

MEMORIA DE ACTIVIDADES  
Y RESULTADOS

PARQUE NATURAL LOS ALCORNOCALES

2017



## Índice

<b>1 . DATOS GENERALES.</b>	<b>2</b>
1.1 . Datos generales: superficie, municipios, provincias y localización geográfica.	2
1.2 . Listado de normativas de aplicación ambiental.	10
1.3 . Datos descriptivos del espacio natural.	12
1.3.1 . Usos del suelo.	12
1.3.2 . Climatología.	12
<b>2 . PERSONAL Y EQUIPAMIENTO.</b>	<b>15</b>
2.1 . Personal del espacio natural.	15
2.2 . Oficinas y equipamientos.	15
<b>3 . PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD.</b>	<b>17</b>
3.1 . Flora.	17
3.2 . Fauna.	19
3.3 . Redes de apoyo a la gestión.	21
<b>4 . ORDENACIÓN Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES.</b>	<b>22</b>
4.1 . Montes públicos.	22
4.1.1 . Ordenación de montes públicos.	22
4.1.2 . Actuaciones forestales.	22
4.1.3 . Actuaciones sobre el patrimonio forestal y las vías pecuarias.	24
4.1.3.1 . Deslinde de montes públicos.	24
4.1.3.2 . Deslinde de vías pecuarias.	24
4.1.4 . Aprovechamientos.	24
4.1.4.1 . Aprovechamientos forestales.	24
4.1.4.2 . Aprovechamientos ganaderos.	25
4.1.4.3 . Aprovechamientos cinegéticos.	26
4.1.4.4 . Aprovechamiento piscícola.	29
4.2 . Terrenos forestales privados.	29
4.2.1 . Ordenación de montes privados.	29
4.2.2 . Aprovechamientos.	30
4.2.2.1 . Aprovechamientos forestales.	30
4.2.2.2 . Aprovechamientos cinegéticos.	30
<b>5 . PROTECCIÓN AMBIENTAL.</b>	<b>40</b>
5.1 . Actuaciones de protección ambiental.	40
5.2 . Centros de gestión de residuos peligrosos.	40
5.3 . Actuaciones de emergencias ambientales gestionadas por el GREA (112).	40
5.4 . Medidas compensatorias.	40
<b>6 . USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL.</b>	<b>41</b>
6.1 . Uso público.	41
6.1.1 . Equipamientos.	41
6.1.1.1 . Gestión de los equipamientos (sólo ofertados).	41
6.1.2 . Dotaciones interpretativas.	41
6.1.3 . Proyectos de señalización.	41
6.1.4 . Uso público.	41
6.1.4.1 . Edad de los visitantes.	41
6.1.4.2 . Procedencia de los visitantes.	42
6.1.4.3 . Distribución mensual de las visitas.	44
6.1.4.4 . Satisfacción de los visitantes.	44
6.1.4.5 . Otras actuaciones: Tránsito rociero, romerías, peregrinaciones, etc.	44
6.2 . Educación ambiental.	44
6.3 . Redes de voluntariado.	55
6.4 . Actividad de las empresas de turismo activo.	60
<b>7 . COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL.</b>	<b>61</b>
7.1 . Organización y participación en jornadas.	61

# MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

7.2 . Publicaciones / material divulgativo.	64
7.3 . Visitas institucionales.	66
7.4 . Programas de visitas a espacios naturales protegidos.	67
7.5 . Órgano Colegiado de participación.	69
7.5.1 . Reuniones.	69
7.5.2 . Resumen de los principales acuerdos adoptados.	69
<b>8 . PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.</b>	<b>71</b>
8.1 . Convenios.	71
8.2 . Estudios.	71
8.3 . Visitas de investigadores y estudiantes universitarios.	75
<b>9 . EVALUACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE.</b>	<b>76</b>
9.1 . Ejecución del plan de desarrollo sostenible.	76
9.2 . Marca Parque Natural.	76
9.2.1 . Inventario de empresas.	76
9.2.2 . Inventario de productos.	78
9.3 . Sostenibilidad Ambiental Urbana.	79
9.4 . Indicadores de seguimiento PORN, PRUG, PDS.	79
<b>10 . GESTIÓN AMBIENTAL Y DE LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS.</b>	<b>82</b>
<b>11 . GESTIÓN ADMINISTRATIVA.</b>	<b>89</b>
11.1 . Registro de documentos.	89
11.2 . Régimen de autorizaciones en el ámbito del espacio natural.	89
11.3 . Elaboración de informes internos.	91
11.4 . Expedientes sancionadores.	91
11.5 . Adquisición de fincas. Tanteo / Retracto.	92
11.6 . Subvenciones.	93
11.7 . Peticiones de información del ciudadano.	93
<b>12 . RELACIONES, COLABORACIONES Y EVENTOS.</b>	<b>94</b>
12.1 . Colaboraciones con otras administraciones y organizaciones.	94
12.2 . Relaciones con otros espacios naturales, ONGs y otras entidades.	94
12.3 . Otros eventos y hechos destacables.	94
<b>13 . INVERSIONES.</b>	<b>96</b>
13.1 . Resumen de las inversiones ejecutadas.	96
<b>14 . ANEXOS.</b>	<b>97</b>
14.1 . Relación del personal del espacio natural.	97
14.2 . Actas del Órgano Colegiado de Participación.	97
14.3 . Estadísticas de incendios.	97
14.4 . Noticias de prensa más relevantes.	98

## 1 . DATOS GENERALES.

## 1.1 . Datos generales: superficie, municipios, provincias y localización geográfica.

Concepto	Valor
Fecha de declaración del E.N.P.	28/07/1989
Superficie oficial	173.619 has.
Superficie zona de protección A	
Superficie zona de protección B	
Superficie zona de protección C	
Superficie zona de protección D	
Superficie zona de protección E	
Superficie zona urbana SU	
Perímetro del espacio	351,54 km.

Provincia	Municipio	% de municipio en ENP	% de ENP en Municipio
CÁDIZ	ALCALA DE LOS GAZULES	68,99%	19,02%
CÁDIZ	ALGAR	12,21%	0,19%
CÁDIZ	ALGECIRAS	28,44%	1,42%
CÁDIZ	ARCOS DE LA FRONTERA	3,24%	0,98%
CÁDIZ	BARRIOS (LOS)	75,94%	14,52%
CÁDIZ	BENALUP-CASAS VIEJAS	43,04%	1,44%
CÁDIZ	BENAOCAZ	1,16%	0,05%
CÁDIZ	BOSQUE (EL)	14,91%	0,27%
CÁDIZ	CASTELLAR DE LA FRONTERA	94,56%	9,75%
CÁDIZ	JEREZ DE LA FRONTERA	16,2%	11,03%
CÁDIZ	JIMENA DE LA FRONTERA	62,41%	12,43%
CÁDIZ	MEDINA-SIDONIA	20,96%	5,95%
CÁDIZ	PRADO DEL REY	10,46%	0,3%
CÁDIZ	SAN JOSE DEL VALLE	27,24%	3,55%
CÁDIZ	SAN ROQUE	17,88%	1,45%
CÁDIZ	TARIFA	38,87%	9,38%
CÁDIZ	UBRIQUE	28,73%	1,17%
MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA	69,44%	7,1%

Otras figuras de protección:

Nombre	Norma	Fecha de Declaración	% solapamiento
LUGAR DE IMPORTANCIA COMUNITARIA LOS ALCORNOCALES			100%
MONUMENTO NATURAL CAÑON DE LA BUITRERAS	DECRETO 250/2003 DE 9 DE SEPTIEMBRE, POR EL QUE SE DECLARAN DETERMINADOS MONUMENTOS NATURALES DE ANDALUCÍA.	30/09/2003	50%

# MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Nombre	Norma	Fecha de Declaración	% solapamiento
RESERVA DE LA BIOSFERA INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRANEO ANDALUCIA (ESPAÑA) - MARRUECOS			100%
Z.E.C. ES0000049 LOS ALCORNOCALES			100%
Z.E.P.A. LOS ALCORNOCALES			100%

Concepto	Valor
Fecha de Declaración del E.N.P.	28/07/1989
Superficie Oficial	173.619 has
Superficie zona de Protección A	7.184 has
Superficie zona de Protección B	155.707 has
Superficie zona de Protección C	10.629 has
Superficie zona Excluida E	99 has
Perímetro del Espacio	351,54 km

## Otras figuras de protección:

Nombre	Norma	Fecha de Declaración	% solapamiento
Z.E.P.A. LOS ALCORNOCALES	DIRECTIVA 79/409/CEE RELATIVA A LA CONSERVACIÓN DE LAS AVES SILVESTRES EN OCTUBRE 1989	2003	100 %
MONUMENTO NATURAL CAÑÓN DE LA BUITRERAS	DECRETO 250/2003 DE 9 DE SEPTIEMBRE, POR EL QUE SE DECLARAN DETERMINADOS MONUMENTOS NATURALES DE ANDALUCIA.	2003	50 %
RESERVA DE LA BIOSFERA INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRANEO ANDALUCIA (ESPAÑA) - MARRUECOS		2006	100 %
LUGAR DE IMPORTANCIA COMUNITARIA	DECISIÓN DE LA COMISIÓN EUROPEA DE 19 DE JULIO DE 2006 POR LA QUE SE ADOPTA DE CONFORMIDAD CON LA DIRECTIVA 92/43/CEE DEL CONSEJO, LA LISTA DE LUGARES DE IMPORTANCIA COMUNITARIA DE LA REGIÓN BIOGEOGRÁFICA MEDITERRÁNEA.	2006	100 %
Z.E.C. ES0000049 LOS ALCORNOCALES	DECRETO 493/2012 DE 25 SEPTIEMBRE, POR EL QUE SE DECLARAN DETERMINADOS LUGARES DE IMPORTANCIA COMUNITARIA COMO ZONAS ESPECIALES DE CONSERVACIÓN DE LA RED ECOLÓGICA EUROPEA NATURA 2000 (RED NATURA 2000) EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCIA.	2012	100 %

## FIGURAS DE PROTECCIÓN DE ESTE ESPACIO NATURAL:

**DECRETO 150/2017, DE 19 DE SEPTIEMBRE, POR EL QUE SE APRUEBA EL PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DEL ÁMBITO DEL ÁMBITO LOS ALCORNOCALES, SE AMPLÍA EL ÁMBITO TERRITORIAL DEL PARQUE NATURAL LOS ALCORNOCALES Y DE LA ZONA DE ESPECIAL PROTECCIÓN PARA LAS AVES LOS ALCORNOCALES (ES0000049), Y SE APRUEBA EL PLAN RECTOR DE USO Y GESTIÓN DEL PARQUE NATURAL LOS ALCORNOCALES.**

El Consejo de Gobierno aprueba con fecha de 19 de septiembre el decreto que amplía en 5.852 hectáreas el Parque Natural de Los Alcornocales, situado en las provincias de Cádiz y Málaga, a través de la integración de terrenos de gran valor ecológico localizados en nueve fincas públicas y privadas de los términos municipales gaditanos de Algeciras, Castellar de la Frontera y San Roque. La superficie protegida se incrementa así en un 3,5%, hasta alcanzar las 173.619 hectáreas.

La norma incluye también la aprobación de los nuevos planes de ordenación de los recursos naturales y de uso y gestión, que sustituyen a los desarrollados desde 2004. El primero de ellos, de vigencia indefinida, es el documento básico que distribuye y asigna los distintos usos y aprovechamientos de acuerdo con la capacidad de los ecosistemas, mientras que el Plan Rector de Uso y Gestión establece con detalle las condiciones del desarrollo de las actividades compatibles y determina las líneas estratégicas de actuación pública, con evaluaciones cada seis años.

La mayor parte de la ampliación del parque corresponde a la incorporación de las 1.400 hectáreas de la finca La Almoraima que aún quedaban fuera del territorio protegido, así como de las 1.302 del colindante monte público La Alcadesa, propiedad de la Junta, y las 500 de la finca privada Dehesa del Guadalquivir.

Los terrenos de la Almoraima, de titularidad estatal y situados en el término municipal de Castellar de la Frontera (Cádiz), tienen una superficie total de 14.113 hectáreas. El 90% de la misma ya se situaba en el parque y ahora se incluye el 10% restante, que presenta como principal valor ecológico su red de bosques de ribera y sus setos.

El monte La Alcadesa, situado en los términos de Castellar de la Frontera y San Roque, destaca por la presencia del alcornoque como principal especie arbórea, mientras que la Dehesa del Guadalquivir (San Roque) presenta la singularidad de albergar uno de los últimos alcornocales del litoral andaluz.

Los otros enclaves incluidos, a través del nuevo Plan de Ordenación de los Recursos Naturales, son las fincas Botafuegos (monte de gestión pública situado en el término de Algeciras, 548 hectáreas); Pinar del Rey y Dehesilla (propiedad del municipio de San Roque, 349 hectáreas, y Majarambú (de titularidad autonómica y situado en Castellar de la Frontera, 233 hectáreas), además de Diente Borondo (de titularidad privada y ubicado en San Roque), Dehesa de Chapatal (privada, en Castellar de la Frontera) y Cerro del Moro (propiedad de la Junta, igualmente en Castellar de la Frontera).

### **Nueva planificación**

Junto con la ampliación, la nueva planificación de Los Alcornocales conlleva también modificaciones en la zonificación del espacio protegido y la regulación de sus actividades y usos compatibles. Estos cambios, en consonancia con la Directiva Europea de Hábitats, reforzarán las medidas de conservación de algunas zonas y de sus aprovechamientos tradicionales. En los enclaves que se han incorporado, los planes prohíben o limitan todas aquellas prácticas que puedan afectar a los recursos y valores naturales del parque o perjudicar a las actividades económicas que ya existen.

En líneas generales, el Plan de Ordenación de Recursos Naturales incrementa las denominadas zonas A y B (de mayores exigencias de conservación) y establece medidas para potenciar las actividades forestales y de uso público. También se simplifican los

procedimientos y se introduce la comunicación previa del promotor, en sustitución de la autorización administrativa, para diversas iniciativas. Respecto a las prioridades de conservación, destaca la atención a los factores de amenaza derivados del cambio climático y los relacionados con la conectividad ecológica y la regeneración de ecosistemas. Alcornocales, quejigares, acebuchales y helechos recibirán una atención especial en el ámbito de la vegetación y especies como el águila imperial y el águila pescadora en el de la fauna.

El Parque Natural de Los Alcornocales, declarado en 1989, reparte sus 173.619 hectáreas entre los municipios gaditanos de Alcalá de los Gazules, Algar, Algeciras, Arcos de la Frontera, Benaocaz, Castellar de la Frontera, El Bosque, Jerez de la Frontera, Jimena de la Frontera, Los Barrios, Medina Sidonia, Tarifa y Ubrique, así como el malagueño de Cortes de la Frontera.

El principal valor ecológico de este territorio es el alcornocal que alberga, el más grande de la Península Ibérica y el mejor conservado del mundo. Acompañado por quejigos, robles melojos, pinos negrales y encinas, a este bosque se suman las últimas reliquias de vegetación subtropical que sobreviven en el continente europeo, con especies exclusivas de helechos y musgos que crecen al abrigo de profundos y estrechos valles.

Área privilegiada de paso para las aves migratorias por su proximidad al Estrecho de Gibraltar, el parque acoge también más de 80 especies de rapaces, entre águilas, azores, gavilanes, halcones, buitres y cernícalos. En los cursos fluviales destaca la presencia del mirlo acuático, el martín pescador y el avión zapador, mientras que la abundante fauna cinegética presenta la singularidad del corzo, que tiene en Los Alcornocales su distribución europea más meridional.

El principal recurso económico de la comarca viene de la extracción del corcho en más de 120.000 hectáreas de alcornocal (la mitad de la superficie de este tipo de bosque en Andalucía). Destacan también los aprovechamientos relativos a la caza mayor, la ganadería, la artesanía, la guarnicionería y la gastronomía.

Dentro del ámbito territorial del Parque Natural de los Alcornocales, designado como Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) y Zona Especial de Conservación (ZEC), se localiza asimismo el Monumento Natural Cañón de las Buitreras. Los valores naturales y patrimoniales de la zona y su papel relevante en los flujos ecológicos entre Europa y África propiciaron también su reconocimiento por parte de la Unesco, que en 2016 lo integró en la Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo.

# MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

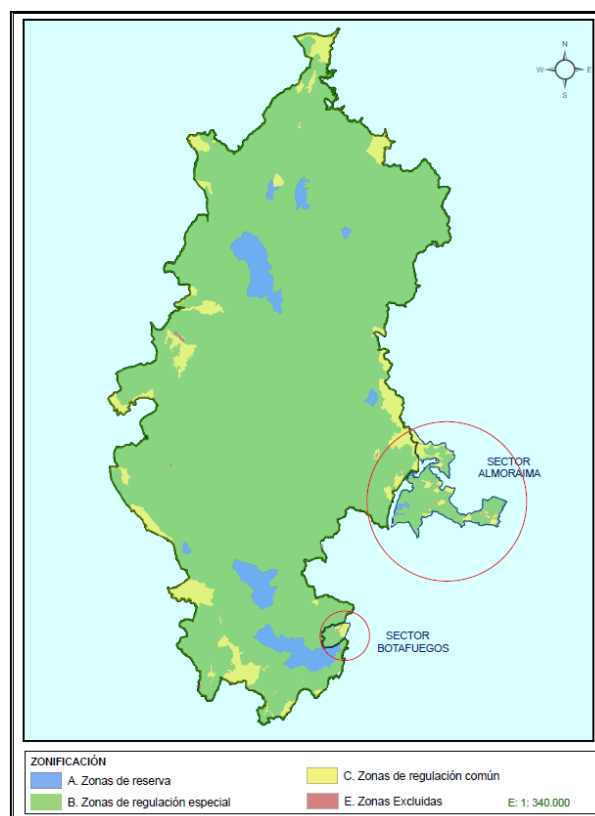
Sector	Municipio	% de municipio en ENP	% de ENP en Municipio
P.N. LOS ALCORNOCALOS PREVIO A SU AMPLIACIÓN	ALCALÁ DE LOS GAZULES	68,9 %	19,02 %
	ALGAR	12,21 %	0,19 %
	ALGECIRAS	21,18 %	1,06 %
	ARCOS DE LA FRONTERA	3,24 %	0,98 %
	BARRIOS (LOS)	75,94 %	14,52 %
	BENALUP-CASAS VIEJAS	43,04 %	1,44 %
	BENAOCAZ	1,16 %	0,05 %
	BOSQUE (EL)	14,91 %	0,27 %
	CASTELLAR DE LA FRONTERA	79,55 %	8,19 %
	JEREZ DE LA FRONTERA	16,20 %	11,03 %
	JIMENA DE LA FRONTERA	62,41 %	12,43 %
	MEDINA-SIDONIA	20,96 %	5,95 %
	PRADO DEL REY	10,46 %	0,30 %
	SAN JOSÉ DEL VALLE	27,24 %	3,55 %
	TARIFA	38,87 %	9,38 %
	UBRIQUE	28,73 %	1,17 %
CORTES DE LA FRA	69,44 %	7,10 %	
ÁREA DE AMPLIACIÓN (SECTOR BOTAFUEGOS)	ALGECIRAS	7,26 %	0,36 %
ÁREA DE AMPLIACIÓN (SECTOR ALMORAIMA)	CASTELLAR DE LA FRONTERA	15,01	1,56 %
	SAN ROQUE	17,88 %	1,45

La localización de los dos sectores de ampliación del Parque Natural, sector Almoraima (términos municipales de Castellar de la Frontera y San Roque) y sector Botafuegos (término municipal de Algeciras) se resume en los siguientes términos:

a) **Sector Almoraima** (fincas y montes públicos de “ La Almoraima ” , “ La Alcaidesa ” , “ Pinar del Rey y Dehesilla ” , “ Majarambú ” , “ Cerro del Moro ” y fincas privadas de “ Dehesa de Chapatal ” , “ Diente Borondo ” y “ Dehesa de Guadalquitón ” ). Abarca un total de 5.222 ha que se extienden desde los límites del Parque Natural Los Alcornocales coincidentes con la finca “ La Almoraima ” , situados en la margen izquierda del río Guadiaro, en Castellar de la Frontera; hasta la zona de Guadalquitón, que alcanza la franja litoral (límite del Dominio Público Marítimo Terrestre) comprendida entre Sotogrande y la urbanización de La Alcaidesa. Está constituida mayoritariamente por áreas de monte mediterráneo características de los enclaves serrano-forestales del Campo de Gibraltar (estribaciones de las sierras del Aljibe).

b) **Sector Botafuegos** (finca “ Botafuegos”). Finca pública, de titularidad del Ministerio de Defensa, que ocupa un área de 630 ha de monte y campiña alta próxima al núcleo urbano de Algeciras. Sus límites son en gran medida colindantes con los del Parque Natural Los Alcornocales, con el cual mantiene una evidente continuidad ecológica.





### **ZONA DE ESPECIAL PROTECCIÓN PARA LAS AVES (ZEPA)**

Este espacio natural fué declarado como Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA N° 49), según la Directiva 79/409/CEE relativa a la Conservación de las Aves Silvestres, en octubre de 1989.

### **ZONA DE ESPECIAL CONSERVACIÓN DE LA RED ECOLÓGICA EUROPEA (ZEC)**

Constituye parte de la RED NATURA 2000, red europea creada por la Directiva 92/43/CEE sobre la conservación de los hábitats naturales de fauna y flora silvestres (más conocida como Directiva de Hábitats), de 21 de mayo de 1992. Debe permitir alcanzar los objetivos establecidos por el Convenio sobre la Diversidad Biológica, aprobado en la Cumbre de la Tierra en Río de Janeiro en 1992.

Fué designado Lugar de Importancia Comunitaria según Decisión de la Comisión, de 19 de julio de 2006, por la que se adopta, de conformidad con la Directiva 92/43/CEE, la lista de lugares de importancia comunitaria de la Región Biogeográfica Mediterránea. Código del LIC: ES0000049.

Este Lugar de Importancia Comunitaria es declarado como Zona de Especial Conservación (ZEC), de conformidad con lo establecido en el artículo 4.4. de la Directiva y en el art. 42.3 de la Ley Básica Estatal 42/2007, de 13 de diciembre de Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, según el Decreto 493/2012, de 25 de septiembre, por el que se Declaran Determinados Lugares de Importancia

Comunitaria como Zonas Especiales de Conservación de la Red Ecológica Europea Natura 2000 en la Comunidad Autónoma de Andalucía.

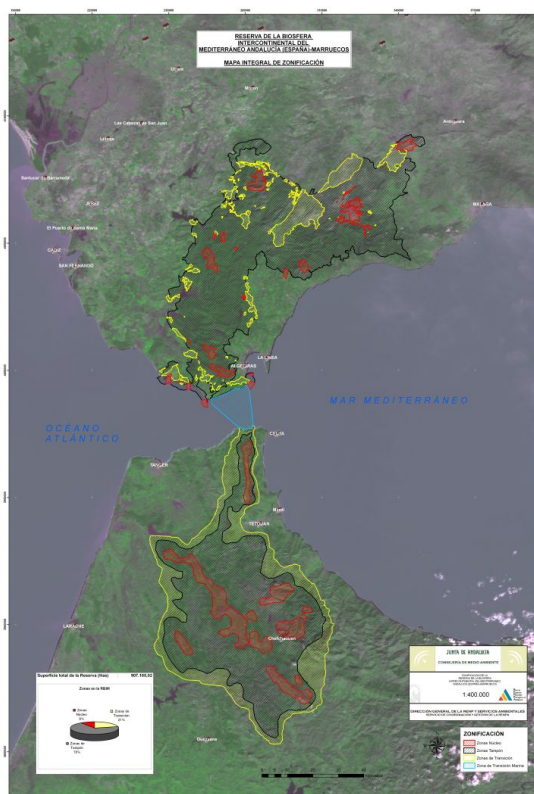
## **RESERVA DE LA BIOSFERA INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRÁNEO ANDALUCIA (ESPAÑA) # MARRUECOS.**



El 25 de octubre de 2006 el Buró del Programa MaB (Hombre y Biosfera) de la UNESCO aprobó por unanimidad la inclusión en la Lista Mundial de Reservas de la Biosfera, la Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo Andalucía (España)-Marruecos, promovida por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y el Reino de Marruecos.

El ámbito geográfico de la reserva abarca algunos de los espacios naturales más emblemáticos de las provincias de Cádiz y Málaga en Andalucía (España) y de las provincias de Tánger, Tetuán, Larache y Chefchaouen en el norte de Marruecos, con una superficie total de 423.535 has.

La Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo Andalucía (España)-Marruecos la constituyen en Andalucía los Parques Naturales Sierra de Grazalema, Sierra de las Nieves, El Estrecho y Los Alcornocales, los Parajes Naturales de Los Reales de Sierra Bermeja, Sierra Crestellina, Desfiladero de los Gaitanes y Playa de Los Lances, y los Monumentos Naturales Duna de Bolonia, Pinsapo de las Escaleretas y Cañón de las Buitreras. En Marruecos incluye el Parque Nacional de Talassemtane y los Sitios de Interés Biológico y Ecológico de Jbel Bouhachem, Ben Karrich, Jbel Moussa, Koudiet Taifour, Côte Ghomara, Cirque de Jebha y Lagune de Smir.



Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo" (IntegraRBIM). IntegraRBIM cuenta con la participación como socios de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía además de la Consejería de Agricultura y Pesca, y la Unión Internacional por la Conservación de la Naturaleza (UICN), así como con la colaboración de diferentes entidades del Reino de Marruecos.

