



ASOCIACIÓN  
**PRODUNAS**  
MARBELLA

**MEMORIA DE LAS ACTIVIDADES  
MEDIOAMBIENTALES  
EFECTUADAS DURANTE EL AÑO 2018**

**PARTICIPACIÓN CIUDADANA**



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE  
**MARBELLA**

**Noviembre 2018**



## **MEMORIA 2018**

### **EDUCACIÓN Y CONCIENCIACIÓN MEDIOAMBIENTAL DE CARÁCTER SOCIAL - AÑO 2018**

Estamos potenciando diferentes espacios para dirigirnos a un amplio espectro de ciudadanos para que puedan sentirse involucrados en el mantenimiento y conservación del valioso ecosistema que albergan las dunas al Este de Marbella. Este espectro abarca una amplia gama de:

**EL TEJIDO EMPRESARIAL y CIUDADANO PUEDE COLABORAR EN ACTIVIDADES Y PATROCINIOS MEDIOAMBIENTALES PARA EL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DUNAR EN EL MUNICIPIO DE MARBELLA**

#### **1º - COLABORACIÓN MEDIOAMBIENTAL**

Jornadas de Erradicaciones de las especies exóticas invasoras (EEI)

#### **2º - PATROCINIOS PARA PROYECTOS DUNARES**

Mantenimiento del Patrimonio natural en los diferentes ecosistemas dunares de la Reserva Ecológica-Dunas de Marbella

#### **3º - CONVENIOS DE COLABORACIÓN**

Proyectos para fomentar la cultura medioambiental, enseñanza y educación que pueden aportar valor y emociones que profundicen en la comprensión de un medio valioso y frágil.

Las dunas en el litoral de Marbella reclaman su protagonismo dentro del marco:

#### **“RESERVA ECOLÓGICA – DUNAS DE MARBELLA”**

Después de muchos años de incansable trabajo e innumerables gestiones en las diferentes Administraciones, demostrando con hechos los logros alcanzados durante estos años, en el año 2015 hemos conseguido, que la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio declare a los sistemas dunares mediante la figura de protección:

#### **“Reserva Ecológica-Dunas de Marbella”.**

La Asociación Pro Dunas puede, por lo tanto, emprender nuevos rumbos para fomentar la colaboración activa en bien del mantenimiento dunar a lo largo del litoral marbellí, la concienciación y sensibilización de los ciudadanos en general así como de los escolares, universitarios y del turismo. Los siguientes sectores pueden incorporarse a éste interesante proyecto: Empresas, Hoteles, Asociaciones, Comunidades de vecinos y Voluntarios.

La Asociación se apoya en 4 Pilares esenciales:

**1º Pilar**  
Plataforma  
ciudadana

**2º Pilar**  
Apadrinamiento  
dunar por escolares

**3º Pilar**  
Colaboración  
medioambiental

**4º Pilar**  
Patrocinios para  
Proyectos

### **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
- **Reserva Ecológica-Dunas de Marbella** que entre las dos Valores Naturales abarca unos 500.000m<sup>2</sup> de superficie dunar, entre Marbella y Cabopino.

En las reuniones que se celebran el 1er Sábado de cada mes impulsamos:

- Apoyar los valores naturales de nuestro entorno dunar
- Potenciar la participación ciudadana para asuntos medioambientales
- Ofrecer alternativas al turismo de “sol y playa”
- Motivar la colaboración activa de Universidades, empresas, Hotelees, Comunidades de vecinos, Asociaciones, Voluntarios etc.
- Escuchar propuestas e Iniciativas con respecto al litoral con dunas al Este de Marbella.
- Apoyar el estudio científico de la biodiversidad en zonas dunares
- Incorporar: Nuevos Socios y Amigos de la Naturaleza
- Buscar: Patrocinadores para Proyectos dunares.

### **2º Pilar – Apadrinamiento dunar por escolares**

En el año 2013 la Asociación Pro Dunas 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 enfocado 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.

