INFORME PARCIAL

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. PPMC-0009-2026

PROYECTO:	**EJECUCIÓN DE ACCIONES DE RESTAURACIÓN PARTICIPATIVA DE MANGLAR PARA FAVORECER LA OFERTA DE HÁBITAT NATURAL DEL CANGREJO AZUL (*CARDISOMA GUANHUMI)* EN EL DRMI DELTA DEL RÍO RANCHERÍA – LA GUAJIRA.**

PERIODO DEL INFORME:	29 de mayo a 10 julio de 2026.
LUGAR:	Comunidad el Pasito, Riohacha, La Guajira
CONTRATISTA:	Kendry Paola Hernández Herrera
SUPERVISOR:	Álvaro Enrique López Torres

INTRODUCCIÓN

En cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios No. PPMC-0009-2026, durante el mes de junio e inicio de julio se desarrollaron acciones correspondientes a las actividades contractuales 1.1, 2.1, 3.1 y 4.1. Los avances físicos reportados fueron la restauración de 3 de las 5 hectáreas previstas, la limpieza manual de 500 de los 1.500 metros de canal, la realización de 2 de los 3 talleres comunitarios y un avance del 50 % en la elaboración de la cartilla digital.

Las actividades ejecutadas permitieron integrar la planeación técnica con acciones directas de restauración, recuperación hídrica, educación ambiental y producción de material comunitario. La revisión técnica y cartográfica, la evaluación de la salinidad, los recorridos de campo y la articulación con las comunidades sirvieron de base para orientar la siembra participativa y las demás intervenciones desarrolladas en el sector El Pasito.

CONTEXTO DEL PROYECTO

Esta iniciativa es liderada por **CORPOGUAJIRA**, en alianza con el Fondo de Pequeñas Subvenciones (**SPAW RAC**) del Protocolo Relativo a las Áreas y Flora y Fauna Silvestres Especialmente Protegidas de la Región del Gran Caribe.

El proyecto responde a las estrategias nacionales e internacionales de adaptación al cambio climático, restauración de ecosistemas costeros y conservación de la biodiversidad, promoviendo además la participación comunitaria como mecanismo para fortalecer la gobernanza ambiental del territorio.

OBJETIVOS

Objetivo General

Ejecutar acciones de restauración del ecosistema de manglar establecidas en el plan de manejo del DRMI Delta del Río Ranchería para favorecer la oferta de hábitat natural de Cangrejo azul (*Cardisoma guanhumi*), con la participación de comunidades Wayuu.

Objetivos Específicos

- ✓ Ejecutar acciones de restauración de cinco hectáreas de manglar en el DRMI Delta del Río Ranchería como hábitat del Cangrejo azul (*Cardisoma guanhumi*) con 20 familias del área protegida.
- ✓ Recuperar flujos hídricos naturales en el ecosistema de manglar del DRMI Delta del Río Ranchería.
- ✓ Capacitar a miembros de las comunidades de El Pasito, Cangrejito y La Raya, sobre la importancia de la restauración participativa del ecosistema de manglar en el DRMI Delta del Río Ranchería.
- ✓ Elaborar una cartilla digital de restauración del manglar a partir de los aprendizajes técnicos y comunitarios generados durante el proyecto.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS SEGÚN LA MATRIZ CONTRACTUAL

Tabla 1. Correspondencia entre las actividades contractuales y los avances del periodo.

Ítem	Actividad contractual	Evidencias ubicadas en el informe	Estado a junio a julio
1.1	Restaurar cinco (5) hectáreas de manglar.	Revisión técnica y cartográfica; salinidad; recorridos; socialización.	3 de 5 ha restauradas (60 %).
2.1	Recuperar manualmente 1.500 m de flujo hídrico mediante limpieza de canal.	Ruta metodológica; modelo hidrológico; identificación de fuentes hídricas.	500 de 1.500 m recuperados (33,33 %).
3.1	Realizar tres talleres: El Pasito, Cangrejito y La Raya.	Material educativo y primer taller comunitario en El Pasito.	2 de 3 talleres realizados (66,67 %).
4.1	Realizar una cartilla digital de restauración del manglar.	Recopilación de contenidos técnicos, visuales y comunitarios.	0,5 de 1 cartilla (50 %).

