

ACTUALIZACIÓN

POMCA



ARROYOS DIRECTOS AL CARIBE
SUR – CIÉNAGA DE LA VIRGEN

Plan de Ordenación y Manejo
de la Cuenca Hidrográfica



Planifiquemos la Cuenca, trabajemos por nuestro futuro

PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA
HIDROGRÁFICA ARROYOS DIRECTOS AL CARIBE SUR– CIÉNAGA DE
LA VIRGEN (CÓDIGO 1206-01) -BAHÍA DE CARTAGENA

DOCUMENTO DE LA FASE DE PROSPECTIVA Y
ZONIFICACIÓN

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

Índice General

1	IMPLEMENTACIÓN DE LA DE ACCIONES CONTEMPLADAS EN LA ESTRATEGIA DE PARTICIPACIÓN	5
1.1	Desarrollo de la estrategia de participación	5
1.1.1	Construcción participativa de escenarios prospectivos	5
1.2	Participación de los actores de la cuenca	7
1.3	Medición y evaluación de indicadores de participación	8
1.4	Evaluación crítica del proceso de participación	9
2	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS.....	11
2.1	Diseñar y llevar a cabo talleres participativos para la construcción de escenarios y la zonificación de la cuenca	12
2.1.1	Soportes escenarios de participación.....	14
2.1.1.1	Taller Nodo Turbaco	14
2.1.1.2	Taller Nodo Santa Rosa de Lima	17
2.1.1.3	Taller Nodo CARDIQUE.....	21
2.2	Diseñar y llevar a cabo como mínimo dos (2) escenarios de retroalimentación técnica con la Corporación (CARDIQUE) para socializar los resultados y productos de la fase de prospectiva y zonificación.	23
2.2.1	Primera retroalimentación Técnica	24
2.2.2	Segunda retroalimentación Técnica.....	25
2.3	Documentar los aportes recibidos por las diferentes instancias participativas creadas para la elaboración del Plan y del Consejo de Cuenca en la fase de prospectiva y zonificación.	26
2.3.1	Metodología planteada para la ejecución del taller.....	26
2.3.2	Consolidación de problemática desde la perspectiva de la comunidad.	27
2.4	Material divulgativo.....	30
2.4.1	Diseño y entrega de 26 paquetes de material divulgativo para la cuenca y difusión de tres (3) cuñas radiales, difundidas en radio comunitaria todos los días durante una semana	30
2.4.1.1	Listado de entrega de Kits.....	30
2.4.2	Cuñas radiales.....	31
2.5	Foro intermedio Auditorías Visibles.....	33

2.5.1	Foro Intermedio Municipio de Turbaco	42
2.5.2	Foro Intermedio Municipio de Santa Rosa de Lima	42
2.5.3	Soportes Cargue Foros Intermedios	42

Índice de Figuras

Figura 1	Registro fotográfico taller Nodo Turbaco.....	14
Figura 2	Listado de asistencia taller Nodo Turbaco	15
Figura 3	Memoria taller Nodo Turbaco.....	16
Figura 4	Registro fotográfico taller Nodo Santa Rosa de Lima	18
Figura 5	Listado de asistencia taller Nodo Santa Rosa de Lima	19
Figura 6	Memoria taller Nodo Santa Rosa de Lima	20
Figura 7	Memoria taller Nodo CARDIQUE.....	22
Figura 8	Acta de reunión de retroalimentación	24
Figura 9	Listado de asistencia primera retroalimentación	25
Figura 10	Listado de asistencia segunda retroalimentación	25
Figura 11	Acta de reunión Consejo de Cuenca	27
Figura 12	Acta de aprobación kits material divulgativo.....	30
Figura 13	Listado de entrega de kits	31
Figura 14	Certificado de emisión de cuñas radiales	32
Figura 15	Acta definición de espacios y de definición de cuña radial.....	33
Figura 16	Presentación Foro Intermedio Auditorías Visibles.....	34

Índice de Tablas

Tabla 1	Síntesis actividades desarrolladas estrategia de participación	6
Tabla 2	Ajustes actividades estrategia de participación	7
Tabla 3	Número de actores	8
Tabla 4	Numero de escenarios.....	9
Tabla 5	Información de los talleres	12
Tabla 6	Resúmenes de Aportes desde la Perspectiva problemática	29
Tabla 7	Asistencia Foro intermedio de auditorías Visibles.....	33
Tabla 8	Link de soportes del cargue de las auditorias visibles.....	43

1 IMPLEMENTACIÓN DE LA DE ACCIONES CONTEMPLADAS EN LA ESTRATEGIA DE PARTICIPACIÓN

La forma como se desarrolló el proceso de participación en la fase de prospectiva y zonificación se describe en el presente capítulo. Se encuentra estructurado en tres apartados en donde el primero describe el desarrollo de la estrategia, el segundo por su parte expresa cuáles fueron las principales modificaciones realizadas a la estrategia en su proceso de implementación y finalmente se relaciona los actores con los cuales se desarrolló este proceso de participación.

1.1 DESARROLLO DE LA ESTRATEGIA DE PARTICIPACIÓN

El objetivo central de la estrategia de participación aprobada para la formulación del POMCA de Arroyos Directos al Caribe Sur – Ciénaga de la Virgen fue la de promover la participación activa, comprometida e informada de los actores clave de la Cuenca, en las actividades programadas para la formulación del Plan de Ordenación y Manejo. Bajo este postulado la estrategia de participación en su fase de prospectiva y zonificación se concentró especialmente en los actores del ámbito local y municipal como destinatarios de la misma. En esta fase de prospectiva y zonificación la estrategia de participación se estructuró en dos grandes momentos: (1) la socialización de escenarios tendenciales y la construcción participativa de los escenarios deseados con los actores estratégicos y el consejo de cuenca y (2) la socialización y retroalimentación de los productos de la fase de prospectiva y zonificación con los miembros de la Corporación (CARDIQUE).

1.1.1 Construcción participativa de escenarios prospectivos

Para la construcción participativa de esta fase siguiendo la estrategia de participación aprobada, los anexos técnicos y la concertación del con la corporación mediante el acta del 14 de octubre de 2016. (Ver Anexo en la ruta: Anexos\3 Prospectiva y Zonificación\Actividades complementarias\4. Material Divulgativo\Soportes material divulgativo.pdf Anexo a) se desarrollaron tres grandes escenarios para este propósito: (1) talleres de socialización de escenarios tendenciales y construcción de escenarios deseados en los tres nodos de participación, (2) taller con el Consejo de Cuenca para la construcción de escenarios prospectivos y (3) reuniones de socialización y retroalimentación de los productos de la fase de prospectiva y zonificación con los miembros de la Corporación (CARDIQUE).

En lo relacionado con el primer escenario, se realizaron tres talleres para la construcción de escenarios prospectivos, uno por cada nodo, en los municipios de Turbaco y Santa Rosa y la ciudad de Cartagena.

La metodología para cada uno de estos talleres fue similar en todos los espacios convocados. El objetivo central era socializar los escenarios tendenciales y construir los escenarios deseados y apuesta de manera participativa para que sirvieran de insumo central en el proceso de construcción de la zonificación de la cuenca.

En términos generales el taller combinó un proceso de territorialización de las principales problemáticas identificadas en el diagnóstico y los actores que pueden tener influencia en éstas. Seguidamente se da

paso a la construcción de los escenarios deseados por los participantes que hicieron parte del taller para finalizar con la definición del escenario apuesta para la cuenca. En términos generales aquí se buscó abordar tres elementos centrales:

- i. Socializar y analizar los escenarios tendenciales a corto, mediano y largo plazo.
- ii. Analizar las problemáticas y anhelos de los actores a partir de su visión de futuro.
- iii. Construir colectivamente los escenarios deseados para el conjunto de la cuenca.

El siguiente escenario, el previsto para el consejo, fue desarrollado de forma similar. Se ejecutó con la participación de 30 consejeros en donde se recibieron aportes para la definición de los escenarios deseados y el escenario apuesta.

Finalmente se desarrollaron dos escenarios la socialización y retroalimentación de los productos de la fase de prospectiva y zonificación con los miembros de la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique. La primera reunión se desarrolló en la ciudad de Cartagena en la Subdirección de Gestión Ambiental de la Corporación Autónoma Regional del Canal de Dique. La segunda reunión se desarrolló en la ciudad de Cartagena el 10 de marzo del 2017 en el auditorio de la Corporación Autónoma del Canal del Dique, con la participación de ocho (8) personas miembros de CARDIQUE.

Tabla 1 Síntesis actividades desarrolladas estrategia de participación

Actividad planteada en la estrategia de participación	Actividad desarrollada	Observaciones
Talleres escenarios prospectivos	Tres (3) talleres ejecutados en los nodos de participación	Se realizaron para la construcción participativa de los escenarios deseados y la definición del escenario apuesta.
Realizar la interacción con el Consejo de Cuenca	Una (1) reunión con el consejo de cuenca para la construcción de escenarios deseados.	Se llevó a cabo
Reuniones de socialización y retroalimentación de los productos de la fase de prospectiva y zonificación con la Corporación (CARDIQUE)	Dos (2) reuniones de socialización y retroalimentación de la fase con la Corporación (CARDIQUE)	Se realizaron dos presentaciones de los productos de esta fase a la Corporación (CARDIQUE) del POMCA

Fuente: Consorcio POMCA 2014-052

En lo relacionado con los ajustes realizados a la estrategia de participación en esta fase de prospectiva y zonificación únicamente se generó una única modificación a esta: la participación de los consejeros de cuenca en la construcción de los escenarios prospectivos se dio en dos momentos (1. El destinado exclusivamente a ellos y 2. En los nodos de participación).

En cuanto a esta modificación de acuerdo a lo planteado en la estrategia de participación en la tabla “Síntesis de participación por cada fase” el único elemento que no se desarrolló en la forma como se encontraba establecida fueron los “Un (1) taller de retroalimentación del escenario apuesta y la zonificación ambiental”. Aquí se presentó una propuesta de zonificación parcial de la cuenca en donde los consejeros de cuenca participaron de manera activa especialmente en la construcción de los escenarios deseados y el escenario apuesta. Asimismo se les socializó el primer ejercicio de zonificación a partir de los 5 pasos de la Guía POMCA.

La participación de los consejeros de cuenca estuvo centrada, como se enunció inicialmente, en la construcción de los escenarios deseados y el escenario apuesta en dos espacios: el del consejo de cuenca y el de los nodos de participación.

Tabla 2 Ajustes actividades estrategia de participación

Actividad planteada en la estrategia de participación	Modificación	Justificación
Para efectos de socializar el escenario apuesta/zonificación ambiental, se llevarán a cabo un (1) encuentros con el consejo de cuenca	Se realizan espacios para la construcción participativa de los escenarios prospectivos con los consejeros de cuenca. Uno (1) exclusivo para el consejo y tres (3) en uno por cada nodo en donde se evidencia la participación activa de los consejeros de cuenca.	Dando cumplimiento a los alcances técnicos y por concertación con CARDIQUE se decidió ajustar la estrategia de participación más allá de una socialización o encuentro, en hacer talleres de participación para los escenarios no solo con actores sino con Consejo de Cuenca.

Fuente: Consorcio POMCA 2014-052

La pertinencia del ajuste de la estrategia para esta fase fue muy pertinente, teniendo en cuenta que, la estrategia aprobada en primer momento solo refería a un espacio de socialización. En el presente ajuste ejecutado se propendió por el cumplimiento total del contrato adicional a esto se complementó dicha estrategia dándole un espacio al consejo de cuenca para la construcción de dichos escenarios, dando sus aportes respectivos.