### RESERVA NACIONAL DE CORTES DE LA FRONTERA.

En 1973 se creó la Reserva Nacional de Caza de Cortes de la Frontera, gestionada por la Consejería de Medio Ambiente. Situada en el valle del Guadiaro, entre las estribaciones de las sierras de Grazalema y Ronda y el límite provincial con Cádiz. Ubicada entre el Parque Natural de los Alcornocales y Sierra de Grazalema. Presenta mosaicos vegetales de alto valor ecológico, forestal y faunístico, característicos del Parque Natural de los Alcornocales, al cuál pertenece en toda su extensión. Lo más destacado de su entorno son las masas forestales de alcornocales y quejigos, con presencia esporádica de pinar que rodean los valles despejados y amplios, conocidos como "bujeos". El frondoso matorral, resultante de una elevada pluviosidad le confiere un aspecto óptimo, junto con el resto de mosaicos vegetales y orografía presentes, para la presencia de las especies de caza mayor cazables en la Reserva.

Entre dichas especies cazables se encuentran: ciervo, gamo, jabalí (y sus cruces) y corzo.

## 1.2 . Listado de normativas de aplicación ambiental.

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
Declaración	Aprobada	LEY 2/1989, DE 18 DE JULIO, POR LA QUE SE APRUEBA EL INVENTARIO DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE ANDALUCÍA Y SE ESTABLECEN LAS MEDIDAS ADICIONALES PARA SU PROTECCIÓN.	28/07/1989
Otros	Aprobada	DECRETO 11/1990, DE 30 DE ENERO, POR EL QUE SE CREAN LAS JUNTAS RECTORAS DE LOS PARQUES NATURALES DECLARADOS EN LA LEY 2/1989, DE 18 DE JULIO, SE ESTABLECE EL RÉGIMEN JURÍDICO DE LAS MISMAS Y SE FIJAN LAS LÍNEAS BÁSICAS DE LOS PLANES RECTORES DE USO Y GESTIÓN PARA PARQUES NATURALES.	30/01/1990
Declaración	Aprobada	ACUERDO DE 30 DE ENERO DE 1990, POR EL QUE SE AUTORIZA A LA AGENCIA DE MEDIO AMBIENTE A ELABORAR LOS PLANES DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DE LOS ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE ANDALUCÍA.	30/01/1990
Otros	Aprobada	DECRETO 17/1990, DE 30 DE ENERO, POR EL QUE SE NOMBRA A DON ALFONSO PERALES PIZARRO, PRESIDENTE DE LA JUNTA RECTORA DEL PARQUE NATURAL LOS ALCORNOCALES.	09/02/1990
Otros	Aprobada	DECRETO 207/1993, DE 28 DE DICIEMBRE, POR EL QUE SE DISPONE EL CESE DE DON ALFONSO PERALES PIZARRO, COMO PRESIDENTE DE LA JUNTA RECTORA DEL PARQUE NATURAL LOS ALCORNOCALES, EN CÁDIZ Y MÁLAGA.	31/12/1993
Otros	Aprobada	DECRETO 19/1994, DE 25 DE ENERO, POR EL QUE SE DISPONE EL NOMBRAMIENTO DE DON AGUSTÍN CADENAS BELTRÁN, COMO PRESIDENTE DE LA JUNTA RECTORA DEL PARQUE NATURAL LOS ALCORNOCALES, EN CÁDIZ-MÁLAGA.	08/02/1994
Declaración	Aprobada	DECRETO 417/1994 DE 25 DE OCTUBRE, POR EL QUE SE APRUEBA EL PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y EL PLAN RECTOR DE USO Y GESTIÓN DEL PARQUE NATURAL DE LOS ALCORNOCALES.	21/12/1994
Otros	Aprobada	LEY 6/1996, DE 18 DE JULIO, RELATIVA A LA MODIFICACIÓN DEL ARTÍCULO 20 DE LA LEY 2/1989, DE 18 DE JULIO, POR LA QUE SE APRUEBA EL INVENTARIO DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE ANDALUCÍA.	21/07/1996
Otros	Aprobada	DECRETO 239/1997, DE 15 DE OCTUBRE, POR EL QUE SE REGULA LA CONSTITUCIÓN, COMPOSICIÓN Y FUNCIONES DE LAS JUNTAS RECTORAS DE LOS PARQUES NATURALES.	16/11/1997
Otros	Aprobada	DECRETO 197/1998, DE 20 DE OCTUBRE, POR EL QUE SE DISPONE EL CESE DE LOS PRESIDENTES DE LAS JUNTAS RECTORAS DE LOS PARQUES NATURALES DE ANDALUCÍA, NOMBRADOS CON ANTERIORIDAD A LA PUBLICACIÓN DEL DECRETO 239/1997, DE 15 DE OCTUBRE.	20/10/1998
Otros	Aprobada	DECRETO 202/1998, DE 20 DE OCTUBRE, POR EL QUE SE DISPONE EL NOMBRAMIENTO DEL PRESIDENTE DE LA JUNTA RECTORA DEL PARQUE NATURAL DE LOS ALCORNOCALES.	20/10/1998
Otros	Aprobada	RESOLUCIÓN DE 30 DE OCTUBRE DE 1998, DE LA VICECONSEJERÍA, POR LA QUE SE RESUELVE LA ADJUDICACIÓN DE UN PUESTO DE LIBRE DESIGNACIÓN CONVOCADO POR RESOLUCIÓN QUE SE CITA.	03/12/1998
Otros	Aprobada	ORDEN DE 23 DE NOVIEMBRE DE 1998, POR LA QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO TIPO DE RÉGIMEN INTERIOR DE LAS JUNTAS RECTORAS DE LOS PARQUES NATURALES DE ANDALUCÍA.	25/12/1998
Otros	Aprobada	RESOLUCIÓN DE 8 DE FEBRERO DE 2000, DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE PARTICIPACIÓN Y SERVICIOS AMBIENTALES, POR LA QUE SE DISPONE LA PUBLICACIÓN DEL REGLAMENTO DE RÉGIMEN INTERIOR DE LA JUNTA RECTORA DEL PARQUE NATURAL SIERRA DE LOS ALCORNOCALES.	08/02/2000

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
Otros	Aprobada	DECRETO 73/2000, DE 21 DE FEBRERO, SOBRE PRÓRROGA DE LA VIGENCIA Y FORMULACIÓN DE DETERMINADOS PLANES RECTORES DE USO Y GESTIÓN DE PARQUES NATURALES.	21/02/2000
Otros	Aprobada	ACUERDO DEL CONSEJO DE GOBIERNO DE 13 DE MARZO DE 2001, POR EL QUE SE APRUEBA EL PLAN DE DESARROLLO SOSTENIBLE DEL PARQUE NATURAL DE LOS ALCORNOCALES.	15/03/2001
Otros	Aprobada	DECRETO 75/2003, DE 18 DE MARZO, POR EL QUE SE DISPONEN NOMBRAMIENTOS DE PRESIDENTES DE JUNTAS RECTORAS DE PARQUES NATURALES DE ANDALUCÍA.	18/03/2003
Declaración	Aprobada	DECRETO 57/2003 DE 4 DE MARZO, DE DECLARACION DEL PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO.	21/03/2003
Declaración	Aprobada	RESOLUCIÓN DE 25 DE JULIO DE 2003, DE LA DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN, POR LA QUE SE EMPLAZA PARA INFORMACIÓN PÚBLICA A TODOS AQUELLOS INTERESADOS EN EL PROYECTO DE DECRETO POR EL QUE SE APRUEBAN EL PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y EL PLAN RECTOR DE USO Y GESTIÓN DEL PARQUE NATURAL LOS ALCORNOCALES Y SE PRECISAN LOS LÍMITES DEL MISMO.	25/07/2003
Declaración	Aprobada	(DEROGADO) DECRETO 87/2004, DE 2 DE MARZO, POR EL QUE SE APRUEBAN EL PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y EL PLAN RECTOR DE USO Y GESTIÓN DEL PARQUE NATURAL LOS ALCORNOCALES.	07/05/2004
Otros	Aprobada	RESOLUCIÓN DE 14 DE NOVIEMBRE DE 2005, DE LA VICECONSEJERÍA, POR LA QUE SE ADJUDICA EL PUESTO DE LIBRE DESIGNACIÓN CONVOCADO POR RESOLUCIÓN DE 4 DE SEPTIEMBRE DE 2001.	25/11/2005
Otros	Aprobada	RESOLUCIÓN DE 7 DE FEBRERO DE 2007, DE LA VICECONSEJERÍA, POR LA QUE SE ADJUDICA EL PUESTO DE LIBRE DESIGNACIÓN CONVOCADO POR RESOLUCIÓN QUE SE CITA.	01/03/2007
Otros	Aprobada	RESOLUCIÓN DE 4 DE DICIEMBRE DE 2007, DE LA VICECONSEJERÍA, POR LA QUE SE ADJUDICA EL PUESTO DE LIBRE DESIGNACIÓN CONVOCADO POR RESOLUCIÓN DE 11 DE SEPTIEMBRE DE 2007.	26/12/2007
Otros	Aprobada	DECRETO 418/2008, DE 22 DE JULIO, POR EL QUE SE DISPONE EL NOMBRAMIENTO DE DON JORGE BEZARES BERMÚDEZ COMO PRESIDENTE DE LA JUNTA RECTORA DEL PARQUE NATURAL LOS ALCORNOCALES.	22/07/2008
Otros	Aprobada	DECRETO 15/2011, DE 1 DE FEBRERO, POR EL QUE SE ESTABLECE EL RÉGIMEN GENERAL DE PLANIFICACIÓN DE LOS USOS Y ACTIVIDADES EN LOS PARQUES NATURALES Y SE APRUEBAN MEDIDAS DE AGILIZACIÓN DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS.	11/03/2011
Otros	Aprobada	ORDEN DE 9 DE MARZO DE 2012, POR LA QUE SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LOS PLANES RECTORES DE USO Y GESTIÓN DE LOS PARQUES NATURALES DESPEÑAPERROS, SIERRA MÁGINA, BAHÍA DE CÁDIZ, SIERRA NORTE DE SEVILLA, LOS ALCORNOCALES, SIERRA DE HUÉTOR Y SIERRA DE BAZA...	09/03/2012
Otros	Aprobada	ACUERDO DE 21 DE ENERO DE 2014, DEL CONSEJO DE GOBIERNO, POR EL QUE SE APRUEBA LA FORMULACIÓN DEL PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DEL ÁMBITO DE LOS ALCORNOCALES Y DEL PLAN RECTOR DE USO Y GESTIÓN DEL PARQUE NATURAL LOS ALCORNOCALES.	23/01/2014
Otros	Aprobada	DECRETO 150/2017, DE 19 DE SEPTIEMBRE, POR EL QUE SE APRUEBA EL PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DEL ÁMBITO DE LOS ALCORNOCALES, SE AMPLÍA EL ÁMBITO TERRITORIAL DEL PARQUE NATURAL LOS ALCORNOCALES Y DE LA ZONA DE ESPECIAL PROTECCIÓN PARA LAS AVES LOS ALCORNOCALES (ES000049), Y SE APRUEBA EL PLAN RECTOR DE USO Y GESTIÓN DEL PARQUE NATURAL LOS ALCORNOCALES.	10/10/2017

### 1.3 . Datos descriptivos del espacio natural.

#### 1.3.1 . Usos del suelo.

La superficie arbolada del ámbito del Plan es muy extensa, y su continuidad con otras formaciones forestales confiere un carácter sobresaliente a este espacio. Los bosques densos de quercíneas, fundamentalmente alcornoques (*Quercus suber*), cubren unas 50.000 has de un total de alrededor de 62.000 has de arbolado denso.

Usos del Suelo		Espacio Natural (%)	Sectores de Ampliación	
			Sector Botafuegos (%)	Sectores Almoraima (%)
Superficies Forestales y Naturales	Bosques y Formaciones Arboladas Densas	37,13 %	21,18 %	21,81 %
	Matorrales Arbolados	27,20 %	32,75 %	43,05 %
	Brezales	10,59 %	25,42 %	6,87 %
	Dehesas y Pastizales Arbolados	9,65 %	1,31 %	6,28 %
	Pastizales	6,57 %	14,39 %	7,68 %
	Ríos y Lagunas	1,93 %	4,49 %	2,81 %
	Roquedos y Suelo Desnudo	0,57 %	0,26 %	0,10 %
	Talás, Plantaciones y Áreas Incendiadas	0,34 %	0,00 %	0,02 %
	Playas, dunas y arenales	0,00 %	0,00 %	0,10 %
Superficies Agrícolas	Cultivos	1,63 %	0,00 %	8,10 %
Superficies de Agua	Embalses	2,67 %	0,00 %	0,00 %
	Balsas de Riego y ganaderas	0,04 %	0,00 %	0,07 %
Superficies Construidas o Alteradas	Otras Superficies Alteradas	1,52 %	0,20 %	2,89 %
	Zonas Edificadas	0,15 %	0,00 %	0,23 %

Fuente: Base Cartográfica SIOSE Andalucía, escala 1:10.000, 2099. Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente.

**De los valores cuantificados de este espacio natural debemos destacar el correspondiente a las Superficies Forestales y Naturales, que constituyen un 93,98%, es decir 163.167,14 has.**

Destacar que de la zona de la ampliación las Superficies Forestales y Naturales constituyen un 99,8% en el Sector Botafuegos y un 95,49% en el Sector Almoraima.

#### 1.3.2 . Climatología.

Mes	Temperatura media (°C)	Desviación de temperatura (°C)	Lluvia (l/m2)	Desviación de lluvia (l/m2)
Enero	11,2	-1,2	20,8	-117,7
Marzo	14,5	-0,6	76,4	-7,1
Octubre	19,5	2,5	38,7	-62,3
Noviembre	15,3	-0,6	8,8	-128,9
Diciembre	12,6	-1,3	56,9	-119
Septiembre	23,8	-0,6	2,4	-25,7
Mayo	18,3	1,4	20	-35,3

# MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Mes	Temperatura media (°C)	Desviación de temperatura (°C)	Lluvia (l/m2)	Desviación de lluvia (l/m2)
Junio	23,1	2	0,6	-17,5
Abril	15,5	1,2	49	-36,8
Julio	25,9	-0,2	0	-1,8
Agosto	26	0,5	23,5	15,4
Febrero	12,6	-2,2	93,3	-18,1

Los datos se obtienen de la **estación meteorológica de Alcalá de los Gazules** durante 2017.

ESTACIONES METEOROLÓGICAS	2017		MEDIA 1971 - 2000		DESVIACIONES DEL PERIODO RESPECTO A LA MEDIA	
	P (mm)	T(°C)	P (mm)	T(°C)	P (mm)	T(°C)
INVERNO 2016-2017						
ALCALÁ DE LOS GAZULES	227,6	11	433,7	12	-206,1	-1,00
ALGECIRAS	461,6	14,3	475,7	13,8	-13,7	0,5
OTOÑO						
ALCALÁ DE LOS GAZULES	145,1	16,5	224,6	15,8	-79,5	0,7
ALGECIRAS	158,5	17,1	191,1	16,9	-32,6	0,2
VERANO						
ALCALÁ DE LOS GAZULES	24,1	25,6	28	24,5	-3,9	1,1
ALGECIRAS	11,9	24,4	14,3	24,2	-2,5	0,1
PRIMAVERA						
ALCALÁ DE LOS GAZULES	145,1	16,5	224,6	15,8	-79,5	0,7
ALGECIRAS	158,5	17,1	191,1	16,9	-32,6	0,2
INVERNO 201-2018						
ALCALÁ DE LOS GAZULES	215,3	10,3	433,7	11,9	-218,4	-1,5
ALGECIRAS	231,8	12,5	475,7	13,7	-243,9	-1,2

Otoño.- Septiembre, Octubre y Noviembre

Invierno.- Diciembre, Enero y Febrero

Primavera.- Marzo, Abril y Mayo

Verano.- Junio, Julio y Agosto

- Índice Estandarizado de Sequía Pluviométrica. Detalle de los últimos cinco años.

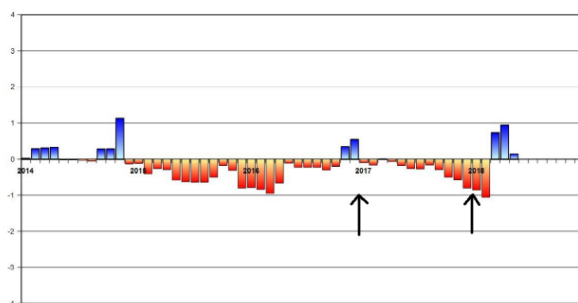
El Iesp evalúa el tiempo durante el cual un área sufre déficit pluviométrico, identificándose éste cuando la precipitación acumulada en el periodo evaluado haya sido inferior a la media de referencia del Periodo 1971 - 2000.

Indicado para el seguimiento de las aportaciones de agua recibidas por los cursos de agua superficiales, los embalses y acuíferos, expresivo del stress hídrico experimentado por la vegetación y por ello más dependiente de la reserva de agua disponible en el suelo.

Los valores del índice estandarizado de sequía pluviométrica se establecen de la siguiente manera:

- > - 0,4 : sin sequía
- Entre # 0,4 y -1 : sequía moderada
- < -1 sequía severa

Índice estandarizado de sequía pluviométrica 1950 - 2018 en Andalucía. Detalle de los últimos cinco años.





## 2 . PERSONAL Y EQUIPAMIENTO.

### 2.1 . Personal del espacio natural.

Hombres	Técnico			Administrativo			Guardería			Otros		
	Nº p	T	UT	Nº p	T	UT	Nº p	T	UT	Nº p	T	UT
Funcionario con exclusiva												
Funcionario sin exclusiva												
Laboral												
Asistencia Técnica												
Becario/a												
Otros												
<b>Total</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Mujeres	Técnico			Administrativo			Guardería			Otros		
	Nº p	T	UT	Nº p	T	UT	Nº p	T	UT	Nº p	T	UT
Funcionario con exclusiva												
Funcionario sin exclusiva												
Laboral												
Asistencia Técnica												
Becario/a												
Otros												
<b>Total</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

#### Personal del Espacio Natural:

Asesor Técnico Mujer: 3 Trabajadores

Asesor Técnico Hombre: 3 Trabajadores

Director Conservador: 1 Trabajador

Atención al Público Hombres: 3 Trabajadores

Administrativo Mujer: 1 Trabajadora

Auxiliar Administrativo Mujer: 1 Trabajadora

### 2.2 . Oficinas y equipamientos.

Oficina: Ronda  
Superficie (m2): 100

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Ubicación: C/ Alameda del Tajo, s/n (Casa del Guarda). C.P.: 29400  
Oficina con registro propio (Sí/No): Sí

Oficina: Alcalá de los Gazules  
Superficie (m2): 273,65  
Ubicación: Complejo Ambiental El Aljibe, Carretera Alcalá - Benalup km 1 (CA-2228) C.P. 11500  
Oficina con registro propio (Sí/No): Sí

## 3 . PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD.

## 3.1 . Flora.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2017 (€)
TRANS RDES	RED ANDALUZA DE JARDINES BOTÁNICOS. JARDÍN BOTÁNICO EL ALJIBE		-	85.000

Se incluye el mantenimiento del Jardín Botánico, y los trabajos de localización y seguimiento de Flora Amenazada en el PN Alcornocales.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2017 (€)
TRANS RDES	PLAN CUSSTA - PROVINCIA DE CÁDIZ		-	30.000

Campaña de Otoño de 2017. Varias parcelas de trabajo, en límites de PN Alcornocales.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2017 (€)
TAN 8.5.10	PLAN DE RECUPERACIÓN DE HELECHOS AMENAZADOS EN ANDALUCIA		-	20.000

Seguimiento y cartografiado de poblaciones en el PN Alcornocales.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2017 (€)
TRANS	RED SEDA		-	8.074,71

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Exp. Transferencia 2017 - 2000010000 G/44E/44061/00 01

La Red de Seguimiento de Daños (SEDA) se realiza anualmente en los puntos que se encuentran en terreno forestal arbolado que coinciden con una malla superpuesta sobre Andalucía de 4x4 km, los puntos no se modifican y se evalúa su estado sanitario mediante parámetros de defoliación, decoloración y los agentes causante se los mismos.

La inversión del proyecto comprende el estudio de 21 parcelas sitas en este espacio natural.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2017 (€)
TRANS	TRANSFERENCIA PAR SEGUIMIENTO Y CONTROL DE EQUILIBRIOS BIOLÓGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DE ESPACIOS NATURALES		-	5.127,46

Exp. Transferencia 2017 - 2000010000 G/44E/44061/00 01

### PLANES DE LUCHA INTEGRADA

Desde el año 1991, se lleva a cabo en Andalucía el Plan de Lucha Integrada contra las plagas forestales.

En la actualidad, este Plan comprende actuaciones relativas al seguimiento y control de la Procesionaria del Pino, de la Lagarta Peluda (que afecta a alcornoques y otras quercíneas), de diversos insectos perforadores de los pinos. Igualmente se está realizando un seguimiento del decaimiento de las quercíneas y se está llevando a cabo la implantación de la Red de Alerta Fitosanitaria Forestal.

En lo que respecta a los tres planes citados (procesionaria, lagarta peluda y perforadores del pino), el objetivo es mantener las poblaciones en niveles inferiores a un determinado umbral de daños, actuando de forma preventiva y teniendo como último objetivo evitar ataques virulentos.

Para ello durante todo el año se realizan una serie de controles, de los que se desprenden en cada caso, una serie de parámetros que indican la necesidad de acometer medidas de control mediante las correspondientes actuaciones o tratamientos.

# MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

## TRATAMIENTO CONTRA LA PROCESIONARIA DEL PINO. AÑO 2017

- Tratamientos Realizados Mediante la Colocación de Trampas de Feromona.

En el P.N. Alcornocales, durante este año, no se ha llevado a cabo colocación de trampas de feromonas para la lucha contra la procesionaria del pino. Tras la correspondiente recogida de datos, ninguno de los rodales se ha considerado con las características mínimas necesarias, según las normas establecidas, para que sobre él resultara conveniente el tratamiento.

## TRATAMIENTO CONTRA LA LAGARTA PELUDA. AÑO 2017.

- Reintensificación con 50 Trampas de Feromona en las Zonas con un Número de Capturas Superior a 700 por Trampa.

Para la ejecución de esta actuación se requirieron un total de 150 trampas.

- Trampas Testigo de Curva de Vuelo.

Para la ejecución de de esta actuación se requieren un total de 77 trampas.

### **Total 227 trampas para la lagarta peluda.**

En la Provincia de Málaga se realizan las siguientes actuaciones:

Visitas de Seguimiento de los Planes de Lucha Integrada, control, ejecución de tratamientos y prospección de Lagarta Peluda.

## 3.2 . Fauna.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2017 (€)
TAN 8.5.1.	PLAN DE RECUPERACIÓN DE EPICONTINENTALES AMENAZADAS EN ANDALUCÍA		-	13.800

Prospección y seguimiento de Poblaciones de Odonatos (Libélulas) Amenazadas en el Parque Natural. 7.500 E de presupuesto para la provincia de Cádiz, y 6.300 E para la provincia de Málaga.

Expedientes

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2017 (€)
37/2007/M/	RED ANDALUZA DE COMEDEROS DE AVES CARROÑERAS.PROVINCIA DE CÁDIZ		-	32.000

Comederos de MUP Valdeinfierno (Grupo de Montes de Los Barrios) y MUP Picacho (Grupo de Montes de Alcalá).

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2017 (€)
TRANS RDES	PROGRAMA DE EMERGENCIAS, CONTROL EPIDEMIOLÓGICO Y SEGUIMIENTO DE FAUNA AMENAZADA		-	20.000

Seguimiento habitual de Aves Terrestres (Terrestres y Aves Coloniales), Aves Acuáticas en Embalse e Invertebrados Amenazados (Libélulas) en diferentes cursos de agua de este espacio natural.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2017 (€)
TRANS RDES	PROGRAMA DE ACTUACIONES PARA LA CONSERVACIÓN DE AVES NECRÓFAGAS EN ANDALUCÍA		-	17.500

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2017 (€)
1568/2007	PROGRAMA DE ACTUACIONES PARA LA CONSERVACIÓN DEL ÁGUILA IMPERIAL EN ANDALUCÍA IV		-	15.000

Seguimiento dentro de los límites de este espacio natural.

Expedientes

# MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2017 (€)
Encomienda	PVE (PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA) Y EMERGENCIAS SANITARIAS		-	1.500

Esta inversión va dirigida a realizar seguimiento sanitario de especies cinegéticas cazadas en las Reservas Andaluza de Caza de los Espacios Naturales.

### 3.3 . Redes de apoyo a la gestión.

Categoría	Ubicación	Estado
Comedores muladares (RACAC)	Valdeinfierno (Los Barrios)	En funcionamiento
Centros de defensa forestal (CEDEFOS)	Alcalá de los Gazules	En funcionamiento
Centros de defensa forestal (CEDEFOS)	Los Barrios	En funcionamiento
Comedores muladares (RACAC)	El Picacho (Alcalá de los Gazules)	En funcionamiento
Jardín botánico	Alcalá de los Gazules	En funcionamiento
Viveros	San Roque	En funcionamiento
Centro de recuperac. de especies amenazadas (CREA)	El Puerto de Santa María	En funcionamiento

## 4 . ORDENACIÓN Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES.

### 4.1 . Montes públicos.

#### 4.1.1 . Ordenación de montes públicos.

Durante el 2017 cuentan con Revisión del Proyecto de Ordenación los Montes Públicos:

- LA ALCAIDESA (T. M. San Roque) 1ª Revisión del Proyecto de Ordenación, Sup. 1292,05 has. Resolución 17/05/2017.

- GRUPO DE MONTES DE JIMENA DE LA FRA. (T. M. JIMENA) 1ª Revisión del Proyecto de Ordenación, Sup. 3529,36 has, Resolución 10/07/2017.

Con la Ampliación del Ámbito Territorial del Parque Natural Los Alcornocales, se incluye como superficie ordenada de Monte Público la correspondiente a los Montes, La Alcaidesa (1.292,05 has), Pinar del Rey (349,09 has) y Majarambú (238 has), por tanto, se cuenta con una superficie ordenadas en los Montes Públicos en la Provincia de Cádiz a 49.984 has, y los montes malagueños, con una superficie ordenada de 9.178 has, con un total de 59.162 has.

