FORMULACIÓN

POMCA

ARROYOS DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE PLATO Y CALAMAR

Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica

MINAMBIENTE

MINHACIENDA

LONJACUN

ENINCO S.A.

Consorcio POMCA 2014 052

CARDIQUE

Fondo Adaptación

TODOS POR UN NUEVO PAÍS

PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

"Construyamos el futuro, ordenemos nuestra cuenca"

PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DE LOS DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL PLATO Y CALAMAR (MI) (CÓDIGO 2901)

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 en el diagnóstico de la cuenca 7

1.3 Medición y evaluación de indicadores de participación 8

1.4 Evaluación critica del proceso de participación 10

2 ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS 12

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 Carmen de Bolívar 15

2.1.1.2 Taller San Juan Nepomuceno 20

2.1.1.3 Taller Mahates 25

2.1.1.4 Reunión Consejo de Cuenca 29

2.2 Diseñar y llevar a cabo como minino dos (2) escenarios de retroalimentación técnica con la Comisión Conjunta para socializar los resultados y productos de la fase de prospectiva y zonificación. 29

2.2.1 Primera retroalimentación técnica 30

2.2.2 Segunda retroalimentación técnica 31

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. 32

2.3.1 Metodología planteada para la ejecución del taller 32

2.3.2 Consolidación de problemática desde la perspectiva de la comunidad. 33

2.4 Material Divulgativo 36

2.4.1 Diseño y entrega de 31 paquetes de material divulgativo para la cuenca y difusión de cinco (5) cuñas radiales, difundidas en radio comunitaria todos los días durante una semana 36

2.4.1.1 Asistencia 37

2.4.2 Cuñas radiales 40

2.5 Foro intermedio Auditorías Visibles 43

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

2.5.1 Foro Intermedio Municipio de Carmen de Bolívar 52
2.5.2 Foro Intermedio Municipio de San Juan Nepomuceno 52
2.5.3 Foro Intermedio Municipio de Mahates 53
2.5.4 Cargue de los soportes de auditorías visibles. 53

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

Índice de Figuras

Figura 1 Registro fotográfico taller Carmen de Bolívar 15
Figura 2 Listado de asistencia taller Carmen de Bolívar 17
Figura 3 Ayuda de memoria taller Carmen de Bolívar 18
Figura 4 Registro fotográfico taller San Juan Nepomuceno 20
Figura 5 Listado de asistencia taller San Juan Nepomuceno 23
Figura 6 Ayuda de memoria taller San Juan Nepomuceno 24
Figura 7 Registro fotográfico taller Mahates 25
Figura 8 Listado de asistencia taller Mahates 27
Figura 9 Ayuda de memoria taller Mahates 28
Figura 10 Acta de reunión Consejo de Cuenca 29
Figura 11 Acta de Retroalimentación 30
Figura 12 Listado de asistencia 31
Figura 13 Listado de asistencia 31
Figura 14 Acta de reunión 35
Figura 15 Material divulgativo 36
Figura 16 Listado entrega Kits 38
Figura 17 Cuñas radiales 41
Figura 18 Acta de reunión cuña radial 42
Figura 19 Presentación Foro Intermedio Auditorías Visibles 44

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 9
Tabla 4 Numero de escenarios 9
Tabla 5 Fechas de talleres de prospectiva y zonificación 12
Tabla 6 Aportes de los actores 33
Tabla 7 Foro intermedio de Auditorias Visibles 43
Tabla 8 Link de cargue de soportes 53

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

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 la Cuenca Directos Al Bajo Magdalena entre El Plato y Calamar 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 comisión conjunta.

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 4 - actividades complementarias – material divulgativo) se desarrollaron tres grandes escenarios para este propósito: (1) talleres de socialización de escenarios tendenciales y construcción de escenarios deseados en tres municipios, (2) talleres 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 comisión conjunta.

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 Carmen de Bolívar, Mahates y San Juan Nepomuceno.

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

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

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:

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

El segundo escenario, del taller para la construcción de escenarios prospectivos con el Consejo de la Cuenca, conto con la participación de 79 actores estratégicos de la cuenca en donde se recibieron aportes para la definición de los escenarios deseados y el escenario apuesta.

Finalmente se desarrollaron dos escenarios para 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 el día 06 de marzo de 2017 en la Subdirección de Gestión Ambiental de la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique. La segunda reunión se desarrolló en de igual forma en la ciudad de Cartagena el día 10 de marzo de 20017 en la Subdirección de Gestión Ambiental de la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique.

Tabla 1 Síntesis actividades desarrolladas estrategia de participación

Actividad planteada en la estrategia de participación	Actividad desarrollada	Observaciones
Talleres escenarios construcción 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.
Talleres para la construcción de escenarios prospectivos con el Consejo de Cuenca.	Uno (1) reunión con el consejo de cuenca para la construcción de escenarios prospectivos ejecutados	Si bien en la estrategia de participación se establecía realizar un escenario de construcción y retroalimentación con los consejeros se definió la participación de estos en cada uno de los tres talleres realizados en los espacios municipales de participación como en el escenario específico dedicado para ellos.
Reuniones de socialización y retroalimentación de los productos de la fase de prospectiva y zonificación con la comisión conjunta	Dos (2) reuniones de socialización y retroalimentación de la fase con la comisión conjunta	Se realizaron dos presentaciones de los productos de esta fase a la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique

Fuente: Consorcio POMCA 2014-052

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

Fue pertinente realizar ajustes a la estrategia de participación en esta fase de prospectiva y zonificación, la cual 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 al alcance técnico 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

Cabe resaltar que la estrategia de participación inicial, si bien estaba orientada a dar a conocer el proceso de zonificación, no incluía los aportes de los consejeros ni de los actores, tal como lo solicita el alcance técnico. Esta modificación es más una ilusión, ya que como se mencionó, en los talleres se realizó un acercamiento o propuesta de zonificación ambiental inicial según los resultados del diagnóstico, a partir del mismo análisis de las tendencias que fueron presentadas y sirvieron como base para que se pudiera obtener los aportes en la visión de futuro de los escenarios deseados. Es por lo tanto que en la fase de Formulación se incluyan acciones para que la participación sea un eje en la implementación, a través del Consejo de Cuenca como ente articulador.

1.2 PARTICIPACIÓN DE LOS ACTORES EN EL DIAGNÓSTICO 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.

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

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 comisión conjunta.

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 la construcción de mapas realizados mediante cartografía social a escala municipal y 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.

La resistencia a la participación de los actores a estos procesos de planificación puede explicarse en función a lo que ellos manifiestan en diferentes escenarios: 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 tres 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:

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

Tabla 3 Número de actores

Nodo de participación	Número de actores convocados[1]	Número de actores partícipes
Carmen de Bolívar	17	22
San Juan Nepomuceno	12	22
Mahates	9	35
TOTAL	**38**	**79**

Fuente: Consorcio POMCA 2014-052

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

79 (Número de actores participantes) / 38 (Número de actores convocados) = 2.07

Esto quiere decir que el doble de los actores convocados a los escenarios de participación previstos para esta fase de prospectiva y participación hicieron parte de los mismos.

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
Talleres construcción escenarios Consejo de Cuenca	3	3
Reuniones Comisión Conjunta	1	1
TOTAL	**7**	**7**

Fuente: Consorcio POMCA 2014-052

[1] Ver anexo de convocatoria en actividades complementarias escenarios de participación

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

7 (Número de escenarios desarrollados) / 7 (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 CRITICA DEL PROCESO DE PARTICIPACIÓN

Para poder generar una evaluación crítica del proceso de participación desarrollado para la formulación del POMCA Directos Al Bajo Magdalena entre El Plato y Calamar 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.
- 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 Directos Al Bajo Magdalena entre El Plato y Calamar:

- *El proceso de conformación del Consejo de Cuenca, si bien esta se realizó bajo el amparo de los diversos condicionamientos legales plasmados en la resolución 0509 de 2013 del MADS y la realización de un proceso amplio de divulgación liderado por CARDIQUE consideramos muy bajo el número de candidatos postulados y elegidos para el total de actores identificados para la cuenca. Aquí observamos la ausencia del departamento con jurisdicción en la cuenca en la instancia de participación y de las instituciones de educación superior en el conjunto del proceso de formulación del POMCA.*
- *El proceso de gestión de intereses de los diversos actores para la construcción de este Plan de Ordenación y Manejo se considera apropiado de acuerdo a las dinámicas mismas que tuvo el proceso de formulación. El tratar de abordar de manera coordinada los escenarios de participación de las dos cuencas que hacen parte del mismo contrato de consultoría resultó perjudicial para la cualificación del proceso, ya que al tener problemas en los escenarios de participación de la cuenca de Ciénaga de la Virgen éstos tenían un impacto en el proceso que desarrollábamos para esta 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 de la escala municipal. 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.*

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

En lo relacionado con los ajustes para la Fase 2, asociados a la implementación, seguimiento y evaluación, evidenciamos que se hace necesario vincular la participación de los actores de las escalas regionales y departamentales en este proceso.

Se recomienda a manera de recomendación metodológica a CARDIQUE como líder y responsable del proceso, que explore y complemente más opciones de convocatoria que permitan mejorar los proceso 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. Los canales adicionales 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. Es así como la principal apuesta de participación deberá incluir canales virtuales y de actualidad (página web, difusión en espacios televisados de la corporación, redes sociales, etc.).

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

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 Directos al Bajo Magdalena entre El Plato y Calamar: tres (3) Talleres de prospectiva y zonificación de la cuenca hidrográfica.

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 Directos al Bajo Magdalena entre El Plato y Calamar 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) taller 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 tres (talleres) de la fase de prospectiva y zonificación que se realizaron con actores estratégicos de la cuenca incluyendo al Consejo de Cuenca se contó con la participación de 65 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.

En relación al taller con el Consejo de cuenca, se desarrolló la misma metodología, en la cual se pudieron resolver dudas puntuales de toda la formulación del POMCA y algunos aspectos de como apoyar a CARDIQUE para su implementación y seguimiento. Este taller es apoyado y sale de la misma voluntad de los consejeros de la cuenca.

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 Fechas de talleres de prospectiva y zonificación

TALLERES FASE PROSPECTIVA Y ZONIFICACIÓN			
FECHA	LUGAR	MUNICIPIOS CONVOCADOS	ASISTENTES
3 de marzo del 2017	Centro de acopio lechero – Umata	San Juan de Nepomuceno, San Jacinto y El Guamo	17

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

3 de marzo del 2017	Restaurante El Sitio	Carmen de Bolívar y Zambrano	19
1 de marzo del 2017	Salón del concejo municipal	Mahates y Calamar	29

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 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. Construir colectivamente los escenarios deseados para el conjunto de la cuenca.
iii. 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 del Bajo Magdalena entre El Plato y Calamar 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.

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

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. Se evidencia un resultado del ejemplo de este ejercicio.

- *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 especializadas para la cuenca del Bajo Magdalena entre El Plato y Calamar
- *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.

En función a los escenarios de participación que competen a este capítulo se puede documentar lo siguiente:

- *El compromiso del Consejo de Cuenca, en la difusión e interés positivo para el desarrollo de las actividades, reflejadas no solamente a sus aportes y su copnveocatoria interna, sino en la presencia que ha hecho en CARDIQUE y las llamadas a la consultoría para ir monitoreando los avances de los documentos y aprobaciones, denotan que el trabajo de aprehensión han dado fruto de los mismos, es asi el caso que a nivel regional los consejeros han formado un gripo de consejeros regional, donde el presidente del consejo de esta cuenca hace parte de los lideres que impulsan el desarrollo de losmismos promoviendo el seguimiento y participación de los POMCAs.*
- *En el reconocimiento del territorio y sus problemáticas, surgía en la Fase de Diagnostico unas dudas de espacialización de las cuencas, ya que por ejemplo, los municipios de Mahates, Arroyohondo y calamar hacen parte del POMCA "Canal del Dique" y de esta cuenca, por cuanto muchas temáticas se cruzaban anteriormente. Uno de los logros radica en que se vio reflejada la importancia no solo del sistema de abastecimiento de agua que presta el canal del dique a estas poblaciones en especial, sino en el reconocimiento de problemáticas y futuros deseados en los recursos naturales renovables de las zonas rurales de los municipios mencionados dentro de la Cuenca 2901-Directos al bajo Magdalena entre El Plato y Calamar.*
- *Cada vez más los actores reconocen en sí mismo los alcances de los POMCAs, ya que por ser comunidades con significativas necesidades desde lo económico y ambiental, en espacios anteriores se desbordaban las temáticas más desde usos de suelos urbanos y rurales (de competencia municipal a través de los POTs, EOts y PBOTs) de formulación de medidas productivas en sí mismas (más competencias municipales desde los PDM), se redireccionó la visión de Medidas de Manejo en función al área geográfica definida como la cuenca hidrográfica.*

2.1.1 Soportes escenarios de participación

Se desarrollaron cuatro (4) talleres participativos para la construcción conjunta de los escenarios prospectivos al interior de la cuenca: uno en cada nodo de participación previsto (en total tres nodos) para esto; y 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 4 - actividades complementarias – material divulgativo) los cuales se ajustan a las exigencias establecidas en los anexos técnicos del presente plan.