1.2 PARTICIPACIÓN DE LOS ACTORES DE LA CUENCA

Entender un proceso de construcción prospectiva sin el aporte activo de los diversos actores que hacen parte sus dinámicas es inconcebible en la actualidad. Como se estableció desde la misma guía técnica para la formulación de los POMCA la participación es uno de los componentes transversales para la construcción de este instrumento de ordenamiento territorial.

Bajo esta orientación se vincularon diversos actores en la construcción de los escenarios deseados y el escenario apuesta. En tres escenarios participaron los diversos actores de la cuenca para esto. El primero a través de los espacios amplios convocados para el desarrollo de talleres, el segundo destinado al consejo de cuenca y el tercero a la Corporación (CARDIQUE).

Para los escenarios masivos asociados a las reuniones/talleres los actores que estuvieron vinculados a esta construcción colectiva fueron especialmente los de escala municipal (ámbito gubernamental, juntas de acción comunal, sector productivo, asociaciones campesinas, organizaciones ambientales,

profesores, entre otros). En el primer escenario convocado, el de los talleres, el aporte específico que se dio por parte de estos actores fue a través de reconocimiento de su territorio e identificación de las problemáticas para su posterior cualificación para lograr definir escenarios deseados y el escenario apuesta.

Adicionalmente, es importante resaltar la participación de los consejeros de cuenca en los diversos espacios generados para la construcción participativa de los escenarios prospectivos. Si bien con esta instancia se realizó un proceso específico de construcción y aporte de estos escenarios prospectivos, la mayoría de estos consejeros hicieron parte de los demás espacios participativos desarrollados para tal fin.

Uno de los grandes inconvenientes en la participación radica en la posible resistencia de los actores a estos procesos de planificación, ya que como en muchos escenarios ellos manifiestan que por un lado las medidas de manejo y de acciones para evitar el daño ambiental solo se les aplican a las personas, y que desconfían de la efectividad de las medidas preventivas hacia grandes industriales. Asimismo se establece comunicación telefónica, adicional a las cuñas radiales para poder motivar a los actores interesados que participen el proceso del POMCA. Los consejeros de la Cuenca también han hecho funciones de multiplicación de la información según ellos comentan, invitando a las comunidades a participar de estos espacios.

1.3 MEDICIÓN Y EVALUACIÓN DE INDICADORES DE PARTICIPACIÓN

Como se estableció en la estrategia la forma de evaluar el desarrollo del proceso de participación se encuentra concentrado en dos grandes ámbitos: (1) la convocatoria a los actores de la cuenca y (2) los escenarios de participación desarrollados.

En lo relacionado al primer elemento a evaluar se establece que la medición de este será mediante el siguiente indicador: Número de actores claves convocados/Número de actores claves partícipes de los espacios convocados.

Para lograr calcular este indicador es necesario revisar cuántos actores fueron convocados a cada uno de los tres nodos de participación desarrollados:

Tabla 3 Número de actores

Nodo de participación	Número de actores convocados	Número de actores partícipes
Turbaco	9	8
Santa Rosa	15	22
CARDIQUE	16	10 (Aproximadamente, dado que por las dificultades asociadas a la consulta previa no se permitió el diligenciamiento del listado de asistencia ni el registro fotográfico)
TOTAL	40	40

Fuente: Consorcio POMCA 2014-052

De acuerdo con estos datos el indicador la efectividad de la convocatoria quedaría de la siguiente forma:

$$40 \text{ (Número de actores participantes)} / 40 \text{ (Número de actores convocados)} = 1$$

Si bien se podría afirmar que un 100% de los actores convocados a los escenarios de participación previstos para esta fase de prospectiva y participación hicieron parte de los mismos, no es así. Aquí, el total de asistentes únicamente suma dos de los tres escenarios pues en el escenario convocado en CARDIQUE no fue posible diligenciar el listado de asistencia ya que las personas provenientes de los consejos comunitarios, manifestaban no permitir toma de lista algún registro por hechos pasado con otros proyectos.

En cuanto a la segunda forma de evaluar el proceso, los escenarios de participación desarrollados, se establece como un indicador de medición el siguiente: Número de espacios de participación planeados/ Número de espacio de participación desarrollados.

Para lograr hacer el cálculo de este indicador es necesario identificar el número de escenario que estaban propuestos desde la estrategia de participación para esta fase de prospectiva y zonificación:

Tabla 4 Numero de escenarios

Escenarios participación fase	Escenarios planteados	Escenarios desarrollados
Talleres comunitarios construcción escenarios prospectivos	3	3
Reunión construcción escenarios Consejo de Cuenca	1	1
Reuniones Corporación (CARDIQUE)	2	2
TOTAL	6	6

Fuente: Consorcio POMCA 2014-052

De acuerdo con estos datos el indicador de cumplimiento del desarrollo de los escenarios quedaría de la siguiente forma:

$$6 \text{ (Número de escenarios desarrollados)} / 6 \text{ (Número de escenarios planteados)} = 1$$

Esto quiere decir que hubo un cumplimiento del 100% de desarrollo de los escenarios de participación previstos para esta fase de prospectiva y zonificación.

1.4 EVALUACIÓN CRÍTICA DEL PROCESO DE PARTICIPACIÓN

Para poder generar una evaluación crítica del proceso de participación desarrollado para la formulación del POMCA Arroyos Directos al Caribe Sur – Ciénaga de la Virgen podemos identificar unas restricciones que enmarcan esta evaluación:

- Por lo general, existe una escasa participación de quienes se ven o podrían verse más afectados por el desarrollo del proyecto, especialmente por los costos asociados a la participación: de tiempo y de priorización de escenarios.
- Los actores que tienen poder de influencia en las decisiones públicas de inversión al interior de la cuenca no ven el proceso de formulación, tal vez el instrumento de ordenamiento territorial, como una actividad relevante en su ejercicio de gobierno en la jurisdicción que les corresponden. Si bien existe interés por parte de algunas administraciones municipales observamos que la mayoría de escalas de gobierno municipal y departamental ven el proceso de formulación de una forma marginal.
- Para cualificar los escenarios de participación es necesario generar procesos de información ex ante – durante – ex post. Sin embargo, los esfuerzos desarrollados para la implementación de la estrategia de participación únicamente podían garantizar dos cosas: (1) la entrega de información a los diversos actores en las fases del POMCA y (2) la discusión y clarificación de contenidos de esa información en los espacios definidos para ello.
- Lo que la ejecución de la estrategia de participación pudo garantizar en lo relacionado al escenario de representación de intereses -Consejo de Cuenca- es su constitución a partir de un proceso amplio de difusión y garantista en sus procesos y procedimientos para la elección del mismo.

Así en términos generales podemos relacionar las siguientes grandes reflexiones en torno al proceso de participación en la formulación del POMCA Arroyos Directos al Caribe Sur – Ciénaga de la Virgen:

- El proceso de conformación del Consejo de Cuenca, si bien lo consideramos apropiado por el número de candidatos postulados y elegidos, debe tender por el fortalecimiento del diálogo entre actores sociales, institucionales, comunitarios y económicos. Aquí observamos la ausencia de los departamentos con jurisdicción en la cuenca en la instancia de participación y en el conjunto del proceso de formulación del POMCA. Es puede corresponder a la forma marginal como cada uno de estos sectores observan el proceso de formulación del instrumento de planeación de la cuenca.
- El proceso de gestión de intereses de los diversos actores para la construcción de este Plan de Ordenación y Manejo se considera amplio y apropiado. Sin embargo, adicional a los representantes de los departamentos, se evidencia un vacío en la representación en el sector de hidrocarburos y en el sector minero. El compromiso de invitarlos y tratar de gestionar su participación tanto en el consejo de cuenca como en las diversas fases del POMCA fue cumplido, pero no se vincularon activamente al proceso. Esta cuestión evidencia un vacío en el proceso de identificación y mediación de intereses con un actor económico estratégico de la cuenca.
- La participación en el proceso de formulación tanto en los diversos escenarios participativos desarrollados como en la conformación y operación de Consejo de Cuenca en su gran mayoría fueron participantes pertenecientes o con algún tipo de adscripción a los consejos comunitarios susceptibles del proceso de consulta previa con el ministerio del interior. Cuestión que hace que el proceso de participación haya sido desbalanceado. Si bien se priorizaron los actores de escala municipal desde la fase de aprestamiento se evidencia un vacío importante en la participación de actores de escala regional y departamental.
- Si bien se cumplió formalmente con la participación del consejo de cuenca en las diversas fases del proceso de formulación del POMCA, se puede observar que por ser mayoritariamente conformado por representantes de las comunidades negras susceptibles de la consulta previa se condicionó su participación al desarrollo de la consulta previa. No fueron procesos independientes o complementarios fue un único proceso en donde la consulta previa condicionó la operación y participación del consejo en las diversas fases de formulación del plan de ordenación.
- El condicionar el proceso de formulación del POMCA a los resultados de la consulta previa pone en clara desventaja a la entidad pública ejecutora del proceso y la respectiva consultoría contratada. Pues evidentemente el condicionar la generación de unos productos técnicos a unas decisiones de entendimiento y posteriores acuerdos entre autoridades ambientales y comunidades étnicas en la ejecución de recursos públicos coloca en una desventaja estratégica a la entidad pública, vulnerable a las diversas peticiones realizadas por los representantes jurídicos de cada uno de estos consejos comunitarios por la

presión a las corporaciones autónomas regionales asociada a la ejecución presupuestal por parte de los diversos entes de control a la gestión pública.

- *Siguiendo este hilo argumentativo asociado al requerimiento de condicionar la aprobación del POMCA de acuerdo a los resultados de la consulta previa, se condiciona el cumplimiento contractual a la firma consultora a elementos que no son de su resorte ni de su responsabilidad, pues el proceso de consulta previa debe ser liderado y coordinado por el ministerio del interior y su dirección de consulta previa y los acuerdos deben ser pactados entre la corporación y los representantes de las comunidades étnicas que tengan territorio en la jurisdicción de la cuenca. Condicionar la aprobación de unos productos contractuales a una consultoría privada a los resultados de un proceso de entendimiento entre dos partes (representantes de las comunidades y las corporaciones) que lidera una entidad nacional de acuerdo a sus tiempos y recursos es a simple vista un exabrupto.*
- *En lo relacionado con los procesos de convocatoria para el desarrollo de los diversos escenarios de participación para la construcción del POMCA en el nodo de Cartagena, consideramos que si bien a la mayoría de éstos asistió un número importante de actores representativos de la cuenca (sector productivo, ONG's ambientales, administración pública distrital y consejos comunitarios) se debió insistir de forma más sostenida en la vinculación del sector académico de la ciudad en este proceso; no sólo por la valía de sus aportes sino para generar una discusión sostenida vinculada los contenidos técnicos y metodológicos del POMCA desvinculándola de elementos procedimentales exclusivos de la consulta previa y sus principales interesados los representantes legales de cada uno de los consejos comunitarios vinculados a esta.*

Es por tanto pertinente establecer que, a pesar del cumplimiento del contrato para la elaboración del presente POMCA, CARDIQUE como líder y responsable del proceso, deberá viabilizar más opciones de convocatoria que permitan mejorar los procesos de participación en la planeación de los manejos de los Recursos Naturales Renovables, en función a esta “línea base” o experiencia respecto a los mecanismos usados. Dichos canales de información deberán entrar a jugar de manera complementaria las acciones y repercusiones con las comunidades, tratando de ajustarse no solo a la realidad de la cuenca, sino a las realidades actuales entre las partes interesadas (Comunidades en general, Empresas, Entidades Públicas, Etnias, entre otros). Para poder desarrollar estas metodologías ajustadas, deberán contar con la participación de las partes para su misma propuesta con el ánimo de garantizar su impacto, lo cual deberá tenerse en cuenta en la Fase de Seguimiento y Evaluación del POMCA posterior a su adopción.

2 ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

En consecuencia con el plan de trabajo aprobado y la estrategia de participación diseñada, se realizaron las siguientes actividades en el marco del proceso de diagnóstico del POMCA de la cuenca Arroyos Directos al Caribe Sur – Ciénaga de la Virgen:

1. Dos (2) talleres de la fase de prospectiva y zonificación en la cuenca hidrográfica;
2. Un (1) escenarios de retroalimentación técnica con la Corporación (CARDIQUE) para socializar los resultados y productos de la fase de prospectiva y zonificación;
3. Dos (2) escenarios de auditorías visibles;
4. Diseño y entrega del material divulgativo de la cuenca y difusión de cuñas radiales.

2.1 DISEÑAR Y LLEVAR A CABO TALLERES PARTICIPATIVOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS Y LA ZONIFICACIÓN DE LA CUENCA

La elaboración de la fase de prospectiva y zonificación de la cuenca Arroyos Directos Al Caribe Sur – Ciénaga de la Virgen, tuvo un proceso amplio de participación con los actores que fueron identificados y priorizados en la fase de aprestamiento y de acuerdo a las actividades establecidas en la estrategia de participación diseñada y aprobada.

Para este propósito se desarrollaron tres (3) talleres con actores estratégicos de la cuenca y un (1) reunión con el consejo de cuenca para la construcción de escenarios y para su consecuente zonificación del territorio con jurisdicción en la cuenca. A continuación, se detallan cada uno de estos escenarios con sus respectivas evidencias.

En relación con los talleres que se realizaron con actores estratégicos de la cuenca se contó con la participación de 85 actores de carácter municipal. Cada taller realizado cuenta con una ayuda de memoria en la que se relaciona el paso a paso metodológico y los principales aportes por parte de los participantes al taller. Los espacios de participación en esta fase se orientaron al ámbito municipal en donde los actores vinculados a esta escala territorial fueron los que se privilegiaron para el proceso de convocatoria.

A continuación, se relacionan las fechas, los lugares donde se realizaron, los municipios convocados por escenario y el número de asistentes que participaron en cada taller

Tabla 5 Información de los talleres

TALLERES FASE PROSPECTIVA Y ZONIFICACIÓN			
FECHA	LUGAR	MUNICIPIOS CONVOCADOS	ASISTENTES
2 de marzo de marzo del 2017	Iglesia Mormona	Turbaco y Turbaná	8
2 de marzo del 2017	Salón Blanco Alcaldía Municipal	Santa Rosa de Lima, Villanueva y Clemencia	22
1 de marzo de 2017	CARDIQUE	Cartagena de Indias	10 (Aproximadamente, dado que por las dificultades asociadas a la consulta previa no se permitió el diligenciamiento del listado de asistencia).

Fuente: Consorcio POMCA 2014-052

La metodología para cada uno de estos talleres fue similar en todos los espacios convocados. El objetivo central era socializar la zonificación ambiental y construir de manera participativa el componente programático del POMCA.

En términos generales el taller combinó un proceso de territorialización de las principales problemáticas identificadas en el diagnóstico y los actores que pueden tener influencia en éstas. Seguidamente se da paso a la construcción de los escenarios deseados por los participantes que hicieron parte del taller para finalizar con la definición del escenario apuesta para la cuenca. En términos generales aquí se buscó abordar tres elementos centrales:

- iv. Socializar y analizar los escenarios tendenciales a corto, mediano y largo plazo.
- v. Construir colectivamente los escenarios deseados para el conjunto de la cuenca.
- vi. Definir de manera colectiva el escenario apuesta para el conjunto de la cuenca.

Para esto el escenario se dividió dividido en tres grandes espacios:

Para la ejecución de los talleres se plantearon las siguientes etapas:

- *Presentación del proceso de Ordenación y Manejo:* Con el apoyo de profesionales del área social se hizo una breve introducción de los partícipes más activos del proceso, los roles y responsabilidades de cada participante, las fases del proceso de Ordenación y Manejo, las expectativas y demás temas que ambientaran al público, además de una socialización de los principales aspectos producto de las fases anteriores.
- *Presentación de una zonificación parcial:* Se socializó la conceptualización metodológica y técnica de la Zonificación de la Cuenca Arroyos Directos al Caribe Sur – Ciénaga de la Virgen como una primera aproximación a la definición cartográfica de áreas. Se procedió a resolver dudas presentadas por los asistentes a los talleres
- *Definición de problemáticas con tendencia negativa en la cuenca:* Mediante la metodología participante de la lluvia de ideas, se seleccionaron problemáticas que la comunidad consideraba que presentaban una tendencia negativa y de más fuerte afectación sobre la cuenca. Dichas problemáticas fueron socializadas estableciendo un consenso y el grado de influencia sobre de las mismas variables. Esta información fue útil para la realización del análisis estructural MIC MAC y definición de escenarios.
- *Ubicación espacial de la problemática:* De igual modo se procedió a hacer la ubicación aproximada y los participantes mediante cartográfica social.

De igual modo se seleccionó a algunos actores con un conocimiento amplio en las dinámicas de la cuenca para efectuar la ubicación espacial específica de algunas problemáticas seleccionadas.

- *Socialización de los escenarios tendenciales:* Se presentó a la comunidad el ejercicio adelantado en cuanto a la construcción y definición de escenarios prospectivos donde se mostró la selección de tendencias espacializadas para la cuenca Arroyos Directos al Caribe Sur – Ciénaga de la Virgen.
- *Construcción del escenario deseado:* Con base en la problemática cualificada y calificada por la comunidad además de ser georreferenciada, se procedió a implementar una lluvia de ideas para tratar de recoger los aportes en cuanto a la visión que tenían para efectuar el ordenamiento de la cuenca, es decir el escenario deseado
- *Calificación de escenarios deseados:* De igual modo mediante una matriz estructurada se solicitó a algunos actores realizar la calificación y ponderación del grado de influencia de las variables seleccionadas, insumo que sirvió para los parámetros de calificación del análisis MIC MAC.

2.1.1 Soportes escenarios de participación

Se desarrollaron tres (3) talleres participativos para la construcción conjunta de los escenarios prospectivos al interior de la cuenca, en los dos nodos de participación previstos para esto, además de un escenario adicional destinado al Consejo de Cuenca. Estos espacios fueron concertados con la corporación líder del POMCA en el acta del 14 de octubre de 2016. (Ver Anexo en la ruta: Anexos\3 Prospectiva y Zonificación\Actividades complementarias\4. Material Divulgativo\Soportes material divulgativo.pdf) los cuales se ajustan a las exigencias establecidas en los anexos técnicos del presente plan. Asimismo se incluyen en el anexo las diapositivas para la socialización de la fase con el nombre 6. Diapositivas socialización-retroalimentación (Ver Anexo en la ruta: Anexos\3 Prospectiva y Zonificación\Actividades complementarias\4. Material Divulgativo\ 6. Diapositivas socialización-retroalimentación\Presentación Prospectiva_Zonificación CV.pdf).

2.1.1.1 TALLER NODO TURBACO

El taller del Nodo Turbaco se desarrolló el 02 de marzo de 2017 en la Iglesia mormona de este municipio. Para soportar estos talleres se registran las siguientes evidencias dentro del archivo llamado Nodo Turbaco.pdf (Ver Anexo en la ruta: Anexos\3 Prospectiva y Zonificación\Actividades complementarias\1. Talleres participativos): Registro fotográfico (Anexo a. Registro Fotográfico), listado de asistencia (Anexo b. Listado de asistencia), ayuda de memoria (Anexo c. Ayuda de memoria), y registro de convocatoria (Anexo d. Registro convocatoria).

2.1.1.1.1 Registro fotográfico

Figura 1 Registro fotográfico taller Nodo Turbaco





Fuente: Consorcio POMCA 2014-052

2.1.1.1.2 Listado de asistencia

Figura 2 Listado de asistencia taller Nodo Turbaco

[illegible]

Fuente: Consorcio POMCA 2014-052

2.1.1.1.3 Ayuda de memoria

Figura 3 Memoria taller Nodo Turbaco

PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA ARROYOS DIRECTOS AL CARIBE SUR-CIENAGA DE LA VIRGEN
FASE DE PROSPECTIVA Y ZONIFICACIÓN
AYUDA DE MEMORIA REUNIONES
CONSORCIO POMCA 2014 – 052

Fecha:	02 de marzo de 2017
Municipio:	Iglesia Mormona
Objetivo de la reunión:	Promover la participación activa de los actores clave de la cuenca en la fase de prospectiva y zonificación
Asistentes:	8

Orden del día:

1. Saludos de Bienvenida
2. Presentación segundo foro de auditorías visibles de la cuenca La Ciénaga de la virgen
3. Presentación escenarios tendenciales
4. Construcción escenario apuesta
5. Ronda de preguntas y observaciones
6. Entrega de material divulgativo – Asistentes se niegan a firmar acta
7. Refrigerio y despedida

5



DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Se inicia la reunión con el saludo de bienvenida y las orientaciones generales de la metodología y los objetivos de la reunión a los asistentes por parte del experto en participación de la firma consultora David Bravo el experto en prospectiva y zonificación Javier Vergara.
2. A través de una presentación en Power Point se procede con el desarrollo del segundo foro de auditorías visibles en el que se presentan los avances del POMCA de la ciénaga de virgen en sus fases de Aprestamiento y Diagnóstico, se entregan folletos con información de los avances del proyecto, componentes y presupuesto del mismo. Se realiza ronda de preguntas y respuestas y se procede con la aplicación del sondeo de satisfacción ciudadana, vale resaltar que asistentes a pesar de que realizaron sondeo de satisfacción se niegan a firmar acta, pues ellos expresan que hizo falta más divulgación del proyecto y son conscientes de la importancia del mismo.

3. Seguidamente se pasa al ejercicio de presentación de escenarios tendenciales de la cuenca a corto, mediano y largo plazo. A partir de esto se retomaron y cualificaron problemáticas expuestas en el diagnóstico, después se priorizaron éstas a partir de una georeferenciación en el apoyo cartográfico con el que contaba el profesional a cargo del ejercicio. Al finalizar se construyen a partir de estos insumos previos los escenarios deseados para la cuenca cerrando el ejercicio con la definición del escenario apuesta para el conjunto de la cuenca construido de manera participativa.
4. Se hace entrega de material divulgativo del POMCA a los asistentes (Agendas, esferos, chalecos, gorras, termos, suéteres).
5. Se despide a los asistentes con un refrigerio y agradeciendo la asistencia y participación al espacio.

6



Fuente: Consorcio POMCA 2014-052

2.1.1.2 TALLER NODO SANTA ROSA DE LIMA

El taller del Nodo Santa Rosa de Lima se desarrolló el 02 de marzo de 2017 en el Salón Blanco de la Alcaldía municipal. Para soportar estos talleres se registran las siguientes evidencias (Ver Anexo en la ruta: Anexos\3 Prospectiva y Zonificación\Actividades complementarias\1. Talleres participativos\Nodo Santa Rosa de Lima.pdf): Registro fotográfico (Anexo a), Listado de asistencia (Anexo b), Ayuda de memoria (Anexo c), y Registro de convocatoria (Anexo d).

