



PLAN DE MANEJO

CIÉNAGA DE MALLORQUÍN



Aportes de
actores a
Formulación

2021



Título del Documento: Plan de Manejo Ambiental de la Ciénaga de Mallorca - Aportes de actores a Formulación

Código del Documento: 2021-CRA-MALL-FAC-V01

REGISTRO DE APROBACIÓN:

VERSIÓN	ELABORÓ:	REVISÓ:	FECHA:
01	Grupo técnico	Jorge Arrieta P.	22/11/2021
	CONSORCIO ATLÁNTICO NATURAL	Coordinador Técnico	

REGISTRO DE MODIFICACIONES:

REVISIÓN		DESCRIPCIÓN DE LAS MODIFICACIONES
Número	Fecha	
01	22/11/2021	N/A

Este reporte ha sido preparado por el CONSORCIO ATLÁNTICO NATURAL con un conocimiento razonable, con el cuidado y la diligencia establecidos en los términos del Contrato de Consultoría N° 375 de 2020 suscrito con la Corporación Autónoma Regional del Atlántico - CRA.

Este documento es de manejo confidencial con la CRA, por tal razón el CONSORCIO ATLÁNTICO NATURAL no acepta cualquier responsabilidad en absoluto, si otros tienen acceso a parte o a la totalidad del documento, antes de su aprobación definitiva por parte del Cliente.

TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
1. APORTES DE LOS ACTORES A LA FASE	1
1.1.2. Balance de asistencia.....	4
1.2. Metodología de trabajo	5
1.2.1. Metodología mesas de trabajo presenciales.....	5
1.2.2. Metodología de mesa de trabajo virtual.....	7
1.3. Resultados de las mesas.....	8
1.3.1. Aportes preliminares al componente programático	8
1.3.2. Mesa de trabajo La Playa.....	9
1.3.3. Mesa de trabajo Puerto Colombia	11
1.3.4. Mesa de trabajo institucional.....	13

LISTA DE FIGURAS

	Pág.
Figura 1.1. Mesas de trabajo PMA Mallorquin.....	1
Figura 1.2. Mecanismos de notificación	1
Figura 1.3. Muestra de convocatoria whatsapp	3
Figura 1.4. Modelo de convocatoria por correo electrónico.....	3
Figura 1.5. Balance de asistencia por tipo de actor	4
Figura 1.6. Balance de asistencia por mesa de trabajo	5
Figura 1.7. Modelo de formato de formulación	6
Figura 1.8. Modelo de herramienta empleada en taller virtual	7
Figura 1.9. Modelo de formato iniciativas de proyectos.....	8
Figura 1.10. Envío de ficha de iniciativa de proyecto por medio electrónico	9
Figura 1.11. Mesa de trabajo La Playa	10
Figura 1.12. Mesa de trabajo Puerto Colombia	11
Figura 1.13. Evidencia de aportes mesa institucional.....	15

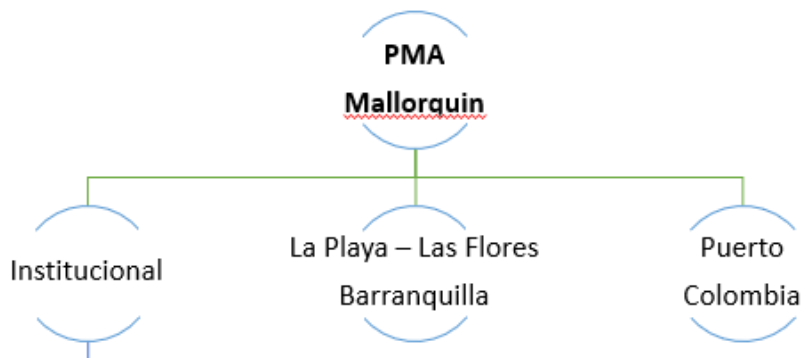
LISTA DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1.1. Cronograma de mesas de trabajo - formulación	2
Tabla 1.2. Aportes mesa institucional virtual	13

1. APORTES DE LOS ACTORES A LA FASE

Con base en el análisis espacial y de afinidades de los actores identificados en el área de La Ciénaga de Mallorca en jurisdicción de la ciudad de Barranquilla y el municipio de Puerto Colombia, se mantuvo la estructura participativa propuesta en la fase inicial del proyecto; la cual se compone de tres (3) mesas, dos de carácter presencial y una de carácter virtual dirigida al sector institucional como se evidencia a continuación:

Figura 1.1. Mesas de trabajo PMA Mallorca



Fuente: Equipo consultor, 2021

Partiendo la base de datos construida y retroalimentada de manera permanente , así como del análisis de los medios de comunicación más efectivos para la convocatoria de los diferentes actores a las mesas de trabajo, se emplearon los siguientes a saber:

Figura 1.2. Mecanismos de notificación



Fuente: El Consorcio, 2021

Teniendo en cuenta que la conectividad es una limitante en las zonas rurales del departamento, y de acuerdo a la inclinación o manifiesto de los actores durante los acercamientos, el **contacto telefónico, la mensajería instantánea** (plataforma WhatsApp y mensaje txt) **junto con la voz a voz**, se consideran la estrategia de comunicación prioritaria para el proceso de convocatoria, en especial dentro del área de influencia. Seguidamente, posicionan el **correo físico**, el cual, aunque consideran efectivo y que puede adjudicar mayor credibilidad a la convocatoria, puede presentar retrasos en su entrega o desvío del destinatario; empero, la comunidad lo contempla con una buena opción de no lograrse el contacto telefónico.