ACTIVIDAD TRANSVERSAL. ACTA DE INICIO Y ORGANIZACIÓN DEL CONTRATO.

El día 29 de mayo de 2026 se suscribió el Acta de Inicio del Contrato de Prestación de Servicios No. PPMC-0009-2026, mediante la cual se dio apertura formal a la ejecución del proyecto. Durante esta etapa se revisaron las obligaciones contractuales, los productos esperados, el cronograma de actividades y la metodología general para el desarrollo de las acciones de restauración participativa de manglar en el DRMI Delta del Río Ranchería.

Asimismo, se establecieron los mecanismos de seguimiento técnico y administrativo que orientarían la ejecución del contrato durante el periodo establecido.

- Producto generado
- Acta de Inicio del Contrato.



Figura 1. Socialización del plan de trabajo y panorama del área.

ACTIVIDAD TRANSVERSAL. PRESENTACIÓN DEL PLAN DE TRABAJO

Durante el periodo reportado se elaboró y presentó el Plan de Trabajo correspondiente al contrato, documento mediante el cual se definieron las actividades a desarrollar, la metodología de ejecución, el cronograma, los productos esperados y los indicadores de cumplimiento.

La aprobación de este documento permitió organizar técnica y administrativamente la ejecución del proyecto.

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. PPMC-0009-2026	GENERACIÓN DE UNA PROPUESTA PARA LA EJECUCIÓN DE ACCIONES DE RESTAURACIÓN PARTICIPATIVA DE MANGLAR PARA FAVORECER LA OFERTA DE HÁBITAT NATURAL DEL CANGREJO AZUL (*Cardisoma guanhumi*) EN EL DRMI DELTA DEL RÍO RANCHERÍA										
	Plan de Trabajo										
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDAD	Mes 1-Junio (semanas)				Mes 2-Julio (semana)				HITOS	
		1	2	3	4	1	2	3	4	PRODUCTOS	RESPONSABLE
0. Presentación del plan de trabajo e informes mensuales de avance en la ejecución del contrato.	Presentar plan de trabajo para aprobación del supervisor.									Entrega de plan de trabajo	Corpoguajira – Contratista
1. Implementar acciones de restauración de cinco hectáreas de manglar del DRMI Delta del río Ranchería.	Act. 1.2. Elaboración de un documento técnico que incluye revisión cartográfica y análisis de información secundaria.									Documento de avance cartográfico.	Contratista
	Act. 1.3. Realización de recorridos técnicos y socialización con comunidades.									Registros fotográficos y mapas.	Contratista
	Act. 1.4. Ejecución de jornadas de siembra participativa.									Registro fotográfico y siembra de plantas.	Contratista
2. Recuperar flujos hídricos naturales en el ecosistema de manglar.	Act. 2.1. Generación de una ruta metodológica.									Documento intermedio de la ruta	Contratista
	Act. 2.2. Desarrollo de actividades participativas para limpieza manual de canales.									Fotografías y evidencias de obra física.	Contratista
3. Capacitar a miembros de las comunidades.	Act. 3.1. Diseño y utilización de material educativo.									Fotografías y material pedagógico.	Contratista

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. PPMC-0009-2026	GENERACIÓN DE UNA PROPUESTA PARA LA EJECUCIÓN DE ACCIONES DE RESTAURACIÓN PARTICIPATIVA DE MANGLAR PARA FAVORECER LA OFERTA DE HÁBITAT NATURAL DEL CANGREJO AZUL (*Cardisoma guanhumi*) EN EL DRMI DELTA DEL RÍO RANCHERÍA										
	Plan de Trabajo										
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDAD	Mes 1-Junio (semanas)				Mes 2-Julio (semana)				HITOS	
		1	2	3	4	1	2	3	4	PRODUCTOS	RESPONSABLE
	Act. 3.2. Capacitaciones sobre restauración del ecosistema manglar.									Lista de asistencia y registro fotográfico.	Contratista
4. Obligaciones. Diseñar una guía digital de capacitación.	Act. 4.1. Diseño y elaboración de guía digital didáctica.									Cartilla digital en formato PDF.	Corpoguajira-Contratista
	Act. 4.2. Documento consolidado con resultados y evidencias.									Informe final en formato digital.	Corpoguajira-Contratista

Contratista **Supervisor** **Fecha**

Figura 2. Plan de trabajo para la ejecución del Contrato de Prestación de Servicios No. PPMC-0009-2026.

