



Puerto Peñasco, México a 29 de enero de 2025

Informe de actividades Técnica – Proyecto

Responsable técnico: Dr. Oscar G. Zamora García

Técnico en Campo: Biol. David Rivas Landa

A quien corresponda:

A partir del 15 de noviembre de 2025, tras la capacitación en Mazatlán, se iniciaron las tareas de campo en Puerto Peñasco, comenzando con la colaboración en la logística para la realización de un taller informativo con productores el 15 de noviembre de 2025. A continuación, se realizaron distintas actividades relacionadas con el fortalecimiento del proyecto y de su impacto social, como las que se enlistan a continuación:

1. Ejecución de entrevistas estructuradas a capitanes y pescadores del muelle de desembarque de las embarcaciones de merluza, así como a la gente en general, para conocer su opinión y conocimientos acerca del cambio climático en la pesquería de merluza.
2. Monitoreo, observación, y registro diario de la actividad en el muelle de las embarcaciones de merluza según su estatus operacional: mantenimiento, sin actividad, descargando, esperando a descargar y abordando.
3. Búsqueda exhaustiva de bibliografía para el desarrollo de un artículo informativo sobre el cambio climático, apoyando la búsqueda de información potencial para brindar a la población y concientizar sobre el cambio climático que presenta la merluza.

Al momento, se han realizado dos viajes de observación a bordo de las embarcaciones merluceras: 1 del 14 al 18 de enero y otro del 21 al 26 de enero en los cuales se han realizado las siguientes actividades:

Resumen de actividades realizadas a bordo.

1. Mantenimiento y limpieza general del equipo que se utilizó a bordo de la embarcación pesquera de merluza.
2. Transcripción de los formatos de observación físicos a una base de datos bruta digital, así como el resguardo de toda la información de los instrumentos de medición y GPS.
3. Descarga de datos del sensor de temperatura HOBO.
4. Preparación de formatos que se pudieran llegar a utilizar en el día (3 a 4 juegos por día)
5. Preparación de equipo, ictiómetro, báscula, charolas, cuchillo, lápiz, goma, saca puntas.
6. Una vez en tierra se procede a terminar el llenado de los formatos físicos a digital, resguardo de evidencia fotográfica y limpieza general de todo el equipo de trabajo.

Resumen de actividades a bordo:

1. Observación técnica a bordo de las embarcaciones de merluza, así como la toma de datos biológicos y morfométricos, la toma de evidencia fotográfica e identificación del sexo con la ayuda de las guías proporcionadas en las herramientas del equipo de trabajo.
2. Observar la maniobra de lanzado y cobrado de lance, así como la toma de evidencia fotográfica.
3. Una vez terminada acercarme y tomar mi muestra de merluza o de FAC según sea el caso, pidiendo que me dejaran tomar la muestra o que ellos me pudieran ayudar con las muestras para no interferir en su espacio de trabajo.



4. Una vez lista la muestra y los instrumentos de medición se procede a tomar las medidas y datos necesarios en los formatos correspondientes
5. Se pueden tomar varios lances en un solo día, se tomaban precauciones para evitar interrumpir en la maniobra y coleccionar los datos continuos entre lance y lance.
6. Una vez terminado de procese a capturar a la medida de lo posible todos los datos de los formatos físicos a la base de datos digital, así como corregir errores y apegarme al formato pedido.
7. Resguardo de evidencia fotográfica.
8. Una vez terminado el día con el numero de lances hechos, se limpiaba el material ocupado para evitar malos olores o degradar la vida útil de la herramienta.

Sin más por el momento, quedo a sus órdenes para cualquier información relacionada con esta solicitud.

Dr. Oscar G. Zamora-García

**Profesor-Investigador,  
Responsable Técnico Proyecto  
Facultad de Ciencias del Mar  
Univesidad Autónoma de Sinaloa**