

ACTUALIZACIÓN  
**POMCA**

CIÉNAGA DE MALLORQUÍN  
Y LOS ARROYOS GRANDE Y LEÓN



**FASE DE APRESTAMIENTO**  
**Actividades complementarias**

**2024**

**V06**



Consorcio  
Mallorquín 2024

**Título del Documento:** Fase de Aprestamiento – Actividades complementarias

**Código del Documento:** XXXXXXXXXXXX

**REGISTRO DE APROBACIÓN:**

VERSIÓN	ELABORÓ:	REVISÓ:	FECHA:
	<b>Grupo técnico</b>	<b>José Manga Certain</b>	
	<b>CONSORCIO MALLORQUIN 2024</b>	Director	

**REGISTRO DE MODIFICACIONES:**

REVISIÓN		DESCRIPCIÓN DE LAS MODIFICACIONES
Número	Fecha	

Este reporte ha sido preparado por CONSORCIO MALLORQUIN 2024 con un conocimiento razonable, con el cuidado y la diligencia establecidos en los términos del Contrato de **Consultoría XXXXXXXXXXXX** suscrito con la CRA.

Este documento es de manejo confidencial con la CRA, por tal razón CONSORCIO MALLORQUIN 2024 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

	<b>Pág.</b>
1. MESAS DE TRABAJO .....	1
1.1. Cronograma de mesas de trabajo.....	1
1.2. Balance de convocatoria .....	2
2. RESULTADOS DE APORTES DE ACTORES A LA FASE .....	7
2.1. Metodología .....	7
2.2. Mesa de trabajo Sector Eduardo Santos – La Playa .....	12
2.2.1. Potencialidades.....	12
2.2.2. Conflictos .....	15
2.3. Mesa de trabajo Galapa .....	27
2.3.1. Potencialidades.....	27
2.3.2. Conflictos .....	29
2.4. Mesa de trabajo Tubará – corregimiento de Cuatro bocas.....	37
2.4.2. Potencialidades.....	37
2.4.3. Conflictos .....	39
2.5. Mesa de trabajo Tubará – corregimiento de Guaimaral.....	45
2.5.2. Potencialidades.....	46
2.5.3. Conflictos .....	48
2.6. Mesa de trabajo Baranoa – corregimiento Pital de Megua.....	56
2.6.2. Potencialidades.....	56
2.6.3. Conflictos .....	58
2.7. Mesa de trabajo Barranquilla .....	64
2.7.1. Potencialidades.....	64
2.7.2. Conflictos .....	66
2.8. Mesa de trabajo Puerto Colombia .....	69
2.8.1. Potencialidades.....	69
2.8.2. Conflictos .....	70
2.9. Aportes del Consejo de Cuenca a la fase .....	78
2.9.1. ¿Cómo va el Consejo? .....	79

2.9.2. Conflictos identificados por el Consejo.....	80
2.9.3. Potencialidades identificadas por el Consejo .....	80
3. MEDIOS Y MATERIAL DIVULGATIVO.....	82
3.1. Diarios de prensa y redes sociales de la corporación.....	82
3.2. Flyers de convocatoria .....	86
3.3. Cuña radial y perifoneo .....	87
3.4. Material divulgativo .....	88
3.5. Socialización de escenarios en redes sociales de actores clave.....	91

DOCUMENTO NO DEFINITIVO - ETAPA DE PUBLICIDAD

## LISTA DE FIGURAS

	<b>Pág.</b>
Figura 1.1. Convocatoria por plataforma de mensajería .....	2
Figura 1.2. Evidencia de publicación en redes sociales de alcaldías municipales .....	3
Figura 1.3. Modelo de correo electrónico de convocatoria .....	4
Figura 1.4. Publicación de convocatoria por medio de redes sociales CRA.....	5
Figura 1.5. Balance de asistencia mesas de trabajo fase de aprestamiento.....	6
Figura 2.1. Mesas de trabajo Fase de Aprestamiento.....	7
Figura 2.2. Mesa de trabajo Cuatro bocas Tubará .....	8
Figura 2.3. Antecedentes en la cuenca .....	8
Figura 2.4. Recorridos rurales durante la fase de diagnóstico .....	9
Figura 2.5. Modelo de cartografía empleada en mesas de trabajo.....	10
Figura 2.6. Cartografía empleada .....	11
Figura 2.7. Mesa de trabajo La Playa.....	12
Figura 2.8. Intervención CRA .....	14
Figura 2.9. Aportes de actores a la fase de aprestamiento – mesa de trabajo La Playa.....	17
Figura 2.10. Mesa de trabajo La Playa – aportes de actores a la fase .....	19
Figura 2.11. Puerto Mocho, proyecto de Alcaldía Barranquilla.....	20
Figura 2.12. Aportes de actores a la fase de aprestamiento .....	21
Figura 2.13. Aportes grupo 1 – mesa de trabajo La Playa.....	22
Figura 2.14. Aportes grupo 2 -- mesa de trabajo La Playa.....	23
Figura 2.15. Aportes grupo 3 – mesa de trabajo La Playa.....	24
Figura 2.16. Mesa de trabajo La Playa .....	25
Figura 2.17. Mesa de trabajo Galapa.....	27
Figura 2.18. Aportes de actores a la fase – mesa de trabajo Galapa .....	28
Figura 2.19. Mesa de trabajo Galapa – aportes grupos .....	31
Figura 2.20. Mesa de trabajo Galapa – intervenciones.....	33
Figura 2.21. Aportes grupo 1 – Mesa de trabajo Galapa.....	34
Figura 2.22. Aportes grupo 2 – Mesa de trabajo Galapa.....	35
Figura 2.23. Aportes grupo 3 – Mesa de trabajo Galapa.....	36
Figura 2.24. Mesa de trabajo Cuatro bocas – Tubará .....	37
Figura 2.25. Mesa de trabajo Cuatro bocas – Tubará .....	40
Figura 2.26. Aportes grupo 1 – mesa de trabajo Cuatro bocas (Tubará) .....	42
Figura 2.27. Aportes grupo 2 – mesa de trabajo Cuatro bocas (Tubará) .....	43
Figura 2.28. Cierre de escenario de participación Cuatro Bocas .....	44
Figura 2.29. Mesa de trabajo Guaimaral – Tubará .....	45
Figura 2.30. Pozo Juan de la O – corregimiento de Guaimaral.....	47

Figura 2.31. Mesa de trabajo Guaimaral .....	47
Figura 2.32. Pérdida de bancada en vía Guaimaral – Tubará año 2022.....	50
Figura 2.33. Vendaval Guaimaral 2024 .....	50
Figura 2.34. Aportes de actores a la fase de aprestamiento – mesa de trabajo Guaimaral (Tubará) .....	51
Figura 2.35. Aportes grupo 1 – Mesa de trabajo Guaimaral (Tubará) .....	52
Figura 2.36. Aportes grupo 2 – Mesa de trabajo Guaimaral (Tubará) .....	53
Figura 2.37. Cierre de mesa de trabajo Guaimaral Tubará.....	54
Figura 2.38. Mesa de trabajo Pital de Megua Baranoa .....	56
Figura 2.39. Aportes de actores a la fase de aprestamiento – Mesa de trabajo Pital de Megua .....	57
Figura 2.40. Festival del pastel – Pital de Megua.....	58
Figura 2.41. Aportes grupo 1 – Mesa de trabajo Pital de Megua .....	61
Figura 2.42. Aportes grupo 2 – Mesa de trabajo Pital de Megua (Baranoa).....	62
Figura 2.43. Cierre de Mesa de Trabajo Pital de Megua – Baranoa .....	63
Figura 2.44. Mesa de trabajo Barranquilla.....	64
Figura 2.45. Mesa de trabajo Barranquilla Casco Urbano .....	66
Figura 2.46. Mesa de trabajo Puerto Colombia.....	70
Figura 2.47. Mesa de trabajo Puerto Colombia – aportes de actores a la fase.....	72
Figura 2.48. Aportes de actores a la fase de aprestamiento – mesa de trabajo Puerto Colombia.....	74
Figura 2.49. Aportes grupo 1 – Mesa de trabajo Puerto Colombia.....	75
Figura 2.50. Aportes grupo 2 – Mesa de Trabajo Puerto Colombia.....	76
Figura 2.51. Cierre de mesa de trabajo Puerto Colombia .....	77
Figura 2.52. Escenario con Consejo de Cuenca vigente.....	78
Figura 2.53. Ejercicio de aportes de consejo de cuenca a la fase.....	79
Figura 3.1. Publicación adjudicación actualización POMCA.....	82
Figura 3.2. Publicación periódico El Heraldo.....	83
Figura 3.3. Publicación página web Corporación .....	83
Figura 3.4. Publicación de diario zona cero.....	84
Figura 3.5. Publicación en ASOCARS.....	84
Figura 3.6. Publicación de programación de escenarios .....	85
Figura 3.7. Modelo de flyers convocatoria escenarios de participación – fase de aprestamiento.....	86
Figura 3.8. Entrega de material divulgativo fase de aprestamiento.....	88
Figura 3.9. Modelo de material divulgativo fase de aprestamiento.....	89
Figura 3.10. Entrega de material divulgativo fase de aprestamiento .....	90
Figura 3.11. Evidencias de publicaciones de escenarios fase de aprestamiento.....	91
Figura 3.12. Evidencias de publicaciones de escenarios fase de aprestamiento.....	92

## LISTA DE TABLAS

	<b>Pág.</b>
Tabla 1.1. Cronograma talleres fase de aprestamiento.....	1
Tabla 2.1. Potencialidades identificadas por actores – Mesa de trabajo La Playa .....	12
Tabla 2.2. Conflictos identificados por actores – Mesa de trabajo La Playa .....	15
Tabla 2.3. Potencialidades identificadas por actores – Mesa de trabajo Galapa.....	27
Tabla 2.4. Conflictos identificados por actores – Mesa de trabajo Galapa.....	29
Tabla 2.5. Potencialidades identificadas por actores – Mesa de trabajo Cuatro bocas.....	37
Tabla 2.6. Conflictos identificados por actores – Mesa de trabajo Cuatro bocas .....	39
Tabla 2.7. Potencialidades identificadas por actores – Mesa de trabajo Guaimaral .....	46
Tabla 2.8. Conflictos identificados por actores – Mesa de trabajo Guaimaral .....	48
Tabla 2.9. Potencialidades identificadas por actores – Mesa de trabajo Pital de Megua (Baranoa).....	56
Tabla 2.10. Conflictos identificados por actores – Mesa de trabajo Pital de Megua (Baranoa) .....	58
Tabla 2.11. Potencialidades identificadas por mesa de trabajo Barranquilla.....	64
Tabla 2.12. Conflictos generales identificados por mesa de trabajo Barranquilla .....	66
Tabla 2.13. Conflictos puntuales identificados por mesa de trabajo Barranquilla.....	67
Tabla 2.14. Potencialidades identificadas por actores – Mesa de trabajo Puerto Colombia	69
Tabla 2.15. Conflictos identificados por actores – Mesa de trabajo Puerto Colombia .....	70
Tabla 3.1. Guion cuña radial fase de aprestamiento .....	87

## 1. MESAS DE TRABAJO

### 1.1. Cronograma de mesas de trabajo

De acuerdo a la estructura de participación planteada en la fase de aprestamiento, con base en el resultado de acercamiento inicial, se programaron ocho espacios de trabajo que buscaron cubrir los clústeres más estratégicos de convocatoria. Teniendo en cuenta que el área que corresponde al Distrito de Barranquilla cubre parte de su casco urbano y de la magnitud de actores multisectoriales con actividades en jurisdicción de la cuenca asentados en la ciudad, se plantearon dos clústeres de trabajo para Barranquilla a saber: La Playa y Casco urbano Barranquilla. Para el municipio de Tubará, se presentó la particularidad de fraccionar en dos mesas de trabajo los corregimientos en jurisdicción de la cuenca (Cuatro Bocas y Guaimaral), lo anterior debido a las limitantes de movilidad y ausencia de transporte público entre los corregimientos.

Para el municipio de Baranoa y su corregimiento Pital de Megua se destinó una mesa de trabajo, al igual que para el municipio de Galapa dada su área en la cuenca. Puerto Colombia cuenta con una mesa de trabajo que por facilidad logística y de movilidad para los actores, se estableció en el casco urbano; sin embargo, se aclara que esta zona de municipio no se encuentra en jurisdicción del actual POMCA.

**Tabla 1.1. Cronograma talleres fase de aprestamiento**

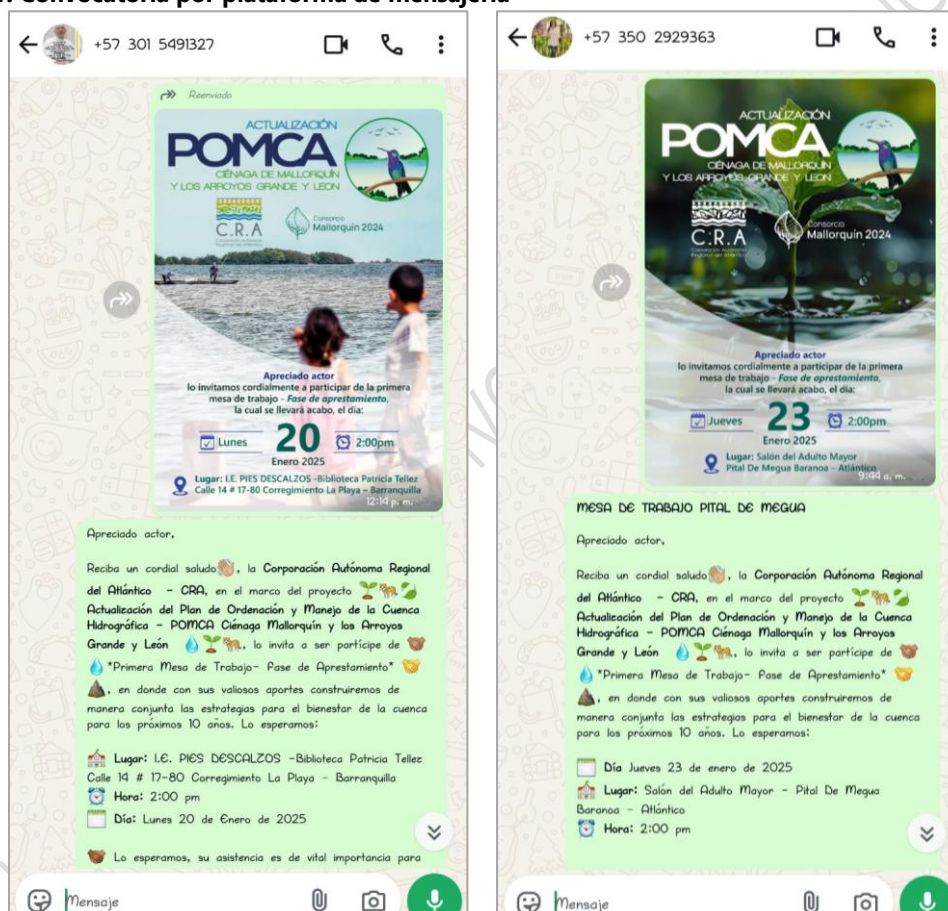
Mesa de trabajo	Día	Hora	Lugar
Sector Eduardo Santos – Corregimiento La Playa	Lunes 20 de enero de 2025	2:00 p.m	I.E.D. Pies descalzos – biblioteca Patricia Tellez – corregimiento Eduardo santos la playa
Galapa	Martes 21 de enero de 2025	2:00 p.m.	casa de la cultura – biblioteca Álvaro Cepeda
Tubará – corregimiento de Cuatro bocas	Miércoles 22 de enero de 2025	9:00 a.m.	Carrera 5 # 2-15 cuatro bocas, Tubará
Tubará – corregimiento de Guaimaral	Miércoles 22 de enero de 2025	2:00 p.m.	I.E. Guaimaral
Baranoa – corregimiento pital de Megua	Jueves 23 de enero de 2025	2:00 p.m.	Casa del adulto mayor Pital de Megua – Baranoa
Barranquilla	Viernes 24 de enero de 2025	8:30 a.m.	Teatrino Universidad del Atlántico – corredor universitario vía puerto Colombia
Puerto Colombia	Viernes 24 de enero de 2025	2:00 p.m.	Salón Multifuncional – Alcaldía De Puerto Colombia
Consejo de Cuenca	Lunes 17 de febrero de 2025	3:00 pm	Plataforma MEET

Fuente: Consorcio Mallorquín 2024

## 1.2. Balance de convocatoria

A partir de la base de datos elaborada por el equipo profesional en la fase de aprestamiento, la cual se encuentra en un proceso permanente de retroalimentación, el equipo realizó la organización de los actores a convocarse por cada mesa de trabajo para posteriormente surtir un proceso de convocatoria por plataforma de mensajería instantánea, correos electrónicos, contacto telefónico y radicación física de las invitaciones a cada uno de los escenarios, especialmente este último medio, para el caso de las instituciones. El proceso de convocatoria buscó garantizar mínimo entre 10 a 12 días de notificación.

Figura 1.1. Convocatoria por plataforma de mensajería



Fuente: Consorcio Mallorcaín 2024

Dentro de los canales de convocatoria empleados, se evidenció que dada las condiciones favorables de conectividad en gran parte de la cuenca, los actores se inclinan por el empleo de plataformas de WhatsApp como su medio de preferencia, dada la facilidad de consultar la información a través de una pieza gráfica "flyer" y de información de texto; esta plataforma favorece la entrega personalizada de información y a su vez en un canal de doble comunicación, permite resolver las inquietudes que surjan frente a los espacios o actividades del pomca. Este medio favorece la trazabilidad del proceso de convocatoria y le

permite a los usuarios, extender la invitación a otros actores. El contacto telefónico es otro de los medios preferidos por las comunidades, en especial del área rural o en zonas donde no cuentan con estabilidad en el acceso a red de datos; este medio informa de forma personalizada y en tiempo real, los cronogramas y objetivos de los escenarios, además de resolver de forma inmediata las inquietudes respecto al proceso; sin embargo, no es un medio que permite tener trazabilidad de la recepción del mensaje ni permite la consulta posterior de la información.

**Figura 1.2. Evidencia de publicación en redes sociales de alcaldías municipales**



Fuente: Alcaldías municipales de Galapa y Baranoa, 2025

Como estrategia de fortalecimiento de convocatoria, se contó con la colaboración de las entidades municipales, mediante la publicación de los flyers de convocatoria en las redes sociales y páginas web oficiales. Esto le confiere credibilidad y mayor interés de participar a los actores que no fueron contactados de manera personalizada. Estas piezas informaron de la fecha, lugar y hora de convocatoria. Los correos electrónicos y radicados físicos son

empleados como medios de contacto y notificación orientados principalmente para los actores productivos, e institucionales; empero, se garantizó la convocatoria a todas las direcciones identificadas en la base de datos. Estos radicados digitales y físicos permiten el seguimiento de las comunicaciones y la recopilación de evidencia para el archivo del proceso.

**Figura 1.3. Modelo de correo electrónico de convocatoria**



Fuente: Consorcio Mallorcaín 2024

Figura 1.4. Publicación de convocatoria por medio de redes sociales CRA

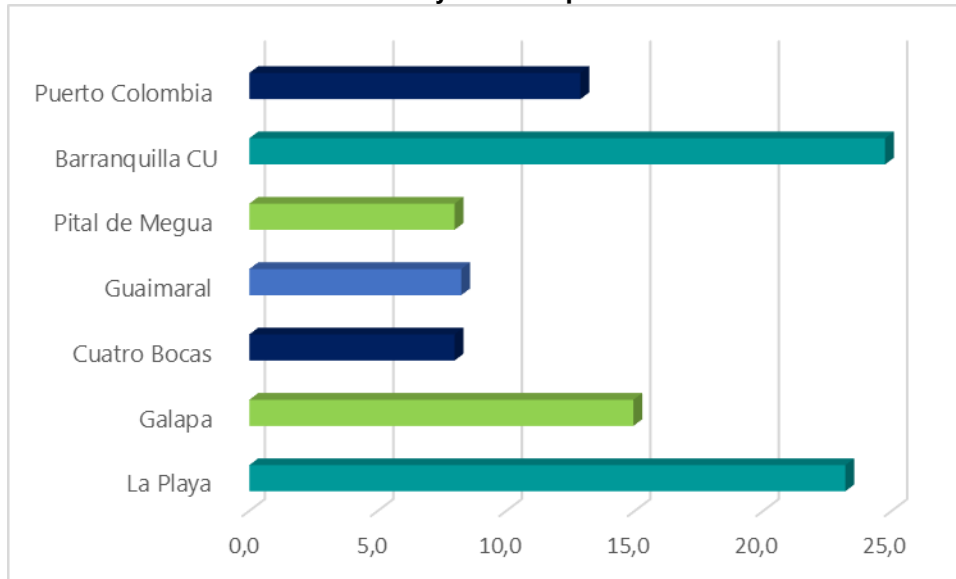


Fuente: CRA, 2025

Como resultado del proceso de convocatoria, podemos observar que la mayor asistencia la presenta el distrito de Barranquilla en sus dos mesas de trabajo (Playa y Barranquilla Casco Urbano) recogiendo 48% del total de actores. Esto se debe al amplio número de actores identificados en el distrito, que ameritó la fragmentación del área colindante con Puerto Colombia (La Playa – Eduardo Santos) y actores del casco urbano y de orden regionales asentados en el distrito y con actividades en la cuenca.

En tercer lugar, se encuentra el municipio de Galapa con un 14.9% del total de actores partícipes, Puerto Colombia con 12.9% y en menor porcentaje debido al tamaño de los corregimientos y el número de habitantes objeto de convocatoria, Cuatro Bocas y Guaimaral del municipio de Tubará y el corregimiento de Pital de Megua del municipio de Baranoa con una distribución promedio de 8.1%. De manera general se contó con la asistencia de más de 388 asistentes en esta primera jornada de mesas de trabajo, un balance positivo de participación que evidencia el interés de las comunidades

**Figura 1.5. Balance de asistencia mesas de trabajo fase de aprestamiento**



Fuente: Consorcio Mallorcaín 2024

Dentro de las sugerencias de las comunidades para la fase de diagnóstico, plantean generar espacios diferenciados con los actores económicos de las zonas industriales, en especial los asentados en el corredor de Galapa – Baranoa; sugerencia hecha a través de su representante. Por parte de la sociedad civil, se sugiere generar un espacio de carácter académico e institucional para favorecer un intercambio de conocimiento e investigación por parte de los actores que tiene un amplio conocimiento sobre la cuenca y estudios con una importante información que puede aportar en la construcción del instrumento. Estas sugerencias serán evaluadas y en caso de ser viables, contempladas dentro del fortalecimiento de la estructura participativa en la fase de diagnóstico.

- Es importante señalar que, a nivel de entidades municipales, algunas no cuentan con un sistema de radicación ni seguimiento a los oficios, como es el caso de la alcaldía de Tubará. Adicionalmente no cuentan con contacto telefónico que permita afianzar los procesos de convocatoria; escenario que puede limitar el proceso.
- Se destaca la presencia de las alcaldías de todas las entidades territoriales en la cuenca, demostrando un alto interés por el proceso y sus alcances como determinante ambiental.
- Es importante identificar a los actores que no cuentan con acceso a medios digitales, pero que son señalados de gran importancia por su liderazgo y conocimiento del territorio para ser articulados durante la fase siguiente.
- La primera jornada de mesas de trabajo, permitirá robustecer la base de datos de actores y extender la cobertura de organizaciones que puedan convertirse en aliados del proceso.

## 2. RESULTADOS DE APORTES DE ACTORES A LA FASE

### 2.1. Metodología

Apuntando a los lineamientos de la guía técnica orienta sobre los aportes que deben realizar los actores clave en el marco de los escenarios de participación de la fase de aprestamiento: "...Construyendo el análisis situacional inicial (problemas, conflictos, potencialidades y su ubicación en la cuenca) desde su perspectiva y Aportando información que posean sobre la cuenca..." , el equipo profesional acudió al empleo de la cartografía social como mecanismo para la recopilación de información de primera mano, a través de la espacialización de los problemas y/o conflictos y las potencialidades que como comunidad y desde el sector que representan, conocen de su territorio. Más allá de localizar geográficamente en un mapa, se busca analizar de manera conjunta no solo el impacto sino las posibles raíces del problema y los tensionantes que están detonando dichos escenarios.

**Figura 2.1. Mesas de trabajo Fase de Aprestamiento**



Fuente: Consorcio Mallorcaín 2024

Para el desarrollo de cada una de las mesas de trabajo, el equipo se encargó de preparar el espacio de encuentro con piezas distintivas alusivas al POMCA y de la actual fase de ejecución. Cada sesión iniciaba con un saludo protocolario a los asistentes, seguido de las indicaciones sobre las normas de la sesión. Seguidamente se leía el orden de la agenda preparada y se iniciaba indagando por la expectativa inicial sobre su participación en el

escenario; ¿que conocían del POMCA?, para que creían que servía un POMCA? Se daba un tiempo para responder y se compartían algunas opiniones con todos los presentes.

