **Descripción del Conflicto:** Posteriormente se realizó una lluvia de ideas que promoviera la discusión y permitiera diligenciar la matriz para el análisis de una situación conflictiva, determinando su ubicación, causas, efectos, actores/sectores y tendencias. A partir de esto, cada grupo debía establecer un listado de problemas (bien definidos).
- **Priorización del Conflicto:** Después de determinar las causas del cada conflicto identificado, se procedió a calificar dichos conflictos asociados al uso de los recursos naturales de la cuenca, teniendo en cuenta los factores que afectan la estabilidad ecosistémica y la disponibilidad y la calidad de los recursos naturales renovables en el territorio.

Finalmente, se desarrolló un espacio de plenaria, en el cual la intención fue lograr entre todas las mesas de trabajo, hacer la síntesis de las discusiones y consensos que se hicieron

el grupo. Para ello, se eligió una persona por grupo que expusiera los resultados de la discusión y las matrices construidas durante el ejercicio. Cada grupo señaló los principales problemas de la cuenca (áreas críticas) presentes en la Cuenca Canal del Dique.

De la **Tabla 12.10** a la **Tabla 12.18** se presenta la sistematización de los aportes recibidos por los actores durante el desarrollo de los talleres.

Tabla 12.10. Sistematización Taller Luruaco.

IDENTIFICACIÓN ÁREAS CRÍTICAS Y PROBLEMÁTICAS		
RESULTADOS		
Al taller asistieron los municipios de Piojó, Luruaco y repelón, los cuales se organizaron cuatro (4) mesas de trabajo entorno a las problemáticas y/o conflictos que hacen parte de la Cuenca Canal del Dique. Entre los cuales se encuentran: Inundaciones, Pérdida de cobertura vegetal, Uso del recurso hídrico y Conflicto por uso de la tierra (subutilización y sobreutilización).		
MATRIZ DE PROBLEMATICAS Y POTENCIALIDADES		
CAUSAS	PROBLEMAS	EFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> • Grupo 1: Mal manejo de los compuestos, fenómenos naturales, la posición topográfica del municipio, lluvias torrenciales, sedimentación, tala indiscriminada, acumulación de residuos sólidos. • Grupo 2: desplazamiento forzado, choque cultural, pérdida de cultura, tala indiscriminada, ampliación de la frontera agrícola, minería, pérdida de vocación agrícola. • Grupo 3: Explotación minera, Cría de babillas, cultivos de arroz, cultivos piscícolas y acuicultura. • Grupo 4: Falta de tenencia de la tierra, falta de autoridad ambiental, agrandamiento de haciendas, venta de tierras a terratenientes voluntariamente o bajo presión. 	<ul style="list-style-type: none"> • Grupo 1: Inundación • Grupo 2: Pérdida de cobertura vegetal. • Grupo 3: Uso del recurso Hídrico. • Grupo 4: Conflicto por uso de la tierra 	<ul style="list-style-type: none"> • Grupo 1: Criaderos de insectos y reptiles, desplazamiento de la población, enfermedades, daños físicos y psicológicos, pérdidas de vidas humanas y animales, daño a la infraestructura y vías, erosión, seguridad alimentaria. • Grupo 2: Pérdida de biodiversidad y desequilibrio del sistema, aumento de temperatura, erosión, sedimentación, pérdida de vocación agrícola y semillas nativas, pérdida del ecosistema y estabilidad del suelo, pérdida de flora y fauna. • Grupo 3: Agua potable escaza, reducción de la oferta del recurso, deforestación. • Grupo 4: Afectación de flora y fauna, pérdida de seguridad alimentaria, conflicto entre la comunidad y terratenientes, pérdida de la calidad del suelo.
OBSERVACIONES FINALES Y/O CONCLUSIONES		
<p>Hubo una importante participación al debate de las situaciones ya descritas dejando claro que el eje principal de la Ordenación de la cuenca, debe direccionar acciones en favor de la mitigación de los efectos y consecuencias que deja consigo las emergencias ambientales y el tema de gestión del riesgo.</p> <p>El taller permitió a las comunidades participar, en donde han encontrado mayores espacios para insertar en sus plataformas más reflexiones sobre la oportunidad que se abre para gestionar mayores acciones por medio de la aprobación e implementación del POMCA.</p>		

EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



Fuente: Consorcio Canal del Dique.

Tabla 12.11. Sistematización Taller Arjona.

IDENTIFICACIÓN ÁREAS CRÍTICAS Y PROBLEMÁTICAS		
RESULTADOS		
<p>Al taller asistieron los municipios de Arjona, Turbaná y Turbaco los cuales se organizaron cuatro (4) mesas de trabajo entorno a las problemáticas y/o conflictos que hacen parte de la Cuenca Canal del Dique. Entre los cuales se encuentran: Pérdida de las propiedades del suelo por la deforestación, Acceso al agua, Pérdida de la capa vegetal e Inundaciones.</p>		
MATRIZ DE PROBLEMATICAS Y POTENCIALIDADES		
CAUSAS	PROBLEMAS	EFFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> • Grupo 1: Sobreutilización del suelo, sobrepastoreo, ganadería extensiva, tala indiscriminada, empresas avícolas, uso indiscriminado de químicos. • Grupo 2: Cambio climático, falta de infraestructura, captaciones del sector industrial. • Grupo 3: Deforestación y descapote del suelo, malas prácticas agrícolas, ganadería extensiva, minería e industria. • Grupo 4: Tala indiscriminada, construcción de viviendas en alto riesgo, desnivel de la tierra, sedimentación de los niveles de los ríos, cambio climático, construcción de caños artificiales. 	<ul style="list-style-type: none"> • Grupo 1: Pérdida de las propiedades el suelo. • Grupo 2: Acceso al agua. • Grupo 3: Pérdida de la capa vegetal. • Grupo 4: Inundaciones. 	<ul style="list-style-type: none"> • Grupo 1: Acabaron con la flora y fauna, desplazamiento de campesinos, se acaba con la seguridad alimentaria. • Grupo 2: Enfermedades, pérdidas de cultivos, mortalidad de animales. • Grupo 3: Inundación, baja pluviometría, pérdida de flora y fauna, pérdida de recursos hídricos, pérdida de servicios ecosistémicos. • Grupo 4: Impactos socioeconómicos, viviendas, salud, ganadería, cultivos.
OBSERVACIONES FINALES Y/O CONCLUSIONES		
<p>Hubo una importante participación al debate de las situaciones ya descritas dejando claro que el eje principal de la Ordenación de la cuenca, debe direccionar acciones en favor de la mitigación de los efectos y consecuencias que deja consigo las emergencias ambientales y el tema de gestión del riesgo.</p> <p>El taller permitió a las comunidades participar, en donde han encontrado mayores espacios para insertar en sus plataformas más reflexiones sobre la oportunidad que se abre para gestionar mayores acciones por medio de la aprobación e implementación del POMCA.</p>		
EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS		
		



EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



Fuente: Consorcio Canal del Dique.



EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



Fuente: Consorcio Canal del Dique.

Tabla 12.13. Sistematización Taller San Estanislao.

IDENTIFICACIÓN ÁREAS CRÍTICAS Y PROBLEMÁTICAS		
RESULTADOS		
<p>Al taller asistieron los municipios de San Estanislao, Soplaviento y San Cristóbal, los cuales se organizaron cuatro (4) mesas de trabajo entorno a las problemáticas y/o conflictos que hacen parte de la Cuenca Canal del Dique. Entre los cuales se encuentran: Conflicto por uso de la tierra, Conflicto por uso del recurso hídrico, Pérdida de cobertura natural y ecosistemas estratégicos e Inundación.</p>		
MATRIZ DE PROBLEMATICAS Y POTENCIALIDADES		
CAUSAS	PROBLEMAS	EFFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> • Grupo 1: Falta de tierra para cultivar, falta de titulación por la agencia nacional de tierras, invasión de terratenientes en los terrenos baldíos, falta de corredores y servidumbres. • Grupo 2: Ganaderos, piscícolas, mal uso de residuos sólidos, falta de concientización, falta de autoridad estatal. • Grupo 3: Deforestación, migración, taponamiento de caños naturales, sedimentación, apertura de caños artificiales, quema de playones. • Grupo 4: Aumento de las aguas lluvias, sedimentación, proyectos mal elaborados, falta de medida de prevención. 	<ul style="list-style-type: none"> • Grupo 1: Clasificación y titulación de baldíos y ciénagas. • Grupo 2: Contaminación del agua, Captación ilegal del recurso, uso irracional del recurso. • Grupo 3: Pérdida de cobertura natural y ecosistemas estratégicos. • Grupo 4: Inundación 	<ul style="list-style-type: none"> • Grupo 1: Enfrentamiento entre agricultores, ganaderos, terratenientes y pescadores, encarecimiento de los productos agrícolas, pecuarios y pesqueros, inseguridad, la falta de inversión de programas públicos. • Grupo 2: desecación de cuerpos de agua y ciénagas, taponamiento de los cauces, alteración de la biodiversidad, sobrecosto de los insumos, desperdicio de agua potable, erosiones. • Grupo 3: Pérdidas y disminución de espejos de agua, desaparición de fauna y flora, inundaciones, desaparición de especies pesqueras, pérdida de la producción de alimentos nativos, esterilidad de los suelos y erosión. • Grupo 4: Pérdida de cultivos, rompimiento de la unidad familiar, muerte, escasez de alimentos, destrucción de viviendas, disminución de la capacidad adquisitiva, afectación de la salud, educación.
OBSERVACIONES FINALES Y/O CONCLUSIONES		
<p>Hubo una importante participación al debate de las situaciones ya descritas dejando claro que el eje principal de la Ordenación de la cuenca, debe direccionar acciones en favor de la mitigación de los efectos y consecuencias que deja consigo las emergencias ambientales y el tema de gestión del riesgo, así como la disponibilidad y calidad del recurso.</p> <p>El taller permitió a las comunidades participar, en donde han encontrado mayores espacios para insertar en sus plataformas más reflexiones sobre la oportunidad que se abre para gestionar mayores acciones por medio de la aprobación e implementación del POMCA.</p>		



EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



Fuente: Consorcio Canal del Dique.

Tabla 12.14. Sistematización Taller Mahates.

IDENTIFICACIÓN ÁREAS CRÍTICAS Y PROBLEMÁTICAS		
RESULTADOS		
<p>Al taller asistieron los municipios Mahates, Arroyohondo, San Basilio y Malagana, de los cuales se organizaron cuatro (4) mesas de trabajo entorno a las problemáticas y/o conflictos que hacen parte de la Cuenca Canal del Dique. Entre los cuales se encuentran: Cambio de uso del suelo, Recurso hídrico, Pérdida de cobertura natural en áreas y ecosistemas estratégicos e Inundación.</p>		
MATRIZ DE PROBLEMATICAS Y POTENCIALIDADES		
CAUSAS	PROBLEMAS	EFFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> • Grupo 1: Cambio Climático, conflicto armado, falta de apoyo a los agricultores, vías malas, falta de un mercado. • Grupo 2: Desaparición de agua en arroyos durante el verano, contaminación de ojo de agua en época de lluvia por parte de la comunidad, deforestación en las montañas. • Grupo 3: Tala indiscriminada, deforestación, sobrepastoreo, fractura agropecuaria. • Grupo 4: Sedimentación de las ciénagas y del canal del dique, vertimiento de desechos, lluvias torrenciales, extracción de arena, tala de árboles en las orillas del canal. 	<ul style="list-style-type: none"> • Grupo 1: Cambio de uso del suelo • Grupo 2: falta de agua en zona corregimental por uso en vías. • Grupo 3: Pérdida de cobertura natural en áreas y ecosistemas estratégicos. • Grupo 4: Inundación 	<ul style="list-style-type: none"> • Grupo 1: Desabastecimiento alimentario, disminución de flora y fauna, deterioro del suelo, exceso de calor, aumento de la desigualdad, contaminación por residuos de palma, acaparamiento de agua por la palma. • Grupo 2: Pérdida del caudal del arroyo, falta del agua para el consumo, inseguridad alimentaria, uso conflictivo de agua con empresas viales. • Grupo 3: Pérdida de capa vegetal, erosión, sedimentación, cambio de la dinámica de agua, represamiento, pérdida de flora y fauna, inundación. • Grupo 4: Desplazamiento, enfermedades, escasez alimentaria, muerte de animales, pérdidas económicas y de la identidad cultural.
OBSERVACIONES FINALES Y/O CONCLUSIONES		
<p>Hubo una importante participación al debate de las situaciones ya descritas dejando claro que el eje principal de la Ordenación de la cuenca, debe direccionar acciones en favor de la mitigación de los efectos y consecuencias que deja consigo las emergencias ambientales y el tema de gestión del riesgo, así como la disponibilidad y calidad del recurso.</p> <p>El taller permitió a las comunidades participar, en donde han encontrado mayores espacios para insertar en sus plataformas más reflexiones sobre la oportunidad que se abre para gestionar mayores acciones por medio de la aprobación e implementación del POMCA.</p>		

EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



Fuente: Consorcio Canal del Dique.

Tabla 12.15. Sistematización Taller María La Baja.

IDENTIFICACIÓN ÁREAS CRÍTICAS Y PROBLEMÁTICAS
RESULTADOS
<p>La dinámica del taller estaba planteada con la misma metodología que en los demás encuentros descritos anteriormente. Sin embargo, debido a que al taller fueron convocados comunidades étnicas y demás actores que habitan la zona de influencia del municipio de María La Baja y San Onofre, las comunidades étnicas manifestaron su inconformismo por la suspensión del proceso de consulta previa, por lo que rechazaron y no estuvieron en disposición de desarrollar el taller, debido a que expresaban que la metodología del taller iba a recoger información que ellos deberían otorgar en el proceso de consulta previa. En ese sentido, las comunidades abandonaron el sitio y quedaron solamente actores del municipio de San Onofre, lo que no permitió desarrollar la actividad, por la cantidad de asistentes presentes.</p>
EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS


Fuente: Consorcio Canal del Dique.

Tabla 12.16. Sistematización Taller San Jacinto.

IDENTIFICACIÓN ÁREAS CRÍTICAS Y PROBLEMÁTICAS		
RESULTADOS		
<p>Al taller asistieron los municipios de San Jacinto, El Carmen de Bolívar y San Juan de Nepomuceno, los cuales se organizaron cuatro (4) mesas de trabajo entorno a las problemáticas y/o conflictos que hacen parte de la Cuenca Canal del Dique. Entre los cuales se encuentran: Contaminación del agua, Uso inapropiado de la tierra, Pérdida de cobertura vegetal e Incendios forestales.</p>		
MATRIZ DE PROBLEMATICAS Y POTENCIALIDADES		
CAUSAS	PROBLEMAS	EFFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> • Grupo 1: No hay caracterización de acuíferos, contaminación por uso indiscriminado de agroquímicos, falta de vigilancia de las CAR. • Grupo 2: Tala de árboles, quema indiscriminada, llegada de terratenientes, desvío de arroyo para monocultivos, desplazamiento de comunidades, falta de oportunidades y generación de ingresos, falta de políticas públicas, relleno de ciénagas para monocultivo, retorno de campesinos sin acompañamiento, falta de buenas prácticas agrícolas. • Grupo 3: deforestación, actividades de extracción, cambio de uso del suelo. • Grupo 4: Tiempo seco, la quema indiscriminada para cultivo, turismo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Grupo 1: Contaminación del Agua. • Grupo 2: Uso inapropiado de la tierra. • Grupo 3: Pérdida de cobertura vegetal. • Grupo 4: Incendios forestales 	<ul style="list-style-type: none"> • Grupo 1: Perjuicios a la salud de habitantes, perjuicios a cultivos, falta de agua para consumo humano y animal. • Grupo 2: sequía y deforestación, calentamiento global, pérdida de cosechas, pérdida de oxígeno, destrucción de vías terciarias, contaminación por agroquímico, tierras improductivas, contaminación de peces y animales, desvío de arroyos para monocultivos, uso inadecuado de fuentes hídricas. • Grupo 3: desplazamiento de tierras, contaminación del agua, contaminación del aire y de la vegetación, pérdida de especies animales y vegetales. • Grupo 4: Pérdidas económicas, daños en fincas.
OBSERVACIONES FINALES Y/O CONCLUSIONES		
<p>Hubo una importante participación al debate de las situaciones ya descritas dejando claro que el eje principal de la Ordenación de la cuenca, debe direccionar acciones en favor de la mitigación de los efectos y consecuencias que deja consigo las emergencias ambientales y el tema de gestión del riesgo, así como la disponibilidad y calidad del recurso hídrico.</p> <p>El taller permitió a las comunidades participar, en donde han encontrado mayores espacios para insertar en sus plataformas más reflexiones sobre la oportunidad que se abre para gestionar mayores acciones por medio de la aprobación e implementación del POMCA.</p>		

EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



Fuente: Consorcio Canal del Dique.

Tabla 12.17. Sistematización Taller Suán.