Los siguientes Centros escolares han apadrinado ya una zona dunar:

- IES Sierra Blanca > Duna Palm Beach - Río Real/Reserva de los Monteros
- ECOS-Attendis > Duna La Adelfa - Bahía de Marbella
- Colegio Alborán > Duna El Barronal de la Morena - El Rosario-Chapas
- IES Salduba > Duna El Arenal – Costabella
- Aspandem, San Pedro Alcántara > Real de Zaragoza - Tramo 1
- IES Dunas de las Chapas > Duna Real de Zaragoza-Tiempo libre
- Colegio Platero > Duna La Víbora – Elviria-Las Chapas
- The English International College - Elviria-Las Chapas
- Colegio Alemán > Duna Las Golondrinas – Elviria-Las Chapas
- IES Profesor Pablo del Saz
- Ceip Juan Ramón Jiménez
- Ceip Valdeolletas

### **3º Pilar – Colaboración medioambiental**

Ésta 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 éste proyecto es pionero en el Municipio de Marbella cómo 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.

### **Nuestras prestaciones:**

- Posibilidad de efectuar una presentación con Vídeo y PowerPoint en el Centro escolar.
- Posibilidad de organizar una Mesa redonda.
- Flexibilidad en la planificación de las fechas de colaboración medioambiental.
- Presencia de ProDunas y monitores de la Delegación de Medio Ambiente.

### **CERTIFICADO MEDIOAMBIENTAL**

- Ofrecemos un **Certificado medioambiental** como apoyo y en agradecimiento por la colaboración. Cada Certificado medioambiental es personalizado y firmado por el Concejal-Delegado de Medio Ambiente del Excmo. Ayuntamiento de Marbella.

### **4º Pilar - Patrocinios**

Los Patrocinios son entendibles como donativos en especie para coayudar a 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.

Las diferentes aportaciones de un patrocinador se engloban en las siguientes sugerencias y pueden enriquecerse con otras propuestas:

- Barandillas de Madera
- Estacas de Madera + Cuerda sisal concatenante
- Bancos + Papeleras de madera
- Paneles informativos “Reserva Ecológica-Dunas de Marbella”



## ESTADÍSTICA DE LAS JORNADAS EFECTUADAS DURANTE EL AÑO 2018

### JORNADAS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA - EDUCACIÓN AMBIENTAL Y CONSERVACIÓN EN ZONAS DUNARES DE LA RESERVA ECOLÓGICA-DUNAS DE MARBELLA Y MONUMENTO NATURAL "DUNAS DE ARTOLA"