ACTIVIDAD 1.1. RESTAURAR CINCO (5) HECTÁREAS DE MANGLAR DEL DRMI DELTA DEL RÍO RANCHERÍA COMO HÁBITAT DEL OBJETO DE CONSERVACIÓN (OdC) DEL ÁREA PROTEGIDA CANGREJO AZUL (*CARDISOMA GUANHUMI*).

Revisión bibliográfica y análisis de información secundaria

Se realizó la consulta y recopilación de literatura científica, documentos técnicos, cartografía oficial, estudios ambientales y antecedentes relacionados con la restauración de manglares, dinámica hidrológica, conservación del cangrejo azul (*Cardisoma guanhumi)* y gestión de ecosistemas costeros.

La información recopilada permitió fortalecer el componente técnico del proyecto y respaldar las metodologías implementadas durante su ejecución. Entre los documentos revisados se incluyeron planes de manejo, manuales de restauración de manglares, publicaciones científicas, estudios ambientales y documentos institucionales de CORPOGUAJIRA, INVEMAR y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Revisión cartográfica y elaboración de cartografía base

Como apoyo al proceso de planificación se inició la construcción de la cartografía temática del proyecto mediante el procesamiento de imágenes satelitales e información geográfica oficial. Se elaboraron mapas preliminares relacionados con la delimitación del área de estudio, cobertura vegetal, red hídrica, accesos y localización general del proyecto. Estos productos cartográficos constituyeron la base para la planificación de las actividades de campo y el seguimiento de las intervenciones.

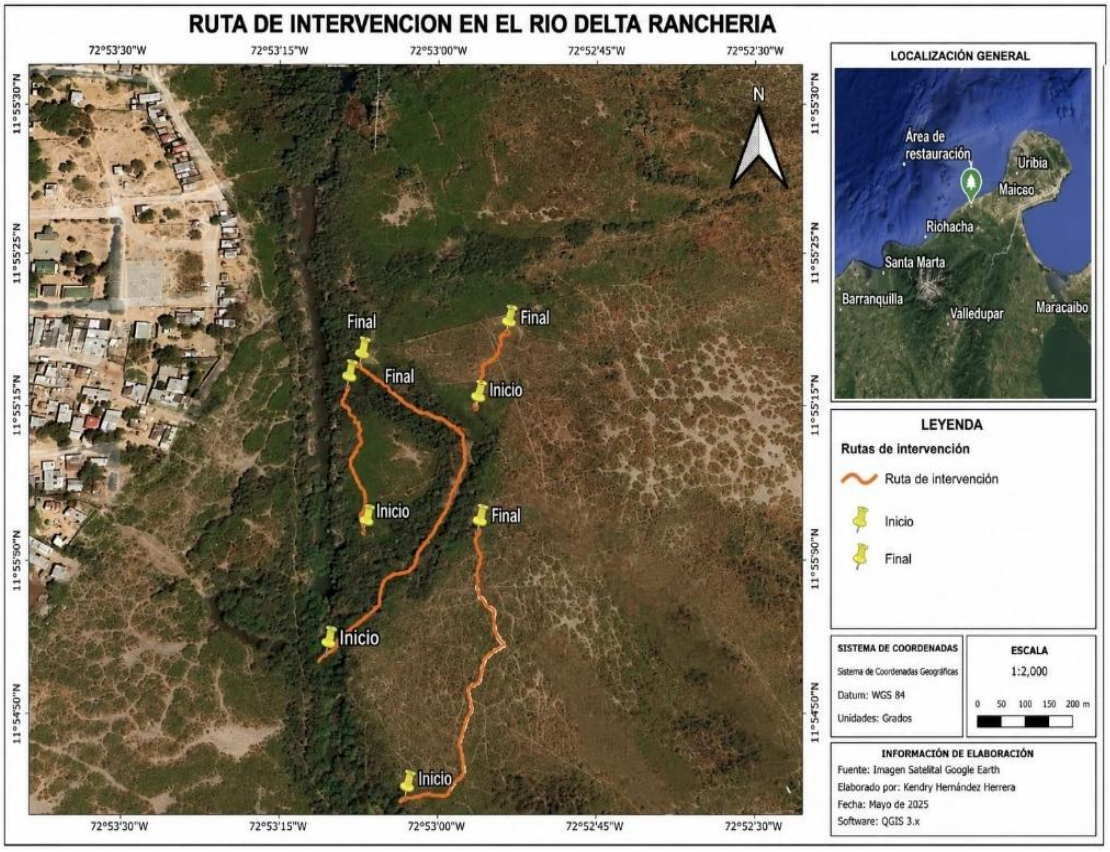


Figura 3. Área de intervención del proyecto en el DRMI Delta del Río Ranchería. Fuente: elaboración propia en QGIS, 2026.