IDENTIFICACIÓN ÁREAS CRÍTICAS Y PROBLEMÁTICAS		
RESULTADOS		
<p>Al taller asistieron los municipios de Suán, Santa Lucía, Manatí, Campo de la Cruz, Candelaria y Calamar, los cuales se organizaron cuatro (4) mesas de trabajo entorno a las problemáticas y/o conflictos que hacen parte de la Cuenca Canal del Dique. Entre los cuales se encuentran:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recurso hídrico. • Uso del suelo. • Pérdida de cobertura natural y de ecosistemas estratégicos. • Inundación. 		
MATRIZ DE PROBLEMATICAS Y POTENCIALIDADES		
CAUSAS	PROBLEMAS	EFFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> • Grupo 1: vertimiento de la laguna de oxidación, falta de STAR municipales, falta de conciencia ambiental, falta de inversión gubernamental, falta de seguimiento y control por parte de las corporaciones. • Grupo 2: Abuso de poder, invasión de playones, poco apoyo institucional, ocupación indebida de terratenientes. • Grupo 3: Tala de bosques, aumento del recurso agrícola, mala práctica pecuaria. • Grupo 4: Manipulación en las bocatomas de los caños, falta de control y mantenimiento de los jarillones del Canal del Dique. 	<ul style="list-style-type: none"> • Grupo 1: Restricción del uso del agua. • Grupo 2: Ocupación indebida de suelos. • Grupo 3: Pérdida de cobertura natural y de ecosistemas estratégicos • Grupo 4: Inundación 	<ul style="list-style-type: none"> • Grupo 1: Pérdida de agricultura, ganadería y pesca, enfermedades dermatológicas, contaminación del agua, desaparición de especies de peces. • Grupo 2: Contaminación de agua, extinción de especies nativas, falta de tierras para cultivar, conflicto entre pescadores y terratenientes, pérdida de cuerpos de agua, desertización del suelo, falta de estructura y organización, migración de aves, desplazamientos, aumento de la pobreza, pérdida de la economía local. • Grupo 3: tierras semidesérticas, ausencia de fauna y flora, pérdida de la barrera para inundaciones, desmejoramiento del ambiente, deslizamientos y cambios climáticos. • Grupo 4: Desplazamiento humano, descomposición del tejido social, Pérdida de flora y fauna, afectaciones psicológicas, afectación de viviendas, inseguridad alimentaria, enfermedades.
OBSERVACIONES FINALES Y/O CONCLUSIONES		
<p>Hubo una importante participación al debate de las situaciones ya descritas dejando claro que el eje principal de la Ordenación de la cuenca, debe direccionar acciones en favor de la mitigación de los efectos y consecuencias que deja consigo las emergencias ambientales y el tema de gestión del riesgo, así como la disponibilidad y calidad del recurso. El taller permitió a las comunidades participar, en donde han encontrado mayores espacios para insertar en sus plataformas más reflexiones sobre la oportunidad que se abre para gestionar mayores acciones por medio de la aprobación e implementación del POMCA.</p>		

EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



Fuente: Consorcio Canal del Dique.

Tabla 12.18. Sistematización Taller Usiacurí.

IDENTIFICACIÓN ÁREAS CRÍTICAS Y PROBLEMÁTICAS		
RESULTADOS		
<p>Al taller asistieron los municipios de Usiacurí, Sabanalarga y Baranoa, los cuales se organizaron cuatro (4) mesas de trabajo entorno a las problemáticas y/o conflictos que hacen parte de la Cuenca Canal del Dique. Entre los cuales se encuentran: Uso del suelo, Uso del agua, Pérdida de cobertura natural e Inundaciones.</p>		
MATRIZ DE PROBLEMATICAS Y POTENCIALIDADES		
CAUSAS	PROBLEMAS	EFFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> • Grupo 1: En los periodos de invierno los arroyos llevan a la ciénaga material residual, producción de material particulado en las carteras, contaminación. • Grupo 2: Falta de cultura ciudadana, falta de alcantarillado sanitario y redes, deforestación. • Grupo 3: Tala para carbón, ampliación cobertura agrícola, cambio del uso del suelo de agricultura a ganadería, minería ilegal. • Grupo 4: Falta de planificación, intensas lluvias, sedimentación, contaminación ambiental, tala indiscriminada, falta de alcantarillado, explotación minera. 	<ul style="list-style-type: none"> • Grupo 1: Sobreexplotación del suelo • Grupo 2: Mal uso del agua • Grupo 3: Pérdida de cobertura natural • Grupo 4: Inundaciones 	<ul style="list-style-type: none"> • Grupo 1: Contaminación del aire que generan enfermedades respiratorias, dificultades de la actividad pesquera por la contaminación del embalse, inseguridad alimentaria. • Grupo 2: Pérdida de fauna y flora, enfermedades, debilitamiento sector económico y agrícola. • Grupo 3: Pérdida de ecosistemas, desplazamiento de fauna y flora, pérdida total del recurso hídrico, desertificación de los suelos, erosión. • Grupo 4: Desplazamiento, hacinamiento, afectación psicológica, proliferación de enfermedades, pérdida de animales, pérdida de vegetación y cultivos.
OBSERVACIONES FINALES Y/O CONCLUSIONES		
<p>Hubo una importante participación al debate de las situaciones ya descritas dejando claro que el eje principal de la Ordenación de la cuenca, debe direccionar acciones en favor de la mitigación de los efectos y consecuencias que deja consigo las emergencias ambientales y el tema de gestión del riesgo, así como la disponibilidad y calidad del recurso.</p> <p>El taller permitió a las comunidades participar, en donde han encontrado mayores espacios para insertar en sus plataformas más reflexiones sobre la oportunidad que se abre para gestionar mayores acciones por medio de la aprobación e implementación del POMCA.</p>		
EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS		
		

EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



Fuente: Consorcio Canal del Dique.

12.2 ESCENARIOS DE PARTICIPACIÓN PARA SOCIALIZAR LOS RESULTADOS DE LA FASE DE DIAGNÓSTICO

Con relación a los espacios de participación para la socialización de los resultados de la Fase de Diagnóstico, el cual como ya se ha mencionado, fue construido por el equipo técnico junto a la información obtenida mediante los acompañamientos de los actores claves de la cuenca previamente realizados en la diferentes zona de la cuenca, además de los cinco(5) espacios empleados para poner en funcionamiento la instancia formal consultiva; se realizaron nueve (9) espacios de socialización de resultados de la fase dirigidos a los actores de la zona de influencia de la cuenca y un (1) espacio de socialización de resultados de la fase dirigido al Consejo de Cuenca, para un total de **quince (15) escenarios** de participación llevados a cabo para socializar y retroalimentar los resultados del diagnóstico de la Cuenca Canal del Dique.

En la **Tabla 12.19** se describe la relación total de encuentros de participación adelantados para la socialización y la participación de los actores en la Fase de Diagnóstico.

Tabla 12.19. Espacios de Participación de la Fase de Diagnóstico.

ESPACIO NÚMERO	MUNICIPIO	ACTIVIDAD Y FECHA	SECTORES CONVOCADOS	NÚMERO DE ASISTENTES	
INSTANCIA FORMAL CONSULTIVA					
1	Cartagena	Elección de los consejeros de Cuenca. 3 de noviembre de 2016.	Categorías convocadas (organizaciones campesinas, organizaciones gremiales, empresas prestadoras de servicios, JAC, ONG ambientales y actores de la academia)	28	
2	Barranquilla	Instalación del consejo de cuenca. 17 de noviembre de 2016.	Consejo de Cuenca CRA	20	
3	Cartagena	Reglamento Interno del Consejo de Cuenca. 30 de noviembre de 2016.	Consejo de Cuenca CRA	20	
4	Barranquilla	Capacitación: Marco legal de los Consejos de Cuenca de Colombia y conceptos básicos de la Fase de Diagnóstico del POMCA. 15 de marzo de 2017	Consejo de Cuenca CRA	20	
5	Barranquilla	Seminario de Capacitación Consejeros de Cuenca: Taller de Planificación Ambiental Territorial. 7 de junio de 2017.	Consejo de Cuenca CRA	26	
SOCIALIZACIÓN DE RESULTADOS DE LA FASE DE DIAGNÓSTICO					
6	Luruaco	08 de junio de 2017	Representantes de organizaciones campesinas, sector Productivo, JAC, Consejos Comunitarios, comunidades indígenas, instituciones de educación media, comunidad en general y demás actores claves de la cuenca.	48	
7	Arjona	09 de junio de 2017		60	
8	Cartagena	12 de junio de 2017		43	
9	San Estanislao	13 de junio de 2017		30	
10	Mahates	14 de junio de 2017		33	
11	María a Baja	15 de junio de 2017		35	
12	San Jacinto	16 de junio de 2017		33	
13	Suán	20 de junio de 2017		58	
14	Usiacurí	21 de junio de 2017		43	
15	Barranquilla	25 de julio de 2017		Consejo de Cuenca, CRA.	26

Fuente: Consorcio Canal del Dique.

EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS

Taller de Resultados Arjona (Bolívar)



Taller de Resultados Luruaco (Atlántico)



EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS

Taller de Socialización de Resultados Fase de Diagnóstico Mahates (Bolívar)

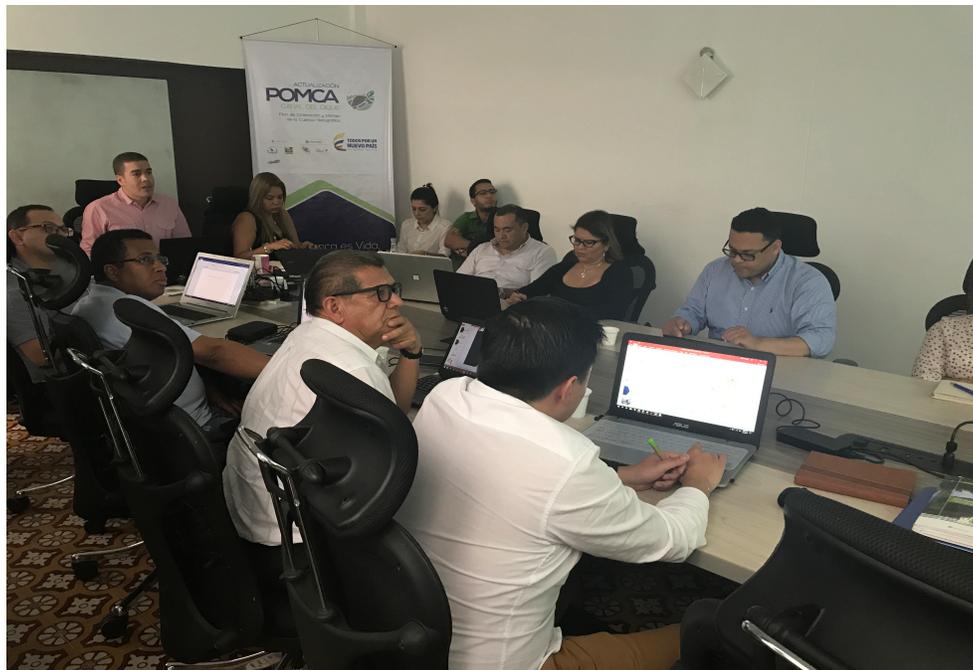


Seminario Taller Consejo de Cuenca (Barranquilla)



EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS

Espacio Retroalimentación Técnica Comisión Conjunta.



Fuente: Consorcio Canal del Dique.

12.2.1 Convocatoria

Con el objetivo de garantizar una efectiva participación y congregación de los actores a los espacios diseñados para socializar los resultados de la Fase de Diagnóstico, se utilizaron las siguientes herramientas de convocatoria:

12.2.1.1 Invitaciones Taller de Socialización de Resultados Fase de Diagnóstico Cuenca Canal del Dique

Con el ánimo de generar un escenario de participación para la construcción del diagnóstico del POMCA Canal del Dique y convocar a los diferentes actores, se elaboraron invitaciones personalizadas (**Figura 12.2**), mediante las cuales el director de la CRA invita a los actores de los distintos municipios de la cuenca a participar de los Talleres de Socialización de Resultados Fase de Diagnóstico de la Cuenca Canal del Dique.

Para tal fin, el equipo consultor realizó visita a los diferentes municipios de la cuenca para hacer entrega formal a los actores de las invitaciones emitidas desde la CRA y además incentivar su participación en los encuentros programados (Ver **Anexo 12.2.1.1**).

Figura 12.2. Invitaciones Talleres de Socialización de Resultados Fase de Diagnóstico Cuenca Canal del Dique.



Fuente: Consorcio Canal del Dique.

En la **Tabla 12.20** se describe la ruta realizada por el equipo consultor para la entrega de invitaciones en los distintos municipios de la Cuenca Canal del Dique:

Tabla 12.20. Ruta Entrega de Invitaciones.

FECHA	ENTREGA CORRESPONDENCIA	OBSERVACIONES	PROFESIONAL RESPONSABLE
05-jun-17	Luruaco, Piojó, Repelón, Baranoa, Usiacurí	Entrega de invitaciones taller de socialización de resultados Fase de Diagnóstico	Álvaro Torres
	Cartagena, Arjona, Turbaco, Turbaná		Yennis Cáceres
06-jun-17	Sabanalarga, Candelaria, Manatí, Campo De La Cruz	Entrega de invitaciones taller de socialización de resultados Fase de Diagnóstico	Álvaro Torres
	Villanueva, Santa Catalina, San Estanislao, Soplaviento		Yennis Cáceres
07-jun-16	Suán, Santa Lucia, Calamar, Arroyohondo, Mahates	Entrega de invitaciones taller de socialización de resultados Fase de Diagnóstico	Álvaro Torres
	San Cristóbal, María La Baja, San Onofre		Yennis Cáceres

Fuente: Consorcio Canal del Dique.

12.2.1.2 Afiches Informativos en Carteleras Municipales

Adicionalmente, con el ánimo de convocar a los actores de la cuenca a los talleres de socialización de resultados de la Fase de Diagnóstico se diseñaron afiches informativos (Ver **Figura 12.3**) que se ubicaron en las carteleras informativas de los municipios que hacen parte de la cuenca y en las respectivas oficinas de las Corporaciones Autónomas Regionales: CRA, CARDIQUE y CARSUCRE.

Dichos afiches, contenían información relacionada con el objetivo de la actividad y la programación de los espacios de participación en los diferentes municipios (Ver **Anexo 12.2.1.2**).

Figura 12.3. Afiche Informativo Espacios de Socialización de Resultados Fase de Diagnóstico.



TODOS SOMOS PARTE DEL

ACTUALIZACIÓN POMCA
CANAL DEL DIQUE

Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica

PARA MÁS INFORMACIÓN: (57-5) 3686626 Ext 230 pomcacanaldeldique@crautonomia.gov.co
Celular: 320 916 43 58

FECHA	NODO TALLER	ACTORES FOCALIZADOS
08/06/2017	Luruaco	Luruaco, Piojó y Repelón.
09/06/2017	Arjona	Arjona, Turbaco y Turbana.
12/06/2017	Cartagena de Indias DTC	Cartagena DTC y Consejo de Cuenca Canal del Dique.
13/06/2017	San Estanislao	Santa Catalina, San Estanislao, Villanueva, San Cristobal y Soplaviento.
14/06/2017	Mahates	Arroyohondo y Mahates.
15/06/2017	María La Baja	María La Baja y San Onofre
15/06/2017	San Jacinto	El Carmen de Bolívar, San Jacinto y San Juan Nepomuceno
20/06/2017	Suan	Suan, Santa Lucía, Manatí, Calamar, Campo de la Cruz y Candelaria
21/06/2017	Usiacuri	Baranoa, Sabanalarga y Usiacuri

PARTICIPA PARA:

- Preservar nuestra fauna, flora y ecosistemas estratégicos.
- Comprometernos con la gestión del riesgo.
- Mejorar la oferta y calidad del agua.

ACTIVIDAD:

- Retroalimentación resultados Fase de Diagnóstico
- Identificación de conflictos por uso y manejo de los recursos naturales mediante cartografía social.
- Árbol de problemas

PARTICIPANTES:
Actores claves de la Cuenca Canal del Dique.

HORA:
8: 30 a.m. a 4: 00 p.m.

MINHACIENDA **MINAMBIENTE**

CARDIQUE **C.R.A** **Fondo Adaptación**

CARSUCRE **Canal del Dique**

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Fuente: Consorcio Canal del Dique.

12.2.1.3 Número de Asistentes a los Espacios de Participación

Como producto de la convocatoria realizada por el Consorcio Canal del Dique para fomentar la participación de los actores de la Cuenca Canal del Dique en los diferentes talleres de socialización de resultados de la Fase de Diagnóstico, se logró contar con una alta participación en cada uno de los talleres ejecutados. En la **Tabla 12.21** se describe el número de asistentes a cada uno de los espacios de socialización.

Tabla 12.21. Número de Asistentes a Espacios de Participación.

MUNICIPIO	ACTIVIDAD Y FECHA	SECTORES CONVOCADOS	NÚMERO DE ASISTENTES
SOCIALIZACIÓN DE RESULTADOS DE LA FASE DE DIAGNÓSTICO			
Luruaco	08 de junio de 2017	Representantes de organizaciones campesinas, sector Productivo, JAC, Consejos Comunitarios, comunidades indígenas, instituciones de educación media, comunidad en general y demás actores claves de la cuenca.	48
Arjona	09 de junio de 2017		60
Cartagena	12 de junio de 2017		43
San Estanislao	13 de junio de 2017		30
Mahates	14 de junio de 2017		33
María la Baja	15 de junio de 2017		35
San Jacinto	16 de junio de 2017		33
Suán	20 de junio de 2017		58
Usiacurí	21 de junio de 2017		43
Barranquilla	25 de julio de 2017	Consejo de Cuenca, CRA.	26

Fuente: Consorcio Canal del Dique.