2.1.1.2.1 Registro fotográfico

Figura 4 Registro fotográfico taller Nodo Santa Rosa de Lima



Fuente: Consorcio OMCA 2014-052

2.1.1.2.2 Listado de asistencia

Figura 5 Listado de asistencia taller Nodo Santa Rosa de Lima

TALLER DE PROSPECTIVA Y ZONIFICACIÓN				
FASE: PROSPECTIVA Y ZONIFICACIÓN		FECHA: Marzo 02 2017 Santa Rosa de Lima		
PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA ARROYOS DIRECTOS AL CARIBE SUR - CIÉNAGA DE LA VIRGEN				
CONSORCIO POMCAS 2014 - 052				
NOMBRE	ENTIDAD / ORGANIZACIÓN	CÉDULA	TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA
Jeisson Guerrero	Defensa civil	1127582185	3074225953	[Firma]
Guicabarra M	Defensa civil	1048610016	3017317707	[Firma]
Leonardo Martinez	Defensa civil	1007195188	3218808188	[Firma]
Delsy Benio Espinola	Santa Rosa Comunas	23.145.765	3136635050	[Firma]
Floriana Custodios	Alcaldía de Santa R.	1048310011	3145215638	[Firma]
Rafael Alvarez para	Alcaldía - Santa Rosa	9234020	5014526096	[Firma]
Erika Madero Pena	Alcaldía Sta Rosa	45586262	3206762684	[Firma]
[Firma]	Personero 4/ra	23.144.625	3126114811	[Firma]
[Firma]	Alcaldía	45.586.044	5116850889	[Firma]
[Firma]	Alcaldía	1048602168	3008750947	[Firma]
[Firma]	Alcaldía Villavieja	9203.583	3002385056	[Firma]
[Firma]	Egs. Red Unidos	9183952	3004202716	[Firma]
[Firma]	DEFENSA CIVIL	1001810039	3023810960	[Firma]
[Firma]	Defensa civil	9906241906	3133402852	[Firma]
[Firma]	Defensa Civil Santa Rosa	23.144.715	3126844055	[Firma]
[Firma]	SAB. Tribunal Asociación Promotora S.R.L. de Negocios	23.145.319	3005156858	[Firma]
[Firma]	CONSEJO COMUNITARIO	2980471	3145760918	[Firma]
[Firma]	Defensa Civil	1143356.810	3045729347	[Firma]
[Firma]	IAE Santa Rosa	3979884	3145691571	[Firma]
[Firma]	[Firma]	735396863104022414	[Firma]	[Firma]
[Firma]	[Firma]	910799722	316819245	[Firma]
[Firma]	[Firma]	45360458	310670115	[Firma]

Fuente: Consorcio POMCA 2014-052

2.1.1.2.3 Ayuda de memoria

Figura 6 Memoria taller Nodo Santa Rosa de Lima

PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA ARROYOS DIRECTOS AL CARIBE SUR-CIENAGA DE LA VIRGEN

FASE DE PROSPECTIVA Y ZONIFICACIÓN

AYUDA DE MEMORIA REUNIONES

CONSORCIO POMCA 2014 – 052

Fecha:	02 de marzo de 2017
Municipio:	Salón Blanco Alcaldía Municipal
Objetivo de la reunión:	Promover la participación activa de los actores clave de la cuenca en la fase de prospectiva y zonificación
Asistentes:	22

Orden del día:

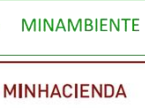
8. Saludos de Bienvenida
9. Presentación segundo foro de auditorías visibles de la cuenca Ciénaga de la Virgen
10. Presentación escenarios tendenciales
11. Construcción escenario apuesta
12. Ronda de preguntas y observaciones
13. Entrega de material divulgativo
14. Refrigerio y despedida

19

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

6. Se inicia la reunión con el saludo de bienvenida y las orientaciones generales de la metodología y los objetivos de la reunión a los asistentes por parte del experto en participación de la firma consultora David Bravo el experto en prospectiva y zonificación Javier Vergara.
7. A través de una presentación en Power Point se procede con el desarrollo del segundo foro de auditorías visibles en el que se presentan los avances del POMCA de la ciénaga de virgen en sus fases de Aprestamiento y Diagnóstico, se entregan folletos con información de los avances del proyecto, componentes y presupuesto del mismo. Se realiza ronda de preguntas y respuestas y se procede con la aplicación del sondeo de satisfacción ciudadana.
8. Seguidamente se pasa al ejercicio de presentación de escenarios tendenciales de la cuenca a corto, mediano y largo plazo. A partir de esto se retomaron y calificaron

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 118 #16-61 Salto de Agua (Antes)
Oficina 401
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono: (31) 3143349 - 3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co



problemáticas expuestas en el diagnóstico, después se priorizaron éstas a partir de una georeferenciación en el apoyo cartográfico con el que contaba el profesional a cargo del ejercicio. Al finalizar se construyen a partir de estos insumos previos los escenarios deseados para la cuenca cerrando el ejercicio con la definición del escenario apuesta para el conjunto de la cuenca construido de manera participativa.

9. Se hace entrega de material divulgativo del POMCA a los asistentes (Agendas, esferos, chalecos, gorras, termos, suéteres).

10. Se despide a los asistentes con un refrigerio y agradeciendo la asistencia y participación al espacio.




Fuente: Consorcio POMCA 2014-052

2.1.1.3 TALLER NODO CARDIQUE

El taller del Nodo CARDIQUE se desarrolló el 01 de marzo de 2017 en el Auditorio de las instalaciones de la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique. Para soportar estos talleres se registran las siguientes evidencias (Ver Anexo en la ruta: Anexos\3 Prospectiva y Zonificación\Actividades complementarias\1. Talleres participativos\Nodo CARDIQUE.pdf): Ayuda de memoria (Anexo a), y Registro de convocatoria (Anexo a). Debido a los inconvenientes con los consejos comunitarios los cuales hacen parte activa del Consejo de Cuenca y del escenario de participación de este nodo, no se permitió la toma de fotografías ni de listados de asistencia.

2.1.1.3.1 Ayuda de memoria

Figura 7 Memoria taller Nodo CARDIQUE



PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA ARROYOS DIRECTOS AL CARIBE SUR-CIENAGA DE LA VIRGEN

FASE DE PROSPECTIVA Y ZONIFICACIÓN

AYUDA DE MEMORIA REUNIONES

CONSORCIO POMCAS 2014 – 052


Fecha:	01 de marzo de 2017
Municipio:	CARDIQUE
Objetivo de la reunión:	Promover la participación activa de los actores clave de la cuenca en la fase de prospectiva y zonificación
Asistentes:	10 (Aproximadamente, dado que la mayoría de los asistentes de los consejos comunitarios de las comunidades negras se niegan a firmar el listado de asistencia)



Orden del día:

1. Saludos de Bienvenida
2. Presentación segundo foro de auditorías visibles de la cuenca La Ciénaga de la Virgen
3. Presentación escenarios tendenciales
4. Construcción escenario apuesta
5. Ronda de preguntas y observaciones
6. Entrega de material divulgativo – Asistentes se niegan a firmar acta
7. Refrigerio y despedida

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Se inicia la reunión con el saludo de bienvenida y las orientaciones generales de la metodología y los objetivos de la reunión a los asistentes por parte del coordinador técnico del proyecto Carlos Julio Contreras
2. A través de una presentación en Power Point se procede con el desarrollo del segundo foro de auditorías visibles en el que se presentan los avances del POMCA de la ciénaga de virgen en sus fases de Aprestamiento y Diagnóstico, se entregan folletos con información de los avances del proyecto, componentes y presupuesto del mismo. Se realiza ronda de preguntas y respuestas y se procede con la aplicación del sondeo de satisfacción ciudadana, vale resaltar que asistentes a pesar de que realizaron sondeo de satisfacción se niegan a firmar acta, pues ellos expresan que hizo falta más divulgación del proyecto y son conscientes de la importancia del mismo.
3. Seguidamente se pasa al ejercicio de presentación de escenarios tendenciales de la cuenca a corto, mediano y largo plazo. A partir de esto se retomaron y cualificaron problemáticas expuestas en el diagnóstico, después se priorizaron éstas a partir de una georreferenciación en el apoyo cartográfico con el que contaba el profesional a cargo del ejercicio. Al finalizar se construyen a partir de estos insumos previos los escenarios deseados para la cuenca cerrando

CONSORCIO POMCA 2014 - 052
Carrera 46 No. 280-28 Edificio Sallam  017
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono: (1) 8047045
Correo electrónico: info@pomca.com.co

- el ejercicio con la definición del escenario apuesta para el conjunto de la cuenca construido de manera participativa.
4. Se hace entrega de material divulgativo del POMCA a los asistentes (Agendas, esferos, chalecos, gorras, termos, suéteres).
 5. Se despide a los asistentes con un refrigerio y agradeciendo la asistencia y participación al espacio.

CONSORCIO POMCA 2014 - 052
Carrera 45 No. 288-58 Edificio Sallares
Bogotá D.C. - Colombia
Teléfono: (1) 8347045
Correo electrónico: info@pomca.com.co





Fuente: Consorcio POMCA 2014-052


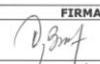
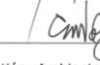



2.2 DISEÑAR Y LLEVAR A CABO COMO MININO DOS (2) ESCENARIOS DE RETROALIMENTACIÓN TÉCNICA CON LA CORPORACIÓN (CARDIQUE) PARA SOCIALIZAR LOS RESULTADOS Y PRODUCTOS DE LA FASE DE PROSPECTIVA Y ZONIFICACIÓN.

En el marco del desarrollo de esta fase de prospectiva y zonificación se desarrollaron dos escenarios de retroalimentación técnica de la Corporación (CARDIQUE) para socializar los resultados y productos de prospectiva y zonificación. La primera reunión se desarrolló en la ciudad de Cartagena el 06 de marzo de 2017 en la Subdirección de Gestión Ambiental de la Corporación Autónoma del Canal del Dique. La segunda reunión se desarrolló el día 10 de marzo de 2017 en la Subdirección de Gestión Ambiental de la Corporación Autónoma del Canal del Dique. Se concertó generar una sola acta que recoja los aportes de los dos escenarios de retroalimentación técnica (Ver ruta: Anexos\3 Prospectiva y Zonificación\Actividades complementarias\2. Retroalimentación Técnica\Retroalimentación Cardique.pdf Anexo a), no obstante, cada uno de estos espacios cuenta con su respectivo listado de asistencia, tal como se verá a continuación.

Figura 8 Acta de reunión de retroalimentación

En el acta queda plasmados los aportes y preocupaciones expresadas por los participantes en relación a los estudios realizados.