#### 4.1.2 . Actuaciones forestales.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2017 (€)
TRAT. SELV	TRATAMIENTOS SELVÍCOLA DE ALCORNOCAL EN EL MONTE MAJARAMBÚ		-	131.000

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2017 (€)
INFRAESTR.	A.T. ANTEPROYECTO REHABILITACIÓN CASAS FORESTALES PN ALCORNOCALES (POI)		-	15.300

Expedientes



# MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2017 (€)
INFRAESTR.	MANTENIMIENTO DE CERCADOS DE REGENERACIÓN EN MONTE PÚBLICO (POI)		-	60.912

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2017 (€)
INF.VIARIA	MANTENIMIENTO Y MEJORA CAMINOS FORESTALES EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ		2016 - 2018	495.727

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2017 (€)
2016/00144	SERVICIO DE ACTUACIONES MANUALES DE SELVICULTURA PREVENTIVA CONTRA INCENDIOS FORESTALES EN LA PROVINCIA DE MÁLAGA		-	114.917,55

2016/00144/M FEADER 2017

Mantenimiento de Infraestructuras contra Incendios Forestales en Montes Públicos.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2017 (€)
2017/00163	ACTUACIONES SELVÍCOLAS PARA LA MEJORA DE LA BIODIVERSIDAD EN TERRENOS FORESTALES EN 6 PROVINCIAS DE ANDALUCÍA		-	170.705,85

EXPEDIENTE : 2017/00163/M

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2017 (€)
INFOCA	PROYECTO DE SELVICULTURA PREVENTIVA CONTRA INCENDIOS FORESTALES EN LA PROVINCIA DE MÁLAGA		-	3.445,9

# MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

## ENCOMIENDA INFOCA 2017

Mantenimiento de Infraestructuras contra incendios forestales en Montes Públicos.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2017 (€)
2016/00144	TRATAMIENTOS SELVÍCOLAS PREVENTIVOS		-	161.951,71

### 4.1.3 . Actuaciones sobre el patrimonio forestal y las vías pecuarias.

#### 4.1.3.1 . Deslinde de montes públicos.

Matrícula Monte	Superficie Monte (has)	% de superficie en ENP	Inversión en 2017 (€)	Estado Expediente
CA-50013-AY	986,52	100		Finalizado

Durante el 2017 se aprueba el Deslinde total del monte público "Salada Vieja", código de la Junta de Andalucía CA-50013-AY.

Expte. MO/00171/2015, del monte público "Salada Vieja" propiedad del Ayuntamiento de Tarifa y situado en su mismo término municipal, provincia de Cádiz.

#### 4.1.3.2 . Deslinde de vías pecuarias.

Durante el 2017 no se llevan a cabo nuevas actuaciones en este espacio natural.

### 4.1.4 . Aprovechamientos.

#### 4.1.4.1 . Aprovechamientos forestales.

Tipo	Unidad de Medida	Producción	Montante económico (€)
Apícola	Nº Colmenas (Montes Demaniales Cádiz)	4.020	4.785,6
Corcho	Corcho Bornizo (kg) (Málaga)	6.886	
Otros	Cepa de Brezo (kg) (Montes Demaniales Cádiz)	6.000	132
Madera	Madera de Pino (m3) (Montes Demaniales Cádiz)	400	968
Corcho	Corcho Bornizo (kg) (Málaga)	6.886	145,2
Leña	Leña de Frondosas (kg) (Montes Dem. Cád)	20.000	392,04
Leña	Leña de Coníferas (kg) (Montes Demaniales Cádiz)	88.000	
Leña	Leña de Frondosas (kg) (Montes Demaniales Cádiz)	236.000	869,75

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Tipo	Unidad de Medida	Producción	Montante económico (€)
Leña	Leña de Frondosas (kg) (Montes Demaniales Cádiz)	130.000	766,9
Otros	Leña de Curruca (kg) (Montes Demaniales Cádiz)	13.000	
Piña	(kg) (Montes Demaniales Cádiz)	85.000	5.550
Otros	Brezo Tarama (kg) (Montes Patrimoniales Cádiz-PGI)	20.000	440
Otros	Cepa de Brezo (kg)(Montes Patrimoniales Cádiz-PGI)	4.000	88
Otros	Curruca (kg) (Montes Patrimoniales Cádiz-PGI)	4.000	96,8
Leña	Leña de Frondosas (kg)(Montes Demaniales Cádiz-PGI)	195.000	707,85
Otros	Brezo Tarama (kg)(Montes Patrimoniales-PGI)	4.000	165
Otros	Curruca (kg)(Montes Patrimoniales Cádiz-PGI)	5.000	
Leña	Leña Coníferas (kg)(Montes Patrimoniales Cádiz-PGI)	25.000	90,75
Apícola	Nº Colmenas (Málaga, GM Majadas Ronda)	1.360	2.720
Leña	Leña de Frondosas (kg) (Málaga, GM Majadas Ronda)	1.000	108,59
Corcho	Corcho Reproducción (kg) (Cádiz)	1.648.063,62	991.876,46
Corcho	Corcho Bornizo (kg) (Cádiz)	5.294,14	
Corcho	Corcho Reproducción (kg) (Málaga)	1.511.520	
Otros	Brezo Tarama (kg) (Montes Demaniales Cádiz)	23.800	523,6

## 4.1.4.2 . Aprovechamientos ganaderos.

# MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Monte	T.M.	Has	UGM	Importe (€)
GARLITOS - MOGEA CONEJO		013	20	3.000
CUCARRETE-CUEVAS DEL HOSPITAL	LOS BARRIOS	814	30	4.500
LAS PRESILLAS Y EL PALANCAR		252	11	1.650
AHUMADA				10.176
BUJEO				3.120
CAHERUELAS-LONGANILLA				20.016
FACINAS SALADAVIEJA	TARIFA	7.348	1661	16.776
LA PEÑA				7.992
PUERTOLLANO				5.760
ZORRILLOS				9.888
HERNÁN MARTÍN		797	41	6.150
BARRANCONES-SAUZAL-AGREGADOS DE ALBERTIE		537	56	8.400
LAGANES	ALCALÁ DE LOS GAZULES	187	43	6.450
JOTA		376	43	6.450
MEDIAS Y SOBRANTES DE JUAN RAMÍREZ			10	1.500
LAS CASILLAS - LOS EJES			15	2.250
CUESTA DEL HUEVO	JIMEÑA DE LA FRONTERA		15	2.250
BENAZAINILLAS			20	3.000
LOS ARENALES			23	3.220
LAS CORZAS	ALGECIRAS	139,4	26	3.900
MAJADAL ALTO Y COMARES		181	56	8.400
ALGAMASILLA		286	38	5.700
MAJADAS DE RONDA 00247/2009/29/LRLEP		364		6.600
MAJADAS DE RONDA 465/2016/29/LRREGLOCAL	CORTES DE LA FRA.	98		1.277,10
MAJADAS DE RONDA 765/2016/29/LRREGLOCAL		754,34		6.240,00
		<b>TOTAL</b>		<b>154.665</b>

## 4.1.4.3 . Aprovechamientos cinegéticos.

### Caza Mayor

Modalidad	Número de Actuaciones
Montería	12
Gancho	17
Batida	3
Batida	4
Otros	15

Los montes público cuentan con un total de 31 cotos.

### Modalidades de Caza Mayor:

- Batidas de Gestión: 3
- Batidas de Corzos: 4
- Otros (Huceos): 15

**ESTACIÓN DE REFERENCIA DEL CORZO. 2017**

**Ubicación:** El Picacho (Alcalá de Los Gazules-Cádiz)

**Objetivos:**

La Estación de Referencia del Corzo Andaluz se encarga de coordinar los trabajos relacionados con la conservación, cría y repoblación del Corzo Andaluz, con el objetivo principal de poner en valor esta especie como un ecotipo de elevado interés en el ecosistema mediterráneo y como una pieza de caza valiosa y singular

En marzo de 2015 se confirmó el nacimiento de 12 crías, que debido a las altas temperaturas sufridas desde finales de mayo, solo han sobrevivido finalmente, 4 crías macho.

La Estación ha ofrecido asesoramiento técnico permanente en materia de gestión cinegética y conservación del corzo y ha proporcionado su apoyo al “ Programa de Vigilancia Epidemiológica de la Fauna Silvestre en Andalucía (PVE) ” en la toma de muestras de corzos cazados en el Área Cinegética de Alcornocales. En total, se tomaron muestras genéticas a 25 corzos, en 3 de las 16 batidas celebradas en cotos privados del P.N Los Alcornocales.

Se ha colaborado con el “ Protocolo de Inspección y Toma de Muestras para Control Genético en Batidas de Corzo ” , llevado a cabo por los Agentes de Medio Ambiente de la provincia de Cádiz. Así, en marzo se tomaron muestras genéticas a 28 corzos, en batidas celebradas en cotos privados del P. N Los Alcornocales.

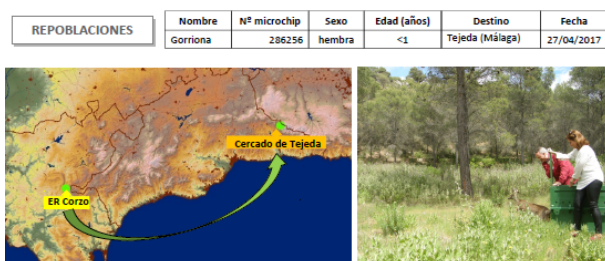
MUESTREO GENÉTICO DE CORZOS CAZADOS EN BATIDA EN LOS ALCORNOCALES					
Id	ID	SEXO	Término Municipal	Fecha	Grupo Base Bro.
1	OH1	macho	Los Barrios	01/04/2017	Cádiz-Málaga
2	OH2	macho	Los Barrios	24/03/2017	Cádiz-Málaga
3	MR1	macho	Alicá de Los Gazules	01/04/2017	Cádiz-Málaga
4	FCB7707809	macho	Jerez de la Fra.	11/03/2017	Cádiz-Málaga
5	FCB770407	macho	Los Barrios	01/04/2017	Cádiz-Málaga
6	MR1	macho	Los Barrios	25/03/2017	Cádiz-Málaga
7	PI1	macho	Tarifa	25/03/2017	Cádiz-Málaga
8	FCB770785	macho	Los Barrios	17/03/2017	Cádiz-Málaga
9	RI1	macho	Los Barrios	11/03/2017	Cádiz-Málaga
10	FCB770754638	macho	Los Barrios	25/03/2017	Cádiz-Málaga
11	CA1	macho	Utrique	27/03/2017	Cádiz-Málaga
12	CA2	macho	Utrique	27/03/2017	Cádiz-Málaga
13	FCB770752	macho	Jerez de la Fra.	10/03/2017	Cádiz-Málaga
14	SI1	macho	Jerez de la Fra.	10/03/2017	Cádiz-Málaga
15	FCB770759	macho	Los Barrios	19/03/2017	Cádiz-Málaga
16	OD1	macho	Alicá de Los Gazules	19/03/2017	Cádiz-Málaga
17	OD2	macho	Alicá de Los Gazules	19/03/2017	Cádiz-Málaga
18	OD3	macho	Alicá de Los Gazules	19/03/2017	Cádiz-Málaga
19	OD4	macho	Alicá de Los Gazules	19/03/2017	Cádiz-Málaga
20	OD5	macho	Alicá de Los Gazules	19/03/2017	Cádiz-Málaga
21	OD6	macho	Alicá de Los Gazules	19/03/2017	Cádiz-Málaga
22	OD7	macho	Alicá de Los Gazules	19/03/2017	Cádiz-Málaga
23	OD8	macho	Alicá de Los Gazules	19/03/2017	Cádiz-Málaga
24	OD9	macho	Alicá de Los Gazules	19/03/2017	Cádiz-Málaga
25	OD10	macho	Alicá de Los Gazules	19/03/2017	Cádiz-Málaga
26	OD11	macho	Alicá de Los Gazules	19/03/2017	Cádiz-Málaga
27	OD12	macho	Alicá de Los Gazules	19/03/2017	Cádiz-Málaga
28	MO1	macho	Jerez de la Fra.	05/04/2017	Cádiz-Málaga



Durante este año se ha realizado, el tercer muestreo de garrapatas en el cercado de los corzos, a lo largo de 5 transectos delimitados, en colaboración con el estudio del INIA denominado “ Evaluación y control de garrapatas en la Estación de Referencia del Corzo Andaluz ” .

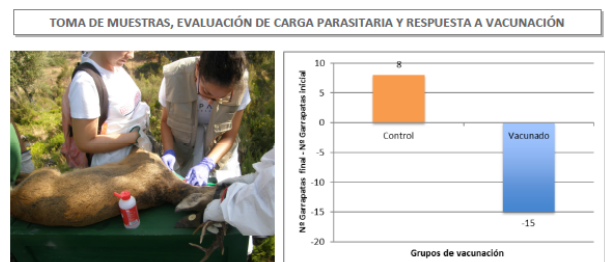


Se realizó una captura para el traslado del ejemplar a la incipiente población de corzo reintroducida en 2012 en la Sierra de Tejeda # Almijara (Málaga).



- La ER seguirá ofreciendo **asesoramiento técnico** permanente en materia de gestión cinegética y conservación del corzo, tanto a nivel público como privado (incluidos los cotos conveniados con esta Consejería para repoblaciones con corzo andaluz).

- Como en años anteriores, se dará apoyo al **Programa de Vigilancia Epidemiológica de la Fauna Silvestre en Andalucía (PVE)**, en la toma de muestras de corzos cazados en batidas del Área Cinegética de Alcornocales. La temporada de chequeo se inició el 6 de julio y finalizó el 21 de septiembre. En total fueron 13 capturas realizadas, comprendiendo 10 del total de 20 ejemplares de partida en la Estación de Referencias y 3 crías del año (43%).



- Se mantendrán las **bases de datos** y se analizará la información proveniente de las analíticas sanitarias y genéticas previstas en 2016: chequeo sanitario anual y 22 analíticas genéticas previstas en el Centro de Análisis y Diagnóstico (CAD), tanto de ejemplares de nuevo ingreso en la ER, como para las inspecciones genéticas de corzo en batidas de caza, iniciadas en 2014.

## 4.1.4.4 . Aprovechamiento piscícola.

Este apartado no es procedente.

## 4.2 . Terrenos forestales privados.

## 4.2.1 . Ordenación de montes privados.

Denominación del monte	Superficie monte (has)	Provincia	Municipio	Ordenado Sí/No
1ª REVISIÓN PTO EL RINCÓN DE BUSTAMENTE	615,2	CÁDIZ	BARRIOS (LOS)	Sí
1ª REVISIÓN PTO DEHESA DE ROJITANILLO	384,55	CÁDIZ	SAN JOSE DEL VALLE	Sí
1ª REVISIÓN PTO FINCA ALTABACAR - JATEADEROS	693,02	CÁDIZ	JIMENA DE LA FRONTERA	Sí
1ª REVISIÓN PTO BUENAS NOCHES VIEJAS	399,48	CÁDIZ	JIMENA DE LA FRONTERA	Sí
1ª REVISIÓN PTO EL CANUTO	330,51	CÁDIZ	MEDINA-SIDONIA	Sí
1ª REVISIÓN PTO LAS NAVAS DE GIBRALTAR	347,6	CÁDIZ	BOSQUE (EL)	Sí
1ª REVISIÓN PTO ARNAO, ARNAILLO, PALANCAR, GOLETA, POTRICA	1.055,55	CÁDIZ	JIMENA DE LA FRONTERA	Sí
1ª REVISIÓN PTO LOMO DE LA PEÑA	279,24	CÁDIZ	JIMENA DE LA FRONTERA	Sí
PTO CANUTO LARGO	843,4	CÁDIZ	JIMENA DE LA FRONTERA	Sí
PTO HORCILLA Y BREÑILLA	158,09	CÁDIZ	JIMENA DE LA FRONTERA	Sí
1ª REVISIÓN PTO AHIJONES	449,58	CÁDIZ	ALCALA DE LOS GAZULES	Sí
1ª REVISIÓN PTO EL AHIJÓN ALTO	546	CÁDIZ	ALCALA DE LOS GAZULES	Sí

Durante el 2017, se tramitan 10 Revisiones de Planes Técnicos de Ordenación de Montes, y la aprobación de 2 Nuevo Planes Técnicos de Ordenación de Finca Privada.

Por lo tanto, este espacio natural cuenta con un total de 105 Fincas o Grupos de Montes de propiedad privada con Proyecto o Plan Técnico de Ordenación, contando con la Finca Diente Borondo sita en el Término Municipal de San Roque incluida en la superficie de ampliación de este espacio natural, contando con una superficie total de 67.040,39 has.

## 4.2.2 . Aprovechamientos.

## 4.2.2.1 . Aprovechamientos forestales.

Tipo	Unidad de Medida	Producción Total	Montante Económico (€)
Otros	Aprovechamiento de Brezo de Tarama (Nº Actuacion)	3	
Otros	Aprovechamiento de Cepa de Brezo (Nº Actuaciones)	16	
Otros	Aprovechamiento de Curruca (Nº Actuaciones)	2	
Piña	Aprovechamiento de Piña (Nº Exp)	1	
Otros	Despedregado (Nº Actuaciones)	4	
Otros	Mejora de Pastos (Nº Actuaciones Tramitadas)	14	
Corcho	Nº Exp.	69	
Otros	Aprovechamiento de Biomasa (Nº Exp)	1	
Leña	Cortas Fitosanitarias (Nº Actuaciones)	4	
Madera	Corta Madera de Eucalipto (Nº Exp)	2	
Otros	Aprovechamiento de Hojas de Palmito (Nº Exp)	1	

En el año 2017 se tramitan 107 Expedientes de Aprovechamientos en fincas privadas Cádiz todos favorables, de los que 69 expedientes se tramitan para el descorche y el resto se autoizan 45 actuaciones en un total de 38 Expedientes.

## 4.2.2.2 . Aprovechamientos cinegéticos

Nº Cotos de caza

Caza Mayor	Caza Menor
113	

Caza Mayor

Modalidad	Número de Actuaciones
Montería	65
Batida	10
Otros	1
Gancho	68
Batida	9

Modalidades de Caza Mayor:



- Batidas de Gestión: 9

- Batidas de Corzos: 10

- Otros: Hucheos: 1

## **SEGUIMIENTO DE EECC DE CAZA MENOR EN ANDALUCÍA**

Diciembre 2017

Fuente: Agencia de Medio Ambiente y Agua. Unidad de Planificación de los Recursos Cinegéticos y Piscícolas.

Introducción:

1. INTRODUCCIÓN

2. CARACTERÍSTICAS DEL MUESTREO

3. RESULTADOS GENERALES

3.1. CONEJO

3.2. PERDIZ

1. INTRODUCCIÓN

Los modelos de gestión de los recursos naturales se encuadran en las líneas de conservación que están marcando en la actualidad todos los organismos internacionales, donde se sientan las bases de la gestión que permiten cuantificar y dirigir los procesos y actuaciones en el medio natural con criterios de sostenibilidad.

Las especies de caza se pueden considerar recursos renovables del medio natural que cumplen dos tipos de funciones, el equilibrio y estabilidad de los ecosistemas y la propia caza u observación de ejemplares silvestres en la naturaleza, los dos asociados a importantes beneficios en el modelo de desarrollo actual.

Una buena gestión se basa en el conocimiento de las poblaciones cinegéticas y su evolución por medio de una monitorización que nos permita tener datos de las mismas en función de factores físicos, geográficos o incluso administrativos. Estos datos son la base de las decisiones de gestión de dichas especies, no solo en cuanto al número de ejemplares extraíbles de forma sostenible,

sino en cuanto a la definición de los periodos de caza, a su amplitud, y por último al establecimiento de vedas tanto temporales como espaciales.

La Consejería de Medio Ambiente viene monitorizando las poblaciones de conejo y perdiz en Andalucía desde el año 1998, con un histórico de densidades que permite estudiar la evolución de las poblaciones, y su tendencia actual, de forma que sea más precisa la gestión de las mismas.

El conejo silvestre (*Oryctolagus cuniculus*) es una de las especies cinegéticas más interesante en el medio natural del ámbito mediterráneo, pues además de ser la base de la bolsa del cazador medio, se puede considerar como el principal recurso trófico de muchas especies predatoras como el lince o el águila imperial siendo los mejores indicadores biológicos del territorio. El interés del seguimiento de esta especie estriba no solo en el balance de sus poblaciones, sino en la incidencia directa o indirecta de enfermedades, o en la repercusión de los grandes predadores.

Respecto a la perdiz roja (*Alectoris rufa*), ésta es otra especie cinegética de gran importancia. También es un recurso trófico básico, y genera un gran interés cinegético en sus distintas modalidades.

### 2. CARACTERÍSTICAS DEL MUESTREO

El muestreo se realiza a partir de recorridos en coche de transectos conocidos y con una distancia variable que oscila entre los 3 y los 15 Km según el itinerario, siendo el factor decisivo el realizar una hora de muestreo. Durante la realización de los mismos se registran los contactos de conejo y perdiz producidos, su distancia a la línea de progresión, nº, sexo y clases de edad. De igual forma se anotan los contactos de otras especies de caza menor, rapaces y córvidos.

El muestreo se ha llevado a cabo para todo el territorio andaluz durante los meses de mayo y junio de 2016, fijando su realización durante la primera hora de luz solar. Estos trabajos se han llevado a cabo siguiendo las pautas marcadas por los siguientes condicionantes:

- Velocidad constante. (10 - 20 km. / hora).

- Mismo intervalo temporal y censador (detectabilidad constante).

- No debe pasar por el mismo sitio.

- Evitar que tenga trasiego de vehículos.

- Condiciones ambientales óptimas.

# MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Para el análisis general del conejo y la perdiz se han utilizado cuatro áreas de estudio en función de la superficie estimada. Así los resultados se han analizado en para todo el territorio andaluz, por provincias, para cada una de las Áreas Cinegéticas Homogéneas y para las subáreas correspondientes (ver Anexo II). Los resultados se han establecido a partir de los cálculos de estimas de densidad (Distance v 6.0). Para mayo-junio de 2016 se han muestreado una totalidad de 194 itinerarios en todo el territorio andaluz (los datos correspondientes a la provincia de Almería no han podido ser incorporados a este análisis), utilizando para ello el Sistema de Pda#Gps y la aplicación Cybertracker. El esfuerzo total de muestreo ha sido de 1.895,23 km.

Unidad Territorial: Andalucía

Itinerarios Recorridos: 194

Km Esfuerzo: 1.895,23

## 3. RESULTADOS GENERALES

### 3.1. CONEJO

Para el periodo de octubre de 2017 y en función de los resultados obtenidos durante este periodo de muestreo, se estima una densidad de 13,36 conejos/Km<sup>2</sup> para todo el territorio andaluz.

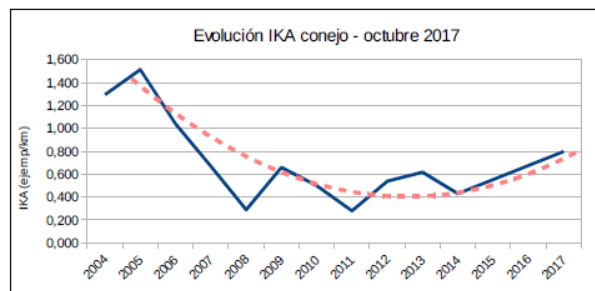
Los datos básicos del análisis son:

	ESTIMACIÓN	% C. V.	DF	95% INTERVALO CONFIANZA	
CONEJO	13,36	6,30	1168,98	11,81	15,11

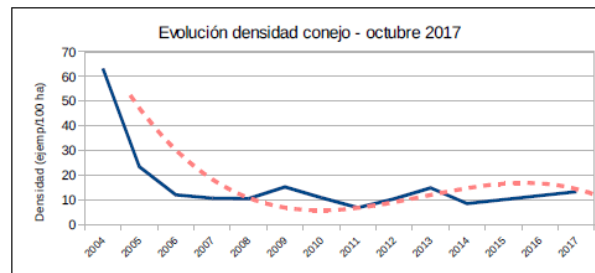
Para este análisis se ha utilizado la función Semi-Normal con la serie de expansión del Coseno por ser el modelo que ha presentado mejor ajuste, un óptimo test de chi-cuadrado y menor AIC.

Se ha fijado una distancia de truncación de 115 m en 7 intervalos, estableciendo así una anchura efectiva de 230 m. El estudio presenta un buen ajuste de la curva en la distancia cero y un óptimo test de chi-cuadrado.

El análisis de la evolución de la población de conejo a partir del Índice Kilométrico de Abundancia (IKA) indica que parece haberse revertido la tendencia descendente de este estimador, para los meses de octubre de los años estudiados.



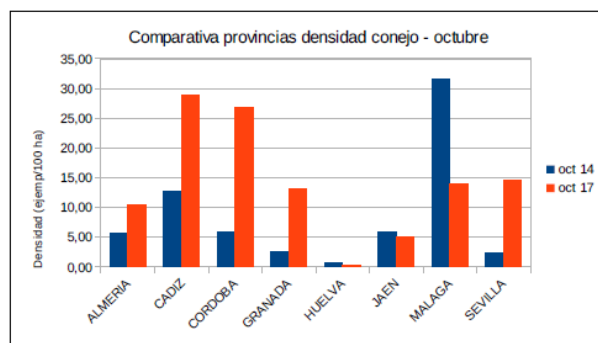
Esta apreciación coincide con el análisis de la evolución de las estimas de densidad (que es un estimador más fiable) para este periodo, aunque el cambio de tendencia no es tan notorio. En los 10 últimos años este estimador ha oscilado en torno a los 10 conejos/100 ha.



Respecto a la situación de esta especie a nivel provincial para el periodo de estudio se obtiene que Cádiz y Córdoba (con entre 25 # 30 ejemplares/100 ha) son las provincias con mayor presencia de la especie, seguida de Sevilla, Málaga, Granada y Almería (en torno a 15 # 10 conejos/100 ha).