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

2.1.1.1 TALLER CARMEN DE BOLÍVAR

El taller del Nodo de Carmen de Bolívar se desarrolló el 03 de marzo de 2017 en el Restaurante el Sitio. Para soportar estos talleres se registran las siguientes evidencias: Registro fotográfico (Ver anexo 1 - Actividades Complementarias – Talleres participativos- Nodo Carmen de Bolívar- Anexo a. Registro Fotográfico), Listado de asistencia (Ver anexo 2 - Actividades Complementarias – Talleres participativos- Nodo Carmen de Bolívar- Anexo b. Listado de asistencia), Ayuda de memoria (Ver anexo 3 - Actividades Complementarias – Talleres participativos- Nodo Carmen de Bolívar- Anexo c. Ayuda de memoria), y Registro de convocatoria (Ver anexo 4 - Actividades Complementarias – Talleres participativos- Nodo Carmen de Bolívar- Anexo e. Registro convocatoria).

2.1.1.1.1 *Registro fotográfico*

Figura 1 Registro fotográfico taller Carmen de Bolívar

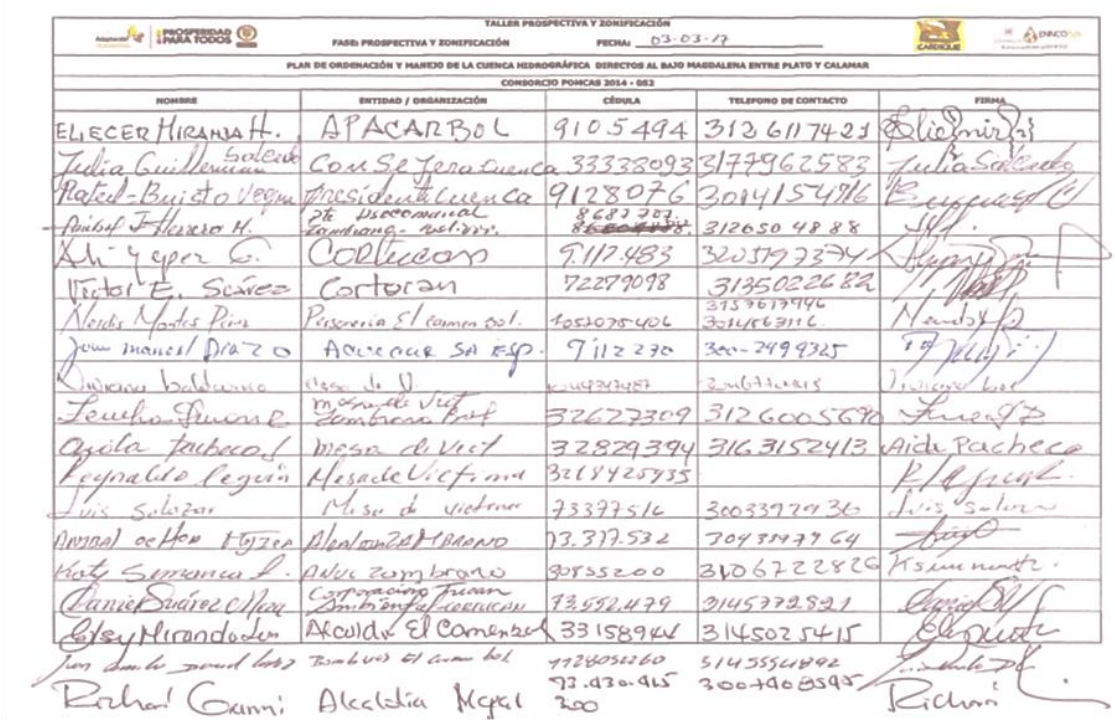
CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

Fuente: Consorcio POMCA 2014-052

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

2.1.1.1.2 *Listado de asistencia*

Figura 2 Listado de asistencia taller Carmen de Bolívar



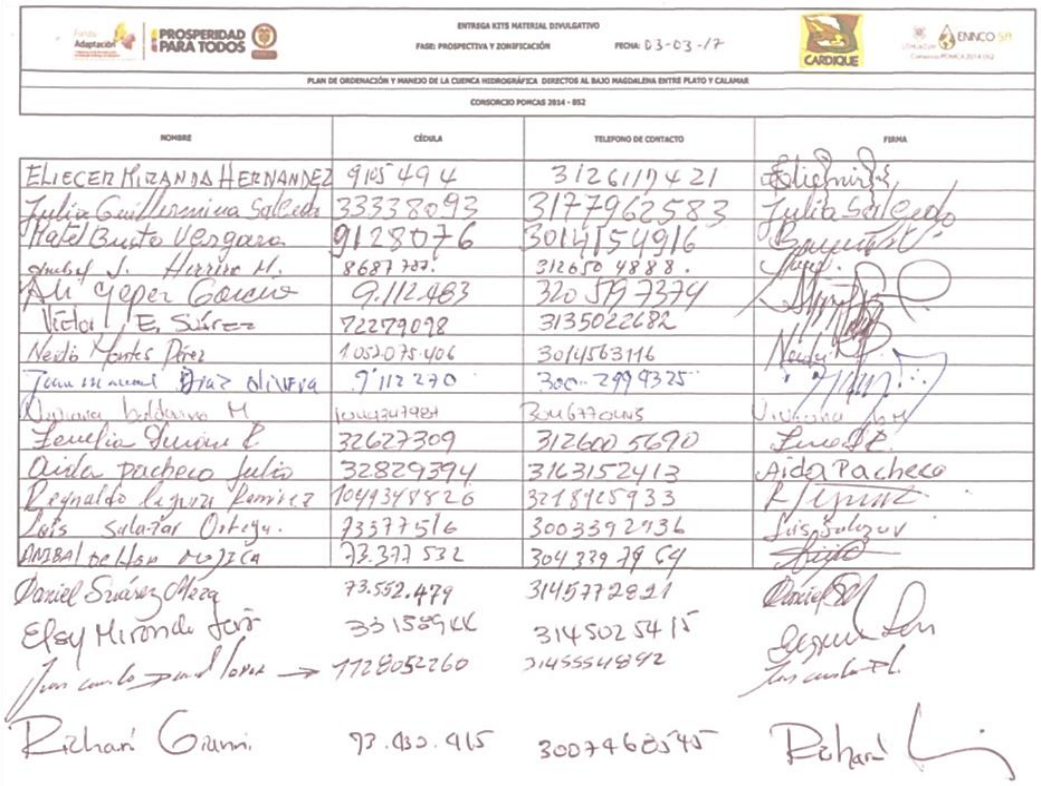
TALLER PROSPECTIVA Y ZONIFICACIÓN

FASE: PROSPECTIVA Y ZONIFICACIÓN FECHA: 03-03-17

PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE PLATO Y CALAMAR

CONSORCIO POMCAS 2014 - 052

NOMBRE	ENTIDAD / ORGANIZACIÓN	CÉDULA	TELEFONO DE CONTACTO	FIRMA
ELIECER HIRANDA H.	APACARBOL	9105494	3126117421	
Julia Guillermina Saleedo	Consejo Jera Cuenca	33338093	3177962583	Julia Saleedo
Rafael Bustos Vergara	Presidente Cuenca	9128076	3014154916	
Anibal J. Herrera H.	Pte Asocomunal Zambrano - Bolívar	8687787	3126504888	
Ali Yeper G.	Corlucon	9.112.483	3205797374	
Víctor E. Suárez	Cortoran	72279098	3135022682	
Nedis Montes Pérez	Pescadería El Carmen Bol.	1052075406	3153617946 / 3014563116	
Juan manuel Díaz O	Acuacar SA ESP	9112270	300-2499325	
Luciano baldiviano	Clase de U	[illegible]	[illegible]	
Lenelia Suárez	Mesa de Víct Zambrano Bol	32627309	3126005690	
Aida Pacheco J.	Mesa de Víct	32829394	3163152413	Aida Pacheco
Reynaldo Reguin	Mesa de Víctima	3218425933		
Luis Salazar	Mesa de víctimas	73377516	3003392936	
Anibal de Hoz Mojica	Alcalde Zambrano	73.377.532	3043397964	
Katy Simanca R.	Alcalde Zambrano	30855200	3106722826	
Daniel Suárez Meza	Corporación Tierra Territorio y Población	73.552.479	3145772821	
Elsy Miranda Jaiz	Alcalde El Carmen	33158944	3145025415	
Juan Carlos Daniel Lopez	Trabajador El Carmen Bol	1128052260	3145554892	
Richard Gianni	Alcaldía Mpal	73.030.915	3007460545	



ENTREGA KITS MATERIAL DIVULGATIVO

FASE: PROSPECTIVA Y ZONIFICACIÓN FECHA: 03-03-17

PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE PLATO Y CALAMAR

CONSORCIO POMCAS 2014 - 052

NOMBRE	CÉDULA	TELEFONO DE CONTACTO	FIRMA
ELIECER HIRANDA HERNANDEZ	9105494	3126117421	
Julia Guillermina Saleedo	33338093	3177962583	Julia Saleedo
Rafael Bustos Vergara	9128076	3014154916	
Anibal J. Herrera H.	8687787	3126504888	
Ali Yeper Gomez	9.112.483	3205797374	
Víctor E. Suárez	72279098	3135022682	
Nedis Montes Pérez	1052075406	3014563116	
Juan manuel Díaz Oliveira	9112270	300-2499325	
Luciano baldiviano M	[illegible]	[illegible]	
Lenelia Suárez R	32627309	3126005690	
Aida pacheco Julio	32829394	3163152413	Aida Pacheco
Reynaldo Reguin Ramirez	1049348826	3218425933	
Luis Salazar Ortega	73377516	3003392936	
Anibal de Hoz Mojica	73.377.532	3043397964	
Daniel Suárez Meza	73.552.479	3145772821	
Elsy Miranda Jaiz	33158944	3145025415	
Juan carlos Daniel Lopez →	1128052260	3145554892	
Richard Gianni	73.030.915	3007460545	

Fuente: Consorcio POMCA 2014-052

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

2.1.1.1.3 *Ayuda de memorias*

Figura 3 Ayuda de memoria taller Carmen de Bolívar

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

PN DE ORDENACIóN Y MANEJO DE LA CUENCA DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE PLATO Y CALAMAR

FASE DE PROSPECTIVA Y ZONIFICACION

AYUDA DE MEMORIA REUNIONES

CONSORCIO POMCAS 2014 – 052

Fecha:	**Marzo 3 de 2017**
Municipio:	**Restaurante El Sitio, El Carmen de Bolívar (Bolívar)**
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:

1. Saludos de Bienvenida
2. Presentación segundo foro de auditorías visibles de la Cuenca Directos al bajo Magdalena entre Plato y Calamar
3. Presentación escenarios tendenciales
4. Construcción escenario apuesta
5. Ronda de preguntas y observaciones
6. Entrega de material divulgativo
7. Entrega sondeo satisfacción ciudadana
8. 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 experto en participación de la firma consultora David Bravo y el experto en prospectiva y zonificación 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 Cuenca Directos al bajo Magdalena entre Plato y Calamar en sus fases de Prospectiva y Zonificación, seguidamente 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.

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 la matriz de identificación de problemáticas que se fue construyendo con sus respectivas alternativas de solución que se fortalecerá en la siguiente fase de Formulación.

CONSORCIO POMCA 2015 055
Carrera 46 No. 22B-20 Edificio Salitre OfficeOficina 617
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono: (1) 8047045
Correo electrónico: info@eninco.com.co

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

4. Terminando el ejercicio se procede a presentar inquietudes y observaciones por parte de los actores invitados y consejeros:
   - En el componente de Biodiversidad se identifica la contaminación biológica de los ecosistemas, por lo cual se sugirió la restauración de los ecosistemas con actividades que promuevan esta iniciativa
   - En el componente suelo debido al impacto negativo de la explotación petrolera , se propuso realizar monocultivos que reemplacen los elementos que se está sacando del suelo.
   - En el componente hídrico al ser de tan preocupante situación la contaminación del agua, se promueve la limpieza y canalización de lo que se considere pertinente para tratar de disminuir dicha situación.

