



International Association
for Hydro-Environment
Engineering and Research

Hosted by
Spain Water and IWHR, China

Supported by



SPAIN WATER



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE FOMENTO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CEDEX
CENTRO DE ESTUDIOS
Y EXPERIMENTACIÓN
DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA

DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD
DE LA COSTA Y DEL MAR

JORNADA IAHR - SPAIN WATER

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA COSTA ESPAÑOLA

Fecha: Jueves 25 de abril de 2019 (9:00 - 14:00 h.)

Lugar: Salón de Actos del Ministerio para la Transición Ecológica
Plaza de San Juan de la Cruz, s/n, 28071 Madrid [Mapa](#)

Inscripción: Gratuita – plazas limitadas – rellenando el siguiente [formulario de inscripción](#)

INTRODUCCIÓN

España es un país eminentemente costero, que goza de un litoral de gran extensión y riqueza, con numerosos ecosistemas y espectaculares paisajes, pero también con un alto desarrollo socioeconómico que ha incrementado su exposición y vulnerabilidad frente a eventos extremos en muchas zonas, debido a la presión urbanística y la degradación sufrida. A estas presiones de tipo humano hay que añadir la amenaza del cambio climático, asociada principalmente con la subida del nivel del mar, pero también con otros factores que están cambiando, como el aumento de la temperatura, la acidificación o cambios en los temporales de oleaje.

Entender y cuantificar estos cambios y los riesgos asociados, así como plantear y planificar medidas de adaptación para afrontarlos son cuestiones de gran importancia y urgencia para España, su sociedad y sus valores naturales costeros. Con estos objetivos, la Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar, el CEDEX y la IAHR organizan esta jornada en la que se abordarán aspectos como las proyecciones de cambio climático en la costa española, los riesgos del cambio climático y las medidas de adaptación y herramientas para su planificación.

PROGRAMA

Registro (8:30 - 9:00)

Inauguración (9:00 - 9:15)

D. José Trigueros Rodrigo. Director del CEDEX

D^a. Ana M^a Oñoro Valenciano. Directora General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar

D. Ramón Gutiérrez Serret. Secretario General de la IAHR y Director del Centro de Estudios de Puertos y Costas del CEDEX

PRIMERA PARTE: INTRODUCCIÓN

Moderador: D. José Francisco Sánchez. Centro de Estudios de Puertos y Costas del CEDEX

Estrategia de adaptación al cambio climático en la costa española (9:15 - 9:40)

D. Ángel Muñoz Cubillo. Subdirector General para la Protección de la Costa. Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar

El uso de proyecciones de cambio climático para aplicaciones en la costa española (9:40 - 10:10)

D. Íñigo Losada. Universidad de Cantabria

SEGUNDA PARTE: RIESGOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Moderador: D. José Francisco Sánchez. Centro de Estudios de Puertos y Costas del CEDEX

Evaluación de los riesgos asociados a los impactos del cambio climático en la costa:

Proyecto piloto de la costa de Asturias (10:10 - 10:35)

D^a. Alexandra Toimil. IH Cantabria

Evaluación del riesgo de inundación en la costa catalana (10:35 - 11:00)

D. José A. Jiménez. Universidad Politécnica de Cataluña

Técnicas de análisis coste-beneficio y análisis multicriterio de las medidas de adaptación en la costa (11:00 - 11:25)

D. Gonzalo Malvárez. Universidad Pablo de Olavide

Pausa - Café (11:25 - 11:55)

TERCERA PARTE: MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

Moderador: Galo Díez Rubio. DGSCM, MITECO

Estrategias de protección de la costa como herramienta de planificación que considera el cambio climático (11:55 - 12:20)

D. José Manuel de la Peña Olivas. CEDEX-CEPYC

Seguimiento sistemático de la línea de orilla mediante imágenes de satélite: aplicación a las imágenes de los Sentinel-2 (12:20 - 12:45)

D. Josep E. Pardo Pascual. Universidad Politécnica de Valencia

Ensayo en modelo físico a gran escala de las operaciones de reperfilado de playas para la protección del territorio frente a temporales de oleaje (12:45 - 13:10)

D. José Francisco Sánchez González. CEDEX-CEPYC

Medidas de adaptación al cambio climático: regeneración dunar en playas urbanas (13:10 - 13:35)

D^a. Cristina Maíllo Fernández. DGSCM-Servicio de Costas en Gipuzkoa, MITECO

Medidas de adaptación al cambio climático. Aplicación al Delta del Ebro (13:35 - 14:00)

D. Jordi Galofré Saumell. DGSCM-Servicio de Costas en Tarragona, MITECO

Coordinadores de la Jornada:

D^a. Ana G^a Fletcher. Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar

D. José Francisco Sánchez. Centro de Estudios de Puertos y Costas del CEDEX