**Figura 2.2. Mesa de trabajo Cuatro bocas Tubará**



Fuente: Consorcio Mallorca 2024

Siguiendo el orden de la presentación se proyectó material visual sobre conceptos básicos de cuenca y se daba paso a la contextualización geográfica de la cuenca, área, distribución municipal y representatividad frente a la cuenca de cada entidad territorial. Posteriormente se dio paso a la presentación de los antecedentes de instrumentos ejecutados por la corporación sobre la cuenca:

**Figura 2.3. Antecedentes en la cuenca**



Fuente: Consorcio Mallorca 2024

Continuando con el contenido de la temática, se presentó los objetivos del POMCA de forma didáctica a través de herramienta de video, de acuerdo a lo normado en el Decreto 1076 de 2015, Art. 2.2.3.1.5.1. Igualmente se hacía énfasis en que El POMCA, se constituye en norma de superior jerarquía y determinante ambiental a tener en cuenta en la elaboración, revisión o ajuste de los instrumentos de ordenamiento territorial (POT, EOT o PBOT municipal) de que trata el Capítulo III, Artículo 10 de la Ley 388 de 1997. Artículo 2.2.3.1.5.6 del Decreto 1076 de 2015.

De la misma manera se realizó una descripción detallada de los objetivos y principales productos de cada fase y de la transversalidad de la estrategia de participación, para garantizar la construcción con los actores clave. Se identificaron los principales escenarios como los acercamientos iniciales, las mesas de trabajo, el consejo de cuenca y los recorridos veredales; respecto a estos últimos, se mencionaron las principales temáticas que se abordarían durante la segunda fase del plan y la pertinencia e importancia de la participación de los actores en los mismos:

**Figura 2.4. Recorridos rurales durante la fase de diagnóstico**



Fuente: Consorcio Mallorquín 2024

Luego se procedía a explicar a la mesa, la estrategia de participación, los acercamientos iniciales, el cronograma de las mesas de trabajo, la construcción de la base de datos, los medios de convocatoria, el acompañamiento en los recorridos de los profesionales, la priorización de los actores claves, el mapeo de actores y las generalidades del Consejo de Cuenca; bajo la salvedad de que actualmente se encuentra en vigencia el Consejo de Cuenca elegido en el año 2022. Sin embargo, es imperativo retomar con las comunidades la puesta en común de las funciones y alcances de esta instancia consultiva a lo largo de las fases del pomca, por lo cual fueron informados de su definición, actores que lo conforman, las



Una vez se contextualiza a los actores sobre el mapa sobre el cuál se trabajará, y se localizan los principales hitos, se solicita identificar problemáticas y/o conflictos, así como potencialidades que identifican en la cuenca, haciéndoles hincapié en que las descripciones deben ser lo mas detalladas posibles (nombre, lugar, causa, impacto) a fin de poder realizar una interpretación detallada y usar dicha información como insumo para la planeación de los recorridos de caracterización temática en la fase de diagnóstico. Los puntos críticos debían ser identificados en el mapa y relacionando su descripción en una matriz.

**Figura 2.6. Cartografía empleada**



Fuente: Consorcio Mallorcaín 2024

A continuación, se presentan los principales aportes de los actores en el marco de cada uno de los escenarios de participación planteados por la estrategia:

## 2.2. Mesa de trabajo Sector Eduardo Santos – La Playa

Esta mesa de trabajo se llevó acabo en Barranquilla, en la I.E.D. Pies Descalzos – Biblioteca Patricia Téllez – Corregimiento Eduardo Santos- Sector La Playa, el día 20 de enero de 2025, a las 2:00 pm, contando con la participación de representantes de la Alcaldía de Barranquilla, Barranquilla Verde, Ediles de las localidad de Riomar, Localidad Metropolitana, presidentes y miembros de Junta de Acción Comunal, representantes de asociaciones de pescadores y ONGs, ambientalistas entre otros actores clave.

**Figura 2.7. Mesa de trabajo La Playa**



Fuente: Consorcio Mallorcaín 2024

A continuación, se presentan los principales aportes de los tres grupos de trabajo conformados por los actores asistentes al escenario:

### 2.2.1. Potencialidades

**Tabla 2.1. Potencialidades identificadas por actores – Mesa de trabajo La Playa**

Potencialidades identificadas por actores – Mesa de trabajo La Playa	
Grupo	Potencialidad
Mapa Grupo 1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Actividades agropecuarias y apicultura en Juan Mina.</li> <li>2. Actividades agropecuarias sector las Nubes</li> <li>3. Pesca de camarones en arroyo grande.</li> <li>4. Actividad pecuaria entre Juan Mina y Puerto Colombia- cra 38 (antigua carretera algodón) .</li> </ol>



Potencialidades identificadas por actores – Mesa de trabajo La Playa	
Grupo	Potencialidad
	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Potencial de pesca en Ciénaga De Mallorcaín.</li> <li>6. Potencial de pesca y turismo en Lago Del Cisne</li> <li>7. Potencial de pesca y turismo Sabanilla-Salgar - Playa Modelo.</li> <li>8. Potencial acuífero- Juan Mina -Villa Esperanza- Cayenas.</li> </ol>
Mapa Grupo 2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ecoturismo raizal</li> <li>2. Zona RAMSAR</li> <li>3. Pescadores, indígenas mokaaná con conocimiento local.</li> <li>4. Barrera protectora natural contra inundaciones</li> <li>5. Sala cuna de especies pequeñas (reproducción y crecimiento)</li> <li>6. Zona de avistamiento de aves migratorias y endémicas</li> <li>7. Zona turística nativa</li> <li>8. Zona recreativa - balneario</li> <li>9. Bosque seco tropical.</li> <li>10. Asentamiento de comunidades por disponibilidad aún de agua.</li> <li>11. Zona de arraigo histórico, cultural, raizal, comunidades mokaaná</li> </ol>
Mapa Grupo 3	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Movilización - movimiento social: turismo</li> <li>2. Siembra de mangle nativo por la CRA y empresas privadas</li> <li>3. Limpieza y mantenimiento Box Culvert</li> <li>4. Orden playa puerto mocho y alrededores</li> <li>5. Fomento ecoturismo responsable</li> <li>6. Aporte de finanzas de la empresa privada en fortalecimiento de las asociaciones</li> <li>7. CRA apoyo al gremio pesquero de mallorquín</li> <li>8. Empoderar la comunidad para auto cuidado del medio ambiente de la ciénaga mallorquín</li> <li>9. Mayor control social a los procesos de urbanismo /gestación de una nueva cultura, ciudadana x la defensa del ambiente natural.</li> <li>10. Apertura de la CRA a la revisión del Pomca y a corregir.</li> <li>11. El ministerio de ambiente elaboró diagnóstico integral de la cuenca a mallorquín.</li> <li>12. La PGN entabló acción popular por urbanismo desaforado y FGN abrió investigación - refleja mayor compromiso</li> <li>13. Escazú.</li> <li>14. Inversión de la empresa privada, embellecimiento del entorno. (Grupo ARGOS-CORMAGDALENA-ALCALDIA BARRANQUILLA-CRA)</li> </ol>

Fuente: Consorcio Mallorcaín 2024

La comunidad destaca la presencia de una amplia gama de actividades productivas dada su riqueza natural, despensa alimentaria que ha favorecido el desarrollo de sectores como el agrícola, pecuario, pesquero y en la actualidad el ecoturismo; estos sectores han consolidado un importante renglón económico a nivel municipal y regional, que permite a las comunidades acudir a distintas actividades económicas para su sostenimiento. Se destacan sectores como el apícola, porcícola, pecuario, producción de camarones y turismo en zonas como en el Lago El Cisne, sector de Sabanilla – Salgar

En el sector de ecoturismo, resaltan que la zona baja de la cuenca es un territorio con importante arraigo histórico, multicultural (comunidades étnicas raizales, etnia Mokaaná) que cuentan con importante conocimiento ancestral, el cual debe ser rescatado y valorado por

el sector turístico. A pesar de que en la actualidad las entidades territoriales han aunado esfuerzos para fortalecer este sector, con alto potencial, consideran que se debería fortalecer el enfoque comunitario de este sector, para no quedar rezagados del impulso al sector.

Desde el enfoque ecosistémico, consideran un potencial la figura RAMSAR de la Ciénaga de Mallorcaín y su funcionalidad ecológica (barrera natural de protección ante embates del mar e inundaciones, sala cuna de especies nativas, reserva de bosque de mangle, zona de avistamiento de aves (tránsito de aves migratorias), relictos de Bosque seco tropical entre otras características propias de esta laguna costera estuarina.

**Figura 2.8. Intervención CRA**



Fuente: CRA, 2025

En la última década se ha evidenciado el fortalecimiento y empoderamiento de las comunidades y actores del sector civil en torno a la protección de este importante ecosistema y al rescate de sus tradiciones y prácticas ancestrales, una mayor preocupación por el equilibrio de las actividades en torno a su uso y aprovechamiento. Entidades privadas, publicas han volcado recursos para la ejecución de proyectos enfocados a fortalecer al sector pesquero, recuperación del bosque manglar mediante siembras, construcción de estructuras para el manejo hidráulico, ecoparque y demás obras para el embellecimiento del área y atracción del sector turístico.

En la actualidad consideran una fortaleza las acciones que se han llevado a cabo para realizar un mayor control social a los procesos acelerados de urbanismo y expansión del distrito de Barranquilla y el municipio de Puerto Colombia, a través del establecimiento de acción

popular y otras estrategias que han llamado la atención de la máxima autoridad ambiental (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible) para la vigilancia y protección de este importante ecosistema, quien realizó un diagnóstico e instó a la autoridad ambiental local a proteger esta importante cuenca; resultado de ello y del esfuerzo de las comunidades, surge la actualización del Pomca como determinante ambiental.

## 2.2.2. Conflictos

**Tabla 2.2. Conflictos identificados por actores – Mesa de trabajo La Playa**

Conflictos identificados por actores – Mesa de trabajo La Playa	
Grupo	Limitantes – conflicto
Mapa Grupo 1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inundación casco urbano Juan Mina.</li> <li>2. Inundación Villa Esperanza.</li> <li>3. Vertimiento de aguas residuales industriales.</li> <li>4. Vertimiento de aguas residuales CAMAGUEY</li> <li>5. Humedal deteriorado por construcción.</li> <li>6. Acumulación de residuos sólidos. Vía Juan Mina- La Pradera.</li> <li>7. Acumulación de residuos sólidos Cabo Verde</li> <li>8. Acumulación de residuos sólidos vía la Playa-Salgar</li> <li>9. Falta de mantenimiento en malla retenedora de sólidos en puente Lago Del Cisne. Arroyo León.</li> <li>10. Zonas de cacería furtiva en los meses de enero, febrero y marzo (iguanas, conejos, venados, armadillos, aves)</li> <li>11. Deterioro ambiental laguna de los Santos por construcción de desarrollo turístico en Playas de Sabanilla.</li> <li>12. Construcción de edificación en zonas de amortiguación - Ciudad Mallorca.</li> <li>13. Deforestación de mangle en Playa Modelo.</li> <li>14. Deforestación de mangle, relleno de terreno natural, cultivo de pasto y actividad pesquera en desembocadura de Arroyo León, vía Playa-Salgar.</li> <li>15. Deforestación de mangle en la Ciénaga De Manatíes.</li> <li>16. Deforestación de mangle en la Ciénaga De Mallorca para construcción/ palafitos.</li> <li>17. Erosión costera Castillo de Salgar</li> <li>18. B.A.C.A. en clausura vertiendo lixiviados y gases</li> </ol>
Mapa Grupo 2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Deforestación (busques seco y mangle)</li> <li>2. Contaminación por vertimientos</li> <li>3. Asentamientos informales (invasiones)</li> <li>4. Ecoparque → invasión- sedimentación</li> <li>5. Inundaciones Juan Mina → se desborda</li> <li>6. Vertimientos de las empresas</li> <li>7. Arroyo León tapado</li> <li>8. PTAR con capacidad insuficiente</li> <li>9. Carencia de alcantarillado Las Flores</li> <li>10. Antiguo barrio Las Flores.</li> <li>11. Almacenamiento de carbón coque que genera polvillo y afecta la vegetación y viviendas</li> <li>12. Disminución peces → afectación pescadores</li> <li>13. Especies invasoras → desplazamiento de aves migratorias</li> <li>14. Lago Cisne → erosión suelo -sequía</li> <li>15. Ciénaga Manatíes → sequía, mortandad de mangle (revisar)</li> <li>16. Ciénaga rincón → se acabó la pesca</li> <li>17. Vientos fuertes, parte altas (zonas con deforestación que exponen y salinizan suelos) .</li> </ol>



Conflictos identificados por actores – Mesa de trabajo La Playa	
Grupo	Limitantes – conflicto
	<ol style="list-style-type: none"> <li>18. Inundación Villa Del Mar - Cangrejera 2011 → después de intervención de Arroyo León</li> <li>19. Minería → caliza en zonas de mangle</li> <li>20. Problema salud- dengue (contaminación del agua) - Problemas de salud por el polvillo del carbón</li> <li>21. Rellenos para expansión de empresas</li> <li>22. Obstrucción de los canales que comunican la ciénaga con la box culvert</li> <li>23. Puerto Mocho – impide el flujo natural de agua , además de poseer aguas contaminadas por vertimientos y exponiendo la salud de las personas que se están bañando en ese sector</li> <li>24. Mega proyecto Bocas De Ceniza -&gt; rellenos afectación de la dinámica hidrológica por acción antrópica</li> <li>25. Afectación proyecto aerogeneradores → parque eólico</li> <li>26. Relevo generacional → no hay por parte de los pescadores</li> </ol>
Mapa grupo 3	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Contaminación de aguas producto de: vertimientos domésticos e industriales, aguas residuales, malos, manejos de basuras</li> <li>2. Desviación cauce arroyo león</li> <li>3. Cambio ecosistema – Flora y fauna</li> <li>4. Invasión descontrolada dentro de la ronda hídrica</li> <li>5. Rompimiento del equilibrio Hídrico</li> <li>6. Ausencia de autoridad en el seguimiento y vigilancia ambiental (sanciones, compensaciones ambientales).</li> <li>7. Planificación insuficiente en el territorio en el POT- PBST-POMC</li> <li>8. Falta de educación y cultura en el adecuado manejo, disposición, almacenamiento de residuos sólidos.</li> <li>9. Falta de articulación institucional</li> <li>10. Aumentos de sedimentación por dragado del canal de acceso en cercanías a la costa (2 millas)</li> <li>11. Malas técnicas y pesca indiscriminada sobre los cuerpos de agua</li> <li>12. Ausencia de plantas de tratamientos y permisibilidad al desarrollo inmobiliario.</li> <li>13. Ausencia de criterios unificados en la caracterización y denominación de nuestros ecosistemas</li> <li>14. Alta interferencia corporativa en los POT, PBOT Y POMCA, que favorecen intereses privados</li> <li>15. Las empresas de servicios públicos, envían aguas servidas a la ciénaga de mallorquín.</li> <li>16. Lixiviado del antiguo aseo</li> <li>17. Empresas industriales del sector via 40 – contaminación aguas servidas</li> <li>18. Palafitos en el barrio las flores</li> <li>19. Box coulvert interferencia H2O</li> <li>20. Alta sedimentación por dragado de río</li> <li>21. Invasión de la ronda hídrica</li> <li>22. Tala indiscriminada del mangle</li> <li>23. Relleno indiscriminado opara la venta del lote</li> <li>24. Invasión de Terratenientes</li> <li>25. Pérdida de la Ciénaga de Manatíes</li> <li>26. Pérdida de Flora y Fauna</li> </ol>

Fuente: Consorcio Mallorca 2024

**Figura 2.9. Aportes de actores a la fase de aprestamiento – mesa de trabajo La Playa**



Fuente: CRA, 2025

**Inundaciones, sequías y erosión costera:** La comunidad señala que el sector de Juan Mina, Villa Esperanza, Villa del Mar sector Cangrejera y el sector de Arroyo León previo a la trampa de residuos, son sectores que presentan de manera constante eventos de inundación, afectando a las viviendas aledañas y generando problemas de salud pública. Algunos de los factores detonantes que la comunidad señala son: manejo inadecuado de basuras, ausencia o mal diseño de estructuras hidráulicas para las aguas lluvias, así como construcciones informales en zonas inundables. Aunado a lo anterior señalan que la erosión costera en el sector Castillo Salgar, la cual está generando afectaciones a las viviendas y predios aledaños.

**Urbanización formal e informal:** el acelerado fenómeno de construcción ha sido objeto de múltiples debates en la comunidad, dado que el crecimiento sin control ni ordenación de urbanizaciones formales y no formales, la permisividad de las autoridades ambientales y locales frente al crecimiento acelerado y sin vigilancia y la desactualización de los instrumentos y normas de ordenamiento, ha detonado en el deterioro no reversible del sistema de cuerpos de agua de la cuenca, siendo la zona media y baja la de mayor afectación por esta problemática.

Pérdida de cuerpos de agua como es el caso de Laguna de Los Santos por la construcción del sector turístico en Playas de Sabanilla, la construcción de megaproyectos como lo es el caso de Ciudad Mallorca en zona de amortiguación de la Ciénaga de Mallorca, el relleno para la ocupación ilegal y loteo de las zonas colindantes al cuerpo de agua tanto para los pequeños asentamientos como por parte de terratenientes, la invasión de la ronda hídrica sin ningún tipo de control por parte de la autoridad ambiental, son tan solo algunos de los impactos que ha ocasionado este fenómeno urbano sobre la cuenca. Aunado a lo anterior, efectos colaterales de este crecimiento urbano, son la agudización de los procesos de deforestación, vertimientos, manejo inadecuado de residuos sólidos, pérdida de cuerpos de agua, entre otros que se detallan a continuación.

**Vertimientos y manejo inadecuado de residuos:** Los conflictos comunes y con mayor preocupación por parte de la comunidad en esta mesa de trabajo, son aquellos relacionados con los vertimientos de aguas servidas de origen doméstico e industrial y la disposición inadecuada de residuos sólidos en los cuerpos de agua de la cuenca. Respecto a los vertimientos, señalan que en especial cuerpos como la *Ciénaga de Mallorca* está siendo receptora del caudal tratado por la PTAR, cuya eficiencia de remoción de carga contaminante es muy baja, además de poseer una muy baja capacidad frente al caudal de vertimientos generado. Los asentamientos urbanos informales, los cuales están creciendo mediante el relleno con residuos sobre la ciénaga, no cuentan con sistemas de alcantarillado, vertiendo sus aguas de forme directa y sin ninguna clase de tratamiento (son muy pocos los hogares que cuentan con pozas).

En cuanto a residuos sólidos la comunidad señala los sectores de vía Juan Mina – La Pradera, Cabo verde, Vía Playa Salgar, señalan además que no se realizó un manejo adecuado del

antiguo botadero, cuyos lixiviados también afectan directamente a la ciénaga. Las zonas informales no cuentan con sistemas adecuados de aseo y las comunidades no cuentan con formación y orientación sobre el debido manejo de residuos, lo que agudiza la problemática. Frente a la malla que contiene los residuos que transporta Arroyo León (*sector puente a Lago El Cisne*), indican que no tiene un mantenimiento regular, lo cual genera represamiento de residuos, malos olores y afectación de la dinámica hidráulica que puede generar fuertes impactos en época de lluvias (desbordamiento y afectaciones a los predios aledaños)

**Figura 2.10. Mesa de trabajo La Playa – aportes de actores a la fase**



Fuente: Consorcio Mallorcaín 2024

**Deforestación:** La deforestación también se identifica por parte de las comunidades como un efecto colateral de este proceso de urbanización, en especial afectando al Bosque Seco Tropical y el Bosque Mangle, que juegan un papel relevante en el equilibrio ecológico de la zona. Señalan que las Ciénagas de Mallorcaín y Manatías se han visto seriamente afectadas por esta problemática al igual que el sector de Playa Modelo, vía Playa – Salgar. Es importante señalar que la comunidad identifica que otra de las actividades que está acelerando este proceso de deforestación, es la minera en zonas de mangle por la extracción de piedra caliza.

**Afectación a Ciénaga Mallorcaín, Ciénaga Manatías, Ciénaga Rincón, Lago Cisne:** estos dos cuerpos de agua han sido señalados de manera uniforme por la comunidad asistente a la mesa, como los dos más afectados por las distintas problemáticas tratadas anteriormente (relleno para construcción de asentamientos informales, establecimiento de pastos,

desforestación, vertimientos, residuos sólidos, entre otros), estas presiones han tenido efectos irreversibles sobre la oferta de bienes y servicios ambientales de estos ecosistemas.

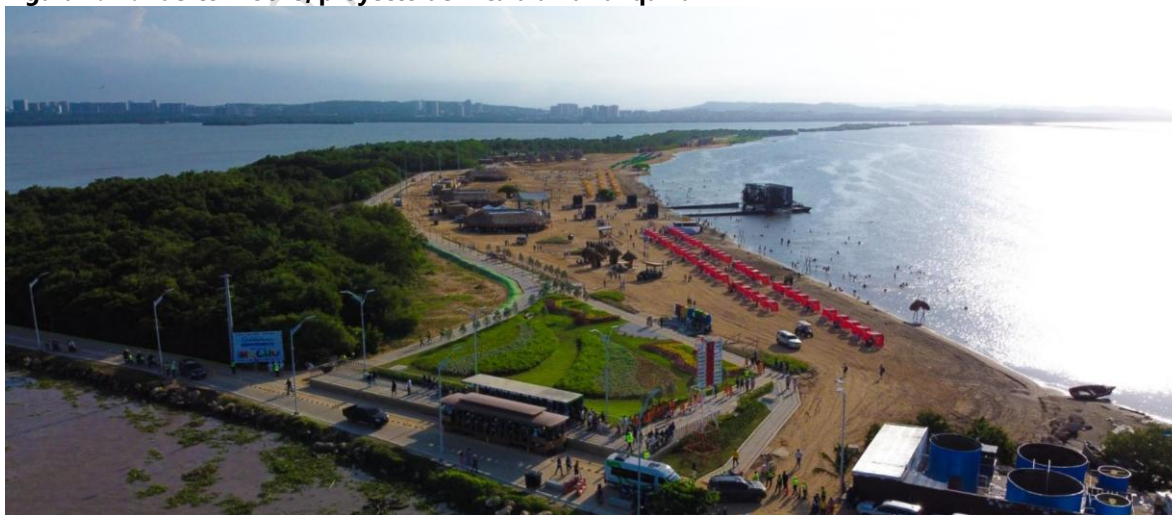
El recurso íctico es el más comprometido, las malas condiciones del agua, la tala del mangle, y las altas temperaturas construyen un escenario crítico para la fauna y flora de estos importantes ecosistemas (mortalidad alta de peces, sequías, mortalidad de bosque de mangle, entre otros) la comunidad señala que la actividad pesquera ya no existe en la ciénaga Rincón, y se ha visto gravemente afectada en las ciénagas de Mallorcaín y Manatíes. El Lago Cisne presenta problemas de sequía, erosión y desprotección.

***Afectación de la dinámica natural de los cuerpos de agua por obras e infraestructuras:***

en la cuenca se han presentado en los últimos años, la ejecución de proyectos y obras de alto impacto, principalmente por parte de la alcaldía Distrital de Barranquilla, dentro de los que se destaca el Ecoparque Mallorcaín y la renovación de Puerto Mocho para el fortalecimiento del sector turístico mediante la recuperación y embellecimiento de estas zonas. Sin embargo, estas obras y sus impactos han sido centro de debate por parte de la comunidad y académicos, quienes señalan que estas obras han generado un impacto negativo sobre la dinámica natural de los cuerpos de agua, impiden la transición normal de caudal y alimentación de agua dulce con la laguna y aumenta los niveles de sedimentación entre otros efectos.

Aunado a lo anterior mencionan que las obras de dragado del río Magdalena, han aumentado los niveles de sedimentación de la ciénaga, afectando el cuerpo de agua y a la comunidad pesquera, el desvío del Arroyo León impide la entrada de agua dulce a la ciénaga, afectando su dinámica y equilibrio natural, estructura como los box culvert son señalados por algunos habitantes como estructuras que generan un impacto negativo y que por falta de mantenimiento impiden la comunicación de los cuerpos de agua.

**Figura 2.11. Puerto Mocho, proyecto de Alcaldía Barranquilla**



Fuente:

**Figura 2.12. Aportes de actores a la fase de aprestamiento**

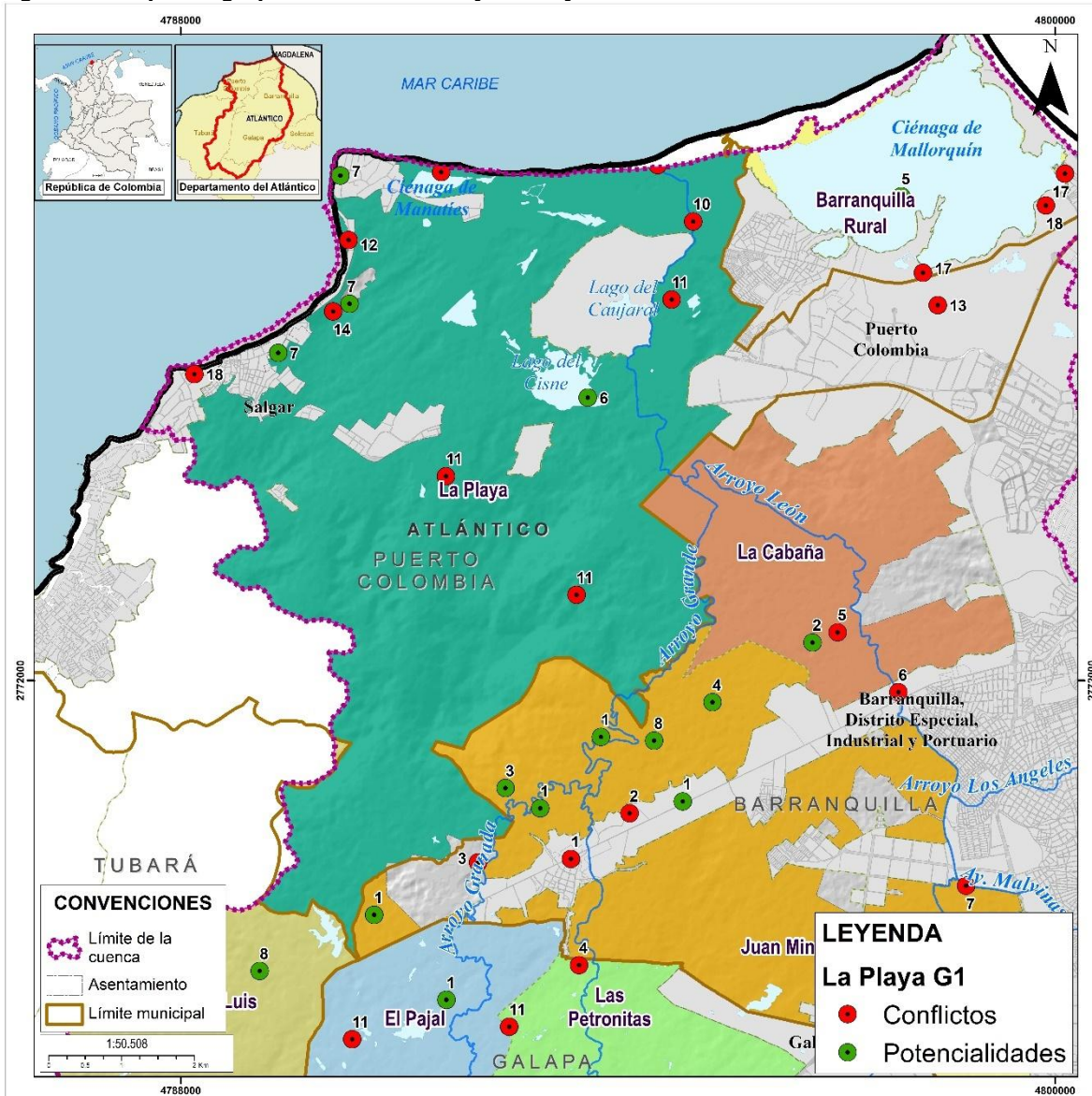


Fuente: Consorcio Mallorcaín 2024

**Otras problemáticas:** otras de las problemáticas mencionadas por los actores durante el ejercicio son la cacería de especies endémicas como iguanas, conejos, armadillos, venados, aves durante el primer trimestre del año.

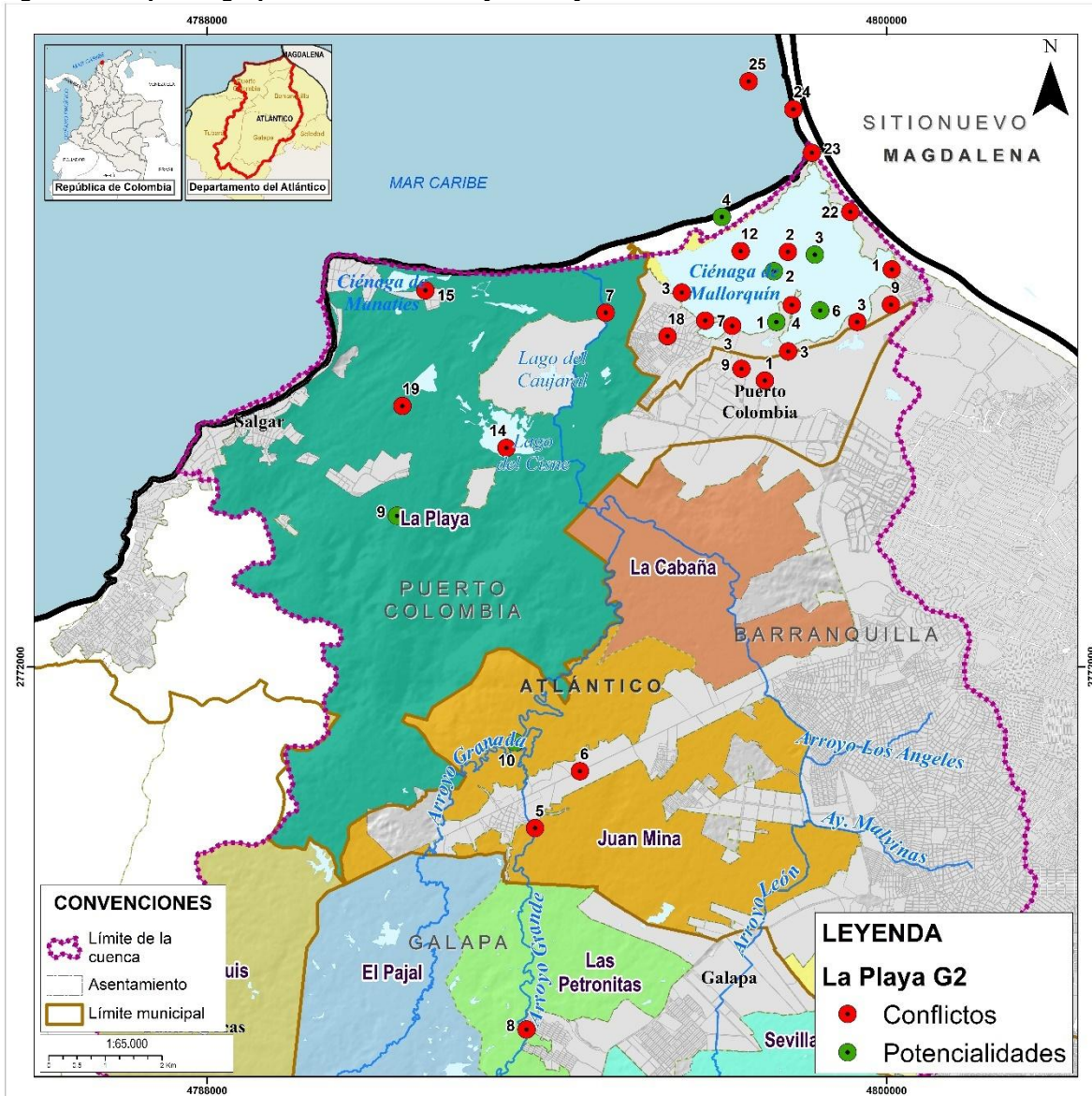
- La afectación de la actividad pesquera por el deterioro de las condiciones ambientales de los cuerpos de agua, la fuerte presión de los procesos de urbanización y gentrificación han generado la pérdida del conocimiento y la práctica ancestral de la pesca en las comunidades. La comunidad señala que la pérdida de **relevo generacional** en este sector, es una problemática que debe atenderse mediante el fortalecimiento, capacitación, adopción de prácticas más sostenibles y generación de mejores oportunidades para los pescadores.
- Señalan que el almacenamiento de carbón y los vientos del sector nororiental, afectan a la zona norte de la cuenca, por el transporte de polvillo que impacta la salud de las comunidades en esta zona y a la vegetación.
- Desarticulación institucional evidenciada en la permisividad frente a intereses particulares (no hay seguimiento ambiental, sanciones ni compensaciones) y en la falta de criterios unificados para la protección de este importante ecosistema.
- Teniendo en cuenta los impactos de los proyectos que se han desarrollado hasta el momento, existe temor por futuros proyectos y su impacto sobre la dinámica hidrológica como el planteado en Bocas de Ceniza y Parque Eólico.

**Figura 2.13. Aportes grupo 1 – mesa de trabajo La Playa**



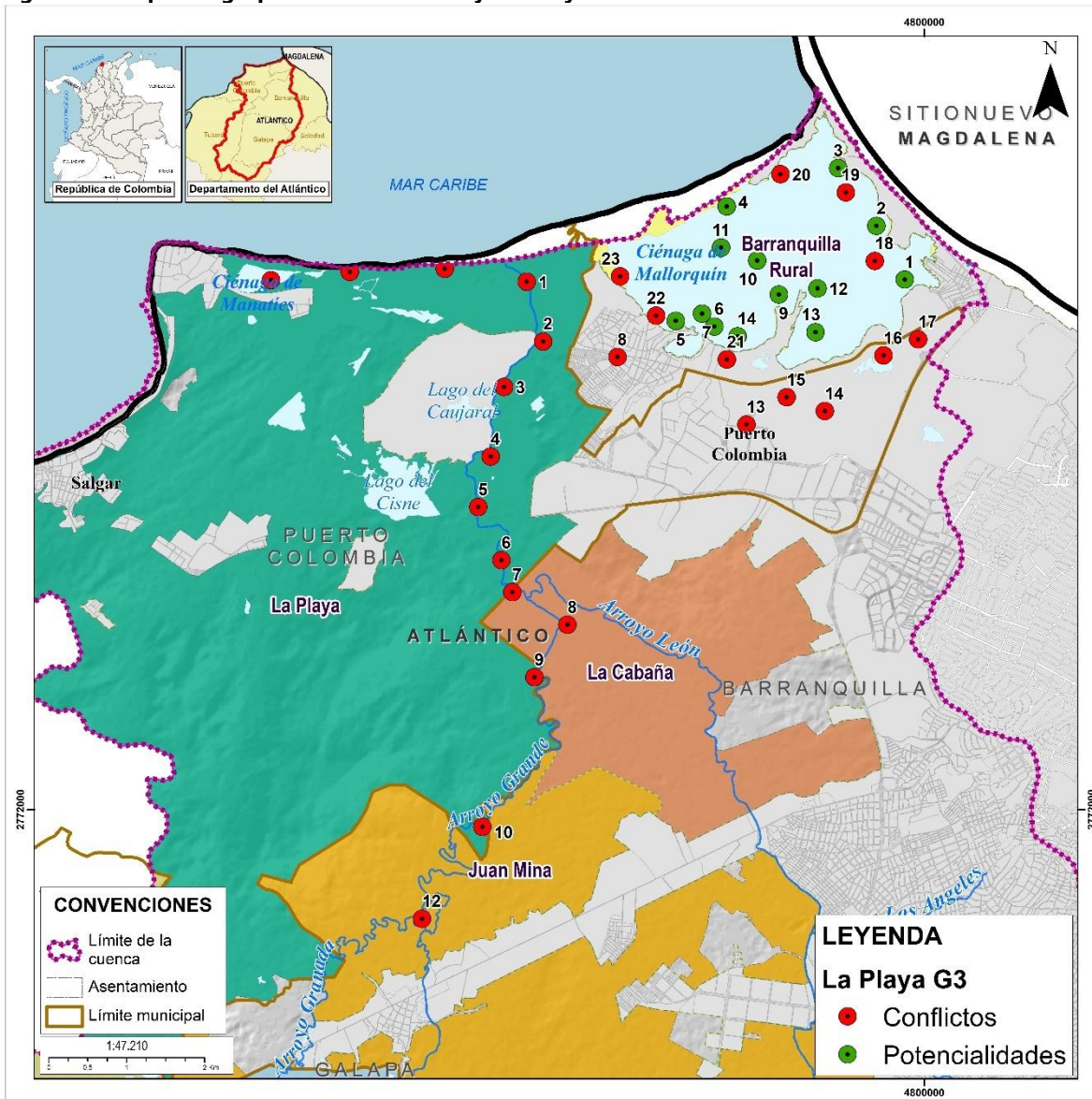
Fuente: Consorcio Mallorcaín 2024

**Figura 2.14. Aportes grupo 2 -- mesa de trabajo La Playa**



Fuente: Consorcio Mallorcaín 2024

Figura 2.15. Aportes grupo 3 – mesa de trabajo La Playa



Fuente: Consorcio Mallorquín 2024

**Figura 2.16. Mesa de trabajo La Playa**





Fuente: Consorcio Mallorcaín 2024

DOCUMENTO NO DEFINITIVO - E

### 2.3. Mesa de trabajo Galapa

Esta mesa de trabajo se llevó a cabo en la biblioteca Álvaro Cepeda Zamudio, de la Casa de la Cultura en el municipio de Galapa, Atlántico, el día 21 de enero de 2025, a las 2:00 pm, a la cual asistieron funcionarios de la Alcaldía de Galapa, Gobernación del Atlántico, miembros del Consejo Territorial de Planeación, presidentes y miembros de Juntas de Acción Comunal, representantes de asociaciones de campesinos, y comunidad en general. A continuación se presentan los principales aportes de la comunidad a la fase:

**Figura 2.17. Mesa de trabajo Galapa**



Fuente: Consorcio Mallorquín 2024

#### 2.3.1. Potencialidades

**Tabla 2.3. Potencialidades identificadas por actores – Mesa de trabajo Galapa**

Potencialidades identificadas por actores – Mesa de trabajo Galapa	
Grupo	Potencialidad
Mapa Grupo 1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zona falda de Paluato, detrás de cantillero pegado con Pital de Megua, relicto de BST cavernas, hasta en época verano, pozos calicantes.</li> <li>2. Ojo de agua Mohan</li> <li>3. Zona Paluato - avistamiento de fauna (aves y mariposas) presencia de iguanas y ardillas (proyectos CRA de repoblamiento, árboles frutales y níspero.</li> <li>4. Arroyo grande (nace serranía Santa Rosa), potencial como parque lineal (entre prosperidad y vía Paluato)</li> <li>5. Pozo Pital - nacimiento agua -&gt; parque ecológico – Está cerrado – Requiere ser abierto.</li> </ol>

Potencialidades identificadas por actores – Mesa de trabajo Galapa	
Grupo	Potencialidad
	6. Pozos ancestrales naturales (Ortiz- Hernán Orellano – Alonso Ojeda- Adelmo – Cancha Calendario – Pozo Rubio y otro)
Mapa Grupo 2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zona de conservación forestal cerro Cacaramoa - Paluato - indígenas mokaaná.</li> <li>2. Ojo de agua o humedal barrio mundo feliz.</li> <li>3. Ojo de agua barrio. Manga de pital - Carruaje.</li> <li>4. Ojo de agua Villa Olímpica detrás de Gerónimo Martins</li> <li>5. Pozo ancestral Paluato</li> <li>6. Pozo ancestral Manga Muñoz</li> <li>7. Pozo ancestral donde Adelma (plaza )</li> <li>8. Pozo ancestral cancha la candelaria.</li> <li>9. Pozo ancestral pozo rubio 10. zona conservación forestal Mohan- Villa Virginia.</li> <li>10. Arroyo Grande.</li> <li>11. Arroyo Calabazuelo</li> <li>12. Arroyo Chiquito</li> <li>13. Arroyo SanLuis</li> <li>14. Arroyo Caña</li> <li>15. Lago Comunidad Alpes De Sevilla</li> <li>16. Lago Margarita.</li> <li>17. Zona conservación forestal</li> </ol>

Fuente: Consorcio Mallorcaín 2024

**Figura 2.18. Aportes de actores a la fase – mesa de trabajo Galapa**



Fuente: Consorcio Mallorcaín 2024

La comunidad de Galapa destaca la riqueza hídrica de su territorio, con la presencia de múltiples fuentes de agua (lagos, pozos en área rural y urbana), algunos de ellos ancestrales como *Pozo Pital*, *Pozo Ortiz*, *Pozo Hernán Orellano*, *Pozo Alonso Ojeda*, *Pozo Adelmo*, *Pozo*

*Paluato, Pozo Manga Muñoz, Pozo Rubio, Pozo Mohan , Pozo Cancha Candelaria, Pozos Calicantes* entre otros, aunado a lo anterior destacan la presencia de los arroyos *Grande, Calabazuelo, Chiquito, San Luis, Caña* y de los Lagos Margarita y Comunidad Alpes de Sevilla.

Señalan a la Serranía de Santa Rosa como un hito de gran relevancia para los municipios de Tubará y Galapa, despensa de agua, fuente de nacimiento de gran parte de los arroyos de la cuenca, en esta serranía nace el Arroyo Grande, la comunidad la identifica como una zona con alta conservación en donde se realiza el avistamiento de aves, venados, ardillas y especies endémicas. En la zona de Paluato, mencionan que la autoridad ambiental ha llevado a cabo jornadas de reforestación con especies nativas como níspero y otros maderables. Destacan la presencia de reservas forestales como *sector Mohan – Villa Virginia, Cerro Cacaramoa*, áreas de conservación de las comunidades étnicas de *Mokaná*.

En el área que colinda con el corregimiento de Pital de Megua del municipio de Baranoa, se encuentra un importante relicto de Bosque seco tropical y potencial de ecoturismo por la presencia de pozos y cavernas que mantienen caudal aún en épocas secas. El corregimiento de Paluato cuenta con un mariposario; importante iniciativa de conservación y protección de especies endémicas en el departamento.

### 2.3.2. Conflictos

**Tabla 2.4. Conflictos identificados por actores – Mesa de trabajo Galapa**

Conflictos identificados por actores – Mesa de trabajo Galapa	
Grupo	Limitantes – conflicto
Mapa Grupo 1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. No corresponde cartografía -&gt; Petronitas queda al lado de la circunvalar prosperidad.</li> <li>2. Basuras en la 51 -&gt; icopor legal-&gt; malos olores, empresas plásticos clandestinas</li> <li>3. Aparece como zona riesgo – Asentamiento subnormal Juan Mina, pasa tubería de gas – cerca casas</li> <li>4. Acuífero (ciénaga ojo de agua – las gemelas) se ha perdido por la contamina y sedimentación</li> <li>5. Afectación del jaguey contaminación visual, basuras, vertimientos, tala de árboles.</li> <li>6. Barrio ciudadela distrital, detrás de los volcanes 2, - subsuelo, filtro de agua como el barrio está más bajo, en época de lluvia el barrio se inunda.</li> <li>7. Camino a las 300-&gt; cerrado drenajes naturales, la vía se inunda</li> <li>8. Vía entre el casco urbano y el corregimiento de Paluato, parcelaciones rurales, con predios de tamaño menor dcto 3600 y al POT.</li> <li>9. Empresas clandestinas, contaminación auditiva, visual</li> <li>10. Deforestación loma Sevilla-sierra, afectación (Rastrojos, arboles), no hay protección natural, brisas, 5 de mayo, El Carmen, Carruaje, San Luis, Paluato. – Vendavales hacia el sur.</li> <li>11. Barrio San Roque, arroyos de calle pasan, no hay canalización de arroyos afectando barrios, san Antonio, Las Mercedes.</li> <li>12. Barrio San Antonio -&gt; inundación</li> </ol>



<b>Conflictos identificados por actores – Mesa de trabajo Galapa</b>	
<b>Grupo</b>	<b>Limitantes – conflicto</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>13. Inmaculada II -&gt;Subnormal – Inmaculada I- Drenajes cerrados, generando inundaciones en las casas.</li> <li>14. Barrio 12 de septiembre siempre se inunda, antes era un parque ecológico cerca del pozo rubio y pozo pital, mantenía Galapa</li> <li>15. Conflictos de usos de suelo – aptos para desarrollo, clasificación suelo con las determinantes ambientales CRA. (expansión urbana) en el municipio.</li> <li>16. POT aprobado sin estudio básico de riesgo</li> </ol>
Mapa Grupo 2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Contaminación por empresas recicladoras y plantas de icopor</li> <li>2. Relleno con escombros al lado de empresa icopor.</li> <li>3. Erosión mundo feliz por arroyo grande - deslizamiento.</li> <li>4. Villa Olímpica — arroyos inundando viviendas</li> <li>5. Botadero de basura detrás de la iglesia villa olímpica.</li> <li>6. Vertimientos de aguas residuales e industriales en el arroyo caña que va a arroyo grande.</li> <li>7. Vertimientos de agua residuales a espejos de agua detrás de bodegas Gerónimo Martins (ARA)</li> <li>8. Tala y quema de árboles en zona de pital.</li> <li>9. Paluato tala indiscriminada de árboles - división indebida de parcelas – loteo.</li> <li>10. contaminación arroyo grande- casco urbano Paluato.</li> <li>11. Contaminación atmosférica empresa CAMAGUEY</li> <li>12. Vertedero de residuos de construcción, demolición y residuos sólidos-alpes de sevilla.</li> <li>13. Contaminación suelo por zonas de recicladoras clandestinas de plástico</li> <li>14. Contaminación atmosférica empresas bio- disel</li> <li>15. Mala disposición de residuos en cabecera pital</li> <li>16. Vertimiento a cielo abierto de aguas domésticas, no hay alcantarillado</li> <li>17. Cantera - Explotación minera ilegal</li> <li>18. Minería ilegal Loma la sierra</li> <li>19. Riesgo de inundación y erosión (Arroyo Caña – con Arroyo Grande).</li> <li>20. Botadero de basura entrando a los Almendros vereda Alpes de Sevilla</li> <li>21. Zonas de riesgos por inundación</li> </ol>
Mapa Grupo 3	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Loteando sin permiso arroyo grande, erosión de tierra</li> <li>2. Vertimiento de aguas residuales la sierra (vereda Cantillera)</li> <li>3. Aguas Manantial contaminadas - cerca mundo feliz</li> <li>4. Sector margaritas / Alpes de Sevilla - Contaminación auditiva, ambiental y quemas de basuras.</li> <li>5. Alpes de Sevilla entrada Sinái, botadores de basuras y contaminación.</li> <li>6. Petronitas: botadero de basura y contaminación</li> <li>7. Alpes de Sevilla y margaritas, cuencas de agua.</li> <li>8. Represa Margaritas.</li> <li>9. Reservorio de agua comunidad</li> <li>10. Botadero de basura sector Margaritas</li> </ol>

Fuente: Consorcio Mallorca 2024

Figura 2.19. Mesa de trabajo Galapa – aportes grupos



Fuente: Consorcio Mallorca 2024

- **Disposición inadecuada de residuos sólidos**, en donde la comunidad señala que no son solamente de origen doméstico sino además empresarial como los generados por la empresa de icopor y plástico, así como de las empresas procesadoras y de acopio de materiales reciclables. Señalan como puntos críticos detrás de la iglesia Villa Olímpica, disposición de residuos de construcción y demolición entrando a los Almendros en el sector Alpes de Sevilla, puntos de basuras en el sector de Petronitas, y sector de las Margaritas. Durante el desarrollo de la mesa de trabajo, la comunidad y autoridades manifestaron que el sistema de aseo no tiene coberturas suficientes y además las comunidades no respetan los horarios de recolección, agudizando la problemática al disponer de manera inadecuada los residuos fuera de los horarios establecidos por las rutas de recolección.
- **Vertimientos:** identifican problemáticas por vertimientos de origen domestico e industrial sin ningún tratamiento en Arroyo Caña, detrás de bodegas Gerónimo Martins (ARA), Arroyo Grande desde centro poblado de Paluato, la sierra (vereda Cantillera), sector mundo feliz.
- **Contaminación atmosférica, auditiva y de suelo** por presencia de industrias formales e informales, algunas de ellas realizan relleno para ampliar sus predios, señalan a la empresa de Camagüey como una de las responsables, empresas de biodiesel y a las empresas clandestinas de plásticos presentes en el municipio.
- **Minería** informal en los sectores de Loma La Sierra
- **Parcelaciones rurales irregulares** Vía entre el casco urbano y el corregimiento de Paluato, parcelaciones rurales, con predios con áreas menores a la normativa y al POT del municipio, esto puede generar una fuerte presión sobre la cuenca y densificar la ocupación sin vigilancia por parte de la autoridad competente. Las zonas colindantes al Arroyo Grande, también están siendo objeto de parcelaciones indebidas.
- **Inundaciones:** el área rural y urbana se ve seriamente afectada por eventos de inundación en sectores como Barrio ciudadela distrital, detrás de los volcanes 2 que por condiciones topográficas se inunda durante cualquier evento de lluvia, Barrio San Roque, San Antonio y Las Mercedes por falta de canalización de arroyos, Barrios Inmaculada I y II (informales) por taponamiento de drenajes naturales, Barrio 12 de septiembre , sector de Villa Olímpica y hacia el sector de las 300 afectación en la vía Aunado a lo anterior las zonas de Arroyo Caña – con Arroyo Grande presentan de forma recurrente desbordamientos.
- POT aprobado sin un componente de gestión del riesgo

- **Deslizamientos** en el sector mundo feliz en áreas ribereñas de Arroyo grande y **vendavales** en la zona sur del municipio.
- **Deforestación:** presión por acaeleración de procesos de tala en los sectores de loma Sevilla-sierra, afectación (Rastrojos, arboles), brisas, 5 de mayo, El Carmen, Carruaje, San Luis y Paluato.
- En el sector que colinda con Juan Mina, habitantes manifiestan preocupación por encontrarse en zona de riesgo por el paso de la tubería que conduce gas cerca a sus viviendas.