Como último medio de contacto, en especial en las comunidades rurales, se identifica el **correo electrónico**. Como se mencionó anteriormente, dada las limitantes de conectividad, este canal no es el más eficiente para la población objeto de convocatoria, quien no cuenta con fácil acceso al medio o capacitación para ello. Este medio desde el análisis del equipo profesional, tiene mayor acogida en las entidades gubernamentales, organizaciones económicas, organizaciones académicas de índole departamental y regional. Los espacios de trabajo y sus complementarios se relaciona a continuación:

Tabla 1.1. Cronograma de mesas de trabajo – formulación

Mesa de trabajo	Día	Lugar
La Playa	Lunes 11 de octubre de 2021, 3:00 p. m.	Asoplaya, sector de La Playa, Barranquilla
Puerto Colombia	Martes 12 de octubre de 2021, 3:00 p. m.	Salón multifuncional Alcaldía de Puerto Colombia
Institucional virtual Mallorquín	Miércoles 27 de octubre de 2021, 9:30 a. m.	Meet - Google

Fuente: El Consorcio, 2021

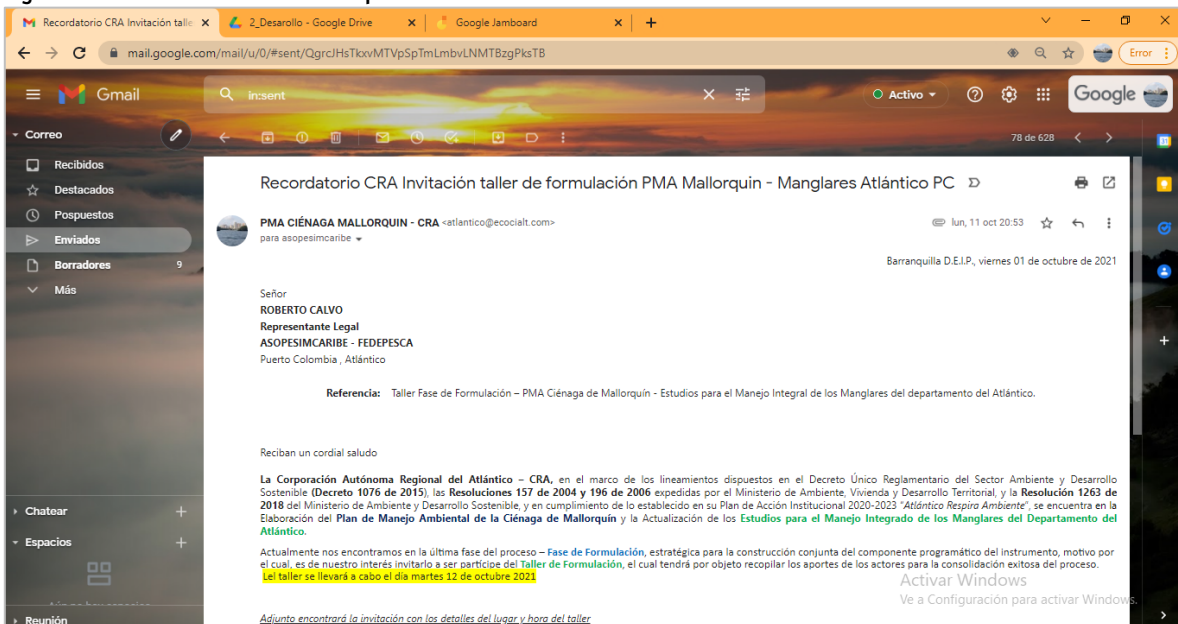
Las 3 mesas de trabajo que se llevaron a cabo para la fase de formulación del Plan de manejo ambiental de la ciénaga de Mallorquín, se realizaron entre el 11 y el 27 de octubre y tuvieron lugar en el sector de la Playa, en el municipio de Puerto Colombia, también se desarrolló una mesa institucional de manera virtual. En estas mesas se consignaron los aportes correspondientes a las problemáticas que generan afectación en estas áreas de estudio. Se buscó que los espacios destinados para los talleres presenciales, facilitaran el distanciamiento de los asistentes, contaran con ventilación, además de ser lugares de fácil acceso y reconocimiento por parte de los actores