5 .Se hace entrega de material divulgativo del POMCA a los asistentes (Agenda ,camisetas chalecos ,gorras).

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

CONSORCIO POMCA 2015 055
Carrera 46 No. 22B-20 Edificio Salitre OfficeOficina 617
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono: (1) 8047045
Correo electrónico: info@eninco.com.co

Fuente: Consorcio POMCA 2014-052

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

2.1.1.2 TALLER SAN JUAN NEPOMUCENO

El taller del Nodo San Juan Nepomuceno se desarrolló el 03 de marzo de 2017 en el Centro de acopio lechero - Umata. Para soportar estos talleres se registran las siguientes evidencias: Registro fotográfico (Ver anexo 1 - actividades complementarias – talleres participativos- Nodo San Juan Nepomuceno), Listado de asistencia (Ver anexo 2 - actividades complementarias – talleres participativos- Nodo San Juan Nepomuceno), Ayuda de memoria (Ver anexo 3 - actividades complementarias – talleres participativos- Nodo San Juan Nepomuceno), y registro de convocatoria (Ver anexo 4 - actividades complementarias – talleres participativos- Nodo San Juan Nepomuceno).

2.1.1.2.1 *Registro fotográfico*

Figura 4 Registro fotográfico taller San Juan Nepomuceno

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

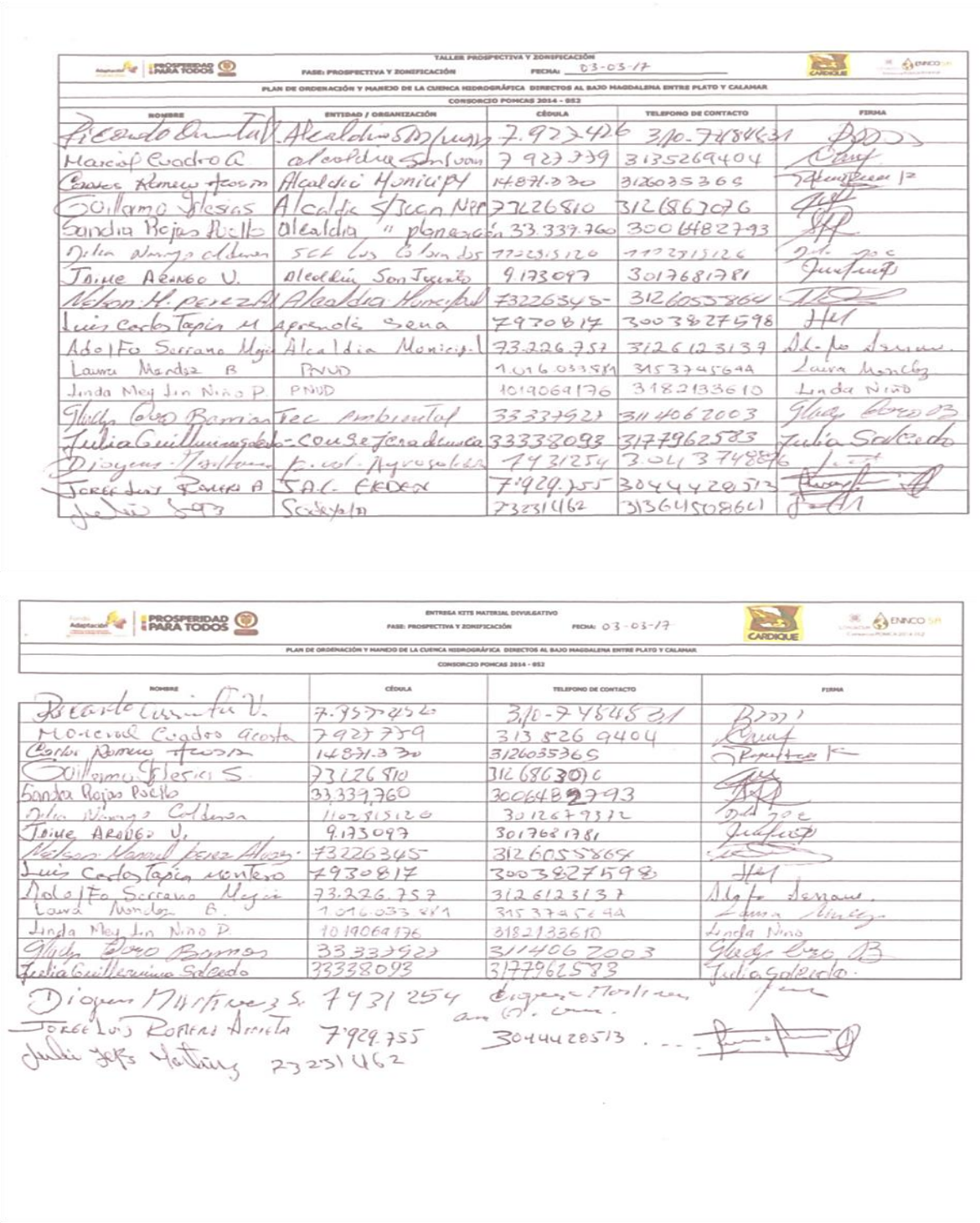
CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

Fuente: Consorcio POMCA 2014-052

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

2.1.1.2.2 *Listado de asistencia*

Figura 5 Listado de asistencia taller San Juan Nepomuceno



TALLER PROSPECTIVA Y ZONIFICACIÓN
FASE: PROSPECTIVA Y ZONIFICACIÓN FECHA: 03-03-17
PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE PLATO Y CALAMAR
CONSORCIO POMCAS 2014 - 052

NOMBRE	ENTIDAD / ORGANIZACIÓN	CÉDULA	TELEFONO DE CONTACTO	FIRMA
Ricardo Cuentas V.	Alcaldia S/Juan	7.927.426	310-7484631	
Marcial Cuadro A	alcaldia San Juan	7 927 739	3135269404	
Carlos Romero Acosta	Alcaldia Municipal	14831.330	3126035365	
Guillermo Iglesias	Alcaldia S/Juan Nep	73126810	3126867076	
Sandra Rojas Pacho	Alcaldia " planeación	33.339.760	3006482793	
Delia Navarro Coldenas	SCF Los Colorados	1102815126	1102815126	
Jaime Arango V.	Alcaldia San Juan	9.173097	3017681781	
Nelson M. Perez A	Alcaldia Municipal	73226345	3126055864	
Luis Carlos Tapia M	Aprendiz Sena	7970817	3003827598	
Adolfo Serrano Mejia	Alcaldia Municipal	73.226.757	3126123137	
Laura Mendez B	PNUD	1.016.033.881	3153745644	
Linda May Jin Niño P.	PNUD	1019069176	3182133610	
Gladys Coro Barrios	Fec Ambiental	33337927	3114062003	
Julia Guillermina Soledo	Consejera Juntas	33338093	3177962583	
Digeno Martinez S.	P. Col. Agrosolidar	7931254	3041374886	
Jorge Luis Romero A	S.A.C. ERDEX	7.929.755	3044420513	
Julio Soto	Secretaria	23231462	3136450861	

ENTREGA KITS MATERIAL DIVULGATIVO
FASE: PROSPECTIVA Y ZONIFICACIÓN FECHA: 03-03-17
PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE PLATO Y CALAMAR
CONSORCIO POMCAS 2014 - 052

NOMBRE	CÉDULA	TELEFONO DE CONTACTO	FIRMA
Ricardo Cuentas V.	7.957.426	310-7484831	
Marcial Cuadro Acosta	7927739	3135269404	
Carlos Romero Acosta	14831.330	3126035365	
Guillermo Iglesias S	73126810	3126867076	
Sandra Rojas Pacho	33.339.760	3006482793	
Delia Navarro Coldenas	1102815126	3012679372	
Jaime Arango V.	9.173097	3017681781	
Nelson Manuel Perez Alvarez	73226345	3126055864	
Luis Carlos Tapia Montero	7930817	3003827598	
Adolfo Serrano Mejia	73.226.757	3126123137	
Laura Mendez B.	1.016.033.881	3153745644	
Linda May Jin Niño P.	1019069176	3182133610	
Gladys Coro Barrios	33.337.927	3114062003	
Julia Guillermina Soledo	33338093	3177962583	
Digeno Martinez S.	7931254		
Jorge Luis Romero Arrieta	7.929.755	3044420513	
Julio Soto Martinez	23231462		

Fuente: Consorcio POMCA 2014-052

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

2.1.1.2.3 *Ayuda de memoria*

Figura 6 Ayuda de memoria taller San Juan Nepomuceno

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

PLAN DE ORDENACIóN Y MANEJO DE LA CUENCA DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE PLATO Y CALAMAR

FASE DE SOCIALIZACION DEL DIAGNOTICO

AYUDA DE MEMORIA REUNIONES

CONSORCIO POMCAS 2014 – 052

Fecha:	**MARZO 3 de 2017**
Municipio:	**Centro de acopio lechero-Umata , San Juan Nepomuceno (Bolívar)**
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:

1. Saludos de Bienvenida
2. Presentación segundo foro de auditorías visibles de la cuenca Directos al bajo Magdalena entre Plato y Calamar
3. Presentación escenarios tendenciales
4. Construcción escenario apuesta
5. Ronda de preguntas y observaciones
6. Entrega de material divulgativo
7. Entrega sondeo satisfacción ciudadana
8. Refrigerio y despedida

CONSORCIO POMCA 2015 055
Carrera 46 No. 22B-20 Edificio Salitre OfficeOficina 617
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono: (1) 8047045
Correo electrónico: info@eninco.com.co

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

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 y el experto en prospectiva y zonificación 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 Cuenca Directos al bajo Magdalena entre Plato y Calamar en sus fases de Prospectiva y Zonificación, seguidamente 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.

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 la matriz de identificación de problemáticas que se fue construyendo con sus respectivas alternativas de solución que se fortalecerá en la siguiente fase de Formulación.

CONSORCIO POMCA 2015 055
Carrera 46 No. 22B-20 Edificio Salitre OfficeOficina 617
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono: (1) 8047045
Correo electrónico: info@eninco.com.co

Fuente: Consorcio POMCA 2014-052

2.1.1.3 TALLER MAHATES

El taller del Nodo de Mahates se desarrolló el 01 de marzo de 2017 en el Salón del Consejo municipal. Para soportar estos talleres se registran las siguientes evidencias: Registro fotográfico (Ver anexo 1 - actividades complementarias – talleres participativos- Nodo Mahates), Listado de asistencia (Ver anexo 2 - actividades complementarias – talleres participativos- Nodo Mahates), Ayuda de memoria (Ver anexo 3 - actividades complementarias – talleres participativos- Nodo Mahates) y Registro de convocatoria (Ver anexo 4 - actividades complementarias – talleres participativos- Nodo Mahates).

