

## PROYECTO ARBORETUM DE JARAPALOS Y PROGRAMA DE DIVULGACIÓN MEDIOAMBIENTAL



### INTRODUCCION

El modelo de desarrollo y progreso del mundo industrializado se basa en el continuo y creciente consumo de los recursos limitados del planeta, y en la cada vez mayor devolución de desechos, que al no integrarse de nuevo en el ciclo producción-consumo, generan costes ecológicos, sociales y económicos preocupantes. Nunca la historia de la humanidad ha provocado cambios tan bruscos en tan breve plazo de tiempo. La importancia de los retos ambientales actuales obligan a la sociedad a una actuación urgente y desde todos los escenarios posibles. Los problemas ambientales ya no aparecen como independientes unos de otros sino que constituyen elementos que se relacionan entre sí configurando una realidad diferente a la simple acumulación de todos ellos. Por ello, hoy en día podemos hablar de algo más que de simples problemas ambientales, nos enfrentamos a una auténtica



**Plataforma en Defensa de la Salud y la Sierra (PDSS)**

Apdo Correos 133, 29130 Alhaurín de la Torre (Málaga)

[plataformapdss@gmail.com](mailto:plataformapdss@gmail.com)

Facebook: PDSS, Alhaurin de la Torre

crisis ambiental y la gravedad de la crisis se manifiesta en su carácter global. En este sentido, no es suficiente con el despliegue de actuaciones por parte de la administración pública, el sector empresarial o los ámbitos científicos-técnicos, sino que es crucial la implicación activa y comprometida de todos los sectores sociales en la promoción de la sostenibilidad y la contribución a la solución de las diversas problemáticas ambientales. La preocupación de los ciudadanos por el medio ambiente ha llevado a una concienciación colectiva, cada vez mayor, que ve en el cuidado de nuestro entorno no sólo una mejora en la calidad de vida inmediata sino el mejor modo de asegurar el futuro de las generaciones venideras.

Los retos a los que nos enfrentamos los colectivos ecologistas para conseguir la reacción de la población se engloban en:

- La falta de percepción social de la gravedad de la crisis ambiental global.
- Los seres humanos no reconocen la dependencia que tienen del medio que les rodea.
- Nos queda poco tiempo para poder actuar y resolver los problemas ambientales que nos afectan, sin embargo, se requiere mucho tiempo para fomentar el cambio en la sociedad.
- Se requieren intervenciones colectivas en un contexto donde se ha producido un profundo deterioro de las relaciones sociales.

En este sentido, la educación ambiental resulta clave para comprender las relaciones existentes entre los sistemas naturales y sociales, así como para conseguir una percepción más clara de la importancia de los factores socioculturales en la génesis de los problemas ambientales. Se hace necesario impulsar la adquisición de la conciencia, los valores y los comportamientos que favorezcan la participación efectiva de la población en el proceso de toma de decisiones. La educación ambiental así entendida puede y debe ser un factor estratégico que incida en el modelo de desarrollo establecido para reorientarlo hacia la sostenibilidad y la equidad.

Por lo tanto, la educación ambiental, más que limitarse a un aspecto concreto del proceso educativo, debe convertirse en una base privilegiada para elaborar un nuevo estilo de vida. Ha de ser una práctica educativa abierta a la vida social para que los miembros de la sociedad participen, según sus posibilidades, en la tarea compleja y solidaria de mejorar las relaciones entre la humanidad y su medio. Es en este punto donde entramos en juego los colectivos ecologistas que intentamos concienciar y sensibilizar a nuestros semejantes, aplicando el lema “piensa globalmente, actúa localmente”.

La Plataforma en Defensa de la Salud y la Sierra (en adelante PDSS) surge en 1997 en el municipio de Alhaurín de la Torre como respuesta al deterioro que venían produciendo en la Sierra de Mijas tanto el urbanismo desahogado de la Costa del Sol como por el deterioro producido por las numerosas explotaciones de áridos, asentadas en el municipio de manera irregular, como se demostró en el año 2005 por sentencia firme del Tribunal Superior de Justicia de Andalucía.



**Plataforma en Defensa de la Salud y la Sierra (PDSS)**

Apdo Correos 133, 29130 Alhaurín de la Torre (Málaga)

[plataformapdss@gmail.com](mailto:plataformapdss@gmail.com)

Facebook: PDSS, Alhaurin de la Torre

La PDSS ha organizado numerosas iniciativas y campañas para sensibilizar y concienciar a los ciudadanos que habitan en el municipio desde su fundación. Es un movimiento independiente, plural, que lleva dos décadas defendiendo una de sus máximas: “No hay futuro sin respeto al medio ambiente”. Las actividades realizadas por este colectivo en la Sierra de Mijas se han desarrollado en el marco de las Jornadas de divulgación y voluntariado denominadas “Jornadas de Medio Ambiente y Sociedad” y que se celebran en Alhaurín de la Torre (Málaga) sin interrupción desde de 2010 hasta 2017 (siete Jornadas). En las jornadas, expertos de la Universidad de Málaga y Profesores de Enseñanza secundaria han divulgado los valores ambientales de la Sierra, especialmente el agua, la geología, flora, fauna y paisaje. Tanto en las I Jornadas sobre Medio Ambiente y Sociedad como en las sucesivas organizadas por la PDSS y contando, en el primero de los casos, con la financiación de la Diputación Provincial de Málaga, se puso de manifiesto el objetivo interés medioambiental de la Sierra de Mijas, lo que aconseja continuar con la divulgación de dichos valores entre la población con objeto de que el conocimiento derive en respeto y conservación. En este sentido se encuadra la iniciativa de esta asociación (PDSS), anunciada en las citadas jornadas, que promovió una campaña de recogida de firmas para solicitar a la administración competente la declaración de la Sierra de Mijas-Alpujata como Parque Natural ya que, como hemos podido comprobar en la evolución del urbanismo en la Costa del Sol, es la forma más efectiva de que se lleve a cabo un desarrollo sostenible de una región con el valor medioambiental y biogeográfico de la Sierra de Mijas-Alpujata. Se eligió como escenario para las actuaciones de la PDSS, un enclave privilegiado en la citada sierra, Jarapalos.