PROVINCIA	ESTIMACIÓN	% C. V.	DF	95% INTERVALO CONFIANZA	
ALMERÍA	10,53	14,24	113,52	7,95	13,94
CÁDIZ	28,83	16,67	86,87	20,74	40,60
CÓRDOBA	26,85	10,80	273,45	21,51	32,86
GRANADA	13,17	20,76	49,18	8,72	19,90
HUELVA	0,38	44,87	602,00	0,16	0,89
JAÉN	5,11	18,06	58,34	3,57	7,31
MÁLAGA	14,02	16,95	66,97	10,02	19,61
SEVILLA	14,64	9,99	352,78	12,04	17,81

Al no haberse realizado este muestreo para este periodo en los dos años anteriores no se puede realizar la comparativa de la densidad con respecto al mismo periodo del año anterior, pero sí con respecto al último realizado (octubre 2014). Así, en la mayoría de las provincias se ha producido un gran aumento de las poblaciones (Almería, Cádiz, Córdoba, Granada y Sevilla), con estabilidad de las poblaciones en Jaén y un importante descenso en Málaga; y Huelva, donde los niveles poblaciones son muy bajos.



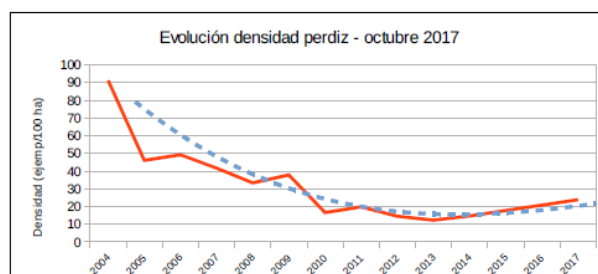
### 3.2. PERDIZ

Los resultados del análisis de densidad de perdiz para el mes de octubre de 2017 muestran una estima de densidad para esta especie de 23,81 ejemplares/Km2.

	ESTIMACION	% C. V.	DF	95% INTERVALO CONFIANZA	
PERDIZ ROJA	22,98	8,62	899,34	19,41	27,21

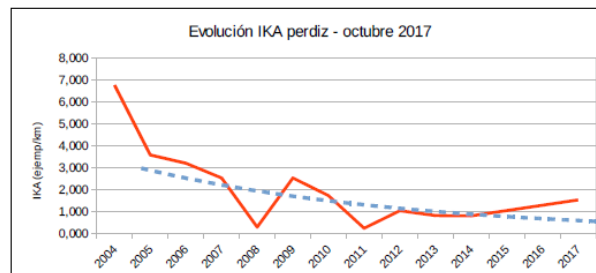
El análisis resultante se ha establecido con la función Semi-normal y la Serie de Expansión del Coseno, por ser el modelo que presenta menor AIC y mejor ajuste de la curva en la línea de progresión. Se ha fijado una distancia de corte de 95 m, obteniendo así una anchura efectiva de 190 m.

La densidad de la población de perdiz, estimada desde el año 2014, muestra un leve cambio de tendencia en la evolución de las mismas, aumentando levemente desde el mínimo registrado en 2013.



El estudio de la evolución del IKA de la especie para Andalucía durante los sucesivos meses de mayo-junio de los años estudiados coincide con lo deducido según la evolución de las densidades, mostrando un leve cambio de tendencia al alza.

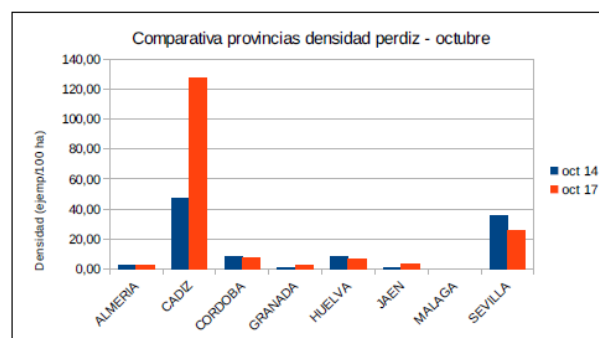
# MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017



La perdiz presenta en Andalucía una población muy concentrada en la Campiña de Cádiz, seguida de otras como Sevilla, Huelva y Córdoba, aunque a un rango muy inferior.

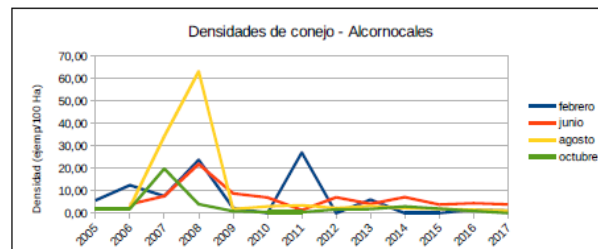
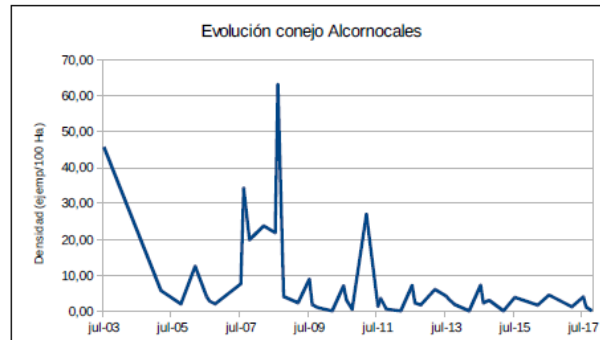
PROVINCIA	ESTIMACIÓN	% C. V.	DF	95% INTERVALO CONFIANZA	
ALMERÍA	2,35	45,12	8,06	0,87	6,33
CÁDIZ	127,54	16,43	180,22	92,42	175,99
CÓRDOBA	7,29	29,95	24,02	3,98	13,35
GRANADA	2,01	41,12	9,47	0,83	4,89
HUELVA	6,19	36,30	17,61	2,95	12,97
JAÉN	3,10	50,56	4,90	0,90	10,66
MÁLAGA	0,00	-	-	-	-
SEVILLA	25,51	12,97	396,30	19,79	32,89

Comparando con los datos del último muestreo del mes de octubre de 2014, se puede hablar de pocos cambios signativos, excepto el gran aumento de las poblaciones en Cádiz.

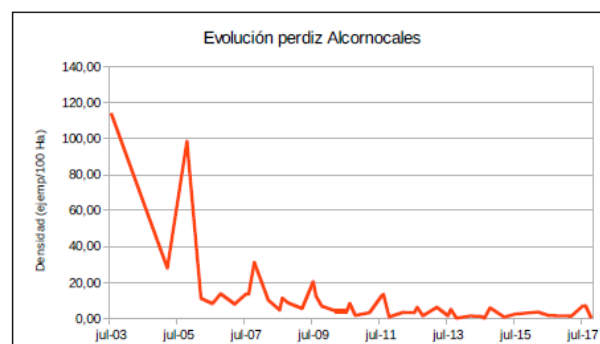


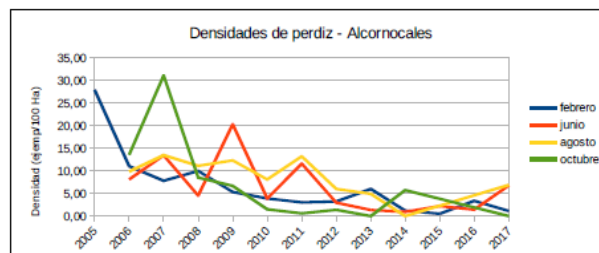
## 4. RESULTADOS POR ÁREAS CINEGÉTICAS HOMOGÉNEAS.

4.1. Conejo en Alcornocales.



4.2. Perdiz en Alcornocales.

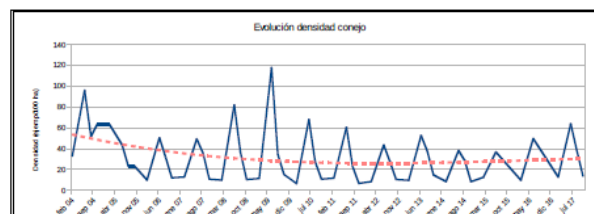




## 5. CONCLUSIONES

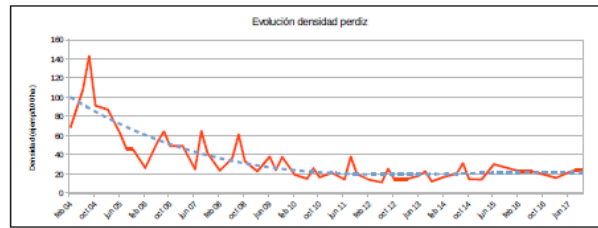
Durante el mes de octubre de 2017 se han registrado en Andalucía unos niveles poblacionales coherentes con los registrados años anteriores para el conejo, ya que las estimas registradas desde 2006 oscilan entre 6,9-15,31 ejemplares/km<sup>2</sup>. Respecto a la perdiz, la estima actual (23,81 ejemplares/km<sup>2</sup>), también es coherente con las estimas anteriores de la especie. En ambos casos podemos hablar de estabilidad para este periodo, aunque con una diferencia fundamental entre ambas especies.

El conejo presenta unos reproductivos bien diferenciados. Mientras que la población reproductora parece haber hecho suelo en torno a los 10 conejos/100 ha, el pico poblacional está experimentando en las dos últimas temporadas un aumento (pasando de 40 a 60 conejos/100 ha) que de consolidarse puede llegar a situaciones como la de 2008/2009. En este sentido, lo más preocupante de la situación de la especie es su irregular distribución en el terreno, muy presente en zonas de campiña y cultivos, pero muy escaso en terreno de altos o de vegetación con mayor vocación forestal.



Respecto a la perdiz, la estabilidad se produce en mínimos casi absolutos de la especie en Andalucía según el histórico de estimas de densidad. La perdiz se ha estabilizado en torno a los 20 ejemplares/100 ha en todos los periodos de estudio, lo que indica un grave problema con la reproducción de la especie. No se producen picos reproductivos, por lo que el número de individuos disponibles para integrar la base reproductiva es muy bajo. Aunque no ha roto el suelo de su población base, esta situación a medio plazo sólo puede llevar a un descenso de las mismas. Además, la extrema concentración de las poblaciones en la Campiña de Cádiz no hace sino ahondar en la fragilidad de la especie ante cualquier vulnerabilidad que pudiera darse en ésta Área.





## 5 . PROTECCIÓN AMBIENTAL.

### 5.1 . Actuaciones de protección ambiental.

Este apartado no es procedente.

### 5.2 . Centros de gestión de residuos peligrosos.

Este apartado no es procedente.

### 5.3 . Actuaciones de emergencias ambientales gestionadas por el GREA (112).

Este apartado no es procedente.

### 5.4 . Medidas compensatorias.

Este apartado no es procedente.

## 6 . USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL.

## 6.1 . Uso público.

## 6.1.1 . Equipamientos.

Equipamientos	Nuevos equipamientos en 2017	Total Acumulado
Ofertados	0	48

## 6.1.1.1 . Gestión de los equipamientos (sólo ofertados).

Tipo	Gestión	Número	Total accesibilidad	Parcial accesibilidad
ÁREA RECREATIVA	Fuera de la orden de encargo	7	0	2
CENTRO DE VISITANTES	Por la orden de encargo	2	2	0
JARDÍN BOTÁNICO	Por la orden de encargo	1	1	0
MIRADOR	Fuera de la orden de encargo	10	0	0
SENDERO SEÑALIZADO	Fuera de la orden de encargo	20	0	1
CARRIL CICLOTURISTA	Fuera de la orden de encargo	7	0	0
CENTRO DE VISITANTES	Fuera de la orden de encargo	1	1	0

## 6.1.2 . Dotaciones interpretativas.

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión en 2017 (€)
	CANCELA COMPLEJO AMBIENTAL EL ALJIBE		-	3.000
	MEJORA DE APARCAMIENTO CARRIL CICLOTURISTA PICACHO - PEGUERA		-	40.000
52/2014	CONSERVACIÓN Y MEJORA DE EQUIPAMIENTO DE USO PÚBLICO (PN ALCORNOCALES CÁDIZ)		-	3.000
	ACTUACIONES EN TRES SENDERO Y CARRIL BICI EN LA PARTE MALAGUEÑA DEL PARQUE NAURAL LOS ALCORNOCALES		-	49.223
	PROYECTO DE PREVENCIÓN DE AFECCIONES POR USO PÚBLICO EN ESPACIOS NATURALES DE LA PROVINCIA DE MÁLAGA		-	351.500

## 6.1.3 . Proyectos de señalización.

Este apartado no es procedente.

## 6.1.4 . Uso público.

## 6.1.4.1 . Edad de los visitantes.

Este apartado no es procedente.

6.1.4.2 . Procedencia de los visitantes.

**PROCEDENCIA VISITANTES: CENTRO DE VISITANTES EL ALJIBE**

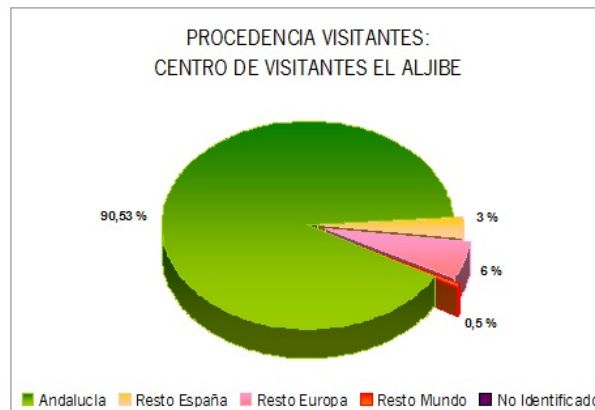
-Andalucía: 90,53%

-Resto España: 3%

-Resto Europa: 6%

-Resto Mundo: 0,5%

-No Identificado: 0%



**PROCEDENCIA VISITANTES: CENTRO DE VISITANTES CORTES DE LA FRONTERA**

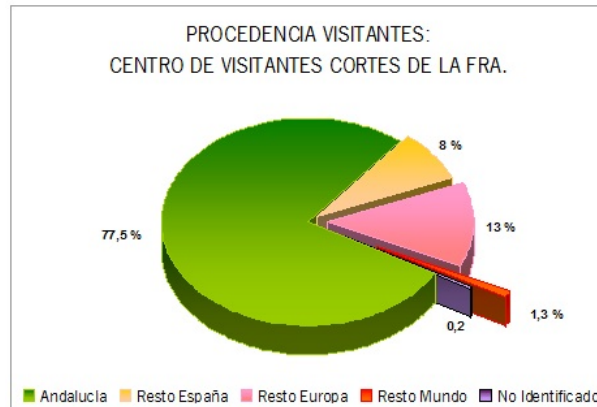
-Andalucía: 77,5%

-Resto España: 8%

-Resto Europa: 13%

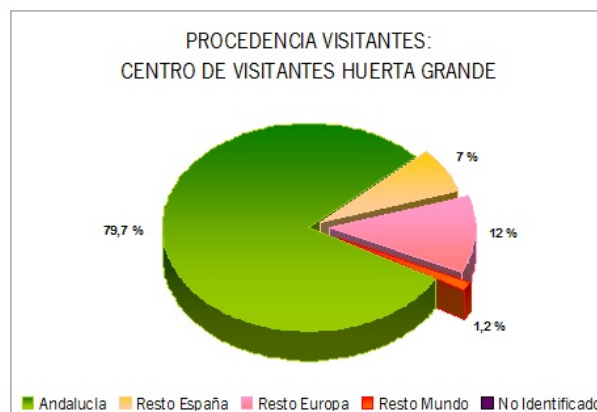
-Resto Mundo: 1,3%

-No Identificado: 0,2%



**PROCEDENCIA VISITANTES: CENTRO DE VISITANTES HUERTA GRANDE**

- Andalucía: 79,7%
- Resto España: 7%
- Resto Europa: 12%
- Resto Mundo: 1,2%
- No Identificado: 0,1%



## 6.1.4.3 . Distribución mensual de las visitas.

Equipamiento	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
CENTRO DE VISITANTES EL ALJIBE	95	232	371	151	3	0	0	0	0	276	300	54
CENTRO DE VISITANTES CORTES DE LA FRONTERA	47	127	48	85	88	41	61	78	51	110	143	161
CENTRO DE VISITANTES HUERTA GRANDE	40	140	564	515	766	328	145	182	246	369	225	356

Durante el 2017, el Centro de Visitantes el Aljibe cuenta con la visita de 1.511 usuarios a pesar de encontrarse cerradas las instalaciones durante los meses de Junio, Julio, Agosto y Septiembre, el C. V. Huerta Grande cuenta con la visita de 3.878 usuarios y el C.V. de Cortes de la Frontera 1.040 usuarios.

## 6.1.4.4 . Satisfacción de los visitantes.

Este apartado no es procedente.

## 6.1.4.5 . Otras actuaciones: Tránsito rociero, romerías, peregrinaciones, etc.

Se celebran 3 Romerías en el ámbito de este Espacio Natural:

- Romería en Honor a la "Virgen de la Luz", T. M. de Tarifa
- Romería en Honor a "San Isidro Labrador", en los términos municipales de Ubrique y Los Barrios.
- Romería de "El Colmenar", estación de Gaucín, Málaga.

## 6.2 . Educación ambiental.

Campañas

Nombre	Descripción	Nº de participantes	Entidad Organizadora
Naturaleza y Tú	Acercar al Alumnado a Conocer y Aprender los Espacios Naturales en Andalucía	2.208	AGENCIA DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA
Naturaleza para Todos	Actividades de Educación Ambiental Adaptadas a los distintos tipos de discapacidad y otras limitaciones	107	AGENCIA DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA
Programa Propio	Conjunto de Actividades y Prestaciones Propias y Particulares del Equipamiento.	59	AGENCIA DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA
Efemérides	Celebración de Efemérides Ambientales	554	AGENCIA DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA

Visitas de colegios e institutos

Nombre	Descripción	Nº de participantes
IES FERNANDO QUIÑONES	SENDERO SUBIDA AL ALJIBE DESDE LA SAUCEDA - 20 Abril	158
IES CARLOS CANO	SENDERO CANUTO DE RISCO BLANCO - CRUZ DEL ROMERO - 07 Mayo	4
COLEGIO MARIA AUXILIADORA	SENDERO SUBIDA AL PICACHO - 29 Marzo	65
IES ANTONIO MURO	SENDERO SUBIDA AL PICACHO - 27 Abril	55
IES LA GRANJA	SENDERO SAUCEDA - ALJIBE - 03 Mayo	20
IES FERNANDO QUIÑONES	SENDERO SUBIDA LA SAUCEDA - 09 Mayo	158
IES ANTONIO MURO	SENDERO SUBIDA AL PICACHO - 04 Mayo	55
IES ANTONIO MURO	SENDERISMO SUBIDA AL PICACHO - 28 de Abril	55
IES ANTONIO MURO	SENDERO SUBIDA PICACHO ALJIBE - 30 Marzo	30
IES FRANCISCO PACHECO	SENDERO SUBIDA PICACHO - ALJIBE - 04 Mayo	32
IES HOZGARGANTA	ABRIGO RUPESTRE LAJA ALTA - 08 Mayo	30
IES ALVAR NUÑEZ	SENDERO TRAVESÍA SAUCEDA - ALJIBE - 27 Junio	80
IES LEVANTE	SENDERO DE LOS PRISIONEROS - 03 Abril	50
IES ALVENTUS	TRAVESÍA DEL ALJIBE - 06 Abril	55
IES CARLOS CANO	SENDERO LLANOS DEL JUNCAL - 12 Octubre	14

**SERVICIOS, PLANES Y PROGRAMAS EDUCATIVOS**

**PROGRAMA ALDEA (EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA COMUNIDAD EDUCATIVA)**



El programa ALDEA de educación ambiental para la comunidad educativa, desarrollado por la Consejería de Educación y la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía, pretende promover el desarrollo integrado de iniciativas de educación para la conservación de los recursos naturales y promoción del desarrollo sostenible en el ámbito de la comunidad educativa andaluza, al objeto de contribuir a una sociedad más proambiental, justa y solidaria.

En este espacio natural se llevan a cabo actividades correspondientes al Proyecto Crece con tu Árbol y el Proyecto Semilla:

**PROYECTO: CRECE CON TU ÁRBOL**

Para los centros que deseen trabajar los ecosistemas forestales, Crece con tu Árbol es el programa que facilita el tratamiento didáctico de esta temática.

Actividades desarrolladas en este espacio natural dentro del programa Crece con tu Árbol:

- #Prevención de Incendios Forestales

- Visitar un Centro de Defensa Forestal (CEDEFO).

Visitas de Centros Escolares a Cedefo de Alcalá: 8 Visitas de Centros con un total de 483 alumnos y 29 profesores.

Visitas de Centros Escolares a Cedefo del Estrecho: 1 Visita con un total de 25 alumnos y 1 profesor.

- Visitas a Equipamientos:

1. Visitas a Suberoteca de Alcalá de los Gazules (Cádiz): 6 Visitas de Centros con un total de 423 Alumnos.

Estas visitas también incluyen las visitas relacionadas con el Proyecto Semilla.

### **PROYECTO SEMILLA:**



Proyecto de Educación Ambiental sobre los ecosistemas forestales y la flora silvestre "Semilla" es un proyecto que se crea con el objetivo de sensibilizar sobre la importancia tanto de los ecosistemas forestales como de la flora silvestre, así como identificar sus principales amenazas.

Visitas a equipamientos:



Red de Jardines Botánicos y Micológico. Visita guiada al Jardín botánico elegido donde se plantean actividades y juegos de manipulación y descubrimiento de la flora del entorno del centro así como de las semillas vinculadas al jardín.

Visitas a Jardín Botánico El Aljibe: XX Visitas de Centros Escolares con un total de XX alumnos y XX profesores.

## **PROGRAMA DE PARTICIPACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL EN EL PARQUE NATURAL LOS ALCORNOCALES (2017 # 2018)**

**Promotor CauceNatura: S.L.**

### **1.- Actividad: Los Valores del Parque**

Fecha: 28 de Octubre

Programación:

10:00. Visita Centro de Visitantes “ El Aljibe ” .

11:00. Visita Jardín Botánico “ El Aljibe ”

12:00. Visita Centro de Defensa Forestal (CEDEFO) Alcalá de los Gazules.

13:00 Visita Suberoteca Andalucía (Biblioteca del Corcho).

14:00 Fin Actividad.

Objetivos:

# Conocer las funciones de los Equipamientos de Uso Público.

# Poner en valor los diferentes equipamientos (Centro de Visitantes, Red de Jardines Botánicos, CEDEFO y Suberoteca).

# Fomentar los valores de los Espacios Naturales protegidos.

# Conocer las distintas medidas contraincendios.

N.º Total Participantes: 19 personas

**2.- Actividad: La Última Fortaleza.**

Fecha: 11 de Noviembre

Programación:

10:00. Traslado Castellar Viejo (Castellar de la Frontera, Cádiz).

10:15. Visita Castillo Medieval (Monumento Histórico Artístico).

11:30. Inicio Ruta # Sendero " La Calzada Dehesa Boyal " .

14:00. Descanso # Almuerzo.

14:30. Continuación Ruta # Sendero.

15:30. Fin Ruta # Sendero.

15.45. Traslado Presa Embalse Guadarranque.

16:00. Visita Presa Embalse Guadarranque.

17:00. Fin Actividad.

Objetivos:

# Patrimonio Histórico # Cultural.

# Aprovechamiento recursos # patrimonio.

# Ambiental (alcornocal).

# Paisajístico.

# Hidrológico.

# Fomento del Patrimonio Ambiental y Cultural.

N.º Total Participantes: 49 personas

**3.- Actividad: Descubriendo Los Alcornocales.**

Fecha: 2 de Diciembre.

Programación:

10:00. Visita Centro de Visitantes “ El Aljibe ” y Jardín Botánico “ El Aljibe ” .

11:00. Traslado (autobús) ruta # sendero “ La Saucedá ” .

11:45. Inicio Ruta # Sendero.

14:30. Descanso # Almuerzo (Picnic).

15:15. Continuación Ruta # Sendero.

17:00. Fin Sendero.

Objetivos:

# Ambiental ( formación de canutos, bosques galería, alcornocal y quejigal).

# Ornitológico.

# Paisajístico.

# Patrimonio Histórico # Cultural.

# Fomento del Patrimonio Cultural y Ambiental.

N.º Total Participantes: 45 personas

**I REPOBLACIÓN PARTICIPATIVA ALCALÁ DE LOS GAZULES**



25 Febrero -Casa Las Beatas

Organiza: Federación Andaluza de Montañismo.

Colaboran: Asociación Amigos de los Gazules, Parque Natural Los Alcornocales y Consejería de Medio Ambiente.

### **EXPOSICIÓN SOBRE EL PLAN CUSSTA : UN REINO A TUS PIES**

Las setas son la cara visible del mundo de los hongos, un reino que sigue siendo desconocido, pero que juega un papel fundamental en el funcionamiento de los sistemas y en la conservación de los hábitats y las especies.

En la consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía, el Plan CUSSTA (Conservación y uso sostenible de las setas y trufas de Andalucía) trabaja para avanzar en su conservación, conocimiento, difusión y aprovechamiento sostenible.

En esta colección de fotografías se muestra solo una pequeña representación de las especies de Hongos que podemos encontrar en los montes de ANDALUCÍA.

Durante el 2017 se lleva a cabo la Exposición de Fotografías en las instalaciones del Centro de Visitantes de Alcalá de los Gazules y Centro de Visitantes de Cortes de la Fra.



### **RED ANDALUCÍA ECOCAMPUS**



Las universidades desempeñan un papel fundamental en relación a la conservación de los recursos naturales y la sostenibilidad ambiental en Andalucía, tanto por la amplia oferta formativa ambiental que ofrecen como por la enorme diversidad de líneas de investigación desde multitud de ámbitos disciplinares.

Pero, asimismo, la Universidad es un sistema con impacto e influencia en su entorno socioambiental, por lo que es crucial revisar estas relaciones y reforzar la cooperación entre las instituciones para el desarrollo de iniciativas de diagnóstico y conservación de los recursos naturales. Es por ello que desde la Junta de Andalucía y las nueve universidades públicas andaluzas se desarrolla la Red Andalucía Ecocampus.