12.2.2 Desarrollo de las Jornadas de Socialización

La socialización de los resultados de la Fase de diagnóstico de la Cuenca Canal del Dique, se realizó con la finalidad de generar espacios de retroalimentación con los actores de la cuenca y el respectivo Consejo de Cuenca, a partir desde sus experiencias, conocimientos e información de problemáticas que aquejan en la cuenca (Ver **Anexo 12.2.2**). En este sentido, se realizó la presentación de los resultados de la Fase de Diagnóstico por parte del equipo técnico del Consorcio Canal del Dique, siguiendo el siguiente orden:

- Caracterización de la oferta hídrica superficial y subterránea y calidad del agua.
- Caracterización capacidad uso de las tierras – cobertura vegetal actual.
- Caracterización de la biodiversidad –Pérdida cobertura en Ecosistemas Estratégicos.
- Caracterización social y cultural.
- Caracterización económica.
- Caracterización Gestión del Riesgo.
- Sesión de preguntas.

Finalmente, se generó un espacio que promoviera la participación de los actores de la cuenca, con el objetivo de recopilar sus aportes a la caracterización de la Cuenca Canal del Dique, mediante un espacio de retroalimentación entre la visión técnica y la visión comunitaria, aportando conclusiones al ejercicio de diagnóstico realizado.

12.2.3 Aportes de los Actores y Consejo de Cuenca Participantes de los Espacios de Socialización de Resultados

El equipo del Consorcio Canal del Dique en compañía de la Comisión Conjunta, durante el desarrollo de los talleres de socialización de los resultados del diagnóstico, propició un espacio de participación y retroalimentación con los diferentes actores, comunidades étnicas y el Consejo de Cuenca, para poder recibir sus aportes respecto al estado de la cuenca y demás contribuciones a la caracterización físico-biótica, social, cultural, económica, gestión del riesgo, problemáticas ambientales, entre otras temáticas.

12.2.3.1 Participación de las Comunidades Étnicas de la Cuenca en los Espacios de Socialización de Resultados

Las veintiséis (26) comunidades étnicas que han venido participando activamente en la actualización del POMCA Canal del Dique y que se encuentran certificadas por la Dirección de Consulta Previa del Ministerio del Interior, fueron convocadas a participar de los talleres de socialización de resultados de la Fase de Diagnóstico que se realizaron en los diferentes municipios de encuentro más cercanos a sus comunidades. En la **Tabla 12.22** se detalla las comunidades étnicas que fueron convocadas y las comunidades étnicas participantes en los espacios de socialización de resultados ejecutados en la fase.

Tabla 12.22. Participación de Comunidades Étnicas de la Cuenca Canal del Dique en los Espacios de Socialización de Resultados de la Fase de Diagnóstico.

FECHA	TALLER	COMUNIDAD ÉTNICA CONVOCADA	COMUNIDAD ÉTNICA PARTICIPANTES
8 de junio de 2017	Luruaco (Atlántico)	1. Consejo Comunitario de Luruaco. 2. Consejo Comunitario de Matamba. 3. Consejo Comunitario de Repelón.	1. Consejo Comunitario de Luruaco. 2. Consejo Comunitario de Matamba. 3. Consejo Comunitario de Repelón.
9 de junio de 2017	Arjona (Bolívar)	4. Consejo Comunitario de Puerto Badel. 5. Consejo Comunitario de Rocha. 6. Consejo Comunitario de Lomas de Matunilla. 7. Cabildo Indígena Zenú de Gambote.	4. Consejo Comunitario de Puerto Badel. 5. Consejo Comunitario de Lomas de Matunilla. 6. Cabildo Indígena Zenú de Gambote.
12 de junio de 2017	Cartagena (Bolívar)	8. Consejo Comunitario de Barú. 9. Consejo Comunitario de Santana. 10. Consejo Comunitario de Ararca. 11. Consejo Comunitario de Pasacaballos. 12. Consejo Comunitario Leticia. 13. Consejo Comunitario Recreo.	7. Consejo Comunitario de Ararca. 8. Consejo Comunitario Leticia. 9. Consejo Comunitario Recreo.

FECHA	TALLER	COMUNIDAD ÉTNICA CONVOCADA	COMUNIDAD ÉTNICA PARTICIPANTES
14 de junio de 2017	Mahates (Bolívar)	14. Consejo Comunitario Makankamaná de San Basilio de Palenque.	10. Consejo Comunitario Makankamaná de San Basilio de Palenque
15 de junio de 2017	María La Baja (Bolívar)	15. Consejo Comunitario Níspero. 16. Consejo Comunitario Flamenco. 17. Consejo Comunitario Matuya. 18. Consejo Comunitario San Antonio. 19. Consejo Comunitario Labarces. 20. Consejo Comunitario de Bocacerrada. 21. Cabildo Indígena Zenú La Pista. 22. Cabildo Indígena Zenú Nuevo Porvenir.	11. Consejo Comunitario Níspero. 12. Consejo Comunitario Matuya. 13. Consejo Comunitario San Antonio. 14. Consejo Comunitario Labarces 15. Cabildo Indígena Zenú Nuevo Porvenir.
16 de junio de 2017	San Jacinto (Bolívar)	23. Consejo Comunitario San Cristóbal Eladio Ariza.	16. Consejo Comunitario San Cristóbal Eladio Ariza.
20 de junio de 2017	Suán (Atlántico)	24. Consejo Comunitario de Suán. 25. Consejo Comunitario de Manatí. 26. Consejo Comunitario Carreto.	17. Consejo Comunitario de Suán. 18. Consejo Comunitario de Manatí. 19. Consejo Comunitario Carreto.
TOTAL		26	19

Fuente: Consorcio Canal del Dique.

En el **Anexo 12.2.1** se detallan las invitaciones emitidas de las CRA y que fueron entregadas por el equipo consultor a las Comunidades Étnicas de la Cuenca, con el ánimo de incentivar su participación en los encuentros programados. Adicionalmente en el **Anexo 12.2.2** se encuentran los registros de asistencia que evidencia la participación de las comunidades étnicas e indígenas en la socialización de resultados de la Fase de Diagnóstico, anteriormente mencionados en la **Tabla 12.22**.

12.2.3.2 Sistematización de Aportes Recibidos por los Actores Durante los Espacios de Participación

A continuación, en la **Tabla 12.23** a la **Tabla 12.32** se presenta la sistematización de los aportes recibidos por los actores durante el desarrollo de los espacios de participación, respecto al estado de la cuenca y demás contribuciones a la caracterización físico-biótica, social, cultural, económica, gestión del riesgo, problemáticas ambientales, entre otras temáticas.

12.2.3.2.1 Primer Espacio de Participación de Socialización de Resultados de la Fase de Diagnóstico

Fecha de realización: 8 de junio de 2017.

Municipio de encuentro: Luruaco.

Municipios convocados: Luruaco, Piojó y Repelón.

En la **Tabla 12.23** se describen los aportes de los actores participantes del taller realizado en el municipio de Luruaco.

Tabla 12.23. Aportes Actores Participantes Taller de Luruaco.

PRIMER ESPACIO DE PARTICIPACIÓN DE SOCIALIZACIÓN DE RESULTADOS DE LA FASE DE DIAGNÓSTICO
APERTURA
<p>El día 8 de junio de 2017 en el Auditorio Thomas de Cervantes del Plantel Educativo Técnico Agropecuario de Luruaco, se llevó a cabo el primer taller participativo para la socialización de resultados de la Fase de Diagnóstico. Al taller asistieron los actores de los municipios de Piojó, Luruaco y repelón, los cuales estuvieron atentos a la explicación realizada por el equipo consultor respecto al alcance del evento: Presentación de resultados del diagnóstico del POMCA Canal del Dique para un proceso de validación y retroalimentación de los actores presentes en la cuenca. El evento contó con la participación y el acompañamiento de los miembros del Consejo de Cuenca residentes en los municipios convocados.</p>
TEMAS RELEVANTES
<p>Los miembros del equipo consultor realizan la presentación del diagnóstico apoyado en la proyección de diapositivas diseñadas en Power Point, enfatizándose que la Fase de Diagnóstico se constituye de dos grandes componentes: la participación y los resultados técnicos. A Continuación, el Consorcio Canal del Dique realiza la presentación de los resultados finales de la Fase de Diagnóstico llevando a cabo el siguiente orden: estrategia de participación, caracterización físico-biótica, caracterización social, cultural, económica y condiciones de riesgo.</p>
APORTES DE LOS ACTORES PARTICIPANTES
<p>A continuación, se describen los principales aportes realizados por los actores participantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • En esta zona de la cuenca se evidencia tala indiscriminada de áreas boscosas. • La inadecuada disposición de residuos sólidos, incide en los resultados observados en la calidad de agua de la cuenca. • Ampliación de las áreas dedicadas a la agricultura. • Han evidenciado el aumento de actividades económicas como: minería, zocriaderos y piscícolas. • Pérdida de cobertura vegetal, principalmente asociado al aumento de las canteras en la zona. • Inundaciones en Arroyo Piedra, asociado a las actividades mineras que tampona los arroyos de la zona. • Deterioro en los ecosistemas acuáticos, pérdida de la fauna íctica, contaminación de la fauna (peces) que soportan el desarrollo de la actividad pesquera, base alimenticia de los habitantes de la zona y actividad económica de tradición.
EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS


EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



Fuente: Consorcio Canal del Dique.

