



ASOCIACIÓN
ProDUNAS
MARBELLA

DOSSIER
ACTIVIDADES DUNARES
CON EMPRESAS

Septiembre de 2021

ÍNDICE

1. ¿QUIÉNES SOMOS	3
2. ¿QUÉ HACEMOS	3
3. ¿CUÁL ES EL OBJETIVO DE PRODUNAS MARBELLA, PROGRAMANDO ACTIVIDADES CON EMPRESAS?	4
4. ANTECEDENTES	4
5. PROGRAMA ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN DUNAR CON EMPRESAS	4
5.1 ¿CUÁL ES EL OBJETIVO DE ESTAS ACTIVIDADES?	6
5.2 ¿QUÉ ACTIVIDAD PUEDE SER PROPUESTA A UNA EMPRESA?	7
5.3 ¿QUÉ PRETENDEMOS CON ESTAS ACTIVIDADES?	8
5.4 ¿QUÉ MÁS OFRECEMOS DESDE PRODUNAS MARBELLA A LAS EMPRESAS?	9
6. PATROCINIOS	10
7. OBSERVACIONES	11
8. EPÍLOGO	11

1. ¿QUIÉNES SOMOS?

ProDunas Marbella es una Asociación sin ánimo de lucro. Desde el año 2004 trabaja a favor de la recuperación, rehabilitación y protección de los diferentes ecosistemas dunares y litorales en el municipio de Marbella (Málaga). Nuestro ámbito de actuación abarca unos 500.000m², comprendidos desde El Pinillo en Marbella hasta el Monumento Natural “Dunas de Artola” en Cabopino. Nuestra principal labor se basa en el desarrollo de proyectos y programas anuales que actúan en beneficio del Patrimonio Natural de Marbella. Gracias a estos trabajos, en el año 2015 conseguimos que la Junta de Andalucía declarase más de 225.000m² de la biodiversidad dunar como “Reserva Ecológica-Dunas de Marbella”.

2. ¿QUÉ HACEMOS?

ProDunas Marbella trabaja en la conservación de la biodiversidad y ecosistemas dunares entre El Pinillo y Cabopino, al Este de Marbella, comprendiendo tanto la Reserva Ecológica-Dunas de Marbella como el Monumento Natural “Dunas de Artola”, abarcando aprox. 500.000 m². Organizamos jornadas de erradicaciones de las especies exóticas invasoras, limpiezas tanto en entornos dunares como en el litoral marbellí y/o reforestaciones en entornos dunares. Fomentamos la educación ambiental a través de programas de “Apadrinamiento dunar por escolares”. Creamos iniciativas para el Voluntariado y Participación ciudadana. Organizamos jornadas de Ecoturismo, poniendo en valor la enorme biodiversidad que existe entre El Pinillo y Cabopino. Elaboramos anualmente estadísticas que dan fe de los trabajos y actividades hechas. Impulsamos la divulgación en los medios de comunicación apoyando la necesidad, de preservar la gran biodiversidad en los ecosistemas en entornos dunares y marinos.

Asociación ProDunas Marbella se apoya fundamentalmente sobre 4 pilares fundamentales:

1º Pilar – Plataforma ciudadana

Esta Plataforma se ha creado para divulgar los Valores Naturales que tiene Marbella como Patrimonio Natural: Monumento Natural “Dunas de Artola” en Cabopino y la Reserva Ecológica-Dunas de Marbella que abarca unos 500.000m² de superficie dunar, entre Marbella y Cabopino

2º Pilar – Apadrinamiento dunar por escolares

En el año 2013 la Asociación ProDunas Marbella lanzó la iniciativa de “Apadrinamiento dunar por los escolares”, proyecto que ha sido muy bien acogido por los Centros educativos. Todos los Centros han hecho diferentes actuaciones medioambientales, siempre enfocadas hacia el estudio de la flora autóctona y fauna silvestre y colaborando en erradicar la flora exótica invasora para permitir el desarrollo de la flora autóctona.

3º Pilar – Colaboración medioambiental

Esta iniciativa consiste en: Fomentar la actividad participativa a través de la comprensión de los ciudadanos acerca de la importancia que tienen los sistemas dunares y por lo tanto la preservación de la biodiversidad en los hábitats dunares. Cada vez más, hay empresas que quieren colaborar con el medio ambiente y buscan programas de colaboración para sus empleados. Por ello este proyecto es pionero en el Municipio de Marbella como también en la Provincia de Málaga. Sentirse partícipe de una compleja y hermosa biodiversidad que existe en

el litoral marbellí fomentará el sentimiento de responsabilidad, lo que repercutirá positivamente en la biodiversidad dunar.

4º Pilar – Patrocinios

Los Patrocinios son entendibles como donativos económicos para coayudar que la protección de las diferentes zonas dunares a lo largo del litoral marbellí sea una realidad. Empresas, Hoteles, Comunidades de Vecinos, Asociaciones de diferente índole, así como los ciudadanos en general pueden participar.