Figura 1.3. Muestra de convocatoria whatsapp



Fuente: El Consorcio, 2021

Figura 1.4. Modelo de convocatoria por correo electrónico

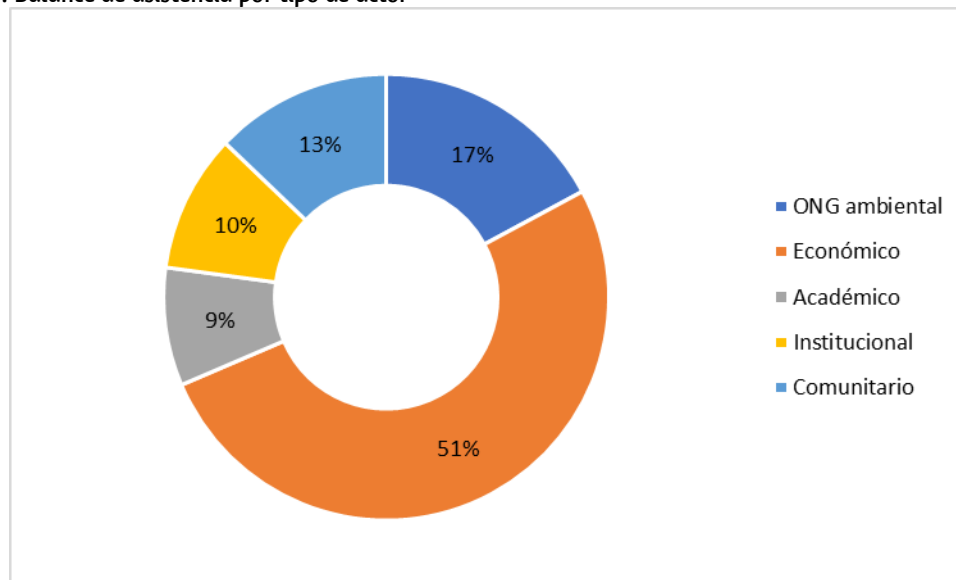


Fuente: El Consorcio, 2021

1.1.2. Balance de asistencia

Del total de actores convocados en los diferentes sectores, el resultado de la convocatoria fue positivo. Los diferentes grupos de actores respondieron al llamado del equipo para acudir a las diferentes mesas de trabajo con el siguiente resultado:

Figura 1.5. Balance de asistencia por tipo de actor

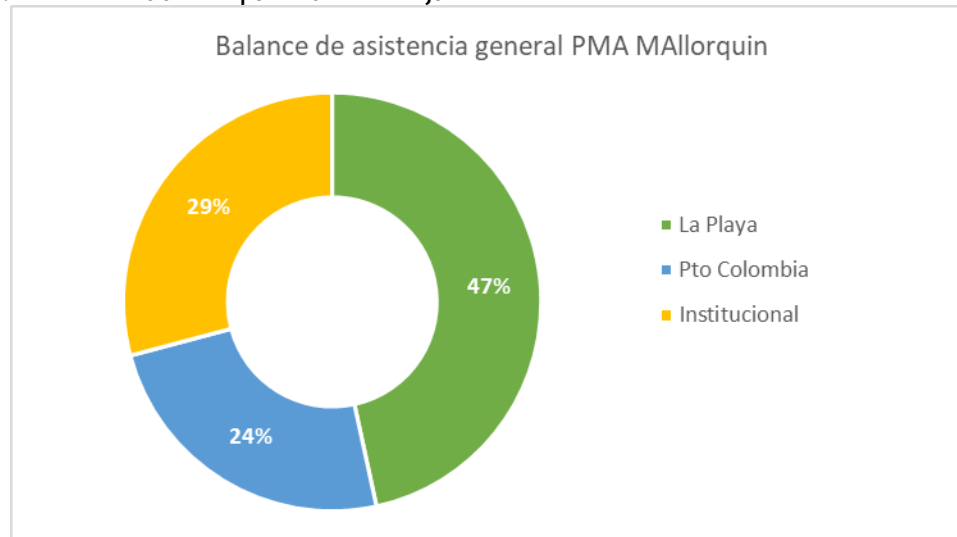


Fuente: El Consorcio, 2021

Del total de asistentes a las mesas de trabajo, 51% fueron actores del sector económico, seguido de un 17% de las ONG ambientales, 13% representado por actores de tipo comunitario, luego un 10 % del sector institucional y finalmente, 9% del sector académico.

La participación del sector con mayor asistencia se debe al interés de los actores de tipo económico en búsqueda de solventar las necesidades de las problemáticas existentes por la contaminación de los cuerpos de agua, la deforestación y la ausencia de especies acuáticas, que contribuyan al ejercicio de su oficio, en la mayoría de los casos la pesca, de igual manera a comerciantes y otros que perciben sus ingresos gracias al turismo y a los visitantes que llegan a los sitios, en los que en la mayoría de los casos existen afectaciones al medio ambiente. Así mismo, entre los actores de mayor asistencia se evidencia la necesidad de darle solución a la deficiencia económica de las familias, con lo que se pretende posibilitar el acceso a recursos económicos para solventar sus hogares.

Figura 1.6. Balance de asistencia por mesa de trabajo



Fuente: El Consorcio, 2021

En cuanto a la distribución de la asistencia de los actores en cada una de las mesas de trabajo planificadas, se encontró una importante concentración de participantes en la mesa de trabajo que se convocó para el sector de la Playa con un 47% del total de asistentes, seguido de un 29% en la mesa virtual institucional, finalmente, con un 24% y menor participación la mesa realizada en el municipio de Puerto Colombia.

Durante el desarrollo de las mesas de trabajo en la fase de formulación, la mesa con mayor asistencia fue la del sector de La Playa. Participación motivada por la cercanía a la ciénaga de Mallorca, del mismo modo, a las problemáticas que tienen desarrollo, entre estas; la contaminación del cuerpo de agua y la desaparición de las especies acuáticas que habitaban este ecosistema, que por otro lado, generan un déficit en la práctica del oficio de la pesca que permite el sostenimiento de las familias de pescadores.

