

## MINUTA REUNIÓN GRUPO TÉCNICO MERLUZA 2023

**FECHA:** 10-octubre-2023

**SEDE:** Hotel Holiday Inn; Guaymas, Sonora

**PARTICIPANTES:** Se anexa la lista de invitados

**OBJETIVO:** Dar a conocer las actualizaciones de la pesquería de merluza

### TEMAS

- Bienvenida por M. en C. Juan Químbar y M. en C. Magaly Roldán. En inicio se agradeció a todos los asistentes su presencia. Se explicaron las reglas de la reunión y al final el maestro Químbar dio lectura a la agenda.
- Presentación: Resultados crucero de prospección y resumen de temporada de pesca 2022-2023 por la Dra. Dana Arizmendi (virtual). Se expuso a los participantes los resultados del crucero, destacando que este año la prospección se realizó en marzo. La biomasa estimada fue de 41,183.7 toneladas; mientras que la cuota calculada para la temporada de pesca 2022-2023 fue de 6,177.6 toneladas en peso vivo y 4,324.3 toneladas en peso eviscerado. En promedio, cada temporada de pesca, 56 barcos participan en la actividad. Por otro lado dijo que los arribos de pesca hasta el mes de julio arrojaban alrededor de 13,000 toneladas capturadas.

*Preguntas y comentarios:* El Dr. Francisco Vergara de MSC preguntó cómo calculan la cuota y cómo se ajusta la mortalidad por pesca. La doctora Arizmendi respondió que en esta se establece a partir del estimado de biomasa y la tasa de explotación (el 15% del valor estimado de biomasa).

- Presentación: Resultados programa de observadores temporada 2023 y resultados sobre cambio climático e impactos en el ambiente por el M. en C. Aristóteles Stavrinaky. Durante la temporada 2022-2023, cuatro embarcaciones fueron monitoreadas, las cuales capturaban alrededor de 15 t por viaje; contrario al resto de los barcos que arribaron hasta 40 t/viaje. Presento resultados de talla, sexo, FAM y CPUE, y aspectos ambientales, enfatizando que los barcos de Puerto Peñasco y Guaymas pescan en zonas donde la temperatura varía levemente. Además, comento que la mayoría de las especies de la FAM mostraron una vulnerabilidad media o baja a la pesquería. Mientras que algunos elasmobranquios resultaron con vulnerabilidad alta y hace falta un manejo para estas situaciones.

*Preguntas y comentarios:* El Dr. Pablo Mora pregunto el porcentaje de cobertura, este programa tiene como objetivo central contar con información de la parte operativa y la parte biológica-pesquera. El Dr. Francisco Vergara comento que los programas de observadores en general tienen un 20% de cobertura. Adicional a ello, expresó que el análisis de vulnerabilidad se puede ver con el score del MSC para tener mejor conocimiento cómo se encuentra esta pesquería. El maestro Carlos Godínez preguntó acerca de la

estrategia de manejo a bordo para mejorar la calidad, cuál fue el proceso. Por parte del equipo de EDF mencionaron que inició como un piloto.

- Presentación: Política y responsabilidad social por el maestro Iván Martínez (Virtual). El maestro mostró los resultados obtenidos en estos temas, trabajando un manual para hacer del conocimiento de la flota merluquera sus derechos laborales; dicho protocolo fue consensuado con los productores, adaptándolo a la pesquería de la merluza. Lo acordado fue hacer posters que se peguen en los barcos informando sobre la política y así todos puedan tener la información a la mano.

*Preguntas y comentarios:* La M. en C. Magaly Roldán comentó sobre cómo sería el seguimiento de este protocolo y asegurar que la tripulación ha sido informada de forma correcta para conocer sus derechos y si hay una queja hacerla llegar. El maestro Martínez dijo que debe haber fotos, minutas sobre las reuniones que se hagan y cuando pongan los posters; hacer contratos donde se incluya un párrafo sobre esta temática. Se tiene como opción realizar videos cortos para los tripulantes con toda la información.

Presentación: Esfuerzo y potencial reproductivo de *Merluccius productus* (Gadiformes: Merlucciidae) del centro-alto golfo de California y aplicaciones para el manejo de la pesquería por Dra. María Sotelo. La Dra. Explicó el estudio que hará como parte de su posdoctorado, lo que implica evaluar el potencial reproductivo. La meta es poder contribuir con información que sea útil para las medidas de manejo en esta pesquería.

*Preguntas y comentarios:* El maestro Stavrinaky comento es un trabajo que contribuira para la toma de decisiones sobre el manejo pesquero.

- Presentación: Proceso para certificación de las pesquerías por el doctor Francisco Vergara. Comenzó explicando que hace MSC y posterior a ello el proceso de ITM y la certificación, dando ejemplos de otras pesquerías.

*Preguntas y comentarios:* El maestro Stavrinaky cuestionó si deben estar certificados los expertos por principio. El doctor afirmó que así debe de ser. Después la doctora Dana tuvo la duda sobre las diferencias entre un FIP y el ITM; el FIP no precisamente los proyectos que están se certifican, por otro lado, el ITM es un apoyo que se da previo a la certificación, ayuda a preparar a la pesquería en los indicadores para que se puedan certificar de una forma más sencilla. Por último, la M. en C. Roldán dijo que era lo que sucedía cuando una pesquería tiene condicionamientos; el Dr. respondió que en el plan de trabajo cada año deben comprobar que van mejorando hasta alcanzar el score.

