



ASOCIACIÓN  
**PRODUNAS**  
MARBELLA

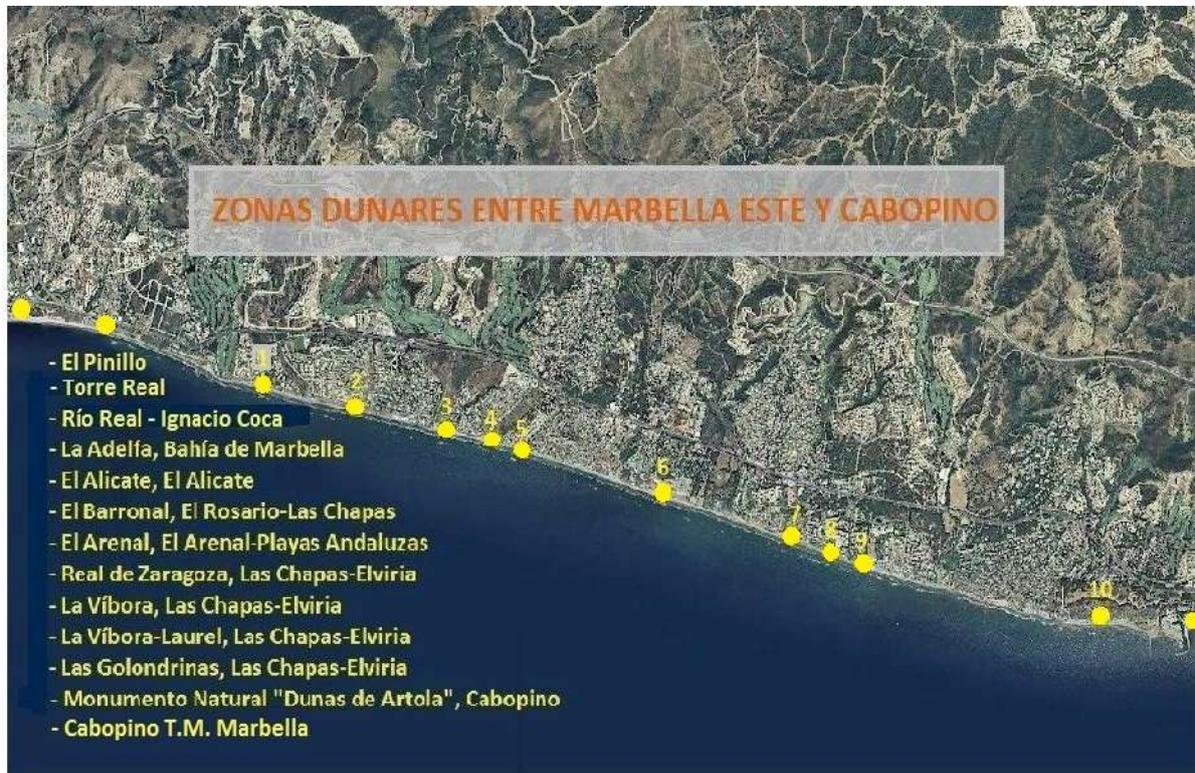
**TEMPORALES EN EL LITORAL CON DUNAS  
AL ESTE DE MARBELLA:  
4 + 5 de abril de 2022  
Testimonio fotográfico**



## ÍNDICE

<b>1</b>	<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Duna Torre Real - Torre Real/Río Real</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Duna Río Real - entre los arroyos Río Real y Realejo</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Duna La Adelfa - entre el arroyo Realejo y Urbanización Los Monteros</b>	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>Duna El Alicate - entre los arroyos Siete Revueltas y El Alicate</b>	<b>8</b>
<b>6</b>	<b>Duna El Barronal de la Morena entre El Rosario y Costabella</b>	<b>9</b>
<b>7</b>	<b>Duna El Arenal entre El Rosario y Costabella</b>	<b>10</b>
<b>8</b>	<b>Duna Real de Zaragoza - entre los arroyos Sequillo y Real de Zaragoza</b>	<b>11</b>
<b>9</b>	<b>Duna La Víbora entre el arroyo Sequillo y Las Mimosas</b>	<b>12</b>
<b>10</b>	<b>Duna Las Golondrinas entre los chiringuitos El Laurel y los Tony's</b>	<b>14</b>
<b>11</b>	<b>Monumento Natural "Dunas de Artola", Cabopino</b>	<b>15</b>
<b>12</b>	<b>Conclusiones y Consideraciones relativas a los efectos del Cambio Climático</b>	<b>18</b>