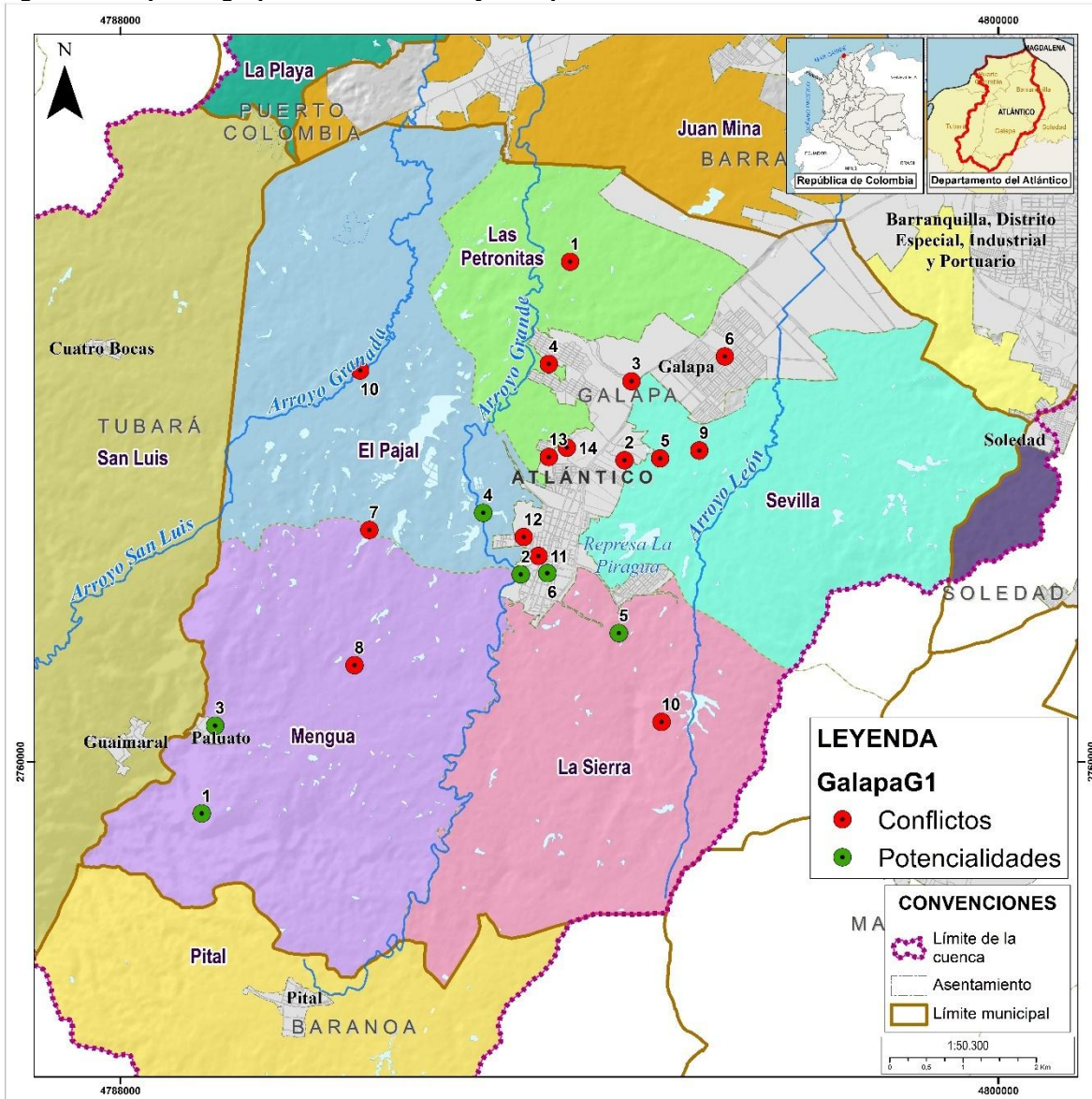
**Figura 2.20. Mesa de trabajo Galapa – intervenciones**



Fuente: Consorcio Mallorcaín 2024

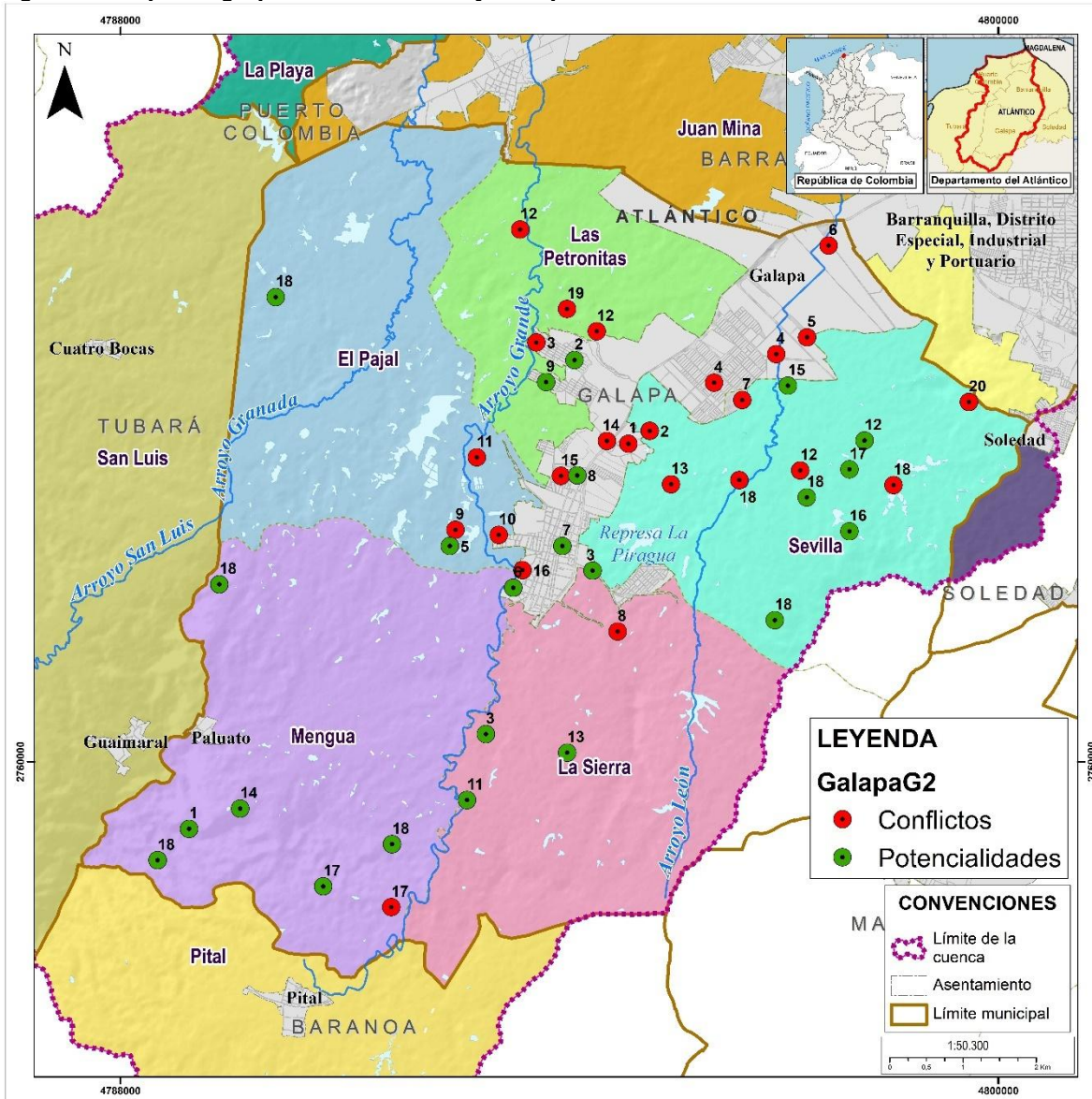
A continuación, se presentan las salidas cartográficas resultantes de los aportes de los actores a la fase de aprestamiento en el marco del escenario de participación:

**Figura 2.21. Aportes grupo 1 – Mesa de trabajo Galapa**



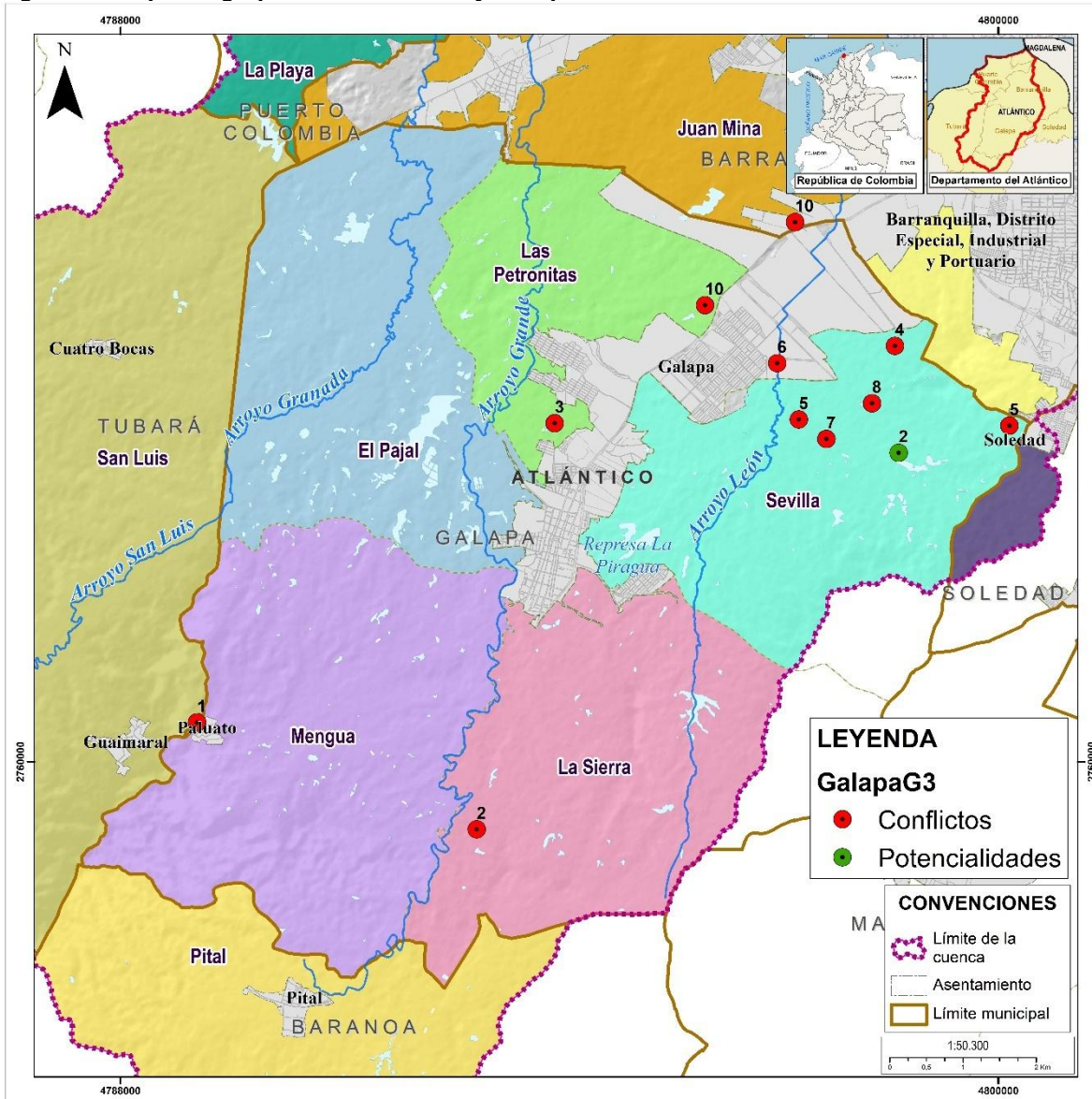
Fuente: Consorcio Mallorquín 2024

Figura 2.22. Aportes grupo 2 – Mesa de trabajo Galapa



Fuente: Consorcio Mallorquín 2024

**Figura 2.23. Aportes grupo 3 – Mesa de trabajo Galapa**



Fuente: Consorcio Mallorquín 2024

## 2.4. Mesa de trabajo Tubará – corregimiento de Cuatro bocas

Esta mesa de trabajo se llevó a cabo en un salón particular del centro poblado, el día 22 de enero de 2025, a las 9:00 a.m., se contó con asistencia de miembros de la Junta de Acción Comunal del centro poblado, miembros de la alcaldía municipal de Tubará como la oficina UMATA, una importante participación de concejales municipales, miembros de la etnia Mokaná, empresa Veolia entre otros actores.

Figura 2.24. Mesa de trabajo Cuatro bocas – Tubará



Fuente: Consorcio Mallorca 2024

### 2.4.2. Potencialidades

Tabla 2.5. Potencialidades identificadas por actores – Mesa de trabajo Cuatro bocas

Potencialidades identificadas por actores – Mesa de trabajo Cuatro bocas	
Grupo	Potencialidad
Mapa Grupo 1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Espejo de agua (cuatro bocas).</li> <li>2. Zona de volcanes de lodo (Tubará).</li> <li>3. Mariposario (Guaimaral.).</li> <li>4. Senderismo general.</li> <li>5. Bosques y palmares (varias zonas).</li> <li>6. Yacimiento arqueológico (loma de Cacaramoa).</li> <li>7. Zonas productivas agropecuarias.</li> <li>8. Cabildo indígena Mokaná</li> <li>9. Artesanías (Guaimaral y 4 bocas)</li> <li>10. Comunidad cualificada y participativa en los espacios</li> </ol>

Potencialidades identificadas por actores – Mesa de trabajo Cuatro bocas	
Grupo	Potencialidad
	<ol style="list-style-type: none"> <li>11. Preservación de cultura ancestral y tradiciones.</li> <li>12. Pozos artesanales (Guaimaral).</li> <li>13. Tierras fértiles. Diversas.</li> </ol>
Mapa Grupo 2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zona producto cerca de Guaimaral</li> <li>2. Matavidi -&gt; distrito riego, lago, volcán de lodo, cultivos frutales, pan coger, ganadería.</li> <li>3. Pozos petroleros -&gt; vía Guaimaral-&gt; sector las Petronitas</li> <li>4. Aguas azufradas, Matavidi -pozos ancestrales</li> <li>5. Fuentes hídricas -&gt; acueducto de cuatro bocas antiguo</li> <li>6. Zona palmeras -&gt; fuentes de agua dulce</li> <li>7. Turismo sobre el distinto riego (Capacidad 5 Km agua en épocas de lluvias se llena y no se seca)</li> <li>8. Reservorios de agua en las fincas – sector Altamira</li> <li>9. Dos hectáreas de área de reserva, cerca de las aguas azufradas – aguas azufradas sector de al cruz.</li> <li>10. Proyecto porcícola – 14 jaulas - tilapia</li> </ol>

Fuente: Consorcio Mallorquín 2024

La comunidad de cuatro bocas, corregimiento de Tubará, considera como un potencial en su territorio la presencia de reservas naturales, destacando la zona de palmares, que a su vez se reconocen como zonas de nacimientos. Consideran que hay una alta riqueza hídrica de agua dulce, aguas azufradas, lagos, pozos artesanales y reservas de agua en las fincas, en especial en el sector de Altamira.

Otra de las potencialidades que ven en su territorio, es la productividad de los suelos, que ha favorecido múltiples cultivos y ha permitido que la zona sea **despensa agrícola** en el municipio, en especial el **sector de Matavidi**, que cuenta a su vez con un sistema de riego que favorece el desarrollo del sector agrícola y que mantiene de forma constante su caudal, incluso en época de bajas precipitaciones. Aunado a lo anterior el sector porcícola, piscícola (producción de tilapia) la comunidad los identifica como sectores económicos alternos, junto con pecuario, el turístico y el artesanal.

Los actores indican que el sector cuenta con brotes naturales de petróleo en la vía Guaimaral – Petronitas; sin embargo, esto debe ser cotejado durante los recorridos del equipo profesional, volcanes de lodo en el territorio como atractivo natural y consideran que su conocimiento y tradiciones ancestrales han sido preservadas, escenario favorable dada la riqueza cultural del territorio y la presencia de comunidades étnicas como Mokaná. En el sector de *Loma de Cacaramoa*, señalan hay yacimientos arqueológicos, un atractivo etnoturístico que debe ser estudiado y protegido. La comunidad se considera proactiva y con alto interés en ser partícipe de los escenarios y proyectos en pro del cuidado y protección de su riqueza natural.

### 2.4.3. Conflictos

**Tabla 2.6. Conflictos identificados por actores – Mesa de trabajo Cuatro bocas**

Conflictos identificados por actores – Mesa de trabajo Cuatro bocas	
Grupo	Limitantes – conflicto
Mapa Grupo 1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reservorio contaminado por porqueriza (finca el Vesubio 4 Bocas)</li> <li>2. Disminución del cauce arroyo San Luis</li> <li>3. Contaminación del arroyo Malemba (empresa triple A yVeolia y Ecosol)</li> <li>4. Afectación y disminución en flora y fauna en distintos sectores del municipio.</li> <li>5. Deforestación</li> <li>6. Deslizamiento de tierras por daños estructurales y ambientales viviendas y vías.</li> <li>7. Contaminación atmosférica Cuatro Bocas (olores, vapores, humos, etc .)</li> <li>8. Deforestación - nacimiento de la cuenca (vereda Matavidí)</li> <li>9. Deforestación y desaparición de flora y fauna (zona de arroyo caña)</li> <li>10. Erosión industrial en la zona Alasua (Grescaribe)</li> <li>11. Contaminación en la vía por lixiviados (vía el algodón)</li> <li>12. Falta de señalización de transito de especies en vías. (via el algodón)</li> <li>13. Revisión de planes de manejo ambiental de zonas industriales</li> </ol>
Mapa Grupo 2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Deforestación (aguacate nacimiento arroyo san Luis)</li> <li>2. Pérdida de caudal del arroyo (arroyo ciego) erosión, pérdida cause sector Altamira</li> <li>3. Zona erosionada – socavación las 300 - Altamira-&gt; inundaciones del arroyo pierde su cauce y se mete a las parcelas.</li> <li>4. A pesar del distrito no hay agua potable para las comunidades</li> <li>5. Conflicto por uso o disminución inequitativa del recurso (Distrito de riego)</li> <li>6. Relleno sanitario, lixiviado y malos olores</li> <li>7. Loteo de tierras- arroyo caña, alrededor a la vía, en zonas de pozos, fuentes hídricas - zonas de biodiversidad</li> <li>8. Deslizamiento cerca a la vía en la vía al casco urbano</li> </ol>

Fuente: Consorcio Mallorca 2024



**Figura 2.25. Mesa de trabajo Cuatro bocas – Tubará**



Fuente: Consorcio Mallorcaín 2024

**Contaminación hídrica y atmosférica:** Contaminación de arroyos y fuentes de agua por actividad porcícola (finca el Vesubio 4 Bocas) , el Arroyo Malemba se ha visto seriamente afectado por los vertimientos que sobre él realizan las **empresas de AAA , Veolia y la empresa ECOSOL** (lixiviados provenientes de la disposición y manejo que realizan de los residuos ordinarios y peligrosos que manejan). Adicionalmente las comunidades manifiestan problemas de malos olores (contaminación atmosférica) y aumento de vectores que comprometen la salud de las poblaciones que colidan con estos lugares de disposición de residuos.

**Deforestación:** la comunidad señala que existe problemática por deforestación en las zonas de ronda de los arroyos, repercutiendo de forma directa en la disminución drástica del caudal de estos cuerpos de agua (Arroyo San Luis), y generando el desplazamiento de la vida silvestre de la zona. Una de las zonas con mayor presión por parte de esta actividad es el sector Matadivi, Arroyo Caña, Arroyo San Luis, Arroyo Ciego – sector Altamira.

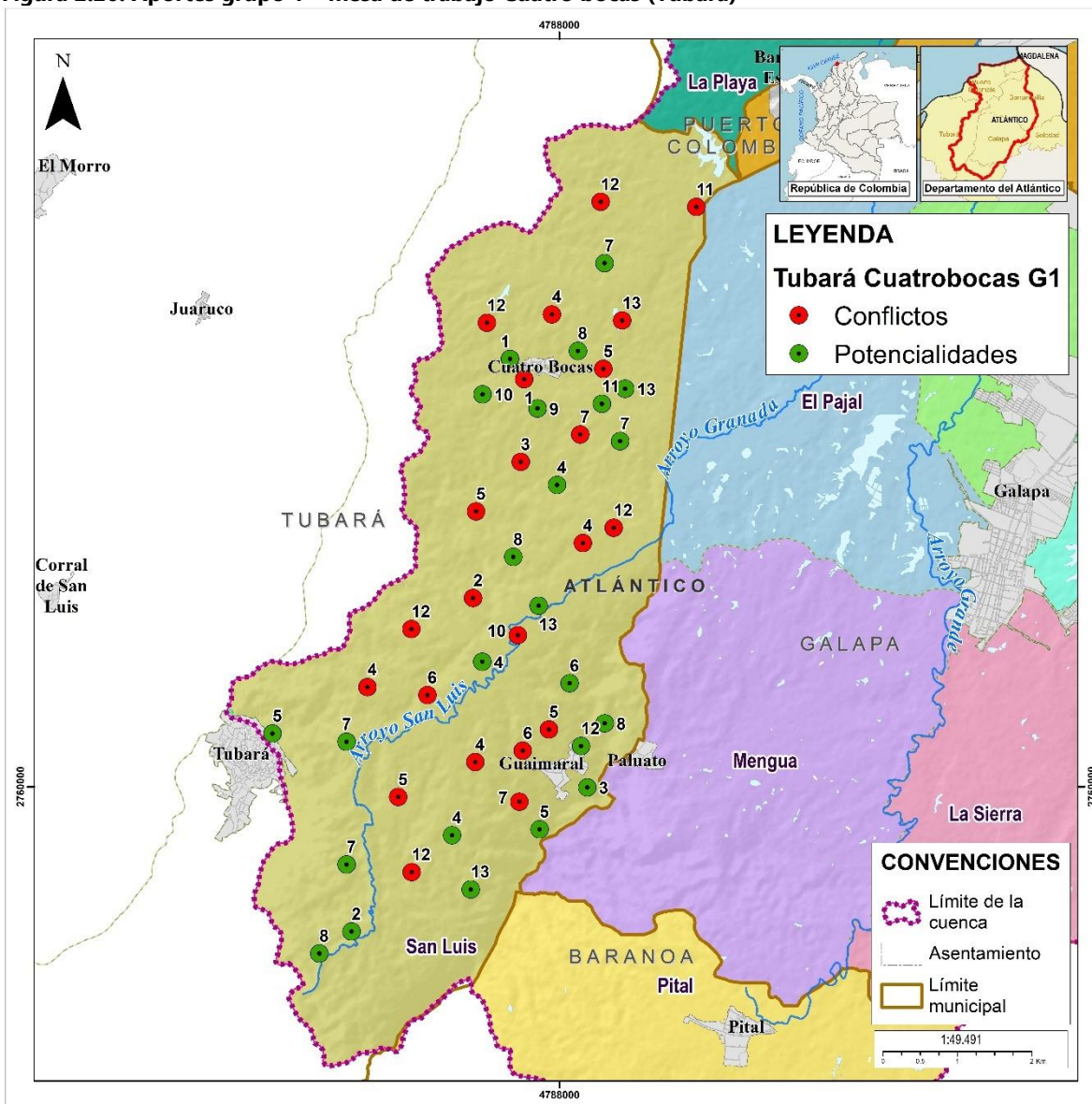
**Deslizamiento, socavación e inundaciones:** como uno de los efectos colaterales de la deforestación, los deslizamientos y procesos de socavación de los cuerpos de agua con la pérdida de la cobertura riparia, se han convertido en una preocupación común en la comunidad de la parte alta de la cuenca. La topografía del terreno y el despojo de la cobertura, generan un escenario propicio para los eventos de deslizamientos en esta zona. Algunos de los sectores que señalan con mayor problemática es en la vía al casco urbano. La socavación en el sector 300 – Altamira ha generado que en época de lluvia el arroyo pierda capacidad de autorregulación, pierda su cauce y se desborde afectando las parcelas cercanas.

