

MEMORIA DE ACTIVIDADES  
Y RESULTADOS

PARQUE NATURAL SIERRA DE GRAZALEMA

2016



## Índice

<b>1 . DATOS GENERALES.</b>	<b>3</b>
1.1 . Datos generales: superficie, municipios, provincias y localización geográfica.	3
1.2 . Listado de normativas de aplicación ambiental.	4
1.3 . Datos descriptivos del espacio natural.	8
1.3.1 . Usos del suelo.	8
1.3.2 . Climatología.	19
<b>2 . PERSONAL Y EQUIPAMIENTO.</b>	<b>20</b>
2.1 . Personal del espacio natural.	20
2.2 . Oficinas y equipamientos.	20
<b>3 . PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD.</b>	<b>22</b>
3.1 . Flora.	22
3.2 . Fauna.	22
3.3 . Redes de apoyo a la gestión.	23
<b>4 . ORDENACIÓN Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES.</b>	<b>24</b>
4.1 . Montes públicos.	24
4.1.1 . Ordenación de montes públicos.	24
4.1.2 . Actuaciones forestales.	26
4.1.3 . Actuaciones sobre el patrimonio forestal y las vías pecuarias.	29
4.1.3.1 . Deslinde de montes públicos.	29
4.1.3.2 . Deslinde de vías pecuarias.	29
4.1.4 . Aprovechamientos.	31
4.1.4.1 . Aprovechamientos forestales.	31
4.1.4.2 . Aprovechamientos ganaderos.	31
4.1.4.3 . Aprovechamientos cinegéticos.	31
4.1.4.4 . Aprovechamiento piscícola.	34
4.2 . Terrenos forestales privados.	35
4.2.1 . Ordenación de montes privados.	35
4.2.2 . Aprovechamientos.	35
4.2.2.1 . Aprovechamientos forestales.	35
4.2.2.2 . Aprovechamientos cinegéticos.	35
<b>5 . PROTECCIÓN AMBIENTAL.</b>	<b>36</b>
5.1 . Actuaciones de protección ambiental.	36
5.2 . Centros de gestión de residuos peligrosos.	36
5.3 . Actuaciones de emergencias ambientales gestionadas por el GREA (112).	36
5.4 . Medidas compensatorias.	36
<b>6 . USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL.</b>	<b>37</b>
6.1 . Uso público.	37
6.1.1 . Equipamientos.	37
6.1.1.1 . Gestión de los equipamientos (sólo ofertados).	37
6.1.2 . Dotaciones interpretativas.	37
6.1.3 . Proyectos de señalización.	37
6.1.4 . Uso público.	38
6.1.4.1 . Edad de los visitantes.	38
6.1.4.2 . Procedencia de los visitantes.	38
6.1.4.3 . Distribución mensual de las visitas.	38
6.1.4.4 . Satisfacción de los visitantes.	39
6.1.4.5 . Otras actuaciones: Tránsito rociero, romerías, peregrinaciones, etc.	39
6.2 . Educación ambiental.	39
6.3 . Redes de voluntariado.	41
6.4 . Actividad de las empresas de turismo activo.	41
<b>7 . COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL.</b>	<b>43</b>
7.1 . Organización y participación en jornadas.	43

# MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

7.2 . Publicaciones / material divulgativo.	43
7.3 . Visitas institucionales.	43
7.4 . Programas de visitas a espacios naturales protegidos.	43
7.5 . Órgano Colegiado de participación.	48
7.5.1 . Reuniones.	48
7.5.2 . Resumen de los principales acuerdos adoptados.	48
<b>8 . PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.</b>	<b>50</b>
8.1 . Convenios.	50
8.2 . Estudios.	51
8.3 . Visitas de investigadores y estudiantes universitarios.	52
<b>9 . EVALUACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE.</b>	<b>53</b>
9.1 . Ejecución del plan de desarrollo sostenible.	53
9.2 . Marca Parque Natural.	53
9.2.1 . Inventario de empresas.	53
9.2.2 . Inventario de productos.	53
9.3 . Sostenibilidad Ambiental Urbana.	53
9.4 . Indicadores de seguimiento PORN, PRUG, PDS.	54
<b>10 . GESTIÓN AMBIENTAL Y DE LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS.</b>	<b>55</b>
<b>11 . GESTIÓN ADMINISTRATIVA.</b>	<b>59</b>
11.1 . Registro de documentos.	59
11.2 . Régimen de autorizaciones en el ámbito del espacio natural.	59
11.3 . Elaboración de informes internos.	59
11.4 . Expedientes sancionadores.	60
11.5 . Adquisición de fincas. Tanteo / Retracto.	61
11.6 . Subvenciones.	62
11.7 . Peticiones de información del ciudadano.	62
<b>12 . RELACIONES, COLABORACIONES Y EVENTOS.</b>	<b>63</b>
12.1 . Colaboraciones con otras administraciones y organizaciones.	63
12.2 . Relaciones con otros espacios naturales, ONGs y otras entidades.	65
12.3 . Otros eventos y hechos destacables.	65
<b>13 . INVERSIONES.</b>	<b>67</b>
13.1 . Resumen de las inversiones ejecutadas.	67
<b>14 . ANEXOS.</b>	<b>68</b>
14.1 . Relación del personal del espacio natural.	68
14.2 . Actas del Órgano Colegiado de Participación.	68
14.3 . Estadísticas de incendios.	68
14.4 . Noticias de prensa más relevantes.	68

## PRESENTACIÓN

### PARQUE NATURAL Y RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DE GRAZALEMA

- Localización: Se sitúa en el extremo Noreste de la provincia de Cádiz y Noroeste de la Provincia de Málaga.
- Superficie: 53.411 ha
- Figuras de Protección: Reserva de la Biosfera (1977); Parque Natural (1984); Zona de Especial Conservación para las Aves (ZEPA) (1989); Lugar de Interés Comunitario (LIC) (2006); Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo (RBIM) (2006); Zona de Conservación Especial (ZEC) (2012).
- Titularidad de los terrenos: Pública 29,5 % y Privada 70,5%

El Parque Natural Sierra de Grazalema se localiza entre las provincias de Málaga y Cádiz, con una extensión de 53.411 Has. Abarca un total de 15 municipios, de los cuales nueve pertenecen a la provincia de Cádiz (El Bosque, Grazalema, Zahara de la Sierra, Villaluenga del Rosario, Ubrique, Benaocaz, Prado del Rey, El Gastor y Algodonales) y seis a la de Málaga (Benaoján, Cortes de la Frontera, Jimera de Libar, Montejaque, Montecorto y Ronda), incluidos total o parcialmente en el Parque Natural.

Por sus características ambientales el Parque Natural Sierra de Grazalema es considerado uno de los espacios naturales más emblemáticos de Andalucía. Su importancia ecológica hizo a este espacio natural merecedor de su declaración en 1977 como Reserva de la Biosfera, dentro del Programa Mab (Hombre y Biosfera) de la UNESCO, convirtiéndose en el primer espacio con esta distinción en España (junto a Ordesa-Viñamala). Posteriormente, en 1985 fue declarado como primer parque natural, mediante el Decreto 316/1984, de 18 de diciembre, por el que se estableció un régimen jurídico especial para la conservación de sus ecosistemas naturales y valores paisajísticos. Más tarde la Ley 2/1989, de 18 de julio, lo incluyó en el Inventario de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía. Este espacio también fue designado Zona de Especial Protección para Aves (ZEPA) en el año 1989, así como Lugar de Importancia Comunitaria (LIC) en 2006, y Zona de Conservación Especial (ZEC) en 2012 pasando a formar parte de la Red Ecológica Europea "Red Natura 2000" que tiene como objetivo la preservación de la biodiversidad en todo el territorio de la Unión Europea. También forma parte de la Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo (RBIM).

La ubicación geográfica de este espacio natural protegido, unido a las particulares condiciones orográficas, climáticas y la variedad de sustratos que presenta, ha dado lugar a una excepcional riqueza desde el punto de vista faunístico y botánico. Constituye el macizo occidental más importante de las Cordilleras Béticas. Grandes bloques del jurásico componen una accidentada topografía que, combinada con ricas formaciones vegetales, generan bellos paisajes naturales. Al constituir la primera barrera montañosa frente a los vientos cargados de humedad procedentes del Atlántico, se registra el mayor índice pluviométrico de Andalucía y uno de los mayores de España (la zona registra una pluviosidad superior a 2.000 mm). Cuando los vientos cargados de humedad procedentes del Atlántico chocan con estas Sierras ascienden bruscamente y se enfrían, precipitando en forma de fuertes e intensas lluvias.

El predominio de la roca caliza da origen a los típicos fenómenos kársticos y determina la arquitectura del paisaje, con espectaculares relieves escarpados, valles profundos y cañones verticales de hasta 400 metros de profundidad, como Garganta Verde, y espectaculares formaciones de modelado karstico como poljes, lapiazes, simas y cuevas, entre las que destacan el Complejo Hundidero-Gato y La Cueva de la Pileta, reconocida a nivel mundial por sus vestigios prehistóricos.

Entre los principales ecosistemas que se desarrollan en el ámbito del Parque Natural destaca el Pinsapar, encontrándose en la Sierra del Pinar la mejor masa de pinsapos que actualmente se conserva en Andalucía. Además son abundantes otras formaciones de gran valor como encinares, quejigales, alcornoques, bosques de ribera, etc. Todo esto conlleva a una amplia diversidad de ecosistemas que, unido a otros factores como su estratégica localización en las rutas migratorias de las aves, permite que este Parque Natural

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

destaque por su elevada riqueza faunística. Destacamos entre las aves la presencia de Buitre Leonado, Águila-Azor Perdicera, Chova Piquirroja, Águila Real, Halcon Peregrino, etc., y otros como el Cangrejo de río autóctono, la Nutria, la Cabra Montés, el Corzo, etc.

En este espacio natural existe una gran tradición e importancia ganadera que aún se mantiene en la actualidad siendo la ganadería uno los pilares básicos de la economía de esta zona y que a su vez contribuye a la conservación de los ecosistemas. Existe una raza autóctona de oveja (Merina grazalemeña) y de cabra (Payoya) cuya leche se dedica a la elaboración de queso artesanal de alta calidad. La cría del cerdo, que aprovecha los encinares, quejigares y alcornoques, permite la elaboración de chacinas de gran calidad. Por otra parte, los extensos alcornoques han propiciado el aprovechamiento forestal de la madera y el corcho, y la ganadería extensiva de ovino y caprino. En cuanto a la agricultura tradicional, existen importantes zonas del parque natural cuyas características permiten el cultivo de olivares serranos. Por otro lado, la caza mayor aparece como una actividad con buenas perspectivas socioeconómicas, si bien deben regularse las poblaciones de grandes ungulados del parque natural.

Esta zona también tiene fama además por su artesanía (fabricación de mantas de lana, marroquinería y cestería), por la elaboración de productos agroalimentarios y el turismo de naturaleza, siendo estos los sectores que más se han desarrollado en los últimos años. En la actualidad se está trabajado en impulsar la adhesión de los productos y servicios de este territorio a la "Marca Parque Natural de Andalucía" y fomentar el turismo sostenible mediante el cumplimiento de los compromisos adquiridos con la adhesión del Parque Natural a la Carta Europea de Turismo Sostenible.

Existe también un amplio inventario de Bienes de Interés Cultural (BIC) como las ruinas romanas de Ocuri y una multitud de yacimientos arqueológicos (necrópolis, acueductos, villas, calzadas romanas, restos medievales e islámicos, calcolíticos, enterramientos, arte rupestre, cuevas y simas, etc.). Destacamos también la existencia de otros monumentos como el Castillo de Aznalmara y el Castillo de Fátima de Ubrique y seis conjuntos históricos: La Villa de Benaocaz, la Villa de Zahara de la Sierra, el municipio de Ubrique y el casco antiguo de Grazalema, Algodonales y Ronda. Entre las edificaciones de arquitectura popular se puede destacar la presencia de molinos hidráulicos, eras, tejares, lagares, almanzaras, hornos y lavaderos públicos. Otros elementos del patrimonio etnológico son las tradicionales fiestas y ferias, celebradas sobre todo durante la época estival, como la fiesta del Corpus en Zahara de la Sierra; el Toro de Cuerda en Grazalema, Villaluenga del Rosario y Benaocaz; la quema de gamones de Ubrique o la tradicionales Luchas de Moros y Cristianos en Benamahoma.

Todo ello contribuye a elevar este espacio natural protegido como uno de los lugares de mayor interés ecológico, paisajístico y cultural de Andalucía. Compatibilizar la conservación del medio y el desarrollo de los sectores tradicionales constituye el objetivo básico de la declaración del parque natural.

## 1 . DATOS GENERALES.

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

Concepto	Valor
Fecha de declaración del E.N.P.	13/02/1985
Superficie oficial	53.411 has.
Superficie zona de protección A	3.857 has.
Superficie zona de protección B	44.629 has.
Superficie zona de protección C	4.717 has.
Superficie zona de protección D	0 has.
Superficie zona de protección E	0 has.
Superficie zona urbana SU	207,66 has.
Perímetro del espacio	166,62 km.

Provincia	Municipio	% de municipio en ENP	% de ENP en Municipio
CÁDIZ	ALGODONALES	0,2%	0,07%
CÁDIZ	BENAOCAZ	98,68%	12,9%
CÁDIZ	BOSQUE (EL)	46,6%	2,7%
CÁDIZ	GASTOR (EL)	24,7%	1,28%
CÁDIZ	GRAZALEMA	100%	22,72%
CÁDIZ	PRADO DEL REY	13,8%	1,28%
CÁDIZ	UBRIQUE	50%	8,09%
CÁDIZ	VILLALUENGA DEL ROSARIO	100%	10,78%
CÁDIZ	ZAHARA	90,35%	12,24%
MÁLAGA	BENAOJAN	67,51%	4,03%
MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA	25,4%	8,45%
MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR	27,8%	1,4%
MÁLAGA	MONTEJAQUE	100%	8,53%
MÁLAGA	RONDA	6,13%	5,52%

Otras figuras de protección:

Nombre	Norma	Fecha de Declaración	% solapamiento
RESERVA DE LA BIOSFERA INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRANEO ANDALUCIA (ESPAÑA) - MARRUECOS			100%
RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DE GRAZALEMA			100%
Z.E.C. ES0000031 SIERRA DE GRAZALEMA			100%
Z.E.P.A. SIERRA DE GRAZALEMA	DECLARACIÓN COMO Z.E.P.A. EN SEPTIEMBRE DE 1987		100%
LUGAR DE IMPORTANCIA COMUNITARIA SIERRA DE GRAZALEMA			100%

# MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

El municipio de Montecorto, perteneciente a la provincia de Málaga, fue creado el 17 de octubre de 2014 por segregación del término municipal de Ronda. El término municipal cuenta con 54,5 km<sup>2</sup> y linda con los términos municipales de Grazalema y El Gastor, en la provincia de Cádiz y con el término municipal de Ronda, en la de Málaga.

## Montecorto

% de Municipio en ENP: 23,93

% de ENP en Municipio: 2,24

## Ronda

% de Municipio en ENP: 4,70

% de ENP en Municipio: 3,29

## 1.2 . Listado de normativas de aplicación ambiental.

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
Declaración	Aprobada	DECRETO 316/1984 DE 18 DE DICIEMBRE, DE DECLARACIÓN DEL PARQUE NATURAL DE LA SIERRA DE GRAZALEMA.	12/02/1985
Otros	Aprobada	DECRETO 340/1988, DE 27 DE DICIEMBRE, POR QUE EL QUE SE APRUEBA EL PLAN DE USO Y PROTECCIÓN DEL PARQUE NATURAL SIERRA DE GRAZALEMA Y SE MODIFICA PARCIALMENTE EL DECRETO 316/1984, DE 18 DE DICIEMBRE, DE DECLARACIÓN DEL CITADO ESPACIO NATURAL PROTEGIDO	04/03/1989
Otros	Aprobada	DECRETO 199/1995, DE 1 DE AGOSTO, POR EL QUE SE MODIFICA LA COMPOSICIÓN, RÉGIMEN JURÍDICO Y FUNCIONES DE LAS JUNTAS RECTORAS DE LOS PARQUES NATURALES DE LAS SIERRAS DE GRAZALEMA, CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS, MARÍA-LOS VÉLEZ, SUBBÉTICAS Y CABO DE GATA-NÍJAR	03/09/1995
Declaración	Aprobada	ACUERDO DE 20 DE FEBRERO DE 1996, POR EL QUE SE APRUEBA LA FORMULACIÓN DE DETERMINADOS PLANES DE ORDENACIÓN DE RECURSOS NATURALES EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA.	20/03/1996
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	ORDEN DE 23 DE NOVIEMBRE DE 1998, POR LA QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO TIPO DE RÉGIMEN INTERIOR DE LAS JUNTAS RECTORAS DE LOS PARQUE NATURALES DE ANDALUCÍA.	25/12/1998
Otros	Aprobada	RESOLUCIÓN DE 6 DE NOVIEMBRE DE 2002, DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LA RED DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y SERVICIOS AMBIENTALES, POR LA QUE SE DISPONE LA PUBLICACIÓN DEL REGLAMENTO DE RÉGIMEN INTERIOR DE LA JUNTA RECTORA DEL PARQUE NATURAL SIERRA DE GRAZALEMA.	08/12/2002
Otros	Aprobada	ORDEN DE 8 DE JULIO DE 2005, POR EL QUE SE APRUEBA LA CARTA DE SERVICIOS DEL PARQUE NATURAL SIERRA DE GRAZALEMA.	22/07/2005

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
Otros	Aprobada	DECRETO 89/2006, DE 18 DE ABRIL, POR EL QUE SE APRUEBA EL PLAN DE DESARROLLO SOSTENIBLE DEL PARQUE NATURAL SIERRA DE GRAZALEMA.	18/04/2006
Otros	Aprobada	DECRETO 90/2006, DE 18 DE ABRIL, POR EL QUE SE APRUEBAN EL PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y EL PLAN RECTOR DE USO Y GESTIÓN DEL PARQUE NATURAL SIERRA DE GRAZALEMA	16/06/2006
Otros	Aprobada	DECRETO 59/2011, DE 15 DE MARZO, POR QUE EL SE DISPONE EL NOMBRAMIENTO DE DON ALFONSO CARLOS MOSCOSO GONZÁLEZ COMO PRESIDENTE DE LA JUNTA RECTORA DEL PARQUE NATURAL SIERRA DE GRAZALEMA.	15/03/2011
Otros	Aprobada	DECRETO 72/2015, DE 10 DE FEBRERO, POR EL QUE SE MODIFICAN EL PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES, EL PLAN RECTOR DE USO Y GESTIÓN Y LA DESCRIPCIÓN LITERARIA DE LOS LÍMITES DEL PARQUE NATURAL SIERRA DE GRAZALEMA, APROBADOS POR EL DECRETO 90/2006, DE 18 DE ABRIL, POR EL QUE SE APRUEBAN EL PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y EL PLAN RECTOR DE USO Y GESTIÓN DEL PARQUE NATURAL SIERRA DE GRAZALEMA.	13/03/2015

