



ASOCIACIÓN
ProDUNAS
MARBELLA

ESTRATEGIAS PARA LA
PROTECCIÓN DE LA COSTA ENTRE
CÁDIZ – MÁLAGA (MARBELLA) –
ALMERÍA

ESTRATEGIAS PARA LA PROTECCIÓN DE LA COSTA ENTRE

CÁDIZ – MÁLAGA (MARBELLA) – ALMERÍA

ProDunas, como actor interesado, fue invitada el 29 de enero de 2020, para exponer nuestros criterios en encontrar estrategias y soluciones para mitigar la pérdida del litoral marbellí. Lo hicimos durante una reunión con la Dirección General para las Reformas Estructurales (DG.REFORM) de la Comisión Europea (CE) a petición del MITECO (Ministerio para la Transición Ecológica) y DGSCM (Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar) – que es la oficial Organización que trabaja con la Comisión Europea.

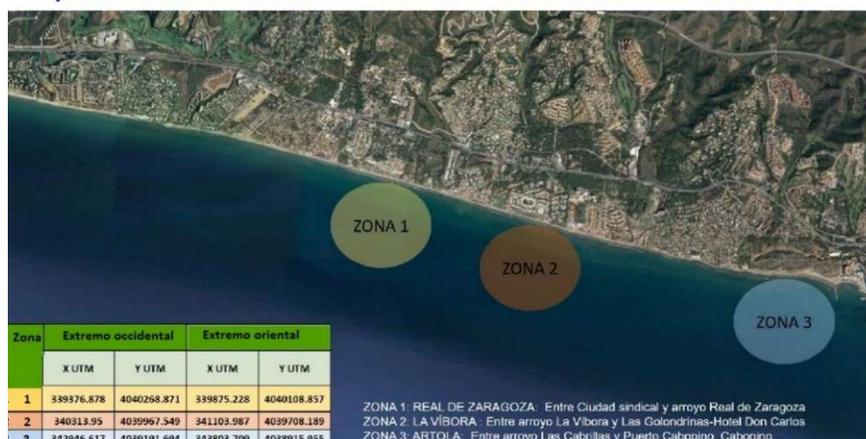
Estas consultas tienen como objetivo de definir las Estrategias para la protección de la Costa, considerando los efectos del cambio climático en las provincias de Cádiz – Málaga (Marbella) y Almería. Durante el proceso anterior habíamos entrado ya en contacto con el Comisionado de la Unión Europea. Recibimos esperanzadoras promesas, que ahora se están tornando en hechos.

Una vez recopilada toda la información de criterios, se iniciará la segunda fase que ya podrá afrontar posibles estrategias y soluciones físicas para actuar contra la rápida erosión de la costa y ayudar a estabilizar las playas. La implementación de arrecifes artificiales multifunción son una parte esencial de este trabajo, ya que éstos ayudarán a frenar la negativa energía de los nefastos temporales que anualmente atacan a la Costa del Sol. Con ello garantizarán que las dunas de Marbella puedan actuar como “diques de contención” hacia las urbanizaciones lindantes.

ProDunas sigue luchando para la supervivencia del litoral marbellí. Continúa nuestro lema para despertar conciencias: ¡Sin dunas no hay playas!

En base a la preocupante situación existente, la propuesta de ProDunas consiste en la implementación de arrecifes artificiales multifunción en 3 zonas del litoral con dunas, medidas que pueden aportar la necesaria protección costera y dunar . Estas valientes propuestas ya están puestas en práctica en todo el mundo y también en el Levante de España. Están demostrando que pueden estabilizar los literales y al mismo tiempo crear nuevos ecosistemas marinos.

Creación de Arrecifes artificiales multifunción para la estabilización del litoral con dunas al Este de Marbella



ZONAS PROPUESTAS

ProDunas defiende, que un criterio ecológico y respetuoso con el medio ambiente favorece una simbiosis entre mar y tierra. Los arrecifes artificiales multifunción son actuaciones blandas y justifican los argumentos de la inconveniencia de espigones sumergidos y/o visibles en el litoral con dunas protegidas.

Motivos para defender Arrecifes artificiales multifunción:

- Pueden contrarrestar en un ><90% los efectos negativos del oleaje de los temporales
- Crean ecosistemas marinos con gran riqueza biológica
- Compactan al fondo marino
- No alteran la vista desde la playa
- No obstruyen la dinámica ni las corrientes marinas

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN TÉCNICA

Nuestra Asociación está impulsando estos estudios técnicos para garantizar la estabilización de las playas y que deben ser efectuadas bajo estrictas directrices oficiales y con el auspicio del Ministerio de Medio Ambiente > Demarcación de Costas. Conllevan un trabajo físico en el mundo marino que pueden durar entre 3-4 meses. Debe ser una empresa especializada que tenga la maquinaria y los conocimientos necesarios para efectuar estas investigaciones técnicas de conllevan una gran envergadura.

Estas investigaciones requieren datos de calidad como pueden ser:

- Implementación de boyas para la medición de la altura de ola, nivel del mar y corrientes.
- Expediciones mediante buzos para diagnosticar el estado de fondos, la disposición geográfica de los mismos, las especies existentes y realizar fotografías.
- Batimetrías actuales y de calidad. Es un conjunto de técnicas para la medición de las profundidades del mar, los ríos, etc. así como el estudio de la distribución de las plantas y animales en sus diversas capas o zonas.
- Protocolo de muestras de sedimentos del fondo marino, su ubicación, codificación y coordenadas geográficas de las zonas de muestreo de sedimentos.
- Granulometría: La granulometría es la medición de los granos de una formación sedimentaria y el cálculo de la abundancia de los correspondientes a cada uno de los tamaños previstos por una escala granulométrica con fines de análisis tanto de su origen como de sus propiedades mecánicas.

- Buena base histórico-fotográfica (aéreas y no aéreas) de cada una de las zonas de estudio, con el fin de ver la evolución y comprender mejor el funcionamiento hidrodinámico de la misma.
- Clima marítimo: Se necesita una base de datos histórica del clima marítimo (vientos, oleajes, nivel del mar, temperatura.) tanto en costa como en aguas profundas.
- Biosfera: Importante ver las especies existentes para evaluar que se quiere fomentar en el Arrecife artificial multifunción.
- Línea de costa: Es recomendable la realización de un análisis histórico de la evolución de la línea de costa. Por ejemplo: Ortofotos
- Declaración de Impacto ambiental.

FINANCIACIÓN DEL PROYECTO TÉCNICO

Si bien es el Ministerio de Medio Ambiente de España y/o la Comunidad Europea quién debe ejecutar estas investigaciones, hay la opción de pre-financiar este proyecto. Opinamos que el Ayuntamiento de Marbella, los Hoteles, los Chiringuitos, ciudadanos etc. deberían co-ayudar en la financiación de estos estudios para no demorar aún más años la solución a la pérdida del litoral y sus dunas.

En la web de ProDunas se puede encontrar más información:

ESTRATEGIAS PARA LA PROTECCIÓN DE LA COSTA ENTRE CÁDIZ – MÁLAGA (MARBELLA) – ALMERÍA → <https://produnas.org/estrategias>

ARRECIFES ARTIFICIALES MULTIFUNCIÓN → <https://produnas.org/arrecifes-artificiales-multifuncion>