### **ANDALUCÍA ECOCAMPUS 2016-2017: UNIVERSIDAD DE CÁDIZ**

DOSSIER DE LA ACTIVIDAD

### **VISITA AL PARQUE NATURAL DE LOS ALCORNOCALES (ZEC-ZEPA-RBIM).**

Fecha: 7 de abril de 2017

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Lugar: Parque Natural Los Alcornocales.

Hora de inicio: 8:30 h. Salida del Campus de Puerto Real, junto al CASEM y el aparcamiento de bicicletas, en la calle República Árabe Saharaui.

Hora de finalización prevista: 16:00 h en el Campus de Puerto Real.

Objetivos:

1. Dar a conocer los principios y objetivos de la configuración de la Red Natura 2000.
2. Dar a conocer las distintas figuras de protección que conforman la Red Natura 2000.
3. Conocer las distintas tipologías de gestión de espacios naturales en la provincia incluidos en la Red Natura 2000.
4. Conocer la gestión del espacio natural de Los Alcornocales cuya complejidad es máxima por poseer su mayor parte de la superficie a montes particulares.

Descripción:

Se procedió al desplazamiento al Centro de Visitantes del Parque Natural de Los Alcornocales, El Aljibe, para tras visita a sus instalaciones, se visita con posterioridad el Jardín Botánico de El Aljibe y la Suberoteca de Andalucía.

Para finalizar y afianzar los conceptos aprendidos y valorados durante las visitas a estos espacios, se finalizó la actividad con la visita al sendero monte La Teja, en cuyo recorrido se mostró la gestión forestal que se realiza en los montes que atraviesa.

Programa:

8:30-8:45 h. Recepción de los participantes y salida del Campus de Puerto Real. Parada de autobús del Campus, junto al CASEM y aparcamiento de bicicletas en la calle República Árabe Saharaui. Oficina Sostenibilidad UCA y Secretaría Técnica del programa.

9:45-10:45 h. Centro de Visitantes del Parque Natural Los Alcornocales. Bienvenida del Director conservador del Parque Natural. Juan Manuel Fornell.

10:45-11:50 h. Visita al Jardín Botánico El Aljibe.

11:50-13:00 h. Visita a la Suberoteca.

13:45-15:00 h. Sendero del Monte La Teja. Interpretación del paisaje y de las acciones realizadas por la Consejería de Medio Ambiente en relación con la recuperación del monte incendiado.

15:00-16:00 h. Salida y llegada para el Campus de Puerto Real

**XIV CAMPAÑA DE "BOSQUE VIVO" TARIFA**

**LA REPOBLACIÓN EN LOS MONTES DE FACINAS CENTRA LA XIV EDICIÓN DE BOSQUE VIVO**

La zona recreativa de los Tornos ha servido como punto de encuentro de los participantes y los responsables de la asociación ciudadana Amigos del Parque Natural Los Alcornocales, para tomar parte en una jornada que ha servido para celebrar una nueva edición del Bosque Vivo.

La organización había previsto un total de 800 plantas entre especies como el alcornoque, el acebuche y el algarrobo, todas autóctonas que crecen de forma natural en las más de 200 has del recinto.

**XIV CAMPAÑA "BOSQUE VIVO" - TARIFA - 28 DE ENERO DE 2.017**

**JORNADA DE PARTICIPACION CIUDADANA PARA LA RESTAURACION DE LOS ALCORNOCALES**

**¿Dónde y cuándo es la cita?**

La XIV Campaña Bosque Vivo se celebra el día sábado 28 de enero en la zona Recreativa de los Tornos, día en el que habrá un total de 800 plantas de las especies: local Pinus Pinaster, Buxus, Quercus, algarrobo, etc.

**En que consiste la jornada?**

La jornada comienza a las 10 de la mañana en la zona recreativa de los Tornos, donde será bienvenida a todos los participantes.

El espacio de esta jornada es disponible de todas las edades, que pueden tener un buen desayuno, cuando el viento sea suave de los vientos.

Sobre las 11:00h. las unidades municipales y apoyo voluntario de los vecinos de Tarifa, y colaboradores de esta jornada que se han dado a conocer en el momento de la inscripción, comenzará la plantación de las especies autóctonas en una zona degradada del Parque Natural. Serán guiados por los voluntarios que esta jornada, con el apoyo de los vecinos.

Después de la jornada, se celebrará la comida de repoblación, retribuyendo a la Zona Recreativa de los Tornos, desde el Ayuntamiento de Tarifa, la Unidad Local de Gestión y campo de Fútbol con grandes comidas, siempre desde por nosotros la jornada.

**JORNADA DE PARTICIPACION CIUDADANA PARA LA RESTAURACION DE LOS ALCORNOCALES**

## **LOS ESPACIOS NATURALES DE ANDALUCÍA CELEBRANDO....DÍA DE LA RED NATURA 2000 Y DÍA EUROPEO DE LOS PARQUES**

El 20 de mayo se celebra el Día de la Red Natura 2000 en toda Europa con una especial significación, pues en 2017 se cumplen 25 años de la aprobación de la Directiva Hábitats. A esta efemérides hay que añadir la celebración, del Día Europeo de los Parques, con el siguiente Programa de Actividades:

- Acto de Reconomiento en Homenaje al Último Capataz Corchero de los de Alcalá.
- Degustación de Productos Alcalainos: Quesos, Pan, Embutidos.
- Arrozada popular.
- Merienda Alcalaina.



**PARQUE NATURAL LOS ALCORNOCALES**  
20 DE MAYO  
ALCALÁ DE LOS GAZULES (CÁDIZ)

### **PROGRAMA DE ACTIVIDADES**

**12:30 H.** ACTO DE RECONOCIMIENTO EN HOMENAJE AL ÚLTIMO CAPATAZ CORCHERO DE LOS DE ALCALÁ. SALÓN DE ACTOS I.E.S. SÁINZ ANDINO. PARQUE FELIX RODRÍGUEZ DE LA FUENTE.

**13:30 H.** DEGUSTACIÓN DE PRODUCTOS ALCALAINOS: QUESOS, PAN, EMBUTIDOS.

**14:30 H.** ARROZADA POPULAR Y MERIENDA GRATUITA.

**16.30 H.** MERIENDA ALCALAINA. TORTAS DEL PELLIZCO Y CAFÉ.

*Los Espacios Naturales de Andalucía celebrando....*



**ORGANIZA:** CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

**COLABORA:** AYUNTAMIENTO DE ALCALÁ DE LOS GAZULES Y CAUCE NATURA

**PATROCINA:** QUESERÍA EL GAZUL, EMBUTIDOS EL GAZUL, RESTAURANTE Y GASOLINERA LOS CORZOS, PANADERÍA GONZALO, TRABAJOS FORESTALES Y CINEGÉTICOS ISMAEL VILCHES, GASÓLEO A DOMICILIO, DISTRIBUIDORES OFICIALES CEPISA



## 6.3 . Redes de voluntariado.

### 6.3. Redes de Voluntariado.

#### **Programas de Participación y Sensibilización ambiental en Red Natura 2000. Andalucía 2017.**

**La Red Natura 2000 la constituyen un conjunto de espacios europeos de alto valor ecológico y tiene por objeto garantizar la supervivencia a largo plazo de los hábitats y especies más valiosos y amenazados de la Unión Europea. Andalucía tiene uno de los patrimonios naturales más extensos y diversos de Europa.**



Los espacios andaluces integrados en la Red Natura 2000 abarcan una superficie total del orden de 2,66 millones de hectáreas y está constituida por 63 Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) y 189 Zonas Especiales de Conservación (ZEC). Estos espacios integran los ecosistemas más representativos de Andalucía; importantes humedales costeros o interiores, cuevas donde habitan diversas especies de murciélagos, sierras de media y alta montaña, zonas de campiña, humedales, cauces fluviales, acantilados, playas o fondos marinos.

La participación ciudadana y la sensibilización ambiental constituyen iniciativas fundamentales para asegurar la implicación de la sociedad en la conservación de sus espacios naturales. En este contexto la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, mediante la financiación del Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural, promueve con el Programa de participación y sensibilización ambiental la realización de actividades de voluntariado en los espacios andaluces de la Red Natura 2000, con la participación activa de entidades sociales con amplia experiencia en la realización de actividades de educación, voluntariado ambiental y animación sociocultural en espacios naturales.

El **Programa de participación y sensibilización ambiental 2017** para la realización de actividades de voluntariado en los espacios andaluces de la Red Natura 2000 en el Parque Natural Los Alcornocales, cuenta con el siguiente **Programas de actividades 2016-2017:**

Objetivos:

- Construir vías de participación de la ciudadanía en general y de la población residente en espacios naturales protegidos, para la conservación de la biodiversidad y la geodiversidad, asumiendo una responsabilidad directa y personal en su conservación a través de la acción voluntaria.
- Poner en valor el patrimonio natural de Andalucía en general y de la Red Natura 2000, mejorando su conocimiento público y su apreciación por la ciudadanía.
- Fomentar la biodiversidad y protección de la naturaleza a través de la sensibilización y la participación ciudadana.
- Favorecer la participación y consolidación del tejido asociativo en los espacios naturales protegidos relacionados con la conservación y mejora del medio ambiente.

### **1. ACTIVIDADES DE VOLUNTARIADO AMBIENTAL EN EL PARQUE NATURAL LOS ALCORNOCALES [ASOCIACIÓN BIRDCÁDIZ]:**

Este programa tiene como objetivos principales favorecer la educación ambiental, el reconocimiento y conservación de especies y lugares del Parque Natural y apoyar el turismo ornitológico.

#### **Actuaciones de voluntariado:**

-Revisión de los cerramientos de los Llanos del Juncal; compilación de la información y elaboración de fichas de los Llanos del Juncal.

Fecha: Revisión del cerramiento el 4 de junio de 2017 y la compilación de la información el 18 de junio de 2017.

Lugar: Ornipark-Huerta Grande, Pelayo-Algeciras (Cádiz)

-Iniciación a los insectos del Parque Natural Los Alcornocales.

Fecha: 6/5/2017.

Lugar: San Carlos del Tiradero (Los Barrios). Parque Natural Los Alcornocales, incluido en espacios de la Red Natura 2000 (LIC, ZEC y/o ZEPA) y en su área de influencia socioeconómica (términos municipales que tienen parte de su territorio en espacio protegido).

-Creación de fichas digitales de las especies más representativas y los lugares de interés ornitológico del Parque Natural Los Alcornocales.

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Fecha: Primer encuentro el 28 de enero 2017. Posteriormente se realizará un encuentro mensual los primeros sábados de mes durante los meses de febrero (día 4), marzo (día 4) y abril (día 1)

Lugar: Parque Natural Los Alcornocales y oficina de Birdcadiz.

-Migración Prenupcial de aves: acercamiento al anillamiento científico de aves.

Fecha: Los segundos sábados de mes durante los meses de marzo (día 11), abril (día 8) y mayo (día 13)

Lugar: Parque Natural Los Alcornocales, incluido en espacios de la Red Natura 2000 (LIC, ZEC y/o ZEPA) y en su área de influencia socioeconómica (términos municipales que tienen parte de su territorio en espacio protegido).

-Migración Postnupcial de aves: acercamiento al anillamiento científico de aves.

Fecha: Los segundos sábados de mes durante los meses de septiembre (día 9), octubre (día 14) y noviembre (día 4)

Lugar: Parque Natural Los Alcornocales, incluido en espacios de la Red Natura 2000 (LIC, ZEC y/o ZEPA) y en su área de influencia socioeconómica (términos municipales que tienen parte de su territorio en espacio protegido).

### **Encuentros Temáticos:**

# Encuentro de intercambio

Fecha: 28/01/2017

Lugar: Huerta Grande, Pelayo-Algeciras (Cádiz)

# Encuentro temático sobre el programa

Fecha: 4/11/2017

Lugar: Ornipark-Huerta Grande. Pelayo-Algeciras (Cádiz)



## **2. CIENCIA CIUDADANA EN PARQUE NATURAL LOS ALCORNOCALES [COLECTIVO ORNITOLÓGICO CIGÜEÑA NEGRA]:**

Fomentar la Ciencia Ciudadana en el Voluntariado Ambiental (utilización de herramientas informáticas en la observación de aves, colocación de cajas nido, repoblaciones forestales y seguimiento de un aguadero para aves).

Los participantes totales del Programa han sido 42 personas voluntarias. La Organización de las actividades ha sido realizada y coordinada también por personas Voluntarias Ambientales del Colectivo Ornitológico Cigüeña Negra, estas con una dilatada experiencia de más de 20 años en Voluntariado Ambiental.

### **Actuaciones Voluntariado:**

# Repoblación forestal y marcaje mediante GPS de las plantas para su posterior riego.

Fecha: 25 de marzo y 29 de julio 2017

Lugar: Estación Ornitológica de Tarifa

# Uso de material óptico y fotográfico.

Fecha: 6 de mayo 2017

Lugar: Estación Ornitológica de Tarifa.

# Taller de colocación y posicionamiento de cajas nido para pequeñas aves.

Fecha: 7 de octubre 2017

Lugar: Centro de visitantes El Bosque.

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

# Taller y creación de charca artificial para pequeñas aves.

Fecha: 4 de junio 2017

Lugar: Estación Ornitológica de Tarifa.

### **Encuentros temáticos:**

# Presentación del Programa

Fecha: 18 de marzo 2017

Lugar: Centro de visitantes El Aljibe (Alcalá de los Gazules).

# Uso de pequeñas herramientas informáticas para procesar observaciones de campo.

Fecha: 18 de marzo 2017

Lugar: Estación Ornitológica de Tarifa (jornada técnica y trabajo de campo)

Fecha: 13 de mayo 2017

Lugar: Centro de visitantes El Bosque (jornada técnica y trabajo de campo)

Fecha: 14 de mayo 2017

Lugar: Centro de visitantes El Aljibe (Alcalá de los Gazules) (jornada técnica y trabajo de campo)

Fecha: 20 de mayo 2017

Lugar: Centro de visitantes Cortes de la Frontera (jornada técnica y trabajo de campo)

Fecha: 10 de junio 2017

Lugar: Casa Verde (Jimena) (jornada técnica y trabajo de campo)

# Uso de material óptico y fotográfico.

Fecha: 6 de mayo 2017

Lugar: Estación Ornitológica de Tarifa

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

# Taller y creación de charca artificial para pequeñas aves.

Fecha: 3 de junio 2017 (jornada técnica) y 4 de junio (trabajo de campo)

Lugar: Estación Ornitológica de Tarifa

# Taller de colocación y posicionamiento de cajas nido para pequeñas aves.

Fecha: 7 de octubre 2017

Lugar: Centro de visitantes El Bosque

### 6.4 . Actividad de las empresas de turismo activo.

Relación de empresas	Actividad desarrollada	Nº de usuarios
WAKANALAKE	BICICLETA DE MONTAÑA, PIRAGÜISMO, SENDERISMO, SURF Y WINDSURF	1.368
TURISMO RURAL GENATUR S.C.A.	BICICLETA DE MONTAÑA, PIRAGÜISMO, SENDERISMO, TRAVESÍA	2.337
BIRDING THE STRAIT S.L.	SENDERISMO	51

WAKANALAKE: 22 Centros Escolares y 1.368 Alumnos.

TURISMO RURAL GENATUR S.C.A.: 2.337 Participantes a lo largo de 57 actividades.

BIRDING THE STRAIT S.L.: 13 visitas con 51 participantes.

## 7 . COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL.

## 7.1 . Organización y participación en jornadas.

Tipo	Título	Descripción
Otros	EL CONJUNTO RUPESTRE DE BACINETE, LOS BARRIOS. UN LUGAR DE REUNIÓN DE LOS PRIMEROS PRODUCTORES PREHI	LOS BARRIOS 5 JULIO
Asistencia a jornadas	II JORNADAS DE HISTORIA DEL ARTE DEL CAMPO DE GIBRALTAR	CASTELLAR 12 Y 13 DE MAYO
Asistencia a jornadas	VII JORNADAS MICOLÓGICAS RUTA GASTRONÓMICA DE LA SETA BENALUP - CASAS VIEJAS	8 AL 10 DICIEMBRE
Asistencia a jornadas	XVI JORNADAS MICOLÓGICAS DE CORTES DE LA FRONTERA	24,25 Y 26 DE NOVIEMBRE
Asistencia a jornadas	V JORNADAS MICOLÓGICAS DEL ESTRECHO, LOS BARRIOS	17,18 Y 19 NOVIEMBRE
Asistencia a jornadas	DIVERCIENCIA XI JORNADAS DE CIENCIA EN LA CALLE	20 Y 21 ABRIL
Asistencia a jornadas	XX JORNADAS MICOLÓGICAS DEL PARQUE NATURAL LOS ALCORNOCALES	JIMENA DE LA FRONTERA 24,25 Y 26 DE NOVIEMBRE
Asistencia a jornadas	JORNADA MARIPOSAS EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ, BIOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN. SOCIEDAD GADITANA DE HISTORIA	CORTIJO EL MARRUFO 21 ABRIL
Asistencia a jornadas	XII JORNADAS DE FLORA, FAUNA Y ECOLOGÍA DEL CAMPO DE GIBRALTAR	TARIFA 20,21 Y 22 DE OCTUBRE
Organización de ferias de muestras	I FERIA DE MUESTRAS PARQUE NATURAL LOS ALCORNOCALES	ALGECIRAS DEL 8 AL 11 DE JUNIO
Asistencia a jornadas	II JORNADAS DE FOTOGRAFÍA DE NATURALEZA DEL CAMPO DE GIBRALTAR - AFOCAM	LOS BARRIOS 31 MARZO 1 ABRIL



## **I FERIA DE MUESTRAS PARQUE NATURAL LOS ALCORNOCALES**

Durante los días 8, 9, 10 y 11 de Junio, se ha celebrado la Primera Feria de Muestras del Parque Natural Los Alcornocales en Algeciras.

Dicha Feria ha contado con una exposición de productos cuya materia prima procede de este Parque Natural, como son los quesos o los embutidos, o de empresas de alimentación y artesanía que están asentadas en su área de influencia y exposición “ Concurso Fotográfico Día Mundial del Medio Ambiente ” .

La inauguración de la feria contó, entre numerosos asistentes, con la presencia del Delegado Territorial de Medio Ambiente en Cádiz, D. Ángel Acuña Racero así como con el alcalde del municipio de Algeciras, D. José Ignacio Landaluze , el Director Conservador del Parque Natural Los Alcornocales, D. Juan Manuel Fornell Fernández y Subdelegado del Gobierno, Ángel Gaviño Criado.

Fueron los alumnos del Colegio Caetaria del municipio de Algeciras quienes, invitados por el Ayuntamiento, pusieron la nota de alegría en dicha presentación con sus preguntas y sus actividades.

Se contó con la presencia de parte de un retén del INFOCA que les enseñó a los niños, durante los cuatro días que duró la feria, cómo prevenir y acabar con un incendio forestal. También los Agentes de Medio Ambiente de la zona se acercaron por allí para enseñar a los más pequeños cómo trabajan.

### **Actividades:**

Zona carpa central: muestra de productos y oficios del parque natural Los alcornocales. Espacio habilitado con stands pertenecientes a las diferentes empresas ubicadas dentro del Parque, como actividad de desarrollo sostenible y explotación de los recursos del medio.

Dividida en cuatro zonas donde se desarrollaron exposiciones y talleres. Cada espacio dotado de material didáctico práctico para la ejecución de las fases teórico-prácticas de los talleres. Los mismos se desarrollaron en grupos organizados de 18 a 20 participantes. Los participantes dispusieron de una muestra de cada taller realizado.

Itinerario de actividades:

Zona 1: exposición arrieros

Zona 2: muestra horno de lenza

Zona 3: servicios contra incendios forestal (camiones cisterna # unidad móvil operativa)



Zona 4: talleres ambientales educativos para centros escolares y público en general. Los talleres ofertados serán los siguientes:

- # Taller de corcho: aprovechamiento de recursos naturales
- # Taller de plantas aromáticas: usos y costumbres. Elaboración de colonias, sales de baño, jabones, etc.
- # Taller de setas: iniciación a la micología

También podremos disfrutar de la exposición fotográfica "Día Mundial del Medio Ambiente".

**CONFERENCIA: EL CONJUNTO RUPESTRE DE BACINETE, LOS BARRIOS. UN LUGAR DE REUNIÓN DE LOS PRIMEROS PRODUCTORES PREHISTÓRICOS DEL CAMPO DE GIBRALTAR .**



Celebrada 5 julio. Lugar: Hotel Montera (Los Barrios)

A cargo de la Dra. Mónica Solís Delgado, Arqueóloga y Profesora tutora del Centro Asociado de la UNED en Madrid y Madrid Sur, que realizó su tesis doctoral sobre la pintura rupestre de Sierra del Niño, en la que se incluye el estudio sobre Bacinete, dirigida por el Dr. Martí Mas.

## 7.2 . Publicaciones / material divulgativo.

Tipo	Título	Descripción
Multimedia	AMPLIACIÓN DE P.N. ALCORNOCALES	Junta de Andalucía <a href="https://www.youtube.com/watch?v=y7Lnki5Dy7Y">https://www.youtube.com/watch?v=y7Lnki5Dy7Y</a>
Multimedia	APP RUTAS CIENTÍFICAS DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	Aplicación para el conocimiento y estudio de nuestro entorno mas cercano. Con esta app podrás tener a un click toda la información sobre las rutas de la provincia de Cádiz con interés científico y cultural. Con fotos y vídeos para un conocimiento más interactivo de la naturaleza más cercana a nosotros. <a href="http://play.google.com/store/apps/details?id=es.uca.rcpnc">http://play.google.com/store/apps/details?id=es.uca.rcpnc</a> <a href="http://itunes.apple.com/us/app/rutas-cient%C3%ADficas-c%C3%A1diz-uca/id1300064529?l=es&amp;ls=1&amp;mt=8">http://itunes.apple.com/us/app/rutas-cient%C3%ADficas-c%C3%A1diz-uca/id1300064529?l=es&amp;ls=1&amp;mt=8</a>
Otros (bolígrafos, camisetas, etc..)	BIRDING CÁDIZ. Diputación de Cádiz.	Guía de Turismo Ornitológico.
Multimedia	FACEBOOK	Página de Facebook del Parque Natural
Libro	CAMPO DE GIBRALTAR. GUÍA DEL EXCURSIONISTA (VOL.II) RUTAS DE COSTA Y SENDEROS URBANOS Y PERIURBANOS.	Autores: Domingo Mariscal Rivera y Lorenzo Sevilla Isidro. En este segundo volumen de la guía del excursionista del Campo de Gibraltar se han descrito 21 senderos: siete de ellos recorren las sierras litorales y un buen tramo de la línea de costa comarcal; otros catorce se han trazado en torno a las ciudades campogibraltaresas, para conformar un buen paquete de rutas de salud, al alcance de todos y que nos servirán de guía para conocer los aspectos más importantes de nuestro entorno urbanoyperi
Multimedia	DESCORCHE EN EL P.N. LOS ALCORNOCALES	Andalucía Directo <a href="https://www.youtube.com/watch?v=ChmVBp6eDGM">https://www.youtube.com/watch?v=ChmVBp6eDGM</a>
Multimedia	DESTINO ANDALUCÍA - LOS ALCORNOCALES, EL BOSQUE DE NIEBLA.	Canalsur <a href="https://www.youtube.com/watch?v=w1k60q7yI0">https://www.youtube.com/watch?v=w1k60q7yI0</a>
Multimedia	SETAS P.N. LOS ALCORNOCALES	Canal Andalucía Cocina <a href="https://www.youtube.com/watch?v=9HXIX9GLmQ">https://www.youtube.com/watch?v=9HXIX9GLmQ</a>
Multimedia	VUELTA ANDALUCÍA MTB 2017. MOUNTAIN BIKE	<a href="https://www.mtb-mountainbike.com/videos/video.asp?Id=261">https://www.mtb-mountainbike.com/videos/video.asp?Id=261</a>
Multimedia	EL CENTRO DOCUMENTAL ALBERGA LA CONFERENCIA "LOS ALCORNOCALES": HISTORIA Y GESTIÓN DEL PARQUE NATURA	Onda Algeciras TV, <a href="http://ondaalgecirastv.com/2017/.../el-centro-documental-alberga-la-confer...">ondaalgecirastv.com/2017/.../el-centro-documental-alberga-la-confer...</a>

La página de facebook del Parque Natural tiene un importante desarrollo a lo largo del año 2017, convirtiéndose en la forma más directa de conexión entre el Parque Natural y sus usuarios, alcanzando actualmente 7.869 seguidores.

### **CAMPO DE GIBRALTAR. GUÍA DEL EXCURSIONISTA (VOL.II) RUTAS DE COSTA Y SENDEROS URBANOS Y PERIURBANOS.**

Autores: Domingo Mariscal Rivera y Lorenzo Sevilla Isidro.

En este segundo volumen de la guía del excursionista del Campo de Gibraltar se han descrito 21 senderos: siete de ellos recorren las sierras litorales y un buen tramo de la línea de costa comarcal; otros catorce se han trazado en torno a las ciudades

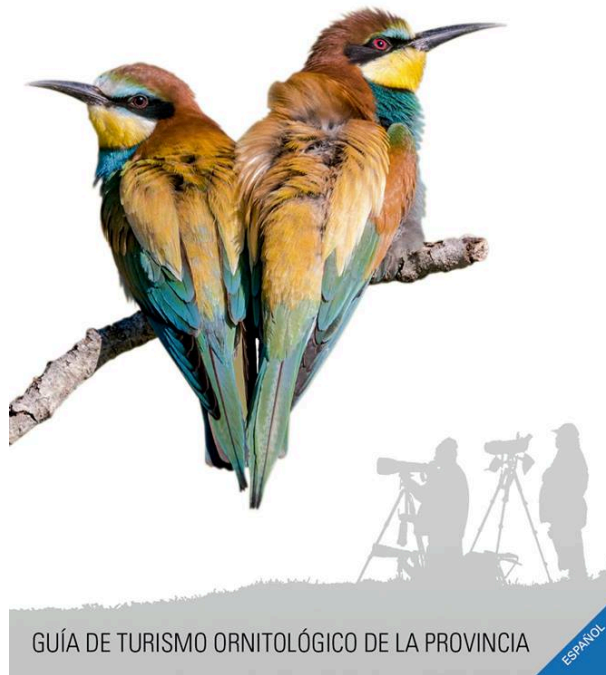
campogibaltareñas, para conformar un buen paquete de rutas de salud, al alcance de todos y que nos servirán de guía para conocer los aspectos más interesantes de nuestro entorno urbano y periurbano.



