

**Programa del “Taller de Exposición de Resultados Preliminares del
Crucero CIMAR 11 Fiordos”
(Valparaíso, 5 y 6 de octubre de 2006)**

JUEVES 05 DE OCTUBRE

09:30 - 10:00 Entrega de Material.

10:00 - 10:10 Inauguración y bienvenida.
CN. Sr. Jorge Ibarra Rodríguez.

10:10 - 10:25 Desarrollo de la primera etapa del crucero.
Dr. Mario Cáceres Muñoz, Jefe Científico.

10:25 - 10:40 Desarrollo de la segunda etapa del crucero.
Dr. Luis Pinto Álvarez, Jefe Científico.

10:40 11:00 Café.

**Módulo I: Oceanografía física y química
(Moderador: Nelson Silva)**

11:00 - 11:20 Variabilidad intramareal del flujo y densidad en bahía Quellón.
Mario Cáceres, Mónica Bello, Alexander Valdenegro y Juan P. Belmar.

11:20 - 11:40 Modelación numérica de la hidrodinámica y circulación en el mar interior de Chiloé y bahía Yaldad. Cecilia Cerda.

11:40-12:00 Distribución de temperatura, salinidad, oxígeno disuelto y nutrientes entre Puerto Montt y boca del Guafo. Cristina Carrasco y Nelson Silva.

12:00 15:00 Receso.

Módulo II: Sedimentos

(Moderador: Christian Bonert)

- 15:00 -15:20 Estudio de la calidad de los sedimentos en cuerpos de agua de la X Región. Juan Antonio Manríquez.
- 15:20 - 15:40 Presencia de metales de transición en agua intersticial de sedimentos de la XI Región. Luis Pinto.
- 15:40 - 16:00 Origen del componente orgánico presente en sedimentos del mar interior de Chiloé, XI Región. Luis A. Pinto y Christian Bonert.
- 16:00 - 16:20 Café.
- 16:20 - 16:40 Calidad toxicológica de los sedimentos del Mar Interior de Chiloé.
Anny Rudolph, Paulina Medina, Carolina Urrutia, Julio Moscoso y Ramón Ahumada.
- 16:40 -17:00 Textura, materia orgánica, carbono orgánico y nitrógeno orgánico, en sedimentos marinos superficiales de la X Región. María Inés Astorga y Nelson Silva.

Módulo III: Bentos

(Moderador: Fernando Balbontín)

- 17:00 -17:20 Búsqueda de Evidencias de Exposición a Contaminantes Orgánicos en Invertebrados Bentónicos del Mar Interior De Chiloé: Uso De Biomarcadores Bioquímicos. Mónica Montory, Gustavo Chiang y Ricardo Barra.
- 17:20 -17:40 Poliquetos bentónicos submareales de fondos blandos de la X Región, Chile recolectados durante la expedición CIMAR-11 Fjordos.
Nicolás Rozbaczylo, Rodrigo A. Moreno y Franklin D. Carrasco.
- 17:40 18:00 Evaluación de imposex en moluscos y crustáceos entre el golfo de Reloncaví y el golfo Corcovado, sur de Chile. Cecilia Osorio, Marco Retamal y Gonzalo Collado.

VIERNES 6 DE OCTUBRE

- 09:30 - 09:50 Distribución, abundancia y estructura comunitaria de la meiofauna en los fiordos del mar interior de Chiloé y su relación con el grado de enriquecimiento orgánico del sustrato. Robert

Stead, Elena Clasing, Gladys Asencio, Sandra Pereda, Alfonso Schmidt y Mireya Anzieta.

09:50 -10:10 Microbentos en ambientes de plataforma comercialmente explotadas del sur de Chile. Tatiana Hromic M.

**Módulo IV: Fitoplancton
(Moderador: Andrea Sfeir)**

10:10 -10:30 Distribución de los quistes de *Alexandrium catenella* y *Protoceratium reticulatum* (Dinoflagelados) en sedimentos provenientes de la Región de Los Lagos (41° 25' - 43°08' Lat. S). Miriam Seguel, Andrea Sfeir y Marcia Gangas.

10:30 -10:50 Distribución espacial de *Dinophysis spp* y detección de toxinas VDM disueltas en el agua mediante sensores químicos (verano 2006, X Región). Gemita Pizarro, César Alarcón, José M. Franco, Laura Escalera, Beatriz Reguera, Gastón Vidal y Leonardo Guzmán.

10:50 -11:10 Café.

11:10 -11:30 Variabilidad interanual de las condiciones bio-ópticas y de la diversidad de tamaños del fitoplancton del mar interior de Chile. Vivian Montecino, Paulina Uribe, Humberto González, Cristián González, Javiera Riveros, Gadiel Alarcón, Susana Giglio y M. Alejandra Paredes.

11:30 -11:50 Composición, distribución y biomasa del microfitoplancton de la zona Puerto Montt- boca del Guafo en invierno y primavera de 2005. Sergio Avaria, Mauricio Valenzuela y Pablo Muñoz.

**Módulo V: Zooplancton
(Moderador: Sergio Palma)**

11:50 -12:10 Sifonóforos y quetognatos de aguas interiores entre el Seno de Reloncaví y la boca de Guafo. Sergio Palma, Daniela Soto y Francisco Villenas.

12:10 -12:30 Variabilidad en la composición y abundancia del ictioplancton de Chile austral durante noviembre de 2005: efectos de la estratificación de la columna de agua. Fernando Balbontín y Claudia A. Bustos.

12:30 - 14:30 Receso.

14:30 -14:50 Distribución vertical y mecanismos de transporte larval en aguas interiores de la X Región y en la boca de estuarios y canales.

Leonardo R. Castro, Mauricio F. Landaeta, María I. Muñoz y Roxana León.

14:50 -15:10 Larvas de crustáceos decápodos planctónicos entre el golfo de Reloncaví y Golfo Corcovado (X Región). Armando Mujica.

15:10 -15:30 Evaluación del efecto filtro de centros de cultivos marinos para la dispersión de larvas de invertebrados y basura flotando en los fiordos y golfos de la X Región. Iván Hinojosa, Exequiel R. González, Paulina Gebauer, Leonardo Miranda, Nelson Vásquez y Martin Thiel.

15:30 -15:50 Entrega de Becas a Proyectos de Titulación.

15:50 - 16:10 Presentación del Libro “Avances en el Conocimiento oceanográfico de las aguas interiores chilenas Puerto Montt a Cabo de Hornos. Nelson Silva.

16:10 -16:30 Café.

16:30 -17:50 Mesa Redonda.

18:00 Cóctel de Clausura.