2.1.1.3.1 *Registro fotográfico*

Figura 7 Registro fotográfico taller Mahates

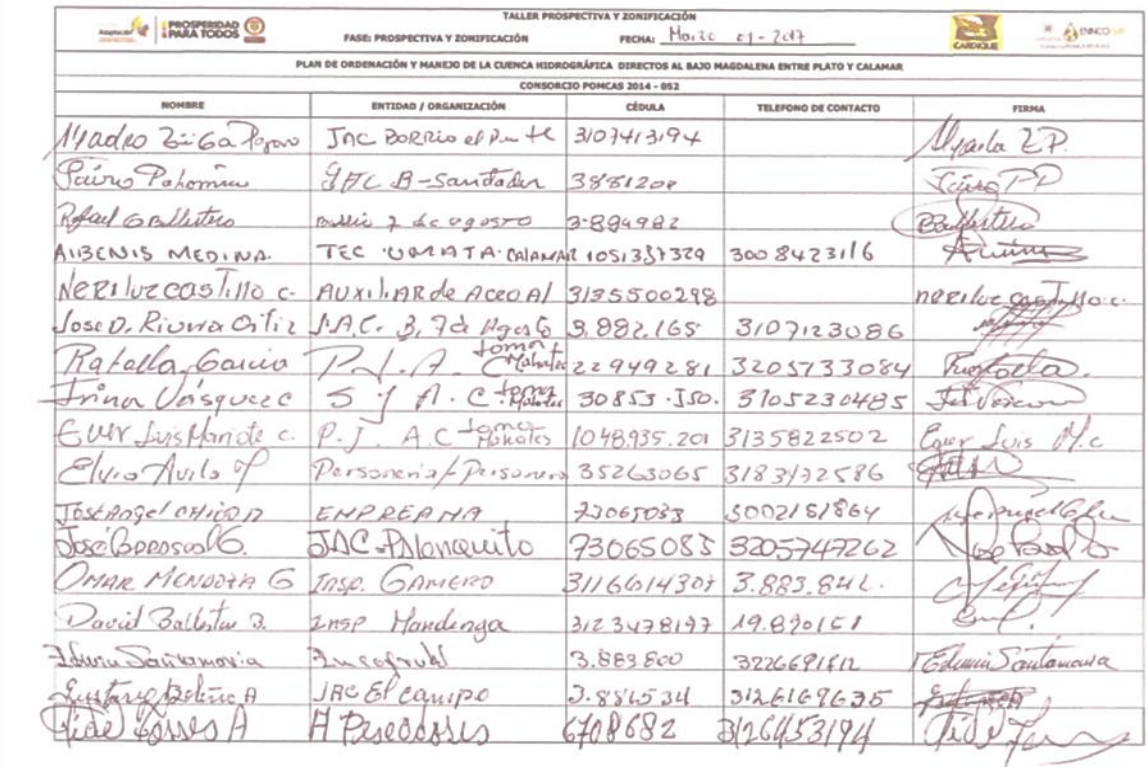
CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

Fuente: Consorcio POMCA 2014-052

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

2.1.1.3.2 *Listado de asistencia*

Figura 8 Listado de asistencia taller Mahates



TALLER PROSPECTIVA Y ZONIFICACIÓN

FASE: PROSPECTIVA Y ZONIFICACIÓN FECHA: Marzo 01 - 2017

PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE PLATO Y CALAMAR

CONSORCIO POMCAS 2014 - 052

NOMBRE	ENTIDAD / ORGANIZACIÓN	CÉDULA	TELEFONO DE CONTACTO	FIRMA
Alvaro Zúñiga Pajaro	JAC Barrio el Punte	3107413194		
Pedro Palomino	JAC B-Santander	3881208		
Rafael Gallardo	barrio 7 de agosto	3.884982		
ALBENIS MEDINA	TEC UMATA CALAMAR	1051337329	3008423116	
Nerilu castillo c.	Auxiliar de Aceo Al	3135500298		
Jose D. Rivera Ortiz	J.A.C. B. 7 de Agosto	9.882.165	3107123086	
Rafaela Garcia	P.J.A. toma Mahates	22949281	3205733084	
Irina Vásquez c	S y A. C toma Mahates	30853.150.	3105230485	
Eder Luis Manotte c.	P.J. A.C toma Mahates	1048935.201	3135822502	
Elvio Avila	Personería/Personero	35263065	3183172586	
Jose Angel Chiquin	EMPREANA	73065083	3002181864	
José Borrero G.	JAC Palenquito	73065083	3205747262	
Omar Mendoza G	Insp. Ganadero	3116614307	3.883.841.	
David Balbin B.	Insp Mandinga	3123478197	19.890151	
Eduin Santamaria	Tucofrubal	3.883.800	3226691612	Eduin Santamaria
Gustavo Beltrán A	JAC El campo	3.886534	3126169635	
Tito Torres A	A Pescadores	6708682	3126453194	

TALLER PROSPECTIVA Y ZONIFICACIÓN

FASE: PROSPECTIVA Y ZONIFICACIÓN FECHA: Marzo 01 - 2017

PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE PLATO Y CALAMAR

CONSORCIO POMCAS 2014 - 052

NOMBRE	ENTIDAD / ORGANIZACIÓN	CÉDULA	TELEFONO DE CONTACTO	FIRMA
Donna Romero Vo	Alcaldía Mahates Sec General e Interior	32909571	3103637938	
[illegible]	[illegible]	22945254	3164755216	
[illegible]	Umata - Mahates	73506612	323 3250559	
Jose Espitia Balaguera	ASO VEPESCA CALAMAR	73265454	3006178982 3205693489	
Ezequiel Padilla Mesa	Pre. J.A.C. Mahates	8638379	3275453768	
Redis Jimenez Villar	umata - calamar	80.898.330	3207644745	
Eduin Santamaria	Tucofrubal	3.883.800	3226691612	
Luis G. Sarmiento	ASOAGRIPES	73.268.330	3126276357	
Erwin Polo Ortiz	APESAGEI	73271253	3145362348	Erwin Polo Ortiz
Roel Franco O.	JAC. Malagana	73558341	3217832778	
Luis G. Lirch S	Asopedique	3886886	3106063267	
Gustavo Ruiz	Afrodecendiente calamar	73.267298	3126013926	Gustavo Ruiz

Fuente: Consorcio POMCA 2014-052

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

2.1.1.3.3 *Ayuda de memoria*

Figura 9 Ayuda de memoria taller Mahates

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE PLATO Y CALAMAR

FASE DE SOCIALIZACION DEL DIAGNOSTICO

AYUDA DE MEMORIA REUNIONES

CONSORCIO POMCAS 2014 – 052

Fecha:	**1 Marzo de 2017**
Municipio:	**Salón del concejo municipal, Mahates (Bolívar)**
Objetivo de la reunión:	Promover la participación activa de los actores clave de la cuenca en la fase de prospectiva y zonificación
Asistentes:	**35**

Orden del día:

1. Saludos de Bienvenida
2. Presentación segundo foro de auditorías visibles de la cuenca Directos al bajo Magdalena entre Plato y Calamar
3. Presentación escenarios tendenciales
4. Construcción escenario apuesta
5. Ronda de preguntas y observaciones
6. Entrega de material divulgativo
7. Entrega sondeo satisfacción ciudadana
8. 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 experto en participación de la firma consultora David Bravo y el experto en prospectiva y zonificación 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 Cuenca Directos al bajo Magdalena entre Plato y Calamar en sus fases de Prospectiva y Zonificación, seguidamente 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.

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 la matriz de identificación

CONSORCIO POMCA 2015 055
Carrera 46 No. 228x20 Edificio Salitre OfficeOficina 617
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono: (1) 8047045
Correo electrónico: info@eninco.com.co

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

de problemáticas que se fue construyendo con sus respectivas alternativas de solución que se fortalecerá en la siguiente fase de Formulación.

4. Terminando el ejercicio se procede a presentar inquietudes y observaciones por parte de los actores invitados y concejeros:

   - "Los proyectos ambientales y sociales deben tener en cuenta a la población afectada"
   - "En vista que las ciénagas se han secado se solicita pronta intervención por parte de las entidades competentes para que contribuyan al bienestar de la población "
   - "Se deberían crear proyectos de visibilizacion y que tengan consolidación en un mediano y largo plazo"
   - "La preocupación se centra en el paisaje natural debido a que este se ha visto deteriorado en un porcentaje considerable"
   - "El municipio de Mahates no tiene reserva natural, lo cual necesita otras alternativas viables"
   - " En vista que los ganaderos se adueñan de los playones , solicitamos intervención por la causa"
   - "Solicitamos que haya mayor convocatoria para las reuniones de los consejeros, ellos son los voceros y por tanto, requerimos que se les apoye"
   - "Los arroyos son fuente de vida, y al estar secos nos perjudica ,solicitamos incluyan esta problemática en proyectos pertinentes"

5. Se hace entrega de material divulgativo del POMCA a los asistentes (Agendas, gorras, chalecos, camisetas)

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

CONSORCIO POMCA 2015 055
Carrera 46 No. 228x20 Edificio Salitre OfficeOficina 617
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono: (1) 8047045
Correo electrónico: info@eninco.com.co

Fuente: Consorcio POMCA 2014-052

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

2.1.1.4 Reunión Consejo de Cuenca

La reunión desarrollada con el Consejo de Cuenca se efectuó el 03 de marzo de 2017 en instalaciones de Cardique. Para soportar esta reunión se tiene el acta firmada con el presidente, secretario y delegado del Consejo de Cuenca de Directos al Bajo Magdalena entre El Plato y Calamar (Ver anexo 1 - actividades complementarias – Reunión Consejo de Cuenca-).

2.1.1.4.1 *Acta de reunión*

Figura 10 Acta de reunión Consejo de Cuenca

ACTA DE REUNIÓN

Fecha: 20170303	Lugar: Subdirección de Gestión Ambiental
Lugar: CARDIQUE	Municipio: Cartagena
Hora de Inicio: 11:30 am	Hora de Terminación: 12:30 am

Entidades Participantes: Consejo de Cuenca Directos al bajo Magdalena entre el plato y calamar mi (2901) y Consorcio POMCA 2014-052
Asistentes:
Presidente del Consejo de Cuenca: Rafael Bustos
Secretario del Consejo de Cuenca: Dairo Navarro
Delegada: Guillermina Salcedo
Consocio: Carlos Julio Contreras

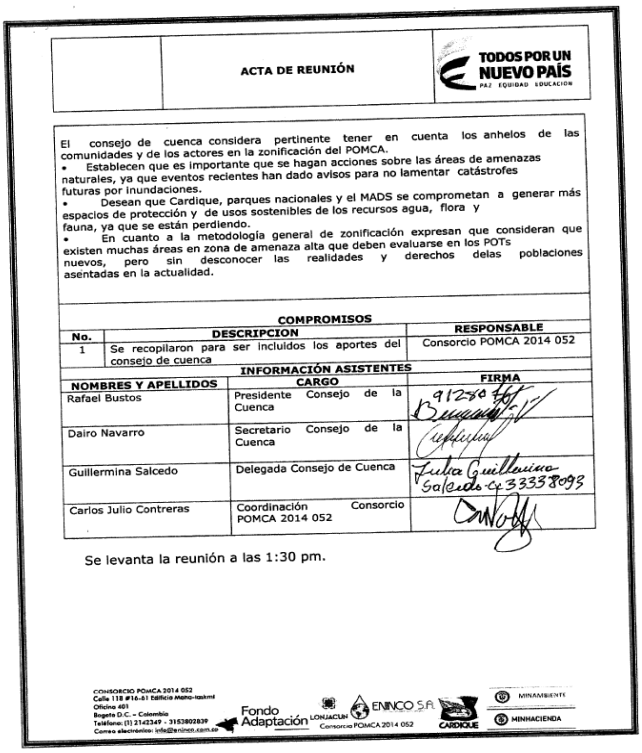
OBJETIVO DE LA REUNIÓN

Aportes a la prospectiva y zonificación de la cuenca Directos al Bajo Magdalena entre el Plato y Calamar (MI) (código 2901)

TEMAS TRATADOS

. El consejo de cuenca representado por su presidente y secretario dan cuenta de la lectura hecha a los resultados del diagnóstico y los insumos de la prospectiva y zonificación ambiental de la cuenca, 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 tas comunidades y su conocimiento empírico:
2. Resultado de los aportes:
• Percepción y escenarios deseados: en términos generales, el consejo de cuenca cree pertinente desarrollar y establecer la protección de os ecosistemas, sin dejar de lado las áreas donde se puedan desarrollar actividades del agro y mineras, ya que la idea es lograr un desarrollo sustentable en el tiempo por cuanto reconocen de especial importancia mantener "vivo" al cerro de Maco
• Escenario deseado en socioeconómico: que la cuenca ofrezca servicios ecosistémicos de calidad, incluyendo la navegación del rio y el aporte de más agua por parte delos arroyos que permanecen seco. Que las tierras aptas para cultivos sean reservadas para tal fin y que se controle un poco más la minería, evitando ta extracción de materiales de manera ilegal y abusiva (sin control).
• Escenario deseado en salubridad y saneamiento: que se propenda para que se establezcan sistemas de tratamiento in situ de las zonas rurales para disminuir la contaminación así como los cascos urbanos más grandes como lo son el Carmen de Bolívar y San Juan de Nepomuceno.
• Escenario ideal o deseado cultural: que sus tradiciones culturales se respeten sobre todas las buenas prácticas del agro y de la pesca, así como responsabilizar a la nación por la protección del patrimonio arqueológico, el cual ha sido descuidado y abandonado.
• Escenario deseado en biodiversidad: que el santuario tenga un área de amortiguación acorde a los usos actuales y se garanticen las reservas municipales existentes. Que el cerro de maco sea declarado como santuario o reserva ecológica.

3. Conclusiones:



ACTA DE REUNIÓN

El consejo de cuenca considera pertinente tener en cuenta los anhelos de las comunidades y de los actores en la zonificación del POMCA.
• Establecen que es importante que se hagan acciones sobre las áreas de amenazas naturales, ya que eventos recientes han dado avisos para no lamentar catástrofes futuras por inundaciones.
• Desean que Cardique, parques nacionales y el MADS se comprometan a generar más espacios de protección y de usos sostenibles de los recursos agua, flora y fauna, ya que se están perdiendo.
• En cuanto a la metodología general de zonificación expresan que consideran que existen muchas áreas en zona de amenaza alta que deben evaluarse en los POTs nuevos, pero sin desconocer las realidades y derechos delas poblaciones asentadas en la actualidad.