### **BIRDING CÁDIZ**

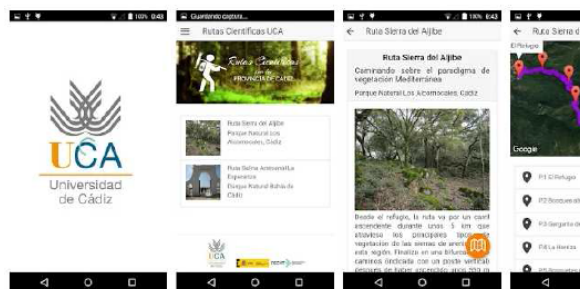
Cádiz, una de las principales rutas migratorias de aves, para facilitar el creciente interés por el turismo ornitológico ha editado "Birding Cádiz", una guía que explica dónde y cómo reconocer más de un centenar de las especies relevantes que se pueden encontrar en la provincia.

# BIRDING CÁDIZ



## **APP RUTAS CIENTÍFICAS DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ**

La UCA pone su conocimiento al servicio de la ciudadanía y los visitantes del Parque Natural de la mano de una app que ayuda a descubrir el entorno natural de Los Alcornocales a través del sendero de la ruta de subida al Aljibe.



### 7.3 . Visitas institucionales.

Este apartado no es procedente.

## 7.4 . Programas de visitas a espacios naturales protegidos.

Nombre de la campaña	Fecha de la visita	Equipamiento vinculado	Actividad
La naturaleza y tú	01/03/2017	JARDÍN BOTÁNICO EL ALJIBE	56 Asistentes - CEIP Santiago el Mayor
La naturaleza y tú	18/04/2017	CENTRO DE VISITANTES EL ALJIBE	51 Asistentes - IES Mediterráneo
La naturaleza y tú	24/05/2017	CENTRO DE VISITANTES HUERTA GRANDE	25 Asistentes - CEIP Pelayo
La naturaleza y tú	30/05/2017	CENTRO DE VISITANTES HUERTA GRANDE	60 Asistentes - CPR Campos de Conil
La naturaleza y tú	13/03/2017	CENTRO DE VISITANTES CORTES DE LA FRONTERA	50 Asistentes - CEIP Almudena Grandes
La naturaleza y tú	28/03/2017	CENTRO DE VISITANTES HUERTA GRANDE	42 Asistentes - CEIP Isabel la Católica
La naturaleza y tú	03/05/2017	CENTRO DE VISITANTES HUERTA GRANDE	46 Asistentes - CEIP Virgen del Carmen
La naturaleza y tú	05/04/2017	CENTRO DE VISITANTES HUERTA GRANDE	32 Asistentes - CEIP Pelayo
La naturaleza y tú	08/05/2017	CENTRO DE VISITANTES EL ALJIBE	120 Asistentes - CEIP Maestra Caridad Ruiz
La naturaleza y tú	25/05/2017	CENTRO DE VISITANTES HUERTA GRANDE	33 Asistentes - CEIP Pelayo
La naturaleza y tú	10/03/2017	CENTRO DE VISITANTES HUERTA GRANDE	50 Asistentes
La naturaleza y tú	18/02/2017	CENTRO DE VISITANTES EL ALJIBE	40 Asistentes - ONCE Algeciras
La naturaleza y tú	08/03/2017	CENTRO DE VISITANTES EL ALJIBE	88 Asistentes - CEIP El Picacho
La naturaleza y tú	22/02/2017	CENTRO DE VISITANTES EL ALJIBE	50 Asistentes - IES La Janda
La naturaleza y tú	02/05/2017	CENTRO DE VISITANTES HUERTA GRANDE	47 Asistentes - CEIP Campo de Gibraltar
Otros	07/04/2017	JARDÍN BOTÁNICO EL ALJIBE	Programa Propio - 2 Asistentes - Visita Guiada al Jardín Botánico
Naturaleza para todos	25/04/2017	CENTRO DE VISITANTES HUERTA GRANDE	9 Asistentes - ASANSULL
La naturaleza y tú	10/05/2017	CENTRO DE VISITANTES HUERTA GRANDE	50 Asistentes - CEIP Virgen del Carmen
La naturaleza y tú	14/02/2017	CENTRO DE VISITANTES EL ALJIBE	50 Asistentes - CEIP Albariza
La naturaleza y tú	21/03/2017	JARDÍN BOTÁNICO EL ALJIBE	54 Asistentes - CEIP Maestra Caridad Ruiz
La naturaleza y tú	21/03/2017	CENTRO DE VISITANTES HUERTA GRANDE	25 Asistentes - CEIP Pelayo
La naturaleza y tú	07/02/2017	CENTRO DE VISITANTES EL ALJIBE	40 Asistentes - CEIP Federico García Lorca
La naturaleza y tú	24/03/2017	CENTRO DE VISITANTES HUERTA GRANDE	50 Asistentes - CEIP Campo de Gibraltar
La naturaleza y tú	22/03/2017	CENTRO DE VISITANTES HUERTA GRANDE	25 Asistentes - CEIP Pelayo
La naturaleza y tú	23/05/2017	CENTRO DE VISITANTES	27 Asistentes - CEIP Pelayo

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Nombre de la campaña	Fecha de la visita	Equipamiento vinculado	Actividad
		HUERTA GRANDE	
La naturaleza y tú	06/06/2017	CENTRO DE VISITANTES HUERTA GRANDE	25 Asistentes - CEI San Francisco
Naturaleza para todos	16/05/2017	CENTRO DE VISITANTES HUERTA GRANDE	18 Asistentes - ASANSULL
La naturaleza y tú	26/04/2017	CENTRO DE VISITANTES HUERTA GRANDE	60 Asistentes - IES Mariana Pineda
La naturaleza y tú	03/05/2017	CENTRO DE VISITANTES EL ALJIBE	78 Asistentes - CEIP Maestra Caridad Ruiz
Naturaleza para todos	16/02/2017	CENTRO DE VISITANTES CORTES DE LA FRONTERA	25 Asistentes - FAISEM
La naturaleza y tú	18/05/2017	CENTRO DE VISITANTES HUERTA GRANDE	52 Asistentes - IES Sierra Luna
La naturaleza y tú	08/05/2017	CENTRO DE VISITANTES HUERTA GRANDE	50 Asistentes - CEIP Campo de Gibraltar
La naturaleza y tú	20/03/2017	CENTRO DE VISITANTES EL ALJIBE	52 Asistentes - CEIP Campo de Gibraltar
La naturaleza y tú	07/03/2017	CENTRO DE VISITANTES HUERTA GRANDE	50 Asistentes
La naturaleza y tú	09/03/2017	CENTRO DE VISITANTES HUERTA GRANDE	51 Asistentes
La naturaleza y tú	05/05/2017	CENTRO DE VISITANTES HUERTA GRANDE	50 Asistentes - CEIP Virgen del Carmen
La naturaleza y tú	03/03/2017	CENTRO DE VISITANTES HUERTA GRANDE	30 Asistentes - IES El Getares
La naturaleza y tú	20/04/2017	CENTRO DE VISITANTES HUERTA GRANDE	45 Asistentes - CEIP Carlos V
La naturaleza y tú	23/05/2017	CENTRO DE VISITANTES EL ALJIBE	27 Asistentes - CEIP Pelayo
La naturaleza y tú	09/05/2017	CENTRO DE VISITANTES HUERTA GRANDE	50 Asistentes - CEIP Maestra Caridad Ruiz
La naturaleza y tú	24/05/2017	CENTRO DE VISITANTES EL ALJIBE	44 Asistentes - CEIP Lapachar
La naturaleza y tú	09/05/2017	CENTRO DE VISITANTES HUERTA GRANDE	50 Asistentes - CEIP Virgen del Carmen
La naturaleza y tú	08/03/2017	CENTRO DE VISITANTES HUERTA GRANDE	51 Asistentes - CEIP Mediterráneo
La naturaleza y tú	04/04/2017	CENTRO DE VISITANTES EL ALJIBE	40 Asistentes - CEIP Santa Teresa de Jesús
La naturaleza y tú	30/05/2017	CENTRO DE VISITANTES HUERTA GRANDE	60 Asistentes - CPR Campos de Conil
Naturaleza para todos	30/03/2017	JARDÍN BOTÁNICO EL ALJIBE	30 Asistentes - PROLAYA
Otros	04/02/2017	CENTRO DE VISITANTES CORTES DE LA FRONTERA	Programa Propio - 8 Asistentes - Taller de Setas

## 7.5 . Órgano Colegiado de participación.

## 7.5.1 . Reuniones.

Fecha	Sesión	Caracter
02/02/2017	Sesión Plenaria de la Junta Rectora	Ordinaria
14/06/2017	Comisión de Biodiversidad de la Junta Rectora	
30/11/2017	Comisión Uso Público de la Junta Rectora	

## 7.5.2 . Resumen de los principales acuerdos adoptados.

Materias Tratadas	Acuerdos adoptados
INFORMES, ESTUDIOS Y PROPUESTAS DE ACUERDOS	Informe de D. Juan Manuel Fornell, Director Conservador del PN Alcornocales, respecto a la situación uso público en zona sur del Parque Natural Los Alcornocales (Tarifa-Algeciras-Los Barrios) y presentación de propuestas de actuaciones.
INFORMES, ESTUDIOS Y PROPUESTAS DE ACUERDOS	Informe de D. Juan Manuel Fornell, Director Conservador del PN Alcornocales, respecto actuaciones a acometer en equipamientos de uso público, como son la mejora del aparcamiento en el área recreativa de El Picacho, Acondicionamiento del aparcamiento Picacho-Peguera, Aparcamiento A.R. El Bujeo, Aparcamiento Sendero El Palancar, carretera Facinas Los Barrios, Sendero Prado del Rey-El Bosque, Cañada de Los ratones, Sendero La Garganta de La Pulga, Sendero Laguna del Moral y Sendero de La Saucedá
INFORMES, ESTUDIOS Y PROPUESTAS DE ACUERDOS	Presentación a la Junta Rectora de D. Javier Rodríguez Benavente, Jefe de Servicio de Gestión del Medio Natural de la DT de la CMAOT en Cádiz, del Proyecto presentado ante las instituciones europeas denominado LIFE "Bosque Alcornocal"
INFORMES, ESTUDIOS Y PROPUESTAS DE ACUERDOS	Presentación de D. Miguel Cueto Álvarez de Sotomayor, Jefe de Departamento de Gestión del Medio Natural de la Delegación Territorial de la CMAOT en Cádiz, de la Primera Revisión Ordinaria de la Ordenación de los Montes propiedad de la Comunidad Autónoma Andaluza ubicados en el Término Municipal de Jimena de la Frontera (Cádiz)
INFORMES, ESTUDIOS Y PROPUESTAS DE ACUERDOS	Exposición a la Junta Rectora del Plan de Gestión Integrada de los Montes Públicos del Parque Natural
INFORMES, ESTUDIOS Y PROPUESTAS DE ACUERDOS	Informe de D. Juan Manuel Fornell, Director Conservador del PN Alcornocales, relativo a medidas adoptadas para control de uso público en Charco de los Hurones

## 8 . PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

## 8.1 . Convenios.

Tipo de Entidad	Entidad	Título	Duración(años)
Otras administraciones	SOCIEDAD DE CAZA LA JINETA (T.M. LOS BARRIOS)	CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD (RESOLUCIÓN 29/11/2005)	5
Empresas	FINCA LA CHIVA, LAS GARGANTILLAS, MOGEA ESCOBAR, LA MOLINETA, HUERTA PERDIDA, LAS PEÑAS DE ALMEZ	CONVENIO DE COLABORACIÓN DE FAUNA AMENAZADA (23/04/2016)	4

## 8.2 . Estudios.

Tipo de Entidad	Entidad	Título	Duración	Patrocinador
Universidad	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ. DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN POR PARTE DEL PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA: ESTUDIO DE LA HERRIZA O BREZAL MEDITERRÁNEO	1	FERNANDO OJEDA COPETE
Otras administraciones	SOCIEDAD ANDALUZA DE ENTOMOLOGÍA	CAPTURA Y RETECCIÓN TEMPORAL CON FINES CIENTÍFICOS DE ESPECIES NO AMENAZADAS DE ODONATOS, HETERÓCEROS Y MICROHETERÓCEROS	1	JOSE MANUEL GAONA RÍOS
Otras administraciones	GRUPO ORNITOLÓGICO DEL ESTRECHO G.O.E.S.	CARACTERIZACIÓN GENÉTICA Y MORFOLÓGICA DE LAS RAPACES NOCTURNAS DEL ESTRECHO DE GIBRALTAR Y ANILLAMIENTO CIENTÍFICO DE AVES	1	JOSE LUIS GARZÓN PÉREZ
Universidad	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	GRUPO DE INVESTIGACIÓN SYSTEMOL. ESTUDIO Y COLECTA CON FINES CIENTÍFICOS DE MUESTRAS DE LÍQUENES EN EL PARQUE NATURAL LOS ALCORNOCALES	1	ANA MARÍA CRESPO DE LAS CASAS
Otras administraciones	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. DEPARTAMENTO DE BIODIVERSIDAD, ECOLOGÍA Y EVOLUCIÓN	GRABACIÓN CON DRON CON FINES CIENTÍFICOS. DOCUMENTAL DIVULGATIVO INTERNACIONAL SOBRE LA MIGRACIÓN DE LA CURRUCA CAPIROTADA	1	JAVIER PÉREZ TRIS
Empresas	ORNITOUR	MUESTREOS DE MARIPOSAS NOCTURNAS	1	DAVID BARROS CARDONA
Otras administraciones	COLECTIVO ORNITOLÓGICO TUMBABUEY	SEGUIMIENTO DE LA POBLACIÓN REPRODUCTORA Y ANILLAMIENTO DE POLLOS DE BUITRES LEONADO (GYPS FULVUS) EN EL CAMPO DE GIBRALTAR	1	JUAN MIGUEL GONZÁLEZ PEREA
Otras administraciones	FUNDACIÓN MIGRES	SEGUIMIENTO DE POBLACIONES DE AVES TERRESTRES Y MARINAS	1	ALEJANDRO ONRUBIA BATICÓN



Tipo de Entidad	Entidad	Título	Duración	Patrocinador
Otras administraciones	SOCIEDAD ODONATOLOGICA DE ANDALUCIA (A.O.A.)	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE IDENTIFICACIÓN DE ODNATOS EN LA ZONA TERRESTRE DE LAS RIBERAS DE LOS RÍOS, ARROYOS, LAGUNAS Y EMBALSES, Y ZONA ACUÁTICA DE MEDIO IÓTICOS Y LENTICOS ASÍ COMO LA ELABORACIÓN DE MAPAS DE DISTRIBUCIÓN DE LOS ODNATOS EN ANDALUCÍA	1	ARTURO BERNAL SÁNCHEZ
Otras administraciones	ASOCIACIÓN DE ESTUDIOS GEOLÓGICOS	ENCUENTRO CON LOS ÁRBOLES EN LA PRIMAVERA DE LOS ALCORNOCALES	1	MICHEL ABRIEL
Universidad	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	CAPTURA POR MOTIVOS CIENTÍFICOS DE EJEMPLARES DE LA ESPECIE CURRUCA CAPIROTADA (SYLVIA ATRICAPILLA)	1	JUAN CARLOS ILLERA COBO
Universidad	UNIVERSIDAD DE PRAGA. DEPARTAMENTO DE ZOOLOGÍA.	CAPTURA DE EJEMPLARES DÍPTEROS NO AMENAZADOS EN EL PARQUE NATURAL LOS ALCORNOCALES	1	MIROSLAV BARTAK
Otras administraciones	ASOCIACIÓN MEDIOAMBIENTAL "NUETRAS RAICES"	COLECTA DE ESPECIES DE FLORA SILVESTRE NO AMENAZADA EN EL PN ALCORNOCALES	1	OLGA RÍOS PECINO
Universidad	UNIVERSIDAD DE LONDRES (UCL)	MANEJO DE INVERTEBRADOS Y FLORA SILVESTRE EN EL ENTORNO DEL PN ALCORNOCALES	1	SANDRA KNAPP, DUNCAN GREIG
Otras administraciones	SOCIEDAD GADITANA DE HISTORIA NATURAL	RECOLECCIÓN DE FLORA E INVERTEBRADOS NO CATALOGADOS COMO AMENAZADOS EN EL CONTEXTO DEL BIOBLITZ	1	FRANCISCO HORTAS RODRÍGUEZ-PASCUAL
Universidad	INTEGRATIVE ECOLOGY GROUP. ESTACIÓN BIOLÓGICA DE DOÑANA - CSIC	INVESTIGACIÓN - TRANSECTOS DE VEGETACIÓN	1	FCO. RODRIGUEZ SÁNCHEZ, VIRGINIA LUQUE OLIVIA

## **APUNTES ECOLÓGICOS SOBRE DROSOPHYLLUM LUSITÁNICUM UNA ESPECIE SINGULAR DE PLANTA CARVÍVORA**

**Volumen V # Año 2007**

**Sociedad Gaditana de Historia Natural**

**Maria Paniw, Roberto Salguero-Gómez y Fernando Ojeda**

*Drosophyllum lusitanicum* (L.) Link (*Drosophyllaceae*), uno de cuyos nombres vernáculos es *Atrapamoscas* (aunque aquí nos referiremos a ella como *Drosophyllum*), es una especie de planta carnívora relativamente frecuente en las sierras del este y sureste de la provincia de Cádiz (España).

Su rareza geográfica está determinada por lo reducido de su área de distribución. Se trata de una especie endémica del cuadrante suroccidental de la península Ibérica y de la península Tingitana en el extremo noroccidental de África, siendo la región del estrecho de Gibraltar la que, con diferencia, alberga un mayor número de poblaciones de esta especie (Figura 3). En cuanto a su rareza ecológica, no sólo estamos ante una especie de planta carnívora, lo cual ya es raro en sí mismo (Ellison & Gotelli 2009), sino que su ecología es extremadamente rara dentro del conjunto de plantas carnívoras.



Figura 3. Distribución geográfica de *Drosophyllum lusitanicum*. Los puntos se corresponden con poblaciones muestreadas por nosotros (Paniw et al. 2015).

El hábitat de *Drosophyllum*, desde Oporto, en el norte de Portugal, a Jbel Bouhachem, en la península Tingitana (Marruecos), es la herriza o brezal Mediterráneo o modificaciones antrópicas de este hábitat (ej. plantaciones forestales, taludes, franjas cortafuegos; Paniw et al. 2015). La presencia de la herriza está estrechamente asociada a (i) la existencia de suelos arenosos y ácidos, poco desarrollados e infértiles, (ii) un clima Mediterráneo húmedo y suavizado y (iii) la incidencia recurrente de incendios. En la región del estrecho de Gibraltar esos suelos ácidos, escasos y pobres en nutrientes aparecen en crestas y cumbres de colinas y sierras de areniscas silíceas Oligo-Miocénicas o “areniscas del Aljibe”.

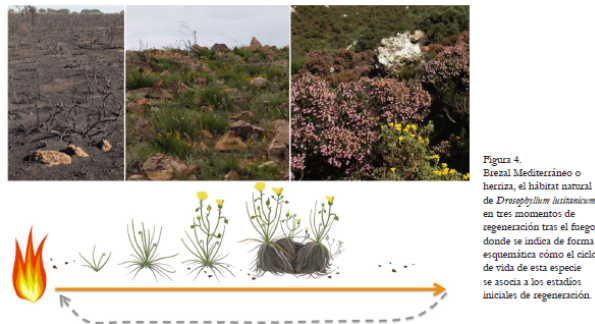
Ciertamente, la presencia de *Drosophyllum* se restringe a formaciones de herriza y, dentro de ellas, a estadios tempranos de regeneración después de un fuego (Figura 4). Cuando la herriza se ha regenerado (unos seis años tras el incendio), su cobertura arbustiva es densa y las plantas de *Drosophyllum* tienen muchas dificultades para persistir (Paniw et al. 2017a). Éstas acaban muriendo y la población persiste sólo en forma de semillas latentes en el suelo (banco de semillas) a la espera un nuevo incendio que les “despeje” el campo para germinar y volver a desarrollar su ciclo vital en esa ventana temporal de regeneración post-incendio.

A pesar de tratarse de una especie rara, consideramos que su figura de protección es insuficientemente. *Drosophyllum* está catalogada como “vulnerable” en el Libro Rojo de la Flora Silvestre Amenazada de Andalucía y como “casi amenazada” en la Lista Roja de la Flora Vasculare Española. También se encuentra protegida en Portugal y Marruecos. No obstante, no aparece catalogada en la European Red List of Vascular Plants, aunque la directiva Hábitats protege la asociación *Stauracantho#Drosophylletum* a nivel europeo, que se corresponde con el brezal Mediterráneo o herriza, al que esta especie se asocia.

#..

A pesar de que el área de distribución no es muy reducida y de que puede ser localmente abundante, creemos que su valor de conservación debería ser mayor. Las poblaciones están ecológicamente aisladas; si una población desaparece localmente, esta extinción local será prácticamente irreversible, ya que la dinámica metapoblacional de *Drosophyllum* es prácticamente nula. La mayoría de las poblaciones del estrecho de Gibraltar, tanto en la orilla europea como en la africana, no parecen estar en regresión, pero las de la sierra de Andújar y, sobre todo, las extremeñas están en franco declive, al igual que la mayoría de las portuguesas

(Paniw et al. 2015). Y, aunque apenas tenido en cuenta en los criterios IUCN de especies amenazadas, *Drosophyllum lusitanicum* es una de las especies más raras de nuestra flora: además de ser endémica, es ecológicamente singular y filogenéticamente única.



## **LAS CUERNAS DEL CORZO COMO BIOINDICADOR DE LA CONTAMINACIÓN DEL CAMPO DE GIBRALTAR .**

**Almoraima . Revista de Estudios Campogibraltarreños 47, Septiembre 2017. Algeciras.  
Instituto de Estudios Campogibraltarreños, pp. 173 # 180.**

Paulino Fandos/ Daniel Burón/ Ramón C. Soringuer/ José Enrique Granados/ Guillermo Fandos/Eduardo Briones Villa

### **RESUMEN**

Las cuernas son elementos característicos de los cérvidos que en el corzo presentan una forma muy representativa de la especie, generalmente con tres puntas en el mismo plano, con variaciones en la longitud, volumen y peso. Generalmente se desprenden una vez al año, a finales de otoño, e inmediatamente vuelven a crecer a gran velocidad, hasta dos o tres milímetros diarios.

Al ser elementos que crecen y se desarrollan anualmente, hay estudios que utilizan la cuerna del corzo como bioindicador de la contaminación de la zona, por tener la capacidad de acumular gran cantidad de metales pesados que se encuentran en el ambiente.

Siempre se ha supuesto que la industrialización de la bahía de Algeciras era un foco de contaminación industrial y que esta podía afectar a elementos vivos. En este caso, para testar dicha hipótesis hemos comparado la composición de minerales pesados de la cuerna de los corzos cazados en 2013 en la zona de influencia del Campo de Gibraltar con ejemplares cazados en el resto de la provincia de Cádiz y resto de la Península. Se han utilizado 30 trofeos de corzo de seis cotos que se encuentran en el área de estudio, 14 trofeos de corzos de la provincia de Cádiz y 20 trofeos del resto de España.

En el estudio se han analizado elementos fundamentales que entran en la composición de la cuerna con una magnitud alrededor de 1 gramo por kilogramo, como el fósforo (P), y el azufre (S), el calcio (Ca), el potasio (K), el sodio (Na), el magnesio (Mg); también se han analizado otros elementos considerados " metales pesados esenciales " como el zinc (Zn), el cobre (Cu), el cromo (Cr), el selenio (Se) y el níquel (Ni), y otros metales pesados no esenciales que se pueden considerar contaminantes como el cadmio (Cd), el plomo (Pb) o el mercurio (Hg), si bien este último no se ha podido analizar.

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Los elementos más abundantes que se encontraron en las cuernas de los corzos son el Ca (29,4 g/100g) y el P (11,6 g/100g). Entre los más pesados, el cadmio y el selenio solo aparecen como elementos traza (valores inferiores a 0,01 mg/kg). Respecto a los análisis de las medias de los metales pesados, aunque se puede observar un patrón, no existen diferencias significativas entre las zonas, debido principalmente a la alta variabilidad encontrada entre las mismas. Por ejemplo, con el plomo (Pb), los valores han sido, en la zona del Campo de Gibraltar  $x = 1,20$  mg/kg ( $sd = 3,01$ ); en el resto de Cádiz  $x = 0,95$  mg/kg ( $sd = 0,96$ ) y en el resto de España  $x = 1,55$  mg/kg ( $sd = 2,21$ ). Cuando se compara la composición del conjunto de minerales entre las zonas diferenciadas, sí aparecen diferencias significativas.

#.

### DISCUSIÓN

#.

La poca diferencia que existe en la acumulación de elementos que se pueden considerar contaminantes entre las tres poblaciones de corzo indica que los modelos de gestión y la disponibilidad de alimentación es similar, y además estas mínimas diferencias pueden ser causadas más por la presencia de fuentes de contaminación más generales que se encuentran distribuidas por todas las zonas, como puede ser la contaminación causada por la circulación de coches, o la distribución de abonos y fertilizantes, que el que sean achacadas a un foco de contaminación particular como puede ser el polo industrial del Campo de Gibraltar.