3. ¿CUÁL ES EL OBJETIVO DE PRODUNAS MARBELLA, PROGRAMANDO ACTIVIDADES CON EMPRESAS?

La iniciativa de involucrar a empresas, Hoteles o Comunidades de Vecinos, surgida en 2014, es una promoción pionera que pretende fomentar la comprensión de los ciudadanos acerca de la importancia que tienen los sistemas dunares, y por lo tanto, la preservación de la biodiversidad en los hábitats dunares.

4. ANTECEDENTES

Para ProDunas Marbella, la participación ciudadana es un eslabón muy importante, y es por ello que realizamos colaboraciones de forma activa en Jornadas de conservación dunar, que consiste en recogida de plásticos y basuras, limpiezas del litoral, erradicaciones de especies invasoras, reforestaciones con arbustos autóctonos (normalmente los solicitamos a la Junta de Andalucía), recolección de semillas y frutos de especies autóctonas (que posteriormente serán procesados y reintroducidos en entornos dunares aún degradados) y patrocinios en especie por parte de empresas y/o particulares para la protección y embellecimiento dunar.

5. PROGRAMA ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN DUNAR CON EMPRESAS

En 2014 ProDunas Marbella lanzó la iniciativa de ofrecer a empresas, hoteles, Asociaciones y Comunidades de vecinos, actividades participativas en las que se fomente la comprensión de los ciudadanos acerca de la importancia de los sistemas y ecosistemas dunares y, por tanto, de la preservación de sus hábitats.

En la actualidad, es ya una realidad que cada vez más empresas marcan como objetivo la colaboración con el medio ambiente ya sea mediante la afiliación/colaboración con Asociaciones como la cooperación en las ciudades donde realizan sus actividades.

Esta iniciativa propuesta por Asociación ProDunas Marbella, y pionera en el municipio, pretende promover la participación de empleados y voluntarios en materia medioambiental como incentivo para la preservación de todas las zonas dunares al Este de Marbella.



5.1 ¿CUÁL ES EL OBJETIVO DE ESTAS ACTIVIDADES?

- Actuaciones dirigidas a empleados y sus familiares de una empresa o Comunidades vecinales.
- Motivar a los trabajadores con actividades al aire libre, fuera del trabajo y la rutina diaria.
- Enseñar a valorar el “Patrimonio Natural” que existe en Marbella y alrededores.
- Fomentar la comprensión por asuntos medioambientales mediante explicaciones didácticas o con PowerPoint en las oficinas, existiendo la posibilidad de proyectar la charla online.
- Hacer sentirse partícipe de una hermosa y compleja biodiversidad cerca de casa.
- Identificación de flora autóctona en entornos dunares - bajo tutela de ProDunas Marbella
- Jornadas de erradicaciones de especies exóticas invasoras como pueden ser:
 - Uña de Gato (*Carpobrotus edulis*)
 - Margarita africana (*Arctotheca calendula*)
 - Cañas (*Arundo donax*)
 - Ricino (*Ricinus communis*)
 - Lantanas (*Lantana camara*)
- Jornadas de limpieza y conservación de los ecosistemas en el litoral marbellí.
- Profundizar en la flora autóctona y pequeña fauna silvestre a través de la observación:

Aves:

- Silvestres: Abubilla, Chorlitejo patinegra, Cogujada montesina etc.
- Cantores (*fríngilidas*): Jilguero, Verderón común, Pardillo común etc.
- Rapaces: Cernícalo común (*Falco tinnunculus*)



Reptiles:

- Eslizón (*Chalcides bedriagai*)
- Lagartija (Colirroja)
- Culebritas



Insectos coleópteros:

- Escarabajo pelotero
- Coleóptero (*Scarites buparius*)



5.2 ¿QUÉ ACTIVIDAD PUEDE SER PROPUESTA A UNA EMPRESA?

Las actividades para llevar a cabo en la naturaleza dunar deben ir encaminadas a la experiencia de la educación ambiental mediante la interpretación del medio natural, con especial atención a la vegetación en las zonas dunares.

Citamos algunas de las actividades que se pueden realizar:

- 1º - **Paseo por el Monumento Natural “Dunas de Artola” en Cabopino** - con identificación y/o explicación de la vegetación dunar.

2º - Paseo entre 2 Torres de Vigía: Torre Ladrones (Monumento Natural “Dunas de Artola”) y Torre Lance de las Cañas.

- Posibilidad de visitar la torre Lance de las Cañas > actividad conjunta con el Ayuntamiento de Marbella.

3º - Paseo guiado por el litoral al Este de Marbella (Recorridos de: 5 - 10 - 15 km) por pasarelas de madera, por el litoral y por los diferentes sistemas dunares > Reserva Ecológica-Dunas de Marbella, hasta el Monumento Natural “Dunas de Artola” o a la inversa.

4º - Actividad de conservación dunar con erradicación de especies exóticas invasoras como pueden ser: *Carpobrotus edulis* (Uña de gato), *Arctotheca calendula* (Margarita africana), *Arundo donax* (Cañas), *Ricinus communis* (Ricino) o *Lantana camara* (Lantanás) etc.

