

# SEMINARIO: EFECTOS BIO-FÍSICOS Y SOCIALES SOBRE LA COSTA DE CHILE PRODUCIDOS POR EL TERREMOTO Y TSUNAMI DEL 27 FEBRERO 2010

La Facultad de Ciencias del Mar y de Recursos Naturales con la carrera de Ingeniería Civil Oceánica de la Universidad Valparaíso Chile, y la Gerencia de Medio Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional de ARAUCO, tienen el agrado de invitar a usted al Seminario:

## Efectos Bio-Físicos y Sociales sobre la Costa de Chile producidos por el Terremoto y Tsunami del 27 febrero 2010.

**Lugar:** Salón Pedro Montt de la BCN, Biblioteca del Congreso Nacional. Piso 3° Edificio del Congreso, Victoria s/n, Valparaíso.

**Fecha:** 20 de Julio 2010

Este Seminario tiene cupos limitados y sin costo de inscripción, por lo que se ruega confirmar su asistencia al correo electrónico Felipe.caselli@cienciasdelmar.cl hasta el viernes 16 de julio de 2010.

### PROGRAMA

**8:30 - 9:00**

Inscripción de los participantes

**9:00 - 9:15**

**Sesión I – BIENVENIDA AL SEMINARIO**

#### **Sesión 2 – ASPECTOS GENERALES DE LA GENERACIÓN DE TSUNAMI Y EFECTOS PRELIMINARES EN EL BORDE COSTERO**

**Moderador: Dr. José Fariña**

**9:15 - 9:35**

Generación de Tsunami durante el evento del 27 de febrero del 2010 y primeras hipótesis para explicar su generación. Msc. Patricio Winckler Grez, Ingeniería Civil Oceánica, Universidad de Valparaíso Chile.

**9:35 - 9:55**

Observaciones y análisis preliminar de los datos recabados en terreno post evento.

Dr. Patricio Catalán, Departamento de Obras Civiles, Universidad Técnica Federico Santa María  
Café.

**9:55 - 10:25**

**10:25 - 10:45**

Modelación preliminar del evento de Tsunami del 27 de febrero del 2010.

Msc. Patricio Monardez, Baird & Associates.

**10:45 - 11:05**

Análisis detallado de ondas de Tsunami del 27 de febrero del 2010.

Benjamín Carrión, Andrés Puelma y Javier Vasquez. PRDW

#### **Sesión 3 – EFECTOS SOBRE COMUNIDADES BIOLÓGICAS Y MORFOLOGÍA DEL BORDE COSTERO**

**Moderador: Ing. Jaime Leyton**

**11:05 - 11:25**

Isla Santa María y costa del Golfo de Arauco Dr. Juan Carlos Castilla, Dr. Patricio Manríquez y Andrés Camaño.  
Departamento de Ecología, Pontificia Universidad Católica de Chile, Instituto de Biología Marina, Universidad Austral de Chile y Gerencia Corporativa Medio Ambiente Arauco.

**11:25 - 11:45**

Cambios en la Barra del Río Mataquito y efectos en las condiciones físicas, químicas y biológicas.

Dr. Dagoberto Arcos, CREA Universidad Católica de la Santísima Concepción.

**11:45 - 12:05**

Cambios en la estructura de hábitat de la laguna albufera del humedal Yali.

Dr. José Fariña, Departamento de Ecología Pontificia Universidad Católica de Chile.

#### **Sesión 4 – EFECTOS SOCIALES**

**Moderador: Dr. Renato Quiñones**

**12:05 - 12:25**

Efectos de terremoto y maremoto en la flota artesanal de la V – VIII Regiones

Sr. Luis Ariz, Instituto Fomento Pesquero.

**12:25 - 12:45**

El tsunami del 2010 en Chile: Devastación y sobrevivencia de las comunidades de pescadores artesanales.

Andrés Marín, Stefan Gelcich, Gonzalo Araya, Gonzalo Olea, Miguel Espíndola, Juan C. Castilla

**13:00-14:30**

Documental “EL SONIDO DE ROBINSON” Efectos de terremoto y maremoto en isla Robinson Crusoe, archipiélago Juan Fernández, Carrera de Cine Universidad de Valparaíso

#### **Sesión 5 – MESA REDONDA**

Organizan:



Patrocinan :



Auspicia y Organiza:

