



**FICHA DE ACTIVIDADES DE LA RED INVIPESCA**

**Título de la actividad:**

Criterios para la estimación de la ojiva de madurez en jurel

**Fecha inicio<sup>1</sup>:**

08/06/2009

**Fecha fin<sup>1</sup>:**

12/12/2009

**Lugar de celebración<sup>2</sup>:**

Iquique, Chile

**Miembros INVIPESCA implicados<sup>3</sup>:**

- |  |   |
|--|---|
| <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 checked="" type="checkbox"/> UNAP    |
| <input type="checkbox"/> IEO                 | <input type="checkbox"/> UNIPESCA           |
| <input checked="" type="checkbox"/> IIM-CSIC | <input type="checkbox"/> Todos los miembros |
| <input type="checkbox"/> IMARPE              |   |

**Otras instituciones implicadas<sup>4</sup>:**

U. de Concepción, Concepción, Chile  
 U. de Valparaíso, Valparaíso, Chile  
 U. Católica de la Santísima Concepción, Concepción, Chile  
 Instituto de Investigación Pesquera de Talcahuano, Talcahuano, Chile  
 Universidad de Antofagasta,, Antofagasta, Chile

**Investigadores participantes<sup>5</sup>:**

Fran Saborido Rey, ICM, Vigo, España  
 Elson Leal, Instituto de Fomento Pesquero, Valparaíso, Chile  
 Gustavo Herrera, UNAP, Iquique, Chile  
 Gabriel Claramunt Q, UNAP, Iquique, Chile  
 Ciro Oyarzún, Universidad de Concepción, Concepción, Chile  
 Fernando Balbontín, Universidad de Valparaíso, Valparaíso, Chile

**Actividad<sup>6</sup>:**

- |   |  |
|---|--|
| <input checked="" 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                     |
| <input type="checkbox"/> Dirección Posdoctoral                | <input type="checkbox"/> Reuniones científicas             |
| <input type="checkbox"/> Divulgación científica               | <input checked="" type="checkbox"/> Seminarios y congresos |
| <input type="checkbox"/> Estancia Predoctoral                 | <input type="checkbox"/> Talleres                          |
| <input type="checkbox"/> Estancia Posdoctoral                 | <input type="checkbox"/> Otras                             |

**Descripción de la actividad (máx. 500 palabras)<sup>7</sup>:**

Un rasgo importante en la historia de vida de una especie es la transición de la fase juvenil a la madurez sexual. En términos pesqueros y de evaluación de stock, la talla y/o la edad en que se alcanza la madurez sexual constituye un parámetro básico, ya que permite estimar el nivel de biomasa desovante de un stock de peces, sobre el cual se basan las medidas de regulación pesquera

En el marco del proyecto "Estimación de la ojiva de madurez sexual en jurel", financiado por la Subsecretaría de Pesca (Subpesca), los días 9 y 10 junio el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP), en conjunto con la Universidad Arturo Prat (UNAP), llevó cabo un taller internacional para revisar los criterios histológicos en la asignación de estados de desarrollo gonadal en jurel (*Trachurus murphyi*), el que se efectuó en dependencias de la UNAP en Iquique (Región de Tarapacá).

El taller se realizó con la participación de expertos nacionales ligados a la biología reproductiva de recursos pesqueros de la U. de Concepción, U. de Valparaíso, U. Católica de la Santísima Concepción, Instituto de Investigación Pesquera de Talcahuano, Universidad de Antofagasta, Universidad Arturo Prat, representantes de la Subpesca y el Dr. Fran Saborido Rey, asesor internacional perteneciente al Instituto de Investigaciones Marinas de Vigo, con amplia experiencia en el ámbito de la biología reproductiva de peces.

El taller surgió por la necesidad de unificar los conceptos usados en la descripción del proceso de maduración individual del jurel, siendo necesario realizar una revisión de los criterios histológicos que evidencian el grado de desarrollo de la gametogénesis (en ambos sexos) con especial énfasis en la apropiada diferenciación del proceso de maduración de las hembras, distinguiendo los individuos inmaduros de aquellos en regeneración (reposo). Como resultado se produjo un informe que se pondrá a disposición de la comunidad en un repositorio oficial..

**Productos destacables (máx. 250 palabras)<sup>8</sup>:**

1. Criterios consensuados para estimar la ojiva de madurez sexual en jurel
2. Reporte del taller: *Revisión de los criterios histológicos para la asignación de estados de madurez en jurel.*