2018	ZONA DUNAR	CENTROS ESCOLARES+VOLUNTARIOS	NÚMERO PARTICIPANTES	EEl + OTRAS ACTIVIDADES	PESO ERRADIC.
19.02	REAL DE ZARAGOZA	IES SIERRA BLANCA	40+2+3+1	Reforestación Tamarix 40	--
21.02	REAL DE ZARAGOZA	IES PABLO DEL SAZ	85+4+2+1	<i>Carpobrotus edulis</i>	2.140 kg
07.03	REAL DE ZARAGOZA	Profesorado Centros escolares	21+1+2+2	Jornada formativa medioambiental	--
19.03	LA VÍBORA	ENGLISH INTER. COLLEGE	43+2+3	<i>Arundo donax</i>	700 kg
20.03	MARBELLA	CEIP VICENTE ALEIXANDRE	102+1+4	Enseñanza Camaleón c.	--
21.03	MARBELLA	CEIP VICENTE ALEIXANDRE	102+1+3	Enseñanza Camaleón c.	--
24.03	RÍO REAL	VOLUNTARIOS PRODUNAS	8	<i>Arctotheca calendula</i>	90kg
03.04	MARBELLA	CEIP J. RAMÓN JIMÉNEZ	90+2+3	Enseñanza Camaleón c.	--
07.04	M.N.ARTOLA	Participación ciudadana	23	Recogida de basura	300 kg
19.04	M.N.ARTOLA	CEIP PLATERO	57+2+2	<i>Arctotheca calendula</i>	165kg
20.04	REALZARAGOZA	CEIP J. RAMÓN JIMÉNEZ	45+2+3	<i>Arctotheca calendula</i>	135kg
26.04	LA ADELFA	IES GUADALPIN	40+2+3+1	<i>Carpobrotus+broza poda</i>	400 kg
27.04	REAL ZARAGOZA	IES GUADALPIN	36+2+3+1	<i>Carpobrotus edulis</i>	1.400 kg
03.05	REAL DE ZARAGOZA	CEIP J. RAMÓN JIMÉNEZ	45+3+2	<i>Arctotheca calendula</i>	450kg
05.05	EL ALICATE	Participación ciudadana	7+3	<i>Rebrotos Arundo donax</i>	150 kg
11.05	REAL ZARAGOZA	COLEGIO ALBORÁN	60+3+3	<i>Carpobrotus ed</i> +regar	2.000 kg
11.05	REAL ZARAGOZA	IES DUNAS DE LAS CHAPAS	40+1+3	<i>Carpobrotus+Arundo+regar</i>	300 kg
16.05	REAL ZARAGOZA	CEIP J. RAMÓN JIMÉNEZ	45+2+2	<i>Carpobrotus edulis</i>	1.000 kg
17.05	EL PINILLO	COLEGIO ALEMÁN	50+2+3	<i>Carpobrotus+Arctotheca c</i>	900 kg
22.05	REAL ZARAGOZA	CEI PINOLIVO	75+20+3	Conservación dunar+playa	120 kg
24.05	MARBELLA	CEIP RAFAEL FDEZ. MAYORALA	90+2+3	Enseñanza Camaleón común	--
25.05	EL PINILLO	CEIP LOS OLIVOS	52+3+3	<i>Carpobrotus edulis</i>	900 kg
29.05	REAL ZARAGOZA-La Plage	CEIP BANÚS-NUEVA ANDALUCÍA	45+2+3	<i>Carpobrotus edulis</i>	600 kg
30.05	REAL ZARAGOZA-La Plage	CEIP BANÚS-NUEVA ANDALUCÍA	45+2+3	<i>Carpobrotus edulis</i>	225 kg
05.06	LA ADELFA	TV FRANCESA	10+5	<i>Carpobrotus edulis</i>	150 kg
05.06	LA ADELFA	ECOS-Attendis	25+2+5	Conservación dunar	150 kg
05.06	LA ADELFA	IES BEN AL JATIB-Rincón de la Victoria	50+3+5	Conservación dunar	3.000 kg
06.06	EL ARENAL	IES SALDUBA	40+2+3	Conservacióndunar+cuerdas	100 kg
26.06	LA VÍBORA	ENGLISH INTERN.COLLEGE	60+3+3	<i>Carpobrotus edulis</i>	1.000 kg
05.07	M.N. ARTOLA	UNIVERSIDAD DE ÁVILA	10+2+3	Eduambiental+ <i>Carpobrotus</i>	50 kg
02.10	VÍBORALaurel	COLEGIO ALEMÁN	21+1+4+1	Reforestación TarajeAdelfa	4 + 20
06.10	M.N. ARTOLA	PARTICIP CIUDADANA	85+4+2+1	Limpieza y recogida de basura	250 Kg
22.10	MARBELLA	CEIP M VARGAS LLOSA	225+4	Enseñanza Camaleón c.	--
26.10	M.N. ARTOLA	UMA - 4º Curso Ciencias ambientales	45+3+3	Educación ambiental	--
	<b>34 JORNADAS</b>		<b>2.000 PARTICIPANTES</b>		<b>16.675 kg EEI</b>

## **RESUMEN FOTOGRÁFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS**

### **Ecoturismo por el Patrimonio Natural dunar de Marbella**



### **Hotel The Westin La Quinta Golf Resort & Spa, Benahavis**



### **Participación ciudadana - Limpiezas y recogidas de basuras**





Televisión francesa



Conservación dunar - Centros escolares - Apadrinamiento dunar





## Reforestaciones



Para que así conste, en Marbella, 16 de Noviembre de 2018

Fernando Piquer Villarroel, Presidente