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
Otros	Aprobada	DECRETO 178/2006, DE 10 DE OCTUBRE, POR EL QUE SE ESTABLECEN NORMAS DE PROTECCIÓN DE LA AVIFAUNA PARA LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN.	
Otros	Aprobada	LEY 8/2007, DE 28 DE MAYO, DE SUELO.	
Otros	Aprobada	LEY 7/2002, DE 17 DE DICIEMBRE, DE ORDENACIÓN URBANÍSTICA DE ANDALUCÍA.	
Otros	Aprobada	LEY 21/2013, DE 9 DE DICIEMBRE DE EVALUACIÓN AMBIENTAL	
Otros	Aprobada	DECRETO - LEY 3/2015, DE 3 DE MARZO, POR EL QUE SE MODIFICAN LAS LEYES 7/2007, DE 9 DE JULIO, DE GESTIÓN INTEGRADA DE CALIDAD AMBIENTAL, 9/2010, DE 30 DE JULIO, DE AGUAS DE ANDALUCÍA, 8/1997, DE 23 DE DICIEMBRE, POR LA QUE SE APRUEBAN MEDIDAS EN MATERIA TRIBUTARIA, PRESUPUESTARIA, DE EMPRESAS DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA Y OTRAS ENTIDADES, DE RECAUDACIÓN, DE CONTRATACIÓN, DE FUNCIÓN PÚBLICA Y DE FINANZAS DE ARRENDAMIENTOS Y SUMINISTROS Y SE ADOPTAN MEDIDAS EXCEPCIONALES EN MATERIA DE SANIDAD ANIMAL.	
Otros	Aprobada	LEY 33/2015, DE 21 DE SEPTIEMBRE, POR LA QUE SE MODIFICA LA LEY 42/2007, DE 13 DE DICIEMBRE, DEL PATRIMONIO NATURAL Y DE LA BIODIVERSIDAD.	
Otros	Aprobada	DECRETO DE LA PRESIDENTA 12/2015, DE 17 DE JUNIO, DE LA VICEPRESIDENCIA Y SOBRE REESTRUCTURACIÓN DE CONSEJERÍAS CORRESPONDE A LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	
Otros	Aprobada	RESOLUCIÓN DE 12 DE MARZO DE 2012, DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN DEL MEDIO NATURAL DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA, POR LA QUE SE ESTABLECEN MEDIDAS EXCEPCIONALES PARA LA DISMINUCIÓN DEL RIESGO DE INCENDIOS FORESTALES EN ANDALUCÍA.	
Otros	Aprobada	LEY 2/2012, DE 30 DE ENERO, DE MODIFICACIÓN DE LA LEY 7/2002, DE 17 DE DICIEMBRE, DE ORDENACIÓN URBANÍSTICA DE ANDALUCÍA	
Otros	Aprobada	DECRETO 2/2012, DE 10 DE ENERO, POR EL QUE SE REGULA EL RÉGIMEN DE LAS EDIFICACIONES Y ASENTAMIENTOS EXISTENTES EN EL SUELO NO URBANIZABLE EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA	
Otros	Aprobada	ORDEN DE 29 DE DICIEMBRE DE 2011, POR LA QUE SE REGULA EL APROVECHAMIENTO DE LA BIOMASA FORESTAL CON DESTINO ENERGÉTICO	
Otros	Aprobada	DECRETO 5/2012 ,DE 17 DE ENERO, POR EL QUE SE REGULA LA AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA Y SE MODIFICA EL DECRETO 356/2010, DE 3 DE AGOSTO, POR EL QUE SE REGULA LA AUTORIZACIÓN AMBIENTAL UNIFICADA.	
Otros	Aprobada	DECRETO 23/2012, DE 14 DE FEBRERO, POR EL QUE SE REGULA LA CONSERVACIÓN Y EL USO SOSTENIBLE DE LA FLORA Y LA FAUNA SILVESTRES Y SUS HÁBITATS.	
Otros	Aprobada	DECRETO 383/2011, DE 30 DE DICIEMBRE, POR EL QUE SE DECLARAN DETERMINADOS MONUMENTOS NATURALES DE ANDALUCIA EN LA PROVINCIA DE MÁLAGA Y SE DICTAN NORMAS Y DIRECTRICES PARA SU ORDENACIÓN Y GESTIÓN	
Otros	Aprobada	REAL DECRETO 1628/2011, DE 14 DE NOVIEMBRE, POR EL QUE SE REGULA EL LISTADO Y CATÁLOGO ESPAÑOL DE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS.	
Otros	Aprobada	DECRETO 164/2003, DE 17 DE JUNIO, DE ORDENACIÓN DE LOS CAMPAMENTOS DE TURISMO.	
Otros	Aprobada	REAL DECRETO 263/2008, DE 22 DE FEBRERO, POR EL QUE SE ESTABLECEN MEDIDAS DE CARÁCTER TÉCNICO EN LÍNEAS ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN CON OBJETO DE FAVORECER LA AVIFAUNA.	

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
Otros	Aprobada	DECRETO 27/2003, DE 11 DE FEBRERO, POR EL QUE SE CREA EL COMITÉ DE ASESORAMIENTO DE LA MARCA DE PRODUCTO PARQUE NATURAL DE ANDALUCIA.	
Otros	Aprobada	DECRETO 20/2002, DE 29 DE ENERO, DE TURISMO EN EL MEDIO RURAL Y TURISMO ACTIVO.	
Otros	Aprobada	LEY 4/2010, DE 8 DE JUNIO, DE AGUAS DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCIA.	
Otros	Aprobada	LEY 9/2010, DE 30 DE JULIO, DE AGUAS PARA ANDALUCIA.	
Otros	Aprobada	DECRETO 356/2010, DE 3 DE AGOSTO, POR EL QUE SE REGULA LA AUTORIZACIÓN AMBIENTAL UNIFICADA, SE ESTABLECE EL RÉGIMEN DE ORGANIZACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL REGISTRO DE AUTORIZACIONES DE ACTUACIONES SOMETIDAS A LOS INSTRUMENTOS DE PREVENCIÓN Y CONTROL AMBIENTAL, DE LAS ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINADORAS DE LA ATMÓSFERA Y DE LAS INSTALACIONES QUE EMITEN COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES, Y SE MODIFICA EL CONTENIDO DEL ANEXO I DE LA LEY 7/2007, DE 9 DE JULIO, DE GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD AMBIENTAL.	
Planificación	Aprobada	REAL DECRETO 752/2010, DE 4 DE JUNIO, POR EL QUE SE APRUEBA EL PRIMER PROGRAMA DE DESARROLLO SOSTENIBLE PARA EL PERIODO 2010-2014 EN APLICACIÓN DE LA LEY 45/2007, DE 13 DE DICIEMBRE, PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL MEDIO RURAL.	
Otros	Aprobada	LEY 45/2007, DE 13 DE DICIEMBRE, PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL MEDIO RURAL.	
Otros	Aprobada	CORRECCIÓN DE ERRORES DE LA LEY 42/2007, DE 13 DE DICIEMBRE, DEL PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL.	
Otros	Aprobada	LEY 42/2007, DE 13 DE DICIEMBRE, DEL PATRIMONIO NATURAL Y DE LA BIODIVERSIDAD.	
Otros	Aprobada	LEY 7/2007, DE 9 DE JULIO, DE GESTIÓN INTEGRADA DE CALIDAD AMBIENTAL.	
Otros	Aprobada	LEY 3/1995, DE 23 DE MARZO, DE VÍAS PECUARIAS.	
Otros	Aprobada	LEY 2/1995, DE 1 DE JUNIO, SOBRE MODIFICACIÓN DE LA LEY 2/1989, DE 18 DE JULIO, POR LA QUE SE APRUEBA EL INVENTARIO DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE ANDALUCÍA Y SE ESTABLECEN MEDIDAS PARA SU PROTECCIÓN.	
Otros	Aprobada	LEY 2/1992, DE 15 DE JUNIO, FORESTAL DE ANDALUCIA.	
Otros	Aprobada	LEY 2/1989, DE 18 DE JULIO, POR LA QUE SE APRUEBA EL INVENTARIO DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE ANDALUCIA Y SE ESTABLECEN MEDIDAS ADICIONALES PARA SU PROTECCIÓN.	
Otros	Aprobada	LEY ORGÁNICA 16/2007, DE 13 DE DICIEMBRE COMPLEMENTARIA DE LA LEY PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL MEDIO RURAL.	
Otros	Aprobada	LEY 10/2006, DE 28 DE ABRIL, POR LA QUE SE MODIFICA LA LEY 43/2003, DE 21 DE NOVIEMBRE DE MONTES.	
Otros	Aprobada	LEY 9/2006, DE 28 DE ABRIL, SOBRE EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS DE DETERMINADOS PLANES Y PROGRAMAS EN EL MEDIO AMBIENTE.	
Otros	Aprobada	LEY 43/2003, DE 21 DE NOVIEMBRE, DE MONTES.	
Otros	Aprobada	LEY 8/2003, DE 28 DE OCTUBRE, DE LA FLORA Y LA FAUNA SILVESTRES.	
Otros	Aprobada	LEY 5/1999, DE 29 DE JUNIO, DE PREVENCIÓN Y LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS FORESTALES.	
Otros	Aprobada	LEY 4/1989, DE 27 DE MARZO, DE CONSERVACIÓN DE LOS ESPACIOS NATURALES Y DE LA FLORA Y LA FAUNA SILVESTRE.	
Otros	Aprobada	DIRECTIVA 79/409/CEE DEL CONSEJO DE 2 DE ABRIL DE 1979, RELATIVA A LA CONSERVACIÓN DE LAS AVES SILVESTRES.	

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
Otros	Aprobada	REAL DECRETO 1997/1995, DE 7 DE DICIEMBRE, POR EL QUE SE ESTABLECEN MEDIDAS PARA CONTRIBUIR A GARANTIZAR LA BIODIVERSIDAD MEDIANTE LA CONSERVACIÓN DE LOS HÁBITATS NATURALES Y DE LA FLORA Y FAUNA SILVESTRES.	
Otros	Aprobada	CORRECCIÓN DE ERRORES DE LA ORDEN DE 8 DE JULIO DE 2005, POR LA QUE SE APRUEBA LA CARTA DE SERVICIOS DEL PARQUE NATURAL SIERRA DE GRAZALEMA (BOJA N° 141, 21/07/2005)	
Otros	Aprobada	DECRETO 213/1999, DE 13 DE OCTUBRE, POR EL QUE SE CREA EL COMITÉ DE RESERVAS DE LA BIOSFERA.	
Otros	Aprobada	DECRETO 216/2015, DE 14 DE JULIO, POR EL QUE SE ESTABLECE LA ESTRUCTURA ORGÁNICA DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	
Otros	Aprobada	LEY 40/2005, DE 1 DE OCTUBRE, DE RÉGIMEN JURÍDICO DEL SECTOR PÚBLICO	
Otros	Aprobada	DECRETO DE LA PRESIDENTA DE 12/2015, DE 17 DE JUNIO, DE LA VICEPRESIDENTA Y SOBRE REESTRUCTURACIÓN DE CONSEJERÍAS	
Otros	Aprobada	ORDEN DE 1 DE AGOSTO DE 2001, POR LA QUE SE REGULA EL RÉGIMEN JURÍDICO Y EL PROCEDIMIENTO DE CONCESIÓN DE LICENCIA DE USO DE LA MARCA PARQUE NATURAL DE ANDALUCÍA	
Otros	Aprobada	LEY 39/2015, DE 1 DE OCTUBRE, DEL PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO COMÚN DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS	

### 1.3 . Datos descriptivos del espacio natural.

#### 1.3.1 . Usos del suelo.

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCINEAS DENSAS	15,39	MÁLAGA	BENAOJAN
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO	93,66	MÁLAGA	BENAOJAN
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTIZAL	281,45	MÁLAGA	BENAOJAN
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCINEAS DENSO	70,48	MÁLAGA	BENAOJAN
PASTIZAL	PASTIZAL DISPERSO: QUERCINEAS DISPERSO	94,41	MÁLAGA	BENAOJAN
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	2,58	MÁLAGA	BENAOJAN
PASTIZAL	PASTIZAL CONTINUO	81,73	MÁLAGA	BENAOJAN
PASTIZAL	PASTIZAL CON CLAROS	24,01	MÁLAGA	BENAOJAN
OTRO	OTRAS INFRAESTRUCTURAS TÉCNICAS	2,56	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
RIOS	RIOS Y CAUCES NATURALES: BOSQUE GALERÍA	8,55	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
CULTIVO	CULTIVOS HERBÁCEOS EN SECANO	11,09	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO: OLIVAR	113,77	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS Y VEGETACIÓN NATURAL LEÑOSA	79,76	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
OTRO	OLIVAR ABANDONADO	5,68	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
BOSQUE	FORMACIÓN ARBOLADA DENSA: QUERCINEAS	454,87	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
BOSQUE	FORMACION ARBOLADA Densa: CONIFERAS	9,86	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
BOSQUE	FORMACION ARBOLADA Densa: EUCALIPTOS	1,65	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
BOSQUE	FORMACION ARBOLADA Densa: OTRAS FRONDOSAS	0,57	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DENS0 ARBOLADO: QUERCINEAS DENSAS	210,76	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DENS0 ARBOLADO: QUERCINEAS DISPERSAS	108,01	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DENS0 ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	61,25	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DENS0 ARBOLAD: QUERCINEAS + CONIFERAS	19,76	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCINEAS DENS0	304,16	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCINEAS DISPERSAS	598,66	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DENS0	161,01	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCINEAS + CONIFERAS	4,1	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: OTRAS MEZCLAS	33,4	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTIZAL	709,49	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTO Y ROCA O SUELO	534,52	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCINEAS DENS0	383,74	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLAD: QUERCINEAS DISPERSO	272,59	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
PASTIZAL	PASTIZAL CONTINUO	201,97	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
PASTIZAL	PASTIZAL CON CLAROS (ROCA, SUELO)	103,49	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
OTRO	ROQUEDOS Y SUELO DESNUDO	115,55	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DENS0	25,84	MÁLAGA	RONDA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DENS0	47,55	MÁLAGA	RONDA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DISPERSO	39,86	MÁLAGA	RONDA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	1,29	MÁLAGA	RONDA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTIZAL	14,04	MÁLAGA	RONDA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTO Y ROCA O SUELO	17,33	MÁLAGA	RONDA
BOSQUE	FOR. ARBOL. Densa: OTRAS MEZCLAS	24,61	CÁDIZ	VILLALUENGA DEL ROSARIO
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCÍNEAS DENS0	115,7	MÁLAGA	RONDA
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCÍNEAS DISPERSO	48,32	MÁLAGA	RONDA
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	8,29	MÁLAGA	RONDA
PASTIZAL	PASTIZAL CONTÍNUO	107,7	MÁLAGA	RONDA
PASTIZAL	PASTIZAL CON CLAROS (ROCA,SUELO)	9,11	MÁLAGA	RONDA
OTROS	ROQUEDOS Y SUELO DESNUDO	15,69	MÁLAGA	RONDA

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: QUERCINEAS. DISPERS	8,59	CÁDIZ	PRADO DEL REY
URBANIZACI	URBANIZACIONES AGRÍCOLAS/RESIDENCIALES	0,59	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
OTRO	ZONAS MINERAS	1,13	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
RIOS	RIOS Y CAUCES NATURALES: BOSQUE GALERÍA	24,37	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
CULTIVO	CULTIVOS HERBÁCEOS EN SECANO	0,52	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO: OLIVAR	14,32	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
BOSQUE	FORMACIÓN ARBOLADA Densa: QUERCÍNEAS	185,37	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
MATORRAL	MATORRAL DENS O ARBOLAD: QUERCÍNEAS DENSAS	56,13	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
MATORRAL	MATORRAL DENS O ARBOLADO: QUERCÍNEAS DISPERSAS	27,14	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
MATORRAL	MATORRAL DENS O	90,06	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
MATORRAL	MATORRAL DISPERS O ARBOLADO: QUERCÍNEAS DENS O	113,91	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
MATORRAL	MATORRAL DISPERS O ARBOLADO: QUERCÍNEAS DISPERSAS	106,87	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
MATORRAL	MATORRAL DISPERS O CON PASTIZAL	14,42	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
MATORRAL	MATORRAL DISPERS O CON PASTO Y ROCA O SUELO	107,97	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
PASTIZAL	PASTIZAL CONTÍNUO	1,43	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
PASTIZAL	PASTIZAL CON CLAROS (ROCA,SUELO)	3,23	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
URBANO	TEJIDO URBANO	5,46	MÁLAGA	MONTEJAQUE
URBANIZACI	URBANIZACIONES RESIDENCIALES	8,24	MÁLAGA	MONTEJAQUE
INDUSTRIAL	ZONAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES	1,5	MÁLAGA	MONTEJAQUE
RIOS	RIOS Y CAUCES NATURALES: OTRAS FORMACIONES RPARIAS	3,43	MÁLAGA	MONTEJAQUE
EMBALSE	EMBALSES: LÁMINA DE AGUA	9,78	MÁLAGA	MONTEJAQUE
CULTIVO	CULTIVOS HERBÁCEOS EN SECANO	61	MÁLAGA	MONTEJAQUE
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO: OLIVAR	217,71	MÁLAGA	MONTEJAQUE
CULTIVO	OTROS CULTIVOS HERBÁCEOS REGADOS	7,58	MÁLAGA	MONTEJAQUE
CULTIVO	CULTIVOS HERBÁCEOS Y LEÑOSOS EN SECANO	3,45	MÁLAGA	MONTEJAQUE
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS Y VEGETACIÓN NATURAL LEÑOSA	61,26	MÁLAGA	MONTEJAQUE
CULTIVO	OTROS MOSAICOS DE CULTIVOS Y VEGETACIÓN NATURAL	14,59	MÁLAGA	MONTEJAQUE
BOSQUE	FORMACIÓN ARBOLADA Densa: QUERCÍNEAS	761,78	MÁLAGA	MONTEJAQUE
MATORRAL	MATORRAL DENS O ARBOLADO: QUERCÍNEAS DENSAS	153,91	MÁLAGA	MONTEJAQUE
MATORRAL	MATORRAL DENS O ARBOLADO: QUERCÍNEAS DENSAS	153,91	MÁLAGA	MONTEJAQUE
MATORRAL	MATORRAL DENS O ARBOLADO: QUERCÍNEAS DISPERSAS	35,94	MÁLAGA	MONTEJAQUE
MATORRAL	MATORRAL DISPERS O ARBOLADO: QUERCÍNEAS DENS O	484,33	MÁLAGA	MONTEJAQUE
MATORRAL	MATORRAL DISPERS O ARBOLADO: QUERCÍNEAS DISPERSAS	249,59	MÁLAGA	MONTEJAQUE
MATORRAL	MATORRAL DENS O	82,94	MÁLAGA	MONTEJAQUE
MATORRAL	MATORRAL DISPERS O CON PASTIZAL	305,22	MÁLAGA	MONTEJAQUE
MATORRAL	MATORRAL DISPERS O CON PASTO Y ROCA O SUELO	677,74	MÁLAGA	MONTEJAQUE
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCÍNEAS DENS O	532,41	MÁLAGA	MONTEJAQUE
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCÍNEAS DISPERS O	398,38	MÁLAGA	MONTEJAQUE
PASTIZAL	PASTIZAL CONTINUO	476,9	MÁLAGA	MONTEJAQUE
PASTIZAL	PASTIZAL CON CLAROS (ROCA, SUELO)	2,45	MÁLAGA	MONTEJAQUE
OTRO	ROQUEDOS Y SUELO DESNUDO	0,78	MÁLAGA	MONTEJAQUE
URBANO	TEJIDO URBANO	8,11	MÁLAGA	BENAOJAN
RESDENCIAL	URBANIZACIONES RESIDENCIALES	14,42	MÁLAGA	BENAOJAN
INDUSTRIAL	ZONAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES	3,96	MÁLAGA	BENAOJAN
OTRO	ZONAS MINERAS	0,02	MÁLAGA	BENAOJAN
OTRO	ZONAS EN CONSTRUCCIÓN	1,59	MÁLAGA	BENAOJAN

