

#innovacion
#ayudascdti
#asesoramiento
#internacionalizacion



Consulta Preliminar de Mercado Tecnologías Innovadoras para Contrarrestar la Erosión Costera en Playas

Presentación del reto tecnológico

Marta Nuez De La Fuente
Oficina de Compra Pública Innovadora
CDTI



Cofinanciado por
la Unión Europea



MINISTERIO
DE HACIENDA



Fondos Europeos

Antecedentes



- Proceso erosivo acentuado en los sistemas costeros de playas.
- Factores clave: cambio climático e impacto humano.
- Medidas actuales:
 - Duras: diques, espigones, rompeolas o estructuras de contención (posibles efectos secundarios negativos)
 - Blandas: regeneración artificial de playas con sedimentos, recuperación de las dunas y soluciones basadas en la naturaleza (SBN), aplicación de sistemas de barreras y gestión del acceso a determinadas zonas.
- Zonas críticas: Mediterráneo y Golfo de Cádiz.

Reto tecnológico

Ofrecer una respuesta innovadora con la que podamos realizar una gestión efectiva del sedimento costero en las zonas de playas, con especial énfasis en los casos de la costa mediterránea.

- Objetivos:
 - Proponer medidas que favorezcan la capacidad de adaptación del medio costero al impacto antropogénico y al cambio climático.
 - Con el menor impacto en el ecosistema.
- Basarse en experiencias previas y buenas prácticas europeas.

Justificación de la necesidad pública

- Evaluar el grado de desarrollo de tecnologías innovadoras y su aplicabilidad en los sistemas costeros de playas.
- Objetivos:
 - Conocer el estado del arte.
 - Identificar a los actores clave.
 - Fomentar colaboración público-privada.
 - Invertir eficazmente.
 - Promover resiliencia costera y cumplir con los ODS.

Tipos de soluciones esperadas



Tecnologías de caracterización de la morfología de la playa para la realización del seguimiento in situ

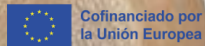
- ☐ Aplicación de herramientas y metodologías que permitan una monitorización precisa y continua de la evolución morfodinámica de las playas.
- ☐ Bajo impacto ambiental.

Prototipos tecnológicos (TRL ≤ 7 , Demostración de sistema o prototipo en un entorno real)

- ☐ Reducir pérdida de sedimento.
- ☐ Adaptables y sostenibles.
- ☐ Inspiradas en soluciones naturales.
- ☐ **Validables en entornos reales.**

*¡Muchas
gracias!*

ocpi@cdti.es
www.cdti.es



Cofinanciado por
la Unión Europea



Fondos Europeos



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



+info sobre programas y ayudas CDTI
para
proyectos de I+D empresarial e innovación



@CDTI_innovacion



Cofinanciado por
la Unión Europea



MINISTERIO
DE HACIENDA



Fondos Europeos



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES

