

MINUTA REUNIÓN GRUPO TÉCNICO MERLUZA 2022

FECHA: 02-junio-2022

SEDE: Hotel Colonial, Hermosillo, 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 2021-2022 por la Dra. Dana Arizmendi. La Dra. mostró a los participantes los resultados del crucero, destacando que en la temporada de pesca 2020-2021 pescaron 67 barcos. Y la biomasa estimada para la temporada de pesca 2021-2022 fue de 69,338 toneladas. La cuota calculada por INAPESCA del recurso merluza para la temporada de pesca 2021-2022 fue de 10,401.8 toneladas en peso vivo y 7,280.5 toneladas en peso eviscerado. Enseguida presentó los resultados del crucero de prospección mostrando los resultados más relevantes, sobre el área prospectada y los sitios donde encontraron mayor abundancia. De igual forma explicó el histograma de distribución de tallas donde se encuentran las merluzas y su estado gonadal en machos y hembras.

Preguntas y comentarios: Durante toda la presentación hubo diversas interacciones de los investigadores. En inicio la Dra. Rebeca comentó con mayor detalle el aspecto reproductivo de las merluzas, contando actualmente con todos los datos de las gónadas, lo que les ha permitido proponer otra escala de estadios gonadales más prácticas con base a los estudios que tienen. El doctor Mauricio intervino para comentar sobre el tema de hiperestabilidad que se debe considerar prioritariamente, ya que la CPUE puede permanecer constante, pero se desconoce que sucede en el fondo con la población; quizás con una veda como medida de manejo podría ser funcional. Otro dato comentado fue el uso de bitácoras para el registro de datos y también complementar la información generada por parte de INAPESCA y EDF. Así los investigadores sugirieron estandarizar la metodología, formatos de los datos para la pesquería; entre más datos compatibles será más sencillo analizar toda la información. Posterior a esta propuesta mencionaron la importancia de llevar a cabo un taller sobre ciencia y el manejo de la pesquería de merluza con otros expertos; se planteó de forma tentativa hacerlo por los meses de septiembre u octubre. Después el maestro Aristóteles preguntó si tienen datos de abundancia y tallas con respecto a las distintas profundidades donde hicieron los lances; la Dra. Danna comentó que no tienen análisis por estratos, pero la mayor abundancia la localizaron en zonas de 230-250 metros. Con respecto a la reproducción dijo si se pudiese obtener la fecundidad por tallas en un futuro; la doctora Rebeca agregó que es bueno hacer la comparación reproductiva con las edades. Otro punto

de discusión grupal fue la importancia de que el Comité Consultivo de Manejo de la merluza debe sesionar a la brevedad para revisar estos datos, ya que aseguran que productores desconocen que han rebasado el RMS y esto es un tema de suma relevancia a tratar. El último comentario fue del doctor Salinas quién preguntó si están considerando el oxígeno disuelto para hacer los análisis y ver si existe una relación entre la dinámica poblacional y este factor ambiental.

- Presentación: Resultados programa de observadores temporada 2022 y Taller de ciencia por el M. en C. Aristóteles Stavrinaky y el Dr. Oscar Zamora. Al principio el maestro dio la introducción del programa de observadores y después le cedió la palabra a doctor Zamora; quien dio resultados de la temporada de forma general, sobre CPUE, descarga, estructura de tallas y FAM. De inmediato el maestro Stavrinaky hizo su intervención, presentando los análisis que se desarrollarán para la FAM con importancia comercial.

Preguntas y comentarios: El Dr. Francisco propuso clarificar el porcentaje del descarte, ya que las cifras eran confusas. Posteriormente se abordó el tema de la luz de malla para tener conocimiento de las tallas que se capturan; el doctor Oscar comentó que ya han hecho análisis de artes de pesca y luz de malla y no han encontrado algún efecto; de igual forma sugirió contar con información de aspectos sociales.