**El proyecto Arboretum de Jarapalos**, promovido por la Plataforma en Defensa de la Salud y la Sierra (PDSS), de Alhaurín de la Torre, tuvo como objetivo crear un Arboretum en la Sierra de Mijas, con el fin de promover la conservación de la sierra y la divulgación de la biodiversidad vegetal

El Arboretum es un espacio didáctico donde se da a conocer a todos los visitantes las características de la sierra, geología, flora, fauna y reconocer así su alto valor ecológico. El proyecto se diseñó y se elaboró desde 2011 hasta la actualidad, y contó con la aprobación de la Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía (**EXP. VR-058/11**).

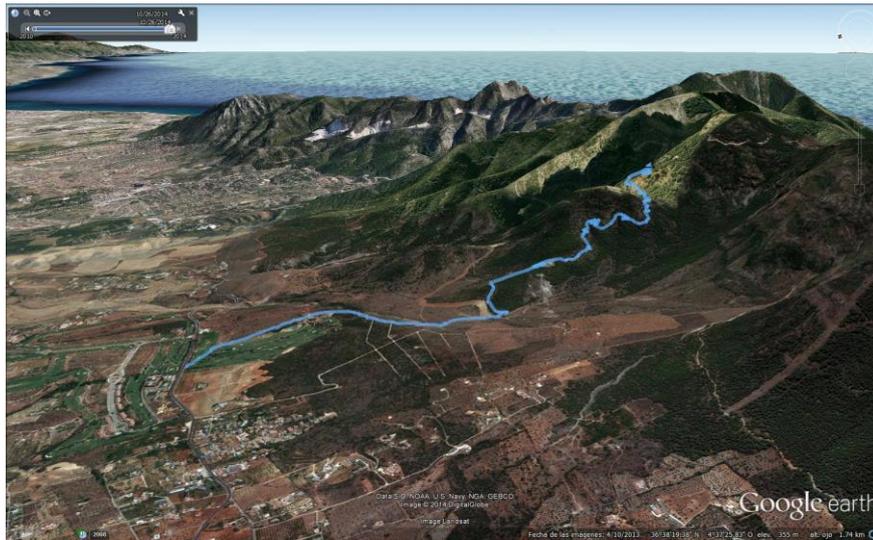


**Plataforma en Defensa de la Salud y la Sierra (PDSS)**

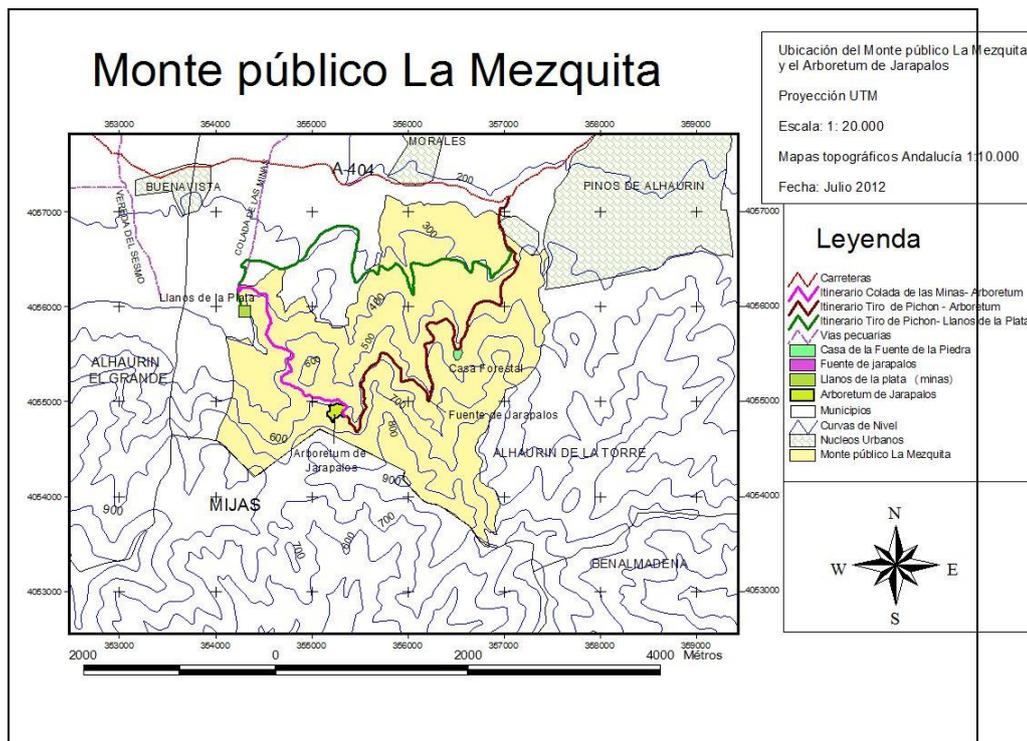
Apdo Correos 133, 29130 Alhaurín de la Torre (Málaga)

[plataformapdss@gmail.com](mailto:plataformapdss@gmail.com)

Facebook: PDSS, Alhaurin de la Torre



El Arboretum se sitúa en al Monte público la Mezquita, concretamente en el Antiguo Vivero de Jarapalos, junto a la Fuente de Jarapalos. Allí se llevaron a cabo trabajos tanto de restauración (acequias, alberca...) como de siembra y etiquetado de árboles.



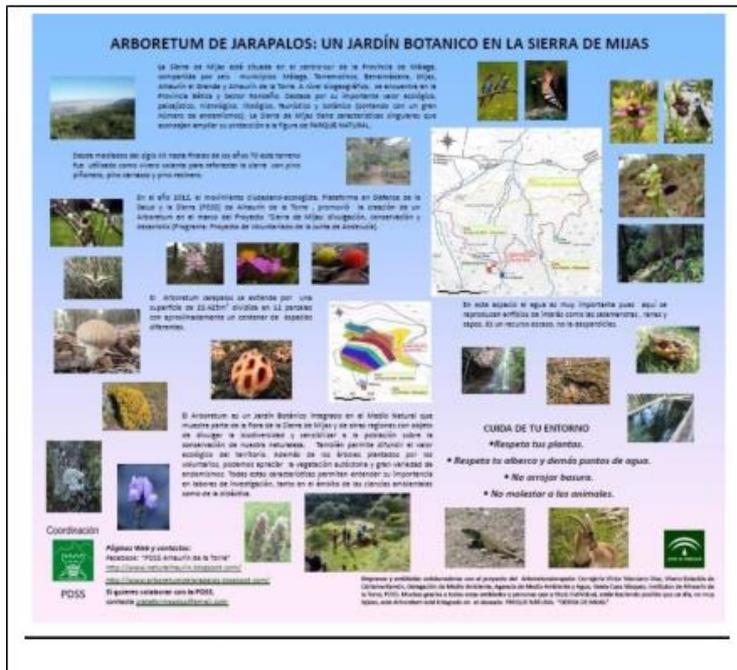
**Plataforma en Defensa de la Salud y la Sierra (PDSS)**

Apdo Correos 133, 29130 Alhaurín de la Torre (Málaga)

[plataformapdss@gmail.com](mailto:plataformapdss@gmail.com)

Facebook: PDSS, Alhaurin de la Torre

La razón por la que se escogió este enclave fue porque presentaba todas las características necesarias para promover un Arboretum. La parcela tiene un área de 22.425m<sup>2</sup>, se distribuye en 12 terrazas, haciéndolo apropiado ya que permitía una mejor organización del terreno a la hora de sembrar los árboles ya que se distribuyeron por las parcelas en función de sus características. Además, cerca del Arboretum hay un nacimiento cuya agua llega hasta la alberca del Vivero y de ahí se distribuye al resto del Arboretum mediante el sistema antiguo de acequias ahora restaurado.



En todo momento se ha respetado el espacio natural en el que se encuentra el enclave, es más, no solo se ha respetado, sino que gracias a las actuaciones que se han llevado a cabo en él, se ha mejorado el hábitat para el desarrollo de fauna como para la flora autóctona. La restauración de las acequias ha permitido que el agua llegue hasta zonas donde antes no llegaba. Gracias a los puntos de agua que forman las acequias se han asentado en el Arboretum 4 especies diferentes de anfibios presentes en la sierra, que son: Salamandra Común (*Salamandra salamandra*), Sapo Corredor (*Bufo calamita*), Sapo Común (*Bufo bufo*) y la Rana Común (*Rana perezi*). Mencionar también que es un punto de agua donde las Cabras Montesas (*Capra pyrenaica*) y otros animales de la zona acuden a beber. También se han colocado nidos artificiales para que puedan habitarlos las aves, ya hemos conseguido que los herrerillos se instalen en ellos.

Los árboles escogidos para sembrar, aparecen en la lista de plantas de la red de Viveros de la Junta de Andalucía. Algunos de los criterios que se utilizaron para escogerlos fueron: que las especies introducidas no pudieran hibridar con las especies de la sierra y mantener así el *pool* genético, como es el caso de los "*Quercus*" que presentan una gran facilidad para hibridar unas variedades con otras. Que pudieran soportar las condiciones ambientales de la zona, especialmente altitud (el Vivero se encuentra a 620m), climatología y edafología. La abundante cantidad de agua que abastece la zona y su orientación Norte hace que sea una zona muy sombría-húmeda, está varios grados centígrados por debajo que en otras zonas de la sierra y en verano puede favorecer el desarrollo de especies que sean



**Plataforma en Defensa de la Salud y la Sierra (PDSS)**

Apdo Correos 133, 29130 Alhaurín de la Torre (Málaga)

[plataformapdss@gmail.com](mailto:plataformapdss@gmail.com)

Facebook: PDSS, Alhaurin de la Torre

más vulnerables a las altas temperaturas características del clima Mediterráneo como puedan ser los Pinsapos, Cedros y Tejos. En general el suelo de la sierra se caracteriza por que tiene un gran contenido en carbonatos, que le confiere un pH básico, pero justo en la zona del Vivero “Jarapalos” hay intrusiones de suelo ácido los que puede favorecer el desarrollo de brezos, madroños, alcornoques y otras especies que presentan dificultades para crecer en suelos de pH básico. Esto además supone una barrera natural que impide la expansión de estas especies fuera del Arboretum por sus características extremadamente básicas y altos contenidos en metales del suelo.

	
<p>Acequias en Octubre de 2011</p>	<p>Acequias Tras la restauración</p>
	
<p>Herrerillo común (<i>Parus caeruleus</i>) anidando en el nido ubicado al efecto por la PDSS</p>	<p>Salamandra Común (<i>Salamandra atra</i>) nadando en la Alberca del Arboretum</p>



Plataforma en Defensa de la Salud y la Sierra (PDSS)

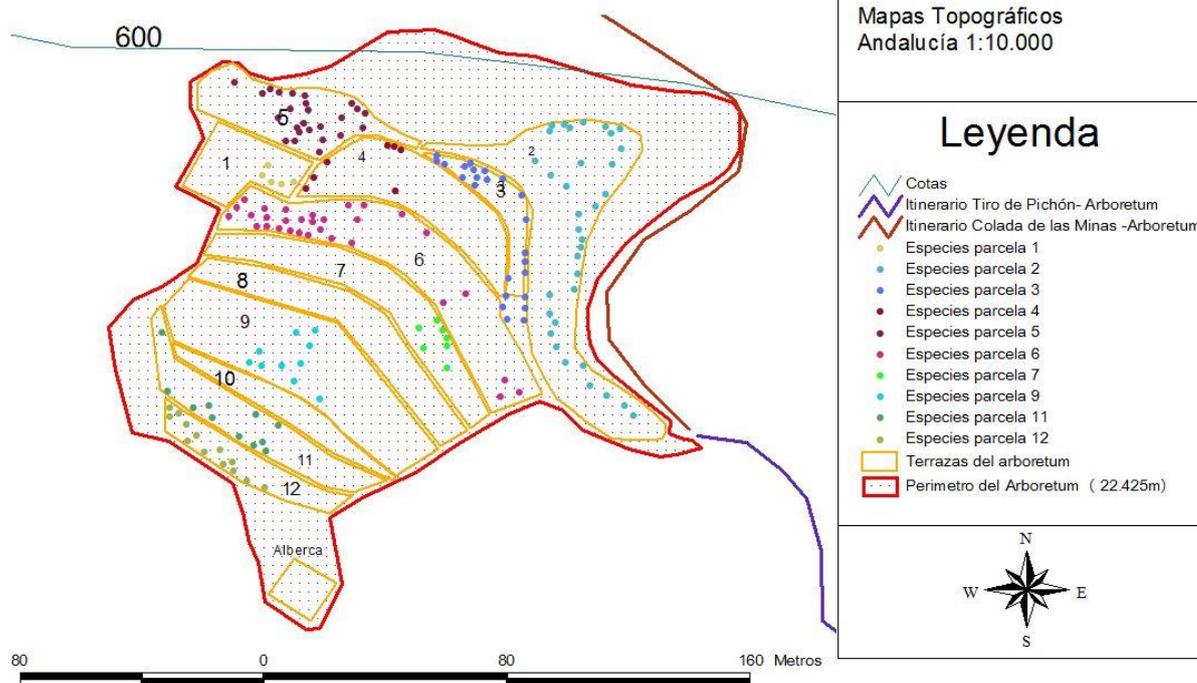
Apdo Correos 133, 29130 Alhaurín de la Torre (Málaga)

[plataformapdss@gmail.com](mailto:plataformapdss@gmail.com)

Facebook: PDSS, Alhaurin de la Torre

## Lista de arboles sembrados en el Arboretum.

### Árboles Sembrados en el Arboretum



#### Parcela 1

*Zona de influencia de las obras de restauración de la Casa Antigua que la Junta de Andalucía acomete en la actualidad*

#### Parcela 2

1. *Abies pinsapo* (Pinsapo)
2. *Cedrus deodara* (Cedro del Himalaya)
3. *Juniperus phoenicea* (Sabina Negra)
4. *Juniperus sabina* (Sabina Rastrera)
5. *Juniperus thurifera* (Sabina Albar)
6. *Pinus pinea* (Pino Piñonero)
7. *Pinus nigra* (Pino negro)
8. *Pinus sylvestris* (Pino Rojo)
9. *Cupressus Arizonica* (Ciprés de Arizona)
10. *Cupressus sempervirens* (Ciprés)



Plataforma en Defensa de la Salud y la Sierra (PDSS)

Apdo Correos 133, 29130 Alhaurín de la Torre (Málaga)

[plataformapdds@gmail.com](mailto:plataformapdds@gmail.com)

Facebook: PDSS, Alhaurin de la Torre

**Parcela 3**

11. *Cedrus atlantica* (Cedro del Atlas)
12. *Cercis silicuastrum* (Árbol del Amor) (3)
13. *Morus nigra* (Moral Negro)
14. *Quercus humilis* (Roble Pubescente)
15. *Spartium junceum* (Gayumba)
16. *Tamarindus indica* (Tamarindo)
17. *Tilia cordata* (Tilo)
18. *Ziziphus lotus* (Azufaifo)

**Parcela 4**

19. *Morus sp.* (Moral)
20. *Jacaranda mimosifolia* (Jacaranda)
21. *Cercis silicuastrum* (Árbol del Amor) (1)
22. *Prunus mahaleb* (Cerezo de Santa Lucía ó Cerezo de Mahoma)

**Parcela 5**

23. *Crataegus laciniata* (Majuelo)
24. *Juglans regia* (Nogal)
25. *Malus sylvestris* (Manzano Silvestre)
26. *Prunus avium* (Cerezo Silvestre)
27. *Prunus ceracifera* (Ciruelo de Jardín)
28. *Prunus cerasus* (Guindo ó Cerezo Ácido)
29. *Prunus insititia* (Ciruelo Silvestre)
30. *Prunus spinosa* (Endrino)
31. *Pyrus bourgeana* (Peral Silvestre)