12.2.3.2 Segundo Espacio de Participación de Socialización de Resultados de la Fase de Diagnóstico

Fecha de realización: 9 de junio de 2017.

Municipio de encuentro: Arjona (Bolívar).

Municipios convocados: Luruaco, Piojo y Repelón.

En la **Tabla 12.24** se describen los aportes de los actores participantes del taller realizado en el municipio de Arjona.

Tabla 12.24. Aportes Actores Participantes Taller Arjona.

SEGUNDO ESPACIO DE PARTICIPACIÓN DE SOCIALIZACIÓN DE RESULTADOS DE LA FASE DE DIAGNÓSTICO
APERTURA
<p>El día 9 de junio de 2017 en el Auditorio de la Casa de la Cultura del Municipio de Arjona se llevó a cabo el segundo taller participativo, al cual asistieron los actores de los municipios de Arjona, Turbaná y Turbaco, los cuales estuvieron atentos a la explicación realizada por el equipo consultor respecto al alcance del evento: Presentación de resultados del diagnóstico del POMCA Canal del Dique para un proceso de validación y retroalimentación de los actores presentes en la cuenca. El evento contó con la participación y el acompañamiento de los miembros del Consejo de Cuenca residentes de los municipios convocados.</p>
TEMAS RELEVANTES
<p>Los miembros del equipo consultor realizan la presentación del diagnóstico apoyado en la proyección de diapositivas diseñadas en Power Point, enfatizándose que la Fase de Diagnóstico se constituye de dos grandes componentes: la participación y los resultados técnicos. A Continuación, el Consorcio Canal del Dique realiza la presentación de los resultados finales de la Fase de Diagnóstico llevando a cabo el siguiente orden: estrategia de participación, caracterización físico-biótica, caracterización social, cultural, económica y condiciones de riesgo.</p>
APORTES DE LOS ACTORES PARTICIPANTES
<p>A continuación, se describen los principales aportes realizados por los actores participantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aumento de la población del municipio. • Zona altamente propensa a inundaciones: Gambote. • Pérdida de las propiedades del suelo debido a la deforestación. • Pérdida de cobertura naturales. • Sedimentación de los arroyos y ríos. • Los terratenientes están sobre utilizando el suelo con la ganadería, tala indiscriminada y uso de químicos. • Pérdida de fauna y flora nativa, pérdida de recursos hídricos, pérdida de servicios ecosistémicos.

EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



Fuente: Consorcio Canal del Dique.

12.2.3.2.3 Tercer Espacio de Participación de Socialización de Resultados de la Fase de Diagnóstico

Fecha de realización: 12 de junio de 2017.

Municipio de encuentro: Distrito de Cartagena (Bolívar).

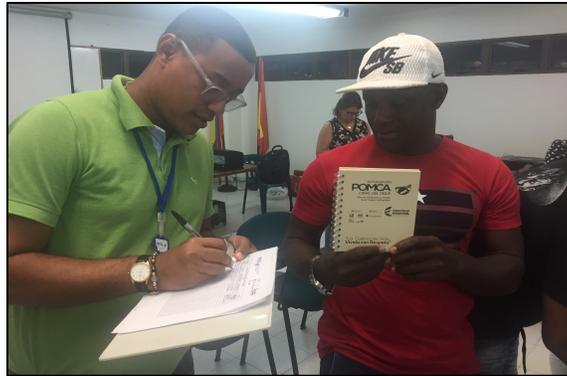
Municipios convocados: Distrito de Cartagena (Barú y Pasacaballos).

En la **Tabla 12.25** se describen los aportes de los actores participantes del taller realizado en el Distrito de Cartagena.

Tabla 12.25. Aportes Actores Taller Cartagena.

TERCER ESPACIO DE PARTICIPACIÓN DE SOCIALIZACIÓN DE RESULTADOS DE LA FASE DE DIAGNÓSTICO
APERTURA
El día 12 de junio de 2017 en la sala de reuniones de CARDIQUE de la Ciudad de Cartagena se llevó a cabo el tercer taller participativo, al que asistieron los habitantes de la zona de influencia del municipio de Cartagena (Barú y Pasacaballos), los cuales estuvieron atentos a la explicación realizada por el equipo consultor respecto al alcance del evento: Presentación de resultados del diagnóstico del POMCA Canal del Dique para un proceso de validación y retroalimentación de los actores presentes en la cuenca. El evento contó con la participación y el acompañamiento de los miembros del Consejo de Cuenca de los municipios convocados.
TEMAS RELEVANTES
Los miembros del equipo consultor realizan la presentación del diagnóstico apoyado en la proyección de diapositivas diseñadas en Power Point, enfatizándose que la Fase de Diagnóstico se constituye de dos grandes componentes: la participación y los resultados técnicos. A Continuación, el Consorcio Canal del Dique realiza la presentación de los resultados finales de la Fase de Diagnóstico llevando a cabo el siguiente orden: estrategia de participación, caracterización físico-biótica, caracterización social, cultural, económica y condiciones de riesgo.
APORTES DE LOS ACTORES PARTICIPANTES
A continuación, se describen los principales aportes realizados por los actores participantes: <ul style="list-style-type: none"> • Aumento de la caña salina. • Aumento de la sedimentación. • Creación de canales artificiales. • Ampliación de las zonas destinadas a la cría de camarones (camaroneras). • Incertidumbre ante posibles afectaciones de las obras del Megaproyecto Canal del Dique. • Pérdida de cobertura vegetal.

EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



Fuente: Consorcio Canal del Dique.

12.2.3.2.4 Cuarto Espacio de Participación de Socialización de Resultados de la Fase de Diagnóstico

Fecha de realización: 13 de junio de 2017.

Municipio de encuentro: San Estanislao (Bolívar).

Municipios convocados: Santa Catalina, San Estanislao, Villanueva, San Cristóbal y Soplaviento.

En la **Tabla 12.26** se describen los aportes de los actores participantes del taller realizado en el municipio de San Estanislao.

Tabla 12.26. Aportes Actores Participantes Taller San Estanislao.

CUARTO ESPACIO DE PARTICIPACIÓN DE SOCIALIZACIÓN DE RESULTADOS DE LA FASE DE DIAGNÓSTICO
APERTURA
El día 13 de junio de 2017 en el Estadero los Sabanales de San Estanislao se llevó a cuarto r taller participativo, al que asistieron Al taller asistieron los municipios de San Estanislao, Soplaviento y San Cristóbal, los cuales estuvieron atentos a la explicación realizada por el equipo consultor respecto al alcance del evento: Presentación de resultados del diagnóstico del POMCA Canal del Dique para un proceso de validación y retroalimentación de los actores presentes en la cuenca.
TEMAS RELEVANTES
Los miembros del equipo consultor realizan la presentación del diagnóstico apoyado en la proyección de diapositivas diseñadas en Power Point, enfatizándose que la Fase de Diagnóstico se constituye de dos grandes componentes: la participación y los resultados técnicos. A Continuación, el Consorcio Canal del Dique realiza la presentación de los resultados finales de la Fase de Diagnóstico llevando a cabo el siguiente orden: estrategia de participación, caracterización físico-biótica, caracterización social, cultural, económica y condiciones de riesgo.
APORTES DE LOS ACTORES PARTTICIPANTES
A continuación, se describen los principales aportes realizados por los actores participantes: <ul style="list-style-type: none"> • Uso irracional y captación ilegal del recurso hídrico. • Contaminación del agua. • Deforestación a causa del establecimiento de nuevas zonas agrícolas y ganaderas. • Pérdida de cobertura natural y ecosistemas estratégicos. • Enfrentamiento entre agricultores, ganaderos, terratenientes y pescadores, por la disponibilidad del agua. Desaparición de especies pesqueras, pérdida de la producción de alimentos nativos, esterilidad de los suelos y erosión.

EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



Fuente: Consorcio Canal del Dique.

12.2.3.2.5 Quinto Espacio de Participación de Socialización de Resultados de la Fase de Diagnóstico

Fecha de realización: 14 de junio de 2017.

Municipio de encuentro: Mahates(Bolívar).

Municipios convocados: Arroyohondo y Mahates.

En la **Tabla 12.27** se describen los aportes de los actores participantes del taller realizado en el municipio de Mahates.

Tabla 12.27. Aportes Actores Participantes Taller Mahates.

QUINTO ESPACIO DE PARTICIPACIÓN DE SOCIALIZACIÓN DE RESULTADOS DE LA FASE DE DIAGNÓSTICO
APERTURA
<p>El día 14 de junio de 2017 en la sala del Concejo Municipal del municipio de Mahates se llevó a cabo el quinto taller participativo, al que asistieron los actores de los municipios Mahates, Arroyohondo y los corregimientos San Basilio y Malagana, los cuales estuvieron atentos a la explicación realizada por el equipo consultor respecto al alcance del evento: Presentación de resultados del diagnóstico del POMCA Canal del Dique para un proceso de validación y retroalimentación de los actores presentes en la cuenca. El evento contó con la participación y el acompañamiento de los miembros del Consejo de Cuenca de los municipios convocados.</p>
TEMAS RELEVANTES
<p>Los miembros del equipo consultor realizan la presentación del diagnóstico apoyado en la proyección de diapositivas diseñadas en Power Point, enfatizándose que la Fase de Diagnóstico se constituye de dos grandes componentes: la participación y los resultados técnicos. A Continuación, el Consorcio Canal del Dique realiza la presentación de los resultados finales de la Fase de Diagnóstico llevando a cabo el siguiente orden: estrategia de participación, caracterización físico-biótica, caracterización social, cultural, económica y condiciones de riesgo.</p>
APORTES DE LOS ACTORES
<p>A continuación, se describen los principales aportes realizados por los actores participantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pérdida de cobertura vegetales, principalmente asociado al aumento de las canteras en la zona de Arroyohondo. • Zona muy propensa al evento de inundaciones. • Se presentan deforestación. • Pérdida de la capa vegetal. • Erosión. • Pérdida de fauna y flora. • Sedimentación y represamiento de arroyos • Cambio de la dinámica natural por el mal uso de tierra y el agua.
EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS


EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



Fuente: Consorcio Canal del Dique.

12.2.3.2.6 Sexto Espacio de Participación de Socialización de Resultados de la Fase de Diagnóstico

Fecha de realización: 15 de junio de 2017.

Municipio de encuentro: María La Baja (Bolívar).

Municipios convocados: María La Baja y San Onofre.

En la **Tabla 12.28** se describen los aportes de los actores participantes del taller realizado en el municipio de Mahates.

Tabla 12.28. Aportes Participantes Actores Taller María La Baja.

SEXTO ESPACIO DE PARTICIPACIÓN DE SOCIALIZACIÓN DE RESULTADOS DE LA FASE DE DIAGNÓSTICO
APERTURA
El día 15 de junio de 2017 en El Centro de Idiomas del Municipio de María La Baja se llevó a cabo el sexto taller participativo. Al taller asistieron los actores de los municipios María La baja y San Onofre, los cuales estuvieron atentos a la explicación realizada por el equipo consultor respecto al alcance del evento: Presentación de resultados del diagnóstico del POMCA Canal del Dique para un proceso de validación y retroalimentación de los actores presentes en la cuenca. El evento contó con la participación y el acompañamiento de los miembros del Consejo de Cuenca de los municipios convocados. .
TEMAS RELEVANTES
Los miembros del equipo consultor realizan la presentación del diagnóstico apoyado en la proyección de diapositivas diseñadas en Power Point, enfatizándose que la Fase de Diagnóstico se constituye de dos grandes componentes: la participación y los resultados técnicos. A Continuación, el Consorcio Canal del Dique realiza la presentación de los resultados finales de la Fase de Diagnóstico llevando a cabo el siguiente orden: estrategia de participación, caracterización físico-biótica, caracterización social, cultural, económica y condiciones de riesgo.
APORTES DE LOS ACTORES PARTICIPANTES
A continuación, se describen los principales aportes realizados por los actores participantes, durante el desarrollo de la exposición realizada por el equipo consultor: <ul style="list-style-type: none"> • La zona se ve afectada por las inundaciones. • Incertidumbre ante las posibles consecuencias de las esclusas que se construirán en el corregimiento de Puerto Badel en el marco del Macroproyecto del canal del dique. • Falta de agua potable. • Deficiente sistema de alcantarillado. • Contaminación de la Ciénaga de María La Baja. • Aumento de zonas destinadas a monocultivos de palma africana.

EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



Fuente: Consorcio Canal del Dique.

12.2.3.2.7 Séptimo Espacio de Participación de Socialización de Resultados de la Fase de Diagnóstico

Fecha de realización: 16 de junio de 2017.

Municipio de encuentro: San Jacinto (Bolívar).

Municipios convocados: El Carmen de Bolívar, San Jacinto y San Juan Nepomuceno.

En la **Tabla 12.29** se describen los aportes de los actores participantes del taller realizado en el municipio de San Jacinto.

Tabla 12.29. Aportes Actores Taller San Jacinto.

SÉPTIMO ESPACIO DE PARTICIPACIÓN DE SOCIALIZACIÓN DE RESULTADOS DE LA FASE DE DIAGNÓSTICO
APERTURA
<p>El día 16 de junio de 2017 en el Salón del Centro de Convivencia del municipio de San Jacinto se llevó a cabo el séptimo taller participativo, al taller asistieron los municipios de San Jacinto, El Carmen de Bolívar y San Juan de Nepomuceno, los cuales estuvieron atentos a la explicación realizada por el equipo consultor respecto al alcance del evento: Presentación de resultados del diagnóstico del POMCA Canal del Dique para un proceso de validación y retroalimentación de los actores presentes en la cuenca.</p>
TEMAS RELEVANTES
<p>Los miembros del equipo consultor realizan la presentación del diagnóstico apoyado en la proyección de diapositivas diseñadas en Power Point, enfatizándose que la Fase de Diagnóstico se constituye de dos grandes componentes: la participación y los resultados técnicos. A Continuación, el Consorcio Canal del Dique realiza la presentación de los resultados finales de la Fase de Diagnóstico llevando a cabo el siguiente orden: estrategia de participación, caracterización físico-biótica, caracterización social, cultural, económica y condiciones de riesgo.</p>
APORTES DE LOS ACTORES PARTICIPANTES
<p>A continuación, se describen los principales aportes realizados por los actores participantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Falta de sistema de alcantarillado contribuye a la mala calidad de agua. • En la zona se evidencia la falta de disponibilidad de agua. • Aumento de zonas destinadas a monocultivos de palma africana y teca. • Desvío de arroyo para monocultivos. • Los actores destacan incitativas de conservación ambiental que se desarrollan en esta parte de la cuenca, como proyectos de corredores ambientales y proyectos de guardabosques.
EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS


EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



Fuente: Consorcio Canal del Dique.

12.2.3.2.8 Octavo Espacio de Participación de Socialización de Resultados de la Fase de Diagnóstico

Fecha de realización: 20 de junio de 2017.

Municipio de encuentro: Suán (Atlántico).

Municipios convocados: Suán, Santa Lucía, Manatí, Campo de la Cruz, Candelaria y Calamar.

En la **Tabla 12.30** se describen los aportes de los actores participantes del taller realizado en el municipio de Suán.

Tabla 12.30. Aportes Actores Taller Suán.

OCTAVO ESPACIO DE PARTICIPACIÓN DE SOCIALIZACIÓN DE RESULTADOS DE LA FASE DE DIAGNÓSTICO
APERTURA
El día 20 de junio de 2017 en el Centro Integral de Desarrollo del municipio de Suán, se llevó a cabo el séptimo taller participativo. Al taller asistieron los municipios de Suán, Santa Lucía, Manatí, Campo de la Cruz, Candelaria y Calamar, los cuales estuvieron atentos a la explicación realizada por el equipo consultor respecto al alcance del evento: Presentación de resultados del diagnóstico del POMCA Canal del Dique para un proceso de validación y retroalimentación de los actores presentes en la cuenca. El evento contó con la participación y el acompañamiento de los miembros del Consejo de Cuenca de los municipios convocados.
TEMAS RELEVANTES
Los miembros del equipo consultor realizan la presentación del diagnóstico apoyado en la proyección de diapositivas diseñadas en Power Point, enfatizándose que la Fase de Diagnóstico se constituye de dos grandes componentes: la participación y los resultados técnicos. A Continuación, el Consorcio Canal del Dique realiza la presentación de los resultados finales de la Fase de Diagnóstico llevando a cabo el siguiente orden: estrategia de participación, caracterización físico-biótica, caracterización social, cultural, económica y condiciones de riesgo.
APORTES DE LOS ACTORES PARTICIPANTES
A continuación, se describen los principales aportes realizados por los actores participantes: <ul style="list-style-type: none"> • Pérdida de flora y fauna. • Tala de bosques. • Aumento en la zona de las áreas agrícolas. • Zona vulnerable a inundaciones. • Falta de control y mantenimiento de los jarillones del Canal del Dique.

EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



Fuente: Consorcio Canal del Dique.

12.2.3.2.9 Noveno Espacio de Participación de Socialización de Resultados de la Fase de Diagnóstico

Fecha de realización: 21 de junio de 2017.

Municipio de encuentro: Usiacurí(Atlántico).