COMPROMISOS

No.	DESCRIPCION	RESPONSABLE
1	Se recopilaron para ser incluidos los aportes del consejo de cuenca	Consorcio POMCA 2014 052

INFORMACIÓN ASISTENTES

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
Rafael Bustos	Presidente Consejo de la Cuenca	91250
Dairo Navarro	Secretario Consejo de la Cuenca	
Guillermina Salcedo	Delegada Consejo de Cuenca	Julia Guillermina Salcedo cc 33338093
Carlos Julio Contreras	Coordinación Consorcio POMCA 2014 052	

Se levanta la reunión a las 1:30 pm.

Fuente: Consorcio POMCA 2014-052

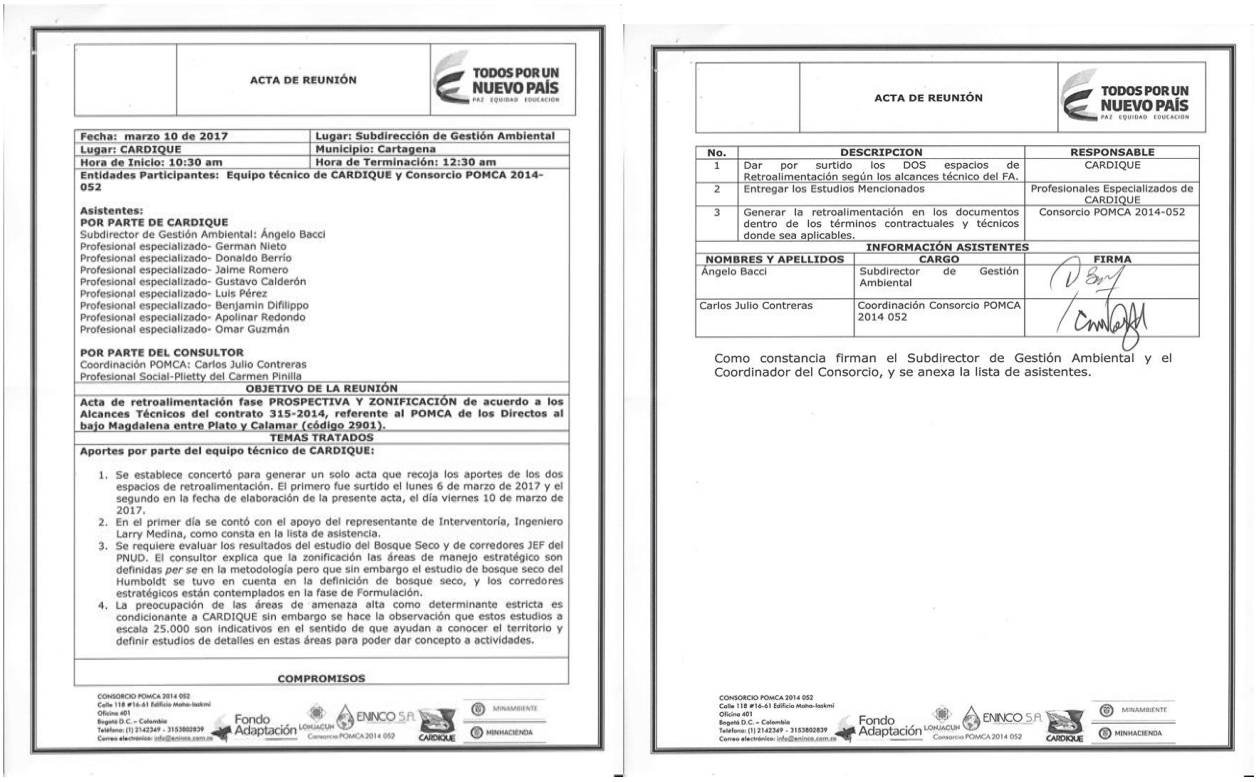
2.2 Diseñar y llevar a cabo como minino dos (2) escenarios de retroalimentación técnica con la Comisión Conjunta para socializar los resultados y productos de la fase de prospectiva y zonificación.

En el marco del desarrollo de esta fase de prospectiva y zonificación se desarrollaron dos escenarios de retroalimentación técnica de la comisión conjunta para socializar los resultados y productos de prospectiva y zonificación de la cuenca Directos al Bajo Magdalena entre El Plato y Calamar. Esta fase de retroalimentación analizo los principales resultados de los estudios realizados en la zona del Bajo Magdalena entre El Plato y Calamar. 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 por su parte se realizó el 10 de marzo del 2017 en la ciudad de Cartagena en las instalaciones de la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique en la Subdirección de Gestión Ambiental.

Se concertó por las partes generar una sola acta que recoja los aportes de los dos escenarios de retroalimentación técnica (Ver anexo 1 – actividades complementarias – retroalimentación comisión conjunta – primera y segunda retroalimentación – acta de reunión), no obstante, cada uno de estos espacios cuenta con su respectivo listado de asistencia, tal como se verá a continuación.

Figura 11 Acta de Retroalimentación



ACTA DE REUNIÓN

Fecha: marzo 10 de 2017	**Lugar: Subdirección de Gestión Ambiental**
Lugar: CARDIQUE	**Municipio: Cartagena**
Hora de Inicio: 10:30 am	**Hora de Terminación: 12:30 am**

Entidades Participantes: Equipo técnico de CARDIQUE y Consorcio POMCA 2014-052

Asistentes:
POR PARTE DE CARDIQUE
Subdirector de Gestión Ambiental: Ángelo Bacci
Profesional especializado- German Nieto
Profesional especializado- Donaldo Berrío
Profesional especializado- Jaime Romero
Profesional especializado- Gustavo Calderón
Profesional especializado- Luis Pérez
Profesional especializado- Benjamin Difilippo
Profesional especializado- Apolinar Redondo
Profesional especializado- Omar Guzmán

POR PARTE DEL CONSULTOR
Coordinación POMCA: Carlos Julio Contreras
Profesional Social-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 Directos al bajo Magdalena entre Plato y Calamar (código 2901).

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 evaluar los resultados del estudio del Bosque Seco y de corredores JEF del PNUD. El consultor explica que la zonificación las áreas de manejo estratégico son definidas *per se* en la metodología pero que sin embargo el estudio de bosque seco del Humboldt se tuvo en cuenta en la definición de bosque seco, y los corredores estratégicos están contemplados en la fase de Formulación.
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

ACTA DE REUNIÓN

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.

Fuente: Consorcio POMCA 2014-052

2.2.1 Primera retroalimentación técnica

Realizada en la Ciudad de Cartagena el día 06 de marzo de 2017 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 anexo 1 – actividades complementarias – retroalimentación comisión conjunta – primera retroalimentación).

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

Figura 12 Listado de asistencia

CARDIQUE

LISTADO DE ASISTENCIA

PROCESO DE DIRECCION Y MEJORA CONTINUA

VERSIÓN: 06
FECHA: 10/09/2015
Página 1 de 1

Actividad: Retroalimentación Inspección Zonificación cuenca D.BM entre Plato-Calamar - Cardique
Lugar: Cardique Nombre del instructor (Si aplica) Carlos Julio Contreras Fecha: 6 Marzo 2017

P. Dirección y M. ☐ P. Planeación ☐ P. Comunicación ☐ P. Licenciamiento ☐ P. Gestión Ambiental ☐ P. Contratación ☐ P. Talento H. ☐ P. G. de Infraestructura ☐
P. G. Documental ☐ P. G. Contable y F. ☐ P. Evaluación y C. ☐ P. Control I. Discip. ☐ Comité Integral ☐ Equipo operativo ☐ Capacitación ☐

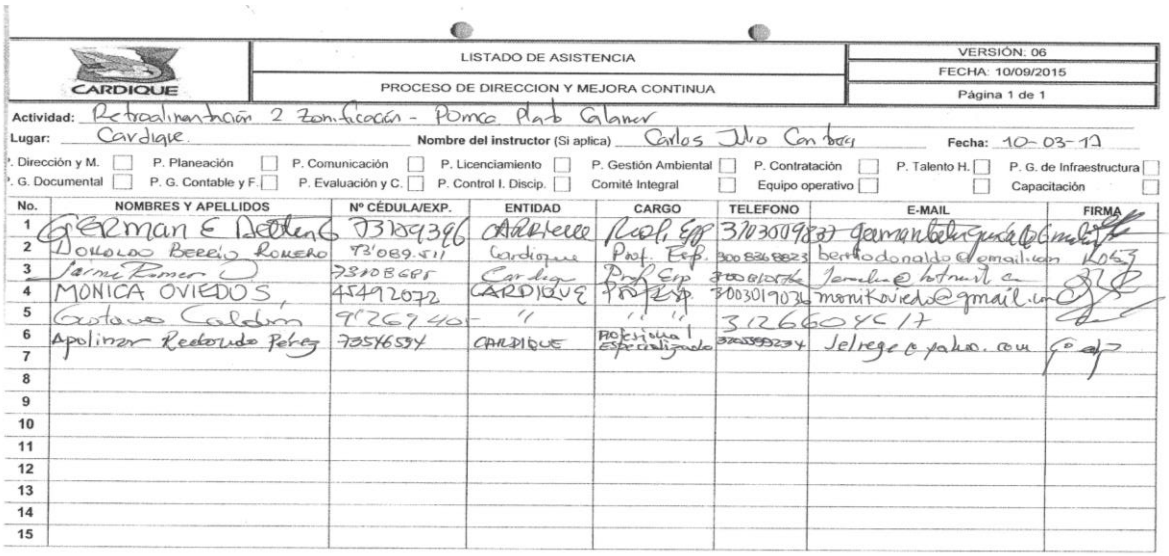
No.	NOMBRES Y APELLIDOS	Nº CÉDULA/EXP.	ENTIDAD	CARGO	TELEFONO	E-MAIL	FIRMA
1	Benjamin de Filippo V.	9.263.375	Cardique	Prof. Exp.	3126609421		
2	Omar Gilman B	3795400	Cardique	Prof. Exp.	3208224832		
3	Jaime Romero Ortega	73108685	Cardique	Prof. Exp.	3008105716		
4	Donaldo Berrio Romero	73'089.511	"	"	3008368823	bernodonaldo@gmail.com	
5	German E Deltoro	73109396	CARDIQUE	Prof. Exp.	3103509837		
6	Gustavo Caldon	91269410	"	" "	3126609417		
7	Luis E. Perez B	73114341	"	"	5008119	luisperez@hotmail.com	
8	LAZRO MEDINA M.	73156221	INTERVENTORIA	Exp. Planeamiento	3108719712	lazromedina.m@outlook.es	
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 anexo 1 - actividades complementarias – retroalimentación comisión conjunta- segunda retroalimentación).

Figura 13 Listado de asistencia



CARDIQUE

LISTADO DE ASISTENCIA

PROCESO DE DIRECCION Y MEJORA CONTINUA

VERSIÓN: 06
FECHA: 10/09/2015
Página 1 de 1

Actividad: Retroalimentación 2 Zonificación - Pomca Plato Calamar
Lugar: Cardique Nombre del instructor (Si aplica) Carlos Julio Contreras Fecha: 10-03-17

P. Dirección y M. ☐ P. Planeación ☐ P. Comunicación ☐ P. Licenciamiento ☐ P. Gestión Ambiental ☐ P. Contratación ☐ P. Talento H. ☐ P. G. de Infraestructura ☐
P. G. Documental ☐ P. G. Contable y F. ☐ P. Evaluación y C. ☐ P. Control I. Discip. ☐ Comité Integral ☐ Equipo operativo ☐ Capacitación ☐

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	Nº CÉDULA/EXP.	ENTIDAD	CARGO	TELEFONO	E-MAIL	FIRMA
1	German E Deltoro	73109396	CARDIQUE	Prof. Exp.	3103509837		
2	Donaldo Berrio Romero	73'089.511	Cardique	Prof. Exp.	3008368823	bernodonaldo@gmail.com	
3	Jaime Romero	73108685	Cardique	Prof. Exp.	3008105716		
4	MONICA OVIEDO S.	45492072	CARDIQUE	Prof. Exp.	3003019036	monikoviedo@gmail.com	
5	Gustavo Caldon	91269410	"	" "	3126609417		
6	Apolinar Redondo Perez	73156534	CARDIQUE	Profesional Especializado	3205599234	Jelrego@yahoo.com	
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							

Fuente: Consorcio POMCA 2014-052

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

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 San Juan Nepomuceno, Carmen de Bolívar y Mahates, con la participación de representantes del consejo de cuenca y miembros de las comunidades e instituciones invitados. Desde la consultoría se definió y presento 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 del Bajo Magdalena entre El Plato y Calamar 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. Se evidencia un resultado del ejemplo de éste ejercicio.