ACTA DE REUNIÓN		 TODOS POR UN NUEVO PAÍS PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN	
Fecha: marzo 10 de 2017		Lugar: Subdirección de Gestión Ambiental	
Lugar: CARDIQUE		Municipio: Cartagena	
Hora de Inicio: 8:00 am		Hora de Terminación: 10:30 am	
Entidades Participantes: Equipo técnico de CARDIQUE y Consorcio POMCA 2014-052			
Asistentes:			
POR PARTE DE CARDIQUE			
Subdirector de Gestión Ambiental: Ángel Bacci			
Profesional especializado- German Nieto			
Profesional especializado- Donald Berrío			
Profesional especializado- Jaime Romero			
Profesional especializado- Gustavo Calderón			
Profesional especializado- Luis Pérez			
Profesional especializado- Benjamin Difillipo			
Profesional especializado- Apolinar Redondo			
Profesional especializado- Omar Guzmán			
POR PARTE DEL CONSULTOR			
Coordinación POMCA: Carlos Julio Contreras			
Plietty del Carmen Pinilla			
OBJETIVO DE LA REUNIÓN			
Acta de retroalimentación fase PROSPECTIVA Y ZONIFICACIÓN de acuerdo a los Alcances Técnicos del contrato 315-2014, referente al POMCA de los Arroyos Directos al Caribe Sur-Ciénaga de la Virgen-bahía de Cartagena (código 1206-01).			
TEMAS TRATADOS			
Aportes por parte del equipo técnico de CARDIQUE:			
1. Se establece concertó para generar un solo acta que recoja los aportes de los dos espacios de retroalimentación. El primero fue surtido el lunes 6 de marzo de 2017 y el segundo en la fecha de elaboración de la presente acta, el día viernes 10 de marzo de 2017. 2. En el primer día se contó con el apoyo del representante de Interventoría, Ingeniero Larry Medina, como consta en la lista de asistencia. 3. Se requiere tener en cuenta los desarrollos futuros. El consultor explica que la metodología tiene en cuenta de facto los desarrollos presentes o con viabilidad, sin embargo, los desarrollos estratégicos futuros deberán ajustarse a la zonificación ambiental. 4. La preocupación de las áreas de amenaza alta como determinante estricta es condicionante a CARDIQUE sin embargo se hace la observación que estos estudios a escala 25.000 son indicativos en el sentido de que ayudan a conocer el territorio y definir estudios de detalles en estas áreas para poder dar concepto a actividades.			
COMPROMISOS			
CONSORCIO POMCA 2014 052 Calle 118 #18-61 Edificio Metro-Isacol Oficina 401 Bogotá D.C. - Colombia Teléfono: (57) 313 802839 - 313 802839 Correo electrónico: info@pomca.com.co			
     			

ACTA DE REUNIÓN		 TODOS POR UN NUEVO PAÍS PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN	
No.	DESCRIPCION	RESPONSABLE	
1	Dar por surtido los DOS espacios de Retroalimentación según los alcances técnico del FA.	CARDIQUE	
2	Entregar los Estudios Mencionados	Profesionales Especializados de CARDIQUE	
3	Generar la retroalimentación en los documentos dentro de los términos contractuales y técnicos donde sea aplicables.	Consorcio POMCA 2014-052	
INFORMACIÓN ASISTENTES			
NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA	
Ángelo Bacci	Subdirector de Gestión Ambiental		
Carlos Julio Contreras	Coordinación Consorcio POMCA 2014 052		
Como constancia firman el Subdirector de Gestión Ambiental y el Coordinador del Consorcio, y se anexa la lista de asistentes.			
CONSORCIO POMCA 2014 052 Calle 118 #18-61 Edificio Metro-Isacol Oficina 401 Bogotá D.C. - Colombia Teléfono: (57) 313 802839 - 313 802839 Correo electrónico: info@pomca.com.co			
     			

Fuente: Consorcio POMCA 2014-052

2.2.1 Primera retroalimentación Técnica

Realizada en la ciudad de Cartagena el 06 de marzo de 2017 en la Subdirección de Gestión Ambiental de la Corporación Autónoma del Canal del Dique. Para soportar el desarrollo de esta reunión se adjuntan los siguientes soportes: Listado de asistencia (Ver ruta: Anexos\3 Prospectiva y Zonificación\Actividades complementarias\2. Retralimentación Técnica\Retroalimentacion Cardique.pdf Anexo b).

Figura 9 Listado de asistencia primera retroalimentación

CARDIQUE		LISTADO DE ASISTENCIA		VERSIÓN: 06			
PROCESO DE DIRECCIÓN Y MEJORA CONTINUA		FECHA: 10/08/2015		Página 1 de 1			
Actividad: <u>Cartagena - Prospección / Zonificación</u>							
Lugar: <u>Cardique</u> Nombre del instructor (Si aplica): <u>Carlos Julio Carretero</u> Fecha: <u>6 Marzo 2012</u>							
<input type="checkbox"/> Dirección y M. <input type="checkbox"/> P. Planeación <input type="checkbox"/> P. Comunicación <input type="checkbox"/> P. Licenciamiento <input type="checkbox"/> P. Gestión Ambiental <input type="checkbox"/> P. Contratación <input type="checkbox"/> P. Talento H. <input type="checkbox"/> P. G. de Infraestructura <input type="checkbox"/> G. Documental <input type="checkbox"/> P. G. Contable y F. <input type="checkbox"/> P. Evaluación y C. <input type="checkbox"/> P. Control I. Discip. <input type="checkbox"/> Comité Integral <input type="checkbox"/> Equipo operativo <input type="checkbox"/> Capacitación							
No.	NOMBRES Y APELLIDOS	Nº CÉDULA/EXP.	ENTIDAD	CARGO	TELÉFONO	E-MAIL	FIRMA
1	Benjamin de Felipe V.	9268 375	Cardique	Prof. Esp.	312 22 72 21	benjamin.de.felipe@cardique.gov.co	
2	Jorge Romero B.	73 108 681	Cardique	Prof. Esp.	312 22 72 21	jorge.romero@cardique.gov.co	
3	Jorge Romero O.	73 108 681	Cardique	Prof. Esp.	312 22 72 21	jorge.romero@cardique.gov.co	
4	Donaldo Benito Romero	73 089 511	"	"	312 22 72 21	donaldo.romero@cardique.gov.co	
5	Guillermo Esp. Esp.	73 089 511	"	"	312 22 72 21	guillermo.esp@cardique.gov.co	
6	Guillermo Esp.	73 089 511	"	"	312 22 72 21	guillermo.esp@cardique.gov.co	
7	Luis E. Pérez B.	700819 0518	"	"	312 22 72 21	luis.perez@cardique.gov.co	
8	Luis E. Pérez B.	700819 0518	"	"	312 22 72 21	luis.perez@cardique.gov.co	
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							

Fuente: Consorcio POMCA 2014-052

2.2.2 Segunda retroalimentación Técnica

Realizada en la ciudad de Cartagena el 10 de marzo de 2016 en la Subdirección de Gestión Ambiental de la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique. Para soportar el desarrollo de esta reunión se adjuntan los siguientes soportes: listado de asistencia (Ver ruta: Anexos\3 Prospectiva y Zonificación\Actividades complementarias\2. Retralimentación Técnica\Retroalimentacion Cardique.pdf Anexo c).

Figura 10 Listado de asistencia segunda retroalimentación

CARDIQUE		LISTADO DE ASISTENCIA		VERSIÓN: 06			
PROCESO DE DIRECCIÓN Y MEJORA CONTINUA		FECHA: 10/09/2015		Página 1 de 1			
Actividad: <u>Retroalimentación 2 POMCA - C. Virgen - Zonificación</u>							
Lugar: <u>Cardique</u> Nombre del instructor (Si aplica): <u>Carlos Julio Carretero</u> Fecha: <u>10-Marzo-2016</u>							
<input type="checkbox"/> Dirección y M. <input type="checkbox"/> P. Planeación <input type="checkbox"/> P. Comunicación <input type="checkbox"/> P. Licenciamiento <input type="checkbox"/> P. Gestión Ambiental <input type="checkbox"/> P. Contratación <input type="checkbox"/> P. Talento H. <input type="checkbox"/> P. G. de Infraestructura <input type="checkbox"/> G. Documental <input type="checkbox"/> P. G. Contable y F. <input type="checkbox"/> P. Evaluación y C. <input type="checkbox"/> P. Control I. Discip. <input type="checkbox"/> Comité Integral <input type="checkbox"/> Equipo operativo <input type="checkbox"/> Capacitación							
No.	NOMBRES Y APELLIDOS	Nº CÉDULA/EXP.	ENTIDAD	CARGO	TELÉFONO	E-MAIL	FIRMA
1	Guillermo Esp.	73 157 396	CARDIQUE	Prof. Esp.	312 22 72 21	guillermo.esp@cardique.gov.co	
2	Guillermo Esp.	73 108 681	"	"	312 22 72 21	guillermo.esp@cardique.gov.co	
3	MONICA OVIEDO	73 089 511	"	"	312 22 72 21	monica.oviedo@cardique.gov.co	
4	Donaldo Benito Romero	73 089 511	"	"	312 22 72 21	donaldo.romero@cardique.gov.co	
5	Guillermo Esp.	73 089 511	"	"	312 22 72 21	guillermo.esp@cardique.gov.co	
6	Apelizar Roberto Pérez	73 576 594	CARDIQUE	Prof. Esp.	312 22 72 21	apelizar.roberto@cardique.gov.co	
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							

Fuente: Consorcio POMCA 2014-052

2.3 DOCUMENTAR LOS APORTES RECIBIDOS POR LAS DIFERENTES INSTANCIAS PARTICIPATIVAS CREADAS PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN Y DEL CONSEJO DE CUENCA EN LA FASE DE PROSPECTIVA Y ZONIFICACIÓN.

Los talleres de participación dentro de la fase de prospectiva se realizaron en los municipios de Turbaco y Santa Rosa de Lima, con la participación de representantes del consejo de cuenca y miembros de las comunidades e instituciones invitados, los cuales fueron convocados a los espacios. Desde la consultoría se definió y presentó a la comunidad los escenarios tendenciales y la zonificación preliminar de la cuenca, para que, a partir de esta información, las comunidades vivenciaran por un lado las consecuencias de no ordenar la cuenca y por otros las particularidades de protección contempladas en la ley. Con esta información las comunidades identificaron determinantes sociales, culturales y normativas importantes a tener en cuenta para ser tenidas en cuenta en la etapa de Zonificación y Formulación.

2.3.1 Metodología planteada para la ejecución del taller

Para la ejecución de los talleres se plantearon las siguientes etapas:

- *Presentación del proceso de Ordenación y Manejo:* Con el apoyo de profesionales del área social se hizo una breve introducción de los partícipes más activos del proceso, los roles y responsabilidades de cada participante, las fases del proceso de Ordenación y Manejo, las expectativas y demás temas que ambientaran al público, además de una socialización de los principales aspectos producto de las fases anteriores.
- *Presentación de una zonificación parcial:* Se socializó la conceptualización metodológica y técnica de la Zonificación de la Cuenca Arroyos Directos al Caribe Sur – Ciénaga de la Virgen como una primera aproximación a la definición cartográfica de áreas. Se procedió a resolver dudas presentadas por los asistentes a los talleres
- *Definición de problemáticas con tendencia negativa en la cuenca:* Mediante la metodología participante de la lluvia de ideas y diálogos de saberes, se seleccionaron problemáticas que la comunidad consideraba que presentaban una tendencia negativa y de más fuerte afectación sobre la cuenca. Dichas problemáticas fueron socializadas estableciendo un consenso y el grado de influencia sobre de las mismas variables. Esta información fue útil para la realización y definición de escenarios.
- *Ubicación espacial de la problemática:* De igual modo se procedió a hacer la ubicación aproximada y los participantes mediante cartografía social.

De igual modo se seleccionó a algunos actores con un conocimiento amplio en las dinámicas de la cuenca para efectuar la ubicación espacial específica de algunas problemáticas seleccionadas.

- *Socialización de los escenarios tendenciales:* Se presentó a la comunidad el ejercicio adelantado en cuanto a la construcción y definición de escenarios prospectivos donde se mostró la selección de tendencias espacializadas para la cuenca Arroyos Directos al Caribe Sur – Ciénaga de la Virgen.
- *Construcción del escenario deseado:* Con base en la problemática cualificada y calificada por la comunidad además de ser georreferenciada, se procedió a implementar una lluvia de ideas

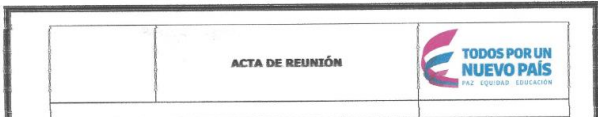
para tratar de recoger los aportes en cuanto a la visión que tenían para efectuar el ordenamiento de la cuenca, es decir el escenario deseado

- *Calificación de escenarios deseados:* De igual modo mediante una matriz estructurada se le solicitó a algunos actores realizar la calificación y ponderación del grado de influencia de las variables seleccionadas, insumo que sirvió para los parámetros de calificación del análisis MIC MAC.


