

Reporte de avances de la implementación de buenas prácticas en la pesquería de palangre de embarcaciones nodrizas de Ecuador, durante los meses de enero y septiembre del 2023

Rosa Vinatea-Chávez y Andrea Pásara-Polack

1. DESARROLLO DE LA GUÍA DE IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES

En abril del 2023, se terminó de editar la “Guía de Identificación de las especies que interactúan con la pesquería de palangre de Perú, Ecuador y Costa Rica”. Esta guía tiene como finalidad fortalecer los conocimientos y servir de insumo para los tripulantes de las embarcaciones nodrizas y sus fibras de vidrio acompañantes, para la correcta identificación de las principales características de las especies que interactúan en esta pesquería.

Estas guías se imprimieron en dos formatos, un formato en tapa blanda y hojas simples para ser entregado a los tripulantes; y un segundo formato de tapa dura y hojas plastificadas, las cuales fueron entregadas a los capitanes de cada embarcación para ser utilizada a bordo durante las operaciones de pesca (**Figura 1**). Estas entregas se hicieron oficialmente al capitán de la embarcación nodriza al finalizar cada sesión de capacitación desarrollada durante el mes de agosto de 2023.



Figura 1. Registro fotográfico realizando la entrega de la “Guía de Identificación de las especies que interactúan con la pesquería de palangre de Perú, Ecuador y Costa Rica”.

2. AVANCE DE CAPACITACIONES SOBRE EL MONITOREO DE LA PESQUERÍA E IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES

Entre los días 2 y 8 de agosto, se desarrollaron un total de 6 capacitaciones de 4 horas cada una, sumando un total de 24 horas pedagógicas. La capacitación tuvo como objetivo fortalecer las capacidades de los armadores, capitanes de pesca y tripulantes de las

embarcaciones de la flota de palangre de superficie del Ecuador, en la correcta identificación y liberación de fauna marina, y la recolecta de datos y correcto registro de la bitácora de pesca de la pesquería. El diseño y desarrollo del contenido para las capacitaciones, así como el dictado y análisis de los resultados estuvo a cargo del equipo de consultoras de AMAREA. Así mismo, se contó con la participación del especialista, Esteban Elías Méndez del Instituto Público de Investigación Acuicultura y Pesca (IPIAP), para la identificación de las especies de captura objetivo como picudos, pez espada y atunes. Las coordinaciones para desarrollar dichas capacitaciones fueron realizadas junto al equipo técnico del Proyecto de Mejoramiento Pesquero de Dorado de Palangre Responsable (FIP DPR) de la Asociación de Producción Pesquera de Armadores de Manta “ASOAMAN” y Sustainable Fisheries Partnership “SFP”.

En total, se logró capacitar a 148 participantes, de los cuales 111 fueron tripulantes a bordo, 37 fueron invitados externos como Observadores de Pesca y analistas de la Subsecretaría de Recursos Pesqueros (SRP) y personal de la Fundación RACSE. Se contó con la participación de 14 embarcaciones nodrizas y 23 embarcaciones de fibra que forman parte del FIP DPR de ASOAMAN (**Figura 2**). Las posiciones o funciones más representativas en la embarcación y que formaron parte de las capacitaciones fueron: poperos, tripulantes de lancha, tripulantes de nodrizas y capitanes de pesca. El incremento del aprendizaje medido a través de evaluaciones pre y post capacitación, indican un aumento del 28% en el número de respuestas correctas. Al finalizar las capacitaciones se les brindaron constancias de asistencia a todos los participantes. Durante las capacitaciones se hizo entrega de las guías de identificación a 13 embarcaciones nodrizas, a fin de que sean herramientas que permitan reforzar a bordo lo aprendido durante las capacitaciones.



Figura 2. Registro fotográfico de las actividades realizadas durante el desarrollo de la capacitación de monitoreo, identificación y liberación de especies en la pesquería de palangre de Ecuador.

3. AVANCE DEL SISTEMA DE MONITOREO PARTICIPATIVO

Desde enero a septiembre del 2023, un total de 3 embarcaciones nodrizas y 28 embarcaciones de fibra de vidrio formaron parte del monitoreo participativo de la pesquería de palangre de superficie del Ecuador (**Figura 3**). A través del registro de sus operaciones de pesca en la bitácora de pesca durante la temporada de anzuelo grueso o chino, cuya pesca objetivo son los atunes, peces picudos, entre otros peces pelágicos grandes. Los pescadores lograron registrar un total de 11 viajes y 970 lances, de los cuales 525 lances presentaron captura incidental de diferentes especies de tiburón, uno de estos corresponde a la liberación de un tiburón vivo y los demás tuvieron destino como otro (venta o consumo).



Figura 3. Registro fotográfico del capitán de una embarcación nodriza palangrera del Ecuador con su respectiva Bitácora de Pesca.

Asimismo, 3 embarcaciones registraron en 3 lances la liberación de 3 tortugas oliváceas vivas, de las cuales la identificación y la técnica de liberación realizada sólo pudo ser validada en un registro. Cabe resaltar que estos registros se realizaron en la bitácora de pesca del programa piloto para la implementación del sistema (**Figura 4**). La nueva versión de la bitácora fue co-diseñada junto con los capitanes de pesca, poperos, especialistas del IPIAP y el equipo de AMAREA. Esta versión será utilizada por los capitanes y pescadores de la flota de palangre de ASOAMAN a partir del inicio de la temporada de pesca de dorado en octubre del 2023.

Para el llenado de las bitácoras de pesca, se ha contado con la participación de un total de 3 capitanes de pesca y 28 poperos, dando un total de 32 tripulantes de pesca participando de esta actividad. Asimismo, se ha contado con un total de 12 tripulantes de pesca que participaron en las liberaciones correspondientes a este periodo. Esto suma un total de 44 pescadores de la flota nodriza palangrera de Ecuador participando de las actividades previamente mencionadas.



Figura 4. Captura de pantalla de un procedimiento a bordo de una embarcación nodriza sobre la manipulación y liberación de una tortuga marina.