**Parcelación de áreas de ronda:** indican con preocupación que se está realizando el loteo de las zonas de ronda de *Arroyo Cañas*, comprometiendo la estabilidad de esta zona que es considerada de gran importancia de biodiversidad y con una alta riqueza de fuentes hídricas.

**Atropellamiento de fauna:** en la vía algodón, se presentan múltiples casos de atropellamiento de fauna silvestre por la ausencia de señales de tránsito que prevengan a los conductores y obliguen a respetar el tránsito tranquilo de las especies.

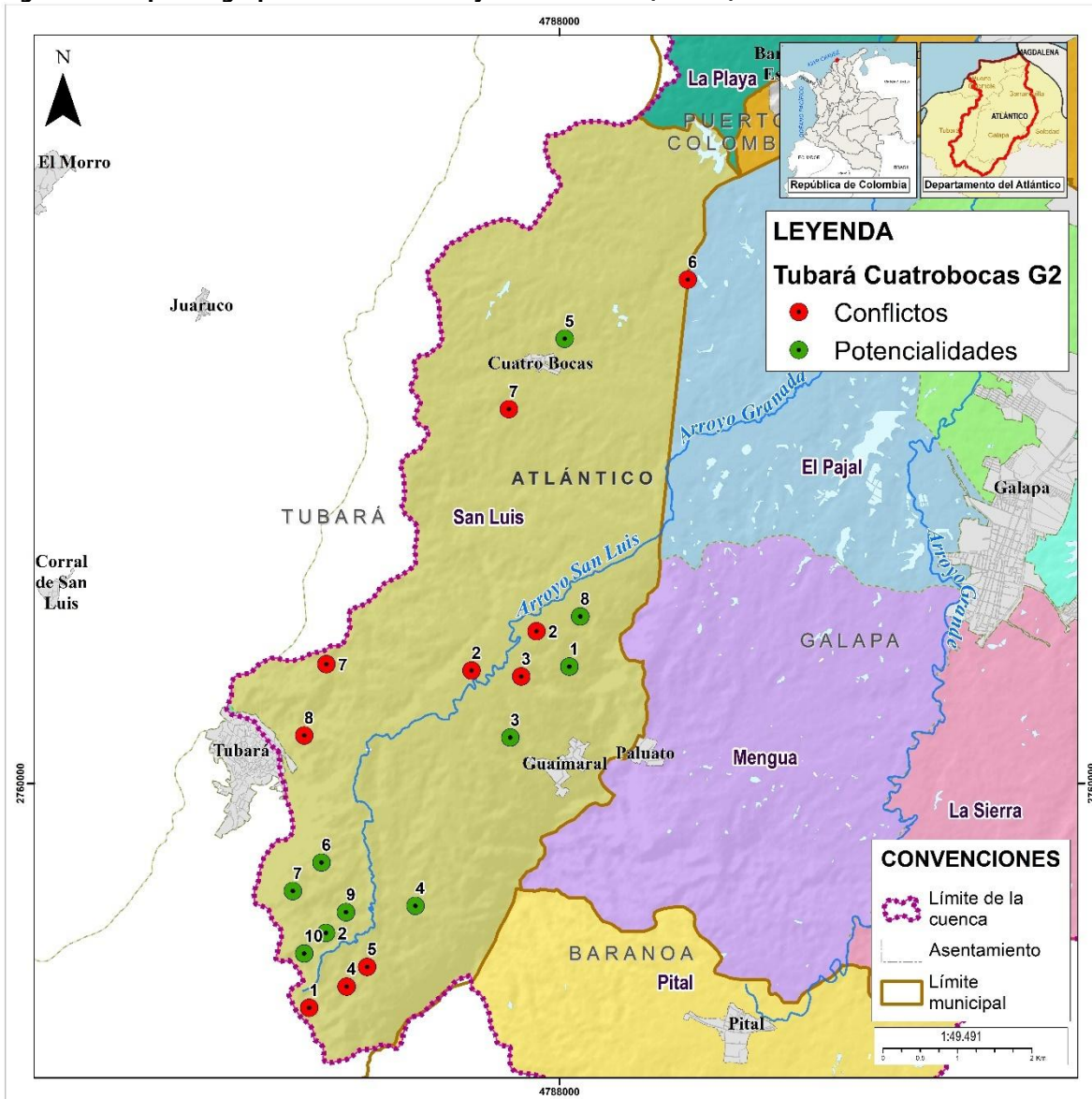
A continuación, se presentan las salidas cartográficas resultantes de los aportes de los actores a la fase de aprestamiento en el marco del escenario de participación:

**Figura 2.26. Aportes grupo 1 – mesa de trabajo Cuatro bocas (Tubará)**



Fuente: Consorcio Mallorquín 2024

**Figura 2.27. Aportes grupo 2 – mesa de trabajo Cuatro bocas (Tubará)**



Fuente: Consorcio Mallorquín 2024

**Figura 2.28. Cierre de escenario de participación Cuatro Bocas**



Fuente: Consorcio Mallorcaín 2024

## 2.5. Mesa de trabajo Tubará – corregimiento de Guaimaral

Esta mesa de trabajo se desarrolló el día miércoles 22 de enero de 2025 en la Institución Educativa Guaimaral Sede Guaimaral en el municipio de Tubará, Atlántico; la invitación se extendió a diferentes sectores sociales de la población entre los que se encontraban líderes sociales, representante de la empresa AAA, Junta de Acción Comunal, entre otros. Los aportes obtenidos de la mesa de trabajo fueron:

**Figura 2.29. Mesa de trabajo Guaimaral – Tubará**



Fuente: Consorcio Mallorcaín 2024

## 2.5.2. Potencialidades

**Tabla 2.7. Potencialidades identificadas por actores – Mesa de trabajo Guaimaral**

Potencialidades identificadas por actores – Mesa de trabajo Guaimaral	
Grupo	Potencialidad
Mesa Grupo 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presencia de abundantes árboles nativos</li> <li>• Proyectos frutales en curso</li> <li>• La biogeografía es propicia para el desarrollo de actividades de eco y logoturismo</li> <li>• Presencia de reservas de Manrique</li> <li>• Presencia de reservas de Rakaramoa</li> <li>• Existencia de las Serranías Santa Rosa y La Mokana</li> <li>• Reservorio de agua dulce</li> <li>• Reservorio de agua azufrada (Horno)</li> <li>• Saberes ancestrales y la permanencia de la cultura campesina</li> <li>• Espacios pequeños en fincas del territorio con reservas de especies nativas y proyectos ambientales.</li> <li>• Proyectos de eco huertas desarrollados por la comunidad</li> <li>• Alimentación natural y medicinal</li> <li>• Instituciones educativas con énfasis en formación agrícola y crianza de animales.</li> <li>• Existencia de caminos ancestrales</li> <li>• Prácticas ancestrales artesanales</li> <li>• Existencia de animales silvestres</li> <li>• Proyectos con fines de eco alfabetización y educación ambiental como mariposario y eco atmósfera.</li> </ul>
Mesa Grupo 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reserva forestal Takaramoa</li> <li>• Presencia de la fuente hídrica de Manrique</li> <li>• Presencia del pozo Juan de la J.O.</li> <li>• Reservorio</li> <li>• Pozo Palauato-Guaimaral</li> <li>• Mariposarios</li> <li>• Monte Ore Guaimaral</li> <li>• Aislamiento de petróleo</li> </ul>

Fuente: Consorcio Mallorquín 2024

Entre los aspectos más importante a destacar de la mesa de Guaimaral se encuentra el reconocimiento por parte de la población de sitios de gran relevancia ambiental como las reservas *Manrique*, *Cacaramoa*, *Serranía de Santa Rosa* y *Monte Ore*; zonas protegidas con diversidad de flora y fauna y con una importante riqueza en reservorios de agua, pozos ancestrales y de aguas azufradas (*sector de horno*). En el centro poblado destacan la existencia de un pozo ancestral llamado Juan de la O, del cual se ha surtido el corregimiento durante décadas y que requiere su protección y cuidado por parte de todos los habitantes, gracias al servicio que ha prestado.

**Figura 2.30. Pozo Juan de la O – corregimiento de Guaimaral**



Fuente: Consorcio Mallorcaín 2024

**Figura 2.31. Mesa de trabajo Guaimaral**



Fuente: Consorcio Mallorcaín 2024

Entre la flora más relevante se encuentra la presencia de árboles nativos de la región que le permiten así mismo a la fauna poder habitar en una zona que les permite tener acceso al recurso hídrico. Ahora bien, las prácticas, costumbres, conocimientos ancestrales son de importante arraigo para la comunidad y cuentan con importante enfoque de protección y sostenibilidad ambiental.

Así mismo, entre los esfuerzos que la comunidad realiza en pro de cuidar su territorio y sus cuerpos de agua, destacan el compromiso de los dueños de las fincas en preservar áreas de bosque y motivar desde las aulas la educación ambiental de niños y adultos y la generación de proyectos en los hogares como las huertas caseras (seguridad alimentaria y producción de alimentos orgánicos) y otros proyectos apoyados por el Mariposario y Ecoatmósfera para el fortalecimiento de la comunidad y su territorio.

La comunidad en general es consciente de los recursos que tiene a su favor y de las estrategias que les permiten identificar así mismo estrategias de cuidado y preservación del recurso hídrico, reconociendo que no solo ellos habitan dicho espacio si no que la fauna presente es importante también para respetar el equilibrio natural de su región.

### 2.5.3. Conflictos

**Tabla 2.8. Conflictos identificados por actores – Mesa de trabajo Guaimaral**

Conflictos identificados por actores – Mesa de trabajo Guaimaral	
Grupo	Limitantes – conflicto
Mapa Grupo 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Basuras provenientes del Barrio El Campo y Arroyos</li> <li>• Deslizamientos en la zona producidos por la falta de canalización de los arroyos en Loma Fresca limitando con Paluato</li> <li>• Descuido de los pozos del sector: Carrera 5ta. 1 Bis</li> <li>• Descuido del pozo Juan de la JO</li> <li>• Deterioro de la vegetación del sector de Manrique.</li> <li>• Deslizamiento de la zona por los arroyos mal canalizados desde el Km 0 al Km 5.</li> <li>• Deslizamiento de tierra por la no canalización del Arroyo Grande San Luis</li> <li>• Tala masiva de árboles en los límites de Paluato-Guaimaral Carrión</li> <li>• Extinción de abejas</li> <li>• Perdida de caminos ancestrales</li> <li>• Extracción incontrolada de plantas para (falta palabra)</li> <li>• Extracción de fauna silvestre (Tráfico)</li> <li>• Falta de presencia de autoridades que controlen las malas actividades que atentan contra la fauna y flora.</li> </ul>
Mapa Grupo 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erosión acelerada en la Finca 3 de mayo en San Luis</li> <li>• Perdida de bancada por deslizamientos en loma arena</li> <li>• Finca el charcal- Promotorios excavación titulo minero</li> <li>• Deforestación de la Loma de los Espejos</li> <li>• Erosión en la zona de Bajo San Luis Arroyo</li> <li>• Inexistencia de un sistema de alcantarillado</li> <li>• Vendavales , casas destechadas septiembre 2024</li> <li>• Viviendas de la zona en riesgo por la presencia de deslizamientos que afectan también las vías.</li> </ul>

Conflictos identificados por actores – Mesa de trabajo Guaimaral	
Grupo	Limitantes – conflicto
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cunetas en mal estados y mal elaboradas.</li> <li>• Malos olores provenientes del relleno Los Pocitos y presencia de desechos en lugares no permitidos como el centro poblado y mal manejo de los mismos.</li> <li>• No hay servicio de agua en Campito Alto, Loma Arena y Loma Fresca</li> <li>• Mala calidad en el servicio de energía eléctrica en Altos de Campito y Loma Arena.</li> </ul>

Fuente: Consorcio Mallorquín 2024

**Déficit de cobertura de acueducto, alcantarillado y manejo inadecuado de residuos:** el corregimiento según inspección, cuenta con más de 2750 habitantes y a pesar de que el corregimiento cuenta con acceso a agua potable (tanque AAA) y una que empalma con Paluato, el servicio presenta dificultades por las condiciones topográficas del corregimiento, impidiendo que el servicio cubra el 100% del centro poblado (*Campito Alto, Loma Arena y Loma Fresca sin servicio*). No se cuenta con sistema de alcantarillado, por lo cual se vierte de forma directa a suelo, cuerpos de agua y algunos hogares cuentan con pozos sépticos. Este escenario se replica para el sector de aseo, que a pesar de contar con recolección de residuos mediante carro de la empresa AAA,, algunos barrios donde no puede llegar el vehículo, deben movilizar en carretillas los residuos o realizar manejo inadecuado de los mismos (quemar, enterrar o disposición en cuerpos de agua).

**Contaminación atmosférica y afectación a la salud - parque ambiental Los Pocitos:** la comunidad señala que se ha visto seriamente afectada por los vapores y malos olores provenientes del parque ambiental (relleno sanitario) Los Pocitos, operado por la empresa AAA. El manejo inadecuado de los residuos (lixiviados y vapores provenientes de la descomposición de los residuos allí dispuestos), son causal de afectaciones a la salud de los habitantes del corregimiento y aumento de vectores. Ellos manifiestan que esta situación se ha dado a conocer a la empresa, pero no ha dado solución alguna.

**Deslizamientos:** las condiciones topográficas de la zona, junto con el proceso de deforestación y manejo inadecuado de las aguas (canalización errónea de arroyos), agudizan los deslizamientos en el corregimiento, generando afectaciones severas en vías y en viviendas cuyos habitantes se encuentran en estado permanente de alerta por el riesgo que corren al encontrarse cerca de los puntos críticos de estos movimientos. Identifican como puntos críticos sector de *Loma Arena limite con Paluato (Galapa), vía que comunica con el casco urbano de Tubará (pérdida de bancada el año 2024), sectores del Arroyo San Luis, entre otros*. La comunidad asegura que la construcción de la vía, realizada por la Gobernación del Atlántico, no se hizo bajo criterios técnicos, dado que después de inaugurar esta red vial, los procesos de deslizamientos han incrementado y el riesgo de las viviendas que colindan con la vía es mayor.

**Figura 2.32. Pérdida de bancada en vía Guaimaral – Tubará año 2022**



Fuente: El Tiempo, 2022

**Vendavales:** la comunidad señala que en septiembre de 2024 se presentó un vendaval que dejó cientos de casas afectadas (pérdida de techos, ausencia de electricidad, caída de árboles entre otras afectaciones).

**Figura 2.33. Vendaval Guaimaral 2024**



Fuente: emisoraatlantico, 2024

**Trafico de fauna silvestre:** señalan que la biodiversidad en su corregimiento, también atrae conflictos como el tráfico de especies en la zona, generando un grave impacto al equilibrio del ecosistema. Además de promover la caza ilegal de estas especies.

**Figura 2.34. Aportes de actores a la fase de aprestamiento – mesa de trabajo Guaimaral (Tubará)**



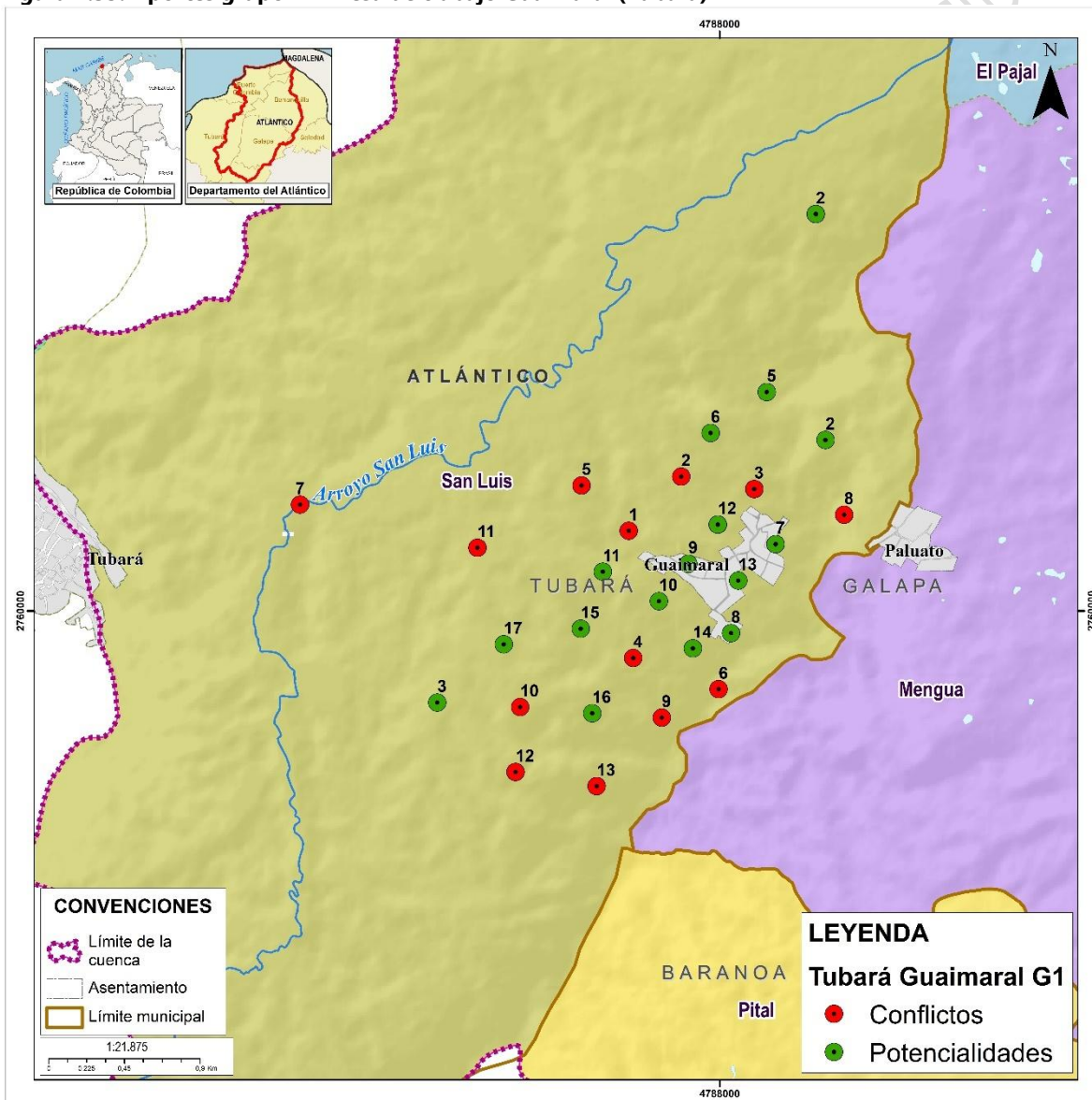
Fuente: Consorcio Mallorquín 2024

**Deforestación:** es una problemática señalada de manera uniforme en la comunidad, siendo el Serranía Manrique, sector entre Guaimaral y Paluato (Galapa), Loma de los espejos, zona baja de Arroyo San Luis, Finca 3 de mayo, las de mayor criticidad y en donde se identifica además aceleración de procesos de erosión.

**Minería** la población manifiesta preocupación pro la presencia de minería en la Finca Chual donde se están obteniendo material para Alfagres, consideran que puede comprometer la calidad de agua

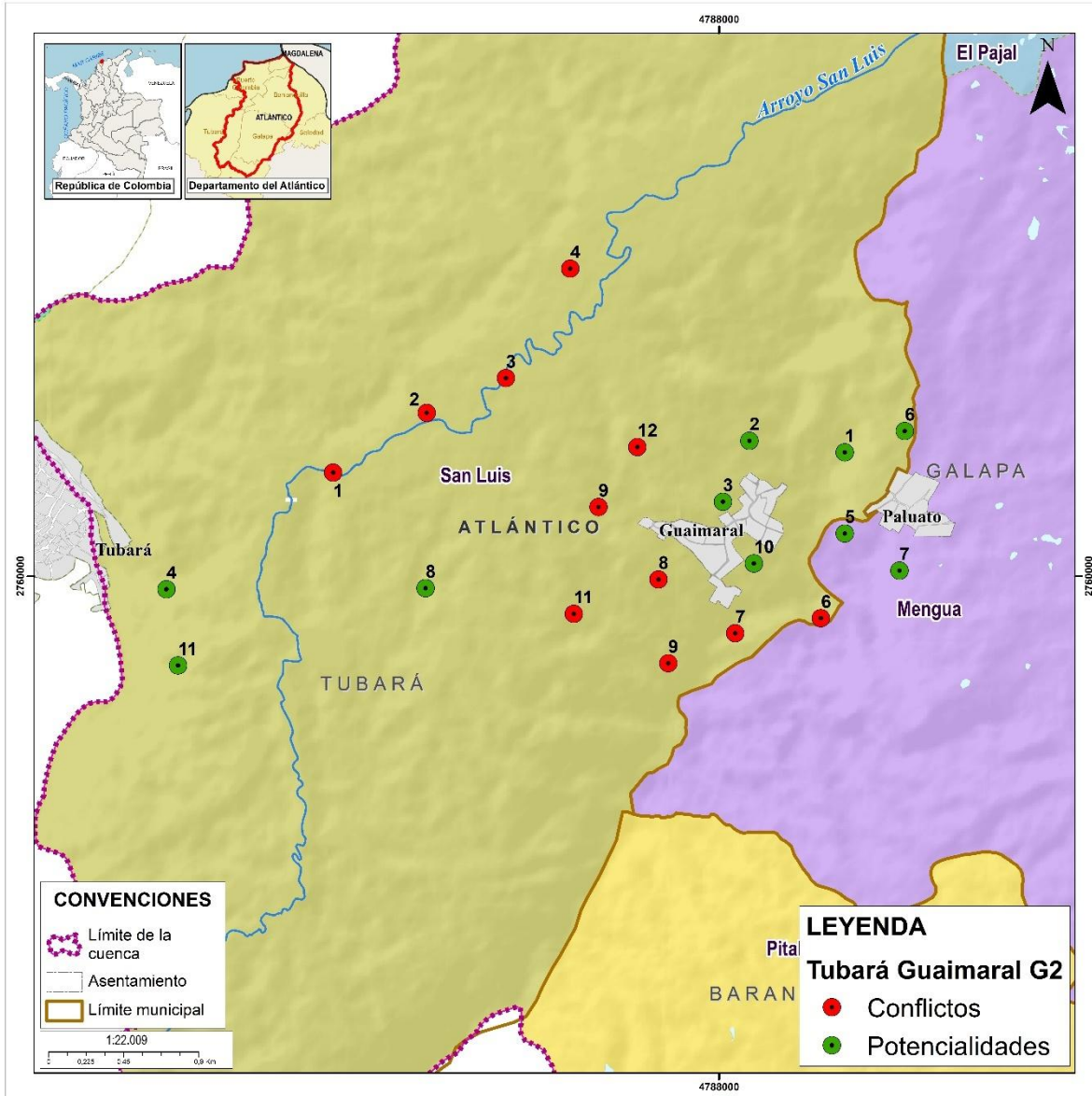
**Pozos ancestrales:** a pesar de que en el corregimiento se cuenta con numerosas fuentes de agua natural, estos no son protegidos por parte de la comunidad, ejemplo de ello es el abandono del pozo ancestral Juan de la O en la carrera 5ta 1 bis.

**Figura 2.35. Aportes grupo 1 – Mesa de trabajo Guaimaral (Tubará)**



Fuente: Consorcio Mallorquín 2024

**Figura 2.36. Aportes grupo 2 – Mesa de trabajo Guaimaral (Tubará)**



Fuente: Consorcio Mallorquín 2024

Figura 2.37. Cierre de mesa de trabajo Guaimaral Tubará





Fuente: Consorcio Mallorcaín 2024

DOCUMENTO NO DEFINITIVO - E.I.P.

