

## INSCRIPCIONES

Contacto:  
Dr. César Goso Aguilar (goso@fcien.edu.uy),  
Dpto. de Evolución de Cuencas,  
Instituto de Ciencias Geológicas (INCIGEO)  
Facultad de Ciencias,  
Iguá 4225, CP 11400, Montevideo, Uruguay.

## ORGANIZA

La invitación a este evento corresponde al Departamento de Evolución de Cuencas del Instituto de Ciencias Geológicas (INCIGEO) de la Facultad de Ciencias (UdelaR), en cooperación con UNESCO (Oficina Montevideo) y el Programa ECOPLATA.

## AUSPICIA

Sociedad Uruguaya de Geología



# TALLER REGIONAL EROSIÓN COSTERA: HERRAMIENTAS PARA SU ESTUDIO Y GESTIÓN

Montevideo, Viernes 17 de Octubre de 2008

EDIFICIO MERCOSUR, Luis Piera 1992  
Sala de Conferencias

ECOplata



Facultad de Ciencias  
Universidad de la República



Oficina Regional de Ciencia  
para América Latina y el Caribe

Organización  
de las Naciones Unidas  
para la Educación,  
la Ciencia y la Cultura

.....



El Uruguay posee unos 500 km de costas sobre el Río de la Plata y el Océano Atlántico. A lo largo de ese litoral estuárico y oceánico se verifican múltiples situaciones particulares de erosión, evidenciadas por diferentes geoformas típicas (acantilados, plataformas de abrasión). A esos problemas, se ha intentado darle solución utilizando diferentes técnicas y casi siempre sin resultados satisfactorios, posiblemente debido a un nulo o escaso estudio sistemático del conjunto de factores que están involucrados.

El Departamento de Evaluación de Cuenclas de la Facultad de Ciencias, el Programa EcoPlata y la UNESCO, con el apoyo de la Sociedad Uruguaya de Geología, en el marco de los actividades inherentes al "Año Internacional del Planeta Tierra", en vista de la situación planteada y de la problemática de encontrar soluciones eficaces con sustento científico, promueven este Taller Regional con el fin de brindar un ámbito de presentación y discusión del tema desde una óptica multidisciplinaria, con un fuerte componente geocientífico. Se invita a científicos, investigadores, gestores, administradores públicos, consultores y expertos en el campo de estudio de erosión costera y gestión de costas a enviar sus contribuciones.

## OBJETIVOS

- » Estado del arte actual de los enfoques en el estudio de erosión costera.
- » Intercambiar conocimientos acerca de erosión costera en porciones del cono sur sudamericano. Casos de estudio.
- » Discutir situaciones actuales y futuras en relación a la gestión de la erosión costera.
- » Detectar necesidades de programas de investigación.
- » Proponer alternativas para solución de problemas específicos en la costa uruguaya
- » Analizar la factibilidad de establecer una red de monitoreo geológico de playas.
- » Analizar la factibilidad de conformar una base de datos a nivel costero
- » Promover el relacionamiento regional y la información en los sistemas educativos y organismos administradores.

## TEMAS

- » Empleo de técnicas SIG.
- » Análisis de registros históricos en líneas de costa, cambios batimétricos, estaciones mareográficas.
- » Mapeo de plataforma interior y estratigrafía del Holoceno.
- » Cambios a mesoescala en la morfología costera.
- » Geología marina.
- » Modelos de costas y de transporte de sedimentos.



## 9:00 hs.: REGISTRO

## 9:30 hs.: APERTURA

- » Director de la UNESCO, Sr. Jorge Grandi
- » Presidente del Programa EcoPlata, Sra. Alicia Torres
- » Decano de la Facultad de Ciencias, Sr. Julio Fernández
- » Profesor de la Facultad de Ciencias y Presidente de la Sociedad Uruguaya de Geología, Sr. César Goso

## 10:00 hs.: PRESENTACIONES REGIONALES

- » Lic. Rubén López, UBA, Manejo Costero, Experiencias y Modelos empleados para Mitigación de la Erosión de Costa y de Playa.
  - » Dr. Nelson Gruber, UFRGS, Monitoreo de Erosão de Linha de Costa e de Praia
  - » Dr. César A. Goso, Udelar, Estudios de Erosión Costera en Uruguay: Estado del Arte.
- Moderador: MSc. Denise Gorfinkel

## 11:30 hs.: MESA "Problemas de Erosión que Enfrentan los Gestores en la Costa Uruguaya"

- » Intendencia Municipal de Rocha
  - » Intendencia Municipal de Maldonado
  - » Intendencia Municipal de Canelones
  - » Intendencia Municipal de Montevideo
  - » Intendencia Municipal de San José
  - » Intendencia Municipal de Colonia
- Moderador: Lic. Néstor Campat, Director de Desarrollo Ambiental de la IMM

## 13:00 hs.: CORTE

## 13:30 hs.: MESA "Cambios a Mesoescala en la Morfología Costera y Modelos de Transporte de Sedimentos"

- » Dra. Silvia Marcomini, UBA, Balance sedimentario en la dinámica litoral y alteraciones naturales y antropogénicas. Ejemplos y casos tipo en la costa Argentina
  - » Dr. Nelson Gruber, UFRGS, A Geología Costeira e Evolução Recente Pleistoceno/Holoceno
  - » Dr. Erlilo E. Toldo Jr, UFRGS, Causas de Erosão e Alternativas Não-Estruturais de Proteção.
  - » Dr. Eduardo Barbosa, UFRGS, Mapeamento Geológico Costeiro: O Quaternário do Rio Grande Do Sul, Brasil.
  - » Dr. César A. Goso, Udelar, Dinámica costera en Villa Argentina y Las Vegas (Canelones, Uruguay).
- » CONSULTORES NACIONALES,  
Moderador: Dr. Milton Jackson

## 15:00 hs.: PLENARIO DE DISCUSIÓN

Moderador: Dr. César Goso, Facultad de Ciencias y Lic. Mónica Gómez, EcoPlata

## 16:00 hs.: RELATORÍA FINAL

Moderador: M.Sc. Denise Gorfinkel, UNESCO; Lic. Mónica Gómez, EcoPlata

## SALIDA TÉCNICA

Se efectuará una salida de campo el sábado 18 de Octubre durante la cual se visitarán algunos sitios con evidencias de erosión en los Departamentos de Canelones (Villa Argentina, Las Vegas) y Maldonado (Solís, Prápolis) y en donde se han implementado algunas soluciones. A su vez, se pretende mostrar parte del registro geológico del Cuaternario tardío.