Con respecto a la presentación del maestro Aristóteles hubo una larga discusión por la mayoría de los participantes en cuanto a los métodos que pueden usar y que serían de más ayuda, proponiendo trabajar también con Ecopath; anteriormente el doctor Salinas trabajó este modelo que le permitió hacer un análisis más certero. Asimismo, el doctor Salcido en colaboración con la doctora Arizmendi tienen un prospecto para trabajar con dicho enfoque. Otra recomendación del doctor Salinas fue manejar con precaución la percepción y reducir la incertidumbre. Por la discusión y experiencia en esas áreas de trabajo, el doctor Mauricio propuso que los expertos en esas líneas de investigación deberían atender esos estudios. Consiguiente el maestro Aristóteles contratará a personal (estudiante de doctorado) para desarrollar el tema de investigación presentado. Consideraron oportuno abordar este tema durante el taller de ciencia.

- Presentación: Aspectos reproductivos por la Dra. Rebeca Sánchez. Si bien esta temática no estaba contemplada en la agenda, presentó resultados de una tesista, debido a que fue un tema que se discutió en la primera presentación. Básicamente la doctora mostró las imágenes de las gónadas proponiendo que la escala morfocromática sea de 5 etapas ya que con las escalas de literatura han observado discrepancias importantes en la identificación en campo vs el resultado en los análisis en el laboratorio.

Preguntas y comentarios: Hubo diversas intervenciones de los participantes; en inicio felicitaron el trabajo, pero recomendaron que las fotografías debiesen ser directa de cómo se visualiza en campo directo en el pez; ya que esta parte siempre es la más compleja. De ser posible reducir aún más las etapas a identificar fueran 4 para facilitar la identificación en campo. Por otro lado el doctor Zamora anexó que en campo para los observadores es muy complejo algunas veces ver las diferencias en los estadios y por ello se requiere el mayor detalle y sencillo en la descripción, con ayuda de evidencia fotográfica.

- Presentación: Programa piloto de calidad del recurso merluza por M. en C. Juan Químbar. El maestro explicó en que consistió este piloto, después presentó la implementación y resultados obtenidos. Las conclusiones del proyecto fueran las siguientes: se puede pescar menos y ganar más, se pueden modificar las prácticas a bordo y obtener mejores resultados en calidad, los barcos en el piloto obtuvieron una ganancia de 2.2 mayor a los barcos del status quo. Hay que mejorar aspectos de logística y operación a bordo.

Preguntas y comentarios: Los investigadores tenían curiosidad por saber la percepción de los productores, como les fue, cual fue el sentir de ellos con este piloto. Respondiendo que todos tuvieron una buena aceptación y estaban felices del proyecto, ya que vieron mejoras y mayor ganancia para la tripulación y armadores. Después el doctor Salinas platicó su experiencia con un piloto muy similar, haciendo otras adecuaciones y compartiendo que los bins no eran buena opción a bordo y que hay más alternativas y se puede mejorar aún la operación a bordo.

ACUERDOS

1. Danna y Mauricio se estarán comunicando para ver el contenido sobre la propuesta del taller y después obtener feedback de todo el Grupo Técnico. Este taller se acordó tentativamente se haga en septiembre u octubre.
2. Aristóteles dará seguimiento con los investigadores para el estudio de la FAM y se obtengan resultados previos en los próximos 5 meses.
3. Magaly envía la minuta y las presentaciones otorgadas en la reunión.

FOTO GRUPAL



LISTA DE PARTICIPANTES

- ✓ Juan Químbar. EDF de México.
- ✓ Aristóteles Stavrinaky. EDF de México.
- ✓ Magaly Roldán. EDF de México.
- ✓ Mauricio Ramírez. CICIMAR.
- ✓ César Salinas. CIBNOR.
- ✓ Luis Salcido. FACIMAR.
- ✓ Rebeca Sánchez. FACIMAR.
- ✓ Francisco García de León. CIBNOR.
- ✓ Oscar Zamora. EDF de México.
- ✓ Danna Arizmendi. INAPESCA.