**Parcela 6**

32. *Acer monspessulanum* (Arce de Montpellier)
33. *Acer Opalus* (Acirón)
34. *Berberis vulgaris* (Agracejo ó Espino Cerval)
35. *Casuarina equisetifolia* (Casuarina)
36. *Fraxinus angustifolia* (Fresno del Sur) (2)
37. *Laurus nobilis* (Laurel)
38. *Myrtus communis* (Mirto)
39. *Sorbus aria* (Mostajo ó Serbal Blanco)
40. *Ulmus minor* (Olmo)
41. *Taxus baccata* (Tejo)
42. *Dracaena draco* (Drago)
43. *Ginko biloba* (Ginko)
44. *Araucaria sp.* (Araucaria)
45. Azufaifo (*Ziziphus jujuba*)



**Plataforma en Defensa de la Salud y la Sierra (PDSS)**

Apdo Correos 133, 29130 Alhaurín de la Torre (Málaga)

[plataformapdss@gmail.com](mailto:plataformapdss@gmail.com)

Facebook: PDSS, Alhaurin de la Torre

### Parcela 7

- 46. *Erica scoparia* (Brezo Blanquillo)
- 47. *Fraxinus angustifolia* (Fresno del Sur) (1)
- 48. *Acer Granatense*. (Arce Granadino)

### Parcela 9

- 49. *Alnus glutinosa* (Aliso) 1
- 50. *Tamarix africana* (Taraje Negro)
- 51. *Tamarix canariensis* (Taraje de Canarias)
- 52. *Tamarix gallica* (Taraje)

### Parcela 11

- 53. *Alnus glutinosa* (Aliso) 1
- 54. *Salix alba* (Sauce blanco)
- 55. *Salix caprea* (Sauce Cabruno)
- 56. *Salix fragilis* (Mimbrera)
- 57. *Salix purpurea* (Sauce colorado)
- 58. *Quercus robur* (Roble común)

### Parcela 12

- 59. *Fraxinus angustifolia* (Fresno)
- 60. *Salix pedicellata* (Sauce pedicelado)
- 61. *Salix atrocinera* (Sauce cenizo)
- 62. *Cotoneaster granatensis* (Durillo)



Plataforma en Defensa de la Salud y la Sierra (PDSS)

Apdo Correos 133, 29130 Alhaurín de la Torre (Málaga)

[plataformapdss@gmail.com](mailto:plataformapdss@gmail.com)

Facebook: PDSS, Alhaurin de la Torre

## **JORNADAS MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD**

Las actividades realizadas en el Arboretum se han desarrollado en el marco de las Jornadas de divulgación y voluntariado denominadas “Jornadas de Medio Ambiente y Sociedad” que organiza la PDSS y que se celebran en Alhaurín de la Torre con periodicidad anual sin interrupción desde de 2010. En las jornadas, expertos de la Universidad de Málaga y Profesores de Enseñanza secundaria han divulgado los valores ambientales de la Sierra Mijas, especialmente el agua, la geología, flora, fauna y paisaje.

También se han tratado aspectos socioeconómicos destacando la oportunidad de la promoción de actividades dentro del sector primario de bajo impacto como son la agricultura ecológica y apicultura y la puesta en valor de un turismo de la naturaleza , senderismo, amantes de la flora como es el caso de las orquídeas u observadores de la fauna (fotografía de la naturaleza). Hay jornadas que se han dedicado específicamente al Arboretum difundiendo el sentido de un jardín botánico en la Sierra Mijas con especies arbóreas de distintas procedencia cuyo fin es divulgar el conocimiento y la protección de la naturaleza, aprendiendo a quererla en el caso de los niños/as que han plantado árboles y lo visitan con cierta frecuencia, cuidándolos, regándolos y creciendo con ellos. El Arboretum es un espacio de convivencia social, familiar donde se combina el disfrute de un día en la naturaleza con el conocimiento que se va adquiriendo sobre la vida, especialmente flora y fauna de la Sierra. Las Jornadas siempre han incluido excursiones al Arboretum en la que expertos ambientales han explicado a los participantes la vida vegetal y la fauna asociada cuya diversidad ha ido aumentando desde la recuperación de la alberca y acequias del antiguo vivero Jarapalos. Los participantes de las jornadas además han tenido oportunidad de colaborar como voluntarios en algunas plantaciones que se han hecho en los meses de otoño-invierno, en la colocación de carteles identificativos de las especies vegetales y en el riego durante los meses de verano. En alguna jornada también se han invitado a los partidos políticos para que, en el marco de las elecciones municipales, presenten sus propuestas sobre la conservación de la Sierra Mijas y se debata sobre la oportunidad de su declaración como Parque Natural junto con la Sierra Alpujata.