5º - Identificación de la flora autóctona en entornos dunares con activo apoyo por nuestros colaboradores con especialidad en Biología / Geología.

Todos los recorridos interpretativos por las zonas dunares en el término municipal de Marbella, poseen un alto valor ecológico y son únicos en toda la provincia de Málaga.

Durante los paseos fomentamos los cinco sentidos: el gusto, la vista, el olfato, el oído y el tacto, incidiendo directamente sobre el medio ambiente próximo al visitante de forma que aprende a “ver” con nuevos ojos el espacio que antes solo usaba para pasear o para bañarse.

5.3 ¿QUÉ PRETENDEMOS CON ESTAS ACTIVIDADES?

Desde ProDunas Marbella estamos convencidos de que las actividades de conservación dunar por parte de empleados o trabajadores, fomentan la comprensión y protección de los hábitats dunares.

Aprender “in situ” qué es un ecosistema dunar, su hábitat, flora y fauna, es decir, se toma conciencia de la importancia y de las funciones fundamentales de las dunas en áreas costeras. Aprenden que las dunas son más que un “montón de arena”, **son un importante ecosistema** que debemos proteger. Las dunas son un ecosistema vivo que se mueve y está lleno de biodiversidad, constituyendo un paisaje de gran valor. Regeneran de forma natural las playas y son un muro para proteger nuestro litoral y las Urbanizaciones colindantes, entre otra de sus funciones.

En ProDunas Marbella creemos que la unión conlleva al éxito y las tareas de conservación dunar no son posibles sin un trabajo en equipo. Desde ProDunas Marbella potenciamos los esfuerzos de colaboradores en las labores de conservación dunar y aumentamos la eficacia de los resultados, mediante el trabajo en equipo entre ellos.



5.4 ¿QUÉ MÁS OFRECEMOS DESDE PRODUNAS MARBELLA A LAS EMPRESAS?

- Asociación ProDunas Marbella es una asociación medioambiental, y como tal, promovemos las actividades al aire libre, pero ofrecemos también la posibilidad de fomentar la comprensión medioambiental y conocer la importancia del sistema dunar en el litoral Marbellí, mediante explicaciones didácticas por parte del Equipo de ProDunas Marbella en el Centro de trabajo.
- Posibilidad de organizar una Mesa redonda.
- Posibilidad de planificar fechas de colaboración medioambiental sobre conveniencia de la empresa.

CERTIFICADO MEDIOAMBIENTAL

- Un Certificado medioambiental será entregado a los grupos participantes, en agradecimiento por su colaboración en el mantenimiento dunar y en Jornadas de erradicaciones de especies exóticas invasoras. Cada Certificado medioambiental es firmado por el presidente de la Asociación.



6. PATROCINIOS

En ProDunas Marbella nos gusta recalcar que la colaboración ciudadana es lo primordial para poder conservar los diferentes ecosistemas dunares en el municipio de Marbella. Es por ello que también ofrecemos a las empresas la posibilidad de colaborar con la Asociación a través de patrocinios para que, mediante esta colaboración, se mejoren estos hábitats y los ciudadanos puedan disfrutar de las dunas de su municipio en perfecto estado.

¿Cómo se puede colaborar?

El tejido empresarial y ciudadano puede colaborar con patrocinios medioambientales para el mantenimiento del sistema dunar en el municipio de Marbella

Donativos para:

- Barandillas de Madera
- Estacas concatenadas con cuerda sisal en el perímetro dunar
- Bancos de madera

Como contrapartida a su inestimable colaboración, ofrecemos:

- Inserción del logo del patrocinador con enlace a su web



7. OBSERVACIONES

En qué época se realizan las actividades:

Debido a que en zonas dunares, las temperaturas pueden sufrir un aumento de temperatura, por tratarse de entornos “a sotavento”, las actividades de trabajo deberían ser coordinadas y programadas en:

- Invierno/Primavera: Entre Enero – Mayo
- Otoño: entre Octubre – Diciembre

Duración de la actividad:

Entre 60 y 180 minutos - dependiendo de la actividad

Como consejos:

- Vestirse con vestimenta cómoda
- Calzado cerrado > tipo wambas o walking
- Aconsejamos gorra, por si hay sol
- Agua y algún bocadillo en el caso de prolongarse la actividad

8. EPÍLOGO

Más de 18 años lleva la Asociación ProDunas Marbella de tenaz trabajo en pro del cuidado y la protección del sistema dunar en el municipio de Marbella. Incansable por emprender nuevos rumbos para fomentar la colaboración activa del mantenimiento dunar a lo largo del litoral. Queremos invitar a este Proyecto a Empresas, Hoteles, Asociaciones y Comunidades de Vecinos, a incorporarse en la ayuda y comprensión de la importancia que tienen los ecosistemas dunares, y por tanto, la preservación de la biodiversidad de estos hábitats.