#.

### 8.3 . Visitas de investigadores y estudiantes universitarios.

Entidad que realiza la visita	Fecha de la visita	Motivo de la visita	Nº de asistentes
DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	18/03/2017	SENDERO SUBIDA PICACHO Y ALJIBE	18
GRUPO DE INVESTIGACIONES ESPELEOLOGICAS DE JEREZ G.I.E.X	11/03/2017	COMPLEJO MOTILLA TRAVESÍA RAMBLAZO	10
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	01/06/2017	SENDERO SUBIDA AL PICACHO	37
DEPARTAMENTO DE DIDÁCTICA DE LA EDUCACIÓN FÍSICA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN UNIV. CÁDIZ	05/05/2017	SENDERO SUBIDA AL PICACHO	40
SCHOOL OF BIOLOGICAL SCIENCES UNIVERSITY OF PORTSMOUTH	22/04/2017	SENDERO SUBIDA AL PICACHO - ESTUDIO DE VEGETACIÓN	37

## 9 . EVALUACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE.

### 9.1 . Ejecución del plan de desarrollo sostenible.

En 2014 se elaboró el Documento Inicial del II Plan de Desarrollo Sostenible del Parque Natural Los Alcornocales y su Área de Influencia Socioeconómica, que se puede consultar en el siguiente enlace:

<http://www.cma.junta-andalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnextoid=7356a4f048a0a410VgnVCM2000000624e50aRCRD&vgnnextchannel=630c8a889c7e9410VgnVCM2000000624e50aRCRD>

Una vez cerrado el plazo para información pública, esta documentación está pendiente de aprobación por Consejo de Gobierno.

**En Julio de 2017 se publica el PROGRAMA OPERATIVO (2017 - 2019) del II Plan de Desarrollo Sostenible del Parque Natural Los Alcornocales y su Área de Influencia Socioeconómica.**

### 9.2 . Marca Parque Natural.

#### 9.2.1 . Inventario de empresas.

Tipología	Nº empresas incorporadas en 2017	Total acumulado
Agroalimentaria	1	6
Turismo de la naturaleza	0	1
Artesanía	0	1

CAMPO-MUSEO DE LA MIEL RANCHO CORTESANO S.C.A.:

Productos: Miel con Jalea real, Polen, Piñones y Nueces, y Propóleos. Meloja con nueces y sidra.

Ctra. Cortés - Cuartillos. Jerez de la Frontera (Cádiz).

CONFITERÍA SOBRINA LAS TREJAS:

Productos: Empanadillas, Tortas Pardas, Campanillas, Yemas de Canutillos y Yemas Nevadas,

Boliñones, Alfajores, Trufas, Amarguillos y Mazapán.

Pza. de España. Medina Sidonia. (Cádiz).

HACIENDA EL SANTISCAL:

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Producto: Alojamiento en Hotel 1\*.

Avda. del Santiscal. Arcos de la Frontera (Cádiz)

### IBÉRICOS ARO:

Productos: Jamones y paletas ibéricos (de bellota, recebo y cebo), caña de lomo ibérico (de bellota,

recebo y cebo), bondiola, salchichón y chorizo ibérico, morcilla, lomo en manteca, chicharrones secos y en manteca, tritura de magro en manteca roja y blanca.

Bda. de la Estación. Cortes de la Frontera (Cádiz)

### LA DIFICULTOSA:

Productos: Pan moreno, magdalenas de almendras, Tortas Blancas, Milhojas de chocolate y Toffe,

Mantecados, Pestiños, Roscos fritos, Polvorones, Alfajores, Rosquetas de Semana Santa, Torrijas,

Corinta, Leche frita.

Pol. Ind. Palmones II. Los Barrios (Cádiz)

### TURISMO RURAL GENATUR S.C.A.:

Producto: 45 rutas de senderismo, 10 rutas de cicloturismo, 1 ruta de piragua, travesía. Aula de la Naturaleza el

Picacho.

Ctra. Alcalá - Puerto Galiz. Alcalá de los Gazules. (Cádiz).

### QUESERÍA EL GAZUL:

Productos: Elaboración de Quesos de Cabra.

Pol. Industrial La Palmosa. Alcalá de los Gazules. (Cádiz).

### QUESERÍA ANDAZUL:

Producto: Elaboración de Quesos de Vaca y Cabra.

San José del Valle.

CASA DE BÁRBARA:

Producto: Alojamiento Rural.

Alcalá de los Gazules. (Cádiz)

CERÁMICAS MARÍA GUILLÉN

Productos: Artesanía.

C/ Cortés 25, Bda. El Colmenar. 29490. Cortes de la Fra. (Málaga)

### 9.2.2 . Inventario de productos.

- **Productos alimentarios: 6**

- Confitería/Dulces:

La Dificultosa

Confitería Sobrina de las Trejas

- Dulces:

La Dificultosa

Confitería Sobrina de las Trejas

- Embutidos: Ibéricos Aro

- Jamones: Ibéricos Aro

- Miel: Campo de la Miel / Rancho Cortesano

- Quesos: Quesería El Gazul

Andaluz-Natural del Sur

- **Alojamiento: 2**

- Casa Rural: Casa de Bárbara

- Hotel: Hotel Hacienda El Santiscal

- **Productos artesanales: 1**

- Ceramica: Cerámicas María Guillén

- **Turismo Activo: 1**

- Rutas: Genatur

### 9.3 . Sostenibilidad Ambiental Urbana.

Este apartado no es procedente.

### 9.4 . Indicadores de seguimiento PORN, PRUG, PDS.

**# Inversión Anual en Gestión de Masas Forestales (E)= 6.982.841,34 E**

**# Actuaciones de Conservación y Puesta en Valor de la Biodiversidad (n.º y ): 248.002,17 E**

Durante el 2017 se llevan a cabo la ejecución de 11 Proyectos de Conservación de Flora y Fauna dentro del espacio natural, con un presupuesto total de 248.002, 17 E

**# Establecimiento ó Servicios Turísticos Certificados con Sistemas o Sellos de Calidad (nº): 10 Empresas**

Actualmente cuentan con el distintivo de calidad Marca Parque Natural de Andalucía 10 Empresas, de las que 6 son Empresas Agroalimentarias, 2 de Turismo de Naturaleza y 1 de Artesanía.

**# Superficie Forestal con Certificación en Gestión Forestal Sostenible (por montes públicos y privados) (ha):**

**Montes Públicos:**

- FSC: 18.311,73 has



- PEFC: 3.984,66 has

**Fincas Privadas:**

- FSC: 19.589,5 has

- PEFC: 13.749 has

**# Personas que visitan el Parque Natural: 29.633 personas**

- Visitas a Centros de Visitantes: 6.426 personas

- Empresas de Turismo Activo : 5.175 personas

- Usuarios de Autorizaciones de Uso Público: 17.171 personas

- Visitas de Colegios e Institutos: 861 personas

**# Actuaciones de Comunicación, educación, y participación social realizadas (n.º actuaciones por tipología y n.º participantes por género):**

- N.º de Campañas de Educación y Participación Social Realizadas: **7 Programas** (Naturaleza Para Todos, Naturaleza y Tú, Programa Propio, Efemérides, Programa Aldea, Programa de Participación y Sensibilización Ambiental en Red Natura 2000, “ Bosque Vivo ” Tarifa)

- N.º Participantes en las Campañas de Educación Ambiental: **3.905 Alumnos**

**# Proyectos y Estudios de Investigación En Ejecución y Finalizados (N.º): 16**

**# Número de Publicaciones Divulgativas sobre el Parque Natural al Año: 10**

**# Especies Exóticas presentes incluidas en el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras presentes en Andalucía (n.º): 10**

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Acacia (Mimosa, Acacia), Agave  
Amor (Mimosa, Acacia), Agave  
(Pitera com`n), Ailanthus (Ailanto, Arbol del Cielo),  
C (Mimosa, Acacia), Agave  
spp. (Hierba de Pampa), Nicotiana glauca (Tabaco moruno), Opuntia dillenii (Tunera india), Opuntia maxima  
(Tunera com`n), Oxalis pes-caprae (Ajo de Egipto),  
vinagrera), Salvia (Salvia), Tradescantia fluminensis (Oreja de Gato).

### # Conservación de Recursos Naturales:

- Superficie Forestal Incendiada año (ha) / superficie forestal (ha) x 100:  $(6,6 / 163.167,14^*) \times 100 = 0,0 \%$

\* Para el cálculo de los Indicadores del PORN y el PRUG se toma como Superficie Forestal (ha) 163.167,14 has que corresponden al 93,98 % del Parque Natural correspondiente a superficies forestales y naturales, que excluye superficies agrícolas, superficies de aguas y superficies construidas o alteradas. Fuente: SIOSE Andalucía. Año 2009.

### # Aprovechamiento Sostenible:

# Número de Expedientes relacionados con Aprovechamientos Primarios tramitados al Año: **227 expedientes/año** (Exp. Tratamientos Selvícolas y Exp. de Aprovechamientos Forestales Fincas Públicas y Privadas)

# Superficie forestal ordenada (ha)/ Superficie forestal total del Parque Natural (ha) x 100:  $(126.202,39 / 163,167,14) \times 100 = 77 \%$

- Superficie Ordenada MP Cádiz: 49.984 has

- Superficie Ordenada MP Málaga: 9.178 has

- Superficie Ordenada Fincas Privadas Cádiz: 67.040,39 has

**Total: 126.202,39 has**

## 10 . GESTIÓN AMBIENTAL Y DE LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS.

Referencia	Alcance de las actividades	Avances	Fecha de la certificación
FSC/PEFC	La Consejería de Medio Ambiente está certificada como organismo cuyas prácticas de manejo forestal se adhieren a estándares forestales, ambientales y socioeconómicos estrictos con concordancia con los Principios y Criterios. En diciembre de 2015 se ha realizado la auditoría de renovación del certificado GFA-FM/COC-002972 resultado de dicha auditoría la renovación de dicho certificado.	En diciembre de 2015 se procedió a la auditoría de renovación del certificado GFA-FM/COC-002972 resultado de dicha auditoría la renovación de dicho certificado. En noviembre de 2017 tuvo lugar la auditoría externa para la renovación de dicho certificado. En noviembre de 2017 tuvo lugar la auditoría externa para la renovación del certificado FSC que posee la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, resultando de dicha auditoría la renovación del certificado FSC con n°. GFA-FM/COC-002972.	17/02/2017
ISO 14001 GMN	Gestión del Medio Natural: Desarrollo de Proyectos y Obras de Mejora, Conservación, Protección y Aprovechamiento de los Recursos Naturales, Supervisión y Control de Actividades y Servicios por entidades ajenas a la Consejería de Medio Ambiente. Gestión de las actividades para el Uso Público y Servicios Ambientales, Desarrollo de Proyectos de Construcción, Dotación Interpretativa y Mejora Funcional de Equipamientos, Participación y Difusión del Uso Público	El sistema de Gestión del Parque Natural se revisó con fecha de 23 de marzo de 2014, válido hasta marzo de 2017. Durante el 2016 se han realizado modificaciones y actuaciones requeridas para la adaptación del Sistema de Gestión Ambiental implantado a la nueva versión de la norma ISO 14001 del año 2015, para su verificación posterior por parte de entidad externa acreditada por ENAC.	06/05/2003

**SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14.001 EN LOS PARQUES NACIONALES NATURALES DE ANDALUCÍA.**

La Certificación en Gestión Ambiental según la norma UNE-EN ISO 14001, se ha convertido en una herramienta de gestión en los parques naturales y nacionales no sólo andaluzes sino también en muchos otros parques naturales y nacionales del resto del

mundo. Con esta certificación, se consigue tanto un reconocimiento público a la gestión, como controlar el impacto ambiental que se produce en la gestión de estos entornos protegidos desde el punto de vista ambiental, incidiendo en el cumplimiento de la normativa ambiental que existe en la actualidad.

Durante el periodo 2017, se ha continuado realizando las modificaciones y actuaciones requeridas para la adaptación del Sistema de Gestión ambiental implantado a la nueva versión de la norma ISO 14001 del año 2015, para su verificación posterior por parte de entidad externa acreditada por ENAC.

En El Parque Natural Los Alcornocales se lleva a cabo una auditoría interna para comprobar que el Sistema de Gestión Ambiental sigue siendo adecuado, con fecha 09 de Noviembre de 2017.

### **EL PARQUE NATURAL LOS ALCORNOCALES HA RENOVADO LA ISO 14001.**

El consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, José Fiscal, ha entregado en Sevilla la renovación de los certificados del Sistema de Gestión Ambiental, conforme a la norma UNE-EN-ISO 14001 en las actividades desarrolladas para la gestión del medio natural y gestión del uso público en los parques naturales y nacionales de Andalucía. Según el consejero, “ Andalucía ostenta una gran responsabilidad con respecto a la conservación de la naturaleza, al ser la comunidad autónoma que tiene más parques naturales en su territorio. Por ello, es particularmente relevante que todos sin excepción acrediten su buen comportamiento ambiental ” . La región cuenta con 24 parques naturales y 2 parques nacionales declarados.





La ISO 14001 es la norma que regula la implantación de un Sistema de Gestión Ambiental para ayudar a las organizaciones a controlar los impactos que producen sus actividades en el medio ambiente, reducirlos o incluso eliminarlos. Esta norma es una herramienta fundamental para que la gestión de estos espacios naturales se desarrolle en base a los principios de conservación, seguridad y calidad, aplicando los criterios establecidos en la misma. En concreto, consiste en la evaluación de actividades de gestión del medio natural y de uso público y servicios ambientales. Esta normativa se centra en los ámbitos de la gestión del medio natural y la gestión de actividades de uso público y servicios ambientales, por lo que incluye el desarrollo de proyectos y obras de mejora en estos espacios protegidos, en iniciativas concretas de conservación, protección y aprovechamiento de los recursos naturales, así como en la supervisión y control de actividades y servicios realizados por entidades ajenas a la Consejería. También atañe a la planificación, desarrollo de proyectos de construcción de equipamientos; su dotación interpretativa y mejora funcional de equipamientos, su difusión y la participación de todos los sectores sociales involucrados, etc.

Su alcance incluye las oficinas administrativas y la gran mayoría de equipamientos e instalaciones de los Parques Naturales y Nacionales de Andalucía asociados a la Dirección General de Gestión del Medio Natural y Espacios Protegidos. En este sentido, el consejero ha sostenido que “ la aplicación de este Sistema de Gestión Ambiental ha supuesto la unificación de criterios, así como la coordinación y homogeneización de actuaciones en el ámbito de estos espacios protegidos ” .

### Auditorias rotatorias

Además, en esta ocasión se ha apostado también por una entidad de certificación nueva, la DNV GL, por lo que por primera vez se ha evaluado de forma externa la implantación de nuevos requisitos. Asimismo, para la renovación de la certificación se realizan anualmente auditoría internas a los parques de manera rotatoria. Además durante este año se han sometido a auditoría externa los Parques Naturales de Sierra de Huétor, Cazorla, Segura y Las Villas, Sierra de Grazalema, y la Sierra Norte de Sevilla, así como a los Servicios Centrales de la Consejería.

Fiscal ha recalado que “ se han revisado instalaciones e infraestructuras, las actividades y actuaciones que se desarrollan, o la política ambiental que se ha venido aplicando, entre otros aspectos, con notables resultados ” . “ Hemos constatado, también, con satisfacción la alta implicación de todo el personal que trabaja en estos espacios, con la óptima gestión de los mismos ” , ha añadido.

**GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE: CERTIFICACIÓN FSC/PEFC.**

**Evolución de la certificación forestal FSC® en la Consejería:**



**La marca del  
manejo forestal  
responsable**

La Consejería ha adoptado un documento de compromiso mediante el cual se adhiere a los principios y criterios del FSC® para una mejora continua de la gestión forestal desarrollada en los montes públicos que gestiona. Este compromiso se inició en el mes de marzo del año 2003, cuando la Consejería comienza a trabajar en una experiencia piloto con el Sistema de Certificación FSC en dos grupos de montes productores de corcho, en las provincias de Cádiz y Sevilla, en un total de 11.978,51 ha. Desde entonces, la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio ha apostado por incrementar la superficie certificada bajo este esquema de certificación, dando lugar a 3 certificados FSC a mediados de 2010. En el año 2011, siguiendo criterios de mejora de la gestión se ha procedido a unificar los certificados existentes en uno solo.

En noviembre de 2017 tuvo lugar la auditoría externa para la renovación del certificado FSC que posee la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, resultando de dicha auditoría la renovación del certificado PEFC con nº **GFA-FM/COC-002972**.

# MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Esto es para certificar que

**JUNTA DE ANDALUCIA - CONSEJERÍA DE MEDIOAMBIENTE Y  
ORDENACIÓN DEL TERRITORIO**  
Av. de Manuel Siurot, 50 · 41071 Sevilla · España

	Código de registro de certificado <b>GFA-FM/COC-002972</b>		
Fecha de emisión	17.02.2017	Fecha de vencimiento*	16.02.2022
Emisión número	2	Versión	1

Con los miembros / unidades de manejo forestal (UMF) según anexo (en total 10 UMF) ha sido evaluada

- FSC-Estándar Nacional España, versión 2.0. 2006-01.
- FSC-STD-30-005

La organización tiene el derecho de utilizar la marca registrada FSC para los productos y/o servicios mencionados a continuación\*\*:

---

**Manejo forestal y venta de madera en troza y corcho**

Dentro de dicho certificado se encuentran los siguientes montes pertenecientes al P.N. de los Alcornocales:

UGF	Código JA	Monte	Superficie (ha)	Municipio	Provincia	Superficie total (ha)
G M JIMENA DE LA FRA	CA-10015-JA	BENAZAINILLA	370,62	JIMENA DE LA FRA	CÁDIZ	7.433,05 ha
	CA-10044-JA	CUESTA DEL HUEVO	286,46			
	CA-10053-JA	GARGANTA HONDA	330,36			
	CA-10057-JA	EL SALADO	168,18			
	CA-10061-JA	LAS NARANJAS	531,31			
	CA-10062-JA	LOS GAVILANES	275,55			
	CA-10064-JA	MAJADA DEL LOBO	249,58			
	CA-10068-JA	LOS EJES Y LAS CASILLAS	587,61			
	CA-10504-JA	SAN JOSE DE LAS CASAS	729,57			
EL ALJIBE	CA-40044-EP	EL ALJIBE	505,89	JEREZ DE LA FRA		505,89 ha
EL ROBLEDAL Y LA SAUCEDA	MA-71007-AY	EL ROBLEDAL Y LA SAUCEDA	6.356,52	CORTES DE LA FRA	MÁLAGA	6.356,52 ha
					TOTAL	14.295,46 ha

El monte el Robledal y la Saucedá tiene parte de su superficie incluida en el Parque de los Alcornocales siendo esta de 6.207,77 ha.

Por tanto, durante la anualidad 2017, se han llevado a cabo los trabajos de renovación y seguimiento del certificado en Gestión Forestal Sostenible en **14.295,46 ha en el Parque Natural de los Alcornocales.**

## **Evolución de la Certificación Forestal PEFC en la Consejería:**



En marzo de 2003, la antigua Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente comienza a trabajar en una experiencia piloto con el sistema de Certificación PEFC en tres grupos de montes en la provincia de Córdoba y un monte en la provincia de Cádiz, con un total de 19.976,28 ha.

Durante el mes de mayo de 2004, la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) llevó a cabo la Auditoría de Certificación de estos montes y tras pasarla con éxito, el 4 de junio de 2004 la Consejería recibió el Certificado de Gestión forestal sostenible PEFC/14-23-00005, con una validez de cinco años, sujeto a auditorías de mantenimiento intermedias.

La auditoría de mantenimiento se realizó en enero de 2007, donde se incluyeron ocho nuevos montes pertenecientes a la Junta de Andalucía (uno en Málaga y siete en Jaén), y un noveno monte propiedad del Ayuntamiento de Hinojos (Huelva), al finalizar ésta, AENOR entregó el informe favorable de auditoría. Por lo que con fecha 23 de abril de 2007 se amplía el certificado PEFC/14-23-00005 con dichos montes.

En diciembre del 2007 se amplía el certificado con cuatro montes más en la provincia de Jaén, obteniéndose el certificado con fecha 6 de febrero de 2008.

En el mes de Junio de 2009, cumplidos los primeros cinco años de validez del certificado, se realizó la auditoría de renovación del certificado PEFC/14-23-00005 por una duración de 5 años para un total de 85.306,16 ha.

En el año 2011 se excluye del certificado el monte Río Madera y Anejos (ubicado en el P.N. Sierras De Cazorla, Segura y Las Villas), siendo sustituido por el Grupo de Montes Majadas de Ronda y El Berrueco (situado en el P.N. Sierra de Grazalema y el P.N. de Los Alcornocales).



Montes Públicos Certificados en Parque Natural Los Alcornocales:

**Certificado PEFC:**

**Monte: Las Majadas de Ronda y el Berrueco**

Código JA: MA-71004-AY

S (has): 3.984,66 has

Municipio: Cortes de la Fra.

Provincia: Málaga

## 11 . GESTIÓN ADMINISTRATIVA.

### 11.1 . Registro de documentos.

Nº de documentos	
Entrada	1510
Salida	1021

### 11.2 . Régimen de autorizaciones en el ámbito del espacio natural.

Tipo de autorización	Nº solicitudes autorizadas en 2017	Nº solicitudes denegadas en 2017	Nº solicitudes en trámite en 2017	Total de solicitudes con entrada 2017
Uso público	1.536			1.536
Fotografía y filmación	10			10
Aprovechamientos forestales	158	25		183
Infraestructuras	133	4		137
Tratamientos selvícolas	44			44
Otros	176			176

#### **Régimen de Autorizaciones en el Ámbito del Espacio Natural:**

El tipo de Autorización consistente en **Tratamientos Selvícolas** presenta un total de **44 Expedientes** en los que se autorizan **50 Actuaciones**, los **Aprovechamientos Forestales** con un total de **38 Expedientes** tramitados y 45 Actuaciones autorizadas.

El tipo de Actuación:

- **Infraestructuras**, engloba las infraestructuras de:
  - **Gestión Forestal** (apertura de vías de saca, conservación de caminos forestales, instalación/conservación de cerramientos ganaderos, etc...) en un total de **56 expedientes tramitados (59 Actuaciones Autorizados, 3 Informados Desfavorablemente)**.
  - **Urbanismo**, expedientes tramitados dentro de licencia municipal de obra con un total de **77 expedientes tramitados ( 63 Informados Favorablemente, 1 Informados Desfavorablemente y 13 Devueltos a Promotor al Necesitar Tramitación por Licencia Municipal de Obras)**.
- Comunicaciones de **Actuaciones Contempladas en Proyectos y Planes Técnicos de Ordenación de Fincas Privadas:**

Tramitadas según se establece en la Ley 2/92 Forestal de Andalucía y su Reglamento, se tramitan un

total de **59 comunicaciones** que incluyen 61 actuaciones:

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

COMUNICACIONES PTO	ACTUACIONES NOTIFICADAS 2016
DESBROCE PUESTOS DE CAZA	1
DESBROCE DE SELECTIVO	5
RUEDOS Y VEREDAS	10
DESCORCHE	1
APROVECHAMIENTO DE CEPA DE BREZO	1
CORTAS FITOSANITARIAS	11
LIMPIA Y PODA DE ACEBUCHE	5
CONSERVACIÓN DE CERRAMIENTO	1
CONSERVACIÓN DE CAMINOS	10
CONSERVACIÓN DE PUNTOS DE AGUA	1
MEJORA DE PASTOS	2
DESPEDREGADO	1
REPOBLACIÓN DE ALCORNOQUE	1
INSTALACIÓN PROTECTORES INDIVIDUALES A REGENERADO NATURAL	1
RESALVEO DE ACEBUCHE	2
<b>TOTAL</b>	<b>61</b>

- **Autorizaciones Directas** emitidas por los Agentes de Medio Ambiente de las demarcaciones integradas en este espacio natural emiten un total de 511.

ACTUACIONES	Nº AUTORIZACIONES DIRECTAS	
USO FUEGO (QUEMA RESIDUOS FORESTALES)	41	
RUEDOS Y VEREDAS	13	
DESBROCE MANUAL	116	
DESBROCE MECANIZADO	17	
LIMPIA Y PODA DE ACEBUCHE	112	
CORTA PIES SECOS (ALCORNOCHE)		Nº PIES
	Nº PIES < 10	124
	Nº PIES = 10	20
	Nº PIES = 15	30
	Nº PIES = 18	18
	Nº PIES = 20	180
	Nº PIES = 25	75
	Nº PIES = 30	90
	Nº PIES = 40	120
	Nº PIES = 50	250
	Nº PIES = 60	60
	Nº PIES = 90	270
	Nº PIES = 100	1900
	<b>TOTAL</b>	<b>3137</b>
CORTA ARBOLADO PROX. A EDIFICACIONES	9	84
SACA DE CORCHO	6	
CORTA EUCALIPTOS	25	
CORTA OTROS SPP	6	
<b>TOTAL</b>	<b>511</b>	<b>6.358</b>

- Autorizaciones de Uso Público, incluyen las autorizaciones de Senderismo (1.191 autorizaciones con 13.689 usuarios) y Cicloturismo (345 autorizaciones con 3.482 usuarios), el apartado Otros, incluye:

- Espeleología: 46 autorizaciones
- Barranquismo: 48 autorizaciones
- Observación Astronómica : 6 autorizaciones
- Vivaqueo: 1 autorización (32 usuarios)
- Ejercicios Marcha Topográfica: 5 autorizaciones (49 usuarios)
- Evento ó Prueba Deportiva: 14 autorizaciones
- Ruta a Caballo: 2
- Turismo Activo: 1 autorizaciones (40 usuarios)
- Educación Ambiental: 3 autorizaciones (75 usuarios).
- Utilización Pista Forestal: 4 autorizaciones (9 usuarios).

