INFORME DE AVANCE No. 1 OFERTA PMC – 0029 - 2025

NOMBRE:	Oscar Delgadillo Garzón			**C.C. No.**	11443643
No. DE OFERTA	PMC-0029-2025	**AÑO DE CONTRATO**	2025	**PERIODO DEL INFORME**	6/10/2025 – 6/11/2025
VALOR DEL CONTRATO			39,710,024.00 pesos colombianos		
NOMBRE DEL SUPERVISOR Y CARGO			**Isabel Marcela Saavedra** Profesional especializado código 2028 grado 15		
OBJETO: Ejecución de acciones del plan de manejo de la especie invasora pez león *Pterois volitans* en el municipio de Dibulla (Fase I) y acciones iniciales para la implementación de la Fase I en Riohacha, La Guajira.					

1 INTRODUCCIÓN

Las invasiones biológicas son una de las primeras causas de la pérdida de biodiversidad en el mundo. En el caso del Atlántico Occidental y el Mar Caribe, desde finales de los noventa, el pez león *Pterios volitans*, originario de Indonesia, se ha convertido en una amenaza creciente para la productividad pesquera y la conservación. Las causas de ello residen en que esta especie tiene altas de tasas de reproducción, capacidad de adaptación a una variedad de ecosistemas, es un depredador voraz que se alimenta de más de 250 especies de peces, y no tiene un control natural. Por consiguiente, diferentes países del Caribe han adoptado una serie de protocolos para mitigar los impactos de la especie, a través de estrategias de manejo para su erradicación.

En Colombia el pez león fue registrado por primera vez en San Andrés y Providencia en el 2008, posteriormente en el Parque Nacional Natural Tayrona en el 2009 y en La Guajira en 2010. Fue declarado especie exótica invasora con la Resolución 0207 de febrero de 2010 por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (nombre actual). Posteriormente, la misma entidad junto con Parques Nacionales Naturales – PNN, el Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras – INVEMAR y la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina – CORALINA formularon el "Plan para el manejo y control del pez león *Pterois volitans* en el Caribe colombiano". Por su parte, La Corporación Autónoma Regional de La Guajira – CORPOGUAJIRA también incluyó las acciones de manejo de la especie invasora dentro de su Plan de Acción desde el año 2020 y ha avanzado en diferentes actividades para cumplir los compromisos adquiridos. El presente proyecto tiene el objetivo de continuar con las acciones de manejo en el municipio de Dibulla (Fase II) e iniciar en Riohacha (Fase I).

2 ALCANCES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO

2.1 Objetivo 1: Desarrollar estrategias de manejo y control de la especie invasora pez león

Actividad 1.1 Realizar un diagnóstico de la presencia del pez león en Riohacha.

Actividad 1.2 Evaluar la densidad poblacional del pez león en Dibulla y Riohacha.

Actividad 1.3 Ejecutar actividades de control de pez león en Dibulla y Riohacha

2.2 Objetivo 2: Mejorar el conocimiento de las comunidades costeras frente a los impactos que causa el pez león

Actividad 2.1 Hacer la socialización y divulgación del proyecto en Dibulla y Riohacha

Actividad 2.2 Desarrollar un taller de sensibilización sobre el pez león en Dibulla y Riohacha

2.3 Plan de trabajo de acuerdo con la propuesta presentada

	PLAN DE TRABAJO - PROYECTO EJECUCIÓN DE ACCIONES DEL PLAN DE MANEJO DE LA ESPECIE INVASORA PEZ LEÓN (*Pterois volitans*) EN RIOHACHA Y DIBULLA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA GUAJIRA PMC-0029-2025	FO-029 Versión 001 Octubre 2017

Actividades	Octubre																					Noviembre																					Diciembre				
	6	7	8	9	10	14	15	16	17	20	21	22	23	24	27	28	29	30	31	3	4	5	6	7	10	11	12	13	14	17	18	19	20	21	24	25	26	27	28	1	2	3	4	5
1. Administración y seguimiento																																													
2. Reunión de inicio actividades																																													
3. Plan trabajo, plan de inversión																																													
4. Desembolso de anticipo																																													
5. Socialización inicial																																													
6. Taller participativo presencia pez león																																													
7. Selección preliminar estaciones de muestreo																																													
8. Evaluación de la densidad de pez león																																													
9. Acciones de control de pez león																																													
10. Evaluación variables biológico y pesqueras																																													
11. Sistematización y análisis de la información																																													
12. Divulgación de los resultados																																													
13. Preparación entrega informe final y productos																																													

3 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DURANTE EL RESPECTIVO PERIODO

3.1 Generalidades: En función del Acta de Inicio con fecha del 6 de octubre de 2025, y del Plan de Trabajo e Inversión enviado y aprobado el 14 de octubre de 2025, por parte de la funcionaria Isabel Marcela Saavedra, se desarrollaron las actividades que se relacionan en la Tabla 1. A la fecha del presente informe, se han ejecutado dos actividades en su totalidad, por lo que el proyecto tiene un avance del 40 %.