2.3.2 Consolidación de problemática desde la perspectiva de la comunidad.

A continuación, se presentan los aportes e inquietudes realizados por los consejeros de cuenca en el marco de la reunión realizada en la ciudad de Cartagena el día 04 de noviembre de 2016 en la Subdirección de Gestión Ambiental de la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique (Ver Anexo en la ruta "Anexos\3 Prospectiva y Zonificación\Actividades complementarias\3. Acta aportes de Consejo de Cuenca \Acta de aportes de los consejeros.pdf"). Aquí quedan expresado los principales desafíos, las necesidades, alternativas para el mantenimiento de las zonas naturales y otras iniciativas alrededor de los temas abordados.

Figura 11 Acta de reunión Consejo de Cuenca



Fecha: 20161104	Lugar: Subdirección de Gestión Ambiental
Lugar: CARDIQUE	Municipio: Cartagena
Hora de Inicio: 9:00 am	Hora de Terminación: 11:30 am
Entidades Participantes: Consejo de Cuenca Arroyos Directos al Caribe Sur-Ciénaga de la Virgen (1206-01) y Consorcio POMCA 2014-052	
Asistentes:	
Presidente del Consejo de Cuenca: Gloria Sanchez	
Secretario del Consejo de Cuenca: Yasmira Carmona	
Consorcio POMCA 2014 052: Carlos J Contreras	
OBJETIVO DE LA REUNIÓN	
Consolidación de los Aportes del Consejo de Cuenca para la prospectiva y zonificación de Ciénaga de La Virgen.	
TEMAS TRATADOS	
<p>1. El consejo de cuenca representado por su presidente y secretario, inician la reunión solicitando que se les mencione el avance de la fase y los alcances de la misma, se procede a mostrarles los escenarios prospectivos en 3, 6 y 10 años, así como a zonificación inicial propuesta por la guía metodología para que puedan visualizar los mapas. Y se procede a tomar sus aportes, a partir del trabajo interno con las comunidades y su conocimiento empírico:</p> <p>2. Resultado de los aportes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Percepción y escenarios deseados- Ciénaga de la Virgen: Al reconocer las áreas de amenaza natural, reconocen la importancia de estudios de detalles que deben quedar en las siguientes fases, pero recuerdan que la problemática social es fuerte en esas zonas. Desean una cuenca con la ciénaga de la Virgen protegida en sus orillas y regulado el uso del suelo, compatible con la conservación y las prácticas tradicionales, así como un escenario urbano y rural que genere espacios públicos saludables. • Escenario deseado en socioeconómico: que la cuenca se recupere y puedan recuperar y potencializar el turismo sostenible tanto para empresas, pero sobre todo para comunidades tradicionales que son quienes se ven más relacionados y más impactados con todo lo que sucede con la cuenca. • Escenario deseado en salud y saneamiento: una cuenca con el saneamiento correcto de todos sus aguas residuales y residuos sólidos, ya que para potenciar todas las ventajas de la cuenca se requiere ordenarla y volverla saludable para el ambiente y para las personas. • Escenario ideal o deseado cultural: que se impulsen las buenas prácticas de usos sostenible de las ciénagas y de la vegetación en especial el manglar, ya que se teme que desaparezcan si no se regula el crecimiento de Cartagena, ni la extracción de la madera. • Escenario deseado en biodiversidad: desean que las aves migratorias vuelvan y que la fauna en general sea protegida. Así como las rondas de los arroyos más importantes sean recuperados con vegetación nativa para "llamar de nuevo al 	



agua".

3. Conclusiones:

- El consejo de cuenca considera pertinente tener en cuenta los anhelos de las comunidades y de los actores en la zonificación del POMCA.
- También reconocen que la gestión del riesgo es algo importante y obligatorio cumplir, pero se debe tener en cuenta programas por parte de la alcaldía para reducir los impactos sobre el modo de vida.
- Desean que los escenarios vistos por ellos puedan lograrse con el compromiso de todos los actores, pero también de las autoridades policivas, cívicas y ambientales.
- En cuanto a la metodología general de zonificación expresan que consideran que existen muchas áreas en zona de amenaza alta y que se tengan en cuenta los proyectos de desarrollo como serena del mar entre otros.

COMPROMISOS		
No.	DESCRIPCION	RESPONSABLE
1	Tener en cuenta los aportes en el tema de escenarios deseados	Consorcio POMCA 2014 052
2	Retroalimentar a las comunidades y a los demás miembros internamente sobre el trabajo del POMCA	Presidente del Consejo de Cuenca

INFORMACIÓN ASISTENTES		
NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
Gloria Sanchez Anaya	Presidenta Consejo de Cuenca Ciénaga de la Virgen	
Yasmira Carmona Gomez	Secretaria Consejo de Cuenca Ciénaga de la Virgen	
Carlos Julio Contreras	Coordinador Consorcio POMCA 2014 052	

Se levanta la reunión a las 11:30 am.

Fuente: Consorcio POMCA 2014-052.

Del acta se extraer los aportes consignados a continuación:

- Percepción y escenarios deseados- Ciénaga de la Virgen: Al reconocer las áreas de amenaza natural, reconocen la importancia de estudios de detalles que deben quedar en las siguientes fases, pero recuerdan que la problemática social es fuerte en esas zonas. Desean una cuenca con una ciénaga de la virgen protegida en sus orillas y regulado el uso del suelo, compatible con la conservación y las prácticas tradicionales, así como un escenario urbano y rural que genere espacios públicos saludables.
- Escenario deseado en socioeconómico: que la cuenca se recupere y puedan recuperar y potencializar el turismo sostenible tanto para empresas, pero sobre todo para comunidades tradicionales que son quienes se ven más relacionados y más impactados con todo lo que sucede con la cuenca.
- Escenario deseado en salubridad y saneamiento: una cuenca con el saneamiento correcto de todos sus aguas residuales y residuos sólidos, ya que para potenciar todas las ventajas de la cuenca se requiere ordenarla y volverla saludable para el ambiente y para las personas.
- Escenario ideal o deseado cultural: que se impulsen las buenas prácticas de usos sostenibles de las ciénagas y de la vegetación en especial el manglar, ya que se teme que desaparezcan si no se regula el crecimiento de Cartagena, ni la extracción de la madera.
- Escenario deseado en biodiversidad: desean que las aves migratorias vuelvan y que la fauna en general sea protegida. Así como las rondas de los arroyos más importantes sean recuperados con vegetación nativa para "llamar de nuevo al agua".

1. Conclusiones:

- El consejo de cuenca considera pertinente tener en cuenta los anhelos de las comunidades y de los actores en la zonificación del POMCA.
- También reconocen que la gestión del riesgo es algo importante y obligatorio d cumplir, pero se debe tener en cuenta programas por parte dela alcaldía para reducir los impactos sobre el modo de vida.
- Desean que los escenarios vistos por ellos puedan lograrse con el compromiso de todos los actores, pero también de las autoridades policivas, cibicas y ambientales.
- En cuanto a la metodología general de zonificación expresan que consideran que existen muchas áreas en zona de amenaza alta y que se tengan en cuenta los proyectos de desarrollo como serena del mar entre otros.

Asimismo se incluye en resumen los aportes de los escenarios de participación con los actores en general, los cuales están mayormente documentados en el Documento de Zonificación Ambiental, subcapítulo Escenarios Deseados.

Los participantes a los talleres han colocado su mirada en la necesidad de que se realicen proyectos pertinentes que ayuden con el mantenimiento de las zonas naturales, pero que además interfieran en el mejoramiento de estas zonas. Así mismo, los actores señalan la necesidad de que cada proyecto beneficie a las comunidades en todos los aspectos; además, que se tenga en cuenta a la población de influencia en cada uno de las fases y los procesos que conllevan al Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca Hidrográfica. Reconocen la importancia de una Gestión del Riesgo integral que no vaya en contravía de los saberes ancestrales ni en detrimento de las actividades productivas.

De igual forma se relacionan los aportes más relevantes:

Tabla 6 Resúmenes de Aportes desde la Perspectiva problemática

PROBLEMAS	DESEOS
Tala de árboles para la construcción	Proteger la cuenca y el bosque seco
La caza y tráfico de animales como loros, tucanes, y micos	Proteger la fauna, no solo la natural sino la que representa beneficios para el sustento
Relleno de partes cenagosas	Realizar un control que permita ordenar los usos sostenible, y mejorar los servicios ecosistémicos
Falta de recarga hídricos para los acuíferos	Darle más importancia a este servicio ecosistémicos, en función al desarrollos sostenible y sustentable.
Mal uso de los suelos	Impulsar prácticas que potencialicen las capacidades de los suelos, aprovechando racionalmente la oferta ambiental de los mismo, y retornar a saberes tradicionales para la agricultura
Abandono de la ciénaga, sedimentación de las mismas	Control de bocas y mejoramiento de las condiciones hidráulicas en especial de la Bocana de la Ciénaga de la Virgen
Mal aprovechamiento de la flora, por falta de conocimiento	Procesos de Educación ambiental, desarrollo sostenible y conocimiento de los servicios ambientales
Poco control y autoridad ambiental, no se cuenta con ningún control en las áreas importancia ambiental	Mejorar el control de CARDIQUE en rellenos y sobretodo en construcciones que acaben con los bosques y lagunas
Conflicto en los territorios entre actividades turísticas e industriales y los habitantes históricos de la cuenca	Regular e impulsar un turismo ambiental
Problemática de ampliación de la frontera agrícola	Optimizar el uso sostenible de los suelos que tengan más capacidades.
Erosión y deforestación por parte de actividades agropecuarias e industriales	Más control en el otorgamiento de concesiones y permisos
La sedimentación de la cuenca debido a la erosión	Mejorar el bosque y las coberturas como forma de control de erosión
La poca participación de las organizaciones encargadas de mejorar las fuentes hidrográficas	Mejorar la comunicación de las autoridades y las personas de la cuenca.



Fuente: Consorcio POMCA 2014-052

2.4 MATERIAL DIVULGATIVO

2.4.1 Diseño y entrega de 26 paquetes de material divulgativo para la cuenca y difusión de tres (3) cuñas radiales, difundidas en radio comunitaria todos los días durante una semana

El diseño del material divulgativo fue aprobado mediante acta del 16 de noviembre de 2016 firmada entre la corporación líder del POMCA Arroyos Directos al Caribe Sur – Ciénaga de la Virgen y la coordinación técnica del POMCA. En donde se acuerda la entrega de una agenda de espiral con los respectivos logos aprobados de la cuenca en esta fase de prospectiva y zonificación (Ver anexo 1 "1206-01\Anexo\3-Prospectiva y Zonificación\Actividades complementarias\Material divulgativo – Anexo A").