## 11.3 . Elaboración de informes internos.

Durante el 2017 se elaboran **22 informes** internos que se emiten a diferentes Departamentos:

- Servicio de Espacios Naturales Protegidos DT Cádiz: 8 Informes
- Departamento de Patrimonio y Vías Pecuarias DT Cádiz: 14 Informes (Inmatriculación de Monte Público, Ocupación de MP, afección a dominio público de Vías Pecuarias)
- Departamento de Vertidos DT Cádiz: 1 Informe
- Departamento de Autorizaciones y Concesiones DT Cádiz: 4 Informes
- Departamento de Dominio Público Hidráulico DT Cádiz: 4 Informes
- Departamento de Informes y Sanciones DT Cádiz, con relación a procedimientos sancionadores: 20 Informes
- Departamento de Gestión del Medio Natural DT Cádiz: 3 informes (Cambios de Uso de Suelo)
- Explotación Sistema de Barbate DT Cádiz: 1 Informe
- Departamento de Prevención Ambiental DT Cádiz:

-Integrados en procedimientos de Autorización Ambiental Unificada, según se establece en la Ley 7/2007 de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental (GICA): 2 Informes

-Relacionados a otros expedientes de Grandes Infraestructuras Sin trámite de GICA: 6 Informes

- Departamento de Patrimonio DT Cádiz: 3 Informes de Ocupación de Monte Público

## 11.4 . Expedientes sancionadores.

Los expedientes tramitados en este espacio natural, clasificados según la materia aplicable son los siguientes:

- Espacios Naturales:	34
- Forestal:	7
- Caza:	9

# MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

- Especie Protegida: 4
- Incendios: 7
- Protección Ambiental: 1
- Pesca Fluvial: 8

## 11.5 . Adquisición de fincas. Tanteo / Retracto.

Nº de expediente	Nombre de la finca	Superficie	Municipio	Importe de la adquisición
CF-02/17	OLIVAR DEL SANTO	1,53	ALCALA DE LOS GAZULES	18.000
CF-06/17	TARAMAL, EL BOLLO Y LA HORCA	246	SAN JOSE DEL VALLE	3.830.000
CF-08/17	CANCHO DE BENA HARÁS MANANTIALES DEL DUQUE PARCELA D-12	0,5	BARRIOS (LOS)	170.000
CF-01/17	ENCLAVADOS M Y K DEL MUP ZORRILLOS	1,58	TARIFA	12.000
CF-03/17	HOYO DEL CARACOL Y MAJADA DE HONDILLA DE PAGO DE LOS ESPARTALES	151	ALCALA DE LOS GAZULES	212.240
CF-11/17	LA CAMPANA	0,64	TARIFA	3.500
CF-12/17	PARTIDO DE LAS CAHERUELAS	1	TARIFA	9.000
CF-14/17	LOS CASTILLEJOS	0	CASTELLAR DE LA FRONTERA	193.000
CF-04/17	CANCHO DE BENA HARÁS NUMERO E - 6	0,51	BARRIOS (LOS)	100.000
CF-13/17	MAJADAL DE LOS LIRIOS Y MONTE BAJO	171	ALCALA DE LOS GAZULES	
CF-07/17	DEHESA DE SALADAVIEJA	1	TARIFA	150.000
CF-05/17	VEGA PAGANA Y DEHESA PAGANA	19	ALCALA DE LOS GAZULES	600.000
CF-10/17	VEGA DEL COTO	2,94	JIMENA DE LA FRONTERA	90.000
CF-16/17	PATRITE	14,6	ALCALA DE LOS GAZULES	300.000
CF-17/17	LA BORDALLA	0,8	JIMENA DE LA FRONTERA	35.000
CF-19/17	DEHESA DEL HOYO DEL CARACOL Y MAJADA HONDILLA	65	ALCALA DE LOS GAZULES	585.000
CF-18/17	RANCHO LOS LOBOS	2	JIMENA DE LA FRONTERA	425.000

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Nº de expediente	Nombre de la finca	Superficie	Municipio	Importe de la adquisición
CF-15/17	PARTIDO DE LA JARA POL 40 PAR 9		8TARIFA	35.000

De los expedientes tramitados, todos corresponden a Tanteo y todos cuentan con Informe Desfavorable por parte del Parque Natural Los Alcornocales, así como, el Exp. CF-13/17 que es Archivado por Caducidad.

### 11.6 . Subvenciones.

Durante el año 2017 no se convoca ninguna línea de ayudas ó subvenciones desde la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio relacionados con los usos y aprovechamientos forestales de este espacio natural.

### 11.7 . Peticiones de información del ciudadano.

Este apartado no procede puesto que las peticiones de información al ciudadano se tramitan a través de la Red de Información Ambiental, en aplicación del Decreto 347/2011, de 22 de Noviembre, por el que se regula la estructura y funcionamiento de la Red de Información Ambiental de Andalucía y el acceso a la Información Ambiental.

## 12 . RELACIONES, COLABORACIONES Y EVENTOS.

### 12.1 . Colaboraciones con otras administraciones y organizaciones.

Este apartado no es procedente.

### 12.2 . Relaciones con otros espacios naturales, ONGs y otras entidades.

Este apartado no es procedente.

### 12.3 . Otros eventos y hechos destacables.

#### **EL CONSEJERO DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO PRESENTA EL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL (PGI) DE LOS MONTES PÚBLICOS PATRIMONIALES DEL PARQUE NATURAL ALCORNOCALES.**



El consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, José Fiscal, ha presentado en Alcalá de los Gazules (Cádiz) el Plan de Gestión Integral (PGI) de los Montes Públicos de Los Alcornocales. En total, diecisiete montes públicos de la provincia se benefician ya de este plan, que lleva aprobado unos cinco meses, y afecta a los términos municipales de seis municipios: Alcalá de los Gazules, Los Barrios, Medina Sidonia, San Roque, Castellar de la Frontera y Jimena de la Fontera. Gracias a esta iniciativa, la Consejería cuenta con una previsión de ingresos y gastos de algo más de 9,3 millones de euros para el próximo decenio.

La Junta de Andalucía, a través de estos planes, persigue implantar un nuevo modelo de gestión en los montes públicos, con especial incidencia en la economía local, generando alternativas sostenibles en la región e incidiendo en la reinversión de los beneficios económicos de los aprovechamientos forestales en los propios montes de una forma continuada en el tiempo. Según Fiscal, “ uno de los principales empeños de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio es el de integrar de una manera eficaz a todos los actores que intervienen en este territorio ” .

# MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Este PGI, que se consultó con los distintos ayuntamientos en las fases previas a su puesta en marcha, así como a la Junta Rectora del Parque Natural de los Alcornocales y el Consejo Provincial de Biodiversidad, cuenta con una inversión comprometida en el período 2016-2017 de un millón de euros. Además, se estima que gracias a los primeros trabajos de este PGI, se crearán unos 7.627 jornales. Para Fiscal, “ desde la Junta de Andalucía estamos convencidos de que el modelo de gestión pública del monte es la manera más eficaz de conciliar la conservación del entorno natural con el desarrollo sostenible, al tiempo que implicamos plenamente en ellos a la comunidad que vive en la zona ” .

El Plan de Gestión Integral de los Montes Públicos de Los Alcornocales se articula a través de varias estrategias generales, como la destinada a potenciar y valorizar los aprovechamientos existentes y potenciales o la destinada a mejorar el medio natural y potenciar su gestión, a través de la gestión de la estructura de la vegetación y la conservación y mejora de infraestructuras (cerramientos perimetrales, etc). La primera de estas estrategias contempla entre otras actividades, además del aprovechamiento cinegético y turístico, el aprovechamiento de corcho.

En este sentido, en esta primera etapa, se están realizando actuaciones tanto de descorche y tratamiento selvícolas, como obras de cerramientos de diversas parcelas, mejoras de ruedos y veredas, etc.

## Ámbito Territorial de Aplicación del Plan:

El ámbito territorial del presente Plan de Gestión Integral (también citado como PGI) está constituido por los montes públicos detallados en la tabla adjunta (Ámbito Territorial del PGI). Todos estos montes están localizados dentro de los límites del Parque Natural Los Alcornocales en la provincia de Cádiz. Todos los montes que constituyen el ámbito del Plan son de propiedad pública, cuya titularidad es de la Comunidad Autónoma Andaluza. Por términos municipales es Jimena de la Frontera el que más superficie incluye dentro del Plan de Gestión Integral (3.629,17 Ha) y Alcalá de los Gazules el que menos (333,07 Ha), pasando por Los Barrios (1.235,14 Ha), San Roque (1.085,81 Ha), Castellar de la Frontera (447,67 Ha) y Medina Sidonia (459,13 Ha).

RELACIÓN MONTES DEL PGI – DATOS CATÁLOGO DE MONTES PÚBLICOS (C.M.P.A)				
CÓDIGO C.M.P.A	NOMBRE C.M.P.A	MUNICIPIO	SUPER. C.M.P.A (Ha)	N.º CUP
CA-10043-JA	ARNAO Y LOS LIRIOS	ALCALÁ DE LOS GAZULES	312,02	88
CA-10072-JA	MEDIAS Y SOBRANTE DE JUAN ANTONIO RAMÍREZ		21,05	En Proceso
CA-10003-JA	SAN CARLOS DEL TIRADERO	LOS BARRIOS	816,54	56
CA-10056-JA	VALDEINFIERNO		418,60	En Proceso
CA-10007-JA	EL CINCHADO Y PILAR DE LA BRAMA	MEDINA SIDONIA	459,13	60
CA-10015-JA	BENAZAINILLA	JIMENA DE LA FRONTERA	370,62	72,78,79
CA-10044-JA	CUESTA DEL HUEVO		386,32	En Proceso
CA-10053-JA	GARGANTA HONDA		330,37	99
CA-10057-JA	EL SALADO		168,28	100
CA-10061-JA	LAS NARANJAS		531,22	En Proceso
CA-10062-JA	LOS GAVILANES		275,54	En Proceso
CA-10064-JA	MAJADA DEL LOBO		249,58	En Proceso
CA-10068-JA	LOS EJES Y LAS CASILLAS		587,61	En Proceso
CA-10504-JA	SON JOSE DE LAS CASAS		729,62	En Proceso
CA-10066-JA	LA ALCAIDESA – SAN ROQUE		SAN ROQUE	1.085,81
CA-10065-JA	LA ALCAIDESA – CASTELLAR DE LA FRONTERA	CASTELLAR DE LA FRA.	209,44	En Proceso
CA-10067-JA	MAJARAMBÚ		238,23	



## 13 . INVERSIONES.

### 13.1 . Resumen de las inversiones ejecutadas.

Actuación	Importe total (€)
Forestal	1.153.960,01
Uso Público	446.723,00
Fauna y Flora	248.002,17
Total	1.848.685,18

## 14 . ANEXOS.

## 14.1 . Relación del personal del espacio natural.

Puesto de Trabajo	Nº de trabajadores	Sexo
AESESOR TÉCNICO	3	Mujer
ASESOR TÉCNICO	3	Hombre
DIRECTOR CONSERVADOR	1	Hombre
ATENCIÓN AL PÚBLICO	3	Hombre
ADMINISTRATIVO	1	Mujer
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	Mujer
PERSONAL INFOCA CEDEFO ALCALÁ DE LOS GAZULES	94	Hombre
PERSONAL INFOCA CEDEFO ALCALÁ DE LOS GAZLUES	4	Mujer
PERSONAL INFOCA CEDEFO DEL ESTRECHO	101	Hombre
PERSONAL INFOCA CEDEFO DEL ESTRECHO	2	Mujer
AGENTES DE MEDIO AMBIENTE	31	Hombre
AGENTES DE MEDIO AMBIENTE	2	Mujer
PERSONAL LABORAL	7	Hombre
PERSONAL LABORAL	1	Mujer
TOTAL	254	Hombre

## 14.2 . Actas del Órgano Colegiado de Participación.

02/02/2017	SESION PLENARIA DE LA JUNTA RECTORA	ORDINARIA
14/06/2017	COMISION DE BIODIVERSIDAD DE LA JUNTA RECTORA	
30/11/2017	COMISION USO PÚBLICO DE LA JUNTA RECTORA	

## 14.3 . Estadísticas de incendios.

Nombre del incendio	Superficie afectada (has)	Provincia	Tipo de vegetación
MAGADAL ALTO (ALGECIRAS)	0,2	CÁDIZ	Matorral
CERRO MULERA (UBRIQUE)	0,08	CÁDIZ	Pastizal
BUGEO (TARIFA)	0,08	CÁDIZ	Matorral
AHUMADA (TARIFA)	0,66	CÁDIZ	Arbolada
LOS CHARCONES (JIMENA DE LA FRA)	0,02	CÁDIZ	Arbolada
ZARZA (ALCALÁ DE LOS GAZULES)	0,45	CÁDIZ	Arbolada
LAS NAVAS (LOS BARRIOS)	0,98	CÁDIZ	Pastizal
CAHERUELAS (TARIFA)	0,38	CÁDIZ	Arbolada
EMBALSE DE BARBATE (ALCALÁ DE LOS GAZULES)	0,43	CÁDIZ	Pastizal
ARRAEZ (TARIFA)	3,31	CÁDIZ	Pastizal
VILLA CONSUELO (VENTORRILLO ORTEGA) ALCALÁ DE LOS GAZULES	0,02	CÁDIZ	Matorral

## 14.4 . Noticias de prensa más relevantes.

Fecha de la noticia	Medio de comunicación	Titular de la noticia	Materia tratada
08/06/2017	Prensa escrita	El Parque Natural Los Alcornocales se Exhibe en Algeciras	Feria Parque
16/11/2017	Prensa escrita	IU pide un incremento de 850.000 euros a los presupuestos de la Junta para luchar contra la seca del alcornoque	Seca
11/11/2017	Prensa escrita	Las Hijas de la Lluvia se hacen de rogar	Setas
16/10/2017	Prensa escrita	La Berrea del Ciervo abre el Otoño en los Bosques Españoles	Berrea
09/10/2017	Prensa escrita	La Junta aprueba la ampliación territorial del Parque Natural Los Alcornocales en Cádiz	Ampliación Parque
06/10/2017	Prensa escrita	La Montanera volverá a los Montes Públicos de Ronda y Cortes	Cerdos en Montanera
05/10/2017	Prensa escrita	Un Octubre para Respirar Patrimonio	Patrimonio
19/09/2017	Prensa escrita	El Consejo de Gobierno de la Junta Aprueba este martes la modificación de la Ley de Sociedades Cooperativas	Ampliación Parque
20/08/2017	Prensa escrita	Planes para el Verano: Los Mejores Lugares Naturales de Málaga	Turismo
11/08/2017	Prensa escrita	Maravillosos Alcornocales del Sur	Turismo
26/06/2017	Prensa escrita	La Junta inicia los trabajos de descorche en los montes públicos de San Roque	Descorche
10/04/2017	Prensa escrita	Diputación acerca los parques naturales y el golf a los estudiantes	Turismo
15/11/2017	Prensa escrita	San Roque acogerá la próxima edición de la Feria de Muestras del Parque Natural Los Alcornocales	Feria Parque
06/11/2017	Prensa escrita	Futuro para El Corcho	Corcho e Industria
04/10/2017	Prensa escrita	Berrea en Los Alcornocales	Berrea
24/10/2017	Prensa escrita	Nuestro Bosque de Niebla	Senderismo
09/10/2017	TV	Noticias de Andalucía	Berrea
21/09/2017	Prensa escrita	Agaden celebra la ampliación del Parque Natural de los Alcornocales en Algeciras "tras años de lucha"	Ampliación Parque
21/09/2017	Prensa escrita	Castellar muestra reservas tras entrar toda la Almoraima en Parque Natural	Ampliación Parque
05/09/2017	Prensa escrita	Verdemar Denuncia la presencia de basura en la Garganta del Capitán	Basuras Garganta Capitán
02/06/2017	Prensa escrita	4 Rutas Interesantes para hacer por España	Turismo
17/03/2017	Prensa escrita	Cigüeña Negra arranca sus talleres dentro del Parque Natural Los Alcornocales	Voluntariado
17/03/2017	Prensa escrita	La Cueva del Gato y las Buitreras son algunos de los enclaves más singulares de este valle de la Serranía de Ronda	Turismo
14/03/2017	Prensa escrita	Bosque Euráfrica, un proyecto solidario con el medio ambiente	Deportes
13/03/2017	Prensa escrita	El Viajero Astuto. 10 rutas muy primaverales	Turismo
27/01/2017	Prensa escrita	El Bosque Herido	Seca
09/11/2017	Prensa escrita	El Ayuntamiento de Ronda obtiene 720.000 euros por la venta del corcho	Corcho e Industria
01/11/2017	Prensa escrita	Un Privilegio Accesible a Dos Ruedas	BTT

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Fecha de la noticia	Medio de comunicación	Titular de la noticia	Materia tratada
29/10/2017	Prensa escrita	Organizan una Jornada para Informar sobre la Seca del Alcornocal	Seca
21/10/2017	Prensa escrita	Andalucía: un otoño de colores y sabores excepcionales	Berrea
28/08/2017	Prensa escrita	Medio Siglo entre Carbón, Corcho y Leña viendo como se extinguen los oficios	Reportaje "El Cenizo"
10/08/2017	Prensa escrita	La Foto del Día en TodoMountainBike: El Hoyo de Don Pedro	Turismo
19/06/2017	Prensa escrita	El Centro Documental alberga la Conferencia "Los Alcornocales": Historia y Gestión del Parque Natural	Feria Parque
31/05/2017	Prensa escrita	Senderismo en Verano: 5 rutas para disfrutar en la naturaleza	Senderismo
11/03/2017	Prensa escrita	Bosque Eurafrica: El deporte como herramienta para combatir incendios	Deportes
21/07/2017	Prensa escrita	Ronda Licita el Corcho y espera obtener 720.000 euros de ingresos	Descorche
19/01/2017	Prensa escrita	Ecologistas alertan de la "pandemia" por la seca del Alcornocales	Seca
07/01/2017	Prensa escrita	Sendero 10 de la Gran Senda \El Colmenar - Charco del Moro y Buitreras	Turismo-Senderismo
19/11/2017	Prensa escrita	Las Categorías Profesionales del Sector del Corcho a Pleno	Corcho e Industria
02/11/2017	Prensa escrita	El Turismo Rural en Los Alcornocales bate su record en Septiembre	Turismo
20/09/2017	Prensa escrita	La Almoraima ya está blindada: tres años y medio de lucha por la finca que quiso comprar hasta Salma Hayek	Ampliación Parque
20/09/2017	Prensa escrita	La Junta Amplía Los Alcornocales y Blinda la Almoraima y Guadalquivir	Ampliación Parque
20/09/2017	Prensa escrita	Ampliado el Parque Natural Los Alcornocales para proteger aún más La Almoraima	Ampliación Parque
16/09/2017	Prensa escrita	Jaime González-Gordon inaugura "La Bodeguita" en Los Alcornocales	Fundación Jaime González-Gordon
14/09/2017	Prensa escrita	Primeros en Producción: Últimos en Facturación	Plan Estratégico del Corcho
14/09/2017	Prensa escrita	Objetivo: convertir el corcho en "aliado" de la economía	Plan Estratégico del Corcho
10/09/2017	Prensa escrita	El Desafío del Corcho Gaditano	Corcho e Industria
29/07/2017	Prensa escrita	Ciencia Ciudadana, en el Parque Natural Los Alcornocales	Programa de Voluntariado
19/07/2017	Prensa escrita	El Duro Descorche en la Serranía de Ronda	Descorche
09/07/2017	Prensa escrita	Serranía de Ronda, Realidad y Mito	Turismo
28/06/2017	Radio	La producción de corcho en la provincia de Cádiz un 30% en 15 años	Plan Corcho - Amigos del Parque
19/07/2017	Prensa escrita	El Corcho También es Cosa de Mujeres	Descorche
12/06/2017	Prensa escrita	Clausurados los Actos con Motivo del Día Mundial del Medio Ambiente	Feria Parque
09/06/2017	Radio	El Parque de Los Alcornocales y su Riqueza Natural	Feria Parque
19/04/2017	Prensa escrita	Educación y la granja escuela bilingüe "Monte la Torre" lanzan un concurso de dibujo escolar	Educación ambiental
22/03/2017	Prensa escrita	Ocho Bosques Singulares de España que Tienes que Ver	Turismo

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Fecha de la noticia	Medio de comunicación	Titular de la noticia	Materia tratada
12/03/2017	Prensa escrita	Verdemar alerta de la "ilegalidad" de construir viviendas y hoteles en la zona incendiada en 2015 en Guadalquivir	Participación ciudadana
12/03/2017	Prensa escrita	Planta 200 Alcornocales en Algeciras gracias a "Bosque Euráfrica"	Deportes
17/02/2017	Prensa escrita	Diez Propuestas para Disfrutar	Turismo
29/10/2017	Prensa escrita	Un Privilegio Accesible a Dos Ruedas	BTT
22/10/2017	Prensa escrita	El Corcho Gaditano quiere volver a tener Futuro	Corcho
09/10/2017	Prensa escrita	Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Ámbito Los Alcornocales	Parque Natural
04/10/2017	Prensa escrita	La Berrea del Ciervo llega al Parque Natural Los Alcornocales	Berrea
24/07/2017	Prensa escrita	Monte en Plena Ebullición	Economía Montes
15/07/2017	Prensa escrita	Los Cirujanos del Corcho	Descorche
28/06/2017	Prensa escrita	Sólo el 5% de la producción de corcho se transforma en la zona	Plan Corcho - Amigos del Parque
15/07/2017	Prensa escrita	Sal, Espátulas, Queso y Corcho en el variopinto paisaje gaditano	Parque Natural
03/07/2017	Prensa escrita	Planes para el verano: Las Mejores Rutas senderistas por Málaga	Senderismo
02/07/2017	Prensa escrita	La compleja realidad del Corcho	Descorche
27/06/2017	Prensa escrita	La Junta inicia los trabajos de descorche en los montes públicos de San Roque	Descorche
13/06/2017	Prensa escrita	Los campings gaditanos, los segundos que más turistas alojan	Visitas al Parque Natural
21/03/2017	Prensa escrita	Luz verde a otra forma de gestionar los montes públicos de los Alcornocales	PGI
20/09/2017	Prensa escrita	Amplian en 5.852 hectáreas de superficie del Parque Natural Los Alcornocales	Ampliación Parque
15/08/2017	Prensa escrita	La Garrapata una Seria Amenaza	Salud
19/06/2017	Boletín RENPA	El descorche de los Alcornocales se convierte en un reclamo turístico	Turismo - Descorche
02/06/2017	Prensa escrita	Programa de Participación y Sensibilización Ambiental en la Red Natura 2000, en Tarifa	Voluntariado Cigüeña Negra
02/06/2017	Prensa escrita	El Ayuntamiento de Algeciras conmemora el Día Mundial del Medio Ambiente	Feria Parque
29/05/2017	Prensa escrita	Parque Natural, la marca que vincula alimentos con el entorno verde	Marca Parque
02/04/2017	Prensa escrita	Un Parque como Los Alcornocales se muere sin actividad económica	Parque Natural
21/03/2017	Prensa escrita	El Plan de Gestión del Parque prevé una inversión de nueve millones.	PGI
01/03/2017	Boletín RENPA	La Junta Rectora de Los Alcornocales quiere que el parque apruebe este año sunueva planificación	Participación Ciudadana
01/03/2017	Boletín RENPA	Cuatro espacios fluviales de la RedNatura 2000 con los que conmemorar elDía Mundial del Agua	Actividades en los Espacios Naturales
01/03/2017	Boletín RENPA	La Junta Rectora de Los Alcornocalesquiere que el parque apruebe este año sunueva planificación	Participación Ciudadana
01/03/2017	Boletín RENPA	Voluntarios de Los Alcornocalesdiseñarán un mapa de lugares de interésornitológico	Participación Ciudadana

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Fecha de la noticia	Medio de comunicación	Titular de la noticia	Materia tratada
01/03/2017	Boletín RENPA	Censos de aves acuáticas y anfibios, entre las acciones de voluntariado programadas para 2017	Participación Ciudadana
01/02/2017	Boletín RENPA	Cedido el equipamiento ubicado en los terrenos de las casas de la presa de Bornos	Gestión e investigación
01/03/2017	Boletín RENPA	La Junta Rectora de Los Alcornocales quiere que el parque apruebe este año su nueva planificación	Participación Ciudadana
01/03/2017	Boletín RENPA	Cuatro espacios fluviales de la Red Natura 2000 con los que conmemorar el Día Mundial del Agua	Actividades en los Espacios Naturales
01/03/2017	Boletín RENPA	La Junta Rectora de Los Alcornocales quiere que el parque apruebe este año su nueva planificación	Participación Ciudadana
01/03/2017	Boletín RENPA	Voluntarios de Los Alcornocales diseñarán un mapa de lugares de interés ornitológico	Participación Ciudadana
01/03/2017	Boletín RENPA	Censos de aves acuáticas y anfibios, entre las acciones de voluntariado programadas para 2017	Participación Ciudadana
01/02/2017	Boletín RENPA	Cedido el equipamiento ubicado en los terrenos de las casas de la presa de Bornos	Gestión e investigación
01/02/2017	Boletín RENPA	Cedido el equipamiento ubicado en los terrenos de las casas de la presa de Bornos	Gestión e investigación
01/03/2017	Boletín RENPA	Censos de aves acuáticas y anfibios, entre las acciones de voluntariado programadas para 2017	Participación Ciudadana
01/03/2017	Boletín RENPA	Voluntarios de Los Alcornocales diseñarán un mapa de lugares de interés ornitológico	Participación Ciudadana
01/03/2017	Boletín RENPA	La Junta Rectora de Los Alcornocales quiere que el parque apruebe este año su nueva planificación	Participación Ciudadana
01/03/2017	Boletín RENPA	Cuatro espacios fluviales de la Red Natura 2000 con los que conmemorar el Día Mundial del Agua	Actividades en los Espacios Naturales
01/03/2017	Boletín RENPA	La Junta Rectora de Los Alcornocales quiere que el parque apruebe este año su nueva planificación	Participación Ciudadana