



MEMORIA

EDUCACIÓN Y CONCIENCIACIÓN MEDIOAMBIENTAL DE CARÁCTER SOCIAL - ACTIVIDADES MEDIOAMBIENTALES

Año 2019



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE
MARBELLA

MEMORIA 2019

EDUCACIÓN Y CONCIENCIACIÓN MEDIOAMBIENTAL DE CARÁCTER SOCIAL - ACTIVIDADES MEDIOAMBIENTALES AÑO 2019

Durante todo el año 2019 hemos ido 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.

Hay que resaltar que estamos conservando aproximadamente 500.000m² de entornos dunares, divididos entre:

Monumento Natural “Dunas de Artola” en Cabopino Reserva Ecológica - Dunas de Marbella

Poder motivar y movilizar la colaboración medioambiental significa un reto cada año para nuestro equipo y consta de actividades de erradicaciones de especies exóticas invasoras, limpiezas y recogida de basuras así como alguna reforestación con arbustos autóctonos.

En 2019 hemos tenido la suerte de haber contado con la colaboración de 14 colegios. Dichos centros educativos son ahora padrinos de una duna donde han ayudado en diversas actividades. Esto supone un grandísimo honor ya que instruir a las futuras generaciones en conciencia ambiental es la forma más significativa de producir un cambio en la situación dunar actual.

A continuación relatamos las actividades realizadas durante el año 2019:

7 de Diciembre, 2018 – Reforestación de 15 pinos piñoneros (*Pinus pinea*)

Colegio Alborán – Duna El Barronal

Participantes: 43+2+3+1



15 de Diciembre, 2018 – Reforestación de 20 pinos piñoneros (*Pinus pinea*)
y erradicación de cañas (*Arundo donax*) - 100Kg
Hotel Westin + CEIP J.R.Jiménez (AMPA) – Duna Real de Zaragoza (tramo 4)
Participantes: 30+5+1



15 de Diciembre, 2018 – Reforestación de 20 sabinas (*Juniperus phoenicea*)
IES Dunas de Las Chapas – Duna Real de Zaragoza
Participantes: 28+3+3



18 de enero, 2019 – Reforestación de 10 pinos (*Pinus pinea*) y erradicación de especies invasoras - 200Kg
IES Dunas de Las Chapas – Duna Real de Zaragoza (tramo 2)
Participantes: 17



29 de enero, 2019 – Erradicación de uña de gato (*Carpobrotus edulis*) - 500Kg
Colegio ECOS – Duna La Adelfa
Participantes: 24+2+ 2



2 de febrero, 2019 – Limpieza y recogida de basura - 150Kg
3 Rotary Club – M.N. Dunas de Artola
Participantes: 21+4+1 Monitor



7 de febrero, 2019 – reforestación de 10 pinos piñoneros (*Pinus pinea*) y 10 retamas (*Retama monosperma*)
IES Prof. Pablo del Saz – Duna Real de Zaragoza (tramo3)
Participantes: 5+2+2



11 de marzo, 2019 – Visita a la torre y erradicación de uña de gato (*Carpobrotus edulis*) - 1.100Kg
IES Guadalpín – Torre Lance de las Cañas
Participantes: 48+1+3+1 Monitor



13 de marzo, 2019 – Erradicación de uña de gato (*Carpobrotus edulis*) y margarita africana (*Arctotheca calendula*) - 260Kg
CEIP Juan Ramón Jiménez – M.N. Dunas de Artola
Participantes: 40+2+1+3



15 de marzo, 2019 – Erradicación de margarita africana (*Arctotheca calendula*) - 420Kg
CEIP Juan Ramón Jiménez – M.N. Dunas de Artola
Participantes: 48+3+3



21 de marzo, 2019 – Erradicación de margarita africana (*Arctotheca calendula*) - 350Kg
CEIP Federico García Lorca – Torre Real
Participantes: 50+3+3



27 de marzo, 2019 – Erradicación de margarita africana (*Arctotheca calendula*) - 750Kg
IES Prof. Pablo del Saz– Duna Real de Zaragoza
Participantes: 100+40+3



11 de abril, 2019 – Reforestación varias y erradicación de cañas (*Arundo donax*)
IES Guadalpín – Duna El Alicate
Participantes: 34+4



12 de abril, 2019 – Reforestación y erradicación de margarita africana (*Arctotheca calendula*) - 50Kg
CEIP Valdeolletas – Duna Real de Zaragoza - Las Mimosas
Participantes: 49+2+3



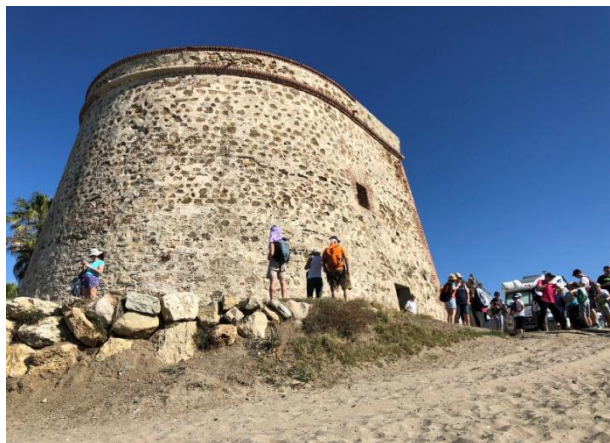
17 de abril, 2019 – Reforestación con especies autóctonas y erradicación de especies invasoras
IES Guadalpín – Duna El Alicante



10 de mayo, 2019 – Erradicación de uña de gato (*Carpobrotus edulis*)
IES Sierra de Mijas – M.N. Dunas de Artola
Participantes: 50+2+3



12 de mayo, 2019 – Caminata por el litoral marbellí
Desde el M.N. Dunas de Artola a Torre Real (11 Km) y visita de la Torre Lance de las Cañas
Participantes: 67+4



14 de mayo, 2019 – Erradicación de uña de gato (*Carpobrotus edulis*) y visita Torre Lances de las Cañas – 1.000Kg
IES Sierra Blanca – Torre Lance de las Cañas
Participantes: 50+2+3



15 de mayo, 2019 – Erradicación de uña de gato (*Carpobrotus edulis*) – 1.300Kg
CEIP Rafael Fdez. Mayoralas – M.N. Dunas de Artola
Participantes: 42+2+2



18 de mayo, 2019 – Limpieza y recogida de basura - 15Kg
Mimoana – M.N. Dunas de Artola
Participantes: 65+4



23 de mayo, 2019 – PicNíc
ASPANDEM – Duna Real de Zaragoza - Siroko
Participantes: 35+4+3



24 de mayo, 2019 – Erradicación de uña de gato (*Carpobrotus edulis*) - 750Kg
ASPANDEM – Duna Real de Zaragoza - Siroko
Participantes: 27+2+3+1



27 de mayo, 2019 – Erradicación de uña de gato (*Carpobrotus edulis*) - 1.500Kg
English International College – Duna La Víbora - Oeste
Participantes: 37+4+3



5 de junio, 2019 – Día Mundial del Medio Ambiente
Entrega de diplomas a centros educativos – Cortijo Miraflores



27 de junio, 2019 – PicNic
ASPANDEM – Duna Real de Zaragoza
Participantes: 15+3+2



3 de julio, 2019 – Lectura y erradicación de especies invasoras - 10Kg
 Universidad de Ávila – Dunas La Víbora y M.N. Dunas de Artola
 Participantes: 5+1+2



15 de julio, 2019 – Erradicación de uña de gato (*Carpobrotus edulis*) - 1.000Kg
 LIONS Camp Andalucía – M.N. Dunas de Artola
 Participantes: 23+6+3



30 de agosto, 2019 – Limpieza de playa y fondo marino - 300Kg
 Evento de Buceo y limpieza – M.N. Dunas de Artola
 Participantes: 65+4+2+2



1 de octubre, 2019 –Reforestación de arbustos autóctonos
Colegio Alemán – Duna Real de Zaragoza - Ranchón
Participantes: 15+2+3+2



16 de octubre, 2019 – Limpieza de playa y recogida de colillas - 30Kg
English International College – Duna La Víbora - Oeste
Participantes: 33+3+4+1



17 de octubre, 2019 – Erradicación de uña de gato (*Carpobrotus edulis*) - 2.000Kg
English International College – Duna La Víbora - Oeste
Participantes: 36+2+4+1



18 de octubre, 2019 – Colocación de 47 estacas concatenadas
English International College – Duna La Víbora (Oeste)
Participantes: 52+2+4+1



23 de octubre, 2019 – Reforestación de 20 pinos piñoneros (*Pinus pinea*)
IES Prof. Pablo del Saz – Duna Real de Zaragoza - Residencia de Tiempo Libre
Participantes: 26+2+4+1



16 de noviembre, 2019 – Recogida de basura-Evento voluntariado
Les Roches Global Hospitality Education– M.N. Dunas de Artola
Participantes: 52+2+6+2



23 de noviembre, 2019 – Reforestación de 20 pinos piñoneros (*Pinus pinea*)
FOC Design Puerto Banús – Duna Real de Zaragoza - Sylt
Participantes: 9+3



13 de diciembre, 2019 – Erradicación de especie invasoras, recogida de colillas y Visita a la Torre Los ladrones - 1.500Kg
IES Bahía de Marbella – Desde Triana a M.N. Dunas de Artola
Participantes: 29+2+4+1



TOTAL 2019: 37 Actividades / Participantes: 1.463 / Erradicación: 12.840 Kg EEI / Basura: 495 Kg

Jornadas de participación ciudadana – Educación ambiental y Conservación en las zonas dunares de la Reserva Ecológica - Dunas de Marbella y Monumento Natural “Dunas de Artola”