## 2.6. Mesa de trabajo Baranoa – corregimiento Pital de Megua

Esta mesa de trabajo se desarrolló el día jueves 23 de enero de 2025 en el Salón del Adulto Mayor, Pital de Megua, Baranoa, Atlántico; contó con la asistencia de la Junta de Acción Comunal, Asociación de campesinos, independientes con conocimiento técnico de la cuenca, miembros de la parcialidad indígena Mokaná, Cuerpo de bomberos de Baranoa, Inspector municipal entre otros. Los aportes obtenidos respecto a los limitantes y conflictos presentes en la zona fueron:

**Figura 2.38. Mesa de trabajo Pital de Megua Baranoa**



Fuente: Consorcio Mallorcaín 2024

### 2.6.2. Potencialidades

**Tabla 2.9. Potencialidades identificadas por actores – Mesa de trabajo Pital de Megua (Baranoa)**

Potencialidades identificadas por actores – Mesa de trabajo Pital de Megua (Baranoa)	
Grupo	Potencialidad
Mapa Grupo 1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pozo artesanal en la finca Los Núñez que abastece a 5 parcelas de la zona</li> <li>2. Presencia del Puente Azufrado ubicado entre los límites de Galapa y Baranoa que se puede recuperar</li> <li>3. Tierras productivas, se cultivan productos de pancoger como yuca, maíz, ñame, zaragoza, frijol, maracuyá, ají topito, alboba, guandú y etc.</li> <li>4. Diversidad e aves y otras especies como iguanas, armadillo, cuartinaja, conejo, gato pardo, zorrochuelo, zorra patona, zorra vaya y reptiles.</li> </ol>
Mapa Grupo 2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Potencial para ecoturismo</li> <li>2. Desarrollo del festival del pastel</li> <li>3. Elaboración de artesanías (árbol totumo) fique</li> </ol>

Potencialidades identificadas por actores – Mesa de trabajo Pital de Megua (Baranoa)	
Grupo	Potencialidad
	4. Fauna y flora (falta, conejo, armadillo, gato pardo, serpientes, mariposas, boa)
	5. Nacimientos de agua en la zona de Santa Rosa
	6. Pozos artesanales en el casco urbano
	7. Comunidad empoderada con basto conocimiento
	8. Presencia de la comunidad indígena Mokaaná en la zona
	9. Presencia de cascadas en la vereda Megua,– Tumbas de caciques de Kimba y Caballo.
	10. Suelos productivos (Yuca, zaragoza, frijol, piña, melón, patillas, ají, tomate, ahuyama, ñame, guineo y plátano)
	11. Cementerio: <b>Solicitud</b> Mejora y mantenimiento de pozos artesanales

Fuente: Consorcio Mallorcaín 2024

**Figura 2.39. Aportes de actores a la fase de aprestamiento – Mesa de trabajo Pital de Megua**



Fuente: Consorcio Mallorcaín 2024

**Tierras productivas:** la comunidad destaca que, u territorio posee suelos de alta productividad, lo cual les permite cultivar múltiples productos como yuca, maíz, ñame, zaragoza, frijol, maracuyá, ají topito, ahuyama, ñame, plátano, alboba, guandú entre otros, otorgándole la característica de ser despensa agrícola en el municipio. El sector agrícola reviste gran importancia en el corregimiento como uno de los principales renglones económicos.

**Biodiversidad:** consideran que su corregimiento cuenta con un importante número de especies nativas de flora y fauna, especies como iguana, ardilla, diversidad de aves, conejo, armadillo, guartinaja, zorros, reptiles, gato pardo, serpientes, mariposas, boas entre otros.

**Riqueza hídrica:** consideran uno de sus mayores potenciales, la presencia de múltiples reservorios de agua, principalmente nacen de la Serranía de Santra Rosa y pozos artesanales en el centro poblado, que representan un invaluable recurso para la población.

**Riqueza cultural, histórica y gastronómica:** identifican la presencia de la comunidad indígena mokaaná como una fortaleza en su territorio, además de contar con lugares de importancia arqueológica como las tumbas de caciques, elaboración de artesanías en totumo y fique y el **festival de pastel** característico del corregimiento y reconocido a nivel regional.

Figura 2.40. Festival del pastel – Pital de Megua



Fuente: diariolibertad,2021

### 2.6.3. Conflictos

Tabla 2.10. Conflictos identificados por actores – Mesa de trabajo Pital de Megua (Baranoa)

Conflictos identificados por actores – Mesa de trabajo Pital de Megua (Baranoa)	
Grupo	Limitantes – conflicto
Mapa Grupo 1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Arroyo Megua amenaza el puente de ingreso al corregimiento</li> <li>2. Contaminación del Arroyo Megua por los residuos generados por la cría de cerdos que hay en las diferentes parcelas ubicadas cerca al arroyo.</li> <li>3. Arroyo Megua: Se realizó dragado del arroyo que esta afectando las casas vecinas.</li> </ol>

Conflictos identificados por actores – Mesa de trabajo Pital de Megua (Baranoa)	
Grupo	Limitantes – conflicto
	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Arroyo Megua: Tala indiscriminada de árboles, y desechos que son arrojados al arroyo.</li> <li>5. No hay agua potable, ni alcantarillado</li> <li>6. Aguas servidas que van al arroyo Simón.</li> <li>7. Deforestación presente cerca del Arroyo Megua</li> <li>8. Arroyo San Blas: Sector cementerio, amenaza de inundación en las viviendas de la zona por el crecimiento del arroyo durante la época de lluvias.</li> <li>9. Sector Desengaño: Deforestación por proyectos minero señor Cristancho.</li> <li>10. Arroyo grande: Presencia de desechos de porquerizas y galpones con el arroyo.</li> <li>11. La Mesa: Daños al lugar sagrado de los Mokana.</li> <li>12. Paso del Ángel: y Pozo del Diablo para recuperación</li> <li>13. Presencia de vendavales en el corregimiento de Pital</li> </ol>
Mapa Grupo 2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Invasión de la ronda hídrica del corregimiento del Pital (Arroyo Simón, Megua, Grande) Urbanismo</li> <li>2. Porquerizas que generan contaminación de los cuerpos de agua, cerca de sitios sagrados y pozos azufrados, arroyo la <i>Puerquera</i></li> <li>3. Botaderos de basura a cielo abierto (alrededor de pital)</li> <li>4. Caza ilegal de flora y fauna específicamente aves e iguanas.</li> <li>5. Deforestación en la zona alta de Santa Rosa</li> <li>6. Contaminación producida por aguas servidas, basuras. No hay PGIRS</li> <li>7. Vendaval presentado el día 16 de septiembre de 2024 que provocó la afectación de 300 viviendas</li> <li>8. Taponamiento del arroyo Simón (árboles que dejó el vendaval a la gente los dejó en el arroyo)</li> <li>9. Inexistencia del comité de gestión del riesgo</li> <li>10. Deslizamiento en barrio 24 de julio el terreno ha ido cediendo hay 4 casas cerca al precipicio</li> <li>11. Falta de implementación de PROCEDA y PRAE</li> <li>12. Falta de educación ambiental</li> <li>13. No se concierne a las comunidades indígenas Mokana</li> <li>14. Quema de residuos y disposición inadecuada de residuos que son arrojados al arroyo.</li> <li>15. Pozo ancestral el diablo (agua salobre) por erosión del río</li> <li>16. Pozo ángel (en el arroyo Megua) Barrio abajo.</li> </ol>

Fuente: Consorcio Mallorquín 2024

**Déficit de infraestructura acueducto, alcantarillado y aseo:** el corregimiento no cuenta con sistema de alcantarillado ni tratamiento de aguas servidas, lo cual obliga a los habitantes y productores a disponer de manera inadecuada sus aguas de forma directa a los arroyos, siendo arroyo Simón uno de los más afectados. El sector porcícola es señalado de manera tajante por parte de la comunidad, como uno de los principales responsables de la contaminación de los cuerpos de agua (*Arroyo Puerquera, Arroyo Grande*).

Respecto al servicio de aseo, a pesar de que el centro poblado cuenta con ruta de recolección de basuras por parte de AAA; la falta de educación ambiental de algunos habitantes y el déficit de cobertura del servicio en áreas dispersas o informales, genera la disposición inadecuada (quema, disposición a cielo abierto o en cuerpos de agua), comprometiendo la salud de los habitantes, Arroyo Simón, Arroyo Megua son algunos de los más afectados por su cercanía al centro poblado. Este escenario se agudiza a su vez por

la ausencia del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS), PROCEDAS y PRAE's en el municipio, debilitando la atención y gestión oportuna de esta problemática en la cuenca.

**Eventos de inundación, deslizamientos y vendavales:** el corregimiento presenta problemáticas por deslizamientos en el barrio 24 de julio, siendo los asentamientos informales los más expuestos (indican que cuatro viviendas están cerca e precipicio), señalan que en el mes de septiembre de 2024 se presentó un vendaval que afectó a más de 300 viviendas. Respecto a inundaciones, señalan que el sector del cementerio, en el cual pasa el Arroyo San Blas, presenta afectaciones por el desborde del arroyo afectando a las viviendas en cada época de alta precipitación.

El arroyo Megua ha sido objeto de dragado, sin embargo, esto ha generado afectaciones a las viviendas. Hacen un especial llamado a vigilar la zona alta de Arroyo Simón, en donde a causa del vendaval, se está represando material vegetal que en un periodo de altas precipitaciones puede detonar en el taponamiento y avenida torrencial que afecte a la población de la parte baja.

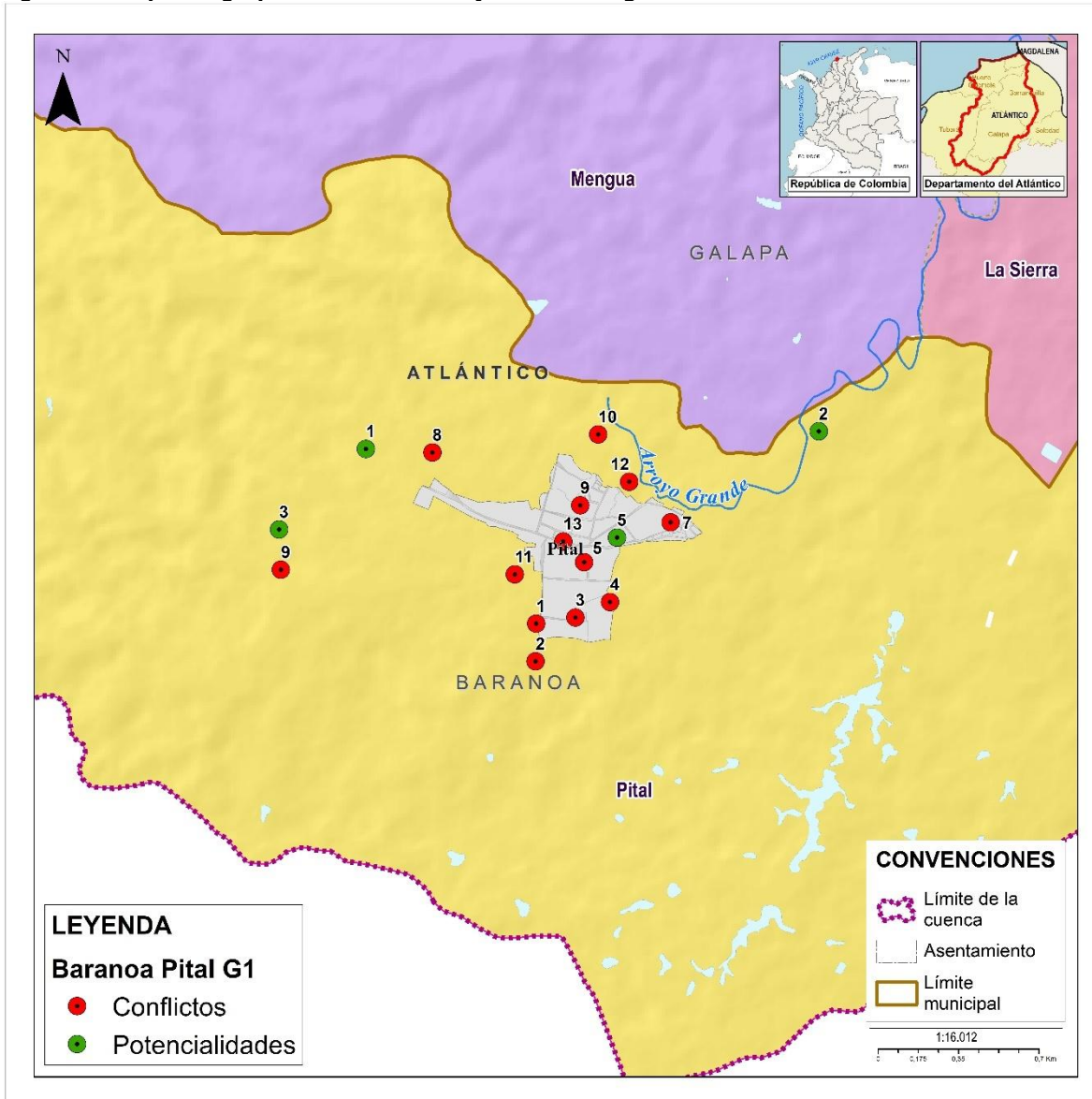
Mencionan con preocupación la ausencia de un comité de gestión del riesgo que además contribuya a formar a la comunidad en la atención y prevención de desastres, teniendo en cuenta los eventos que ya se presentan en el corregimiento.

**Invasión de ronda hídrica y deforestación en Arroyo Grande, Arroyo Simón y Arroyo Megua:** el crecimiento desordenado y sin vigilancia por parte de las autoridades, ha propiciado la construcción de barrios informales que no cuentan con garantías de acceso a servicios básicos, generando presión directa sobre los cuerpos de agua y asentándose en zonas de alto riesgo, lo cual puede implicar responsabilidades a futuro a las entidades por negligencia. Aunado a lo anterior, estos cuerpos de agua son los principales receptores de los vertimientos directos de fincas porcícolas, objeto de deforestación e invasión.

**Descuido de los pozos artesanales del corregimiento:** la comunidad indica que a pesar de que cuentan con pozos de agua ancestrales, estos no son valorados por parte de los habitantes, desaprovechando su potencial. Hacen un llamado a recuperar los pozos el diablo y el ángel ubicados en el centro poblado.

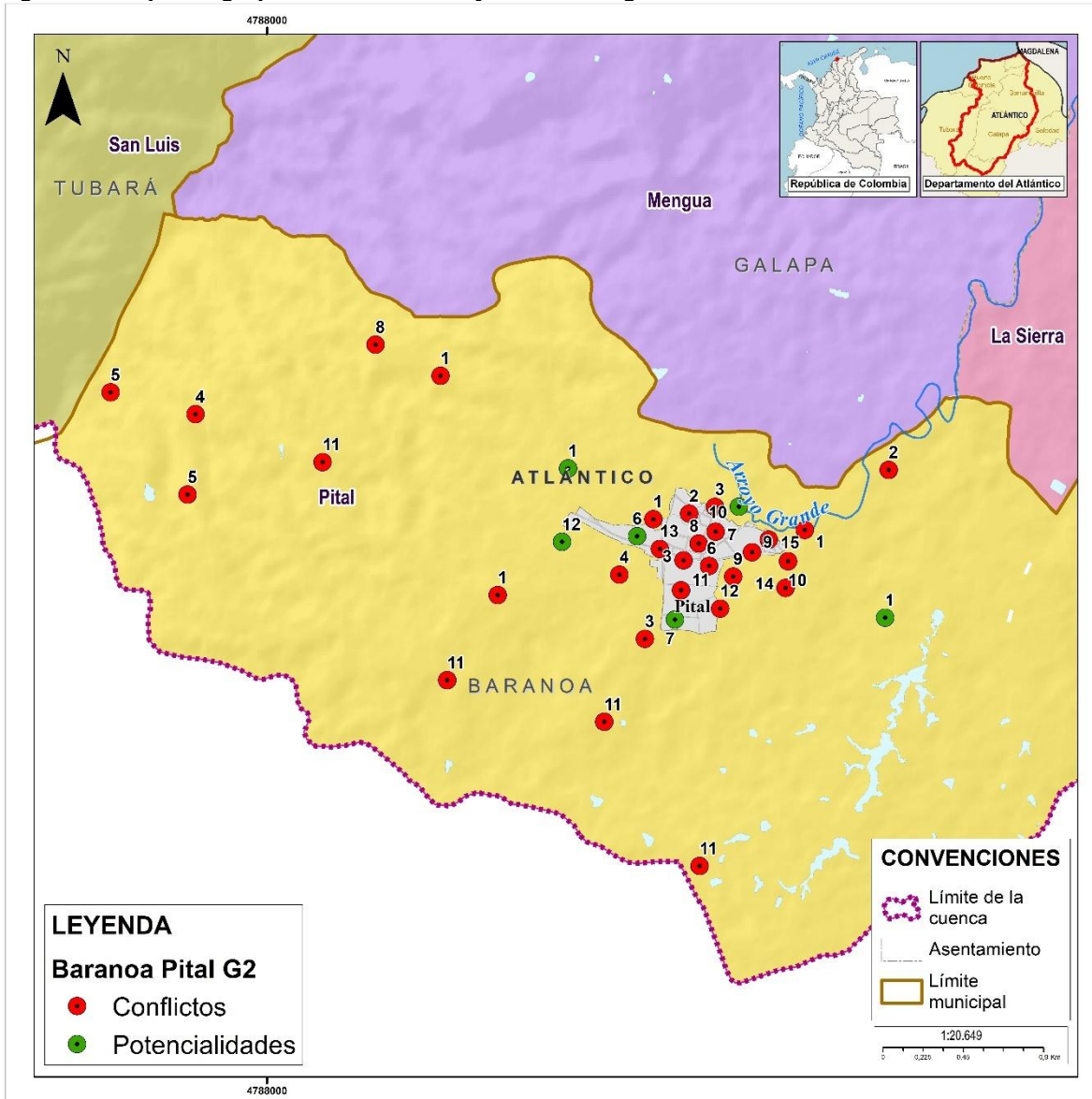
**Otras de las problemáticas** mencionadas se asocian a la presencia de actividad minera, que están ocasionando la deforestación de áreas estratégicas y la afectación a los sitios **sagrados de la comunidad Mokaaná**. Esta comunidad considera que estos lugares deben ser respetados y blindados con apoyo de las entidades territoriales y la autoridad ambiental, dada la importancia que reviste para su cultura y tradición. A continuación, se presentan los mapas elaborados por la comunidad en el marco del escenario de participación:

**Figura 2.41. Aportes grupo 1 – Mesa de trabajo Pital de Megua**



Fuente: Consorcio Mallorquín 2024

**Figura 2.42. Aportes grupo 2 – Mesa de trabajo Pital de Megua (Baranoa)**



Fuente: Consorcio Mallorcaín 2024

Figura 2.43. Cierre de Mesa de Trabajo Pital de Megua – Baranoa



Fuente: Consorcio Mallorquín 2024

## 2.7. Mesa de trabajo Barranquilla

Este espacio de participación en barranquilla, se desarrolló, en el Teatrino 1 de la Universidad del Atlántico, el día viernes 24 de enero de 2024, a las 8:30 a.m. En esta oportunidad, se contó con la presencia de funcionarios de la Alcaldía de Barranquilla, Barranquilla Verde, Gobernación del Atlántico, Ediles de la localidad de Centro Norte Histórico, Asocomunal de Suroccidente, Empresa de servicios públicos Triple AAA, Barranquilla +20, corregiduría de Juan Mina, Universidad del Norte, Universidad del Atlántico, Universidad Simón Bolívar, zona Franca La Cayena, Gases del Caribe, Constructora Bolívar, Termo Barranquilla, Alcaldía locales de Riomar, Centro Norte histórico, Juntas Administradoras Locales – JAL , Delegados de Asociaciones de Pescadores entre otros actores clave de la cuenca.

Figura 2.44. Mesa de trabajo Barranquilla



Fuente: Consorcio Mallorca 2024

### 2.7.1. Potencialidades

Tabla 2.11. Potencialidades identificadas por mesa de trabajo Barranquilla

Potencialidades identificadas por los actores – Mesa de trabajo Barranquilla
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remanente de bosque seco tropical en la cuenca</li> <li>• Biodiversidad</li> <li>• Agricultura y ganadería que puede ser manejada de forma sustentable.</li> <li>• Declaratoria de áreas protegidas.</li> <li>• Negocios verdes presentes en toda la cuenca.</li> </ul>

### Potencialidades identificadas por los actores – Mesa de trabajo Barranquilla

- Iniciativa de Barranquilla verde de declarar la ciénaga de Mallorcaín como área protegida.
- Existe el CIDEA para implementar procesos de educación ambiental a nivel regional y las autoridades ambientales tienen el equipo humano para desarrollar esas actividades.
- Diversidad de actores sociales con sentido de pertenencia en la cuenca.
- Potencial turístico y cultural
- Cobertura de bosque natural en potencialidad de conservación.
- Cobertura de ecosistemas marino-costeros con potencialidad de conservación y restauración.
- Oportunidad para la participación de la comunidad desde diferentes instancias:
  - Junta de acción comunal
  - Secretaria de planeación
  - Universidad del atlántico
  - Gobernación del atlántico
- El hecho de que el actual estudio logre considerar una relación equilibrada, justa de las variables que constituyen la sostenibilidad (económica, social, urbana, ambiental).
- Pertenecer a la cuenca en Soledad, ya que cuenta con un suelo aún rural que puede contribuir en la ayuda para proteger y cuidar los cuerpos de agua.
- Reforestación con especies endémicas, con participación de las comunidades ancestrales en las áreas afectadas.
- Turismo ecológico retomando zonas y senderos para paso de fauna y avistamientos de otras especies.
- Compensación forestal en el sitio donde se están desarrollando actualmente y a futuro las urbanizaciones.
- Comunidades dispuestas a ejercer acción social a favor de los recursos hídricos en Juan Mina.
- Autoridades encargadas de control y prevención dispuestas a tomar medidas a favor del cuidado de los recursos hídricos.
- Parque Los Pocitos: con un buen manejo de residuos se puede implementar la industrialización, que fortalezca la economía del lugar.
- Hacer parte de mesas de trabajo para desarrollar conocimientos y aportar al POMCA.
- La potencialidad del arroyo León con sus aguas bien tratadas ayudaría a la supervivencia de los mangles.
- Ordenación del POT.
- Implementación de beneficios tributarios por conservación.

Fuente: Consorcio Mallorcaín 2024

Los actores destacan como aspecto positivo en la cuenca, la presencia de áreas protegidas, relictos de bosque seco tropical, cobertura de bosque natural y cobertura de ecosistema marino costero que garantizan una alta biodiversidad; aspecto que puede ser un potencial renglón económico sostenible en el ecoturismo, promoviendo prácticas de conservación y protección. Se destacan las iniciativas de compensación forestal adelantadas en la cuenca, el impulso de negocios verdes por parte de la corporación.

Pluralidad de actores con interés en la protección de los ecosistemas estratégicos de la cuenca y en la formulación conjunta de estrategias para el uso y aprovechamiento sostenible del recurso hídrico. Consideran que CIDEA sirve como herramienta estratégica para la promoción de proyectos ambientales que pueden apoyar a los objetivos del POMCA. Respecto a la presencia del parque ambiental Los Pocitos, consideran que se puede aprovechar su potencial en la transformación de residuos.