Avance de la siembra participativa

Las jornadas comprendieron la preparación de los sitios, la apertura de hoyos, el retiro cuidadoso de las bolsas y el establecimiento de las plántulas de mangle en bordes de caños y áreas con influencia hídrica. La siembra se realizó mediante agrupaciones de plántulas para favorecer su adaptación y fortalecer la cobertura vegetal del hábitat del cangrejo azul. Durante junio e inicio de julio se avanzó en la restauración de tres de las cinco hectáreas previstas, equivalente al 60 % de la meta contractual. Las jornadas de siembra participativa se desarrollaron en sectores priorizados del área de intervención, de acuerdo con las condiciones del terreno y la disponibilidad hídrica.



Figura 4. Evidencias del avance de la siembra participativa de mangle en el sector El Pasito.
Fuente: registro fotográfico del proyecto, 2026.

Toma de muestras de suelo para análisis de salinidad

Con el propósito de conocer las condiciones ambientales del ecosistema, se realizó un recorrido de campo para la toma de muestras de suelo en diferentes puntos del caño principal. Las muestras fueron recolectadas siguiendo criterios técnicos que permitieran representar las condiciones del área intervenida. Posteriormente fueron analizadas mediante mediciones de conductividad eléctrica, utilizadas como indicador indirecto de la salinidad del suelo.

Los resultados obtenidos permitieron generar una línea base para evaluar las condiciones ambientales del manglar y orientar las estrategias de restauración ecológica.

Tabla 2. Resultados del análisis de salinidad del suelo. Fuente: elaboración propia, 2026.

Punto	Coordenadas	Conductividad (µS/cm)	Temperatura (°C)	Salinidad estimada (ppt)	Interpretación
P1	11°33′7.944″ N – 72°53′34.338″ W	1021	23,2	0,65	Baja salinidad
P2	11°33′12.42″ N – 72°53′34.23″ W	1693	23,4	1,08	Baja salinidad (mayor que P1)

Recorridos técnicos en el área de intervención

Se realizaron cuatros recorridos de reconocimiento en el sector El Pasito con el fin de identificar las condiciones ambientales existentes, el estado del manglar, la conectividad entre los caños, las zonas con procesos de sedimentación y las áreas prioritarias para restauración. Durante estas visitas también se identificaron las rutas de acceso, las condiciones del terreno y los principales factores de deterioro del ecosistema.



Figura 5. Reconocimiento del área de intervención y de los caños. Fuente: elaboración propia, 2026.

Socialización y acercamiento con las comunidades

Como parte del componente social del proyecto se realizaron dos reuniones y acercamientos con autoridades tradicionales que participarían en las actividades de restauración participativa. Durante estos encuentros se socializaron los objetivos del proyecto, el cronograma de trabajo, la importancia ecológica del ecosistema de manglar y el papel que desempeñarían los participantes durante

la ejecución de las actividades. Este proceso permitió fortalecer la articulación entre la comunidad y el equipo técnico del proyecto.



Figura 6. Socialización con la autoridad tradicional. Fuente: elaboración propia, 2026.

ACTIVIDAD 2.1. RECUPERACIÓN MANUAL DEL FLUJO HÍDRICO MEDIANTE LA LIMPIEZA DE 1.500 METROS DE CANAL.

Generación de la ruta metodológica para la recuperación del flujo hídrico.

Avance del periodo. Además de la ruta metodológica, la modelación conceptual y la identificación de las fuentes hídricas, se ejecutó la limpieza manual de 500 metros de canal. Este resultado corresponde al 33,33 % de la meta contractual de 1.500 metros y contribuyó a recuperar parcialmente la conectividad del flujo hídrico.