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
PASTIZAL	PASTIZAL CONTINUO	75,73	CÁDIZ	PRADO DEL REY
RESIDENCIA	URBANIZACIONES AGRICOLA / RESIDENCIALES	4,62	CÁDIZ	UBRIQUE
INDUSTRIAL	ZONAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES	5,18	CÁDIZ	UBRIQUE
RIOS	RIOS Y CAUCES NATURALES: BOSQUES EN GALERIA	11,57	MÁLAGA	BENAOJAN
RIOS	RIOS Y CAUCES NATURALES: TRAS FORMACIONES RIPARIAS	0,56	MÁLAGA	BENAOJAN
CULTIVO	CULTIVOS HERBÁCEOS EN SECANO	29,73	MÁLAGA	BENAOJAN
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO: OLIVAR	118,65	MÁLAGA	BENAOJAN
CULTIVO	OTROS CULTIVOS HERBACEOS REGADOS	1,77	MÁLAGA	BENAOJAN
CULTIVO	CULTIVOS HERBÁCEOS Y VEGETACIÓN NATURAL LEÑOSA	8,09	MÁLAGA	BENAOJAN
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS Y VEGETACIÓN NATURAL LEÑOSA	29,36	MÁLAGA	BENAOJAN
OTRO	OLIVAR ABANDONADO	2,27	MÁLAGA	BENAOJAN
BOSQUE	FORMACIÓN ARBOLADA DENSA: QUERCÍNEAS	0,65	MÁLAGA	BENAOJAN
BOSQUE	FORMACIÓN ARBOLADA DENSA: CONIFERAS + EUCALIPTOS	5,48	MÁLAGA	BENAOJAN
RIOS	RIOS Y CAUCES NAT.:OTRAS FORM. RIPARIAS	2,13	CÁDIZ	GRAZALEMA
EMBALSE	EMBALSES: LAMINA DE AGUA	17,35	CÁDIZ	GRAZALEMA
OTRO	BALSAS DE RIEGO Y GANADERAS	4,66	CÁDIZ	GRAZALEMA
CULTIVO	CULTIVOS HERBACEOS EN SECANO	219,18	CÁDIZ	GRAZALEMA
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO: OLIVAR	212,4	CÁDIZ	GRAZALEMA
CULTIVO	OTROS CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO	5,41	CÁDIZ	GRAZALEMA
CULTIVO	CULTIVOS HERBACEOS EN SECANO	94,67	CÁDIZ	BENAOCAZ
CULTIVO	OTROS CULTIVOS LEÑOSOS REGADOS	1,36	CÁDIZ	GRAZALEMA
CULTIVO	CULTIVOS HERBACEOS Y LEÑOSOS EN SECANO	44,55	CÁDIZ	GRAZALEMA
PASTIZAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTIZAL	129,43	CÁDIZ	GASTOR (EL)
PASTIZAL	PASTIZAL CONTINUO	29,13	CÁDIZ	GASTOR (EL)
OTRO	ROQUEDOS Y SUELO DESNUDO	3,87	CÁDIZ	GASTOR (EL)
URBANO	TEJIDO URBANO	30,06	CÁDIZ	GRAZALEMA
DEPORTIVO	EQUIPAMIENTO DEPORTIVO Y RECREATIVO	1,9	CÁDIZ	UBRIQUE
RIOS	RIOS Y CAUCES NAT.:BOSQUE GALERIA	12,01	CÁDIZ	UBRIQUE
RIOS	RIOS Y CAUCES NAT.:OTRAS FORM. RIPARIAS	19,17	CÁDIZ	UBRIQUE
EMBALSE	EMBALSES: LAMINA DE AGUA	5,53	CÁDIZ	UBRIQUE
CULTIVO	CULTIVOS HERBACEOS EN SECANO	56,64	CÁDIZ	UBRIQUE
CULTIVO	OTROS CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO	0,67	CÁDIZ	UBRIQUE
CULTIVO	CULTIVOS HERBACEOS EN REGADIO: NO REGADO	0,03	CÁDIZ	UBRIQUE
CULTIVO	CULTIVOS HERBACEOS Y LEÑOSOS EN SECANO	43,64	CÁDIZ	UBRIQUE
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS Y VEGETACION NATURAL LEÑOSA	16,84	CÁDIZ	UBRIQUE
BOSQUE	FOR. ARBOL. DENSA: QUERCINEAS	425,23	CÁDIZ	UBRIQUE
BOSQUE	FOR. ARBOL. DENSA: EUCALIPTOS	10,06	CÁDIZ	UBRIQUE
BOSQUE	FOR. ARBOL. DENSA: OTRAS FRONDOSAS	14,44	CÁDIZ	UBRIQUE
BOSQUE	FOR. ARBOL. DENSA: OTRAS MEZCLAS	93,9	CÁDIZ	UBRIQUE
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCINEAS DENSAS	325,48	CÁDIZ	UBRIQUE
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	27,73	CÁDIZ	UBRIQUE
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: OTRAS MEZCLAS	818,29	CÁDIZ	UBRIQUE
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: QUERCINEAS. DENSO	456,56	CÁDIZ	UBRIQUE
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: QUERCINEAS. DISPERS	131,07	CÁDIZ	UBRIQUE
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	144,6	CÁDIZ	UBRIQUE
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: OTRAS MEZCLAS	749,85	CÁDIZ	UBRIQUE
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCINEAS. DENSO	38,79	CÁDIZ	UBRIQUE
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCINEAS. DISPERSO	110,56	CÁDIZ	UBRIQUE
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	195,61	CÁDIZ	UBRIQUE
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: OTRAS MEZCLAS	142,7	CÁDIZ	UBRIQUE

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
MATORRAL	MATORRAL DENSO	9,29	CÁDIZ	UBRIQUE
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTIZAL	44,8	CÁDIZ	UBRIQUE
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTO Y ROCA O SUELO	10,72	CÁDIZ	UBRIQUE
PASTIZAL	PASTIZAL CONTINUO	230,54	CÁDIZ	UBRIQUE
PASTIZAL	PASTIZAL CON CLAROS (ROCA, SUELO)	0,37	CÁDIZ	UBRIQUE
OTROS	ROQUEDOS Y SUELO DESNUDO	20,05	CÁDIZ	UBRIQUE
URBANO	TEJIDO URBANO	0,27	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
URBANO	URBANIZACIONES AGRICOLA / RESIDENCIALES	6,44	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
INDUSTRIAL	ZONAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES	0,59	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
INFRAESTRUC	ZONAS EN CONSTRUCCION	0,05	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
OTRO	EQUIPAMIENTO DEPORTIVO Y RECREATIVO	0,02	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
RIOS	RIOS Y CAUCES NAT.:BOSQUE GALERIA	34,45	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
CULTIVO	CULTIVOS HERBACEOS EN SECANO	88,14	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO: OLIVAR	39,02	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
CULTIVO	CULTIVOS HERBACEOS Y LEÑOSOS REGADOS	15,84	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS Y VEGETACION NATURAL LEÑOSA	2,47	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
BOSQUE	FOR. ARBOL. DENSA: QUERCINEAS	21,53	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
BOSQUE	FOR. ARBOL. DENSA: CONIFERAS	174,39	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
BOSQUE	FOR. ARBOL. DENSA: OTRAS MEZCLAS	16,63	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCINEAS DENSAS	216,91	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCINEAS DISPERSA	34,22	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: OTRAS MEZCLAS	278,6	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: QUERCINEAS. DISPERS	65,18	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	87,02	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: QUERCINEAS. DENSO	15,77	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: OTRAS MEZCLAS	105,79	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCINEAS. DISPERSO	38,05	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	0,51	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: OTRAS MEZCLAS	42,22	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
MATORRAL	MATORRAL DENSO	46,08	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTIZAL	14,53	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCINEAS. DENSO	0,95	CÁDIZ	GASTOR (EL)
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	17,87	CÁDIZ	GASTOR (EL)
RESIDENCIA	URBANIZACIONES AGRICOLA / RESIDENCIALES	3,1	CÁDIZ	GRAZALEMA
INDUSTRIAL	ZONAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES	0,89	CÁDIZ	GRAZALEMA
OTRO	EQUIPAMIENTO DEPORTIVO Y RECREATIVO	1,02	CÁDIZ	GRAZALEMA
RIOS	RIOS Y CAUCES NAT.:BOSQUE GALERIA	49,94	CÁDIZ	GRAZALEMA
CULTIVO	MOSAICO DE SECANO Y REGADIO CON CULTIVOS HER	14,86	CÁDIZ	GRAZALEMA
CULTIVO	CULTIVOS HERBACEOS Y PASTIZALES	42,11	CÁDIZ	GRAZALEMA
CULTIVO	CULTIVOS HERBACEOS Y VEGETACION NATURAL LEÑO	3,31	CÁDIZ	GRAZALEMA
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS Y VEGETACION NATURAL LEÑOSA	17,01	CÁDIZ	GRAZALEMA
CULTIVO	OTROS MOSAICOS DE CULTIVOS Y VEGETACION NATU	41,2	CÁDIZ	GRAZALEMA
BOSQUE	FOR. ARBOL. DENSA: QUERCINEAS	576,55	CÁDIZ	GRAZALEMA
BOSQUE	FOR. ARBOL. DENSA: CONIFERAS	851,42	CÁDIZ	GRAZALEMA
BOSQUE	FOR. ARBOL. DENSA: QUERCINEAS+CONIFERAS	27,78	CÁDIZ	GRAZALEMA
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCINEAS DENSAS	1.426,99	CÁDIZ	GRAZALEMA
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCINEAS DISPERSA	460,03	CÁDIZ	GRAZALEMA
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: CONIFERAS DENSAS	299,49	CÁDIZ	GRAZALEMA
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: CONIFERAS DISPERSAS	312,59	CÁDIZ	GRAZALEMA
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	28,99	CÁDIZ	GRAZALEMA
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCINEAS +CONIFERAS	151,79	CÁDIZ	GRAZALEMA

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: OTRAS MEZCLAS	725,11	CÁDIZ	GRAZALEMA
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: QUERCINEAS. DENSO	669,44	CÁDIZ	GRAZALEMA
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: QUERCINEAS. DISPERS	654,54	CÁDIZ	GRAZALEMA
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: CONIFERAS. DENSO	110,69	CÁDIZ	GRAZALEMA
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: CONIFERAS. DISPERSO	401,51	CÁDIZ	GRAZALEMA
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	70,04	CÁDIZ	GRAZALEMA
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: QUERCINEAS+CONIFERAS	105,94	CÁDIZ	GRAZALEMA
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: OTRAS MEZCLAS	193,88	CÁDIZ	GRAZALEMA
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCINEAS. DENSO	95,43	CÁDIZ	GRAZALEMA
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCINEAS. DISPERSO	285,37	CÁDIZ	GRAZALEMA
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: CONIFERAS. DENSO	10,27	CÁDIZ	GRAZALEMA
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: CONIFERAS. DISPERSO	45,48	CÁDIZ	GRAZALEMA
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	130,57	CÁDIZ	GRAZALEMA
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: OTRAS MEZCLAS	148,45	CÁDIZ	GRAZALEMA
CULTIVO	CULTIVO HERBACEO ARBOLADO: QUERCINEAS. DISPERSO	0,98	CÁDIZ	GRAZALEMA
MATORRAL	MATORRAL DENSO	569,52	CÁDIZ	GRAZALEMA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTIZAL	1.552,81	CÁDIZ	GRAZALEMA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTO Y ROCA O SUELO	660,12	CÁDIZ	GRAZALEMA
PASTIZAL	PASTIZAL CONTINUO	631,24	CÁDIZ	GRAZALEMA
PASTIZAL	PASTIZAL CON CLAROS (ROCA, SUELO)	15,56	CÁDIZ	GRAZALEMA
OTRO	ROQUEDOS Y SUELO DESNUDO	199,24	CÁDIZ	GRAZALEMA
URBANO	URBANIZACIONES AGRICOLA / RESIDENCIALES	1,75	CÁDIZ	PRADO DEL REY
OTRO	OTRAS INFRAESTRUCTURAS TECNICAS	0,12	CÁDIZ	PRADO DEL REY
RIOS	RIOS Y CAUCES NAT.:BOSQUE GALERIA	17,28	CÁDIZ	PRADO DEL REY
CULTIVO	CULTIVOS HERBACEOS EN SECANO	140,13	CÁDIZ	PRADO DEL REY
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO: OLIVAR	17,81	CÁDIZ	PRADO DEL REY
BOSQUE	FOR. ARBOL. DENSA: OTRAS MEZCLAS	0,76	CÁDIZ	PRADO DEL REY
BOSQUE	MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCINEAS DENSAS	5,61	CÁDIZ	PRADO DEL REY
BOSQUE	MATORRAL DENSO ARBOLADO: OTRAS MEZCLAS	82,43	CÁDIZ	PRADO DEL REY
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: QUERCINEAS. DENSO	17,7	CÁDIZ	PRADO DEL REY
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	31,96	CÁDIZ	PRADO DEL REY
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: OTRAS MEZCLAS	66,09	CÁDIZ	PRADO DEL REY
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCINEAS. DENSO	34,98	CÁDIZ	PRADO DEL REY
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCINEAS. DISPERSO	111,5	CÁDIZ	PRADO DEL REY
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	10,06	MÁLAGA	BENAOJAN
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO:	138,79	MÁLAGA	BENAOJAN
MATORRAL	MATORRAL DENSO	133,9	MÁLAGA	BENAOJAN
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTIZAL	281,45	MÁLAGA	BENAOJAN
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTO Y ROCA O SUELO	967,75	MÁLAGA	BENAOJAN
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCINEAS DENSO	70,48	MÁLAGA	BENAOJAN
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCINEAS DISPERSO	94,41	MÁLAGA	BENAOJAN
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	2,58	MÁLAGA	BENAOJAN
PASTIZAL	PASTIZAL CONTINUO	81,73	MÁLAGA	BENAOJAN
PASTIZAL	PASTIZAL CON CLAROS	24,01	MÁLAGA	BENAOJAN
OTRO	OTRAS INFRAESTRUCTURAS TÉCNICAS	2,56	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
RIOS	RIOS Y CAUCES NATURALES: BOSQUE GALERÍA	8,55	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
CULTIVO	CULTIVOS HERBACEOS EN SECANO	11,09	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO:OLIVAR	113,77	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
OTRO	OLIVAR ABANDONADO	5,68	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
BOSQUE	FORMACIÓN ARBOLADA DENSA: QUERCINEAS	454,87	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
BOSQUE	FORMACION ARBOLADA DENSA: CONIFERAS	9,86	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
BOSQUE	FORMACION ARBOLADA DENSA: EUCALIPTOS	1,65	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
BOSQUE	FORMACION ARBOLADA DENSA: OTRAS FRONDOSAS	0,57	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCINEAS DENSAS	210,76	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCINEAS DISPERSAS	108,01	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	61,25	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLAD: QUERCINEAS + CONIFERAS	19,76	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCINEAS DENSO	304,16	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCINEAS DISPERSAS	598,66	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCINEAS + CONIFERAS	4,1	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: OTRAS MEZCLAS	33,4	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTIZAL	709,49	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTO Y ROCA O SUELO	534,52	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCINEAS DENSO	383,74	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLAD: QUERCINEAS DISPERSO	272,59	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
PASTIZAL	PASTIZAL CONTINUO	201,97	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
PASTIZAL	PASTIZAL CON CLAROS (ROCA, SUELO)	103,49	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
OTRO	ROQUEDOS Y SUELO DESNUDO	115,55	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DENSO	25,84	MÁLAGA	RONDA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DENSO	47,55	MÁLAGA	RONDA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DISPERSO	39,86	MÁLAGA	RONDA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTIZAL	14,04	MÁLAGA	RONDA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTO Y ROCA O SUELO	17,33	MÁLAGA	RONDA
BOSQUE	FOR. ARBOL. DENSA: OTRAS MEZCLAS	24,61	CÁDIZ	VILLALUENGA DEL ROSARIO
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCÍNEAS DENSO	115,7	MÁLAGA	RONDA
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCÍNEAS DISPERSO	48,32	MÁLAGA	RONDA

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	8,29	MÁLAGA	RONDA
PASTIZAL	PASTIZAL CONTÍNUO	107,7	MÁLAGA	RONDA
PASTIZAL	PASTIZAL CON CLAROS (ROCA,SUELO)	9,11	MÁLAGA	RONDA
OTROS	ROQUEDOS Y SUELO DESNUDO	15,69	MÁLAGA	RONDA
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: QUERCÍNEAS. DISPERS	8,59	CÁDIZ	PRADO DEL REY
URBANIZACI	URBANIZACIONES AGRÍCOLAS/RESIDENCIALES	0,59	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
OTRO	ZONAS MINERAS	1,13	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
CULTIVO	CULTIVOS HERBÁCEOS EN SECANO	0,52	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO: OLIVAR	14,32	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
BOSQUE	FORMACIÓN ARBOLADA DENSA: QUERCÍNEAS	185,37	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLAD: QUERCÍNEAS DENSAS	56,13	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DISPERSAS	27,14	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
MATORRAL	MATORRAL DENSO	90,06	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DENSO	113,91	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DISPERSAS	106,87	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTIZAL	14,42	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTO Y ROCA O SUELO	107,97	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
PASTIZAL	PASTIZAL CONTÍNUO	1,43	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
PASTIZAL	PASTIZAL CON CLAROS (ROCA,SUELO)	3,23	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
URBANIZACI	URBANIZACIONES RESIDENCIALES	8,24	MÁLAGA	MONTEJAQUE
INDUSTRIAL	ZONAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES	1,5	MÁLAGA	MONTEJAQUE
RIOS	RIOS Y CAUCES NATURALES: OTRAS FORMACIONES RPARIAS	3,43	MÁLAGA	MONTEJAQUE
EMBALSE	EMBALSES: LÁMINA DE AGUA	9,78	MÁLAGA	MONTEJAQUE
CULTIVO	CULTIVOS HERBÁCEOS EN SECANO	61	MÁLAGA	MONTEJAQUE
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO: OLIVAR	217,71	MÁLAGA	MONTEJAQUE
CULTIVO	OTROS CULTIVOS HERBÁCEOS REGADOS	7,58	MÁLAGA	MONTEJAQUE
CULTIVO	CULTIVOS HERBÁCEOS Y LEÑOSOS EN SECANO	3,45	MÁLAGA	MONTEJAQUE
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS Y VEGETACIÓN NATURAL LEÑOSA	61,26	MÁLAGA	MONTEJAQUE
CULTIVO	OTROS MOSAICOS DE CULTIVOS Y VEGETACIÓN NATURAL	14,59	MÁLAGA	MONTEJAQUE
BOSQUE	FORMACIÓN ARBOLADA DENSA: QUERCÍNEAS	761,78	MÁLAGA	MONTEJAQUE
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DENSAS	153,91	MÁLAGA	MONTEJAQUE
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DISPERSAS	35,94	MÁLAGA	MONTEJAQUE
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DENSO	484,33	MÁLAGA	MONTEJAQUE
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DISPERSAS	249,59	MÁLAGA	MONTEJAQUE
MATORRAL	MATORRAL DENSO	82,94	MÁLAGA	MONTEJAQUE
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTIZAL	305,22	MÁLAGA	MONTEJAQUE
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTO Y ROCA O SUELO	677,74	MÁLAGA	MONTEJAQUE
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCÍNEAS DENSO	532,41	MÁLAGA	MONTEJAQUE
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCÍNEAS DISPERSO	398,38	MÁLAGA	MONTEJAQUE
PASTIZAL	PASTIZAL CONTINUO	476,9	MÁLAGA	MONTEJAQUE
PASTIZAL	PASTIZAL CON CLAROS (ROCA, SUELO)	2,45	MÁLAGA	MONTEJAQUE
URBANO	TEJIDO URBANO	8,11	MÁLAGA	BENAOJAN
RESDENCIAL	URBANIZACIONES RESIDENCIALES	14,42	MÁLAGA	BENAOJAN
INDUSTRIAL	ZONAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES	3,96	MÁLAGA	BENAOJAN
OTRO	ZONAS MINERAS	0,02	MÁLAGA	BENAOJAN
OTRO	ZONAS EN CONSTRUCCIÓN	1,59	MÁLAGA	BENAOJAN