**Figura 2.45. Mesa de trabajo Barranquilla Casco Urbano**



Fuente: Consorcio Mallorca 2024

## 2.7.2. Conflictos

**Tabla 2.12. Conflictos generales identificados por mesa de trabajo Barranquilla**

Conflictos identificados por los actores – Mesa de trabajo Barranquilla
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fragmentación del bosque seco tropical, deforestación en la zona de los arroyos.</li> <li>• Vertimiento sin tratamiento de aguas en los arroyos con aguas negras y residuos sólidos.</li> <li>• Disposición y manejo inadecuado de residuos sólidos en arroyos.</li> <li>• Prácticas inadecuadas de pesca .</li> <li>• Deforestación del bosque manglar.</li> <li>• No se respetan las tallas mínimas en actividad pesquera</li> <li>• Falta de estudio de la biodiversidad.</li> <li>• Falta fortalecimiento de educación ambiental, PRAES, PROCEDA.</li> <li>• Falta gobernanza y coordinación del ente institucional ambiental, CRA barranquilla verde.</li> <li>• Falta fortalecimiento a las comunidades en el aprovechamiento y uso de la biodiversidad.</li> <li>• Desorganización de los comités de educación ambiental, hay escasez de proyectos de educación ambiental que están trabajando con el enfoque de cuenca, al igual que los proyectos ambientales escolares.</li> <li>• Se desconocen los resultados de los proyectos de investigación en la cuenca, realizados por las universidades e institutos de investigación.</li> <li>• Falta de control urbanístico por parte de los entes territoriales, priorizando la urbanización en zonas de amortiguación y disminuyendo los relictos de BST.</li> <li>• Ineficiente saneamiento básico en los entes territoriales que conforman la cuenca.</li> </ul>

**Conflictos identificados por los actores – Mesa de trabajo Barranquilla**

- Incapacidad de la fuerza pública para controlar las actividades ilegales que afectan todo el ecosistema, por ejemplo, en la playa donde la policía no controló los rellenos ilegales permitiendo el descargue de residuos RCD.
- No se tiene en cuenta un inventario de las veredas, riesgos, amenazas y vulnerabilidades existentes en lo social, urbano y ambiental.
- Desprotección de las zonas ecosistémicas por presión inmobiliaria.
- Poca rigurosidad en el cumplimiento de las POMCAS.
- Crecimiento urbanístico descontrolado o sin planificación (invasión de predios), vías sin orden, sin una organización en la zona.
- Pérdida de biodiversidad (fauna y flora) como consecuencia de la pérdida del hábitat de estas especies, por la contaminación y actividades de urbanismo ilegal, generando corte de especies como el mangle y la deforestación.
- Erosión de los márgenes de las laderas: pérdida de vegetación natural en las orillas de los arroyos, aumento de la de la sedimentación afectando el flujo natural del agua.
- Eutrofización de los cuerpos de agua por excesiva presencia de maleza orgánica, lo que lleva a la muerte de peces y demás.
- desaparición del camarón de arroyo
- Limitación de lago el cisne.
- Taponamiento de la ciénaga en la desembocadura de arroyo león, ocasionando desaparición de varias ciénagas.
- Corte indiscriminado del mangle.
- Desarticulación institucional
- No existe reglamentación de los usos de las aguas.
- Falta de información sobre Consejos de Cuenca y Comisión conjunta

Fuente: Consorcio Mallorcaín 2024

**Tabla 2.13. Conflictos puntuales identificados por mesa de trabajo Barranquilla**

**Conflictos puntuales en la cuenca identificados por los actores – Mesa de trabajo Barranquilla**

- Contaminación de aguas y atmosférica por vertimiento de las aguas proveinetes de la EDAR Pueblo a cargo de AAA, estas aguas llegan al barrio Ángeles uno, a través del tubo de expulsión – ubicado en la calle 119 entre cras 20 y 19-18 del mismo barrio. Aquí está ubicado el bombeo de agua, donde están los tanques de recolección, que al expulsar las aguas hacia las lagunas de oxidación, genera malos olores, perjudicando a los habitantes que se encuentran cerca de la planta. Los olores son aún más fuertes en épocas de altas temperaturas.
- Afectación a la planicie de Juan Mina, desde la playa hasta los asentamientos humanos a la Avenida Cordialidad, que incluye la acción antrópica de urbanizaciones formales e informales y en la localidad Centro Histórico y Suroccidente de Barranquilla. Casos como la desviación del Arroyo León en la construcción de la urbanización Adelita de Char; la implantación del Basurero Henequen, construcción de la Urbanización Villa de San Pablo, Ciudad Caribe y Alameda del río (que aún es cercena a humedales) a Ciudad Mallorcaín.
- Existe una tubería vieja que está totalmente rota cada vez que se reventaban los tubos haciendo daño en casas. Ahora taladraron un tubo desde la misma profundidad por debajo del arroyo subiendo por la 117 desde la carrera 12 a la 20 por donde dobla el tubo a menos de dos metros de profundidad, causando daño en varias viviendas del sector que aún están averiadas.
- Falta de control de los vertimientos en la cuenca alta y media en los municipios de Baranoa y Galapa que afectan al arroyo león en el distrito de barranquilla, por ejemplo, lo que ocurre en la urbanización mundo feliz.
- Mala organización y ordenamiento de la urbanización Puerto Colombia- Tubará.
- Tubará: mal manejo del tema turístico en el arroyo San Luis, generación de residuos sólidos.
- Impacto por daño a la biodiversidad, contaminación del agua, relleno de humedales y carencias de un sistema de tratado de agua pluviales que convergen en el arroyo león, como en el arroyo Salao

### Conflictos puntuales en la cuenca identificados por los actores – Mesa de trabajo Barranquilla

2 que circunda a más de 20 metros de barrio y 40.000 habitantes, los cuales se constituyen por barrios informales.

- Algunas corrientes del pequeño fragmento de la cuenca en soledad, se han desviado hacia el arroyo león, aprovechando que aún es rural.
- Contaminación de los arroyos por vertimientos de agua residuales, industriales y domésticas, provenientes de la EDAR del pueblo que llega a la ciénaga de mallorquín, aunado a las descargar de agua residuales de los barrios subnormales que al no tener alcantarillado los descargan a los arroyos.
- Contaminación en el arroyo león a causa de las pozas de oxidación de la empresa ARA, es una contaminación inminente, pues afecta a los barrios ángeles 1, pradera y pueblito.
- Antiguo botadero a cielo abierto localizado en el barrio las flores, que genera contaminación al cuerpo de agua.
- Falta de servicios públicos domiciliarios en algunas cabeceras municipales originando una contaminación directa a los cuerpos de agua , así como a corregimientos como Pital de Megua que no tiene agua potable y se hicieron pozas sépticas, las cuales han contaminado las aguas del pozo profundo del municipio con las que se fabrican los famosos pasteles.
- Incremento de riesgo de inundación en zonas aledañas a las grandes construcciones (legales e ilegales) como lo son Ciénaga de Mallorcaín, alameda del rio, caribe verde.
- Aguas residuales del barrio el pueblito, llega al arroyo convirtiéndose en espuma que pasa por soledad, puerto Colombia y finalmente llega a la ciénaga de Mallorcaín
- El crecimiento poblacional en las flores y en Eduardo santos debe ser limitado en la zona de la ciénaga de Mallorcaín, ya que está rellanando la ciénaga para construir sobre la ciénaga.
- Extracción de manera deliberada de la arena del arroyo de Pital de Megua (Baranoa) lo cual afecta y modifica su cauce.
- Sobrepoblación en las zonas rurales, tales como, sabana grande, sabana larga que al asentarse modifican el cauce de los recursos hídricos, incluso su extinción.
- Afectación del rio magdalena al atlántico, 80km al puente de calamar.
- Manejo inadecuado de residuos sólidos arroyo el salado, platanal, arroyo Villegas, Don Juan.

Fuente: Consorcio Mallorcaín 2024

- De manera homogénea los actores señalan problemáticas asociadas a la deficiencia del sistema de saneamiento ambiental en la cuenca, al no contar con infraestructura con la suficiente capacidad para atender la demanda del servicio; esto en parte los asocian a la planeación ineficiente de las entidades territoriales, quienes en el afán de expandir sus áreas urbanas no realizan la correcta evaluación técnica, generando presión y sobrecarga de las redes. Las comunidades manfiestan que infraestructura como EDAR Pueblo es ineficiente y genera un alto impacto sobre la salud de las comunidades aledañas.
- La educación ambiental se evidencia como una de los principales tensionantes en la cuenca, que deriva en múltiples conflictos ambientales como la disposición inadecuada de los residuos por los actores en la cuenca, la débil estructura de PRAES y PROCEDAS, la débil gobernanza y falta de apropiación de las comunidades por la protección de su territorio.

- Otra de las problemáticas transversales señaladas por los asistentes, es el aumento de la tasa de deforestación (especialmente afectando el bosque manglar y bosque seco tropical), acelerando los procesos de eutrofización de los cuerpos de agua, disminuyendo la capacidad de autodepuración, generando la pérdida de su funcionalidad ecológica, especialmente por el crecimiento desordenado de los municipios y el distrito tanto de asentamientos formales e informales. Las condiciones de vulnerabilidad de las familias asentadas en estas zonas y la ausencia de sistemas de servicios básicos.
- La alteración de la dinámica hidráulica de los cuerpos de agua como es el caso del desvío del Arroyo León antes de entrar a la Ciénaga Mallorquín, genera graves afectaciones al impedir la entrada de agua dulce a la ciénaga, esto genera la pérdida y degradación del ecosistema; sin embargo reconocen que se requiere la recuperación del arroyo debido a su alto grado de contaminación.
- La desarticulación institucional y académica, es otro de los eslabones débiles de la cadena, consideran que a pesar de contar con múltiples investigaciones, los claustros académicos no son articulados lo suficiente a los procesos de gestión de las autoridades locales y regionales. Existe una débil gobernabilidad y renuencia de las comunidades a ser parte de procesos liderados por la autoridad ambiental a quien consideran permisiva, consideran que este tipo de instrumentos como el pomca requiere de seguimiento y vigilancia para garantizar su adopción y ejecución exitosa.

## 2.8. Mesa de trabajo Puerto Colombia

El último escenario de participación del instrumento, se llevó a cabo en las instalaciones del Salón Multifuncional de la Alcaldía Municipal de Puerto Colombia, contando con la participación de importantes actores del orden comunitario, prensa, organizaciones de la sociedad civil, CEO Atlántico, Representación de la Universidad de la Costa, Oficina de Gestión del Riesgo y Oficina de Planeación de la Alcaldía Municipal entre otras organizaciones. A continuación, se listan los aportes de esta importante mesa de trabajo:

### 2.8.1. Potencialidades

**Tabla 2.14. Potencialidades identificadas por actores – Mesa de trabajo Puerto Colombia**

Potencialidades identificadas por actores – Mesa de trabajo Puerto Colombia	
Grupo	Potencialidad
Mapa Grupo 1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Playas bandera azul PC</li> <li>2. Cultura turística</li> <li>3. Gastronomía</li> <li>4. Proyectos de proyección urbanística que sean amigables con el ambiente</li> <li>5. Presencia de sistema de manglar que necesita protección y mantenimiento</li> <li>6. Lago del cisne</li> </ol>

Potencialidades identificadas por actores – Mesa de trabajo Puerto Colombia	
Grupo	Potencialidad
Mapa Grupo 2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aprovechamiento</li> <li>2. Siembra de mangues en cuña de sedimentación ocasionada por el río Magdalena</li> <li>3. Mayor tributación</li> <li>4. Turismo ecológico</li> <li>5. Ordenamiento territorial</li> </ol>

Fuente: Consorcio Mallorcaín 2024

**Figura 2.46. Mesa de trabajo Puerto Colombia**



Fuente: Consorcio Mallorcaín 2024

Entre las potencialidades identificadas se encuentra el sector turístico que se ha venido consolidando en los últimos años como un importante reglón económico para el municipio, la gastronomía y proyección urbana son consideradas aspectos que favorecen al municipio y atrae inversiones. Consideran que se debe promover en el municipio el turismo ecológico para garantizar mayor protección de los sitios estratégicos por sus bienes y servicios ambientales. Destacan la importancia del Lago Cisne y el ecosistema de manglar presente en su territorio.

### 2.8.2. Conflictos

**Tabla 2.15. Conflictos identificados por actores – Mesa de trabajo Puerto Colombia**

Conflictos identificados por actores – Mesa de trabajo Puerto Colombia	
Grupo	Limitantes – conflicto
Mapa Grupo 1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inundación y erosión en el centro de Salgar Barrio Trinidad</li> <li>2. Vertimiento de agua servidas y amenazas de destrucción y colapso de las viviendas en la zona</li> <li>3. Inundación en Villa Campestre</li> <li>4. Grupo de arroyos obstruidos Villa Campestre y Mallorcaín</li> </ol>

<b>Conflictos identificados por actores – Mesa de trabajo Puerto Colombia</b>	
<b>Grupo</b>	<b>Limitantes – conflicto</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Acuíferos naturales convertidos en depósitos de aguas negras y servidas, residuales en Villa Campestre Sector de Cantera</li> <li>6. Cerro nipenal- Arroyo Altos de Pradomar Igual: 4</li> <li>7. Obstrucción de la Cuenca Hidráulica- Colegio Alemán y la Gran Vía</li> <li>8. Inundaciones y erosiones, contaminación del Arroyo de León</li> <li>9. Erosión costera en Castillo de Salgar</li> <li>10. Afectaciones ocasionadas por la planta de tratamiento de El Pueblito en Barranquilla vía Juan</li> <li>11. Contaminación del lago Cisne</li> <li>12. Control deslizamiento de tierra cuneta barrios Salgarito</li> </ol>
Mapa Grupo 2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acumulación de residuos frente a la entrada Cajual</li> <li>2. Punta roca Madera acumulada</li> <li>3. Lixiviados del cementerio en el lago del cisne</li> <li>4. Contaminación de aguas servidas, en flora y fauna con residuos provocados por el turismo en la zona de Arroyo Grande</li> <li>5. Erosión costera en la zona de castillo y cuencas de arroyos directos al mar caribe</li> <li>6. Seguimientos a arroyos que caen al arroyo león</li> <li>7. Proyectos argos alta densidad y mayor carga</li> <li>8. Residuos soltados en punta Phelix</li> <li>9. Plan de ordenamiento metropolitano</li> <li>10. Restitución de Isla Verde no tiene determinantes ambientales</li> <li>11. Mantenimiento precario de los 3 box coulverts</li> <li>12. Pérdida de biodiversidad y manglares por cierre del Arroyo León (Manatíes)</li> <li>13. Contaminación del arroyo León 2 ramal (estación bomba papiros)</li> <li>14. La casimba pérdida de biodiversidad</li> <li>15. Erosión costera y de cerros Nisperal</li> <li>16. Perdida de la ciénaga de Balboa en un 80%</li> <li>17. Rejillas mal localizadas en el arroyo León</li> <li>18. Contaminación de la ciénaga Mallorcaín con agua que vienen desde barraquilla y nueva laguna en Villa Campestre</li> <li>19. Parques alto prado mar doble funcionalidad colectores, desaceleradores aguas lluvias</li> </ol>

Fuente: Consorcio Mallorcaín 2024

Es importante señalar que esta mesa de trabajo evidenció una alta inconformidad por parte de algunos actores por la débil gestión de la autoridad ambiental frente a los múltiples conflictos socioambientales presentes en su territorio. Según la comunidad, la corporación no posee gobernabilidad en el territorio y muchas veces no es considerada una autoridad ambiental, dada su permisividad frente a los intereses de algunos sectores que han generado graves perjuicios a la cuenca. Consideran que no ejerce vigilancia ni ejerce su capacidad sancionatoria, permitiendo el daño ambiental.

**Figura 2.47. Mesa de trabajo Puerto Colombia – aportes de actores a la fase**



Fuente: Consorcio Mallorcaín 2024

**Inundaciones, erosión costera y deslizamientos:** Las principales limitantes identificados en el territorio se relacionan directamente con el problema de las inundaciones en el sector de Salgar Barrio Trinidad, Villa Campestre y las áreas ribereñas de Arroyo León (el cual se tapona en el sector de la rejilla y se desborda afectando a los predios vecinos); estas inundaciones no solo afectan la infraestructura, sino que también pueden poner en riesgo la vida de las personas y la estabilidad de las viviendas.

Otra de las problemáticas en la que la comunidad se enfocó, fue la erosión costera que sufre la zona norte de la cuenca, en especial el área en donde se encuentra un importante hito arquitectónico como lo es *Castillo de Salgar*. Este fenómeno se viene recrudeciendo en los últimos años y compromete la estabilidad de las viviendas que se encuentran asentadas en la zona. Otros de los eventos de riesgo identificados por los actores es el deslizamiento que se presenta en el área de las cunetas del barrio Salgarito.

**Obstrucción de arroyos:** Respecto al recurso hídrico también se identificó la obstrucción de diferentes arroyos en Villa Campestre y Mallorcaín puede agravar las inundaciones, ya que el agua no puede fluir adecuadamente.

**Contaminación de cuerpos de agua (Arroyo grande, Lago del Cisne, Arroyo León y Ciénaga de Mallorcaín):** una queja persistente en la comunidad se orienta a los impactos negativos que genera la ausencia de infraestructura o eficiencia de la misma para el tratamiento de las aguas servidas domésticas y empresariales en el municipio. Señalan que el sector de Villa Campestre – sector Cantera, presenta problemáticas por la recepción y no tratamiento de aguas, una de las quejas se orienta a mencionar que un cuerpo de agua natural se convirtió en un depósito de aguas residuales que está generando un grave impacto en las comunidades aledañas. Planta de tratamiento de aguas servidas como *Estación Depuradora de Aguas Residuales - EDAR El Pueblo* no está cumpliendo el rol de tratamiento, ya que el caudal que recibe rebosa su real capacidad, vertiendo con una alta carga contaminante al Arroyo León y a la Ciénaga de Mallorcaín.

Otro de los cuerpos de agua que están siendo objeto de contaminación, es el Lago El Cisne, sobre el cual la comunidad señala se filtran los lixiviados provenientes del cementerio y se vierten aguas no tratadas de forma irregular. *Arroyo Grande* es afectado según la comunidad por el vertimiento de aguas servidas y residuos (que en parte se originan en la disposición inadecuada de residuos provenientes del sector turístico). Frente a la temática de residuos, se señalan puntos críticos de disposición inadecuada de residuos de origen doméstico, turístico y empresarial en zonas como sector de Caujaral y punta Phelix.

**Deterioro de ciénaga Manatíes y Ciénaga Balboa:** los espejos de agua y bosques de manglar presentes en las ciénagas de Manatíes y Balboa (que ha disminuido su espejo en un 80%), es una preocupación latente en los actores, dado su rol en el equilibrio ecológico

y en la reserva de especies endémicas de flora fauna, además de haber servido como fuente económica para numerosas familias pesqueras.

**Obstrucción de arroyos y falta de mantenimiento de estructuras Box culvert:** el sector de Villa Campestre, Mallorcaín, Colegio Alemán, La Gran vía, Cerro nipenal- Arroyo Altos de Pradomar presentan construcción de los arroyos; situación que agudiza los problemas de inundación en la zona. Junto con la problemática de obstrucción, se encuentra además la falta de mantenimiento a las estructuras (box culvert) que impiden el flujo natural del agua y puede convertirse a su vez en un detonante para el represamiento de aguas y residuos.

**Conflicto por proyecto Mallorcaín del grupo ARGOS:** consideran que este proyecto es lesivo para el ecosistema, dado que se lleva a cabo en una zona que debería ser protegida por ser área de influencia de la ciénaga, quien ya está siendo seriamente afectada, consideran que este proyecto puede generar una fuerte presión y daños irreversibles al ecosistema.

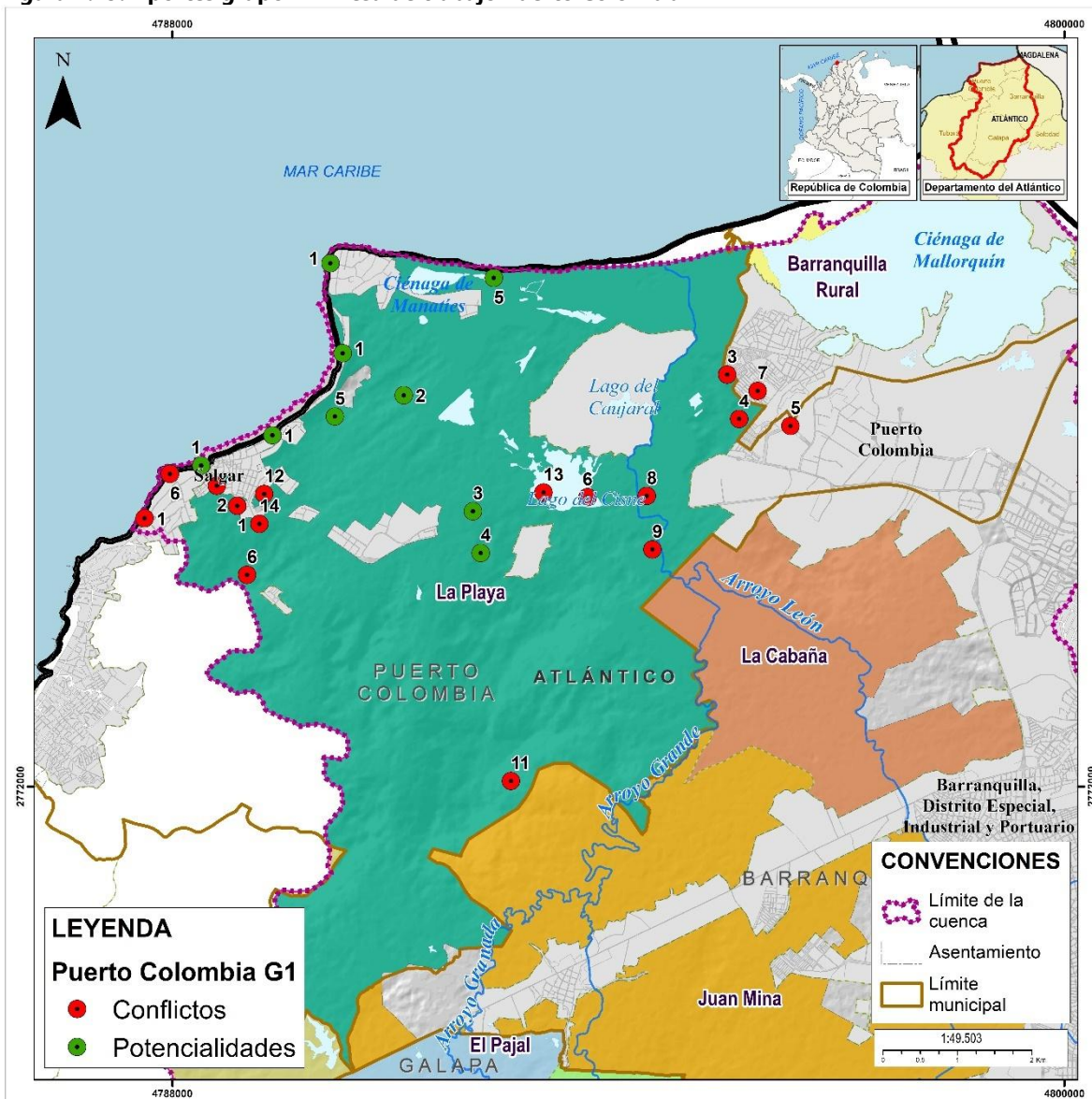
A continuación, se presentan los mapas elaborados por la comunidad en el marco del escenario de participación:

**Figura 2.48. Aportes de actores a la fase de aprestamiento – mesa de trabajo Puerto Colombia**



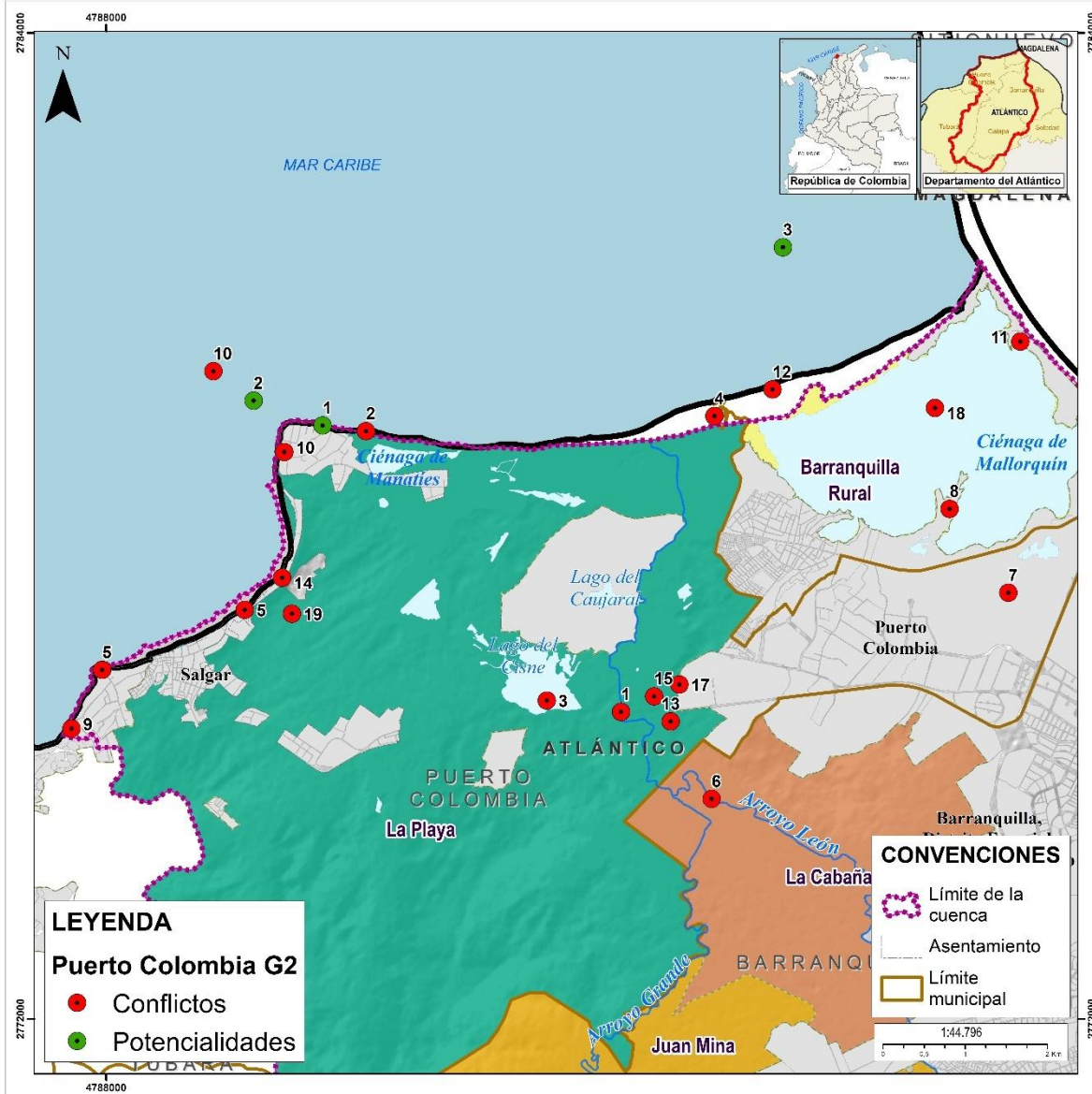
Fuente: Consorcio Mallorcaín 2024

Figura 2.49. Aportes grupo 1 – Mesa de trabajo Puerto Colombia



Fuente: Consorcio Mallorquín 2024

**Figura 2.50. Aportes grupo 2 – Mesa de Trabajo Puerto Colombia**



Fuente: Consorcio Mallorcaín 2024

Figura 2.51. Cierre de mesa de trabajo Puerto Colombia



Fuente: Consorcio Mallorquín 2024

## 2.9. Aportes del Consejo de Cuenca a la fase

Una vez culminan los escenarios con actores, se lleva a cabo el día lunes 17 de febrero de 2025 un escenario con el consejo de cuenca vigente 2022, con el objeto de socializar los aportes de las comunidades en esta primera fase y complementar con su conocimiento los conflictos y potencialidades de la cuenca. Esta reunión se llevó a cabo de manera virtual por plataforma MEET y se surtió un proceso de convocatoria a los nueve miembros de la instancia por medio digital y telefónico.