- *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 especializadas para la cuenca del Bajo Magdalena entre El Plato y Calamar

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

- *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.

2.3.2 Consolidación de problemática desde la perspectiva de la comunidad.

A continuación, se transcribe los aportes e inquietudes realizados por los actores y los consejeros invitados en el marco de los talleres. Aquí quedan expresado los principales desafíos, las necesidades, alternativas para el mantenimiento de las zonas naturales y otras iniciativas alrededor de los temas abordados.

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 invitados 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.

Tabla 6 Aportes de los actores

Aportes e inquietudes de los actores y consejeros invitados para taller de prospectiva y zonificación	Fecha
"Los proyectos ambientales y sociales deben tener en cuenta a la población afectada."	1 de marzo del 2017
"En vista de que las ciénagas se han secado se solicita pronta intervención por parte de las entidades competentes para que contribuyan al bienestar de la población."	1 de marzo del 2017
"Se deberían crear proyectos de visibilizacion y que tengan consolidación en un mediano y largo plazo."	1 de marzo del 2017
"La preocupación se centra en el paisaje natural debido a que este se ha visto deteriorado en un porcentaje considerable."	1 de marzo del 2017
"El municipio de Mahates no tiene reserva natural, lo cual necesita otras alternativas viables."	1 de marzo del 2017
"En vista que los ganaderos se adueñan de los playones, solicitamos intervención por la causa."	1 de marzo del 2017
"Solicitamos que haya mayor convocatoria para las reuniones de los consejeros, ellos son los voceros y por tanto, requerimos que se les apoye."	1 de marzo del 2017

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

"Lo arroyos son fuente de vida, y al estar secos nos perjudica, solicitamos incluyan esta problemática en proyectos pertinentes."	1 de marzo del 2017
En el componente de biodiversidad se identifica la contaminación biológica de los ecosistemas, por lo cual se sugirió la restauración de los ecosistemas con actividades que promuevan esta iniciativa.	3 de marzo del 2017
En el componente Suelo debido al impacto negativo de la explotación, se propuso realizar actividades que reemplacen los elementos que se están sacando del suelo.	3 de marzo del 2017
En el componente hídrico al ser de tan preocupante situación la contaminación del agua, se promueve la limpieza y canalización de los que se considere pertinente para tratar de disminuir dicha situación.	3 de marzo del 2017

Fuente: Consorcio POMCA 2014-052

Hay un elemento común a varias intervenciones en El Carmen de Bolívar, los actores y consejeros invitados centraron su atención en la contaminación que se ha generado por diferentes circunstancias. En este sentido, tanto el suelo, como las fuentes hídricas y la biodiversidad son afectados por la contaminación de distinta causa. Se sugieren algunas medidas y estrategias para poder contrarrestar esta problemática.

La comunidad sugiere que se establezcan mejores planes para evitar daños ambientales ocasionados por actividades productivas en la zona de la cuenca hidrográfica. Se hace una propuesta de impulsar un proyecto de monocultivos para remplazar elementos que se están sacando del suelo. En relación a las cuencas hídricas se plantea la limpieza y canalización para detener el preocupante deterioro ambiental.

Por otra parte, los aportes realizados por el consejo de cuenca en la reunión del día 03 de marzo del 2017 en la ciudad de Cartagena en las instalaciones de la Subdirección de Gestión Ambiental de la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique, se enfocan en los escenarios deseados en términos socioeconómicos, de salubridad y saneamiento, de biodiversidad y, de cultura. Así mismo, se resalta la necesidad de protección a recursos naturales y acciones sobre las áreas de amenazas naturales. (Ver anexo 1 – actividades complementarias – reunión consejo de cuenca).

A continuación se extraen los aportes principales del Consejo de Cuenca:

Resultado de los aportes:

- *Percepción y escenarios deseados: en términos generales, el consejo de cuenca cree pertinente desarrollar y establecer la protección de os ecosistemas, sin dejar de lado las áreas donde se puedan desarrollar actividades del agro y mineras, ya que la idea es lograr un desarrollo sustentable en el tiempo por cuanto reconocen de especial importancia mantener "vivo" al cerro de Maco*

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

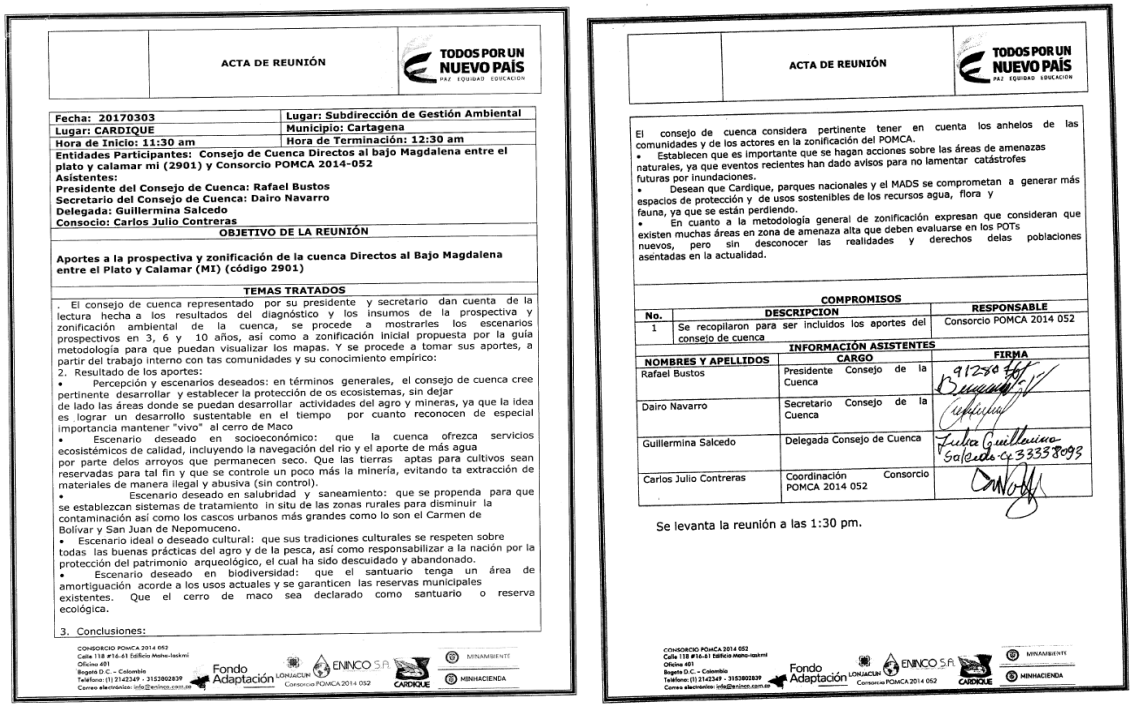
- *Escenario deseado en socioeconómico: que la cuenca ofrezca servicios ecosistémicos de calidad, incluyendo la navegación del rio y el aporte de más agua por parte delos arroyos que permanecen seco. Que las tierras aptas para cultivos sean reservadas para tal fin y que se controle un poco más la minería, evitando ta extracción de materiales de manera ilegal y abusiva (sin control).*

- *Escenario deseado en salubridad y saneamiento: que se propenda para que se establezcan sistemas de tratamiento in situ de las zonas rurales para disminuir la contaminación así como los cascos urbanos más grandes como lo son el Carmen de Bolívar y San Juan de Nepomuceno.*

- *Escenario ideal o deseado cultural: que sus tradiciones culturales se respeten sobre todas las buenas prácticas del agro y de la pesca, así como responsabilizar a la nación por la protección del patrimonio arqueológico, el cual ha sido descuidado y abandonado.*

- *Escenario deseado en biodiversidad: que el santuario tenga un área de amortiguación acorde a los usos actuales y se garanticen las reservas municipales existentes. Que el cerro de maco sea declarado como santuario o reserva ecológica.*
-
-

Figura 14 Acta de reunión



ACTA DE REUNIÓN

Fecha: 20170303	Lugar: Subdirección de Gestión Ambiental
Lugar: CARDIQUE	Municipio: Cartagena
Hora de Inicio: 11:30 am	Hora de Terminación: 12:30 am

Entidades Participantes: Consejo de Cuenca Directos al bajo Magdalena entre el plato y calamar mi (2901) y Consorcio POMCA 2014-052
Asistentes:
Presidente del Consejo de Cuenca: Rafael Bustos
Secretario del Consejo de Cuenca: Dairo Navarro
Delegada: Guillermina Salcedo
Consocio: Carlos Julio Contreras

OBJETIVO DE LA REUNIÓN

Aportes a la prospectiva y zonificación de la cuenca Directos al Bajo Magdalena entre el Plato y Calamar (MI) (código 2901)

TEMAS TRATADOS

. El consejo de cuenca representado por su presidente y secretario dan cuenta de la lectura hecha a los resultados del diagnóstico y los insumos de la prospectiva y zonificación ambiental de la cuenca, 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 tas comunidades y su conocimiento empírico:
2. Resultado de los aportes:
• Percepción y escenarios deseados: en términos generales, el consejo de cuenca cree pertinente desarrollar y establecer la protección de os ecosistemas, sin dejar de lado las áreas donde se puedan desarrollar actividades del agro y mineras, ya que la idea es lograr un desarrollo sustentable en el tiempo por cuanto reconocen de especial importancia mantener "vivo" al cerro de Maco
• Escenario deseado en socioeconómico: que la cuenca ofrezca servicios ecosistémicos de calidad, incluyendo la navegación del rio y el aporte de más agua por parte delos arroyos que permanecen seco. Que las tierras aptas para cultivos sean reservadas para tal fin y que se controle un poco más la minería, evitando ta extracción de materiales de manera ilegal y abusiva (sin control).
• Escenario deseado en salubridad y saneamiento: que se propenda para que se establezcan sistemas de tratamiento in situ de las zonas rurales para disminuir la contaminación así como los cascos urbanos más grandes como lo son el Carmen de Bolívar y San Juan de Nepomuceno.
• Escenario ideal o deseado cultural: que sus tradiciones culturales se respeten sobre todas las buenas prácticas del agro y de la pesca, así como responsabilizar a la nación por la protección del patrimonio arqueológico, el cual ha sido descuidado y abandonado.
• Escenario deseado en biodiversidad: que el santuario tenga un área de amortiguación acorde a los usos actuales y se garanticen las reservas municipales existentes. Que el cerro de maco sea declarado como santuario o reserva ecológica.

3. Conclusiones:

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 118 #16-61 Edificio Metro-Iaskmi
Oficina 401
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono: (1) 2142349 - 3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

ACTA DE REUNIÓN

El consejo de cuenca considera pertinente tener en cuenta los anhelos de las comunidades y de los actores en la zonificación del POMCA.
• Establecen que es importante que se hagan acciones sobre las áreas de amenazas naturales, ya que eventos recientes han dado avisos para no lamentar catástrofes futuras por inundaciones.
• Desean que Cardique, parques nacionales y el MADS se comprometan a generar más espacios de protección y de usos sostenibles de los recursos agua, flora y fauna, ya que se están perdiendo.
• En cuanto a la metodología general de zonificación expresan que consideran que existen muchas áreas en zona de amenaza alta que deben evaluarse en los POTs nuevos, pero sin desconocer las realidades y derechos delas poblaciones asentadas en la actualidad.

COMPROMISOS

No.	DESCRIPCION	RESPONSABLE
1	Se recopilaron para ser incluidos los aportes del consejo de cuenca	Consorcio POMCA 2014 052

INFORMACIÓN ASISTENTES

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
Rafael Bustos	Presidente Consejo de la Cuenca	91250
Dairo Navarro	Secretario Consejo de la Cuenca	
Guillermina Salcedo	Delegada Consejo de Cuenca	Julia Guillermina Salcedo 43335093
Carlos Julio Contreras	Coordinación Consorcio POMCA 2014 052	

Se levanta la reunión a las 1:30 pm.

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 118 #16-61 Edificio Metro-Iaskmi
Oficina 401
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono: (1) 2142349 - 3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

Fuente: Consorcio POMCA 2014-052

2.4 MATERIAL DIVULGATIVO

2.4.1 Diseño y entrega de 31 paquetes de material divulgativo para la cuenca y difusión de cinco (5) 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 Directos al Bajo Magdalena entre El Plato y Calamar y la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique en la Subdirección de Gestión Ambiental. 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 y el respectivo lema. (Ver anexo 1 - actividades complementarias – material divulgativo).