- Presentación: Detección e identificación de agregaciones de merluza en el golfo de California por el M. en C. Carlos Godínez. Se explicó en que consiste estimar la abundancia del stock de la merluza. Expuso toda la metodología que han hecho hasta el momento para poder identificar a la merluza por medio de este método.

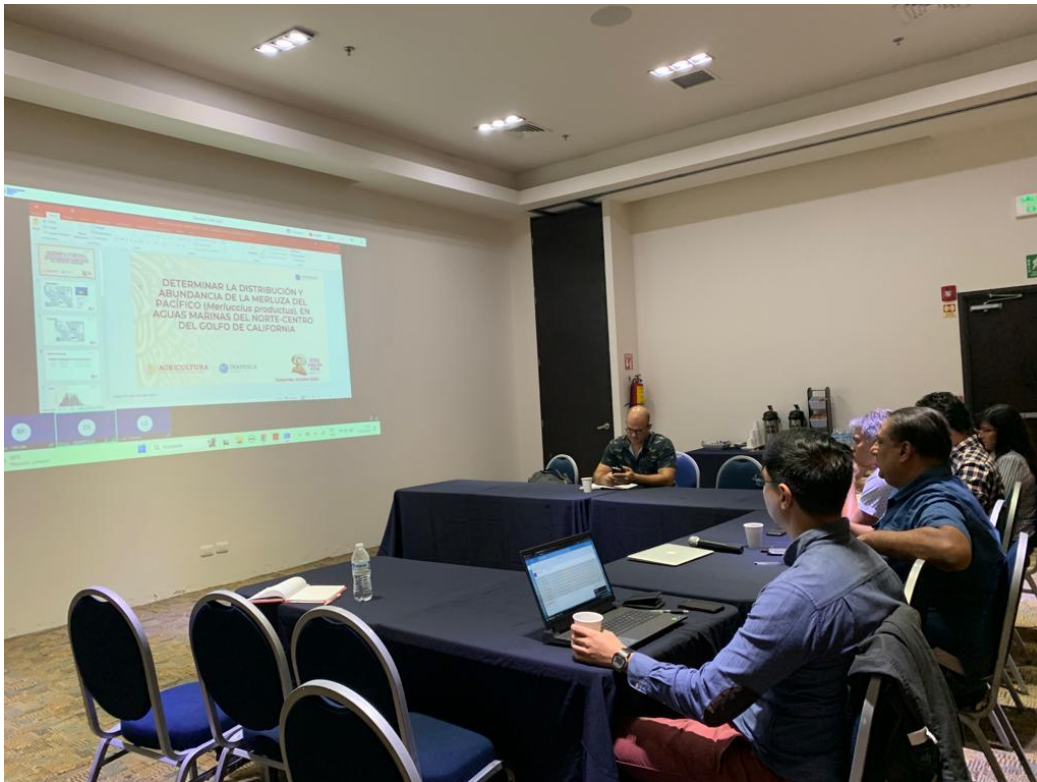
*Preguntas y comentarios:* El M. en C. Aristóteles comentó si ya se encuentra calibrado para diferenciar entre la merluza y la lengua ya que se encuentran en la misma profundidad. Carlos indicó que lo han hecho principalmente viendo sus diferencias fisiológicas de las especies y su comportamiento.

Para finalizar la Dra. Rebeca expresó su preocupación por la situación actual de la forma en que se encuentran pescando en exceso y debería haber más concientización y divulgación del trabajo para evitar un futuro colapso; a ello la maestra Magaly respondió que han hecho diversos talleres informativos, invitando a toda la flota la respuesta ha sido mínima, sin embargo se sigue en la labor de comunicar por parte de EDF, INAPESCA la situación de la pesquería; pero sería importante reactivar el Comité Consultivo donde se presenta la información actualizada, la cual es considerada para la toma de decisiones Con esto se cerró la reunión agradeciendo a los participantes su asistencia.

## ACUERDOS

1. Magaly envía la minuta y las presentaciones otorgadas en la reunión.
2. Se enviará el link donde se encuentra el reporte del piloto de mejora de calidad del producto merluza a bordo.
3. Realizar posters que se coloquen en los barcos sobre los aspectos sociales.

## FOTO DE LA REUNIÓN







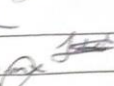
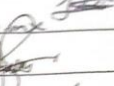
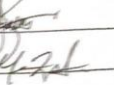
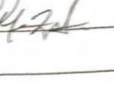
## LISTA DE PARTICIPANTES

LISTA DE ASISTENCIA REUNIÓN GRUPO TÉCNICO MERLUZA

FECHA: 10 DE OCTUBRE 2023

HORA DE INICIO: 9:30

HORA DE TÉRMINO: 13:30

No	NOMBRE	DEPENDENCIA	CORREO	FIRMA
1	Aristoteles Steirivaly	EDF de Mexico	stairivaly@gmail.com	
2	Carlos Galvez Pizar	UNAM	carlos.galvez@gmail.com	
3	Juan D. Quimbay Anst	EDF de Mexico	juquimbay@gmail.com	
4	Pablo Mora Zamora	CIBNOR	pablmora39@gmail.com	
5	Lizette Miroslava Garcia Valdez	FACIMAR-CRIAP	miroos.gv@gmail.com	
6	Maria Isabel Sotelo Gonzalez	FACIMAR-CRIAP	mariaisabel_facimar@unam.mx	
7	Francisco Vergara	MSC	francisco.vergara@MSC.org	
8	Magaly Roldán	EDF MX	rlmagaly@gmail.com	
9	Dana Arizmendi	Virtual		
10	Rebecca Sanchez	Virtual		
11	Ivan Martinez	Virtual		
12				
13				
14				
15				
16				