

## Casos de estudio

La aplicabilidad de los conceptos de gestión y los modelos desarrollados durante el proyecto será evaluada en 6 zonas. Estas áreas piloto han sido seleccionadas para representar las zonas costeras más comunes de Europa: costas de arena, gravas y acantiladas; costas abiertas de alta energía (Atlántico), costas de media energía (Mar del Norte y del Canal de Inglaterra) y costas de baja energía (Mar Mediterráneo, Mar Báltico y Mar Negro).



## Participantes

El proyecto CONSCIENCE está siendo ejecutado por un consorcio europeo bajo la dirección de Deltares, Holanda. Los otros participantes en el proyecto son el Centro Internacional de Investigación de los Recursos Costeros (CIIRC)-España, EUCC Centro del Mediterráneo - España, Instituto Nacional de Geología y Geoecología - GeoEcoMar de Rumania, HR Wallingford - Reino Unido, Instituto de Hidroingeniería de la Academia Polaca de Ciencias (IBW PAN) - Polonia, Universidad Nacional de Irlanda, Cork (NUIC) y UNEP-Centro de Actividad Regional del Programa de Acciones Prioritaria (PAP/RAC) - Croacia.

## ¿Cómo involucrarse?

Si quiere estar informado sobre los progresos del proyecto, visite nuestra página web [www.conscience-eu.net](http://www.conscience-eu.net). Ahí encontrará información, enlaces a los diferentes participantes e información sobre el Grupo Asesor de Usuarios Finales. Este grupo se formó para garantizar la comunicación entre los científicos que trabajan en el proyecto y los potenciales usuarios de los resultados.

Se agradece su interés por el proyecto y no dude en contactarnos para cualquier comentario o cuestión!

Dr. M. Marchand - Coordinador del Proyecto  
Scenario and Policy Unit  
Deltares, P.O.Box 177  
2600 MH Delft, The Netherlands  
Tel.: +31 15 285 8558, Fax: +31 15 285 8710  
Email : [marcel.marchand@deltares.nl](mailto:marcel.marchand@deltares.nl)

Mr. Marko Prem - Coordinador del Panel de  
Asesores de Usuarios finales  
Director PAP/RAC, Mediterranean Action Plan -  
UNEP, Kraj sv. Ivana 11, HR-21000 Split,  
Croatia, Tel.: +385-21-343499  
Email : [marko.prem@ppa.htnet.hr](mailto:marko.prem@ppa.htnet.hr)

# CONSCIENCE

## CONCEPTOS Y CIENCIA PARA LA GESTIÓN DE LA EROSIÓN COSTERA

[www.conscience-eu.net](http://www.conscience-eu.net)



Un Proyecto Específico de Investigación Focalizada  
dentro del 6º Programa Marco de Investigación (FP6)

## Erosión Costera – ¿hay necesidad de actuar?

La costa Europea se encuentra bajo la amenaza creciente de la erosión a pesar del desarrollo de numerosas medidas para prevenir el retroceso de la línea de costa. Una quinta parte de la línea de costa de la UE ya está severamente afectada, con costas que retroceden entre 0.5 y 2 metros por año y, en algunos casos hasta 15 metros. Estos son algunos de los resultados del estudio más completo realizado hasta la fecha sobre el problema de la erosión inducida por la actividad humana, "viviendo con la Erosión Costera en Europa: Sedimento y Espacio para la Sostenibilidad (resultados del proyecto EUROSION)," que fue promovido por la Comisión Europea entre 2002 y 2004.

## Gestión de la erosión costera – una cuestión de CONSCIENCE

CONSCIENCE es un proyecto específico de investigación focalizada (Strep) de la UE cuyo objetivo es desarrollar y ensayar conceptos, recomendaciones y herramientas para la gestión sostenible de la erosión a lo largo de la línea de costa Europea, basados en el mejor conocimiento científico disponible y en la experiencia práctica existente.

El proyecto empezó en Marzo de 2007 y tiene una duración de tres años.

## Ciencia para la gestión de la erosión costera

CONSCIENCE contribuirá científicamente a la implementación de una política común Europea para la gestión de la erosión costera. El proyecto producirá:

- \* criterios comunes para aplicar conceptos de gestión del sedimento costero, de tal forma que se mejore la cooperación entre fronteras y la regulación por toda la UE
- \* un procedimiento general para implementar una política y gestión del sedimento costero aplicable a todas las costas Europeas
- \* guía para aplicar una metodología común para el monitoreo y la evaluación de la erosión costera
- \* orientación para facilitar a los actores costeros integrar la metodología en la gestión multi-riesgo de zonas costeras, el planeamiento y la evaluación ambiental

## Conceptos clave para el diseño de políticas

Para alcanzar este objetivo, CONSCIENCE definirá y validará a través de unos casos piloto una metodología para apoyar la implementación de los conceptos claves para el diseño de una política para las costas Europeas formulados por el proyecto EUROSION.



[www.euroSION.org](http://www.euroSION.org)

Una iniciativa Europea para la gestión sostenible de la erosión costera  
(EC, DG Environment, 2002-2004)

## Cuestiones científicas clave y aproximación científica

Un elemento clave del proyecto es el concepto de que la erosión costera es el resultado de un imbalance del sedimento en una celda costera.

Cuestiones importantes que serán abordadas entre otras son:

- \* ¿cómo podemos medir y modelar el balance sedimentario?
- \* ¿podemos definir y formular un status favorable del sedimento?
- \* ¿donde encontraremos reservas estratégicas de sedimento?
- \* ¿cómo puede el conocimiento científico sobre el comportamiento costero usarse en el proceso de gestión y la toma de decisiones?
- \* ¿cómo incorporar la gestión de la erosión en el concepto general de GIZC?

