

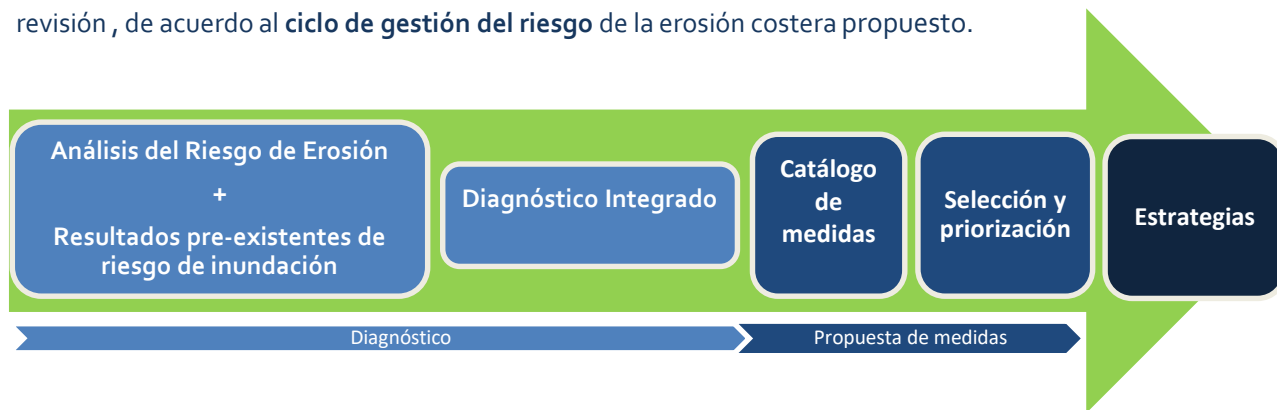
ESTRATEGIAS PARA LA PROTECCIÓN DE LA COSTA EN LAS PROVINCIAS DE CÁDIZ, MÁLAGA Y ALMERÍA CONSIDERANDO LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Catálogo de medidas

El desarrollo de las Estrategias para la protección de la costa considerando los efectos del cambio climático en las provincias de Cádiz, Málaga y Almería es una iniciativa financiada por el Programa de Apoyo a las Reformas Estructurales de la Unión Europea a petición de la Dirección General de la Costa (DGCM) y el Mar del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

El objetivo de las Estrategias es guiar la toma de decisiones para ordenar las actuaciones que lleva a cabo DGCM en las provincias de Cádiz, Málaga y Almería, en el marco de sus competencias para la gestión del riesgo de la erosión costera, buscando sinergias con la gestión del riesgo de la inundación e incorporando la adaptación al cambio climático.

Tras completar la **fase de diagnóstico**, se acometió el primer paso de la **fase de propuesta de medidas** para la protección de la costa, consistente en la elaboración del **Catálogo de medidas** que incluye todo el abanico de posibles medidas a considerar en las Estrategias, entre las que hay medidas de prevención tanto institucionales y sociales como físicas y estructurales, además de medidas de recuperación y revisión, de acuerdo al **ciclo de gestión del riesgo** de la erosión costera propuesto.



Los distintos tipos de medidas del Catálogo se enmarcan en el triple objetivo de “entender”, “planificar” y “actuar”. Las medidas cuyo objetivo es entender persiguen mejorar la comprensión de las características y funcionamiento del sistema costero en su conjunto, mientras que aquellas que tienen como objetivo planificar buscan racionalizar las intervenciones sobre el sistema costero para alinearlas con las funciones y usos permitidos de la costa. Finalmente, las medidas cuyo objetivo es actuar tienen como propósito transformar físicamente el medio costero mediante actuaciones de ingeniería blanda o basadas en los procesos naturales y, como último recurso, medidas estructurales.





En el **Catálogo de medidas**, se incluye la siguiente información para cada categoría de medida :

- **Descripción:** recoge el objetivo general de la categoría correspondiente, las medidas contempladas y los objetivos específicos que se persiguen con la implementación de las mismas, junto a su ámbito geográfico de aplicación.
- **DAFO:** análisis de las debilidades, amenazas, fortalezas y oportunidades asociadas a la categoría de medidas correspondiente, incluyendo entre otros el nivel de aceptación y las lecciones aprendidas recabadas de trabajos realizados durante la fase de diagnóstico.
- **Costes generales:** consideraciones generales sobre los costes de implementación/mantenimiento de las medidas de cada categoría.
- **Indicadores para el control y seguimiento:** señalando las variables medibles que permiten realizar un adecuado control y seguimiento de la implementación de la medida y su eficacia.

Una serie de tablas muestran a continuación las 22 medidas propuestas bajo las 3 diferentes categorías, su escala de aplicación y su objetivo.



1) Medidas de prevención social e institucional

Categoría	Medida	Nº	Ámbito geográfico	Objetivo	
Mejora de la información disponible	Estudios de disponibilidad del recurso sedimentario	1	Regional / Local	Entender 	
	Mapas y estudios de peligrosidad, vulnerabilidad y riesgos costeros	2	Regional / Local		
	Monitorización sistemática de la costa	3	Regional / Local		
Capacitación y mejora del conocimiento	Actividades de formación, capacitación e investigación	4	Regional		
Mejora de la concienciación del público	Campañas de comunicación y divulgación de dinámicas, riesgos y gestión de la costa	5	Regional / Local		
	Campañas de educación ambiental	6	Regional / Local		
Gestión del DPMT	Revisión del deslinde del DPMT	7	Regional / Local		Planificar 
	Identificación de ocupaciones del DPMT	8	Regional / Local		
	Revisión de títulos para la ocupación del DPMT	9	Regional / Local		
Mejora de la gobernanza	Coordinación entre administraciones	10	Regional / Local		
	Revisión de procedimientos administrativos	11	Regional		

2) Medidas de prevención física y estructural

Categoría	Medida	Nº	Ámbito geográfico	Objetivo
Medidas basadas en la naturaleza	Gestión del sedimento costero	12	Regional/ Local	Actuar 
	Regeneración de playas y mantenimiento del ancho de playa	13	Local	
	Mantenimiento y rehabilitación ambiental del sistema dunar de la playa	14	Local	
	Mantenimiento y rehabilitación ambiental de marismas	15	Local	
Estabilización de la costa	Construcción y mantenimiento de estructuras para la estabilización de la costa	16	Local	
Defensa de la costa	Construcción y mantenimiento de estructuras y otras actuaciones para la defensa de la costa	18	Local	
Retroceso controlado	Relocalización y retirada de ocupaciones del DPMT	19	Local	
	Retirada de estructuras de defensa de la costa	20	Local	

3) Medidas de recuperación y revisión

Categoría	Medida	Nº	Ámbito geográfico	Objetivo
Evaluación, análisis y diagnóstico	Análisis ex-post de eventos de erosión e inundación y lecciones aprendidas de la gestión de la costa	21	Local	Entender 
Reconstrucción mejorada	Planificación para la rehabilitación del frente costero	22	Local	Planificar 

El siguiente paso para la elaboración de las Estrategias consiste en desarrollar una metodología que permita establecer cuáles de las medidas recogidas en el Catálogo son las más adecuadas para cada Unidad de Gestión en las que se ha dividido la franja costera, priorizando unas medidas sobre otras. Finalmente, se proponen también medidas de ámbito regional.

Para más información: <https://www.miteco.gob.es/es/costas/temas/proteccion-costa/estrategias-proteccion-costa/>

MITECO: Ana García Fletcher agfletcher@miteco.es