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
PASTIZAL	PASTIZAL CONTINUO	75,73	CÁDIZ	PRADO DEL REY
RESIDENCIA	URBANIZACIONES AGRICOLA / RESIDENCIALES	4,62	CÁDIZ	UBRIQUE
INDUSTRIAL	ZONAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES	5,18	CÁDIZ	UBRIQUE
RIOS	RIOS Y CAUCES NATURALES: BOSQUES EN GALERIA	11,57	MÁLAGA	BENAOJAN
RIOS	RIOS Y CAUCES NATURALES: TRAS FORMACIONES RIPARIAS	0,56	MÁLAGA	BENAOJAN
CULTIVO	CULTIVOS HERBÁCEOS EN SECANO	29,73	MÁLAGA	BENAOJAN
CULTIVO	OTROS CULTIVOS HERBACEOS REGADOS	1,77	MÁLAGA	BENAOJAN
CULTIVO	CULTIVOS HERBÁCEOS Y VEGETACIÓN NATURAL LEÑOSA	8,09	MÁLAGA	BENAOJAN
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS Y VEGETACIÓN NATURAL LEÑOSA	29,36	MÁLAGA	BENAOJAN
OTRO	OLIVAR ABANDONADO	2,27	MÁLAGA	BENAOJAN
BOSQUE	FORMACIÓN ARBOLADA Densa: QUERCÍNEAS	0,65	MÁLAGA	BENAOJAN
BOSQUE	FORMACIÓN ARBOLADA Densa: CONIFERAS + EUCALIPTOS	5,48	MÁLAGA	BENAOJAN
RIOS	RIOS Y CAUCES NAT.:OTRAS FORM. RIPARIAS	2,13	CÁDIZ	GRAZALEMA
EMBALSE	EMBALSES: LAMINA DE AGUA	17,35	CÁDIZ	GRAZALEMA
OTRO	BALSAS DE RIEGO Y GANADERAS	4,66	CÁDIZ	GRAZALEMA
CULTIVO	CULTIVOS HERBACEOS EN SECANO	219,18	CÁDIZ	GRAZALEMA
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO: OLIVAR	212,4	CÁDIZ	GRAZALEMA
CULTIVO	OTROS CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO	5,41	CÁDIZ	GRAZALEMA
CULTIVO	OTROS CULTIVOS LEÑOSOS REGADOS	1,36	CÁDIZ	GRAZALEMA
CULTIVO	CULTIVOS HERBACEOS Y LEÑOSOS EN SECANO	44,55	CÁDIZ	GRAZALEMA
PASTIZAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTIZAL	129,43	CÁDIZ	GASTOR (EL)
PASTIZAL	PASTIZAL CONTINUO	29,13	CÁDIZ	GASTOR (EL)
OTRO	ROQUEDOS Y SUELO DESNUDO	3,87	CÁDIZ	GASTOR (EL)
URBANO	TEJIDO URBANO	30,06	CÁDIZ	GRAZALEMA
DEPORTIVO	EQUIPAMIENTO DEPORTIVO Y RECREATIVO	1,9	CÁDIZ	UBRIQUE
RIOS	RIOS Y CAUCES NAT.:BOSQUE GALERIA	12,01	CÁDIZ	UBRIQUE
RIOS	RIOS Y CAUCES NAT.:OTRAS FORM. RIPARIAS	19,17	CÁDIZ	UBRIQUE
EMBALSE	EMBALSES: LAMINA DE AGUA	5,53	CÁDIZ	UBRIQUE
CULTIVO	CULTIVOS HERBACEOS EN SECANO	56,64	CÁDIZ	UBRIQUE
CULTIVO	CULTIVOS HERBACEOS EN REGADIO: NO REGADO	0,03	CÁDIZ	UBRIQUE
CULTIVO	CULTIVOS HERBACEOS Y LEÑOSOS EN SECANO	43,64	CÁDIZ	UBRIQUE
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS Y VEGETACION NATURAL LEÑOSA	16,84	CÁDIZ	UBRIQUE
BOSQUE	FOR. ARBOL. Densa: QUERCINEAS	425,23	CÁDIZ	UBRIQUE
BOSQUE	FOR. ARBOL. Densa: EUCALIPTOS	10,06	CÁDIZ	UBRIQUE
BOSQUE	FOR. ARBOL. Densa: OTRAS FRONDOSAS	14,44	CÁDIZ	UBRIQUE
BOSQUE	FOR. ARBOL. Densa: OTRAS MEZCLAS	93,9	CÁDIZ	UBRIQUE
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCINEAS DENSAS	325,48	CÁDIZ	UBRIQUE
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	27,73	CÁDIZ	UBRIQUE
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: QUERCINEAS. DENSO	456,56	CÁDIZ	UBRIQUE
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: QUERCINEAS. DISPERS	131,07	CÁDIZ	UBRIQUE
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	144,6	CÁDIZ	UBRIQUE
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: OTRAS MEZCLAS	749,85	CÁDIZ	UBRIQUE
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCINEAS. DENSO	38,79	CÁDIZ	UBRIQUE
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCINEAS. DISPERSO	110,56	CÁDIZ	UBRIQUE
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	195,61	CÁDIZ	UBRIQUE
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: OTRAS MEZCLAS	142,7	CÁDIZ	UBRIQUE
MATORRAL	MATORRAL DENSO	9,29	CÁDIZ	UBRIQUE
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTIZAL	44,8	CÁDIZ	UBRIQUE
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTO Y ROCA O SUELO	10,72	CÁDIZ	UBRIQUE
PASTIZAL	PASTIZAL CONTINUO	230,54	CÁDIZ	UBRIQUE

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
PASTIZAL	PASTIZAL CON CLAROS (ROCA, SUELO)	0,37	CÁDIZ	UBRIQUE
OTROS	ROQUEDOS Y SUELO DESNUDO	20,05	CÁDIZ	UBRIQUE
URBANO	URBANIZACIONES AGRICOLA / RESIDENCIALES	6,44	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
INDUSTRIAL	ZONAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES	0,59	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
INFRAESTRUC	ZONAS EN CONSTRUCCION	0,05	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
CULTIVO	CULTIVOS HERBACEOS EN SECANO	88,14	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
BOSQUE	FOR. ARBOL. DENSA: QUERCINEAS	21,53	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
OTRO	EQUIPAMIENTO DEPORTIVO Y RECREATIVO	0,02	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
RIOS	RIOS Y CAUCES NAT.:BOSQUE GALERIA	34,45	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO: OLIVAR	39,02	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
BOSQUE	FOR. ARBOL. DENSA: OTRAS MEZCLAS	16,63	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
CULTIVO	CULTIVOS HERBACEOS Y LEÑOSOS REGADOS	15,84	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS Y VEGETACION NATURAL LEÑOSA	2,47	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCINEAS DISPERSA	34,22	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCINEAS DENSAS	216,91	CÁDIZ	BOSQUE (EL)

\* Usos del suelo correspondientes a Montecorto:

<b>TIPO</b>	<b>SUPERFICIE (Ha)</b>
URBANIZACIONES AGRICOLAS/ RESIDENCIALES	2,82
CULTIVO HERBÁCEO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DISPERSAS	90,47
CULTIVO HERBÁCEO DISTINTO DE ARROZ	179,95
EMBALSES	26,97
FORMACIÓN ARBOLADA DENSA: CONIFERAS	49,81
FORMACIÓN ARBOLADA DENSA: OTRAS FRONDOSAS	15,50
FORMACIÓN ARBOLADA DENSA: OTRAS MEZCLAS	34,65
FORMACIÓN ARBOLADA DENSA: QUERCINEAS	132,32
INFRAESTRUCTURA TECNICA	1,21
MATORRAL DENSO	2,23
MATORRAL DENSO ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	3,48
MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCINEAS DENSAS	5,62

MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCINEAS DISPERSAS	9,07
MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	27,54
MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: OTRAS MEZCLAS	10,93
MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCINEAS. DENSO	64,09
MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCINEAS. DISPERSO	111,44
MATORRAL DISPERSO CON PASTIZAL	54,18
MATORRAL DISPERSO CON PASTO Y ROCA O SUELO	0,31
OLIVAR	14,71
OTROS CULTIVOS LEÑOSOS	16,18
PASTIZAL ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	28,24
PASTIZAL ARBOLADO: OTRAS MEZCLAS	7,03
PASTIZAL ARBOLADO: QUERCINEAS. DENSO	63,52
PASTIZAL ARBOLADO: QUERCINEAS. DISPERSO	88,22
PASTIZAL CON CLAROS (ROCA, SUELO)	3,89
PASTIZAL CONTINUO	104,94
RED VIARIA	4,70
RÍOS Y CAUCES NAT: OTRAS FORMAS RIPARIAS	17,23
RÍOS Y CAUCES NATURALES: BOSQUE GALERÍA	11,05
SUELO DESNUDO	1,36
VÍA DE COMUNICACIÓN NO ASFALTADA	2,86

## 1.3.2 . Climatología.

Mes	Temperatura media (°C)	Desviación de temperatura (°C)	Lluvia (l/m2)	Desviación de lluvia (l/m2)
Enero	7,7	0,4	339,6	78,7
Febrero	6,7	-2	502,1	249,2
Marzo	7,1	-4	115,6	-33,5
Abril	11,1	-1	288,1	111,5
Mayo	15,3	-0,1	205,8	90,1
Diciembre	8,4	0,3	91,7	-215,2
Julio	24,9	0	3,1	1
Agosto	24,7	0,1	0,2	-13,3
Septiembre	19,9	-1,1	23,1	-19,1
Octubre	16,4	0,6	158	5
Noviembre	9,7	-1,4	361,2	113,1
Junio	19,3	-1,8	2,3	-21,7

El clima del Parque Natural es típicamente mediterráneo, caracterizado por la particular distribución de temperaturas y precipitaciones a lo largo del año. La coincidencia estival de altas temperaturas y la ausencia de lluvias es un rasgo definitorio de este clima, del que deriva su acusado déficit hídrico.

El régimen de temperaturas se caracteriza fundamentalmente por su carácter suave y moderado. Las variaciones espaciales son debidas principalmente a características geográficas. En cuanto a la distribución temporal de las temperaturas a lo largo del año, destaca la ausencia de valores extremos, con inviernos suaves y veranos calurosos.

A lo largo del año, las lluvias se concentran principalmente al final del otoño y en invierno, con descensos en la primavera y una marcada sequía en el periodo estival. La precipitación media anual en el Parque Natural Sierra de Grazalema supera los 2.000 mm. No obstante debido a sus peculiaridades orográficas y geográficas, la distribución geográfica de las precipitaciones muestra unos valores muy desiguales, mientras que en las zonas más bajas de la Sierra escasamente se superan los 500 mm de pluviosidad, en la Sierra del Pinar llega a superar los 2500mm.

En estrecha relación con el relieve, la Sierra del Pinar suponen un obstáculo a las masas de aire húmedo de poniente y levante que al elevarse sufren enfriamiento y condensaciones dando lugar a intensas precipitaciones. En este aspecto hay que destacar, que en la Sierra de Grazalema se recogen muchos años las máximas precipitaciones de la Península Ibérica.

## 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	1	3	0,03	1	12	0,12	20	12	2,4			
Funcionario sin exclusiva	2	12	0,24									
Laboral										5	12	0,6
Asistencia Técnica	2	9	0,18									
Becario/a												
Otros												
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>24</b>	<b>0,45</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>0,12</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>2,4</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>0,6</b>

Mujeres	Técnico			Administrativo			Guardería			Otros		
	Nº p	T	UT	Nº p	T	UT	Nº p	T	UT	Nº p	T	UT
Funcionario con exclusiva	1	9	0,09	1	12	0,12	2	12	0,24			
Funcionario sin exclusiva												
Laboral										1	9	0,09
Asistencia Técnica	1	12	0,12									
Becario/a												
Otros												
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>0,21</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>0,12</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>0,24</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0,09</b>

## 2.2 . Oficinas y equipamientos.

Oficina: OFICINA PARQUE NATURAL SIERRA DE GRAZALEMA  
 Superficie (m2): 200  
 Ubicación: Avd. Diputación s/n. 11670 , El Bosque (Cádiz)  
 Oficina con registro propio (Sí/No): Sí

Concepto	Número	Exclusivo	Compartido	Año Adquisición
Ordenadores	14	10	4	
Impresoras	1	0	1	
Plotters	1	0	1	
Vehículos	2	0	2	
Prismáticos, telescopios, ...	1	0	1	

Oficina: Oficina Comarcal de Medio Ambiente de Ronda  
 Superficie (m2): 100  
 Ubicación: Paseo de la Alameda  
 Oficina con registro propio (Sí/No): Sí

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

Concepto	Número	Exclusivo	Compartido	Año Adquisición
Ordenadores	8	3	5	
Impresoras	2	0	2	
Vehículos	1	0	1	
Otros	1	0	1	

Oficina: Grazalema  
 Superficie (m2): 15  
 Ubicación: Grazalema  
 Oficina con registro propio (Sí/No): No

Concepto	Número	Exclusivo	Compartido	Año Adquisición
Ordenadores	2	0	2	

### 3 . PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD.

#### 3.1 . Flora.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2016 (€)
	RED ANDALUZA DE JARDINES BOTÁNICOS. JARDÍN BOTÁNICO EL CASTILLEJO		2016 - 2016	85.000

Comprende el mantenimiento del propio jardín como las actuaciones de conservación "ex situ". Destacamos:

- Trabajo de seguimiento de *Phyllitis sagittata* (EN)
- Localización de 6 poblaciones nuevas de: *Avena murphyi* (VU), *Campanula lisitánica* subsp *specularioides* (VU), *Cirsium scabrum*, *Cynara baetica*, *Drosophyllum lusitanicum* (VU), *Ornithogallum reverchonii* (VU)
- Colecta de semillas: *Asplenium billotii*, *Briza maxima*, *Himantoglossum hircinum*, *Isoetes durieui* (VU), *Mercuriales tomentosa*, *Saxifraga reuteriana*.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2016 (€)
	PLAN CUSSTA		2016 - 2016	1.600

Principalmente el seguimiento de las parcelas de "cagarria" o colmenilla en los límites de la zona de reserva, durante dos meses en primavera.

#### 3.2 . Fauna.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2016 (€)
TRANSF RED	PROGRAMA DE EMERGENCIAS, CONTROL EPIDEMIOLÓGICO Y SEGUIMIENTO DE FAUNA AMENAZADA		2016 - 2016	7.500

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

En el año 2016, desatacamos los trabajos de seguimiento realizados a: 3 parejas de Halcón peregrino, 5 parejas de Águila perdicera y censo de Cernícalo primilla. Este trabajo ha sido realizado por el equipo de naturalistas colaboradores de la DT de Cádiz en tareas de seguimiento de rapaces rupícolas junto con el personal de la propia CMAOT.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2016 (€)
TRANSF RED	Gestión Piscícola y Acuicultura	99.893,87	2016 - 2016	1.954,72

Descripción de los trabajos desarrollados en el Parque Natural Sierra de Grazalema: censo del punto de pesca establecido en el marco del Censo Andaluz de Pesca.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2016 (€)
	Plan de Recuperación de Epicontinentales		2016 - 2016	1.426

Trabajo de seguimiento de Cangrejo de río autóctono.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2016 (€)
TRANSF RED	Plan de Recuperación de Aves Necrófagas	427.061,72	2016 - 2016	20.313

Destacar las actuaciones de anillamiento y marcaje de pollos de alimoche en los nidos ubicados dentro del parque natural.

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

Categoría	Ubicación	Estado
Centro de recuperac. de especies amenazadas (CREA)	Jerez de la Frontera (Cádiz)	En funcionamiento
Centro de recuperac. de especies amenazadas (CREA)	Puerto de Santa María (Cádiz)	En funcionamiento
Centros de defensa forestal (CEDEFOS)	Ronda (Málaga)	En funcionamiento
Jardín botánico	El Bosque (Cádiz)	En funcionamiento
Centros de defensa forestal (CEDEFOS)	Algodonales (Cádiz)	En funcionamiento
Comederos muladares (RACAC)	Algodonales (Cádiz)	En funcionamiento

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

## 4.1 . Montes públicos.

## 4.1.1 . Ordenación de montes públicos.

Matrícula SIGMA de Monte	Superficie Monte (has)	Provincia	Municipio	Fase del Proyecto
CA-11029-JA	143,43	CÁDIZ	GRAZALEMA	Ejecución 2º PE de los Montes Patrimoniales del PNSG
CA-10025-JA	78,83	CÁDIZ	BENAOCÁZ	Ejecución 2º PE de los Montes Patrimoniales del PNSG
CA-11021-JA	492,62	CÁDIZ	BENAOCÁZ	Ejecución 2º PE de los Montes Patrimoniales del PNSG
CA-11018-JA	453,38	CÁDIZ	BENAOCÁZ	Ejecución 2º PE de los Montes Patrimoniales del PNSG
CA-10041-JA	71,94	CÁDIZ	BENAOCÁZ	Ejecución 2º PE de los Montes Patrimoniales del PNSG
CA-11011-JA	442,76	CÁDIZ	BENAOCÁZ	Ejecución 2º PE de los Montes Patrimoniales del PNSG
CA-10032-JA	530,48	CÁDIZ	UBRIQUE	Ejecución 2º PE de los Montes Patrimoniales del PNSG
CA-10503-JA	381,92	CÁDIZ	GRAZALEMA	Ejecución 2º PE de los Montes Patrimoniales del PNSG
CA-11010-JA	1.049,73	CÁDIZ	GRAZALEMA	Ejecución 2º PE de los Montes Patrimoniales del PNSG
CA-11014-JA	785,55	CÁDIZ	GRAZALEMA	Ejecución 2º PE de los Montes Patrimoniales del PNSG
CA-11017-JA	2.276,82	CÁDIZ	GRAZALEMA	Ejecución 2º PE de los Montes Patrimoniales del PNSG
CA-11013-JA	805,96	CÁDIZ	GRAZALEMA	Ejecución 2º PE de los Montes Patrimoniales del PNSG
CA-10502-JA	304,3	CÁDIZ	GRAZALEMA	Ejecución 2º PE de los Montes Patrimoniales del PNSG
CA-10023-JA	166,35	CÁDIZ	VILLALUENGA DEL ROSARIO	Ejecución 2º PE de los Montes Patrimoniales del PNSG
CA-10042-JA	54,03	CÁDIZ	VILLALUENGA DEL ROSARIO	Ejecución 2º PE de los Montes Patrimoniales del PNSG
CA-11020-JA	1.566,99	CÁDIZ	VILLALUENGA DEL ROSARIO	Ejecución 2º PE de los Montes Patrimoniales del PNSG
CA-11019-JA	573,73	CÁDIZ	ZAHARA	Ejecución 2º PE de los Montes Patrimoniales del PNSG
CA-11049-JA	309,63	CÁDIZ	ZAHARA	Ejecución 2º PE de los Montes Patrimoniales del PNSG
CA-11052-JA	716,16	CÁDIZ	ZAHARA	Ejecución 2º PE de los Montes Patrimoniales del PNSG
CA-50023-AY	261,95	CÁDIZ	VILLALUENGA DEL ROSARIO	Ejecución 2º Plan Especial del monte Lomas y Matagallardo
CA-50019-AY	184,28	CÁDIZ	BENAOCÁZ	Ejecución 2º Plan Especial del monte Breñas de Boyar y Apeadero

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

Matrícula SIGMA de Monte	Superficie Monte (has)	Provincia	Municipio	Fase del Proyecto
CA-50021-AY	683,31	CÁDIZ	GRAZALEMA	Ejecución 2º Plan Especial de los montes Campo de las Encinas y Los Laureles - Calvario Rodillo
CA-50005-AY	450,35	CÁDIZ	BOSQUE (EL)	Ejecución 2º Plan Especial del monte Cerro Albarracin
CA-50022-AY	186,67	CÁDIZ	BENAOCAZ	Ejecución 2º Plan Especial del monte Higuerón de Tavizna
MA-10064-JA	697,53	MÁLAGA	MONTEJAQUE	1ª Revisión del Proy Ordenación de Montes Patrimoniales de la provincia de Málaga "Puerto de Líbar"
MA-50013-CCAY	133,04	MÁLAGA	MONTEJAQUE	3ª Revisión y 4º Plan Especial del Proyecto de Ordenación del monte "Cucaderos"
MA-50023-CCAY	167,07	MÁLAGA	BENAOJAN	1ª Revisión del Proy Ordenación de Montes Sierra de Líbar
MA-50019-AY	1.296,54	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA	Primera Revisión del Proyecto de Ordenación de los Montes "Sierra Blanquilla" y "El Cañuelo"
MA-71007-AY	143,58	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA	12º Revisión y 13º Plan Especial del Proy de Ordenación de los Montes El Robledal y La Saucedá

## 4.1.2 . Actuaciones forestales.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2016 (€)
2016/84/M	MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LOS CAMINOS FORESTALES EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ		2016 - 2019	63.575,57

ACTUACIONES EN EL PN S<sup>a</sup> DE GRAZALEMA - Redvia -

- **Camino de la Torre de El Pinsapar** : Las actuaciones consisten en la excavación, construcción y revestido de cuneta, de 415 metros de longitud.
- **Camino de La Camilla:** Las actuaciones consisten en la limpieza de cunetas, y el extendido de la tierra sobrante en las zonas adyacentes, en una longitud total de 1.800 metros. Previamente a los trabajos se realiza el desbroce de la cuneta.
- **Camino del Higuero de Gadares:** Las actuaciones consisten en el acondicionamiento del firme y apertura de cuneta, así como la roza/desbroce mecanizada previa de los márgenes del mismo, en una longitud total del tramo a actuar de 2.100 ml.
- **Camino de los Llanos del Republicano:** Las actuaciones consisten en el acondicionamiento del firme y apertura de cuneta, en una longitud de 50 metros. Así como en la excavación y construcción de un pavimento de hormigón de 75 metros de longitud por 4 metros de anchura, desde el p.k. 2.666 y el p.k. 2.741.
- **Camino de la Huertecilla:** Las actuaciones aprobadas consisten en la excavación y construcción de un pavimento de hormigón de 35 metros de longitud por 4 metros de anchura, desde el p.k. 2.620 y el p.k. 2.690. Desde el p.k. 1.759 al p.k. 2.359 se realizará la excavación y apertura de 600 ml de cuneta en tierra, mientras que desde el p.k. 2.620 al 2.690 se realizará la excavación y apertura además del revestimiento de la misma con hormigón Hm-20, en una longitud total de 70 metros.
- **Camino de la Breña** : Las actuaciones consisten en el acondicionamiento del firme y apertura de cuneta, en el tramo del p.k. 1.500-p.k. 2.200, en una longitud de 700 metros. Desde el p.k. 2.950 hasta el p.k. 3.000 se realiza la apertura de cunetas y refino planeo para la retirada de materiales sueltos del firme, siendo el objetivo de esta actuación la de limpieza de cunetas.

# MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

Cuadro resumen de la inversión realizada

## **T.M. de Grazalema: 26820,26 Euros**

MONTE GRUPO HOYO DEL PINAR Y TAMARAL: 18159,52 Euros

- KN4013 Camino de la Torre de El Pinsapar: 14264,17 Euros
- KN4008 Camino de La Camilla: 3895,35 Euros

MONTE HIGUERÓN DE GADUARES: 8660,74 Euros

- KE4004 Camino del Higuierón de Gaduares: 8660,74 Euros

## **T.M. de Villaluenga del Rosario: 19266,53 Euros**

MONTE LOMAS Y MATAGALLARDO: 19266,53 Euros

- KE4012 Camino de los Llanos del Republicano: 10541,12 Eur
- KE4015 Camino de la Huertecilla: 8725,41 Euros

## **T.M. de Zahara de la Sierra: 17488,78 Euros**

MONTE GRUPO BREÑACHICA: 17488,78 Euros

- KN5043 Camino de la Breña : 17488,78 Euros

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2016 (€)
	Preventivos INFOCA		2016 - 2016	168.925,09

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2016 (€)
TRANSF RED	Seguimiento Red de daños en masas forestales andaluzas	561.219,46	2016 - 2016	734,66

Esta inversión va dirigida para realizar visitas y seguimiento de los P.L.I., control y ejecución de los tratamientos, prospección y Lagarta Peluda

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2016 (€)
	Red de Áreas Pastocortafuegos de Andalucía		2016 - 2016	4.171,73

### **Red de Áreas Pasto-Cortafuegos de Andalucía (RAPCA)**

Desde hace unos años, un grupo de ganaderos de toda Andalucía, asesorados por técnicos de esta Consejería y de la Agencia de Medio Ambiente y Agua, contribuyen con sus rebaños a la prevención de incendios forestales en los montes de Andalucía. Se recupera así una labor tradicional que, ordenada y regulada, resulta ser una magnífica herramienta para evitar los incendios forestales tan perjudiciales para el monte mediterráneo, facilitando el desarrollo sostenible y dando valor y reconocimiento a la labor tradicional del pastor.

Este pastoreo controlado se desarrolla en montes de titularidad pública en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Andalucía y que dispongan de infraestructuras de prevención contra incendios (áreas cortafuegos), que se denominan áreas pastocortafuegos.

Está especialmente indicado en cortafuegos cuyo mantenimiento por métodos convencionales resulte costoso, ya sea por la dificultad de acceso o por una excesiva pedregosidad. Además tendrá que existir en la zona una alta tradición ganadera y por tanto, infraestructuras ganaderas que permitan hacer compatible la ganadería con la gestión integral del monte.

Se actúa con mayor intensidad sobre las áreas Pastocortafuegos en la primavera e inicio del verano, para que los resultados de eliminación de combustible sean óptimos para la época de peligro alto de incendios forestales.

### **Beneficios RAPCA:**

- **Función preventiva**
- Representa una labor esencial para preservar nuestros montes frente al fuego no sólo por el mantenimiento de áreas cortafuegos, sino además por la vigilancia que supone la presencia de pastores en el territorio.
- Reduce la acumulación de material combustible
- Desempeña una función clave para la selvicultura preventiva en zonas de difícil acceso
- **Mejoras ambientales**
- Aumenta la biodiversidad, contribuye a la dispersión de las semillas, mejora la estructura del suelo y reduce la erosión y la desertización
- Contribución al medio rural
- Se reconoce la labor del pastor
- Contribuye al desarrollo rural sostenible y a la fijación de la población rural
- Potencia el empleo de razas autóctonas y la obtención de productos de calidad.

### **RESUMEN DE LA INVERSIÓN REALIZADA**

- Actuaciones: Llanos de Libar. Superficie: 72,39 has; Cabezas: 23 bovino. Inversión: 3.448,97 euros (Esta inversión se destinó a pago del pastor).
- Actuaciones: Puerto de Libar. Superficie: 5,42 has; Cabezas: 24 bovino. Inversión: 722,76 euros (Esta inversión se destinó a pago del pastor).

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

### 4.1.3.1 . Deslinde de montes públicos.

#### Catálogo de Montes Públicos de Andalucía

Por Orden de 23 de febrero de 2012 del Consejero de Medio Ambiente se publica la relación de montes que integran el Catálogo de Montes Públicos de Andalucía (BOJA núm. 62, de 29 de Marzo de 2012), dándose cumplimiento al imperativo legal que establecía la Ley Forestal de Andalucía 2/1992, de 15 de junio, y su Reglamento de aplicación, aprobado por Decreto 208/1997, de 9 de septiembre.

El Catálogo de Montes es un registro dinámico, sujeto a las circunstancias y avatares que pueden afectar a los terrenos forestales públicos, como elementos vivos del territorio que son. Así, tras su publicación y en ejercicio de la potestad investigadora y de recuperación de oficio que otorga la propia Ley Forestal 2/1992 y su Reglamento de aplicación a la actual Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, continuaron las labores de aglutinación de información y de depuración de datos.

Mediante Orden de 21 de mayo de 2015 de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio (BOJA núm. 100, de 27 de mayo de 2015), se actualizó la relación de montes incluidos en el Catálogo de Montes Públicos de Andalucía y se corrigieron datos en la relación publicada mediante Orden de 23 de febrero de 2012.

La cartografía digital del Catálogo de Montes Públicos de Andalucía de cada provincia autonómica está disponible para su descarga en formato KML en la página web de la CMAOT. El archivo descargable se puede visualizar en muchas aplicaciones gratuitas, incluida Google Earth. Esta cartografía, así como la ficha de cada uno de los montes accesible desde la misma, se actualiza con una periodicidad trimestral en base a los expedientes administrativos que afectan a la superficie y resto de atributos del monte.

La delimitación de los montes que se recoge en la citada cobertura se basa en la trasposición a la ortofoto digital de Andalucía de las descripciones literales de los límites históricos o en la adaptación de antiguos documentos cartográficos, a veces consistentes en simples croquis sin georeferenciación, por lo que esta cobertura es provisional, excepto en el caso de los montes deslindados, donde los límites afectados por el deslinde se consideran oficiales y definitivos. En las fichas de cada uno de los montes figuran los datos referentes a los deslindes de que han sido objeto, en su caso.

Durante el 2016 no se han realizado actuaciones de deslindes de montes públicos en este espacio natural.

### 4.1.3.2 . Deslinde de vías pecuarias.

#### Vías pecuarias

El Parque Natural aloja un extenso entramado de vías pecuarias que, en conjunto, suman más de 360 km y que actúan como complemento a la red de carreteras secundarias, facilitando el acceso a muchas zonas de este espacio natural ya sea para usos tradicionales como para actividades de uso público. En muchos casos, además, las vías pecuarias contribuyen a formar una red de corredores ecológicos que permiten la interconexión de hábitats y poblaciones de especies. Además de las cañadas, cordeles, coladas y veredas, existen otros elementos que tradicionalmente han estado asociados a usos ganaderos como los abrevaderos

y descansaderos. A pesar de que algunas vías pecuarias han perdido su funcionalidad original, estos bienes de dominio público encierran un alto valor histórico, etnológico y natural que los dotan de un gran potencial turístico-recreativo, paisajístico y ecológico

Durante el 2016 no se han realizado actuaciones de deslindes de Vías Pecuarias en este espacio natural.

## 4.1.4 . Aprovechamientos.

## 4.1.4.1 . Aprovechamientos forestales.

Tipo	Unidad de Medida	Producción	Montante económico (€)
Apícola	COLMENAS	400	370

Aprovechamientos apícolas: cinco asentamientos apícolas 50 colmena cada uno en montes de la Comunidad Autónoma, Gratuitos. Tres asentamientos de 50 colmenas cada uno en montes de propios.

## 4.1.4.2 . Aprovechamientos ganaderos.

Ganado	Autorizaciones	Superficie (has)	Montante económico (€)
Ovino	9	1.819,18	13.855,4
Porcino	1	308,88	38.720
Bovino	16	6.372,8	37.820
Caprino	12	2.950,64	26.750,4

Nota: la mayoría de la explotaciones ganaderas en los montes públicos son explotaciones mixtas, con mas de un tipo de ganado. El número de autorizaciones se corresponde con el número de lotes contratados o autorizados. El tipo de ganado se identifica con el ganado principal que aprovecha el lote de pastos , siendo este el que aporta mayor número de unidades a la explotación del lote de pastos de que ese trate.

## 4.1.4.3 . Aprovechamientos cinegéticos.

INVENTARIO DE COTOS:

**MATRÍCULA NOMBRE DEL COTO**

MA-00002 RAC CORTES DE LA FRONTERA

MA-10080 EL HONDÓN

MA-10114 SIERRA BLANQUILLA

MA-10170 UCAMOEX

MA-10248 ALCORNOCAL

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

MA-10336 MONTECORTO

MA-10394 MONTES HIGUERON

MA-10428 LA PILETA

MA-10523 CUESTA LA VIÑA

MA-10555 PEÑÓN ALTO

MA-10595 LOS CASTILLEJOS

MA-10613 EL ALMENDRAL

MA-10633 LOS CASTILLEJOS

MA-10713 EL PANTANILLO

MA-10720 HOYA DE LÍBAR

MA-10734 FUENTE DE LA PERDIZ

MA-10746 DEHESA DEL POZUELO

MA-10792 SIERRA ALTA

MA-10809 PUERTO DE LÍBAR

CA-11381 EL LECHO Y BARRIDA

CA-11205 LOS BUJEOS

CA-11495 BARRIDA

CA-10685 MULERA

CA-11517 JARALEJO, SIERRA BLANQUILLA Y RINCÓN DE NIETO

CA-11037 LA REHALA II

CA-10695 EL SALTILLO

CA-10687 SIERRA BAJA

CA-10243 CARDELA

CA-10297 EL CHAMIZO

CA-10972 CERRO DEL DUQUE

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

CA-10268 LA DEHESILLA

CA-11486 EL MACHO MONTÉS

CA-10283 LAS MEZQUITILLAS

CA-10919 SAN ISIDRO

CA-10226 SIERRA ALTA

CA-10969 EL HONDÓN

CA-10487 ALBARRACINEJO

CA-11519 LOMAS DE ALBARRACÍN

CA-10462 CERRO DE ALBARRACÍN

CA-10419 CAMPO DE LAS ENCINAS Y LOS LAURELES

CA-11253 LA SIERRA

CA-10644 NAVAZO Y BREÑA DEL AGUA

CA-10258 ALMAJAR

CA-10751 EL CHORREADERO

CA-11311 EL LLANO DEL FRESNO

CA-11206 LAS CASAS

CA-11456 CERRO DEL DUQUE I

CA-11458 MANGA DE LA BREÑA

CA-10770 LA CABAÑA

CA-11503 EL PARRALEJO

CA-11070 ALTOGUADALETE

CA-10855 LA ENCINA

CA-11520 MONTEPRIETO

CA-11000 EL RELOJ

CA-10722 LA RAMIRA

CA-11536 LAS HERMANILLAS

CA-11152 MONTE HIGUERÓN

CA-10373 MONTE HIGUERÓN-GADUARES

CA-10978 LA REHALA I

CA-10747 LA LOMA

CA-10665 LAS ALBARRADAS

CA-11158 ENCINAREJO

CA-11289 CAOS VIEJO

CA-11188 MATA DE RUIZ

CA-11150 PERALTA

CA-11151 SIERRA DE LÍBAR

CA-10960 EL CHAPARRAL

CA-11350 LAS MONTAÑAS

CA-11131 PUERTO LOS CARDOS

#### 4.1.4.4 . Aprovechamiento piscícola.

En el año 2008, la Dirección del Parque Natural de la Sierra de Grazalema propuso la recuperación de la población natural de trucha común mediante su reintroducción en el tramo superior del río El Bosque. El Instituto Andaluz de Caza y Pesca encargó a la Unidad de Evaluación y Planificación de Recursos cinegéticos y Piscícolas de la antigua EGMASA la realización de los trabajos conducentes a la consolidación de una población natural de dicho salmónido.

Ese mismo año se iniciaron los trabajos de campo necesarios para determinar la idoneidad del hábitat en el río El Bosque para acoger a una población natural de trucha común para, una vez determinada la idoneidad del hábitat, proceder a los trabajos de reintroducción propiamente dichos, consistentes en: la extracción de huevos de la población donante, la fecundación y traslado al centro de cría, seguimiento del desarrollo de los huevos y suelta de alevines. Estas actuaciones se llevarán a cabo hasta que la población natural alcance la densidad y la estructura poblacional adecuada a las características del hábitat.

Puesto que el río El Bosque estaba declarado como Coto de Pesca y que la realización de esta actividad resulta incompatible con la reintroducción de la trucha común, desde la Consejería de Medio Ambiente se han realizado los trámites administrativos necesarios para que el tramo del Río El Bosque que discurre desde el nacimiento de Benamahoma hasta el desagüe del Arroyo de la Almaja, pase a estar declarado Refugio de Pesca, y así lo establece la Orden General de Veda, de 16 de febrero de 2011.

Una vez que las poblaciones de introducidas se encuentren en un estado biológico y ecológico favorable, se realizarán de nuevo los trámites administrativos necesarios para la creación de un Coto de Pesca sin muerte en los que es preceptiva la devolución viva de las capturas.

4.2 . Terrenos forestales privados.

4.2.1 . Ordenación de montes privados.

Denominación del monte	Superficie monte (has)	Provincia	Municipio	Ordenado Sí/No
GUADIX	559	CÁDIZ	UBRIQUE	Sí

4.2.2 . Aprovechamientos.

4.2.2.1 . Aprovechamientos forestales.

Tipo	Unidad de Medida	Producción Total	Montante Económico (€)
Corcho	KG	527.600	

4.2.2.2 . Aprovechamientos cinegéticos

## 5 . PROTECCIÓN AMBIENTAL.

### 5.1 . Actuaciones de protección ambiental.

Tipo	Nº Exped.	Título	Importe adjudicación (€)	Inversión en 2016 (€)	Provincia	Municipio
Otros	59/2015	Ejecución de carril de acceso a la Finca Pajaruco			CÁDIZ	BENAOCAZ

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

No se dispone de información.

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

No se dispone de información.

### 5.4 . Medidas compensatorias.

No se dispone de información.

## 6 . USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL.

### 6.1 . Uso público.

#### 6.1.1 . Equipamientos.

Equipamientos	Nuevos equipamientos en 2016	Total Acumulado
Ofertados	0	38

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

Tipo	Gestión	Número	Total accesibilidad	Parcial accesibilidad
MIRADOR	Fuera de la orden de encargo	4		
SENDERO SEÑALIZADO	Fuera de la orden de encargo	21		
PUNTO DE INFORMACIÓN	Fuera de la orden de encargo	1		
ÁREA RECREATIVA	Fuera de la orden de encargo	4		
CAMPING	Por la orden de encargo	1		
CASA RURAL	Por la orden de encargo	2		
CENTRO DE VISITANTES	Por la orden de encargo	2		
AULA DE LA NATURALEZA	Fuera de la orden de encargo	1		
JARDÍN BOTÁNICO	Por la orden de encargo	1		
ECOMUSEO	Por la orden de encargo	1		

#### 6.1.2 . Dotaciones interpretativas.

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión en 2016 (€)
	PREVENCIÓN DE AFECCIONES POR USO PÚBLICO EN ESPACIOS NATURALES (CÁDIZ)		2016 - 2016	6.905
	TAREAS DE LIMPIEZA DE EQUIPAMIENTO DE USO PÚBLICO (CÁDIZ)		2016 - 2016	5.000
	PREVENCIÓN DE AFECCIONES POR USO PÚBLICO EN ESPACIOS NATURALES (MÁLAGA)		2016 - 2016	12.666

De manera aproximada se han gastado en tareas de limpieza unos 5000 € .

#### 6.1.3 . Proyectos de señalización.

Durante el año 2016 no se han realizado tareas de mantenimiento significativas ya que no había Proyecto de conservación y mejora.

# MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

## 6.1.4 . Uso público.

### 6.1.4.1 . Edad de los visitantes.

No se dispone de información.

### 6.1.4.2 . Procedencia de los visitantes.

No se dispone de información.

### 6.1.4.3 . Distribución mensual de las visitas.

Equipamiento	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
JARDÍN BOTÁNICO EL CASTILLEJO	711	688	1.552	1.564	1.728	711	511	574	455	1.015	911	866
SENDERO SEÑALIZADO EL PINSAPAR	1.025	928	1.063	182	0	0	15	0	0	347	820	1.066
ECOMUSEO DEL AGUA MOLINO DE BENAMAHOMA	594	1.067	2.039	1.326	1.555	613	515	873	519	771	874	670
SENDERO SEÑALIZADO LA GARGANTA VERDE	409	352	458	81	0	75	291	194	128	246	245	309
SENDERO SEÑALIZADO LLANOS DEL RABEL	518	527	555	59	80	88	66	84	123	258	317	354
CENTRO DE VISITANTES CORTES DE LA FRONTERA	68	81	75	75	32	0	34	53	49	41	53	12
CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	3.164	2.663	2.300	1.863	2.254	2.187	1.130	3.283	2.237	4.771	2.989	2.213
SENDERO SEÑALIZADO EL TORREÓN	597	433	365	148	95	0	0	0	0	189	379	642

#### VISITAS A SIMAS Y CUEVAS EN LA PARQUE GADITANA DEL PARQUE NATURAL SIERRA DE GRAZALEMA:

**Ene.:**24; **Feb.:** 16; **Mar.:** 308 ; **Abr.:** 516; **May.:** 145 ; **Jn.:** 147; **Jl.:**102; **Ago.:**58; **Sep.:** 210 ; **Oct.:**306; **Nov.:**270; **Dic.:**170

#### VISITAS A LA CUEVA DEL GATO :

**Ene.:** 0; **Feb.:** 0; **Mar.:** 55 ; **Abr.:** 82; **May.:** 0 ; **Jn.:** 0; **Jl.:** 0; **Ago.:** 135; **Sep.:** 122 ; **Oct.:** 148; **Nov.:** 102; **Dic.:**

## 6.1.4.4 . Satisfacción de los visitantes.

La media del grado de satisfacción (0-5) de los visitantes durante 2016 se situó en 4.16

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

No se dispone de información.