**4 + 5 de abril de 2022**  
**TEMPORALES SIN TREGUA AL ESTE DE MARBELLA**  
**AFECTANDO A LA RESERVA ECOLÓGICA-DUNAS DE MARBELLA Y**  
**MONUMENTO NATURAL "DUNAS DE ARTOLA"**



## **INTRODUCCIÓN**

### **NUEVOS TEMPORALES Y MÁS FUERTES QUE NUNCA DESTROZAN EL LITORAL MARBELLÍ**

ProDunas Marbella se pronuncia nuevamente para reclamar a las Administraciones Públicas que busquen soluciones y pongan en práctica las diferentes propuestas que viene proponiendo la Asociación ProDunas Marbella desde el año 2017.

Estamos observando la devastación de las playas en el municipio de Marbella y llegamos a la conclusión, que la ausencia de soluciones duraderas solamente puede llevar a más destrucción, viendo la crudeza de la pérdida de las playas y el desmoronamiento de las masas dunares a lo largo de la Reserva Ecológica-Dunas de Marbella.

La pregunta nuestra es: ¿Hasta cuándo las Administraciones Públicas deben dilatar el tiempo para emprender firmes actuaciones con visas a paliar las pérdidas atroces de un valor imprescindible para atraer al turismo nacional y extranjero que representan nuestras playas y ecosistemas dunares?

Ya nadie puede excusarse que se desconocía la evolución de los últimos temporales en Noviembre del año 2021 y los nefastos resultados de las embestidas de las olas enfurecidas, golpeando el litoral costasoleño. La inercia no lleva a ninguna parte – en opinión nuestra es un fracaso de gestión. Las iniciativas de colectivos como ProDunas Marbella con propuestas concretas, coherentes y responsables deberían ser escuchadas.

ProDunas Marbella lleva 6 años reclamando el apoyo de las Administraciones para poner en marcha los Estudios técnicos, que necesariamente hay que hacer en el mar para evaluar y diagnosticar el estado de los fondos, la disposición geográfica de los mismos y realizar **ortofotos** para tener las líneas de costa. Es necesario confeccionar una base de datos históricos del clima marítimo y hacer **batimetrías** que es un conjunto de técnicas para la medición de las profundidades del mar, así como efectuar mediciones de **granulometría** para saber la composición de la formación sedimentaria y poder llegar a hacer el cálculo de los tamaños de los granos de arena con fines de análisis del origen y sus propiedades mecánicas. Otro aspecto importante es la **Biosfera** que estudia las especies existentes para poder discernir entre los diferentes tipos de Arrecifes artificiales multifunción que se debería implementar.

En Noviembre del año 2021, nuestra Asociación medioambiental había presentado a las diferentes Instituciones, quienes forman el grupo contra el Cambio Climático: “Estrategias de Protección del Litoral entre Cádiz - Málaga (Marbella) – Almería sus conclusiones con fotos de los efectos negativos de aquel temporal. Propusimos un **Proyecto Piloto** como punto de partida y según nuestro criterio, el mejor entorno es en el Monumento Natural “Dunas de Artola” en Cabopino, por la importancia que tiene este marco protegido en la provincia de Málaga.

### **¡SIN DUNAS NO HAY PLAYAS – que verdad contiene este eslogan de ProDunas Marbella!**

Aunque suene a catastrofismo, es una palpable realidad si no se toma conciencia y valor, para contrarrestar la negativa evolución que están sufriendo ya los ecosistemas dunares. Es más que probable que desaparezcan las dunas en pocos años. El aporte de las arenas que yace en el mar ya está provocando una subida de nivel del mar. La mayoría de las playas actualmente no se secan y quedan húmedas lo que motiva a los bañistas de subirse a las dunas para tomar el sol.

Nuestras propuestas, de efectuar dragados de la arena depositada en los primeros 150m mar adentro, son más que factibles y el supuesto y dudoso daño que estos dragados puedan ocasionar es perfectamente asumible.

¡Defendemos que a toda costa debería evitarse que ocurra una destrucción de los reservorios de arena que representan las dunas y que el mar llegue a las Urbanizaciones que actualmente son protegidas por el dique natural, que son las formaciones dunares!