Histórico 2019

2019	ZONA DUNAR	CENTROS ESCOLARES+VOLUNTARIOS	Nº PARTICIPANTES	EEI + OTRAS ACTIVIDADES	PESO EEI
07.12	EL BARRONAL	COLEGIO ALBORÁN	43+2+3+1	Reforestación 15 Pinos piñoneros	--
15.12	REAL DE ZARAGOZA-tramo4	HOTELWESTIN+CeipJ.R.Jiménez(AMPA)	30+5+1	Arundo donax+Reforest 20Pinos	100kg
15.12	REAL DE ZARAGOZA	IES DUNAS DE LAS CHAPAS	28+3+3	Reforestación 20 Sabinas	--
18.01	REAL DE ZARAGOZA-tramo2	IES DUNAS DE LAS CHAPAS	17	Reforestación 10 Pinos / Erradic.EEI	200 kg
29.01	LA ADELFA	COLEGIO ECOS	24+2+2	Erradicación <i>Carpobrotus edulis</i>	500 kg
02.02	M.N. ARTOLA	3 ROTARY CLUB	21+4+1Monitor	Limpieza y recogida de basura	150 kg
07.02	REAL DE ZARAGOZA-tramo3	IES PROF. PABLO DEL SAZ	5+2+2	Reforestación 10 Pinos+10Retama	¿
11.03	TORRE LANCE DE LAS CAÑAS	IES GUADALPIN	48+1+3+1Monitor	Uña de gato + visita a la torre	1.100 kg
13.03	M.N. ARTOLA	CEIP JUAN RAMÓN JIMÉNEZ	40+2+1+3	Uña de gato + <i>Arctotheca calendula</i>	260 kg
15.03	M.N. ARTOLA	CEIP JUAN RAMÓN JIMÉNEZ	48+3+3	Erradicación <i>Arctotheca calendula</i>	420 kg
21.03	TORRE REAL	CEIP FEDERICO GARCÍA LORCA	50+3+3	Erradicación <i>Arctotheca calendula</i>	350 kg
27.03	REAL DE ZARAGOZA	IES PROF.PABLO DEL SAZ	100+4+3	Erradicación <i>Arctotheca calendula</i>	750 kg
11.04	EL ALICATE	IES GUADALPIN	34+4	Reforestación varias+cañas	50 kg
12.04	REAL ZARAGOZA-LAS MIMOSAS	CEIP VALDEOLLETAS	49+2+3	Reforestación + <i>Arctotheca calendula</i>	50 kg
10.05	MN ARTOLA	IES SIERRA DE MIJAS	50+2+3	Erradicación <i>Carpobrotus edulis</i>	
12.05	CABOPINO - TORRE REAL	CAMINATA	67+4	11km	
14.05	TORRE LANCE DE LAS CAÑAS	IES SIERRA BLANCA	50+2+3	<i>Carpobrotus edulis</i> + Visita Torre	1.000 kg
15.05	MN ARTOLA	CEIP RAFAEL FDEZ. MAYORALAS	42+2+2	Erradicación <i>Carpobrotus edulis</i>	1.300 kg
18.05	M.N.ARTOLA	MIMOANA	65+4	Limpieza + recogida basura	15 kg
23.05	REAL ZARAGOZA-SIROKO	ASPANDEM	35+4+3	PicNic	--
24.05	REAL ZARAGOZA-SIROKO	ASPANDEM	27+2+3+1	Erradicación <i>Carpobrotus edulis</i>	750 kg
27.05	LA VÍBORA-OESTE	ENGLISH INTERNATIONAL COLLEGE	37+4+3	Erradicación <i>Carpobrotus edulis</i>	1.500 kg
27.06	REAL DE ZARAGOZA	ASPANDEM	15+3+2	PicNic	--
03.07	LA VÍBORA + ARTOLA	UNIVERSIDAD DE ÁVILA	5+1+2	EEI + Lectura	10 kg
15.07	M.N. ARTOLA	LIONS CAMP ANDALUCÍA	23+6+3	Erradicación <i>Carpobrotus edulis</i>	1.000 kg
30.08	M.N. ARTOLA	EVENTO BUCEO + LIMPIEZA	65+4+2+2	Limpieza de playa y fondo marino	300 kg
01.10	REAL DE ZARAGOZA-RANCHÓN	COLEGIO ALEMÁN-2ºESO	15+2+3+2	Reforestación Arbustos autóctonos	---
16.10	LA VÍBORA-Oeste	COLEGIO INGLÉS -4º Primaria	33+3+4+1	Limpieza playa + colillas	30 kg
17.10	LA VÍBORA-Oeste	COLEGIO INGLÉS - 2º ESO	36+2+4+1	Erradicación <i>Carpobrotus</i>	2.000 kg
18.10	LA VÍBORA-Oeste	COLEGIO INGLÉS - 2º+3º ESO	52+2+4+1	47 estacas concatenadas	--
23.10	REAL DE ZARAGOZA-TiempoLibre	IES PROF. PABLO DEL SAZ-1ºESO	26+2+4+1	Reforestación 20 Pinitos piñoneros	--
16.11	M.N. ARTOLA	LES ROCHES GLOBAL HOSPITALITY EDU	52+2+6+2	Event Voluntariado-Recogida basura	
23.11	REAL DE ZARAGOZA-Sylt	FOC DESIGN-PUERTO BANÚS	9+3	Reforestación 20 Pinitos piñoneros	
13.12	TRIANA-ARTOLA	IES BAHÍA DE MARBELLA	29+2+4+1	Erradicación+Colillas+Visita Torre	1.500 kg
	37 Actividades		1.463 participantes		13.335 kg

Fernando Piquer Villarroel, Presidente

Marbella, 1 de febrero de 2020