## 6.2 . Educación ambiental.

## Campañas

Nombre	Descripción	Nº de participantes	Entidad Organizadora
La Naturaleza y Tú	Actividades enmarcadas en el Programa de Educación Ambiental para escolares	2.130	Genatur
Naturaleza para Todos	Actividades enmarcadas en el Programa de Visitas a Espacios Naturales Protegidos dirigido a personas con discapacidad	168	Genatur
Programa de Educación Ambiental en la Red Andaluza Jardines Botánicos y Micológico	Actividades enmarcadas en el Plan de Dinamización del JB El Castillejo	108	Genatur
Programa Local	Actividades enmarcadas en el Plan de Dinamización del CV Cortes de la Frontera	591	Cauce NATura
Programa Local	Actividades enmarcadas en el Plan de Dinamización del CV El Bosque y Ecomuseo del Agua Molino de Bemanahoma	498	Genatur
Programa propio	Actividades enmarcadas en el Plan de Dinamización del CV El Bosque y Ecomuseo del Agua Molino de Bemanahoma	180	Genatur

## Visitas de colegios e institutos

Nombre	Descripción	Nº de participantes
I.E.S. LA JARCIA	SENDERO EL PINSAPAR	55

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

Nombre	Descripción	Nº de participantes
I.E.S. COLEGIO HUERTA DE LA CRUZ	SENDERO EL PINSAPAR	45
I.E.S. MAR DE CÁDIZ	SENDERO EL PINSAPAR	90
I.E.S. HELICHE	SENDERO EL PINSAPAR	90
COLEGIO SALESIANOS DE CÁDIZ	SENDERO EL PINSAPAR	65
I.E.S. SAN PABLO DE SEVILLA	SENDERO EL PINSAPAR	90
I.E.S. TORREBLANCA	SENDERO EL PINSAPAR	55
I.E.S. SIDON DE MEDINA SIDONIA	SENDERO EL PINSAPAR	65
I.E.S. NUESTRA SEÑORA DEL ROCÍO	SENDERO EL PINSAPAR	60
I.E.S. SERITIUM DE JEREZ	SENDERO EL PINSAPAR	55
I.E.S. GALILEO GALILEI DE DOS HERMANAS	SENDERO EL PINSAPAR	50
I.E.S. MATILDE CASANOVA	SENDERO GARGANTA VERDE	30
I.E.S. PINTOR JUAN LARA DE EL PUERTO	SENDERO LLANOS DE RABEL	30
I.E.S. ANTONIO MURO DE PUERTO REAL	SENDERO LLANOS DE RABEL	30
C.E.I.P. VIRGEN DEL SOL DE TARIFA	SENDERO LLANOS DE RABEL	60
ESCUELA DE ARTE DE CÁDIZ	SENDERO LLANOS DE RABEL	70
COLEGIO SALESIANOS TRINIDAD	SENDERO LLANOS DE RABEL	55
C.E.I.P. ANTONIO MACHADO	SENDERO LLANOS DE RABEL	87
COLEGIO EL ALTILLO SCHOOL	SENDERO LLANOS DE RABEL	69
I.E.S. CIUDAD DE LAS CABEZAS	SENDERO EL TORREÓN	100
I.E.S. CASTILLO DE COTE DE MONTELLANO	SENDERO EL TORREÓN	70
I.E.S. JOSÉ MARÍA INFANTE DE UTRERA	SENDERO EL TORREÓN	55
I.E.S. CARLOS III	SENDERO EL TORREÓN	30
I.E.S. BAJO GUADALQUIVIR DE LEBRIJA	SENDERO GARGANTA VERDE	54
I.E.S. LAS CUMBRES DE UBRIQUE	SENDERO GARGANTA VERDE	15
I.E.S. FERNANDO HUE DE ZAHARA DE LA SIERRA	SENDERO GARGANTA VERDE	35
I.E.S. PEDRO MUÑOZ SECA	SENDERO GARGANTA VERDE	20
I.E.S. MAR DE CÁDIZ	SENDERO GARGANTA VERDE	15
COLEGIO MAYOR GUADAÍRA DE SEVILLA	SENDERO GARGANTA VERDE	12
I.E.S. MAR DE CÁDIZ	SENDERO GARGANTA VERDE	55
I.E.S. SAN JOSÉ DE LA RINCONADA	SENDERO EL PINSAPAR	55
I.E.S. PINTOR JUAN LARA DE EL PUERTO	SENDERO EL PINSAPAR	35
I.E.S. SOFÍA DE JEREZ DE LA FRONTERA	SENDERO EL PINSAPAR	60
I.E.S. ALGUADAIRA DE ALCALÁ DE GUADAÍRA	SENDERO EL PINSAPAR	55
COLEGIO HUERTA DE LA CRUZ	SENDERO EL PINSAPAR	50
I.E.S. SAN JOSÉ DE LA RINCONADA	SENDERO EL PINSAPAR	55
I.E.S. CAPELLANÍA DE ALHAURÍN DE LA TORRE, MÁLAGA	SENDERO EL PINSAPAR	50
I.E.S. MARTINEZAÑEZ DE SEVILLA	SENDERO EL PINSAPAR	60
I.E.S. NUESTRA SEÑORA DEL ROCÍO DE SEVILLA	SENDERO EL PINSAPAR	40
I.E.S. LA GRANJA DE JEREZ DE LA FRONTERA	SENDERO EL PINSAPAR	60
I.E.S. FEDERICO GARCÍA LORCA DE SEVILLA	SENDERO EL PINSAPAR	40
I.E.S. NUESTRA SEÑORA DE LOS REMEDIOS DE UBRIQUE	SENDERO EL PINSAPAR	150
I.E.S. VÍA VERDE	SENDERO EL PINSAPAR	150
I.E.S. POETA GARCÍA GUTIÉRREZ	SENDERO EL PINSAPAR	50
I.E.S. LICINIO DE LA FUENTE DE COÍN, MÁLAGA	SENDERO EL PINSAPAR	55

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

Nombre	Descripción	Nº de participantes
I.E.S. HERMANOS MACHADO DE DOS HERMANAS	SENDERO EL PINSAPAR	55
I.E.S. FRANCISCO PACHECO DE SANLUCAR	SENDERO EL PINSAPAR	55
I.E.S. LAS CUMBRES DE UBRIQUE	SENDERO EL PINSAPAR	30
I.E.S. PALOMARES DE SEVILLA	SENDERO EL PINSAPAR	110
I.E.S. PÉREZ DE GUZMÁN DE RONDA	SENDERO EL PINSAPAR	55
I.E.S. LAS CUMBRES DE GRAZALEMA	SENDERO EL PINSAPAR	80
I.E.S. HERMANOS MACHADO DE DOS HERMANAS	SENDERO EL PINSAPAR	45
I.E.S. COLEGIO HUERTA DE LA CRUZ	SENDERO EL PINSAPAR	60
I.E.S. CORNELIO BALBO DE CÁDIZ	SENDERO EL PINSAPAR	25
I.E.S. CRISTOBAL MONROY	SENDERO EL PINSAPAR	65
I.E.S. LA ARBOLEDA	SENDERO EL PINSAPAR	90
I.E.S. ALMUNIA	SENDERO EL PINSAPAR	40

Aula de la naturaleza

Nombre	Nº de participantes
AULA DE LA NATURALEZA HIGUERÓN DE TAVIZNA	1.965

Durante el año 2016 el número de participantes en el Aula de El Higuero de Tavizna fue de 1.965, repartidos en 143 días de ocupación y distribuidos en los distintos programas que se desarrollan y otras actividades que se detallan a continuación:

- Campamentos de verano 183 participantes
- Programa Pinsapo (dirigido a escolares): 676 participantes
- Programa Eco-albergue escolar: 41 participantes
- Programas Eco-albergue familiar: 123 participantes
- Programas para escolares de 2 a 8 días de duración: 305 participantes
- Programa conoce el Parque Natural: 45 participantes
- Fines de semana: 264 participantes
- Semana Santa familias 29 participantes
- Otros: 299 participantes

### 6.3 . Redes de voluntariado.

Este apartado no es procedente.

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

Relación de empresas	Actividad desarrollada	Nº de usuarios
DISCOVERY	SENDERO SALTO DEL CABRERO	10
HORIZON NATURALEZA Y AVENTURA	SENDERO GARGANTA VERDE	1.019
HORIZON NATURALEZA Y AVENTURA	SENDERO LLANOS DE RABEL	15
HORIZON NATURALEZA Y AVENTURA	SENDERO EL TORREÓN	8
GREEN TOUR AL-ANDALUZ	SENDERO GARGANTA VERDE	9
GREEN TOUR AL-ANDALUZ	VÍA FERRATA MONTEJAQUE	6

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

Relación de empresas	Actividad desarrollada	Nº de usuarios
GREEN TOUR AL-ANDALUZ	VÍA FERRATA BENAJOÁN	5
GREEN TOUR AL-ANDALUZ	FOTOGRAFÍA DE ORQUÍDEAS	8
VIAJES DOC2001 S.L.	SENDERO GARGANTA VERDE	18
AVENTURAS PROEMA C.B	SENDERO GARGANTA VERDE	138
AVENTURAS PROEMA C.B	SENDERO EL TORREÓN	45
AVENTURAS PROEMA C.B	SENDERO EL PINSAPAR	9
HORIZON NATURALEZA Y AVENTURA	SENDERO EL PINSAPAR	495
EXPERIENCIA OUTDOOR	SENDERO GARGANTA VERDE	125
DISCOVERY	SENDERO EL PINSAPAR	24
DISCOVERY	SENDERO EL TORREÓN	24
DISCOVERY	SENDERO GARGANTA VERDE	107
GENATUR	SENDERO LA CALZADA ROMANA	135
GENATUR	SENDERO GARGANTA VERDE	23
GENATUR	RUTA HIDROLÓGICA BENAOCÁZ	35
GENATUR	SENDERO LOS LLANOS DEL BERRAL	62
GENATUR	SENDERO RÍO MAJACEITE	62
GENATUR	SENDERO LA BODEGA	27
GENATUR	SENDERO EL TORREÓN	24
GENATUR	RUTA ARCOS DE LA FRONTERA-GRAZALEMA-UBRIQUE	50
GENATUR	SENDERO PUERTO DE LAS PRESILLAS	52
GENATUR	SENDERO LLANOS DE RABEL	132
GENATUR	SENDERO EL PINSAPAR	176
GENATUR	RUTA INTURJOVEN	56
GENATUR	RUTA PUEBLOS BLANCOS	25

## 7 . COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL.

### 7.1 . Organización y participación en jornadas.

Tipo	Título	Descripción
Otros	4° Congreso Mundial de Reservas de Biosfera	Del 14 al 17 de marzo de 2016. Exposición sobre "La Reserva de la Biosfera Sierra de Grazalema, el papel de sus mujeres en la revitalización de la cabra payoya y su producción quesera". Celebrado en Lima, Perú.
Otros	Taller Aves de los Espacios Naturales Protegidos	6 de octubre de 2016. Celebrado en el CEIP Albarracin, El Bosque (Cádiz).
Otros	Taller Huerto Urbano	18 de junio de 2016. Organizado por Genatur y celebrado en el Centro de Visitantes El Bosque.
Otros	Taller de iniciación a la Ornitología	7 de mayo de 2016. Organizado por Genatur y celebrado en el Ecosmuseo del Agua de Benamahoma.
Otros	Jornadas de Puertas abiertas, celebración efeméride Día Declaración del Parque Natural	12 y 13 de marzo de 2016. Organizado por CAUCENATURA y celebrado en el Centro de Visitantes de Cortes de la Frontera.
Otros	Taller de elaboración de perfumes naturales	4 de junio de 2016. Organizado por Genatur y celebrado en el Centro de Visitantes El Bosque.
Otros	Jornadas de observación y anillamiento de aves	1 y 2 de octubre de 2016. Organizado por O-Live.
Otros	Taller de Energías Renovables	14 de febrero de 2016. Organizado por Genatur y celebrado en el Centro de Visitantes El Bosque.
Otros	Jornada de Formación sobre Flora del PN Sierra de Grazalema	25 de abril de 2016. Organizado por Genatur y celebrado en el Jardín Botánico El Castillejo

### 7.2 . Publicaciones / material divulgativo.

No se dispone de información.

### 7.3 . Visitas institucionales.

No se dispone de información.

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

Nombre de la campaña	Fecha de la visita	Equipamiento vinculado	Actividad
Otros	25/01/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Dinamización de agentes implicados en la educación ambiental en el PN S <sup>a</sup> de Grazalema
Otros	14/02/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Taller Energías renovables
Otros	10/04/2016	JARDÍN BOTÁNICO EL CASTILLEJO	Taller de Etnobotánica
Otros	24/04/2016	JARDÍN BOTÁNICO EL CASTILLEJO	Taller siembra - plantación

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

Nombre de la campaña	Fecha de la visita	Equipamiento vinculado	Actividad
Otros	02/10/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Taller Cajas Nido y comederos
Otros	01/11/2016	ECOMUSEO DEL AGUA MOLINO DE BENAMAHOMA	Sendero circular hidrológica
Otros	27/11/2016	ECOMUSEO DEL AGUA MOLINO DE BENAMAHOMA	Sendero de los Miradores de Benamahoma
Otros	05/03/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Sendero Llanos del Rabel
Otros	05/03/2016	SENDERO SEÑALIZADO LA CALZADA ROMANA	Sendero Calzada Romana - Barrio Nazarí
Otros	05/03/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Sendero Garganta Verde
Otros	05/03/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Sendero El Pinsapar
Otros	02/04/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Sendero Llano del Berral
Otros	02/04/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Sendero río Majaceite
Otros	15/05/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Sendero El Pinsapar
Otros	29/07/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Sendero El Pinsapar al atardecer
Otros	30/07/2016	JARDÍN BOTÁNICO EL CASTILLEJO	Taller de Estrellas
Otros	30/04/2016	CENTRO DE VISITANTES CORTES DE LA FRONTERA	Feria exposición Artesanía y gastronomía
La naturaleza y tú	21/01/2016	CENTRO DE VISITANTES CORTES DE LA FRONTERA	Visita Centro de Visitantes Cortes de la Frontera
La naturaleza y tú	28/01/2016	CENTRO DE VISITANTES CORTES DE LA FRONTERA	Visita Centro de Visitantes Cortes de la Frontera
La naturaleza y tú	28/04/2016	CENTRO DE VISITANTES CORTES DE LA FRONTERA	Visita Centro de Visitantes Cortes de la Frontera
La naturaleza y tú	04/05/2016	CENTRO DE VISITANTES CORTES DE LA FRONTERA	Visita Centro de Visitantes Cortes de la Frontera
Otros	22/02/2016	CENTRO DE VISITANTES CORTES DE LA FRONTERA	Talleres ambientales (plantas aromáticas y dibujo)
Otros	21/04/2016	CENTRO DE VISITANTES CORTES DE LA FRONTERA	Entorno Local
Otros	24/02/2016	CENTRO DE VISITANTES CORTES DE LA FRONTERA	Talleres ambientales (plantas aromáticas y dibujo)
Otros	12/03/2016	CENTRO DE VISITANTES CORTES DE LA FRONTERA	Entorno Local
Otros	13/03/2016	CENTRO DE VISITANTES CORTES DE LA FRONTERA	Entorno Local
Otros	26/03/2016	CENTRO DE VISITANTES CORTES DE LA FRONTERA	Celebración del Día Mundial Forestal
Otros	20/04/2016	CENTRO DE VISITANTES CORTES DE LA FRONTERA	Entorno Local
Otros	23/02/2016	CENTRO DE VISITANTES CORTES DE LA FRONTERA	Talleres ambientales (plantas aromáticas y dibujo)
Otros	28/05/2016	CENTRO DE VISITANTES	Celebración Día europeo de Parques

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

Nombre de la campaña	Fecha de la visita	Equipamiento vinculado	Actividad
		CORTES DE LA FRONTERA	
Otros	05/06/2016	CENTRO DE VISITANTES CORTES DE LA FRONTERA	Día del Medio Ambiente
La naturaleza y tú	08/03/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Visita Ecomuseo del Agua de Benamahoma y sendero El Pinsapar
La naturaleza y tú	27/04/2016	SENDERO SEÑALIZADO PUERTO DE LAS PRESILLAS	Visita Centro de Visitantes El Bosque y sendero Río Majaceite
La naturaleza y tú	28/04/2016	SENDERO SEÑALIZADO PUERTO DE LAS PRESILLAS	Visita Centro de Visitantes El Bosque y sendero Río Majaceite
La naturaleza y tú	03/05/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Visita Centro de Visitantes El Bosque y sendero Río Majaceite
La naturaleza y tú	25/05/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Visita Ecomuseo del Agua de Benamahoma y sendero Río Majaceite
La naturaleza y tú	26/05/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Visita Centro de Visitantes El Bosque y sendero Llano del Republicano
La naturaleza y tú	18/05/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Visita Centro de Visitantes El Bosque y sendero Llano del Republicano
La naturaleza y tú	19/05/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Visita Ecomuseo del Agua de Benamahoma y sendero Río Majaceite
La naturaleza y tú	27/05/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Visita Ecomuseo del Agua de Benamahoma y sendero Río Majaceite
La naturaleza y tú	30/03/2016	ECOMUSEO DEL AGUA MOLINO DE BENAMAHOMA	Visita Ecomuseo del Agua de Benamahoma y sendero Río Majaceite
Otros	02/04/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Taller Rastros y Huellas
La naturaleza y tú	01/06/2016	ECOMUSEO DEL AGUA MOLINO DE BENAMAHOMA	Visita Centro de Visitantes El Bosque y sendero Río Majaceite
La naturaleza y tú	17/11/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Visita Centro de Visitantes El Bosque y sendero Río Majaceite
Otros	19/11/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Taller Jabones
La naturaleza y tú	29/11/2016	ECOMUSEO DEL AGUA MOLINO DE BENAMAHOMA	Visita Ecomuseo del Agua de Benamahoma y sendero Río Majaceite
La naturaleza y tú	16/11/2016	ECOMUSEO DEL AGUA MOLINO DE BENAMAHOMA	Visita Centro de Visitantes El Bosque y sendero Río Majaceite
Otros	02/04/2016	ECOMUSEO DEL AGUA MOLINO DE BENAMAHOMA	Espectáculo Arena
Otros	02/04/2016	ECOMUSEO DEL AGUA MOLINO DE BENAMAHOMA	Taller Marionetas
La naturaleza y tú	07/04/2016	ECOMUSEO DEL AGUA MOLINO DE BENAMAHOMA	Visita Centro de Visitantes El Bosque y sendero Río Majaceite
La naturaleza y tú	07/04/2016	ECOMUSEO DEL AGUA MOLINO DE BENAMAHOMA	Visita Ecomuseo del Agua de Benamahoma y sendero Río Majaceite
La naturaleza y tú	08/04/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Visita Ecomuseo del Agua de Benamahoma y sendero Río Majaceite
Otros	16/04/2016	JARDÍN BOTÁNICO EL CASTILLEJO	Taller Perfumes-Ungüentos
La naturaleza y tú	17/03/2016	JARDÍN BOTÁNICO EL CASTILLEJO	Visita Ecomuseo del Agua de Benamahoma y sendero Río Majaceite
Otros	15/05/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Taller Iniciación a la Ornitología

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

Nombre de la campaña	Fecha de la visita	Equipamiento vinculado	Actividad
La naturaleza y tú	16/05/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Visita Centro de Visitantes El Bosque y sendero Río Majaceite
Naturaleza para todos	17/05/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Visita Centro de Visitantes El Bosque y Jardín Botánico El Castillejo
Otros	25/04/2016	JARDÍN BOTÁNICO EL CASTILLEJO	Curso de Flora-Jardín Botánico
Otros	04/06/2016	JARDÍN BOTÁNICO EL CASTILLEJO	Taller Perfumes Naturales. Día del Medio Ambiente
La naturaleza y tú	08/03/2016	SENDERO SEÑALIZADO RÍO MAJACEITE	Visita Centro de Visitantes El Bosque y el sendero Río Majaceite
Naturaleza para todos	12/03/2016	ECOMUSEO DEL AGUA MOLINO DE BENAMAHOMA	Visita Ecomuseo del Agua de Benamahoma y sendero Río Majaceite
La naturaleza y tú	17/11/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Visita Ecomuseo del Agua de Benamahoma y sendero Llano del Republicano
La naturaleza y tú	03/05/2016	ECOMUSEO DEL AGUA MOLINO DE BENAMAHOMA	Visita Ecomuseo del Agua de Benamahoma y sendero Río Majaceite
Otros	20/08/2016	ECOMUSEO DEL AGUA MOLINO DE BENAMAHOMA	Taller Estrellas
La naturaleza y tú	07/06/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Visita Ecomuseo del Agua de Benamahoma y sendero Río Majaceite
La naturaleza y tú	20/05/2016	SENDERO SEÑALIZADO RÍO MAJACEITE	Visita Centro de Visitantes El Bosque y sendero Río Majaceite
Otros	23/06/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Taller Observación Estrellas
Otros	21/05/2016	JARDÍN BOTÁNICO EL CASTILLEJO	Taller Ungüentos Plantas Medicinales
Otros	14/02/2016	ECOMUSEO DEL AGUA MOLINO DE BENAMAHOMA	Taller Energías Renovables
Naturaleza para todos	22/05/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Visita Centro de Visitantes El Bosque y sendero Río Majaceite
La naturaleza y tú	15/11/2016	ECOMUSEO DEL AGUA MOLINO DE BENAMAHOMA	Visita Centro de Visitantes El Bosque y sendero Río Majaceite
La naturaleza y tú	13/06/2016	ECOMUSEO DEL AGUA MOLINO DE BENAMAHOMA	Visita Ecomuseo del Agua de Benamahoma y sendero Río Majaceite
La naturaleza y tú	09/06/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Visita Centro de Visitantes El Bosque y sendero Río Majaceite
Naturaleza para todos	02/06/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Visita Centro de Visitantes El Bosque y Jardín Botánico El Castillejo
Otros	22/06/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Taller Rastros y Huellas
La naturaleza y tú	30/09/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Visita Centro de Visitantes El Bosque y sendero Río Majaceite
Otros	30/10/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Visita Centro de Visitantes El Bosque y proyección El Lince Perdido
La naturaleza y tú	03/11/2016	ECOMUSEO DEL AGUA MOLINO DE BENAMAHOMA	Visita Ecomuseo del Agua de Benamahoma y sendero Tesorillo
La naturaleza y tú	03/11/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Visita Jardín Botánico El Castillejo y sendero Río Majaceite
La naturaleza y tú	03/11/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Visita Centro de Visitantes El Bosque y sendero La Calzada Romana

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

Nombre de la campaña	Fecha de la visita	Equipamiento vinculado	Actividad
La naturaleza y tú	08/11/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Visita Centro de Visitantes El Bosque y sendero Llano del Republicano
Otros	13/11/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Curso de Micología
La naturaleza y tú	25/01/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Visita Ecomuseo del Agua de Benamahoma y sendero El Pinsapar
Otros	26/03/2016	ECOMUSEO DEL AGUA MOLINO DE BENAMAHOMA	Taller sobre Pan
Otros	18/12/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Taller Rastros y Huellas
Otros	24/03/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Taller Siembra y Plantación
La naturaleza y tú	25/04/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Visita Centro de Visitantes El Bosque y Jardín Botánico El Castillejo
Naturaleza para todos	22/05/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Visita Centro de Visitantes El Bosque y sendero Río Majaceite
La naturaleza y tú	23/05/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Visita Centro de Visitantes El Bosque y sendero Río Majaceite
La naturaleza y tú	24/05/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Visita Centro de Visitantes El Bosque y sendero Río Majaceite
La naturaleza y tú	26/04/2016	ECOMUSEO DEL AGUA MOLINO DE BENAMAHOMA	Visita Centro de Visitantes El Bosque y sendero Río Majaceite
La naturaleza y tú	25/04/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Visita Ecomuseo del Agua de Benamahoma y sendero Río Majaceite
Naturaleza para todos	09/03/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Visita Ecomuseo del Agua de Benamahoma y sendero Río Majaceite
La naturaleza y tú	10/03/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Visita Centro de Visitantes El Bosque y el sendero Río Majaceite
Naturaleza para todos	11/03/2016	CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	Visita Centro de Visitantes El Bosque y Jardín Botánico El Castillejo
Otros	23/04/2016	ECOMUSEO DEL AGUA MOLINO DE BENAMAHOMA	Taller Rastros y Huellas
La naturaleza y tú	21/12/2016	ECOMUSEO DEL AGUA MOLINO DE BENAMAHOMA	Visita Ecomuseo del Agua de Benamahoma y sendero Llanos del Berral

El programa de visitas a espacios naturales puesto en marcha por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio se convierte en un referente a nivel nacional en materia de interpretación y educación ambiental. A continuación, se aportan los datos referentes al Parque Natural Sierra de Grazalema de cada uno de los cuatro programas que integran el mencionado programa de visitas.

