

FICHA DE ACTIVIDADES DE LA RED INVIPESCA

Título de la actividad:

.Ponencia Invitada en la sesión 4 Implicación de los estudios sobre biología reproductiva en la evaluación y gestión pesquera. II Simposio Iberoamericano De Ecología Reproductiva, Reclutamiento Y Pesquerías.

Título: El papel de la biología reproductiva en la evaluación de recursos pesqueros. Pasado, presente y futuro

Fecha inicio¹:

19/11/2012

Fecha fin¹:

22/11/2012

Lugar de celebración²:

Mar del Plata (Argentina)

Miembros INVIPESCA implicados³:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> AZTI-TECNALIA | <input type="checkbox"/> INIDEP |
| <input type="checkbox"/> CETMAR | <input type="checkbox"/> INP |
| <input type="checkbox"/> CIBNOR | <input type="checkbox"/> INSOPESCA |
| <input type="checkbox"/> CINVESTAV | <input type="checkbox"/> IPMA |
| <input type="checkbox"/> CIPA-INPESCA | <input type="checkbox"/> UFPR |
| <input type="checkbox"/> DINARA | <input type="checkbox"/> UJTL |
| <input type="checkbox"/> FURG | <input type="checkbox"/> UNAP |
| <input type="checkbox"/> IEO | <input type="checkbox"/> UNIPESCA xTodos |
| <input type="checkbox"/> IIM-CSIC | los miembros |
| <input type="checkbox"/> IMARPE | |

Otras instituciones implicadas⁴:

Haga clic aquí para escribir texto.

Investigadores participantes⁵:

Haga clic aquí para escribir texto.

Actividad⁶:

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Asesoramiento científico | <input type="checkbox"/> Evaluación pesquera |
| <input type="checkbox"/> Cursos | <input type="checkbox"/> Gestión pesquera |
| <input type="checkbox"/> Dirección de tesis de Grado o Máster | <input type="checkbox"/> Proyectos de investigación |
| <input type="checkbox"/> Dirección de tesis Predoctoral | <input type="checkbox"/> Publicaciones x Reuniones científicas |
| <input type="checkbox"/> Dirección Posdoctoral | <input type="checkbox"/> Seminarios y congresos |
| <input type="checkbox"/> Divulgación científica | <input type="checkbox"/> Talleres |
| <input type="checkbox"/> Estancia Predoctoral | <input type="checkbox"/> Otras |
| <input type="checkbox"/> Estancia Posdoctoral | |

Descripción de la actividad (máx. 500 palabras)⁷:

Resumen presentación: "Mucho antes de que se comenzara a desarrollar una metodología enfocada a la evaluación de pesquerías ya había un conocimiento importante sobre la importancia de la reproducción en la producción y sostenibilidad de los recursos pesqueros. Este conocimiento ayuda a entender muchos de los enfoques científicos posteriores. En los años 50, con el desarrollo teórico de la dinámica de poblaciones explotadas de Beverton y Holt comienza una etapa donde el modelado de la explotación pesquera y su interacción con el sistema biológico se convierten en la principal herramienta de evaluación, entendiendo evaluación como el proceso mediante el cual se valoran las consecuencias de distintas alternativas de explotación. Los aspectos reproductivos cobran gran relevancia ya que se identifica el proceso de reclutamiento como la principal fuente de variabilidad y, por lo tanto, de incertidumbre en la gestión de pesquerías. Conocer la manera como el reclutamiento varía en función del tamaño de la población nos permite, entre otras cosas, definir el máximo rendimiento que puede alcanzar un stock o el máximo nivel de explotación que puede soportar. Cuáles son los principales factores que afectan al reclutamiento y como incorporarlos a los modelos de evaluación para mejorar el consejo científico se convierte en una de las principales líneas de trabajo en los años recientes. Sin embargo, aunque el esfuerzo de investigación ha sido grande y los avances han sido importantes, este esfuerzo no siempre se plasmó en mejoras que se puedan incorporar al proceso de evaluación. Analizar y entender las causas de estos fallos nos ayudará a plantearnos como orientar nuestro esfuerzo para poder subsanarlos en el futuro."

Productos destacables (máx. 250 palabras)⁸:

A raíz de la asistencia a este congreso y la posterior reunión de INVIPESCA se planteo una posible colaboración entre instituciones para revisar la metodología de evaluación de merluza en distintas áreas. Esta actividad comenzó con una colaboración con INIDEP y la posterior asistencia al congreso Científico de La Comisión Técnico Mixta Del Frente Marítimo en 2014