Para orientar la recuperación de los flujos hídricos se estructuró una ruta metodológica organizada en seis momentos: recopilación y análisis de información, reconocimiento de campo, planificación técnica, ejecución de acciones, caracterización ambiental y evaluación comunitaria (**Figura 6**). Este ciclo permitió relacionar la información secundaria y cartográfica con las condiciones observadas en el territorio y con las actividades previstas para las etapas posteriores del

proyecto.



Figura 6. Ciclo operativo de la restauración. Fuente: elaboración propia, 2026.

Como parte de las actividades iniciales del proyecto se desarrolló una modelación conceptual del comportamiento hidrológico del área de intervención, con el propósito de comprender la dinámica del agua dentro del ecosistema de manglar e identificar los principales procesos que influyen sobre la conectividad hídrica del sector El Pasito, ubicado en el DRMI Delta del Río Ranchería.

Para ello se realizó la recopilación y análisis de información cartográfica, imágenes satelitales de alta resolución, antecedentes técnicos y características topográficas del área de estudio. A partir de esta información se elaboró una representación conceptual del panorama hidrológico, permitiendo interpretar el comportamiento esperado de los flujos superficiales, la conectividad entre los caños naturales y las zonas con mayor influencia hídrica. Esta modelación constituyó una herramienta de apoyo para la planificación de las actividades de restauración ecológica, permitiendo identificar sectores prioritarios para la recuperación de la conectividad hidráulica del ecosistema.

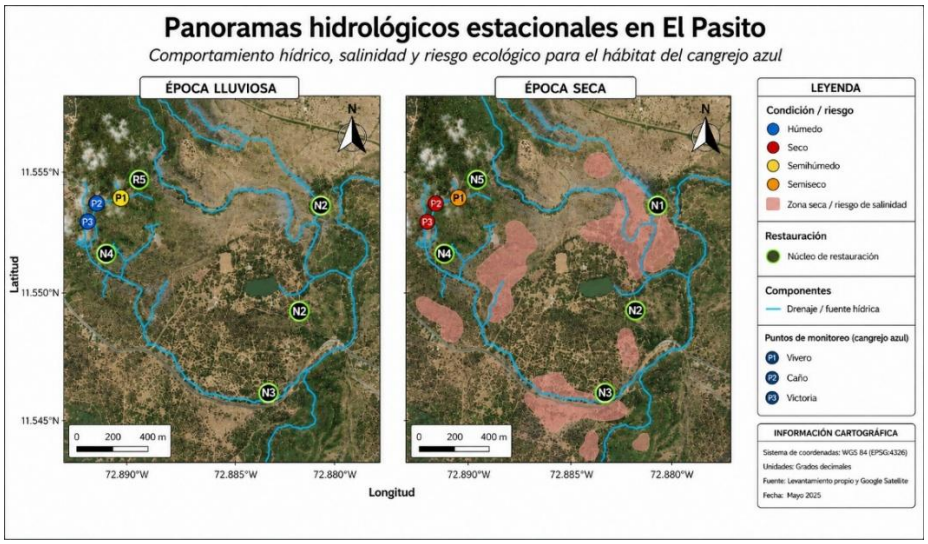


Figura 7. Modelo conceptual del panorama hidrológico del área de intervención. Fuente: elaboración propia, 2026.

El modelo conceptual representa la dinámica general del agua dentro del área de estudio y permitió establecer criterios técnicos para orientar las actividades de restauración del manglar. Posteriormente, con base en el análisis cartográfico y el reconocimiento realizado en campo, se identificaron las principales fuentes hídricas presentes dentro del área de intervención.



Figura 8. Localización de las fuentes hídricas presentes en el área de intervención. Fuente: elaboración propia, 2026.

El mapa permitió identificar la red de caños, drenajes naturales y demás cuerpos de agua asociados al área de estudio, constituyendo un insumo fundamental

para la planificación de las actividades de restauración y recuperación de la conectividad hídrica.

ACTIVIDAD 3.1. REALIZAR TRES (3) TALLERES, UNO EN CADA LOCALIDAD: EL PASITO, CANGREJITO Y LA RAYA

Avance del periodo. Se realizaron dos de tres talleres contractuales, correspondientes a las localidades de El Pasito y Cangrejito. Este resultado representa un avance del 66,67 %; quedó pendiente el taller de La Raya.