1.2. Metodología de trabajo

1.2.1. Metodología mesas de trabajo presenciales

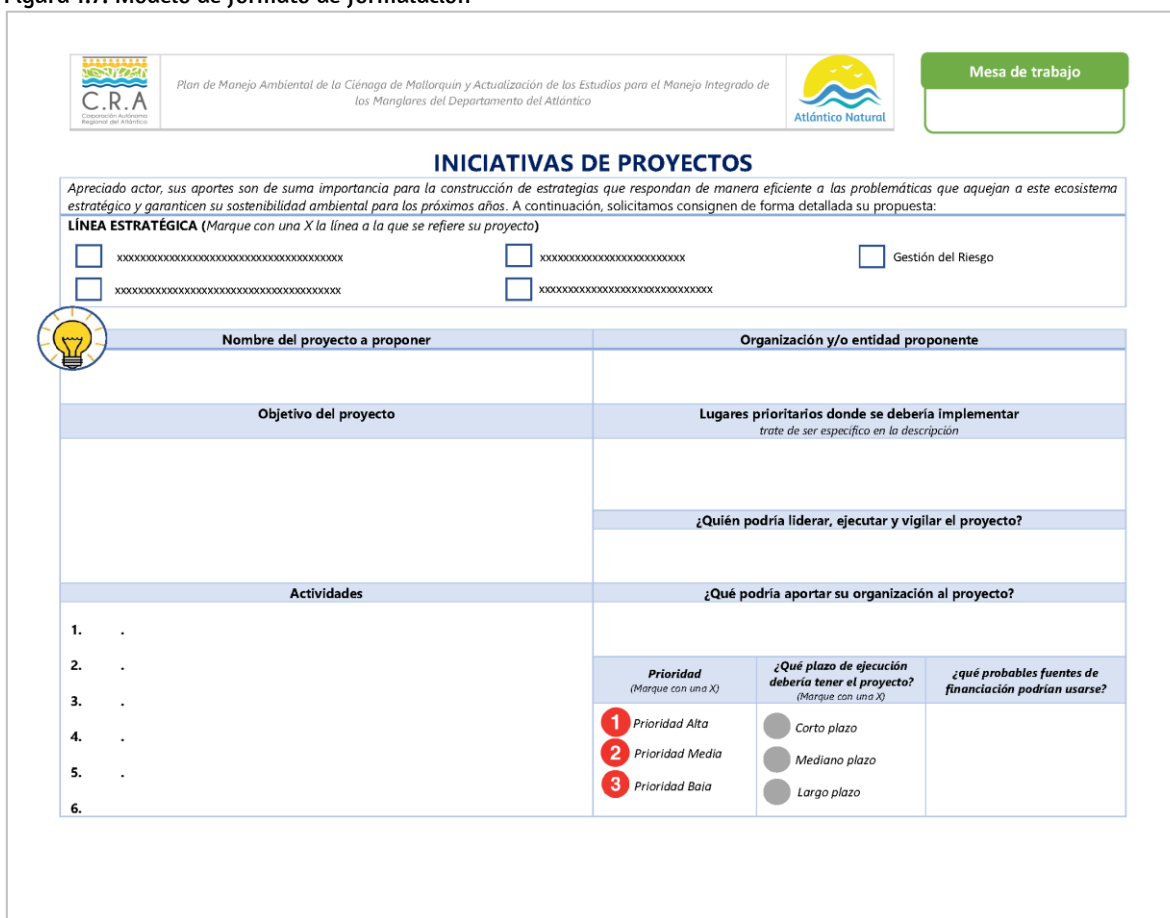
En cuanto a la metodología utilizada para el desarrollo de las mesas de trabajo la sesión se divide en los siguientes momentos:

- Con el apoyo de la presentación de unas diapositivas, los profesionales del proyecto, presentan a los actores, un recuento sobre los principales aportes de los actores a la zonificación y su incorporación en la nueva versión del mapa.

Seguidamente, se procedió a retroalimentar el proceso de recolección preliminar de aportes al componente programático, llevado a cabo por el equipo profesional en contacto personalizado.

- El equipo realiza un recuento de los principales aportes al componente de formulación resultante del proceso de visitas
- Posteriormente el equipo procede a socializar las líneas estratégicas que orientan el componente programático del proyecto, así como los proyectos propuestos por el equipo profesional como respuesta a las principales problemáticas del ecosistema y demanda de is actores e el marco de los escenarios de participación
- Para finalizar la presentación, el equipo profesional solicita dar paso a la actividad de aporte de los actores al componte, intentando realiza un ejercicio que complemente los aportes que ya fueron consignados de manera previa o que innoven dentro de las pospuestas. Lo anterior mediante el diligenciamiento del formato que se detalla a continuación:

Figura 1.7. Modelo de formato de formulación



INICIATIVAS DE PROYECTOS

Apreciado actor, sus aportes son de suma importancia para la construcción de estrategias que respondan de manera eficiente a las problemáticas que aquejan a este ecosistema estratégico y garanticen su sostenibilidad ambiental para los próximos años. A continuación, solicitamos consignen de forma detallada su propuesta:

LÍNEA ESTRATÉGICA (Marque con una X la línea a la que se refiere su proyecto)

..... Gestión del Riesgo

.....

Nombre del proyecto a proponer	Organización y/o entidad proponente													
Objetivo del proyecto	Lugares prioritarios donde se debería implementar <i>trate de ser específico en la descripción</i>													
¿Quién podría liderar, ejecutar y vigilar el proyecto?														
Actividades	¿Qué podría aportar su organización al proyecto?													
1. . 2. . 3. . 4. . 5. . 6. .	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <th style="width: 33%;">Prioridad (Marque con una X)</th> <th style="width: 33%;">¿Qué plazo de ejecución debería tener el proyecto? (Marque con una X)</th> <th style="width: 33%;">¿qué probables fuentes de financiación podrían usarse?</th> </tr> <tr> <td>1 Prioridad Alta</td> <td>● Corto plazo</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 Prioridad Media</td> <td>● Mediano plazo</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3 Prioridad Baia</td> <td>● Largo plazo</td> <td></td> </tr> </table>	Prioridad (Marque con una X)	¿Qué plazo de ejecución debería tener el proyecto? (Marque con una X)	¿qué probables fuentes de financiación podrían usarse?	1 Prioridad Alta	● Corto plazo		2 Prioridad Media	● Mediano plazo		3 Prioridad Baia	● Largo plazo		
Prioridad (Marque con una X)	¿Qué plazo de ejecución debería tener el proyecto? (Marque con una X)	¿qué probables fuentes de financiación podrían usarse?												
1 Prioridad Alta	● Corto plazo													
2 Prioridad Media	● Mediano plazo													
3 Prioridad Baia	● Largo plazo													

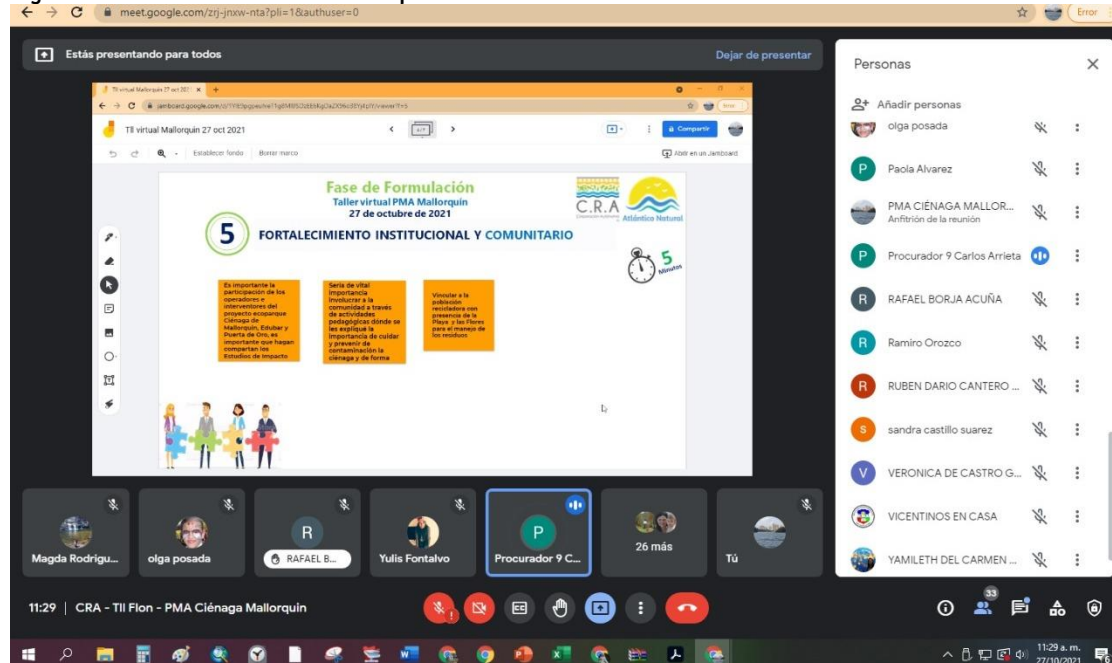
Fuente: El Consorcio, 2021

El formato de iniciativas de proyectos, busca indagar en los actores asistentes a los espacios de participación, la línea metodológica en la cual ubican su proyecto, el nombre, objetivo y actividades del mismo, seguido de la identificación de la organización que podría traer a la realidad dicha iniciativa. También se solicita al actor establecer de manera detallada los lugares donde debe ser priorizado el proyecto, los posibles actores que podrían apoyar su ejecución, el tipo de aporte, nivel de prioridad y plazo de ejecución, así como listar las posibles entidades y/u organizaciones que podrían apoyar la financiación del mismo. A continuación, se relacionan los principales aportes de los actores en el marco de cada una de las mesas de trabajo ejecutadas:

1.2.2. Metodología de mesa de trabajo virtual

En el caso del taller virtual, se llevó a cabo la reunión por medio de Google Meet; allí se socializó la presentación ejecutiva citada en la metodología presencial, para finalmente recoger los aportes de los actores al componente por línea programática de manera simultánea mediante plataforma jamboard como se muestra a continuación:

Figura 1.8. Modelo de herramienta empleada en taller virtual



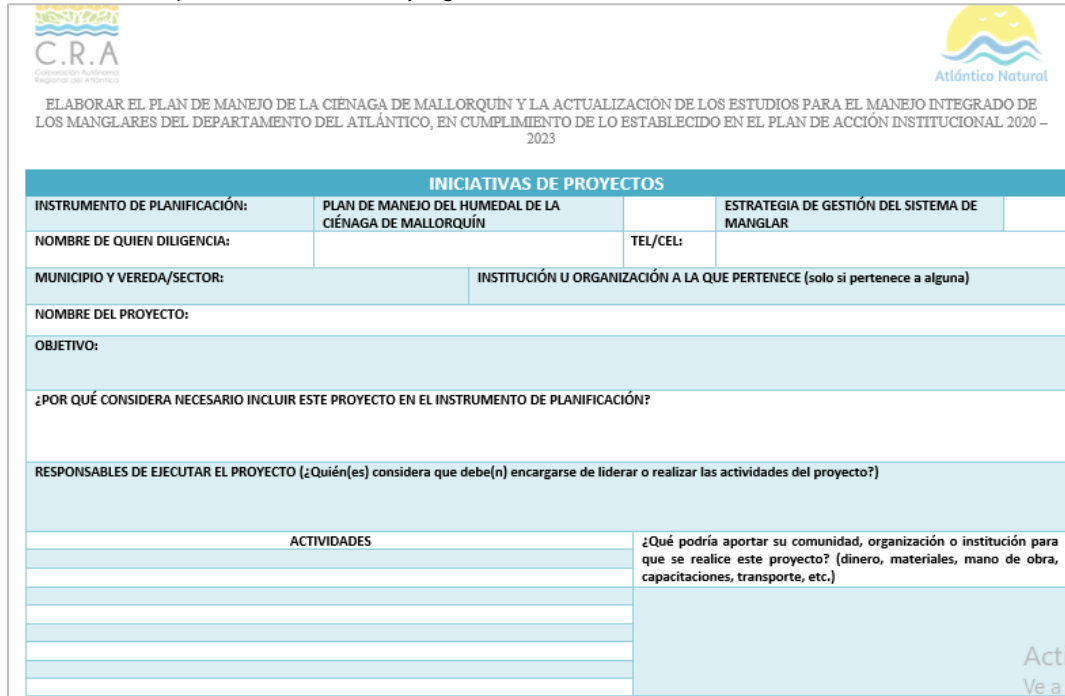
Fuente: El Consorcio, 2021

1.3. Resultados de las mesas

1.3.1. Aportes preliminares al componente programático

Como ejercicio preliminar de aporte a la construcción articulada del componente, el equipo profesional previo al desarrollo de las mesas de trabajo, llevó a cabo la visita personalizada de actores estratégicos para el diligenciamiento de formatos de iniciativas de proyectos acorde a los principales intereses y/u objetivos de las organizaciones. Para ello diseñó un formato para su diligenciamiento como se evidencia a continuación:

Figura 1.9. Modelo de formato iniciativas de proyectos



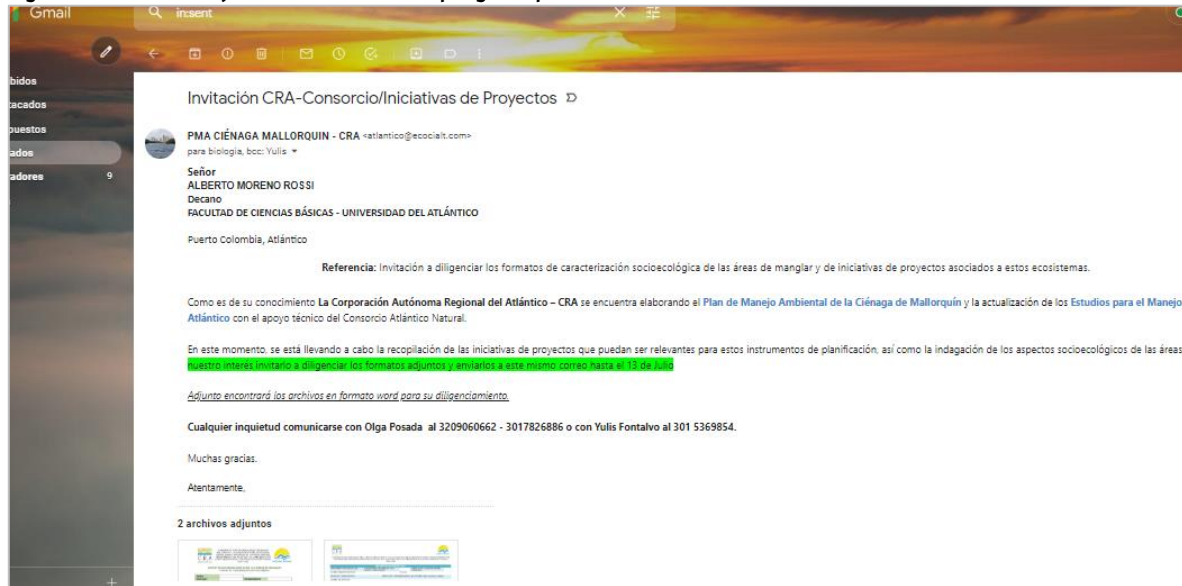
ELABORAR EL PLAN DE MANEJO DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN Y LA ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS PARA EL MANEJO INTEGRADO DE LOS MANGLARES DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO, EN CUMPLIMIENTO DE LO ESTABLECIDO EN EL PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2020 - 2023

INICIATIVAS DE PROYECTOS			
INSTRUMENTO DE PLANIFICACIÓN:	PLAN DE MANEJO DEL HUMEDAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN		ESTRATEGIA DE GESTIÓN DEL SISTEMA DE MANGLAR
NOMBRE DE QUIEN DILIGENCIA:		TEL/CEL:	
MUNICIPIO Y VEREDA/SECTOR:	INSTITUCIÓN U ORGANIZACIÓN A LA QUE PERTENECE (solo si pertenece a alguna)		
NOMBRE DEL PROYECTO:			
OBJETIVO:			
¿POR QUÉ CONSIDERA NECESARIO INCLUIR ESTE PROYECTO EN EL INSTRUMENTO DE PLANIFICACIÓN?			
RESPONSABLES DE EJECUTAR EL PROYECTO (¿Quién(es) considera que debe(n) encargarse de liderar o realizar las actividades del proyecto?)			
ACTIVIDADES		¿Qué podría aportar su comunidad, organización o institución para que se realice este proyecto? (dinero, materiales, mano de obra, capacitaciones, transporte, etc.)	

