



Universidad de Concepción  
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas  
Departamento de Geofísica



## SEMINARIO:

### "Transporte lagrangeano de partículas virales de ISA en la Región de Aysén, simulado con un modelo hidrodinámico forzado con mareas y viento"

Se estimó la conectividad vía transporte de partículas virales mediada por corrientes marinas entre centros de cultivo, en una zona que incluyó el Canal Costa y Errázuriz entre la constricción de Meninea y Canal Chacabuco, además de los Fiordos Aysén y Quitalco. Ello se realizó por medio de simulaciones lagrangeanas efectuadas con el modelo Ichthyop, usando campos de circulación simulados con ROMS-AGRIF, forzados con marea propagada desde la costa pacífica y viento. En todos los escenarios simulados, el transporte difiere ostensiblemente de las estimaciones de área barrida que inspiraron el límite inferior de área infectada establecido en el decreto 2638 de SUBPESCA. El tamaño de las áreas barridas es mayor al usar el modelo de transporte que al usar el cálculo de excursión mareal, en tanto que la forma que adopta el contorno de esas áreas simuladas es distinta a la forma circular estimada a través del método de excursiones mareales.

**Dr. Gonzalo Olivares**  
Investigador Centro i~mar  
Universidad de los Lagos

Auditorio Alamiro Robledo  
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas  
Viernes 17 de Diciembre, 15:15 hrs.

Contacto:  
Yanett Díaz  
Encargada de Comunicaciones Departamento de Geofísica  
Mail: [ydiaz@dgeo.udec.cl](mailto:ydiaz@dgeo.udec.cl) – Tel. (56 41) 2207277 – 2204136