Como parte de la estrategia de educación ambiental se diseñaron y utilizaron apoyos educativos para orientar los talleres comunitarios desarrollados en El Pasito y Cangrejito. Los contenidos se presentaron mediante explicaciones, ejemplos del territorio y recursos visuales relacionados con el ecosistema de manglar. Durante las jornadas se abordaron los siguientes temas: Importancia ecológica de los manglares.

- Servicios ecosistémicos.
- Conservación del cangrejo azul.
- Cambio climático.
- Restauración participativa.
- Manejo sostenible del ecosistema.

Los dos talleres permitieron fortalecer el conocimiento ambiental de los participantes y promover la apropiación comunitaria del proceso de restauración.





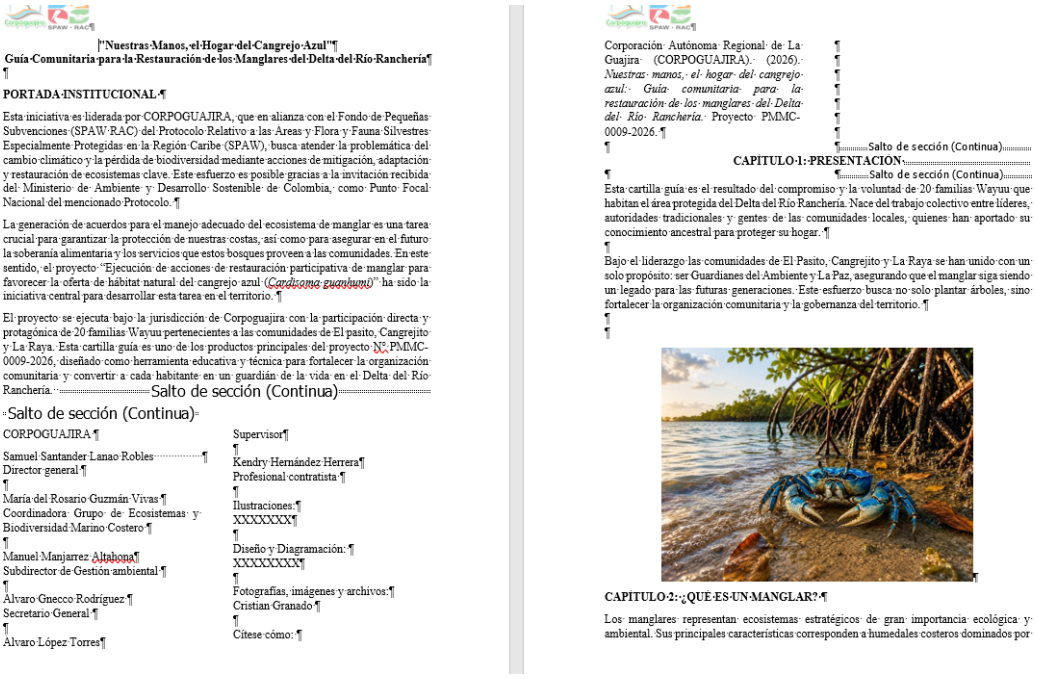


Figura 9. Desarrollo del taller comunitario. Fuente: elaboración propia, 2026.

ACTIVIDAD 4.1. REALIZAR UNA CARTILLA DIGITAL DE RESTAURACIÓN DEL MANGLAR

Durante junio e inicio de julio se alcanzó un avance del 50 % en la elaboración de la cartilla digital. Se organizaron contenidos técnicos, recursos visuales y aportes de los talleres comunitarios para estructurar el documento de restauración del manglar.

Al cierre del periodo se encontraba desarrollada la mitad del producto previsto. Quedaron pendientes la consolidación de contenidos, la validación comunitaria, el ajuste final del diseño y la entrega de la cartilla digital.



"Nuestras Manos, el Hogar del Cangrejo Azul"

Guía Comunitaria para la Restauración de los Manglares del Delta del Río Ranchería

PORTADA INSTITUCIONAL

Esta iniciativa es liderada por CORPOGUAJIRA, que en alianza con el Fondo de Pequeñas Subvenciones (SPAW RAC) del Protocolo Relativo a las Áreas y Flora y Fauna Silvestres Especialmente Protegidas en la Región Caribe (SPAW), busca atender la problemática del cambio climático y la pérdida de biodiversidad mediante acciones de mitigación, adaptación y restauración de ecosistemas clave. Este esfuerzo es posible gracias a la invitación recibida del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia, como Punto Focal Nacional del mencionado Protocolo.