Figura 12 Acta de aprobación kits material divulgativo

ACTA DE REUNIÓN		TODOS POR UN NUEVO PAÍS PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN	
Fecha: 20161116	Lugar: Subdirección de Gestión Ambiental		
Lugar: CARDIQUE	Municipio: Cartagena		
Hora de Inicio: 9:30 am	Hora de Terminación: 10:30 am		
Entidades Participantes: CARDIQUE y Consorcio POMCA 2014-052			
Asistentes: Subdirector de Gestión Ambiental: Ángelo Bacchi Coordinación POMCA: Carlos Julio Contreras			
OBJETIVO DE LA REUNIÓN			
Aprobar los kits de la fase de prospectiva/zonificación de acuerdo a los Alcances Técnicos del contrato. POMCA de los Arroyos Directos al Caribe – Sur – Ciénaga de la Virgen y Bahía de Cartagena (código 1206-01) y y de los Directos al Magdalena entre El Plato y Calamar (M1) (Código 2901). Contrato 315-2014.			
TEMAS TRATADOS			
<p>1. Revisión de los Alcances técnicos de Ciénaga de la Virgen: En el numeral 1.4.6 Actividades complementarias, la actividad f establece la obligación de elaborar "...26 paquetes de material divulgativo para la sensibilización de actores. Las cantidades finales de materiales deberán ser concertados con la respectiva Corporación, de acuerdo con su estrategia de comunicación".</p> <p>2. Revisión de los Alcances técnicos de Directos entre Plato y Calamar: En el numeral 1.4.6 Actividades complementarias, la actividad c establece la obligación de elaborar "...31 paquetes de material divulgativo para la sensibilización de actores. Las cantidades finales de materiales deberán ser concertados con la respectiva Corporación, de acuerdo con su estrategia de comunicación".</p> <p>3. Propuesta del Consorcio POMCA 2014-052: Luego de aprobado el Logo en la fase de Aprestamiento, se propone entregar KITS divulgativos los cuales consta de "una agenda de espiral con los logos de las instituciones relacionadas y el Logo del respectivo POMCA, así como su lema" según el siguiente esquema:</p>			
<p>4. La Corporación aprueba y da visto bueno para la elaboración de dichos elementos.</p>			
COMPROMISOS		RESPONSABLE	
No.	DESCRIPCION		
1	Elaborar los productos mencionados con los logos	Consorcio POMCA 2014 052	
2	Presentar los kits elaborados a Cardique, y entregarlos en los espacios de socialización mediante acta	Consorcio POMCA 2014 052	
INFORMACIÓN ASISTENTES			
NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA	
Ángelo Bacchi	Subdirector de Gestión Ambiental		
Carlos Julio Contreras	Coordinación Consorcio POMCA 2014 052		
Se levanta la reunión a las 10:30 am.			

Fuente: Consorcio POMCA 2014-052

2.4.1.1 LISTADO DE ENTREGA DE KITS

De acuerdo con los anexos técnicos suscritos para la formulación del POMCA Arroyos Directos al Caribe Sur – Ciénaga de la Virgen se estableció que para la fase de prospectiva y zonificación se entregarán 26 paquetes de material divulgativo de la cuenca. Este material divulgativo fue entregado a los actores estratégicos de la cuenca participantes de los talleres realizados en esta fase (Ver anexo 1206-01\Anexos\3-Prospectiva y Zonificación\Actividades complementarias\Material divulgativo\Soportes material divulgativo.pdf Anexo a: Acta, Anexo b: Listado de entrega. Anexo c: certificado de cuñas radiales. Anexo d: Acta de definicion de cuña radial.).

Figura 13 Listado de entrega de kits

<div><div><div><div><div><div></div><div>PROSPERIDAD PARA TODOS</div></div></div><div><div><div></div><div>ENINCO S.A.</div></div><div><div></div><div>CARDIQUE</div></div></div><div><div><div></div><div>MINAMBIENTE</div></div><div><div></div><div>MINHACIENDA</div></div></div><div><div><div></div><div>CONSORCIO POMCA 2014 - 052</div></div></div></div></div><div><div><div><div>ENTRADA OTTO MATERIAL BIVOLTAPIO</div><div>FUENTE PROSPECTIVA Y DEMONSTRACION</div><div>FECHA: Marzo 02 2017</div></div></div><div><div><div><div>PLAN DE OPERACIÓN Y MONITORIO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA SANCOSU DIRECTORIO EL CAJON DE LA VITRINA</div><div>CONSORCIO POMCA 2014 - 052</div></div></div></div></div><table><thead><tr><th>NOBRE</th><th>CÓDIGO</th><th>TELÉFONO DE CONTACTO</th><th>FORMA</th></tr></thead><tbody><tr><td>JERSON GARCIA</td><td>1127582185</td><td>3024225933</td><td></td></tr><tr><td>JOSE CARRASCO M</td><td>1048610016</td><td>3017312707</td><td></td></tr><tr><td>Seandio Martinez</td><td>1007195188</td><td>3218808198</td><td></td></tr><tr><td>Flaminio Custodios pizarro</td><td>1043370677</td><td>3145215633</td><td></td></tr><tr><td>Rafael Alvarez Perez</td><td>9239020</td><td>3014526096</td><td></td></tr><tr><td>Edwin Espinoza Pantoja</td><td>45886262</td><td>3206762674</td><td></td></tr><tr><td>Agustino Lopez</td><td>23.144.629</td><td>3126114841</td><td></td></tr><tr><td>Jaime Carrasco</td><td>41.586.044</td><td>311658089</td><td></td></tr><tr><td>Julio Gonzalez Blada</td><td>1048.602168</td><td>3008750799</td><td></td></tr><tr><td>Agustin Pizarro Villanueva</td><td>4203583</td><td>3007785056</td><td></td></tr><tr><td>Pedro Carrasco Guzman</td><td>9185956</td><td>304302716</td><td></td></tr><tr><td>Roberto Ruiz Zabalza</td><td>1048.607039</td><td>3012804960</td><td></td></tr><tr><td>Josely Aguilar Zabalza</td><td>9906294906</td><td>3132402052</td><td></td></tr><tr><td>Wander Ruiz Padilla</td><td>23.144.215</td><td>3126542055</td><td></td></tr><tr><td>Neitides Villanueva Hernandez</td><td>23.145.319</td><td>3005156358</td><td></td></tr><tr><td>Hediste Pizarro Salcedo</td><td>3980437</td><td>3145760918</td><td></td></tr><tr><td>Darling Ceballos Castro</td><td>8643356816</td><td>3045727347</td><td></td></tr><tr><td>Tulio Carrasco P.</td><td>3979929</td><td>3145691571</td><td></td></tr><tr><td>Delcy Benito</td><td>23.145.365</td><td>3136637030</td><td></td></tr><tr><td>Daop B. de la Cruz</td><td>73534686</td><td>3104022419</td><td></td></tr><tr><td>Rodolfo Herrera Z</td><td>4079972</td><td>3176814249</td><td></td></tr><tr><td>Chavelis Carrin</td><td>43360458</td><td>3106701154</td><td></td></tr></tbody></table></div>		NOBRE	CÓDIGO	TELÉFONO DE CONTACTO	FORMA	JERSON GARCIA	1127582185	3024225933		JOSE CARRASCO M	1048610016	3017312707		Seandio Martinez	1007195188	3218808198		Flaminio Custodios pizarro	1043370677	3145215633		Rafael Alvarez Perez	9239020	3014526096		Edwin Espinoza Pantoja	45886262	3206762674		Agustino Lopez	23.144.629	3126114841		Jaime Carrasco	41.586.044	311658089		Julio Gonzalez Blada	1048.602168	3008750799		Agustin Pizarro Villanueva	4203583	3007785056		Pedro Carrasco Guzman	9185956	304302716		Roberto Ruiz Zabalza	1048.607039	3012804960		Josely Aguilar Zabalza	9906294906	3132402052		Wander Ruiz Padilla	23.144.215	3126542055		Neitides Villanueva Hernandez	23.145.319	3005156358		Hediste Pizarro Salcedo	3980437	3145760918		Darling Ceballos Castro	8643356816	3045727347		Tulio Carrasco P.	3979929	3145691571		Delcy Benito	23.145.365	3136637030		Daop B. de la Cruz	73534686	3104022419		Rodolfo Herrera Z	4079972	3176814249		Chavelis Carrin	43360458	3106701154	
NOBRE	CÓDIGO	TELÉFONO DE CONTACTO	FORMA																																																																																										
JERSON GARCIA	1127582185	3024225933																																																																																											
JOSE CARRASCO M	1048610016	3017312707																																																																																											
Seandio Martinez	1007195188	3218808198																																																																																											
Flaminio Custodios pizarro	1043370677	3145215633																																																																																											
Rafael Alvarez Perez	9239020	3014526096																																																																																											
Edwin Espinoza Pantoja	45886262	3206762674																																																																																											
Agustino Lopez	23.144.629	3126114841																																																																																											
Jaime Carrasco	41.586.044	311658089																																																																																											
Julio Gonzalez Blada	1048.602168	3008750799																																																																																											
Agustin Pizarro Villanueva	4203583	3007785056																																																																																											
Pedro Carrasco Guzman	9185956	304302716																																																																																											
Roberto Ruiz Zabalza	1048.607039	3012804960																																																																																											
Josely Aguilar Zabalza	9906294906	3132402052																																																																																											
Wander Ruiz Padilla	23.144.215	3126542055																																																																																											
Neitides Villanueva Hernandez	23.145.319	3005156358																																																																																											
Hediste Pizarro Salcedo	3980437	3145760918																																																																																											
Darling Ceballos Castro	8643356816	3045727347																																																																																											
Tulio Carrasco P.	3979929	3145691571																																																																																											
Delcy Benito	23.145.365	3136637030																																																																																											
Daop B. de la Cruz	73534686	3104022419																																																																																											
Rodolfo Herrera Z	4079972	3176814249																																																																																											
Chavelis Carrin	43360458	3106701154																																																																																											

Figura 14 Certificado de emisión de cuñas radiales



**La Radio Diferente 96.9 Fm
Emisora Local Turbaco**

El suscrito director de la radio diferente certifica que nuestra emisora se emitió las siguientes pautas publicitaria

Difusión de la fase de prospectiva y zonificación y la fase de formulación.
difundida en los siguientes horarios 6:45 am, 7:15 am, 8:00 am,
8:30 am, fase prospectiva y zonificación.
6:50 am, 7:20 am, 8:05 am, 8:35 am horario de la fase de formulación.

Durante los días
Fase de prospectiva y zonificación: del 1 al 8 de marzo
Fase de formulación: del 9 al 16 de marzo

Para mayor constancia se firma el día jueves 09 de marzo de 2017

Atentamente


JOSÉ HERNÁNDEZ ROMERO
C.C. N° 15.242.565
Cel: 3107046860
Email: jhernandezromero@yahoo.es

Lunes a Viernes – 11:30 a 12:00 m.
Todelar Radio Vigía y la Voz de las Antillas - 820 a.m. – Tel 310 7046860
Email: jhernandezromero@yahoo.es

Fuente: Consorcio POMCA 2014-052

El texto de la cuña radial que se difundió fue el siguiente:

“La Corporación autónoma del Canal del Dique (CARDIQUE) continúa adelantando el proceso de formulación del plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca hidrográfica Arroyos Directos al Caribe Sur – Ciénaga de la Virgen. Nos encontramos en la fase de prospectiva y Zonificación y para esto necesitamos seguir contando con su valioso aporte en los escenarios de participación que estamos disponiendo desde la Corporación para construir conjuntamente el futuro deseado de la Cuenca. Para esto los esperamos:



Turbaco 02 de marzo de 2017

Santa Rosa de Lima 02 de marzo de 2017”

Este texto fue aprobado por la corporación líder del POMCA en el acta del 14 de octubre de 2016. (Ver ruta – 1206-01\Anexos\Prospectiva y Zonificación\Actividades complementarias\Material divulgativo\Soportes material divulgativo.pdf Anexo d).