**Plataforma en Defensa de la Salud y la Sierra (PDSS)**

Apdo Correos 133, 29130 Alhaurín de la Torre (Málaga)

[plataformapdss@gmail.com](mailto:plataformapdss@gmail.com)

Facebook: PDSS, Alhaurin de la Torre

## SIERRA DE ALHAURÍN

I JORNADAS SOBRE MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD

**VIERNES, 21 DE MAYO, 19 h. MESA REDONDA**

Lugar: Centro Municipal de la Mujer (Detrás del Ayuntamiento de Alhaurín de la Torre)  
 Flora y Vegetación (Segundo Pérez, Profesor de Secundaria)  
 Fauna y Biogeografía (Raimundo Real, Catedrático de Zoología, UMA)  
 Ecología y Sociedad (Félix López, Catedrático de Ecología, UMA)



**SÁBADO, 22 DE MAYO, 11 h. EXCURSIÓN GUIADA POR EXPERTOS**

Via Pecuaria "Colada de las Minas" y Llanos de la Plata  
 (Salida del Aparcamiento de Laurógolf, Hora: 11:00)



Organiza: Plataforma en Defensa de la Salud y la Sierra  
 Financia: Excma. Diputación Provincial de Málaga, Área de Medio Ambiente

## MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD

### II JORNADAS

Sierra de Mijas Parque Natural Primavera 2011

**VIERNES 6 DE MAYO, 19 HORAS, INSTITUTO GERALD BRENAN**

(Alhaurín de la Torre)  
 - Conferencia: Flora de la Sierra de Mijas por Segundo Pérez, Profesor de Secundaria.  
 - Propuestas Medioambientales: por parte de los PARTIDOS POLÍTICOS para las Elecciones Municipales de Alhaurín de la Torre y Debate abierto al ciudadano.  
 - Entrega de premios del Concurso Fotográfico



**SÁBADO 7 DE MAYO, EXCURSIÓN GUIADA**  
 Subida a Jabaluzar: el Balcón del Guadalupe  
 SALIDA: Venta El Alamo, Los Marañales, 11 h.

PLATAFORMA EN DEFENSA DE LA SALUD Y LA SIERRA (PDSS)

## MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD

### III JORNADAS

Sierra de Mijas Parque Natural Alhaurín de la Torre 2012

**VIERNES 9 DE MARZO, 19 HORAS, INSTITUTO GERALD BRENAN**

Conferencia/Debate: "El Arbolatum de Jarapalos y la Sierra de Mijas"

Participan: -Félix López, Catedrático de Ecología UMA

-Rafael Conde, Investigador de Ecología UMA

-Segundo Pérez, Profesor del IES Capellanía



**DOMINGO 11 DE MARZO:**

EXCURSIÓN AL ARBOLATUM DE JARAPALOS

PLANTACIÓN DE LOS ÚLTIMOS EJEMPLARES

SALIDA: Venta Casa Vázquez (junto a Laurógolf), 10 h.

PLATAFORMA EN DEFENSA DE LA SALUD Y LA SIERRA (PDSS)

Búscanos en Facebook: PDSS Alhaurín de la Torre

## IV JORNADAS DE MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD

### SIERRA DE MIJAS - ALPUJATA, PARQUE NATURAL

Viernes 15 de marzo de 2013. 19:00 h.

Sesión de actos CENTRO DE LA MUJER (Alhaurín de la Torre)

"Sitios de los accedidos de la PDSS a favor del Parque Natural Sierra de Mijas-Alpujata"

Félix López Figueroa, catedrático de Ecología de la UMA y miembro de la P.D.S.S.

"Parque Natural Sierra Mijas-Alpujata, una propuesta para la protección de las sierras costeras de la Alpujata ecologista"

Juan Alvarado, investigador de Ecología del Museo de Mijas.

"Estado del Arbolatum de Jarapalos"

Eduardo Sáez, presidente P.D.S.S.

Sábado 16 de marzo de 2013. 10:00 h.

Municipio de Arbolatum "Jarapalos"

Salida: aparcamiento de Laurógolf (Trayecto 4 km aprox, dificultad baja)

PLATAFORMA EN DEFENSA DE LA SALUD Y LA SIERRA

www.naturalalaurin.blogspot.com | plataformapdss@gmail.com | Facebook PDSS

## V JORNADAS DE MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD

### RESTAURACIÓN, PARQUE NATURAL, ACTIVIDADES ECONÓMICAS SOSTENIBLES

Viernes 30 de mayo 2014. 10:30 horas. I.E.S. GERALD BRENAN (Alhaurín de la Torre)

1 de Junio domingo excursión a la Sierra de Mijas



PROGRAMA Y TEMAS A TRATAR:  
 Dr. Rafael Guzmán, Málaga: Huerta de los Jareños.  
 Dr. Juan Parrón, Profesor Asociado de Botánica Social, Universidad Pablo de Olavide.  
 Dr. Félix López Figueroa, Catedrático de Ecología, Universidad de Málaga.  
 Dr. Marcos Castro, Profesor de Economía, Universidad de Málaga, Baeza.

Organiza: Plataforma en Defensa de la Salud y la Sierra Alhaurín de la Torre

## VI JORNADAS MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD

### EL FUTURO DE LA SIERRA Alhaurín de la Torre 2013

DEBATE ELECTORAL: MEDIO AMBIENTE Y URBANISMO

VIERNES 17 de Abril, 19.00 horas, CENTRO DE LA MUJER (tras el Ayuntamiento)

Invitados: Representantes Políticos Locales de PP, PSOE, IU, UPyD, ELECTORES, PODEMOS, CIUDADANOS

El debate será retransmitido en directo a través de internet por alhaurin.tv



PLATAFORMA EN DEFENSA DE LA SALUD Y LA SIERRA (PDSS)

Búscanos en Facebook: "PDSS Alhaurín de la Torre" o escribenos a plataformapdss@gmail.com

## VII JORNADAS MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD

Alhaurín de la Torre 2016

**ENEMIGOS INVISIBLES DE LA SALUD**  
 "Partículas en Suspensión"  
 Eduardo Sáez  
 "Campos Electromagnéticos"  
 Pedro Cores  
 Viernes 17 de Junio, 18 horas  
 INSTITUTO GERALD BRENAN