La generación de acuerdos para el manejo adecuado del ecosistema de manglar es una tarea crucial para garantizar la protección de nuestras costas, así como para asegurar en el futuro la soberanía alimentaria y los servicios que estos bosques proveen a las comunidades. En este sentido, el proyecto "Ejecución de acciones de restauración participativa de manglar para favorecer la oferta de hábitat natural del cangrejo azul (*Cardisoma guanhumi*)" ha sido la iniciativa central para desarrollar esta tarea en el territorio.

El proyecto se ejecuta bajo la jurisdicción de Corpoguajira con la participación directa y protagónica de 20 familias Wayuu pertenecientes a las comunidades de El pasito, Cangrejito y La Raya. Esta cartilla guía es uno de los productos principales del proyecto N°. PMMC-0009-2026, diseñado como herramienta educativa y técnica para fortalecer la organización comunitaria y convertir a cada habitante en un guardián de la vida en el Delta del Río Ranchería.

Salto de sección (Continua)

Salto de sección (Continua)

CORPOGUAJIRA

Samuel Santander Lanao Robles
Director general

María del Rosario Guzmán Vivas
Coordinadora Grupo de Ecosistemas y Biodiversidad Marino Costero

Manuel Manjarrez Altahona
Subdirector de Gestión ambiental

Álvaro Gnecco Rodríguez
Secretario General

Álvaro López Torres

Supervisor

Kendry Hernández Herrera
Profesional contratista

Ilustraciones:
XXXXXXX

Diseño y Diagramación:
XXXXXXXX

Fotografías, imágenes y archivos:
Cristian Granado

Cítese cómo:

Corporación Autónoma Regional de La Guajira (CORPOGUAJIRA). (2026). *Nuestras manos, el hogar del cangrejo azul: Guía comunitaria para la restauración de los manglares del Delta del Río Ranchería.* Proyecto PMMC-0009-2026.

Salto de sección (Continua)

CAPITULO 1: PRESENTACIÓN

Salto de sección (Continua)

Esta cartilla guía es el resultado del compromiso y la voluntad de 20 familias Wayuu que habitan el área protegida del Delta del Río Ranchería. Nace del trabajo colectivo entre líderes, autoridades tradicionales y gentes de las comunidades locales, quienes han aportado su conocimiento ancestral para proteger su hogar.

Bajo el liderazgo las comunidades de El Pasito, Cangrejito y La Raya se han unido con un solo propósito: ser Guardianes del Ambiente y La Paz, asegurando que el manglar siga siendo un legado para las futuras generaciones. Este esfuerzo busca no solo plantar árboles, sino fortalecer la organización comunitaria y la gobernanza del territorio.

CAPÍTULO 2: ¿QUÉ ES UN MANGLAR?

Los manglares representan ecosistemas estratégicos de gran importancia ecológica y ambiental. Sus principales características corresponden a humedales costeros dominados por

Figura 10: Borrador de la cartilla digital

CONCLUSIONES

Las actividades desarrolladas durante junio e inicio de julio se organizaron conforme a los ítems contractuales 1.1, 2.1, 3.1 y 4.1. En la actividad 1.1 se restauraron tres de las cinco hectáreas previstas, equivalente al 60 %, mediante jornadas de siembra participativa apoyadas por la planeación técnica, la cartografía, el análisis de salinidad y los recorridos de campo.

En la actividad 2.1 se recuperaron manualmente 500 de los 1.500 metros de canal previstos, alcanzando un 33,33 % de avance. La ruta metodológica, la modelación conceptual y la identificación de fuentes hídricas orientaron la ejecución de la limpieza y la recuperación parcial de la conectividad.

En la actividad 3.1 se realizaron dos de tres talleres previstos, correspondientes a El Pasito y Cangrejito, para un avance del 66,67 %; quedó pendiente La Raya. En la actividad 4.1 se alcanzó el 50 % de elaboración de la cartilla digital, quedando pendientes su validación, ajuste final y entrega.

Kendry Hernández Herrera
Bióloga
Bio.kendryhernandez@gmail.com
3008174146
Contratista