**Figura 2.52. Escenario con Consejo de Cuenca vigente**



Fuente: Consorcio Mallorquín 2024

La sesión contó con la participación de la alcaldía de Puerto Colombia, Alcaldía de Soledad, Alcaldía de Tubará, Universidad del Atlántico, Parcialidad indígena Eduardo Santos La Playa, Corporación Empresarial Del Oriente del Atlántico y Gobernación del Atlántico. Además del acompañamiento de la CRA a través de la funcionaria del área jurídica, Amira Mejía.

Una vez se verifica Quorum, el equipo profesional procede a la apertura de la sesión presentando los antecedentes del proceso, alcances, tiempos de construcción del plan, objetivos de la presente actualización del instrumento, principales productos a obtenerse por fase y los avances del plan hasta el momento. Además de presentar a la instancia consultiva, los principales resultados de las mesas de trabajo ejecutadas en el mes de enero de 2025.



Finalizado el aporte de los consejeros de cuenca, se evidencia una falta de articulación de la instancia consultiva en los procesos de ejecución del POMCA adoptado, además de no contar con una imagen representativa ante los demás actores de la cuenca, quienes no conocen de fondo el proceso de elección, instalación ni roles de la instancia; lo anterior es un aspecto a fortalecerse en el marco del actual proceso de actualización. Aunado a lo anterior es necesario identificar estrategias que permitan reactivar y fortalecer el rol de la instancia participativa a lo largo del presente proceso, el conocimiento de las comunidades sobre quiénes lo conforman y su funcionalidad y sus aportes en cada una de las fases como lo cita el Decreto 1076 de 2015, dado que la vigencia del consejo actual se mantiene durante la actualización, adopción y puesta en marcha del actual plan.

### 2.9.2. Conflictos identificados por el Consejo

Los consejeros de manera homogénea señalaron el fenómeno de urbanización como uno sino el principal de los factores detonantes de los actuales conflictos en la cuenca originados en una débil gestión y planificación llevada a cabo por parte del municipio de Puerto Colombia y Barranquilla, generando problemáticas como:

- Planificación ineficiente sobre capacidades reales de los municipios para poder surtir la demanda de servicios básicos de acueducto, alcantarillado y aseo en proyectos de urbanización de alta densidad como los que se han permitido.
- Permisividad de la autoridad ambiental frente a estos procesos de urbanización en áreas de importancia ambiental de la cuenca, evidenciado en la afectación y estado crítico de las mismas.
- Se desconoce a nivel de las administraciones y en los procesos de ordenamiento territorial y proyectos de urbanismo, la estructura ecológica principal, su rol en la conectividad ecosistémica y los impactos negativos que pueden surgir de su intervención y afectación. Zonas de importancia ambiental como manglares, humedales se encuentran en áreas proyectadas para la expansión urbana.
- La protección de las áreas de manglar en la cuenca, no se evidencia como prioridad en algunas administraciones, ignorando la importancia de esta cobertura para el equilibrio ecosistémico en la cuenca.
- Disparidad en la visión de conservación de Puerto Colombia y Barranquilla, evidenciado en proyectos de urbanización y ecoturismo

### 2.9.3. Potencialidades identificadas por el Consejo

- La Consejera representante de CEO, menciona que Galapa, es uno de los grandes ejemplos en materia de atracción de inversiones en 14 años, logrando establecer más de 1034 empresas, este tejido genera 8700 empleos directos en el territorio. Esta importante consolidación industrial puede generar importantes inversiones en el territorio y desarrollo socioeconómico, el cual indica la consejera, no rivaliza con el

desarrollo ambiental. Teniendo en cuenta la importancia que reviste este importante tejido empresarial y su impacto en la cuenca, la consejera solicita se realice un escenario de participación con los empresarios de la zona para garantizar su conocimiento y un mayor compromiso y articulación con el proceso.

Con los anteriores aportes y la apertura de un espacio para resolver inquietudes respecto a la puesta en común de los avances del plan en su primera fase, se da cierre oficial al escenario y se indica a los consejeros, las actividades a desarrollarse durante la fase de diagnóstico, además de indicarles los escenarios en los cuales serán articulados durante las siguientes fases.

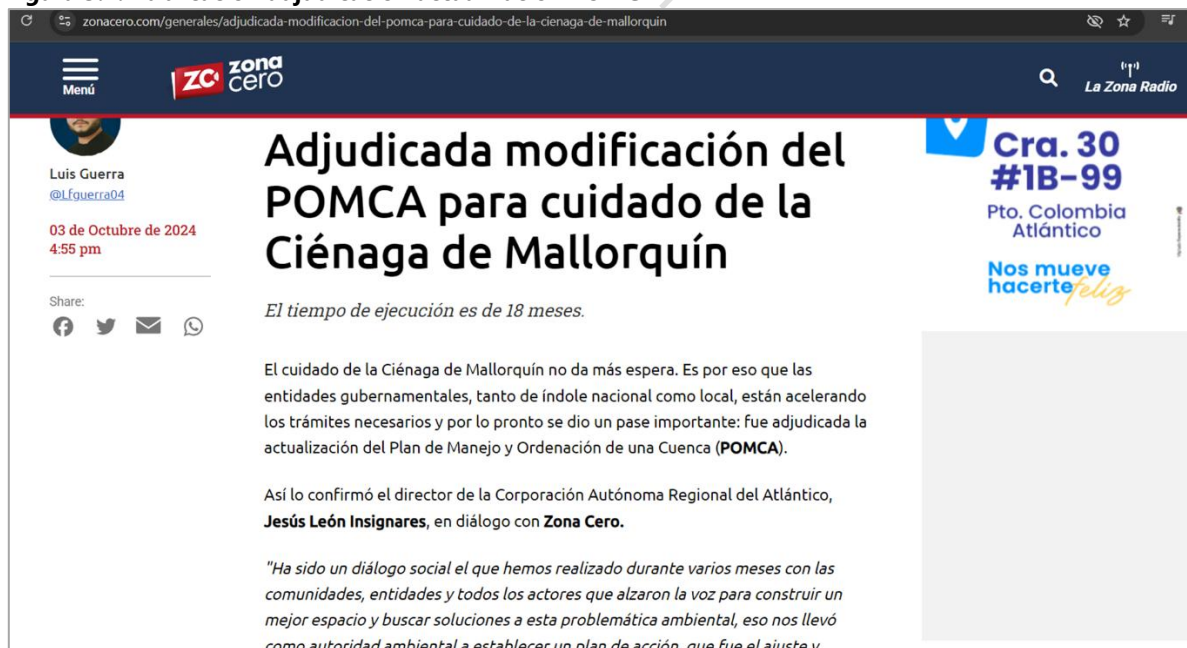
### 3. MEDIOS Y MATERIAL DIVULGATIVO

#### 3.1. Diarios de prensa y redes sociales de la corporación

Considerando que el presente proceso de actualización de la determinante ambiental, resulta del llamado de las comunidades, en el cual solicitan se garantice la mayor transparencia y legitimidad en la construcción del instrumento, el equipo profesional y la oficina de comunicaciones de la corporación, buscan comprometerse con la entrega oportuna de información a través de los distintos medios físicos y digitales con cobertura en la cuenca, sobre los avances y llamados a las comunidades a ser partícipes de este importante proceso.

Bajo la anterior premisa, se garantizó para la fase de aprestamiento, la publicación de notas de prensa y empleo de las redes sociales de la corporación, para informar a las comunidades sobre el inicio de la actualización del instrumento y la invitación a formar parte de los escenarios de participación programados por el equipo a lo largo de la cuenca durante el mes de enero de 2025.

**Figura 3.1. Publicación adjudicación actualización POMCA**



Fuente: Zona cero, 2025

..

Figura 3.2. Publicación periódico El Heraldo



Fuente: El Heraldo, 2025

Figura 3.3. Publicación página web Corporación



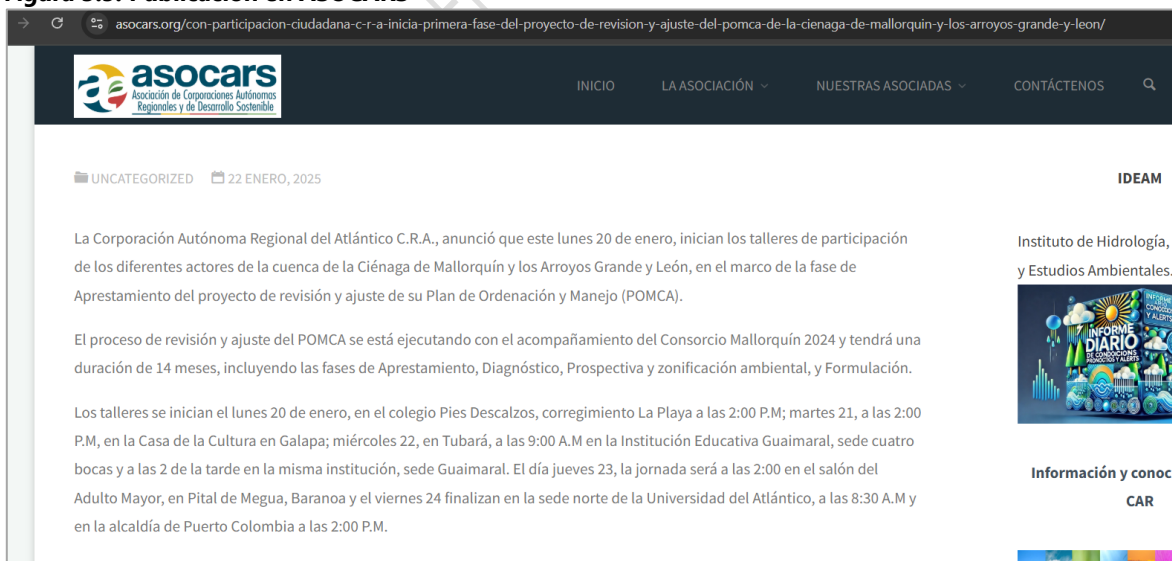
Fuente: CRA, 2025

Figura 3.4. Publicación de diario zona cero



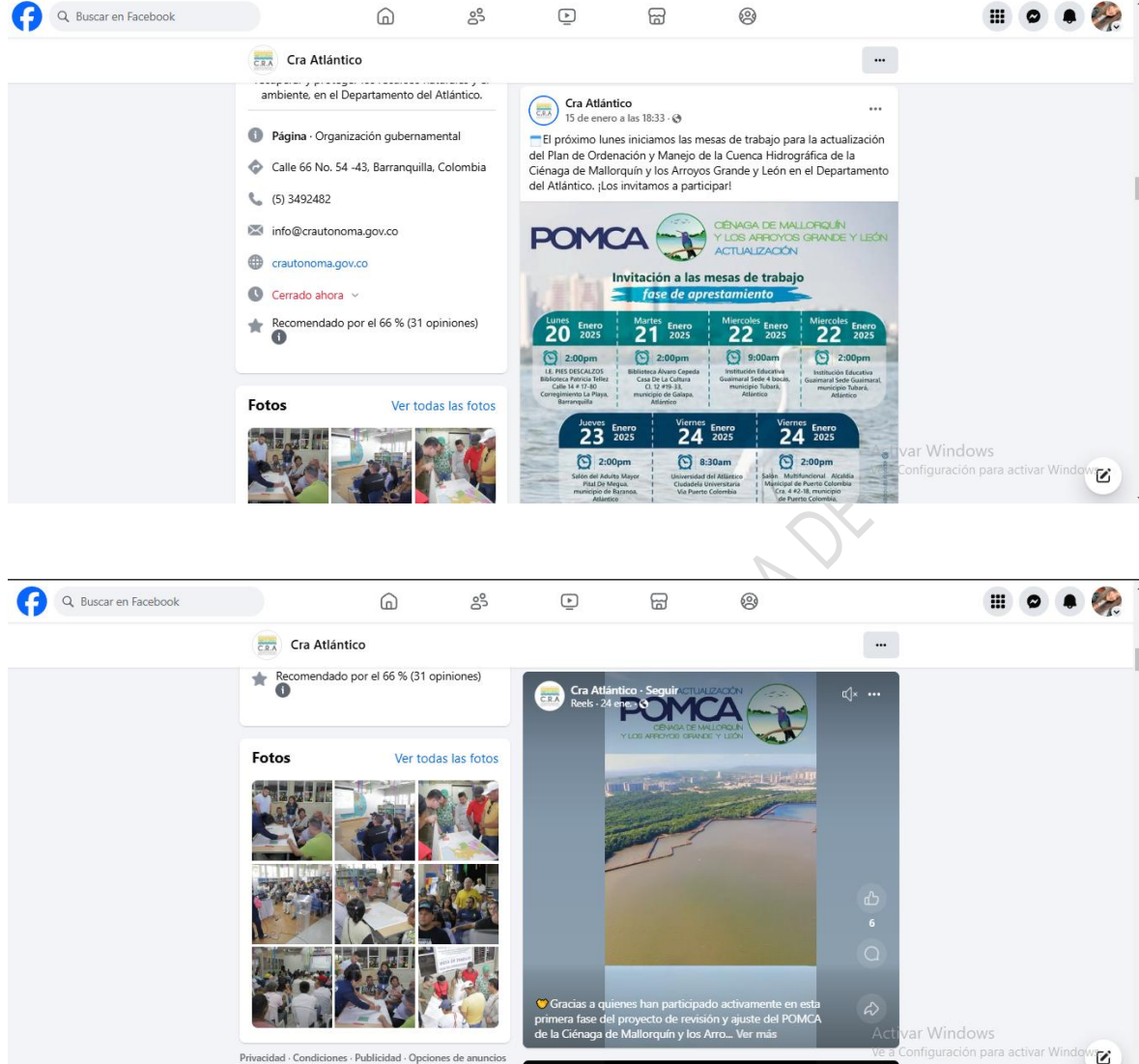
Fuente: Zona cero, 2025

Figura 3.5. Publicación en ASOCARS



Fuente: ASOCARS, 2025

**Figura 3.6. Publicación de programación de escenarios**



Fuente: CRA, 2025

### 3.2. Flyers de convocatoria

Teniendo en cuenta la importancia que revisten las redes sociales y las plataformas de mensajería instantánea como medios de difusión masiva y de fácil acceso para las comunidades, el equipo profesional llevó a cabo el diseño de piezas gráficas "flyers" como mecanismo de fortalecimiento de convocatoria, para cada unas de las mesas de trabajo convocadas. Estas piezas buscaron tener un impacto visual que llamara la atención de los actores, y que permitiera comunicar a través de la imagen, el objeto del instrumento y algunas áreas de importancia ambiental de la cuenca.

Figura 3.7. Modelo de flyers convocatoria escenarios de participación – fase de aprestamiento



Fuente: Consorcio Mallorcaín 2024

Los flyers informaban a los actores las fechas, lugares y hora de cada mesa de trabajo y fueron entregados a través de plataforma de mensajería instantánea, correo electrónico y publicación en redes sociales de las alcaldías municipales a fin de garantizar una amplia cobertura y fácil réplica de la información con los usuarios.

### 3.3. *Cuña radial y perifoneo*

Para la fase de aprestamiento y teniendo en cuenta la acogida del medio radial identificado durante las jornadas de acercamiento, se divulgaron cuñas radiales que tuvieron por objeto informar a las comunidades sobre el inicio del proceso y convocar a ser partícipes de los diferentes escenarios garantizados por el equipo profesional. A continuación, se presenta el guion empleado:

**Tabla 3.1. Guion cuña radial fase de aprestamiento**

POMCA Mallorca – Fase de aprestamiento		Tiempo
	Musicalización aves, ríos o sonido de agua	2"
Locutor 1	¿se ha preguntado cómo puede cuidar nuestro valioso recurso hídrico?	3"
Locutora 2	Bueno, pues la Corporación Autónoma Regional del Atlántico C.R.A. en el marco del proyecto Actualización del POMCA Ciénaga Mallorca y los Arroyos Grande y León lo invitan a participar de las primeras mesas de trabajo que se llevarán a cabo en el mes de enero de 2025.	16"
Locutor 1	¡Partícipe!, sus aportes son valiosos para construir un mejor futuro para nuestra cuenca y de las futuras generaciones.	6"
Locutores	¡Por nuestra ciénaga y arroyos, unámonos todos!	28"

Fuente: Consorcio Mallorca 2024

Para la emisión de la pauta, durante los acercamientos iniciales, se realizó un sondeo general en las comunidades, sobre las emisoras con mayor audiencia o acogida, siendo Fiesta Estéreo una de las señaladas. Esta emisora de orden departamental, cobija gran parte de la cuenca en dial 88.1 FM, con más de 21 mil seguidores en redes sociales Facebook, 2.308 seguidores en Instagram y además está presente en red X y youtube con varios suscriptores. La cuña se emitió durante el mes de enero de 2025.

Adicionalmente a las cuñas radiales, el equipo reforzó el proceso de convocatoria a través del perifoneo en el corregimiento de Pital de Megua de Baranoa, este mecanismo permite llegar a un gran número de personas, incluso en lugares donde otros medios de comunicación no están disponibles. El perifoneo se realizó de acuerdo al día y franja horaria sugerida por la población para garantizar la entrega oportuna de la información a la comunidad del corregimiento. Las evidencias y soportes de estas emisiones se adjuntan en el anexo del presente documento.

### 3.4. Material divulgativo

Para la fase de aprestamiento, el equipo diseñó como material divulgativo un calendario en material propalcote brillante tiro y retiro de 23 cm de ancho por 30 cm de alto full color, en donde se buscó emplear un lenguaje gráfico orientado a rescatar la fauna y sitios emblemáticos de la cuenca y a diagramar información sobre definiciones básicas del instrumento, fases del instrumento, contexto geográfico y área de la cuenca, antecedentes de otros instrumentos adelantados por la corporación, escenarios de construcción participativa, generalidades del Consejo de Cuenca y mapa general de la cuenca.

Aunado a lo anterior se perfilaron algunas especies de flora y fauna representativas de la cuenca, desde el Colibrí manguero (especie representativa e imagen del proyecto), bosques de mangle y representación de la cultura pesquera representativa de la cuenca. Este calendario contó con un total de 15 insertos y se imprimieron 190 unidades, las cuales fueron entregadas en el marco de los escenarios de participación de la fase. El material tuvo una gran acogida por parte de los partícipes de las mesas de trabajo, quienes destacaron la facilidad de lectura de la información, gracias a su diseño y lenguaje sencillo, además de prestarse como un mecanismo para la réplica de la información a aquellos actores que por una u otra circunstancia no puede acercarse a los escenarios de participación., Esto permitirá atraer la atención de otros actores y promover mayor participación para futuros encuentros. A continuación, se presentan evidencias de la entrega del material:

**Figura 3.8. Entrega de material divulgativo fase de aprestamiento**



Fuente: Consorcio Mallorquín 2024

Figura 3.9. Modelo de material divulgativo fase de aprestamiento



Fuente: Consorcio Mallorca 2024

**Figura 3.10. Entrega de material divulgativo fase de aprestamiento**

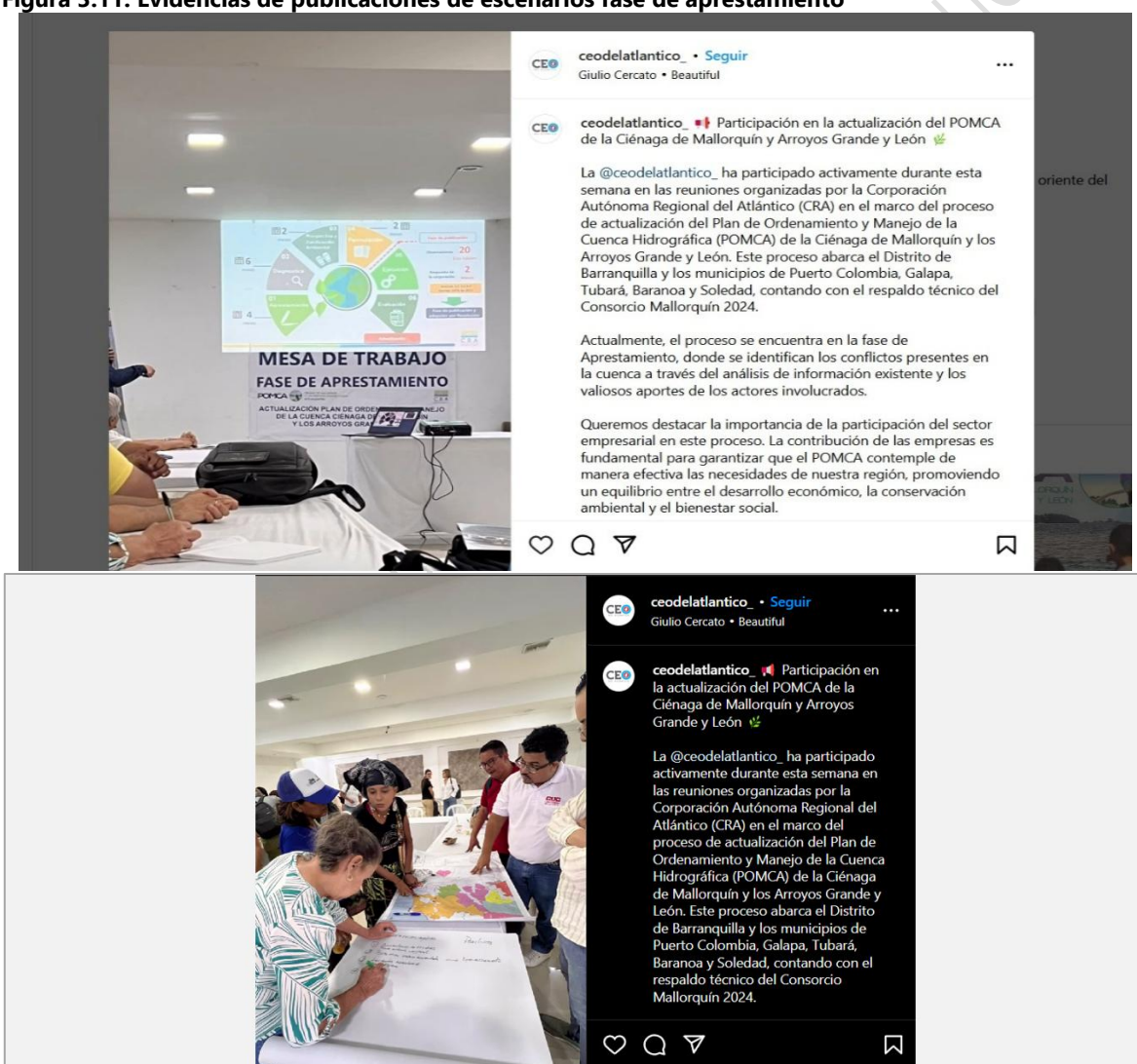


Fuente: Consorcio Mallorquín 2024

### 3.5. Socialización de escenarios en redes sociales de actores clave

Se destaca el alto interés de los actores frente al inicio de la presente actualización, reflejado en la puesta en conocimiento a través de sus redes sociales y páginas oficiales de los avances del instrumento y la relevancia para el desarrollo sostenible del territorio. Este tipo de difusiones permiten atraer en próximos escenarios del interés e otros actores y su articulación en las mesas de trabajo convocadas. A continuación, se dejan algunas evidencias de lo mencionado:

**Figura 3.11. Evidencias de publicaciones de escenarios fase de aprestamiento**



Fuente: CEO Atlántico, 2025

**Figura 3.12. Evidencias de publicaciones de escenarios fase de aprestamiento**



Fuente: JAL Riomar, 2025