Municipios convocados: Usiacurí, Sabanalarga y Baranoa

En la **Tabla 12.31** se describen los aportes de los actores participantes del taller realizado en el municipio de Usiacurí.

Tabla 12.31. Aportes Actores Taller Usiacurí.

NOVENO ESPACIO DE PARTICIPACIÓN DE SOCIALIZACIÓN DE RESULTADOS DE LA FASE DE DIAGNÓSTICO
APERTURA
<p>El día 21 de junio de 2017 se llevó a cabo en el Centro de Convivencia del municipio de Usiacurí el noveno taller participativo. Al taller asistieron los municipios de Usiacurí, Sabanalarga y Baranoa, los cuales estuvieron atentos a la explicación realizada por el equipo consultor respecto al alcance del evento: Presentación de resultados del diagnóstico del POMCA Canal del Dique para un proceso de validación y retroalimentación de los actores presentes en la cuenca. El evento contó con la participación y el acompañamiento de los miembros del Consejo de Cuenca de los municipios convocados.</p>
TEMAS RELEVANTES
<p>Los miembros del equipo consultor realizan la presentación del diagnóstico apoyado en la proyección de diapositivas diseñadas en Power Point, enfatizándose que la Fase de Diagnóstico se constituye de dos grandes componentes: la participación y los resultados técnicos. A Continuación, el Consorcio Canal del Dique realiza la presentación de los resultados finales de la Fase de Diagnóstico llevando a cabo el siguiente orden: estrategia de participación, caracterización físico-biótica, caracterización social, cultural, económica y condiciones de riesgo.</p>
APORTES DE LOS ACTORES PARTICIPANTES
<p>A continuación, se describen los principales aportes realizados por los actores participantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tala indiscriminada. • Producción de material particulado en las carteras. • Falta de alcantarillado. • Zona Es muy vulnerable a inundaciones. • Aumento de la frontera agrícola y ganadera. • Falta de cultura ciudadana.
EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS


EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



Fuente: Consorcio Canal del Dique.

12.2.3.2.10 Décimo Espacio de Participación de Socialización de Resultados de la Fase de Diagnóstico

Fecha de realización: 25 de julio de 2017.

Municipio de encuentro: Barranquilla (Atlántico).

Actores convocados: Consejo de Cuenca.

En la **Tabla 12.32** se describen los aportes de los actores participantes del taller realizado en la ciudad de Barranquilla.

Tabla 12.32. Aportes Consejeros de Cuenca.

NOVENO ESPACIO DE PARTICIPACIÓN DE SOCIALIZACIÓN DE RESULTADOS DE LA FASE DE DIAGNÓSTICO
APERTURA
<p>El día 25 de julio de 2017 se llevó a cabo en el hotel Intersuites de la ciudad de Barranquilla el décimo taller participativo al que asistieron los consejeros de cuenca, los cuales estuvieron atentos a la explicación realizada por el equipo consultor respecto al alcance del evento: Presentación de resultados del diagnóstico del POMCA Canal del Dique para un proceso de validación y retroalimentación de los actores presentes en la cuenca. El evento contó con la participación y el acompañamiento de los miembros del Consejo de Cuenca de los municipios convocados.</p>
TEMAS RELEVANTES
<p>Los miembros del equipo consultor realizan la presentación del diagnóstico apoyado en la proyección de diapositivas diseñadas en Power Point, enfatizándose que la Fase de Diagnóstico se constituye de dos grandes componentes: la participación y los resultados técnicos. A Continuación, el Consorcio Canal del Dique realiza la presentación de los resultados finales de la Fase de Diagnóstico llevando a cabo el siguiente orden: estrategia de participación, caracterización físico-biótica, caracterización social, cultural, económica y condiciones de riesgo.</p>
APORTES DE LOS ACTORES PARTICIPANTES
<p>A continuación, se describen los principales aportes realizados por los actores participantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Varios de los municipios de la cuenca padecen de mala calidad de agua, principalmente asociada a problemas de acueducto y alcantarillado. ▪ Pérdida de aéreas boscosas. ▪ Se requieren de sistemas de alerta temprana y más obras para mitigar la inundación. ▪ Mayor presencia institucional de las Corporaciones Autónomas Regionales con jurisdicción en la cuenca. ▪ Aumento de la frontera agrícola y ganadera. ▪ Deterioro en los ecosistemas acuáticos. ▪ Pérdida de la fauna íctica. ▪ Inadecuada disposición de residuos sólidos.
EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS


EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



Fuente: Consorcio Canal del Dique.

En el **Anexo 12.3** se encuentran las actas de reunión, registro de asistencia y registro audiovisual de los diez (10) espacios de participación llevados a cabo para la socialización de resultados de la Fase de Diagnóstico.

12.3 RETROALIMENTACIÓN TÉCNICA CON LA COMISIÓN CONJUNTA Y EL CONSEJO DE CUENCA

El día 24 de julio de 2017 a las 9:00 a.m. en la Sala de Juntas de la Corporación Autónoma Regional del Atlántico - CRA en la ciudad de Barranquilla, se realizó la retroalimentación técnica con la Comisión Conjunta de los resultados obtenidos durante la ejecución de la Fase de Diagnóstico del POMCA Canal del Dique.

A la reunión fueron invitados y asistieron: CRA, CARDIQUE, CARSUCRE (vía Skype), MADS (vía Skype), la interventoría Consorcio POMCAS 2014 y los consultores para las diversas temáticas del Consorcio Canal del Dique.

La agenda desarrollada, se describe a continuación:

1. Presentación de participantes e instalación de la reunión.
2. Presentación y aprobación de la agenda de trabajo de la reunión.
3. Presentación y revisión de resultados y productos de la Fase de Diagnóstico del POMCA Canal del Dique.
 - o Estrategia de Participación.
 - o Caracterización Físico-Biótica.
 - o Caracterización Condiciones de Riesgo.
4. Retroalimentación y conclusiones del informe de la Fase de Diagnóstico.

Por solicitud de la Corporación Autónoma Regional del Atlántico (CRA), se convoca a una segunda reunión de Comisión Conjunta el día 24 de octubre de 2017, la cual fue desarrollada en la Sala de Juntas de la Corporación Autónoma Regional del Atlántico - CRA en la ciudad de Barranquilla. A la reunión fueron invitados y asistieron: CRA, CARDIQUE, CARSUCRE, MADS y la interventoría Consorcio POMCAS 2014 y el Consorcio Canal del Dique.

En la reunión se realizó una nueva retroalimentación técnica con la Comisión Conjunta de los resultados finales obtenidos durante la ejecución de la Fase de Diagnóstico del POMCA Canal del Dique.

De la lectura del Acta de reunión se concluye que:

“Conforme los resultados de esta reunión la Comisión Conjunta para la ordenación de la Cuenca Canal del Dique considera que se ha alcanzado de manera general los propósitos del diagnóstico y en tal sentido avala los resultados obtenidos en desarrollo de la fase de Diagnóstico del POMCA Canal del Dique, condicionado a que se realice la entrega final y definitiva del documento de Diagnóstico terminado con los pendientes y compromisos en esta acta, los cuales serán verificados en su cumplimiento por parte de la Interventoría.”

Dentro de los compromisos de la reunión desarrollada el día 24 de octubre de 2017 se encuentran los relacionados con:

- *Llevar a cabo las siguientes reuniones de retroalimentación técnica de la fase diagnóstico entre los representantes de cada una de las corporaciones de la Comisión Conjunta y el equipo consultor en las fechas señaladas a continuación:*
 - *Reunión de retroalimentación técnica con CARDIQUE (01 de noviembre de 2017).*
 - *Reunión de retroalimentación técnica con CARSUCRE (02 de noviembre de 2017).*
 - *Reunión de retroalimentación técnica con CRA (03 de noviembre de 2017).*

El Consorcio adelantó con cada una de las Corporaciones Autónomas Regional (CARDIQUE, CARSUCRE, CRA) reuniones específicas con personal técnico, en donde se revisaron los resultados y productos de la fase diagnóstico.

- *Convocar de manera oficial y en el menor tiempo posible al consejo de Cuenca conformado para el POMCA Canal del Dique con el fin de socializar los resultados del Diagnóstico.*

El Consejo de Cuenca fue convocado por la Dirección General de la CRA, a una reunión desarrollada el día 15 de noviembre de 2017 en las instalaciones del Hotel Intersuites en la ciudad de Barranquilla; en dicha reunión, el Consorcio socializó nuevamente a los miembros del consejo de cuenca los resultados y productos finales de la Fase Diagnóstico del POMCA Canal del Dique y entregó de manera oficial los resultados finales de la fase diagnóstico.

En el **Anexo 12.4** se adjuntan las convocatorias y demás soportes de los seis (6) espacios de retroalimentación técnica con la Comisión Conjunta, las CAR's y el Consejo de Cuenca.