**La Naturaleza y tú:** programa destinado a la comunidad educativa. Visitas en el PN S<sup>a</sup> de Grazalema: 2.287. Distribuidas de la siguiente manera: CV El Bosque: 1.183; Jardín Botánico El Castillejo: 42; Ecomuseo del Agua de Benamahoma: 953; CV Cortes de la Frontera: 109.

**Naturaleza para todos:** programa dirigido al colectivo de personas con discapacidad. Visitas en el PN S<sup>a</sup> de Grazalema: 191. Distribuidas de la siguiente manera: CV El Bosque y Jardín Botánico El Castillejo: 97; Ecomuseo del Agua de Benamahoma - Río Majaceite: 94

**Programa propio:** oferta de actividades para todos los públicos. Visitas en el PN S<sup>a</sup> de Grazalema: 210. Distribuidas de la siguiente manera: CV El Bosque: 185; Ecomuseo del Agua de Benamahoma: 25

**Programa Local:** Actividades diseñadas para que participe la población local que reside en los municipios que integran los espacios naturales de Andalucía. Visitas en el PN S<sup>a</sup> de Grazalema: 1.043. Distribuidas de la siguiente manera: CV El Bosque: 89; Ecomuseo del Agua Molino de Benamahoma:160; Jardín Botánico El Castillejo: 330 y CV Cortes de la Frontera: 464

## 7.5 . Órgano Colegiado de participación.

### 7.5.1 . Reuniones.

Fecha de la sesión	Tipo de sesión	Carácter de la sesión
20/10/2016	Pleno	Ordinaria

SESIÓN ORDINARIA DE LA JUNTA RECTORA PARQUE NATURAL SIERRA DE GRAZALEMA.

En el Aula de Jardín Botánico El Castillejo, de la localidad de El Bosque, a las 16:30 horas en primera convocatoria y a las 17:00 horas en segunda convocatoria del día 20 de octubre de 2016, se reúne la Junta Rectora del Parque Natural Sierra de Grazalema en sesión ordinaria, con el siguiente **Orden del Día:**

1. Lectura y aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior.
2. Informe a la Junta Rectora de la propuesta de nombramiento de Director Conservador del Parque Natural Sierra de Grazalema.
3. Presentación y aprobación, si procede, de las Memorias de Actividades y Resultados del Parque Natural de 2014 y 2015.
4. Informe de la Junta Rectora a la propuesta de creación de un Área Documental de la Junta Rectora del Parque Natural Sierra de Grazalema.
5. Informe de la Junta Rectora alas propuestas realizadas por Ecologistas en Acción referentes a la anulación del Decreto 15/2011, a las pistas forestales en Sierra Margarita y al Polígono Industrial de Grazalema.
6. Informe de la Junta Rectora a la propuesta de selección de una terna para el nombramiento de su Presidente por agotamiento del periodo en ejercicio del actual.
7. Ruegos y preguntas.

### 7.5.2 . Resumen de los principales acuerdos adoptados.

Materias Tratadas	Acuerdos adoptados
PLANES Y PROGRAMAS - MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDADES	Aprobación de las Memorias de Actividades y Resultados del Parque Natural de 2014 y 2015

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

Materias Tratadas	Acuerdos adoptados
ADMINISTRACIÓN DEL ÓRGANO COLEGIADO	Creación de un Área Documental de la Junta Rectora del Parque Natural Sierra de Grazalema
ADMINISTRACIÓN DEL ÓRGANO COLEGIADO	Selección de una terna para el nombramiento de su Presidente por agotamiento del periodo en ejercicio del actual.
ADMINISTRACIÓN DEL ÓRGANO COLEGIADO	Nombramiento del nuevo Director Conservador del Parque Natural Sierra de Grazalema.

## 8 . PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

### 8.1 . Convenios.

Tipo de Entidad	Entidad	Título	Duración(años)
Empresas	Fundación Caja de Ahorros y Pensiones de Barcelona e Institut Català de Ciències del Clima	Protocolo Genel de Colaboración y Convenio Especifico de Colaboración entre la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente y la Fundación Caja de Ahorros y Pensiones de Barcelona y el Institut Català de Ciències del Clima	

PROYECTO CLIMADAT: El proyecto ClimaDat es fruto del acuerdo de colaboración entre la Obra Social La Caixa y la Fundación Instituto Catalán de Ciencias del Clima (IC3), y tiene por objetivos observar e investigar los posibles impactos del cambio climático, así como obtener los datos necesarios para realizar un balance de gases de efecto invernadero a escala regional, que se integrarán en bases de datos de referencia a nivel internacional. Climadat pretende establecer una red de ocho estaciones de observación, con el fin de obtener una imagen climática integral del país que posteriormente sirva para estudiar procesos tanto de la dinámica global y el cambio climático a gran escala, como las respuestas locales de los ecosistemas en la región mediterránea, que se colocarán en espacios naturales especialmente sensibles, bien por su localización, por sus características fisiográficas o por la singularidad de sus ecosistemas.

La investigación que se realizará y su estructura de observación se convierten en una iniciativa pionera a nivel. La red ClimaDat estudiará las interrelaciones entre los sistemas climáticos y los naturales, proporcionando una imagen climática única del territorio español, que recibe influencias atlánticas, mediterráneas y subtropicales. Todas ellas pueden sufrir cambios que pueden influir sobre el clima de nuestro territorio. Los datos obtenidos serán una poderosa herramienta para poder aplicarlos a iniciativas de futuro que mejoren el planeta y, además, podrán ser utilizados para evaluar de manera precisa el balance de gases de efecto invernadero a escala local y regional. Por ello, las estaciones en red ClimaDat se convierten en un sensor ideal para conocer la evolución y el impacto climático, y permitirán anticipar así políticas efectivas de mitigación y adaptación.

El Parque Natural y Reserva de la Biosfera Sierra de Grazalema acogerá una de estas ocho estaciones de observación en tiempo real del clima, del cambio climático y de su impacto. La observación de la contribución de la dinámica, natural y antrópica, de esta Reserva de la Biosfera a los gases de efecto invernadero, el estudio de los ciclos de agua, la medición de las radiaciones y de los aerosoles, son algunas de las principales aportaciones que se realizarán desde esta estación andaluza.

Para la instalación de esta estación de observación La Caixa y la Fundación IC3 han firmado un acuerdo de colaboración con la antigua Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, de manera que el grueso del instrumental científico se instalará en el t.m de Villaluenga del Rosario, en la Sierra del Caíllo, mientras que la parte expositiva, y las actividades de divulgación y educación asociadas al Proyecto, se situará en el C.V El Bosque (Cádiz). Los datos recogidos en las estaciones de muestreo serán de libre acceso para toda la comunidad científica.

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

Este proyecto, impulsado por la Obra Social La Caixa durante cinco años, se desarrollará en diversas fases, durante los dos primeros años está prevista la construcción de las estaciones de investigación; el establecimiento de centros de control y difusión en Cosmo Caixa Barcelona y Madrid; la calibración, el mantenimiento y la resolución de incidencias en los puntos de observación; la obtención, elaboración y distribución de los datos; así como la realización de actividades educativas y divulgativas en torno al proyecto. El conocimiento del clima es una herramienta de gran importancia para poder aplicar iniciativas que mejoren la salud del planeta, así como para diseñar las estrategias de mitigación y adaptación adecuadas ante el cambio climático.

Los datos que se vayan obteniendo gracias a estas estaciones situadas en la red de ocho espacios de investigación en zonas protegidas serán mostrados a través de los centros situados en los museos de la ciencia de la Obra Social "la Caixa" CosmoCaixa Barcelona y CosmoCaixa Madrid, y en los propios sites. Asimismo, los datos se podrán consultar libremente a través de internet.

### 8.2 . Estudios.

Tipo de Entidad	Entidad	Título	Duración	Patrocinador
Otras administraciones	ESPELEO CLUB PASOS LARGOS	TOPOGRAFÍA CAVIDAD HUNDIDERO GATO		
Otras administraciones	GRUPO ESPELEOLÓGICO DE CORTES	INVESTIGACIÓN ESPELEOLÓGICA DE PROSPECCIÓN, EXPLOTACIÓN Y CATALOGACIÓN DE FENÓMENOS KARSTICOS Y CAVIDADES EN EL ACUÍFERO KARSTICO DE LA SIERRA DE LÍBAR		
Universidad	UNIVERSIDAD DE GRANADA	ESTUDIO DE LA TASA DE DESCOMPOSICIÓN DE MADERA EN LA SIERRA DEL PINAR	1	
Otras administraciones	SECCIÓN ESPELEOLÓGICA DEL GRUPO DE MONTAÑA ALTA RUTA	CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS DE EXPLORACIÓN DEL SISTEMA VILLALUENGA - ALTA RUTA - LA RAJA		
Otras administraciones	ISABEL MARÍA CASILLAS CHACÓN	ESTUDIO DE LA MICOFLORA DEL PARQUE NATURAL SIERRA DE GRAZALEMA.		
Otras administraciones	GRUPO MALACA	ANILLAMIENTO CIENTÍFICO EN EL PARAJE DE LLANOS DE LIBAR		
Universidad	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	CARACTERIZACIÓN HIDROGEOLÓGICA Y EVALUACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DE LA SIERRA DE GRAZALEMA (CÁDIZ).	1	
Universidad	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ESTUDIOS ECOLÓGICOS Y DE ESPECIES CON POLIMORFISMOS FLORALES EN LA ZONA DE RESERVA DEL PARQUE NATURAL SIERRA DE GRAZALEMA	4	
CSIC	ESTACIÓN EXPERIMENTAL ZONAS ÁRIDAS	ESTUDIO DEL EFECTO DE LOS MICROORGANISMOS DEL SUELO EN LOS PROCESOS DE FACILITACIÓN DE LA RETAMA (Retama Sphaerocarpa) SOBRE OTRAS PLANTAS		

## 8.3 . Visitas de investigadores y estudiantes universitarios.

Entidad que realiza la visita	Fecha de la visita	Motivo de la visita	Nº de asistentes
UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	20/11/2016	VISITA SENDERO GARGANTA VERDE	30
UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	19/01/2016	VISITA SENDERO PINSAPAR	10
UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE DE SEVILLA	18/03/2016	VISITA SENDERO PINSAPAR	30
UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE	21/03/2016	VISITA SENDERO PINSAPAR	40
UNIVERSIDAD DE PORTSMOUTH	19/04/2016	VISITA SENDERO LLANOS DE RABEL	25
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	14/04/2016	VISITA SENDERO PINSAPAR	30
UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE DE SEVILLA	13/05/2016	VISITA SENDERO PINSAPAR	10
UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	16/12/2016	VISITA SENDERO PINSAPAR	50
UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	16/12/2016	VISITA SENDERO PINSAPAR	15
UNIVERSIDAD DE HUELVA	22/04/2016	VISITA SENDERO GARGANTA VERDE	15

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

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

No se dispone de información.

### 9.2 . Marca Parque Natural.

#### 9.2.1 . Inventario de empresas.

Tipología	Nº empresas incorporadas en 2016	Total acumulado
Agroalimentaria	0	4
Turismo de la naturaleza	0	6
Artesanía	0	1

#### **INVENTARIO DE EMPRESAS AGROALIMENTARIAS:**

- AL-JAQUE, S.C.A. (MONTEJAQUE, MÁLAGA)
- EL CERDITO ANDALUZ (BENAOJÁN, MÁLAGA)
- QUESERÍA EL BOSQUEÑO (EL BOSQUE, CÁDIZ)
- CHACINAS Y EMBUTIDOS EL BOSQUE (EL BOSQUE, CÁDIZ).

#### **INVENTARIO DE EMPRESAS DE TURISMO DE LA NATURALEZA:**

- LA POSADA DEL FRESNO (MONTEJAQUE, MÁLAGA)
- GENATUR (JEREZ DE LA FRONTERA, CÁDIZ)
- HOTEL RURAL ENRIQUE CALVILLO (EL BOSQUE, CÁDIZ)
- NATURAVENTURA (VILLALUENGA DEL ROSARIO, CÁDIZ)
- PANGEA ACTIVE NATURE (RONDA, MÁLAGA)
- CASA RURAL RANCHO CALVILLO (PRADO DEL REY, CÁDIZ)

#### **INVENTARIO DE EMPRESAS DE ARTESANÍA:**

- CERÁMICAS MARÍA GUILLÉN (CORTES DE LA FRONTERA, MÁLAGA)

#### 9.2.2 . Inventario de productos.

Tipología	Nº productos incorporados en 2016	Total acumulado
Agroalimentaria	0	163
Turismo de la naturaleza	0	32
Artesanía	0	9

### 9.3 . Sostenibilidad Ambiental Urbana.

No se dispone de información.

9.4 . Indicadores de seguimiento PORN, PRUG, PDS.

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

Referencia	Alcance de las actividades	Avances	Fecha de la certificación
ISO 14001 GMN	Gestión del espacio natural protegido	Se sigue trabajando conforme a los criterios que esta norma certifica	15/03/2016
CETS	Gestión del uso público	-	
Carta de servicios	Gestión del uso público	-	
ISO 14001 RENPA	Gestión del espacio natural protegido	Se sigue trabajando conforme a los criterios que esta norma certifica	15/03/2016

## SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14.001 EN LOS PARQUES NACIONALES Y NATURALES DE ANDALUCÍA

En el año 2016 la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía (RENPA) renueva el certificado de calidad ambiental en gestión de uso público y servicios ambientales, conforme a la norma internacional UNE-EN-ISO 14001:2004 para las siguientes actividades:

- 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 realizados 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.

Este certificado es válido desde el 23 de marzo de 2014 al 23 de marzo de 2017.

La fecha en que se ratifica este certificado es de 14 y 15 de marzo de 2016.

En el proceso del análisis y auditoría realizados por la empresa externa acreditada SGS, se han revisado las instalaciones e infraestructuras de estos espacios, las actividades y actuaciones que se desarrollan y sus impactos ambientales, la formación y sensibilización de los trabajadores y la política ambiental que se ha venido aplicando, entre otros aspectos.

La concesión de este certificado pone de relieve la implicación de los trabajadores de estos espacios, así como la unificación de criterios en el seguimiento y control de los usos y aprovechamientos, el uso de energías renovables o la implantación de un sistema de control operacional de los equipamientos de uso público, a través de una guía de buenas prácticas.

La ISO 14001 es una normativa de aplicación voluntaria que marca las directrices para prevenir y corregir las afecciones ambientales que genera una organización en el desarrollo de sus actividades habituales.

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 andaluces 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 2016, como novedad, se han realizado 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.

A continuación se detallan las principales actividades desarrolladas durante este periodo:

### **Revisión por la Dirección:**

Como cada año, se elabora el “ Informe de Revisión por la Dirección ”, en el que se realiza un profundo análisis sobre todo lo acontecido en el año en el Sistema de Gestión Ambiental (objetivos, formación, resultado de auditorías, desviaciones detectadas, etc.). Dicho informe es presentado y analizado en el Comité de Gestión celebrado en la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio el día 02/03/2016.

### **Documentación del Sistema:**

Las modificaciones documentales realizadas durante el año 2016 han sido las siguientes:

- Edición 1\_ Manual Integrado del Sistema de Gestión Ambiental (aún se encuentra en borrador pendiente de aprobación).
- Edición 4\_ SGI-PG 02 Identificación y Evaluación de Aspectos Ambientales.
- Edición 7\_ GUP-PE 03 Proyectos de uso público (aún se encuentra en borrador pendiente de aprobación).
- Edición 4\_ GUP-PE 04 Conservación, mejora y evaluación del estado de los equipamientos (aún se encuentra en borrador pendiente de aprobación).
- Edición 4\_ GUP-PE05A Concesiones administrativas (aún se encuentra en borrador pendiente de aprobación).
- Edición 4\_ GUP-PE05B Encargo de gestión integral (aún se encuentra en borrador pendiente de aprobación).
- Edición 5\_ GUP-PE06 Participación, fomento y difusión del Uso Público (aún se encuentra en borrador pendiente de aprobación).

De igual manera, como parte integrante de la documentación del Sistema se encuentran otras Guías y Documentos Orientativos para la gestión:

- Manual de Acogida
- Guía para la redacción de evaluaciones ambientales incluidas en los proyectos de Medio Natural.
- Gestión ambiental en Obras y Aprovechamientos Forestales.
- Protocolo de Gestión Ambiental en Equipamientos de Uso Público. Se ha revisado y emitido en su tercera edición (aún se encuentra pendiente de difusión y aprobación).
- “ Guía para la evaluación de aspectos ambientales y propuesta de medidas para proyectos de uso público y gestión Renpa ” asociada a la redacción de proyectos de uso público.
- Fichas de control de la Calidad de los equipamientos. Se ha revisado su contenido y se ha emitido la edición 12.

Por último, como una actividad programada del Plan de Acción para la Transición a la norma UNE-EN ISO 14001:2015, actualmente se está realizando una revisión/adaptación de la documentación del Sistema de Gestión Ambiental.

## **Identificación y Evaluación de Requisitos Legales:**

Actualizar, y mantener al día la identificación de requisitos legales ambientales que resultan de aplicación a los Parques Naturales y Nacionales y proporcionar los medios necesarios para cumplir con los mismos, es un compromiso fundamental de la organización reflejado en la Política Ambiental. La identificación de los requisitos legales, junto con su posterior evaluación, constituyen una herramienta muy eficiente para el cumplimiento de tal compromiso.

Durante el periodo 2016 se han identificado 38 nuevos requisitos. Atendiendo a su clasificación por temáticas nos encontramos que de la totalidad de nuevos requisitos, predominan los asociados a gestión del medio natural. En referencia al cumplimiento de requisitos legales y otros requisitos de aplicación, podemos indicar que aquellos requisitos que se incumplen se encuentran en tratamiento mediante el seguimiento de las no conformidades asociadas, o bien, mediante otros archivos / registros de seguimiento.

## **CARTA EUROPEA DE TURISMO SOSTENIBLE (CETS)**

La Carta Europea de Turismo Sostenible en Espacios Naturales Protegidos (CETS) es una iniciativa de la Federación EUROPARC que tiene como objetivo promover el desarrollo del turismo sostenible en los espacios naturales protegidos de Europa.

La CETS se basa en la cooperación. Es un método de trabajo que implica un compromiso voluntario para aplicar los principios de turismo sostenible, orientando a los gestores de los espacios naturales protegidos y a las empresas de turismo para definir sus estrategias y actuaciones de forma participada.

La aplicación de la Carta Europea de Turismo Sostenible en los espacios naturales se lleva a cabo en tres fases. El reconocimiento del espacio natural en su Fase I. En la Fase II se adhieren las empresas de turismo. En la Fase III lo hacen las agencias de viaje y tour-operadores.

Acreditación de la adhesión: La acreditación de la adhesión a la CETS se efectúa por la Federación EUROPARC, que ha desarrollado la metodología y concede la Carta Europea de Turismo Sostenible a los espacios protegidos donde verifica que existe un compromiso para aplicar los principios del turismo sostenible.