**DUNA TORRE REAL - Torre Real/Río Real**



## DUNA RÍO REAL entre los arroyos Río Real y Realejo



**DUNA LA ADELFA**  
**entre el arroyo Realejo y Urbanización Los Monteros**



**DUNA EL ALICATE**  
**entre los arroyos Siete Revueltas y El Alicate**



**DUNA EL BARRONAL DE LA MORENA**  
entre El Rosario y Costabella



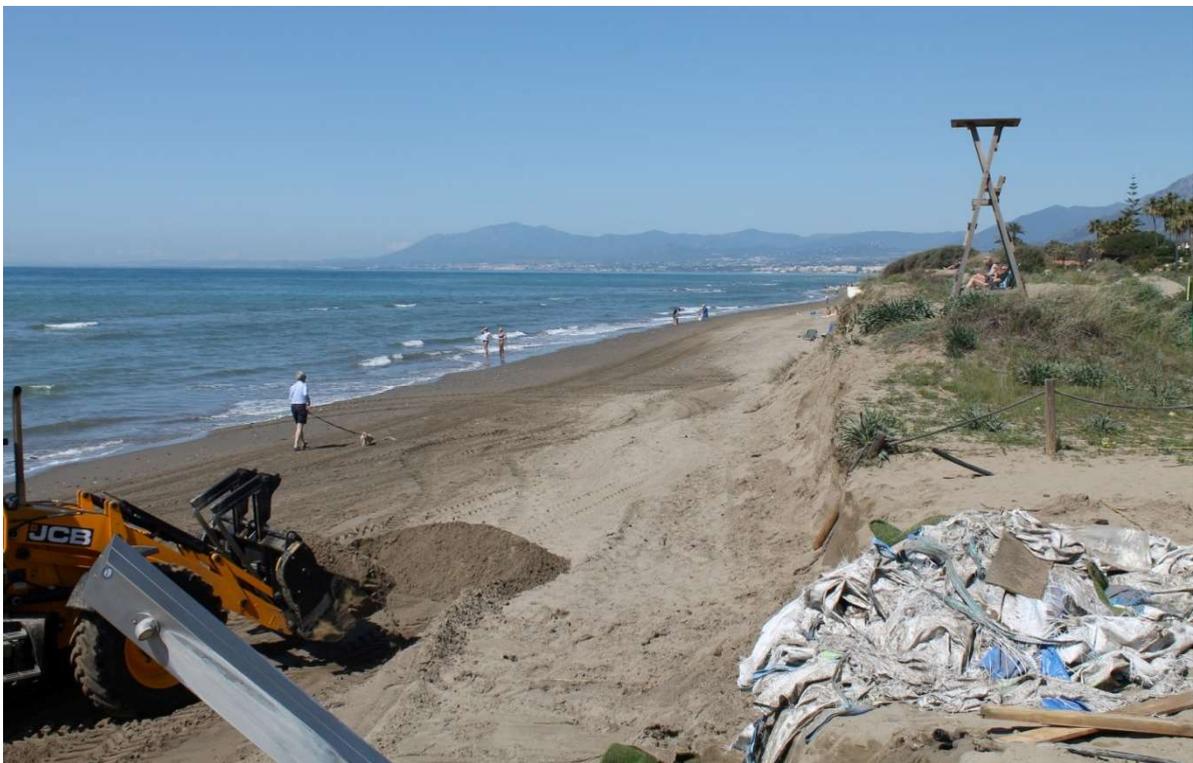
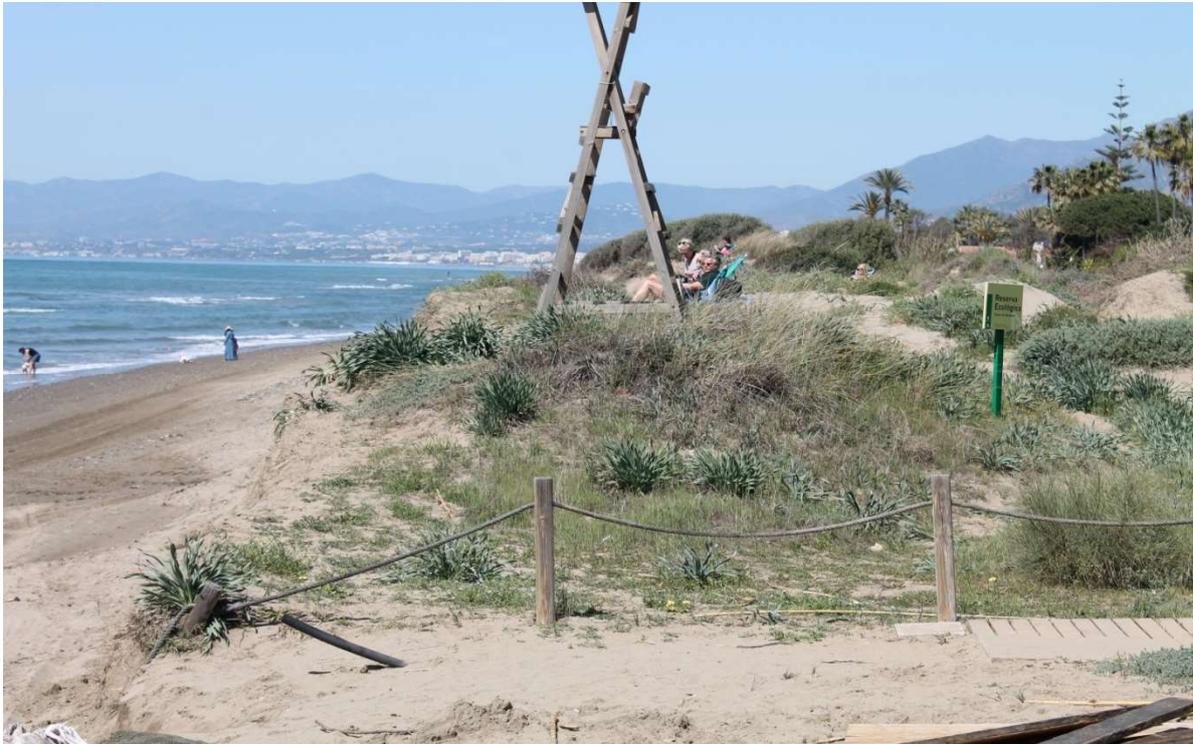
**DUNA EL ARENAL**  
**entre El Rosario y Costabella**