Fuente: El Consorcio, 2021

Para fortalecer el proceso de consecución de aportes y/o iniciativas al componente, se procedió al envío del formato para su diligenciamiento a través de medio electrónico para aquellos actores interesados en radicar sus ideas de proyecto.

Figura 1.10. Envío de ficha de iniciativa de proyecto por medio electrónico



Fuente: El Consorcio, 2021

1.3.2. Mesa de trabajo La Playa

La mesa de trabajo del sector de la Playa se llevó a cabo el lunes 11 de octubre de 2021 en las instalaciones de Asoplaya, ubicadas en el sector de la Playa en Barranquilla, contando con la asistencia de Asosiape, Asoplaya, Asopema, entre otras asociaciones de pescadores e independientes dedicados a esta actividad en este sector de la ciudad.

Figura 1.11. Mesa de trabajo La Playa



Fuente: El Consorcio, 2021

De las propuestas consignadas por los actores, el 100% son proyectos considerados con relevancia alta y el 50% con prioridad de ejecución a corto plazo. En este grupo de trabajo la reforestación de la periferia de la Ciénaga de Mallorca e islotes y la protección de línea de costa y humedales hacen parte del grupo de propuestas con mayor peso durante el ejercicio de aportes en la fase de formulación.

La comunidad considera prioritarios este tipo de proyectos con el objeto de responder a problemáticas en el área como: la tala indiscriminada de mangle, invasiones de viviendas, rellenos de residuos sólidos y zonas de susceptibilidad al riesgo de erosión costera; las cuales han generado afectaciones a la comunidad, como contaminación, enfermedades de la piel, disminución de los espacios para la actividad de pesca y el sostenimiento de los habitantes de esta zona. Por otro lado, en menor escala, se encuentran propuestas de proyectos orientadas hacia organizar, crear y registrar una veeduría ciudadana que este vigilante de los proyectos que se llevan a cabo en las cercanías de la ciénaga de Mallorca.

Los actores presentes en esta mesa de trabajo, consideran que pueden aportar en la ejecución de estos proyectos, a través del conocimiento con el que cuentan de las zonas y la mano de obra para su ejecución. Así mismo, que organizaciones como las asociaciones pesqueras y ambientales, así como profesionales de las diferentes áreas

apoyados por la comunidad, podrían ser responsables de traer a la realidad dichas iniciativas con apoyo de entidades de carácter público y privado.

1.3.3. Mesa de trabajo Puerto Colombia

La mesa de trabajo que se realizó en Puerto Colombia tuvo lugar en las instalaciones del salón multifuncional de la alcaldía de este municipio, el día martes 12 de octubre de 2021 y contó con la asistencia de diferentes grupos de actores, entre los participantes se encuentran miembros de asociaciones de pescadores, ONG ambientales, actores económicos, así como académicos, entre otros que se presentaron para realizar sus respectivos aportes al proceso como: representantes de la universidad del Atlántico, miembros de la Mesa ambiental de Puerto Colombia, fundación Batis, Fundación Festival del mar y fundación caribe verde, entre otros asistentes motivados por la búsqueda de soluciones ambientales para el municipio.

Figura 1.12. Mesa de trabajo Puerto Colombia





Fuente: El Consorcio, 2021

En cuanto a las iniciativas planteadas por los participantes de esta mesa, el 75% considera que son proyectos con relevancia alta y el 75% con prioridad de ejecución a corto plazo, así mismo, el 25% de los asistentes también considera que la ejecución del proyecto debe realizarse en un mediano plazo.

En este grupo de trabajo -la gestión integral de residuos sólidos y vertimientos en todo el litoral costero del departamento del Atlántico, así como - la posibilidad de promover las políticas públicas ambientales de Puerto Colombia-, hacen parte del grupo de propuestas con mayor peso durante el ejercicio de aportes en la fase de formulación.

Los actores asistentes consideran de prioridad este tipo de proyectos con el objetivo de responder a las diferentes problemáticas que se han venido presentando en el área, tales como: el impacto ambiental y daño paisajístico que produce la inadecuada disposición de los residuos sólidos; del mismo modo, los vertimientos de aguas residuales que generan la contaminación de los ecosistemas existentes en el área y proliferación de vectores.

Para la ejecución de estos proyectos los asistentes a la mesa de trabajo indican que pueden aportar con su participación, experiencia y conocimiento de la zona, señalan que pueden también aportar la mano de obra para el adecuado desarrollo de los procesos. Igualmente, asociaciones y organizaciones ambientales, que podrían contribuir con su apoyo a liderar y ejecutar las iniciativas a realizarse, como lo son: la asociación de

recicladores, la Mesa ambiental isla verde, la red ambiental y turística, y actores ambientales y comunidad en articulación. Es por esto, que los actores de la mesa de trabajo de Puerto Colombia, expresan que es de relevancia la participación y financiación en los proyectos por parte de las entidades privadas, el Ministerio de Ambiente y el sistema general de regalías.