**DOMINGO 19 de Junio**  
 VISITA UNA CANTERA RESTAURADA EN MARBELLA ¿Un ejemplo local?  
 Información durante las Jornadas

**RESTAURACIÓN GEOMORFOLÓGICA Y ECOLÓGICA DE CANTERAS**  
 Martes 21 de Junio, 18 horas  
 INSTITUTO GERALD BRENAN  
 José F. Martín Duque  
 (Univ. Complutense de Madrid)

PLATAFORMA EN DEFENSA DE LA SALUD Y LA SIERRA (PDSS)

Búscanos en Facebook: "PDSS Alhaurín de la Torre" o escribenos a plataformapdss@gmail.com

## VIII JORNADAS MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD

Alhaurín de la Torre 2017

¿SABÍAS QUE LA SIERRA DE MIJAS ES RICA EN ORQUÍDEAS SILVESTRES?.....VEN CON LA PDSS A DESCUBRIRLAS

**ORQUÍDEAS DE LA SIERRA DE MIJAS**  
 EXCURSIÓN AL ARBOLATUM DE JARAPALOS  
 Segundo Pérez comentará la excursión  
 Sábado 1 de Abril en el Arco de Jarapalo a las 10 h  
 Carretera de Alhaurín de la Torre a Alhaurín el Grande

PLATAFORMA EN DEFENSA DE LA SALUD Y LA SIERRA (PDSS)

Búscanos en Facebook: "PDSS Alhaurín de la Torre" o escribenos a plataformapdss@gmail.com



Plataforma en Defensa de la Salud y la Sierra (PDSS)

Apdo Correos 133, 29130 Alhaurín de la Torre (Málaga)

[plataformapdss@gmail.com](mailto:plataformapdss@gmail.com)

Facebook: PDSS, Alhaurin de la Torre

## IMPACTO DEL ARBORETUM DE JARAPALOS

La PDSS ha podido comprobar que el impacto social que ha generado la creación del Arboretum de Jarapalos en estos años ha sido muy importante y se ha generado a dos niveles:

**1.- A nivel divulgativo**, la difusión dada por la PDSS así como el boca a boca han hecho del arboretum un lugar muy conocido entre excursionistas y habituales de la comarca que suelen parar allí a descansar y a visitar la zona. Pero además ha propiciado que la totalidad de los Institutos de Enseñanza Secundaria y gran parte de los Colegios de Educación Primaria del municipio hayan llevado a cabo excursiones al mismo como parte de sus actividades docentes. Incluso desde el Departamento de Botánica de la Universidad de Málaga, se realizan subidas al arboretum como prácticas de campo de los alumnos que cursan los grados universitarios de Biología y Ciencias Ambientales.



En este entorno universitario, la PDSS ha colaborado con trabajos académicos que se han realizado como el caso del Trabajo académicamente dirigido de la Licenciatura de Biología de la Universidad de Málaga presentado por Rafael Ledesma Luna bajo la dirección del Profesor Félix López Figueroa y titulado “*Arboretum de Jarapalos (Sierra de Mijas): proyecto de sensibilización ambiental*”, presentado



**Plataforma en Defensa de la Salud y la Sierra (PDSS)**

Apdo Correos 133, 29130 Alhaurín de la Torre (Málaga)

[plataformapdds@gmail.com](mailto:plataformapdds@gmail.com)

Facebook: PDSS, Alhaurin de la Torre

en el curso académico 2013-2014. La PDSS ha colaborado también en los censos de anfibios que vienen realizando estudiantes de la Universidad de Málaga bajo la dirección de Profesores de los departamentos de Biología Animal y de Ecología. Más allá de los aspectos puramente ecológicos, la PDSS también ha colaborado con el trabajo fin de grado de Dolores López Padilla titulado “*Jarapalos: paisaje y cultura –Alhaurín de la Torre y Sierra Mijas*” de la UNED (Curso 2014-2015).

**2.- A nivel ecológico**, y en lo que se refiere, por una parte, a la proliferación de especies animales que se ven beneficiadas por la concentración de plantas muy diversas que proporcionan abrigo y alimentos, el impacto generado por la creación del arboretum también ha sido relevante. En este sentido, la importancia de generar zonas dispersas con abundante agua ha sido determinante. La fuente de Jarapalos, que alimenta el sistema de acequias restaurado, es una de las más conocidas en la zona y lugar de descanso de caminantes y deportistas ya que sigue manando hasta en los veranos más secos. La remodelación y circulación de agua de las acequias ha propiciado la reproducción y asentamiento de anfibios como la rana común (*Rana perezi*) sapo común (*Bufo bufo*), sapo corredor (*Epidalea calamita*) y salamandra (*Salamandra salamandra*), esta última especie en la que probablemente sea el límite oriental de su área de distribución a lo largo de las costas andaluzas. La escasez de zonas adecuadas para la reproducción de anfibios dados sus requerimientos hídricos amenaza la biodiversidad de este grupo zoológico y han convertido esta zona en un punto importante de reproducción.



**Plataforma en Defensa de la Salud y la Sierra (PDSS)**

Apdo Correos 133, 29130 Alhaurín de la Torre (Málaga)

[plataformapdss@gmail.com](mailto:plataformapdss@gmail.com)

Facebook: PDSS, Alhaurin de la Torre



Asimismo, desde el verano de 2012 detectamos la presencia del avispión europeo (*Vespa crabro*), insecto autóctono aunque poco frecuente (no confundir con el invasor avispión asiático, *Vespa velutina*), que parece haber encontrado en el Arboretum de Jarapalos un lugar adecuado para fabricar sus enormes nidos, cosa que ocurre cada verano desde entonces. La presencia permanente de agua, sin duda, ha contribuido a este logro. Sus hábitos insectívoros, así como el hecho de que tengan su máxima actividad en verano, coincidiendo con la de las mariposas de procesionaria del pino, muy frecuente en los densos pinares de repoblación de esta vertiente norte de la sierra, propicia que contribuyan a su control poblacional. En este mismo sentido, la presencia de pájaros insectívoros de la familia de los páridos (carboneros y herrerillos) que han anidado en las cajas nidos que la PDSS ha ubicado al efecto en los pinos del arboretum, ayudan también al control biológico de la plaga de la procesionaria.



**Plataforma en Defensa de la Salud y la Sierra (PDSS)**

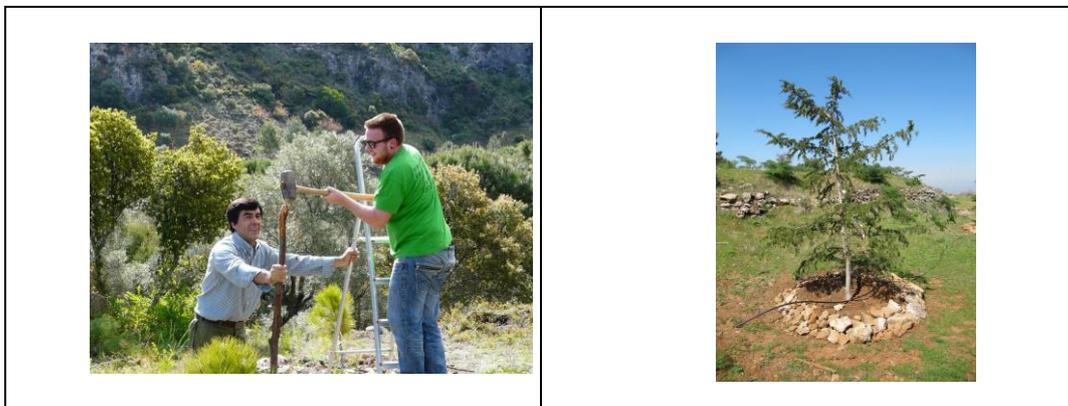
Apdo Correos 133, 29130 Alhaurín de la Torre (Málaga)

[plataformapdss@gmail.com](mailto:plataformapdss@gmail.com)

Facebook: PDSS, Alhaurin de la Torre



El arboretum de jarapalos se ha revelado, pues, como un núcleo de interés cultural, educativo, y ecológico en la comarca lo que nos anima a continuar con su desarrollo y consolidación.

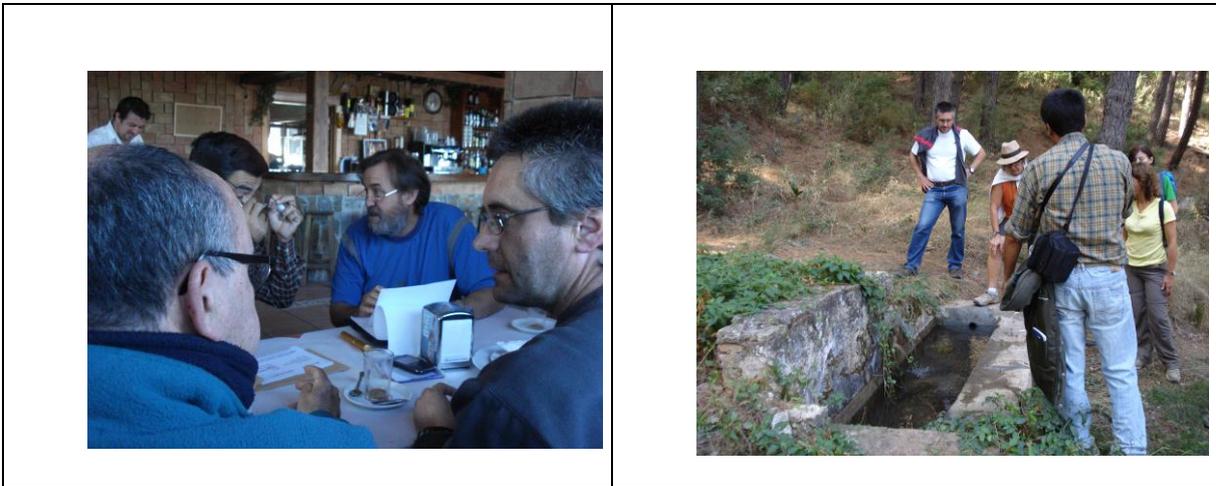


**Plataforma en Defensa de la Salud y la Sierra (PDSS)**

Apdo Correos 133, 29130 Alhaurín de la Torre (Málaga)

[plataformapdss@gmail.com](mailto:plataformapdss@gmail.com)

Facebook: PDSS, Alhaurin de la Torre





NOTA: todas las fotografías que aparecen en el presente informe han sido realizadas en el marco del Arboretum de Jarapalos objeto del proyecto.

En Alhaurín de la Torre, a 30 de Abril de 2018



**Plataforma en Defensa de la Salud y la Sierra (PDSS)**  
 Apdo Correos 133, 29130 Alhaurín de la Torre (Málaga)  
[plataformapdss@gmail.com](mailto:plataformapdss@gmail.com) Facebook: PDSS, Alhaurin de la Torre