Tabla 1 Descripción de las actividades y porcentaje de ejecución de la oferta PMC-0029-2025

Obligaciones oferta PMC-0029-2025	Actividades relacionadas en el plan de trabajo	% de avance	Ponderación	Avance ponderado
Actividad 1.1 Realizar diagnóstico de la presencia del pez león en Riohacha	1. Taller de mapeo participativo sobre la presencia del pez león en Riohacha.	**100%**	**20%**	**20%**
Actividad 1.2 Evaluar la densidad poblacional del pez león en Dibulla y Riohacha	2. Evaluación de la densidad del pez león en Dibulla y Riohacha por medio de buceo	**0%**	**20%**	**0%**
Actividad 1.3 Realizar acciones de control del pez león en Dibulla y Riohacha	3. Acciones de control del pez león por medio de buceo	**0%**	**20%**	**0%**

Obligaciones oferta PMC-0029-2025	Actividades relacionadas en el plan de trabajo	% de avance	Ponderación	Avance ponderado
Actividad 2.1 Realizar la socialización del proyecto en Dibulla y Riohacha	4 Socialización y divulgación del proyecto en Dibulla y Riohacha	**100%**	**20%**	**20%**
Actividad 2.2 Realizar un taller de sensibilización en Dibulla y Riohacha	5 Desarrollar un taller de sensibilización en Dibulla y Riohacha	**0%**	**20%**	**0%**
Avance total				**40%**

3.2 Detalle del avance de las actividades

Actividad 1.1 Diagnóstico de la presencia del pez león en Riohacha (Avance 100 %)
El 21 de octubre se realizó el diagnóstico del pez león con la presencia de 14 personas de la comunidad de pescadores del municipio de Riohacha. A través de la actividad de mapeo participativo se definieron 22 sitios con la presencia del invasor. El tipo de fondo mencionado por los pescadores fue: arrecife artificial, arrecife rocoso, praderas de pastos y fondos lodosos. Las profundidades estimadas oscilaron entre 50 y 5 metros. La información cartográfica está en proceso de sistematización con sistemas de información geográfica para la producción de los mapas de localización de los sitios definidos por los pescadores.

Actividad 1.2 Evaluación de la densidad del pez león (Avance 0 %)
Actividad 1.3 Acciones de manejo y control del pez león (Avance 0 %)
Estas actividades no se iniciaron durante el periodo en mención debido a las condiciones oceanográficas adversas entre el 21 y 31 de octubre por el paso de la tormenta tropical y luego huracán Melissa. Durante ese periodo los vientos alcanzaron velocidades de entre 20 y 40 nudos y altura de la ola entre 1.5 a 4.5 m (mar 5). Para ese periodo en el sector noreste del Caribe colombiano, se "recomienda extremar las medidas de seguridad en el desarrollo de actividades marítimas" (https://cioh.dimar.mil.co/meteorologia/PreCaAltamar.php). Posterior al paso del huracán, durante la primera semana de noviembre (1 al 7), se reportaron vientos de dirección este-sureste con velocidades de 17 a 19 nudos, altura de las olas entre 1.8 y 2.5 m, y ligeramente nublado, se hicieron las mismas recomendaciones para la navegación. Estas características mantuvieron las condiciones de baja visibilidad en la zona costera de Dibulla y Riohacha, según informaron los pescadores artesanales que participan en el proyecto. Por dichas razones se pospusieron las actividades de buceo para la semana del 10 de noviembre y por lo tanto no se tuvo ningún avance en la actividad 1.2 y 1.3

Actividad 2.1 Socialización del proyecto en Dibulla y Riohacha (Avance 100 %)
El 21 de octubre se realizaron las socializaciones en el munincipio de Dibulla y Riohacha, con una participación de 17 y 14 personas de la comunidad de pescadores y otras instituciones relacionadas, respectivamente. Se presentó el proyecto de la segunda fase para Dibulla, mientras que en Riohacha se divulgaron los resultados del estudio realizado entre 2023 y 2024 en Dibulla, y las características del proyecto de la fase uno que se ejecutará en Riohacha. Las comunidades tuvieron una participación constante durante la socialización, en la que mostraron su preocupación por la presencia del pez león y también sugirieron alternativas para su control.

Actividad 2.2 Taller de sensibilización en Dibulla y Riohacha (0 %)
Esta actividad no se ha ejecutado puesto que está programada para cuando se hayan culminado las labores de campo y se haya hecho el análisis de la información para presentar los resultados del proyecto.

4 EJECUCIÓN FINANCIERA

La ejecución financiera a la fecha del presente informe es por un total de 5,864,152.00 que corresponde con al 14.7 % del presupuesto del proyecto. Es de resaltar que a la fecha del presente informe, no se ha recibido el anticipo del 50 % que equivale a la suma de 19,855,012.00 pesos colombianos. En la Tabla 2 se puede apreciar el avance de la ejecución financiera según las actividades del proyecto.

Tabla 2 Presupuesto aprobado por actividades y detalle de la ejecución de la oferta PMC-0029-25

Actividad	Valor	Ejecución	Saldo
1.1 Diagnóstico	3,142,140.00	3,142,140.00	0.00
1.2 Densidad	16,583,400.00	0.00	16,583,400.00
1.3 Control	14,540,460.00	0.00	14,540,460.00
2.1 Socialización	2,722,012.00	2,722,012.00	0.00
2.2 Sensibilización	2,722,012.00	0.00	2,722,012.00
Total proyecto	**39,710,024.00**	-	-
Total ejecutado	-	**5,864,152,00**	-
Saldo por ejecutar	-	-	**33,845,872.00**

5. ANEXOS - EVIDENCIAS





Anexo 1 Imágenes de la socialización y diagnóstico en Dibulla y Riohacha

Anexo 2 Listados de asistencia a la socialización y diagnóstico en Dibulla y Riohacha en documento separado.

Atentamente,

Oscar Delgadillo Garzón
C.C. 11443643