



MINUTA DE REUNIÓN

Fecha de reunión: 29 y 30 de octubre de 2013

Lugar: Hotel Armida, Guaymas Sonora.

Horas de reunión (29 de octubre): 10:30 – 18:00 horas.

Horas de reunión (30 de octubre): 09:30 – 13:00 horas.

Temas: Taller de evaluación poblacional de sardina en el Golfo de California, incorporando información independiente a la pesquería. Huevos y larvas – Abundancia relativa a partir del método de área barrida.

OBJETIVO

El objetivo de la reunión fue discutir los índices independientes a integrarse a la evaluación poblacional de sardina, esto como seguimiento a las condicionantes a la certificación del MSC. En este taller se discutió la información referente a huevos y larvas así como la correspondiente a la información de abundancia relativa a partir del método de área barrida.

ACTIVIDADES

- El primer día la Biól. María de los Ángeles Martínez describió el método, diseño de muestreo, procesamiento de datos y resultados de la estimación del índice de abundancia relativa a través del método de área barrida en el Golfo de California.
- El Dr. Enrique Morales explicó particularidades del análisis de la información para el modelo síntesis del stock de acuerdo a las características de los índices independientes, haciendo énfasis en la importancia de la calidad de los índices.
- El Biól. Martín E. Hernández Rivas presentó una revisión académica sobre el status histórico y actual de la sardina monterrey en la región de la Corriente de California.
- El segundo día el Biól. Martín E. Hernández Rivas expuso el método y diseño de muestreo del índice de huevos y larvas de la sardina monterrey.
- La M. en C. Gabriela García A. presentó los resultados del análisis de información de huevos y larvas (años 1950-2007) de pelágicos menores en el Golfo de California, a partir de bases de datos proporcionadas por el Dr. Gregory Hammann, CICIMAR (Raymundo Avendaño, Ricardo Saldierna, Laura Sánchez y Gerardo Aceves), INAPESCA y SEMAR.



ACUERDOS

- Se acuerda incorporar el índice de abundancia relativa del método de área barrida en el modelo síntesis del stock por cumplir con las características requeridas.
- Se realizará una reunión entre el Dr. Miguel Ángel Cisneros, el Dr. Enrique Morales y la Biól. María de los Ángeles Martínez en La Paz, B.C.S. para trabajar con la base de datos del método de área barrida para su incorporación al modelo síntesis del stock. Esta reunión se llevará a cabo tentativamente la tercera semana de noviembre.
- Cada investigador que participó en la elaboración de los índices elaborará una ficha técnica sobre la obtención del índice y se entregará a la Biól. María de los Ángeles Martínez, Dr. Miguel Ángel Cisneros y a la M. en C. Anayeli Cabrera.
- Enviar un correo electrónico a la Dra. Enriqueta Velarde y el Dr. Exequiel Ezcurra para conocer si las bases de datos de aves cuentan con características específicas que permitirían su utilización en el modelo.
- Se acordó que la Biól. María de los Ángeles Martínez con el apoyo de la M. en C. Anayeli Cabrera desarrollen una propuesta de formato de bitácora para este proceso que permita registrar todas las acciones relevantes que ocurren entre reuniones de este grupo de trabajo y que generan información útil para cumplir las condicionantes del MSC.
- Se integrará la información de huevos y larvas por región estadística (propuestas por INAPESCA y CalCofi) del Golfo de California en el modelo síntesis del stock para aquellas regiones que cuenten con las series de tiempo más completas.
- Se acuerda posponer la reunión programada para la revisión del índice de dieta de aves hasta principios del año 2014 en virtud de la respuesta de la Dra. Enriqueta Velarde y el Dr. Exequiel Ezcurra en donde se solicita tiempo para trabajar las bases de datos.
- Se solicitará a COBI, A.C. la contratación de un mes adicional de la M. en C. Gabriela García A. para finalizar el análisis de huevos y larvas.

PUNTOS ADICIONALES

- Se vio la oportunidad de generar una o dos publicaciones científicas sobre el proceso de construcción de índices independientes y su incorporación al modelo síntesis del stock.
- A través de un correo electrónico de la Dra. Sian Morgan del SCS se aclaró que la fecha para presentar resultados del modelo de síntesis del stock es en el año 2015 y no en el año 2014 como se mencionó erróneamente en el reporte de la última auditoría.
- Se recomienda llevar a cabo anualmente la evaluación con el modelo síntesis del stock.
- Se recomienda llevar a cabo anualmente los cruceros para toma de información correspondiente a huevos y larvas para poder actualizar el índice respectivo.
- Se consultará la participación del Dr. Andrés Cisneros en la evaluación del análisis ecosistémico.



Instituto Nacional de Pesca
50 ANIVERSARIO 1962-2012



COMUNIDAD Y BIODIVERSIDAD
INVESTIGACIÓN Y ASesorÍA

LISTA DE PARTICIPANTES

Nombre	Puesto	Correo electrónico
Dr. Luis Bourillón	Director del Programa Arrecife Mesoamericano, COBI, A.C.	lbouillon@cobi.org.mx
Biól. Martín E. Hernández Rivas	Investigador del CICIMAR-IPN. La Paz, B.C.	mrivas@ipn.mx
Dr. Roberto Félix Uraga	Laboratorio de dinámica de población CICIMAR-IPN La Paz, B.C.	rfelix@ipn.mx
Dr. Enrique Morales	Investigador CIBNOR La Paz, B.C.	emorales@cibnor.mx
Dr. Miguel Ángel Cisneros	Investigador CRIP-Guaymas, Son.	
Dr. Jorge Torre (presente sólo 29 de octubre)	Director Ejecutivo, COBI A.C.	itorre@cobi.org.mx
Dr. Juan Manuel García	Director SFP-México.	juan-manuel.caudillo@sustainablefish.org
M.C. María de los Ángeles Martínez Z.	Investigadora CRIP-Guaymas, Son.	angmzz@yahoo.com
Dra. Dana Arizmendi Rodríguez	Investigadora CRIP-Guaymas, Son.	adanaisela@gmail.com
M.C. Gabriela García A.	Técnico IPN-CICIMAR	gabigaralb@gmail.com
M.C. Anayeli Cabrera M.	Jefa de Proyectos de la Región de las Grandes Islas, COBI, A.C.	acabrera@cobi.org.mx
Ing. León Tissot Plant (presente sólo 30 de oct.)	Representante de la CANAINPES Sonora	leonto47@hotmail.com

Enrique Morales Boloque

Juan M. Garcia C

Luis Bourillon

Dana Arizmendi

M.C. MARÍA DE LOS ANGELES MARTÍNEZ ZAVALA

Roberto Félix Uraga

Martín E. Hernández Rivas

Anayeli Cabrera Murrieta

Gabriela García Alberte