



Lima, 4 al 8 de noviembre, 2013

## NOTA

## TALLER

### INDICES REPRODUCTIVOS DE LA ANCHOVETA EN LA REGIÓN SUR DEL PERÚ Y NORTE DE CHILE

Dentro del marco del Proyecto GEF-PNUD-Humboldt (GEMCH) denominado “Hacia un Manejo con Enfoque Ecosistémico del Gran Ecosistema Marino de la Corriente de Humboldt”, se llevó a cabo con éxito el “Taller: Índices reproductivos de la anchoveta de la Región Sur de Perú y Norte de Chile”, en Lima, Perú entre el 4 y 8 de noviembre, 2013. El taller se realizó en la Casa de las Naciones Unidas.

Los participantes fueron:

PROFESIONAL PONENTE	INSTITUCIÓN
Betsy Buitrón Díaz	Instituto del Mar del Perú
Miguel Angel Perea	Instituto del Mar del Perú
Julio Mori Ponce	Instituto del Mar del Perú
Javier Sánchez Espinoza	Instituto del Mar del Perú
Cecilia Roque García	Instituto del Mar del Perú
Enrique Ramos	Instituto del Mar del Perú
José Salcedo Rodríguez	Instituto del Mar del Perú
Jonathan Correa	Instituto del Mar del Perú
Jorge Quispe	Instituto del Mar del Perú
Carlos Quispe	Instituto del Mar del Perú
Renato Guevara	Instituto del Mar del Perú
Eduardo Díaz	Instituto de Fomento Pesquero de Chile
Gabriel Claramunt	Universidad Arturo Prat, Iquique (Chile)
Carola Hernández	Instituto de Fomento Pesquero de Chile
Hernán Reyes	Instituto de Fomento Pesquero de Chile
M. Gabriela Böhm	Instituto de Fomento Pesquero de Chile



Los investigadores de ambos países (Chile y Perú) que participaron activamente en el taller concordaron la necesidad de realizar estudios reproductivos comunes en la anchoveta, que permitan tener indicadores comparables y argumentos técnicos que sustenten las medidas de manejo y de sostenibilidad de la pesquería del stock conjunto del sur de Perú y norte de Chile.

Los principales acuerdos a los que se llegaron, se resumen en la realización de una reunión técnica en el marco del Proyecto GEF-PNUD (Hacia un manejo con Enfoque Ecosistémico del Gran Ecosistema Marino de la Corriente Humboldt) para el año 2014, la cual se enfocará en la estandarización de las metodologías utilizadas en estudios reproductivos y se centrará en los siguientes puntos:

1. Estandarizar la terminología utilizada en los estudios de reproducción.
2. Estandarizar la escala de madurez gonadal macroscópica y microscópica (ambos sexos) y realizar el análisis retrospectivo, con la finalidad de recuperar la información histórica.
3. Estandarizar el diseño y tamaño mínimo de muestras para estudios reproductivos.
4. Consensuar los criterios de ajuste de la ojiva de madurez.
5. Realizar estudios acerca de la efectividad de la veda reproductiva.
6. Estandarizar la metodología utilizada en el cálculo de los parámetros para la aplicación del método de producción de huevos.

Finalizada la estandarización de las metodologías, se debería realizar análisis conjuntos que involucren los siguientes aspectos:



1. Realizar un análisis retrospectivo de la base de datos de IGS e índices microscópicos para definir un valor crítico, con la finalidad de sugerir el inicio y fin de la veda reproductiva del stock conjunto de anchoveta (sur de Perú y norte de Chile).
2. Acordar la estimación de un índice de actividad reproductiva (AR) macroscópica que podría ser considerado en ambos países.
3. Automatizar el cálculo de la ojiva de madurez gonadal, teniendo como criterio la escala consensuada entre ambos países y estimar ojivas para el stock conjunto.
4. Realizar estudios que permitan el pronóstico de la intensidad de los desoves (lípidos, clorofila).
5. Estimar áreas de desove de anchoveta del stock conjunto (Región Sur de Perú y Norte de Chile).
6. Realizar la validación de la edad de los folículos postovulatorios (Chile) y la publicación de esta validación (Perú).
7. Estimar la biomasa desovante del stock conjunto de anchoveta de la Región Sur de Perú y Norte de Chile con la aplicación del Método de Producción de Huevos.