**DUNA REAL DE ZARAGOZA**  
**entre los arroyos Sequillo y Real de Zaragoza**



**DUNA LA VÍBORA**  
entre el arroyo La Víbora y Chiringuito El Laurel





**DUNA LAS GOLONDRINAS**  
entre los Chiringuitos El Laurel y Los Tony's



**MONUMENTO NATURAL “DUNAS DE ARTOLA”**  
**entre el arroyo de las Cabrillas y Puerto Cabopino**







## CONCLUSIONES Y CONSIDERACIONES RELATIVAS A LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Los efectos del cambio climático son una realidad en el litoral de Marbella y aunque hasta ahora no se habían apreciado cambios relevantes en la magnitud del oleaje, los últimos temporales han sido los más energéticos de las dos últimas décadas y han tenido un efecto directo sobre las zonas dunares.

Las estimaciones de estudios realizados en años anteriores demuestran que los procesos de degradación en el litoral, avanzan con mucha más velocidad. Los pronósticos que hablan de los efectos de retroceso del litoral en el año 2050 ya no son válidos.

Los testimonios fotográficos demuestran que los oleajes, al llegar a tierra, han hecho un recorrido bastante más largo que de costumbre, entrando ya hasta los paseos y/o hasta los aparcamientos.

Todas las dunas tenían su perímetro protegido con estacas concatenadas, según el Plan Técnico de la Reserva Ecológica-Dunas de Marbella. Apenas hay 3 ecosistemas dunares en los que aún quedan en pie estas estacas.

Los registros del saneamiento integral en la costa demuestran la pérdida vertical y atroz del nivel de playa con pérdidas de hasta 3m de altura en muy pocos años, lo que es realmente preocupante.

El Ayuntamiento de Marbella debe dar directrices concretas a la Delegación de Limpieza con maquinaria de playa, en el sentido que no deben aproximarse hasta el pie de las dunas, ya que provocan otra disminución de la masa dunar. Estas medidas deben encontrar un mínimo de sensibilidad ambiental, ya que no se crea más anchura de playa, eliminando cada día un poco más de las dunas.

### Síntesis:

- La Asociación ProDunas Marbella tiene una reconocida trayectoria desde su fundación.
- Existe una situación preocupante en el litoral al Este de Marbella frente a los temporales, que requiere firmes actuaciones, que aporten soluciones duraderas para estabilizar las playas.
- ProDunas Marbella sigue proponiendo la implementación de arrecifes artificiales multifunción en las zonas problemáticas y que pueden aportar soluciones respetuosas y beneficiosas para el medio ambiente.
- Estos módulos sumergidos solventarían los efectos negativos sobre nuestras costas, causados por los temporales y el cambio climático. Además, pueden generar un importante beneficio económico, fomentando el eco-turismo.
- Los arrecifes artificiales multifunción son parte activa en crear nueva biodiversidad marina y actuarían como diques protectores a las praderas de fanerógamas que aún existen a lo largo del litoral marbellí, garantizando su necesaria supervivencia.