Figura 15 Material divulgativo

ACTA DE REUNIÓN

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 Bacci
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 (MI) (Código 2901). Contrato 315-2014.

TEMAS TRATADOS

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".
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".
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:

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 118 #16-61 Edificio Maha-laskmi
Oficina 401
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono: (1) 2142349 - 3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

ACTA DE REUNIÓN

4. La Corporación aprueba y da visto bueno para la elaboración de dichos elementos.

COMPROMISOS

No.	DESCRIPCION	RESPONSABLE
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 Bacci	Subdirector de Gestión Ambiental	
Carlos Julio Contreras	Coordinación Consorcio POMCA 2014 052	

Se levanta la reunión a las 10:30 am.

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 118 #16-61 Edificio Maha-laskmi
Oficina 401
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono: (1) 2142349 - 3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

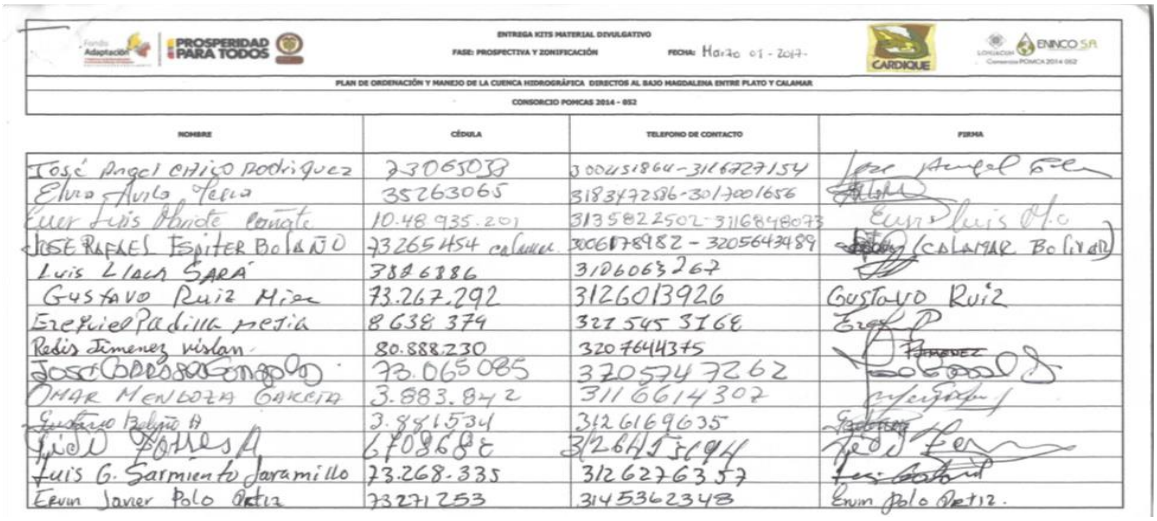
Fondo Adaptación · LONJACUN · ENINCO S.A. · Consorcio POMCA 2014 052 · CARDIQUE · MINAMBIENTE · MINHACIENDA

Fuente: Consorcio POMCA 2014-052

2.4.1.1 ASISTENCIA

De acuerdo con los anexos técnicos suscritos para la formulación del POMCA Directos al Bajo Magdalena entre El Plato y Calamar se estableció que para la fase de prospectiva y zonificación se entregarían 31 paquetes de material divulgativo de la cuenca, sin embargo, desde la firma consultora se entregaron en total 82 kits. Este material divulgativo fue entregado a los actores estratégicos de la cuenca participantes de los talleres realizados en esta fase (Ruta: 2901/anexo/2-Diagnistoco/ Actividades Complementarias/Material divulgativo). (Figura 16)

Figura 16 Listado entrega Kits



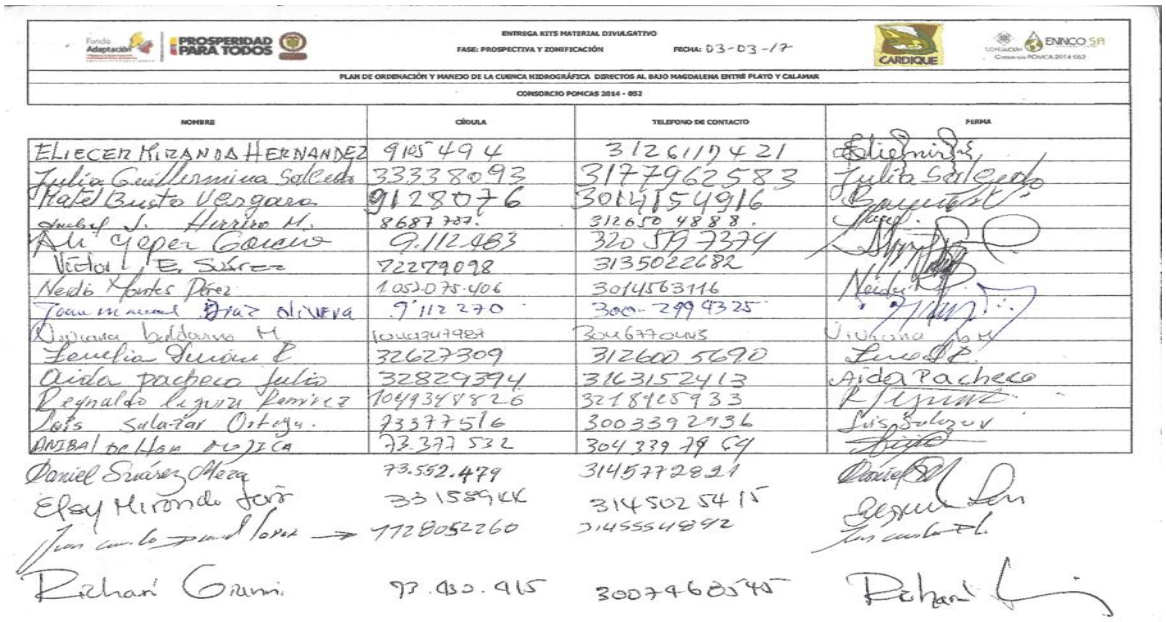
ENTREGA KITS MATERIAL DIVULGATIVO

FASE: PROSPECTIVA Y ZONIFICACIÓN FECHA: Marzo 01 - 2017

PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE PLATO Y CALAMAR

CONSORCIO POMCAS 2014 - 052

NOMBRE	CÉDULA	TELEFONO DE CONTACTO	FIRMA
José Angel Chico Rodriguez	73065058	3004551864-3116727154	
Elvio Avila Mesa	35263065	3183472586-3017001656	
Euer Luis Monte Conte	10.48.935.201	3135822502-3116848073	
JOSE RAFAEL Espiter Bolaño	73265454 calamar	3006178982 - 3205643489	(CALAMAR Bolivar)
Luis Llach Sará	7886886	3106063267	
Gustavo Ruiz Mier	73.267.292	3126013926	Gustavo Ruiz
Ezequiel Padilla Mesia	8.638.374	321 545 3768	
Radis Jimenez Vislan	80.888.230	3207644375	
Jose Barrios Gongora	73.065.085	3205747262	
Omar Mendoza Barreto	3.883.842	3116614307	
Gustavo Bolaño A	3.881.534	3126169635	
[illegible]	6708686	3126415194	
Luis G. Sarmiento Jaramillo	73.268.335	3126276357	
Erwin Javier Polo Ortiz	73271253	3145362348	Erwin Polo Ortiz.



ENTREGA KITS MATERIAL DIVULGATIVO

FASE: PROSPECTIVA Y ZONIFICACIÓN FECHA: 03-03-17

PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE PLATO Y CALAMAR

CONSORCIO POMCAS 2014 - 052

NOMBRE	CÉDULA	TELEFONO DE CONTACTO	FIRMA
ELIECER MIRANDA HERNANDEZ	9105494	3126119421	
Julio Guillermo Salcedo	33338093	3177962583	Julio Salcedo
Rafael Busto Vergara	9128076	3014154916	
[illegible] J. Herrera H.	8687707.	3126504888.	
Ali Yepes Gomez	9.112.483	320 519 7374	
Victor E. Suárez	72279098	3135022682	
Nestor Montes Pérez	1.052.075.406	3014563116	
Juan Manuel Díaz Oliveira	9'112.270	300-299 9325	
Dayrona Valdeblanco M.	1044347984	3046770445	
Lenelia Durán R	32627309	3126005690	
Aida pacheco Julio	32829394	3163152413	Aida Pacheco
Reynaldo Lozano Ramirez	1049348826	3218925933	
Luis Salazar Ortega.	73377516	3003392936	
ANIBAL de Hoyos MOJICA	73.377.532	3043397954	
Daniel Suárez Meza	73.552.479	3145772821	
Elsy Miranda Jair	33158944	3145025415	
Juan Carlos Pardo Lopez →	1128052260	3145554892	
Richard Giraldo	73.180.915	3007468540	

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

Fondo Adaptación | PROSPERIDAD PARA TODOS

ENTREGA KITS MATERIAL DEVULGATIVO

FASE: PROSPECTIVA Y ZONIFICACIÓN FECHA: Marzo 01 2017

CARDIQUE | LONJACUN | ENINCO S.A. | Consorcio POMCA 2014 052

PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE PLATO Y CALAMAR

CONSORCIO POMCAS 2014 - 052

NOMBRE	CÉDULA	TELEFONO DE CONTACTO	FIRMA
Raul Franco Q.	73 538341	3217832778	
Juan Emilio Lamera Polo	22945754	3164755713	
Alejandro Zúñiga Pajaro	15792 981	310 741 3194	
Rafael Galletero	3884982.	313-5277702	
Jose Domingo Rivera Ortiz	3.882.185	3107123088	
Gregorio Zapata Navarro	73 506 037	3107272597	
Rafaela Garcia Altamar	22949281	3205133084	
Irino Vásquez C.	30.853.550	310 523 0485	

Adscrito a: PROSPERIDAD PARA TODOS

ENTREGA KITS MATERIAL DEVULGATIVO

FASE: PROSPECTIVA Y ZONIFICACIÓN FECHA: MARZO 7/2017

CARDIQUE

PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE PLATO Y CALAMAR

CONSORCIO POMCAS 2014 - 052

NOMBRE	CÉDULA	TELEFONO DE CONTACTO	FIRMA
Eliac Ortiz Rodriguez	73.266.262	3012511362	
José Angel Chiro Rodriguez	70015830	3082151864	
Rafaela Garcia. A.	22949281	3205133084	
Tito Ortiz A	6408682	3126413194	
Luis G. Lach S.	3176886	3106063267	
Julio Alvarez	73265916	312 609 287	JULIO ALVAREZ
Ervin Javier Polo Ortiz	73271253	3145362348	Ervin Polo Ortiz
José Rafael Espitia Bolaño	73265454	3006178882 - 3205643489	
Rodis Jimenez	50.888.230	3207644375	JIMENEZ
Jose Borrero Gonzalez	73.065085	3205747262	
Gustavo Bolaño Alvarez	3881534	3126169635	
Domingo Iriarte	3.582.110	3008554725	
Luis G. Sarmiento J	73.268.335	3126276357	
Pedro Maestre Zúñiga	1026297314	3123312172	

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

PROSPERIDAD PARA TODOS

ENTREGA KITS MATERIAL DIVULGATIVO

FASE: PROSPECTIVA Y ZONIFICACIÓN FECHA: MARZO 31/2017

CARDIQUE

PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE PLATO Y CALAMAR

CONSORCIO POMCAS 2014 - 052

NOMBRE	CÉDULA	TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA
Sadray Zuñiga	1057481388	3279785770	
Ingrid Garcia Morelos	1041371608	3135056046	Ingrid Garcia
Dubis Julio Finete	30870.753	3107095743.	Dubis Julio Finete
Neris Castillo Castillo	30853808	3135500298	Neris Castillo Castillo
Juana Emilia Hernandez	22948754	3164755713	
Nazly Martinez Barrera	22.969.093	3116528429	Nazly Martinez Barrera
Jays Cabarcas Zambrano	1018936651	3135251613	
Jair Cabarcas Alvarez	1320184	3216179482	
Alberto Zarco P.	19492581	3101413194	
Maria Alejandra Martinez Hurtado	30.571.463	3113145136	Maria A. Martinez M.
Yadilsa Isabel Hurtado Herrera	1044923481	3116823033	Yadilsa Hurtado.

Fondo Adaptación PROSPERIDAD PARA TODOS

ENTREGA KITS MATERIAL DIVULGATIVO

FASE: PROSPECTIVA Y ZONIFICACIÓN FECHA: 08-03-17

CARDIQUE ENINCO S.A.

PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE PLATO Y CALAMAR

CONSORCIO POMCAS 2014 - 052

NOMBRE	CÉDULA	TELEFONO DE CONTACTO	FIRMA
Rafael Bustos Vergara	9128076	3014154916	
Julia Guillermina Salcedo	33338093	3177962583	Julia Salcedo
Kity Simanca T.	30855200	3106722826	Kity Simanca T.
Ali Yepez Garcia	7.112.483	3205197374	
Daniel Suarez Nieto	73.552.479	3145772821	
Boris Brito Ramos	73139891	3118506719	
Eliecer Miranda Hernandez	9105494	3126117421	
Antonio Octavio Olotea	73.377.532	3043397964	
Aníbal Herrera Hendoza	8687702.	3126504888.	
Luis Orozco Sarabia	22500280	3135406586	Luis Orozco
Adriana Mª Vélez Grimar	43364730	3108417211.	
Reynaldo Lejura Ramirez	1049348826	3218425933	R Lejura
Edwin Díaz Barga	73375108	3225251998	Edwin
Viviana Valdeblanco M	1049347987	3046770445	Viviana
Luis Salazar O.	73377516	3003392936.	Luis Salazar O.
Aida Pacheco Julio.	32829394.	3163152413.	Aida Pacheco.
Lenelia Duran E	32627309	3126005690	

Fuente: Consorcio POMCA 2014-052

2.4.2 Cuñas radiales

Para esta fase de prospectiva y zonificación se estableció la difusión de cuatro (4) cuñas radiales emitidas diariamente por radio comunitaria durante una semana. Para el cumplimiento de este requerimiento se pautó en la emisora Corporacion Popular El Carmen (Carmen Stereo 89.0 fm) la cual tiene una amplia cobertura regional en los municipios con jurisdicción en la cuenca. (Ver anexo 3 - actividades complementarias – material divulgativo).

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

Figura 17 Cuñas radiales

El Carmen de Bolívar 20 de Marzo de 2017.

CONSORCIO POMCAS 2014-052
Nit.: 900-808.383-1

DEBE A:

CORPORACION POPULAR ELCARMEN

Nit. 806.012.301-8

CERTIFICA

Que por medio de este medio de radio difusión se emitió pauta publicitaria del cliente consorcio POMCAS 052-2014 para la fase de prospectiva y zonificación reproducidas cinco veces diarias del 1 al 8 de marzo de 2017 en los siguientes horarios:

8 am, 10 am, 12 m, 2 pm y 4 pm (Bonificada)

De igual forma se certifica que se emitió pauta publicitaria del cliente consorcio POMCAS 052-2014 para la fase de formulación reproducidas cinco veces diarias del 9 al 16 de marzo de 2017 en los siguientes horarios:

8 am, 10 am, 12 m, 2 pm y 4 pm (Bonificada)

Rocio Rodriguez C.
Jefe Dpto de Facturación.

Calle 25 Carrera 54 Esquina Tel. (5) 686-0271 Cel. 300-454-3594 - 300-678-1848
Carmen de Bolivar

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 Directos al Bajo Magdalena entre El Plato y Calamar. 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:

Carmen de Bolivar 03 de marzo de 2017

San Juan Nepomuceno 03 de marzo de 2017

Mahates 01 de marzo de 2017"

Este texto fue aprobado por la corporación líder del POMCA en el acta del 14 de octubre de 2016. (Ver anexo 4 - actividades complementarias – material divulgativo).

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

Figura 18 Acta de reunión 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:
Ángelo 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 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.	DESCRIPCION	RESPONSABLE
1	El consultor se encargará de todo lo relacionado con	Consorcio POMCA 2014-052

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

	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
Angelo 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 Directos Bajo Magdalena entre El Plato y Calamar 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 Foro intermedio de Auditorias Visibles

FORO INTERMEDIO AUDITORÍAS VISIBLES			
FECHA	LUGAR	MUNICIPIOS CONVOCADOS	ASISTENTES
03 de marzo de 2017	Restaurante El Sitio	Carmen de Bolívar	37
03 de marzo de 2017	Centro de acopio lechero - Umata	San Juan Nepomuceno	17
01 de marzo de 2017	Salón del Concejo Municipal	Mahates	29

Fuente: Consorcio POMCA 2014-052

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

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.

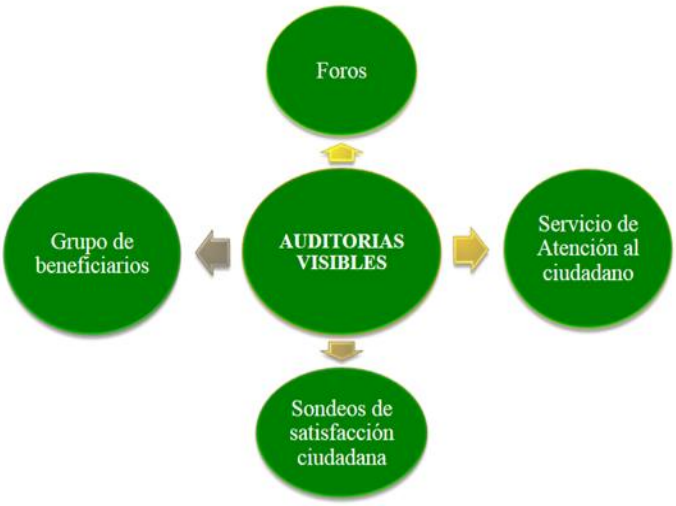
Figura 19 Presentación Foro Intermedio Auditorías Visibles

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

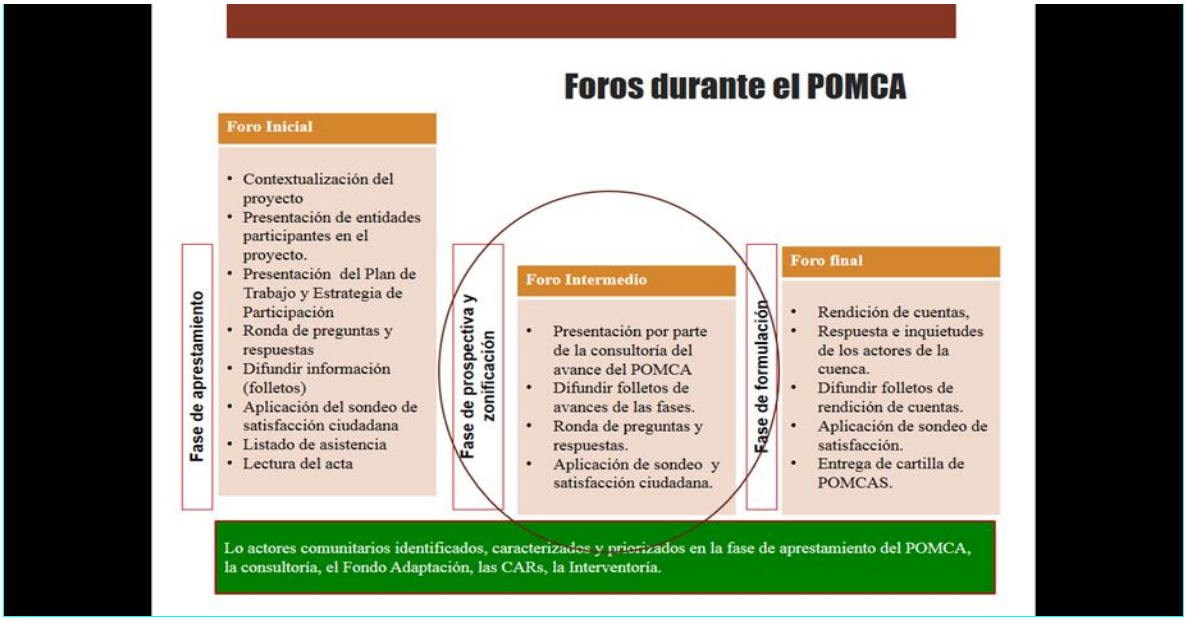
Objetivos de las Auditorías Visibles

- 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.

Componentes de las Auditorias Visibles



CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co



CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

Socialización avances del proceso de formulación del POMCA

FASE DE APRESTAMIENTO

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

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

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

- 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

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

- 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

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

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

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

Fuente: Consorcio POMCA 2014-052

2.5.1 Foro Intermedio Municipio de Carmen de Bolívar

El foro intermedio dispuesto para el nodo de Carmen de Bolívar se desarrolló el día 03 de marzo de 2017 en el Restaurante el Sitio. En este escenario se contó con la participación de 37 personas de los municipios de Zambrano y Carmen de Bolívar. Para este escenario de participación se adjunta el listado de asistencia (Ver anexo 1 - 2901\Anexos\3 Prospectiva y Zonificacion\Actividades complementarias\5. Auditorias Visibles/auditoría Nodo Carmen de Bolívar), el sondeo de satisfacción (Ver anexo 2 - 2901\Anexos\3 Prospectiva y Zonificacion\Actividades complementarias\5. Auditorias Visibles\Nodo Carmen de Bolívar), el acta del foro (Ver anexo 3 - 2901\Anexos\3 Prospectiva y Zonificacion\Actividades complementarias\5. Auditorias Visible\Nodo Carmen de Bolívar) y el plegable entregado en el escenario (Ver anexo 1 - 2901\Anexos\3 Prospectiva y Zonificacion\Actividades complementarias\5. Auditorias Visibles).

2.5.2 Foro Intermedio Municipio de San Juan Nepomuceno

El foro intermedio dispuesto para el nodo de San Juan Nepomuceno se desarrolló el día 03 de marzo de 2017 en instalaciones del Centro de acopio lechero - Umata. En este escenario se contó con la participación de 17 personas de los municipios San Juan Nepomuceno, San Jacinto y E l Guamo. Para este escenario de participación se adjunta el listado de asistencia (Ver anexo 1 - 2901\Anexos\3 Prospectiva y Zonificacion\Actividades complementarias\5. Auditorias Visibles\auditoría Nodo San Juan Nepomuceno), el sondeo de satisfacción (Ver anexo 2 -auditoría Nodo San Juan Nepomuceno – Sondeo de Satisfacción), el acta del foro (Ver anexo 3 - 2901\Anexos\3 Prospectiva y Zonificacion\Actividades complementarias\5. Auditorias Visibles auditoría Nodo San Juan Nepomuceno) y el plegable entregado en el escenario (Ver anexo 1 -auditorías visibles).

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co

2.5.3 Foro Intermedio Municipio de Mahates

El foro intermedio dispuesto para el nodo de Mahates se desarrolló el día 01 de marzo de 2017 en instalaciones del Salón del Concejo municipal. En este escenario se contó con la participación de 29 personas de los municipios de Mahates y Calamar Para este escenario de participación se adjunta el listado de asistencia (Ver anexo 1 -auditoría Nodo Mahates – Auditorías Visibles), el sondeo de satisfacción (Ver anexo 2 - 2901\Anexos\3 Prospectiva y Zonificacion\Actividades complementarias\5. Auditorias Visibles/auditoría Nodo Mahates), el acta del foro (Ver anexo 3 - 2901\Anexos\3 Prospectiva y Zonificacion\Actividades complementarias\5. Auditorias Visibles/auditoría Nodo Mahates) y el plegable entregado en el escenario (Ver anexo 1 -2901\Anexos\3 Prospectiva y Zonificacion\Actividades complementarias\5. Auditorias Visibles).

2.5.4 Cargue de los soportes de auditorías visibles.

Se realizó el cargue exitoso luego de varios intentos, a partir de las orientaciones del Fondo Adaptación. Este éxito radicó en la generación de los Link de este foro intermedio a través de la plataforma, la cual se muestra a continuación:

Tabla 8 Link de cargue de soportes

Fase	Municipio	Link
Prospectiva y Zonificación	Nodo El Carmen de Bolívar, y Zambrano	https://drive.google.com/file/d/0BwV9jvMUO-SEa25hM1dKM25QaIU/view?usp=drivesdk
	Nodo de Mahates y Calamar	https://drive.google.com/file/d/0BwV9jvMUO-SEVHhuUGNVcFgzSTg/view?usp=drivesdk

Se incluyó un documento de Word donde se organizaron los link generado, pueden verse en el Anexo Ver anexo 2 Link Cargue de AV Foro intermedio P-C "2901\Anexos\3 Prospectiva y Zonificacion\Actividades complementarias\5. Auditorias Visibles"

CONSORCIO POMCA 2014 052
Calle 127b #46-92
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono:3153802839
Correo electrónico: info@eninco.com.co