1.3.4. Mesa de trabajo institucional

En lo referente a las propuestas formuladas en la mesa de trabajo institucional, que se realizó de manera virtual el día miércoles 27 de octubre de 2021, se tuvieron en cuenta algunas líneas estratégicas para el desarrollo del ejercicio participativo por parte de los asistentes; entre estas, aquellas que tuvieron mayor peso y en las cuales se plantearon mayor número de proyectos fueron uso sostenible de los recursos naturales, fortalecimiento institucional y comunitario seguido la línea de gestión del riesgo y la línea de formación ambiental y gestión del conocimiento. A continuación se listan los principales aportes de los actores:

Tabla 1.2. Aportes mesa institucional virtual

Línea estratégica	Proyectos
Línea de conservación y protección ambiental	1-Mejorar la alimentación de agua dulce que recibe la ciénaga de mallorquín por parte del río Magdalena. 2-Crear un sistema de información completo, unificado y organizado de los estudios realizados en la ciénaga de Mallorquín, realizando monitoreo y seguimiento. 3-Mantener las zonas de integralidad del manglar, que garanticen su conservación. 4-Mejorar las condiciones de oxigenación con el proceso de Nano burbujas.
Uso sostenible de recursos naturales	1-Proyecto de monitoreo del estado de salud del manglar, así como la calidad del recurso hídrico existente en el cuerpo de agua. 2-Construcción de un sistema de tratamiento de agua residual para el municipio de Galapa. (PTAR). 3-Generación de proyectos productivos para el fortalecimiento de la pesca y fijación de veda de pesca en la ciénaga de Mallorquín. 4-Promover la disminución de metales pesados de la ciénaga de Mallorquín buscando su descontaminación, antes que su uso. 5-Realizar programas para controlar la sedimentación de la ciénaga. 6-Realizar estudios para especificar la información de los ecosistemas presentes en la ciénaga de Mallorquín por parte de los pobladores del territorio. 7-Crear programas que garanticen el control de los vertimientos y de las invasiones presentes en el área.

Línea estratégica	Proyectos
Formación ambiental y gestión del conocimiento	1-Proyecto de vinculación de la población recicladora con presencia en la Playa y Las Flores para el adecuado manejo de los residuos sólidos. 2-Programa "Guardianes de la ciénaga", capacitando a jóvenes de servicio social para que se conviertan en veedores ambientales del cuidado de la ciénaga. 3-Proyecto para incluir en los Praes y programas escolares la ciénaga de Mallorquin y su respectivo cuidado y protección. 4-Realizar una propaganda o un programa de medios que facilite el conocimiento de los ecosistemas de la ciénaga de Mallorquín.
Fortalecimiento institucional y comunitario	1-Realizar un programa para involucrar a la comunidad a través de actividades pedagógicas, donde se explique la importancia de prevenir la contaminación de la ciénaga. 2-Vincular a la población recicladora de la Playa y las Flores para que se capaciten en al manejo adecuado de los residuos sólidos y material reciclable. 3-Creación de una página web para mantener publicados los estudios que se realicen en la ciénaga de Mallorquín y todos puedan acceder a estos. 4-Mantener un control de la ocupación informal de las zonas aledañas a la ciénaga de Mallorquín. 5-Crear herramientas y mecanismos efectivos de denuncia de las afectaciones a los ecosistemas para que las autoridades puedan realizar la fiscalización y el seguimiento pertinente para dar cumplimiento a lo convenido por la ley. 6-Frente al proyecto del Ecoparque, se socialicen los resultados de los estudios de impacto ambiental y todos aquellos que tengan lugar en la zona de la ciénaga de Mallorquín, para de esta manera poder tomar decisiones por parte de la comunidad.
Gestión del riesgo	1-Realizar planes de prevención y manejo del desastre para la recuperación de zonas afectadas por riesgo, para procurar la recuperación del ecosistema en el menor tiempo posible. 2-Crear una brigada con los pescadores de la zona para evitar la formación de la barra marina que impide el intercambio del flujo de agua. 3-Realizar monitoreo a diario del nivel de la ciénaga y reportarlo a la dependencia respectiva para tomar las acciones preventivas y de mitigación en casos de riesgo de inundación. 4-Realizar acciones para la adaptación y mitigación del cambio climático que sean de importancia para el ecosistema de la ciénaga de Mallorquín. 5-Construcción de una barrera vegetal para la protección contra los vientos fuertes, los cuales pueden sufrir un incremento como consecuencia del cambio climático.

Figura 1.13. Evidencia de aportes mesa institucional



Fuente: El Consorcio, 2021

De los proyectos presentados por los participantes, la mayoría de estos hacen referencia a la necesidad de trabajar en la recuperación de la ciénaga de Mallorca, afectada críticamente por procesos de sedimentación y contaminación generada por vertimientos, aunado a la tala de mangle. Por estas razones, las propuestas están dirigidas principalmente al hecho de monitorear, estudiar, crear mecanismos y herramientas para el fortalecimiento de los procesos de recuperación y desarrollo sostenible de la ciénaga.

De otro lado, entre los proyectos con más fuerza dentro del ejercicio de participación desarrollado de manera virtual para el PMA de la ciénaga de Mallorca, se encuentran relacionados con la necesidad de capacitación y educación ambiental, teniendo como objeto la protección y preservación de los recursos naturales existentes, enfocándose al cuidado del recurso hídrico en Mallorca, tratando de incentivar la creación de grupos de guardianes ambientales y guías conocedores del territorio y de los beneficios turísticos y ecosistémicos del mismo.

Los participantes consideran prioritarios este tipo de iniciativas buscando solución a problemáticas en la ciénaga de Mallorca como la contaminación por el manejo inadecuado de los residuos sólidos, la presencia de vertimientos directos al cuerpo de agua, la tala indiscriminada del manglar e indiferencia de las autoridades ambientales hacia las necesidades existentes en la ciénaga. Al mismo desinterés de algunos sectores de la comunidad y los jóvenes por la solución de las problemáticas.