Entidades susceptibles de adherirse: La aplicación de la Carta Europea de Turismo Sostenible se ha diseñado en tres fases:

- En la Fase I, puesta en marcha en 2001, es el espacio natural protegido, con el acuerdo y compromiso de las administraciones públicas presentes en este ámbito #la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (IDEA), la Delegación Provincial de la Consejería de Cultura y Deporte, la Delegación Provincial de la Consejería de Turismo y Comercio, las Unidades Territoriales de Empleo, Desarrollo Local y Tecnológico (UTEDLT), Ayuntamientos y Grupos de Desarrollo Rural (GDR)# y de las asociaciones, personas físicas, empresas turísticas y otros actores locales, quien solicita y recibe la acreditación de la CETS.
- En la Fase II, iniciada en 2008, son las empresas turísticas de los espacios protegidos acreditados las que se pueden adherir a la CETS.

- En la Fase III, aún no iniciada, son los mayoristas de viajes los que podrán adherirse a la CETS, siempre que incorporen los principios del desarrollo sostenible a sus servicios turísticos, organicen viajes a y dentro de espacios protegidos, y trabajen en colaboración con la autoridad responsable de la estrategia en el espacio protegido y los proveedores de servicios turísticos locales.

### **Los Principios de la Carta Europea de Turismo Sostenible**

- Implicar a todas las partes relacionadas con el turismo en el espacio natural y su entorno, en la gestión y el desarrollo turístico del territorio.
- Elaborar y aplicar una Estrategia de turismo sostenible y un Plan de Acción.
- Proteger y promocionar el patrimonio natural y cultural del territorio para el turismo y con el turismo, evitando un desarrollo turístico excesivo que ponga en peligro su conservación.
- Ofrecer a los visitantes una experiencia de alta calidad.
- Proporcionar información adecuada a los visitantes sobre los valores especiales y singulares del territorio.
- Promocionar productos turísticos genuinos en los que los visitantes descubran, comprendan y establezcan una relación con el territorio.
- Ampliar los conocimientos sobre el espacio natural y los temas de la sostenibilidad entre los actores relacionados con el turismo.
- Garantizar la mejora de la actividad turística sin que por ello se reduzca la calidad de vida de la población local.
- Aumentar los beneficios del turismo para la economía local.
- Controlar e influir sobre los flujos de visitantes para reducir los impactos negativos que pudieran generar.

### **CARTA DE SERVICIOS DEL PARQUE NATURAL SIERRA DE GRAZALEMA**

La Carta de Servicios es un documento que constituye el instrumento creado en respuesta a lo dispuesto en la Ley 30/1992 de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, por el que las Administraciones informan sobre los servicios que tienen encomendados y acerca de los compromisos de calidad en su prestación, así como de los derechos de los usuarios en relación con estos servicios.

La Carta de Servicios del Parque Natural Sierra de Grazalema se puede encontrar y descargar de la página web de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio

## 11 . GESTIÓN ADMINISTRATIVA.

### 11.1 . Registro de documentos.

Nº de documentos	
Entrada	1077
Salida	1038

En cuanto al número de registro de entrada en la Oficina de Ronda (PN S<sup>a</sup> de Grazalema) se han registrado un número de entradas de 2.926 durante 2016. Hay que tener en cuenta, que en esta oficina se registran entrada para toda la comarca de la Serranía de Ronda, P.N. Sierra de las Nieves, Los Alcornocales, Sierra de Grazalema, Valle del Genal, etc....

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

Tipo de autorización	Nº solicitudes autorizadas en 2016	Nº solicitudes denegadas en 2016	Nº solicitudes en trámite en 2016	Total de solicitudes con entrada 2016
Fotografía y filmación	10			
Uso público	6.226	27		
Otros	193	6		
Tratamientos selvícolas	34			
Aprovechamientos forestales	7			

Otros: Incluye autorizaciones de eventos deportivos, vivaqueo, espeleología, investigación, marchas militares, etc

### 11.3 . Elaboración de informes internos.

Tipo de informe	Nº de informes	Informes de los técnicos	Informes de la guardería
Uso Público	261	205	56
Infraestructuras	207	121	86
Urbanismo	23		23
Otros	125	5	120
Incendios	608		608
Gestión y desarrollo forestal	246		205
Conservación de flora y fauna	34		34
Prevención ambiental	24		24
Gestión Cinegética	44		44
Tanteo y retracto	76	38	38

## 11.4 . Expedientes sancionadores.

Normativa de aplicación	Nº de sanciones en 2016	Observaciones
Ley 2/1989	94	
Ley Forestal 2/2003	6	
Ley de Flora y Fauna 8/2003	13	caza, pesca y especies protegidas

Aguas: 2

Incendios: 1

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

Nº de expediente	Nombre de la finca	Superficie	Municipio	Importe de la adquisición
1/2016	Cortijo La Velasca	3,38	GASTOR (EL)	
2016/10	Puerto del Tejar	1,41	MONTEJAQUE	
3/2016	Al Sitio de Los Arroyos	2,8	GASTOR (EL)	
4/2016	Los Tajos	0,01	VILLALUENGA DEL ROSARIO	
5/2016	Hacienda San José	27	BOSQUE (EL)	
6/2016	La Hedionda	0,17	BENAOCAZ	
7/2016	Los Terrazgos	1,12	GRAZALEMA	
8/2016	Sabinalejo	0,46	GASTOR (EL)	
9/2016	Los Gamonales	0,2	UBRIQUE	
10/2016	Venta La Zarza	0,34	BOSQUE (EL)	
11/2016	La Gabia y Cerro Mateo	8,3	BENAOCAZ	
12/2016	Parcela de tierra rústica Majabreña	216,33	BOSQUE (EL)	
13/2016	El Encinar	0,52	BOSQUE (EL)	
15/2016	Al sitio del Descansadero	0,58	GRAZALEMA	
16/2016	Al sitio de Majadillas	5,31	ZAHARA	
17/2016	Dehesa de Prado del Rey	0,14	PRADO DEL REY	
19/2016	Castillo de Aznalmara	193,78	BENAOCAZ	
20/2016	Puerto Llano	1,29	ZAHARA	
21/2016	Bujeo de Tenonio	0,02	UBRIQUE	
22/2016	Ventosilla Vieja	1,08	GASTOR (EL)	
23/2016	Dehesa del Álamo	4,19	ZAHARA	
2016/01	Cortijo Grande	4,87	RONDA	
2016/02	La Calera	0,47	MONTEJAQUE	
2016/03	La Techada	0,23	CORTES DE LA FRONTERA	
2016/04	La Mimbre	0,58	RONDA	
2016/05	Rábita Alta	0,65	MONTEJAQUE	
2016/06	Cortijo El Chopo	2,27	RONDA	
2016/07	Rábita Alta	0,76	MONTEJAQUE	
2016/08	Sierra Blanquilla	0,13	CORTES DE LA FRONTERA	
2016/09	Rábita Alta	1,45	MONTEJAQUE	
2/2016	Haza de Tierra Cerro del Granada	0,31	UBRIQUE	

#### 11.6 . Subvenciones.

No se dispone de información.

#### 11.7 . Peticiones de información del ciudadano.

Las peticiones de información realizadas por los ciudadanos referentes al Parque Natural Sierra de Grazalema, se refieren principalmente a los trámites necesarios para realizar actividades o actuaciones en el suelo no urbanizable del Parque Natural, autorizaciones de uso público, investigación, actuaciones y aprovechamientos forestales, etc.

Estas peticiones suelen resolverse mediante atención directa al ciudadano, teléfono o correo electrónico, por lo que no existen registros de este servicio que se ofrece desde las distintas oficinas administrativas del Parque Natural.

## 12 . RELACIONES, COLABORACIONES Y EVENTOS.

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

Entidad	Proyecto	Fecha
Programas UNESCO (Reserva Biosfera, Geoparques..)	Comité Andaluz de Reservas de la Biosfera	13/10/1999
Programas UNESCO (Reserva Biosfera, Geoparques..)	Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo	25/10/2006

El Parque Natural y Reserva de la Biosfera Sierra de Grazalema participa activamente en dos redes, una autonómica (Red Andaluza de Reservas de la Biosfera) coordinada desde el Comité Andaluz de Reservas de la Biosfera, y otra estatal (Red Española de Reservas de la biosfera), coordinada desde el Comité Mab Español del Programa Mab.

#### **El Comité Andaluz de Reservas de la Biosfera,**

La comunidad andaluza creó, mediante el Decreto 2013/1999, de 13 de octubre, el Comité de Reservas de la Biosfera de Andalucía, el primero de carácter autonómico en el Estado español. Así se cumplía con la recomendación en la Estrategia de Sevilla y en el Marco Estatutario de la Red Mundial de Reservas de la Biosfera acerca de la creación de comités y de redes de escalas intermedias que facilitasen el cumplimiento de las funciones de las reservas y la visibilidad de estas entre la ciudadanía.

En el comité están presentes, junto a los responsables de la Administración ambiental, expertos en desarrollo sostenible y medio ambiente, científicos y representantes de universidades y gestores de las Reservas de la Biosfera andaluzas. Estos últimos son agentes fundamentales para fomentar la filosofía de esta figura de la Unesco, trabajando directamente con el territorio y sus habitantes.

Las funciones de este órgano colegiado de asesoramiento y coordinación de la Junta de Andalucía son:

1. Coordinar la gestión de las Reservas de la Biosfera de Andalucía mediante la elaboración de directrices, estrategias, líneas de actuación, programas, etc. para facilitar el cumplimiento de sus funciones y para darles visibilidad.
2. Emitir informes y efectuar propuestas en materia de Reservas de la Biosfera.
3. Asesorar al representante andaluz en la Comisión Nacional Española de Cooperación con la Unesco y a cualquier otro órgano con funciones sobre las Reservas de la Biosfera.
4. Informar con carácter previo las propuestas de designación de nuevas reservas andaluzas.
5. Proponer acciones de investigación y divulgación.
6. Promover el conocimiento y difusión de los valores de las Reservas de la Biosfera de Andalucía.
7. Proponer a la Administración ambiental andaluza la designación de nuevas Reservas de la Biosfera o la modificación de las existentes.
8. Promover el intercambio de información entre los órganos gestores de las Reservas de la Biosfera de Andalucía y los órganos de la Unesco, en especial, el Consejo Internacional de Coordinación del Programa MaB y el Comité Consultivo sobre Reservas de la Biosfera.

Actualmente, el Comité ha acordado revisar su composición, funciones y dinámica de trabajo con el objetivo de adaptarlas tanto a los logros obtenidos por las Reservas de la Biosfera de Andalucía, como a los nuevos retos que el Programa MaB y la Red Mundial de Reservas de la Biosfera exigen para los próximos diez años. Estos se recogen en la Estrategia del Programa MaB para el período 2015-2025.

### **La Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo**

El proyecto de creación de la Reserva de la Biosfera Intercontinental entre Andalucía y Marruecos, se enmarca en el memorando firmado en febrero del año 2000 entre la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y la Secretaría de Estado de Medio Ambiente del Reino de Marruecos, para el desarrollo de un Programa de Cooperación Transfronteriza Andalucía-Marruecos en el ámbito medioambiental.

Este memorando se concreta y fortalece en julio del año 2003 con la firma, en Rabat, de una “ Declaración de Intenciones para la Formulación de la Propuesta de Creación de una Reserva de la Biosfera Transcontinental ” . El acuerdo se firmó entre la Consejera de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y el Secretario General del Departamento de Aguas, Bosques y Lucha contra la Desertificación del Reino de Marruecos.

La ejecución de este proyecto se desarrolló en un doble contexto: la Iniciativa Comunitaria INTERREG, y el Programa MaB (Hombre y Biosfera) de la UNESCO, con una temporalización de seis años (2000-2006).

El MaB (Hombre y Biosfera) es un programa internacional dedicado a la investigación científica y a la formación. Fue creado por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación la Ciencia y la Cultura (UNESCO) en noviembre del año 1971 y continúa hasta la actualidad. En el año 1974 nacen las Reservas de la Biosfera formando parte de este mismo Programa en calidad de lugares representativos de los distintos tipos de ecosistemas presentes en la tierra. Las Reservas de la Biosfera se han convertido en una de las bases del Programa MaB y se organizan en una Red Mundial que funciona como una “ red de redes ” , dado que articula, en Redes de distintas escalas: regional, continental, nacional, autonómica, etc., las 440 Reservas de la Biosfera existentes en la actualidad y que están dispersas por 97 países. La coordinación de este complejo mundo de relaciones se establece mediante Comités que actúan a distintos niveles: EuroMaB, Comité Marroquí del Programa MaB, Comité Español del MaB, Comité Andaluz.

Dentro del Programa INTERREG III A, la creación de una Reserva de la Biosfera Intercontinental aparece como un proyecto que pretende contribuir a la conservación de los recursos naturales, ayudando, por una parte, al desarrollo de la red SIBE (Sitios de Interés Biológico) en el norte de Marruecos y a la consolidación de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía y, por otro, a la promoción del uso sostenible de estos en beneficio de las poblaciones locales. En función de estos principios se enuncian como objetivos generales del proyecto:

- Proporcionar un instrumento de gestión que permita impulsar el desarrollo y la consolidación de la red de espacios naturales protegidos de Andalucía y el Norte de Marruecos.
- Promover un modelo de desarrollo sostenible favoreciendo la puesta en valor y la conservación de los recursos naturales y culturales específicos y compartidos en el ámbito que se le defina a la Reserva de la Biosfera Intercontinental, así como el desarrollo social y económico de las poblaciones rurales.

- Promover la colaboración institucional entre las administraciones española, andaluza y marroquí en la consecución de intereses comunes.

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 Agricultura, Pesca y Medio Ambiente y el Reino de Marruecos.

Esta nueva Reserva de la Biosfera Intercontinental constituye una oportunidad de cooperación excepcional entre Andalucía y Marruecos, lo que puede mejorar algunos aspectos entre ambos países como el desarrollo económico del norte marroquí, el tráfico marítimo, la pesca o el turismo.

Entre los objetivos perseguidos por la administración ambiental andaluza están la creación de un gran centro de interpretación de la naturaleza en el Norte de Marruecos, la formación de profesionales turísticos, la puesta en marcha de un distintivo de calidad para los productos de la zona, así como el desarrollo de equipamientos turísticos y agrupaciones de desarrollo rural.

En enero de 2010 fue aprobado por el Comité de Seguimiento del Programa Operativo de Cooperación España Fronteras Exteriores (Programa POCTEFEX), el proyecto " Desarrollo integral -agrario, rural, medioambiental, cultural y turístico- en el ámbito de la Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo" (IntegraRBIM). IntegraRBIM cuenta con la participación como socios de la antigua Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, y la Unión Internacional por la Conservación de la Naturaleza (UICN), así como con la colaboración de diferentes entidades del Reino de Marruecos.

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

El Parque Natural y Reserva de la Biosfera Sierra de Grazalema participa activamente en dos redes, una autonómica (Red Andaluza de Reservas de la Biosfera) coordinada desde el Comité Andaluz de Reservas de la Biosfera, y otra estatal (Red Española de Reservas de la biosfera), coordinada desde el Comité Mab Español del Programa Mab.

En Marzo el Parque Natural y Reserva de la Biosfera Sierra de Grazalema ha participado en el taller "Igualdad de género y desarrollo sostenible" en el marco del 4º Congreso Mundial de Reservas de Biosfera, organizado por la Secretaria de IBEROMaB. (Lima-Perú, 14-17 de marzo de 2016).

El Parque Natural Sierra de Grazalema participa en una red pionera para la investigación y educación sobre el clima y el cambio climático, ClimaDat. Red de estaciones cuyo objetivo es obtener datos, de libre acceso, que permitan estudiar la evolución del clima y el cambio climático, para intentar comprender mejor sus impactos sobre el territorio, y mejorar las estrategias para mitigar sus efectos.

### 12.3 . Otros eventos y hechos destacables.

- El Consorcio de bomberos de la provincia de Cádiz, entre septiembre y diciembre, ha realizado Prácticas de Rescate en Montaña en el PN Sierra de Grazalema (espeleosocorro, barranquismo, orientación, conocimiento del medio y vuelos con dron).

- Destacar la primera cita para Andalucía occidental de la especie *Tragopogon pratensis*, observada e identificada en el Parque Natural Sierra de Grazalema durante la "Expedición Botánica 2016" de la Sociedad Gaditana de Historia Natural.

- Programa de actividades en conmemoración del Día Europeo Red Natura 2000 (21 de mayo) y Día Europeo de los Parques (24 de mayo)

## 13 . INVERSIONES.

### 13.1 . Resumen de las inversiones ejecutadas.

Actuación	Importe total (€)
Forestal	237.407,05
Fauna y Flora	117.793,72
Uso Público	24.571,00
Total	379.771,77

## 14 . ANEXOS.

## 14.1 . Relación del personal del espacio natural.

Puesto de Trabajo	Nº de trabajadores	Sexo
Asesor Técnico	1	Mujer
Director-Conservador	1	Mujer
Asesor Técnico	4	Hombre
Administrativo	1	Hombre
Administrativo	1	Mujer
Personal laboral	5	Hombre
Personal laboral	1	Mujer
Agentes de Medio Ambiente	20	Hombre
Agentes de Medio Ambiente	2	Mujer
Director-Conservador	1	Hombre

## 14.2 . Actas del Órgano Colegiado de Participación.

Este apartado no es procedente.

## 14.3 . Estadísticas de incendios.

Nombre del incendio	Superficie afectada (has)	Provincia	Tipo de vegetación
2016110094 (Grazalema)	0,01	CÁDIZ	Pastizal
2016110007 (Benaocaz)	0,02	CÁDIZ	Pastizal

Durante 2016 en el ámbito del Parque Natural Sierra de Grazalema se tramitaron 51 Planes de Prevención de Incendios.

## 14.4 . Noticias de prensa más relevantes.

Fecha de la noticia	Medio de comunicación	Titular de la noticia	Materia tratada
01/06/2016	Boletín RENPA	Otras restricciones en senderos.	Gestión e Investigación
01/11/2016	Boletín RENPA	Medio Ambiente participa en un seminario sobre turismo sostenible en las Reservas de la Biosfera del Mediterráneo	Políticas y Proyectos Internacionales
03/01/2016	Boletín RENPA	Ferias, mercados y jornadas de artesanía en los espacios protegidos Red Natura 2000	Actividades en los Espacios Naturales
02/05/2016	Boletín RENPA	Reconocidos como Destino Turístico Accesible varios equipamientos de uso público gaditanos	Desarrollo Sostenible
01/07/2016	Boletín RENPA	Representantes de la Administración Forestal de Turquía visitan espacios de la Red Natura 2000 de Andalucía	Políticas y Proyectos Internacionales
02/10/2016	Boletín RENPA	Acuerdo de 26 de agosto de 2016, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba la Formulación del II Plan de Desarrollo Sostenible del PN Sierra de Grazalema	Normativa

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

Fecha de la noticia	Medio de comunicación	Titular de la noticia	Materia tratada
01/08/2016	Boletín RENPA	Disfruta de los atardeceres de los espacios Red Natura 2000 a través del Programa de visitas	Actividades en los Espacios Naturales
01/03/2016	Boletín RENPA	Senderismo en Semana Santa	Actividades en los Espacios Naturales
01/06/2016	Boletín RENPA	Más de 8.000 personas participan en los actos conmemorativos del Día de la Red Natura 2000 y Día Europeo de los Parques	A fondo
01/04/2016	Internet	Agüita clara: Recuperando el uso del agua en Cinco Fuentes (Grazalema, Cádiz).	Participación Ciudadana
02/05/2016	Boletín RENPA	Quince redes de voluntariado trabajan a favor de los espacios protegidos en Andalucía	Participación Ciudadana
03/01/2016	Boletín RENPA	Los centros de recepción de la RENPA proyectan sus vídeos con subtítulos y lenguaje de signos	Actividades en los Espacios Naturales
01/07/2016	Boletín RENPA	Máximo nivel de protección para un tesoro botánico	Gestión e Investigación
01/09/2016	Boletín RENPA	Jornada formativa sobre la flora y la vegetación del PN Sierra de Grazalema a empresas y entidades de la comarca	Publicaciones
01/07/2016	Boletín RENPA	Una imagen del Parque Natural Sierra de Grazalema, ganadora del Concurso de Fotografía Día Europeo de los Parques	Participación Ciudadana
01/08/2016	Boletín RENPA	Educación ambiental y uso público en el embalse de Montejaque	Participación Ciudadana
02/10/2016	Boletín RENPA	Medio Ambiente organiza más de 80 actos en los espacios naturales protegidos con motivo del Día Mundial de las Aves	Actividades en los Espacios Naturales
02/05/2016	Boletín RENPA	Reconocimiento internacional de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía	Políticas y Proyectos Internacionales
02/10/2016	Boletín RENPA	Las redes de voluntarios ambientales en espacios naturales protegidos colaboran en la conservación de las aves	Participación Ciudadana
01/04/2016	Boletín RENPA	Sierra de Grazalema también celebra su aniversario	Actividades en los Espacios Naturales