Figura 15 Acta definición de espacios y de definición de cuña radial

ACTA DE REUNIÓN		TODOS POR UN NUEVO PAÍS	
Fecha: 20161014	Lugar: Subdirección de Gestión Ambiental		
Lugar: CARDIQUE			
Hora de Inicio: 11:30 am	Hora de Terminación: 12:30 am		
Entidades Participantes: Cardique y Consorcio POMCA 2014-052			
Asistentes: Ángel Bacci Hernández- Cardique Carlos Julio Contreras-Consorcio POMCA 2014-052			
OBJETIVO DE LA REUNIÓN			
1. Definir los espacios de participación para la fase de prospectiva y formulación POMCAS 1206-01 y 2901. 2. Definir cuña radial para esta fase.			
TEMAS TRATADOS			
1. Los espacios de participación: Se aprueba la propuesta hecha por la consultoría para que en esta fase se realicen el número de espacios establecidos en las actividades complementarias de los anexos técnicos en la fase de prospectiva/zonificación, en donde se determina que deben hacerse cuatros (4) espacios para la cuenca DBM- PC (código 2901) y tres (3) para la cuenca ADCS-CV (código 1206-01). 2. En lo relacionado con las cuñas radiales se define el texto a difundir en esta fase será de la siguiente forma: "La Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique informa Que inicia el proceso de prospectiva y zonificación de plan ordenación y manejo de la cuenca hidrográfica Directos al Bajo Magdalena entre Plato y Calamar. Aquí determinaremos cómo está nuestra cuenca en lo relacionado con sus condiciones físicas, institucionales, sociales y culturales. Desarrollaremos espacios de participación para esta construcción colectiva de la prospectiva y la zonificación ambiental en los municipios de la cuenca, pues sabemos que usted es quien conoce las problemáticas y dinámicas alrededor del agua y sus elementos de soporte que se dan en los territorios que hacen parte de la cuenca". Para la cuenca 1206-01, el mensaje deberá decir el nombre respectivo de la cuenca "Arroyos directos al Caribe Sur- Ciénaga de la Virgen y bahía de Cartagena" La corporación aprueba el mensaje y decide que el número de cuñas radiales a difundir serán las establecidas en el anexo técnico para cada una de las cuencas en mención.			
COMPROMISOS			
No.	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	
1	El consultor se encargará de todo lo relacionado con	Consorcio POMCA 2014-052	

ACTA DE REUNIÓN		TODOS POR UN NUEVO PAÍS	
la convocatoria con el apoyo de Cardique para la expedición de los oficios de invitación			
2	En consultor se encargará de contratar con alguna emisora de la región la trasmisión de las cuñas radiales.	Consorcio POMCA 2014-052	
INFORMACIÓN ASISTENTES			
NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA	
Ángel Bacci Hernández-	Subdirección de Gestión Ambiental		
Carlos Julio Contreras-	Coordinador Consorcio POMCA 2014-052		

Fuente: Consorcio POMCA 2014-052

2.5 FORO INTERMEDIO AUDITORÍAS VISIBLES

Como parte del proceso de participación en la fase de Prospectiva y Zonificación del POMCA Arroyos Directos al Caribe Sur – Ciénaga de la Virgen y, en el marco de la estrategia del Fondo Adaptación se desarrolló el foro intermedio de Auditorías Visibles en los mismos cuatro escenarios de participación en donde se realizaron los talleres para la construcción de los escenarios deseables y el escenario apuesta.

Tabla 7 Asistencia Foro intermedio de auditorías Visibles

FORO INTERMEDIO AUDITORÍAS VISIBLES			
FECHA	LUGAR	MUNICIPIOS CONVOCADOS	ASISTENTES
02 de marzo de 2017	Iglesia Mormona	Turbaco y Turbaná	8
02 de marzo de 2017	Salón Blanco Alcaldía Municipal	Santa Rosa de Lima, Clemencia y Villanueva	22

Fuente: Consorcio POMCA 2014-052

En cada uno de estos escenarios se desarrolló una presentación en donde se evidenciaba el avance del POMCA, se difundieron los plegables informativos, se diligenció los correspondientes listados de asistencia y se aplicó el respectivo sondeo de satisfacción (ver presentación en la ruta: Anexos\3 Prospectiva y Zonificación\Actividades complementarias\5. Auditoria Visible\Presentacion Segundo Foro A Visibles.pdf).

Figura 16 Presentación Foro Intermedio Auditorías Visibles



Objetivos de las Auditorías Visibles



- Fortalecer la participación ciudadana.
- Prevenir actos de corrupción, de ineficiencia e ineficacia en el manejo de recursos públicos.
- Concientizar a la ciudadanía sobre sus deberes y derechos en los proyectos.
- Generar el interés y participación de los niveles del gobierno regional y local en los procesos de rendición de cuentas.

Fondo Adaptación

MINHACIENDA

TODOS POR UN
NUEVO PAÍS

CARISUCRE

CARDIQUE

CONSORCIO POMCA 2014 052

Componentes de las Auditorías Visibles



Fondo Adaptación

MINHACIENDA

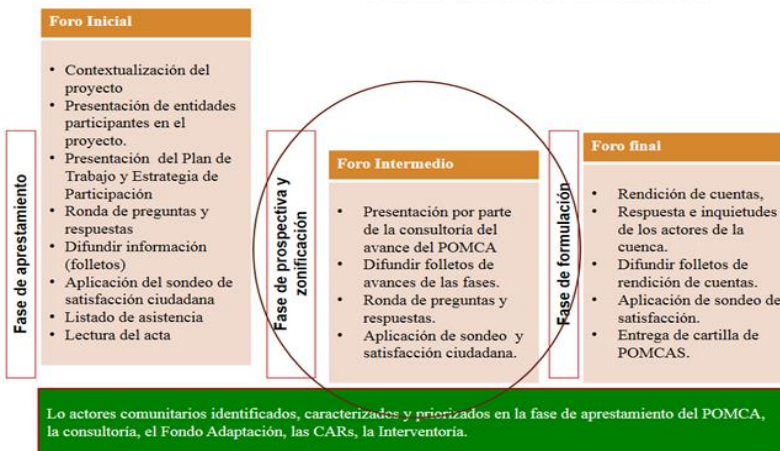
TODOS POR UN
NUEVO PAÍS

CARISUCRE

CARDIQUE

CONSORCIO POMCA 2014 052

Foros durante el POMCA



Fases del POMCA – Plan de Trabajo



Fondo Adaptación

MINHACIENDA

TODOS POR UN NUEVO PAÍS

CANACOE

CANACOE

CONSEJO DE CUENCA

Socialización avances del proceso de formulación del POMCA



FASE DE APRESTAMIENTO



Actividades desarrolladas

- Identificación, caracterización y priorización de actores
- Definición de la Estrategia de Participación
- Análisis situacional inicial
- Recopilación y análisis de información existente
- Desarrollo de escenarios de socialización del proceso de formulación POMCA



FASE DE DIAGNÓSTICO



- Convocatoria y conformación del Consejo de Cuenca
- Caracterización del medio físico biótico de la cuenca
- Componente de flora y fauna: 30 parcelas en bosques, vegetación herbácea, arbustiva. Inventario de especies de fauna avistadas en las parcelas y recorridos libres.
- Componente de suelos: 1.758 observaciones, 16 calicatas
- Componente de coberturas: verificación de 13 coberturas naturales y seminaturales
- Componente de calidad de agua: campaña de calidad de agua en 20 puntos de muestreos concertados con las corporaciones
- Componente de geología: verificación de 85 puntos de control de campo
-



- Caracterización social y cultural
- Caracterización aspectos económicos
- Caracterización político—administrativa
- Caracterización funcional
- Caracterización de las condiciones de riesgo
- Análisis situacional
- Síntesis ambiental

- Desarrollo de tres (3) talleres de diagnóstico participativo
- Cartografía social a escala municipal con actores clave de la cuenca
- Ocho (8) Diálogos semiestructurados por temáticas con grupos de actores por cada municipio
- Acompañamientos comunitarios y del Consejo de Cuenca en el levantamiento de campo del diagnóstico para los diversos componentes
- Cuatro (4) espacios de socialización y retroalimentación del diagnóstico

Espacios de participación



PRESUPUESTO



Presupuesto del POMCA

FASE	PRESUPUESTO
Aprestamiento	\$ 806.771.040
Diagnóstico	\$ 403.385.520
Prospectiva y Zonificación	\$ 303.539.140
Formulación	\$302.539.140
TOTAL	\$ 2.016.927.600



Componentes transversales en el POMCA

✓ Participación – Consulta Previa



✓ Gestión del riesgo



✓ Gestión de la información



GRACIAS



2.5.1 Foro Intermedio Municipio de Turbaco

El foro intermedio dispuesto para el nodo de Turbaco se desarrolló el día 02 de marzo de 2017 en instalaciones de la Iglesia mormona. En este escenario se contó con la participación de 7 personas procedentes de los municipios de Turbaco y Turbaná. Para este escenario de participación se adjunta el listado de asistencia (Ver anexo 1206-01\Anexos\3-Prospectiva y Zonificación\Auditorias Visibles\Nodo Turbaco.pdf anexo a), el sondeo de satisfacción (Ver anexo -1206-01\Anexos\3-Prospectiva y Zonificación\Auditorias Visibles\Nodo Turbaco.pdf anexo b), el acta del foro (Ver anexo -1206-01\Anexos\3-Prospectiva y Zonificación\Auditorias Visibles\Nodo Turbaco.pdf anexo c).

2.5.2 Foro Intermedio Municipio de Santa Rosa de Lima

El foro intermedio dispuesto para el nodo de Santa Rosa de Lima se desarrolló el día 02 de marzo de 2017 en instalaciones del Salón Blanco de la Alcaldía Municipal. En este escenario se contó con la participación de 22 personas procedentes de los municipios de Santa Rosa de Lima, Villanueva y Clemencia. Para este escenario de participación se adjunta el listado de asistencia (Ver 1206-01\Anexos\3-Prospectiva y Zonificación\Auditorias Visibles\Nodo Santa Rosa de Lima.pdf Anexo a), el sondeo de satisfacción (Ver anexo -1206-01\Anexos\3-Prospectiva y Zonificación\Auditorias Visibles\Nodo Santa Rosa de Lima.pdf Anexo b), el acta del foro (Ver anexo -1206-01\Anexos\3-Prospectiva y Zonificación\Auditorias Visibles\Nodo Santa Rosa de Lima.pdf Anexo c).

2.5.3 Soportes Cargue Foros Intermedios

En lo relacionado con el cargue de los foros intermedios desarrollados al interior de la cuenca en esta fase de Prospectiva y Zonificación se relacionan los links en donde se encuentran vinculados cada uno de estos soportes para esta fase. Según la Instrucción dada del Fondo Adaptación, el portal solo brinda

este link como soportes de cargue de los Foros, el cual se incluye también en un documento Word, anexo 5. Auditoria Visible con el nombre de Cargue Auditorias visibles Foro Intermedio (Ruta: 1206-01\Anexos\3 Prospectiva y Zonificación\Actividades complementarias\5. Auditoria Visible\ Cargue Auditorias visibles Foro Intermedio.docx).

Tabla 8 Link de soportes del cargue de las auditorias visibles

Municipio	Link
Nodo Santa Rosa: Municipios: Santa Rosa de Lima, Villanueva y Clemencia	https://drive.google.com/file/d/0BwV9jvMUO-SEYVBvLWRnVlBrZig/view?usp=drivesdk
Nodo Turbaco Municipios Turbaco y Turbaná	https://drive.google.com/file/d/0BwV9jvMUO-SETk1qLTZtWnhhN2s/view?usp=drivesdk

Fuente: Consorcio POMCA 2014-052