

# MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS

PARQUE NATURAL  
SIERRA DE GRAZALEMA  
2018



## 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.	5
1.3 . Datos descriptivos del espacio natural.	9
1.3.1 . Usos del suelo.	9
1.3.2 . Climatología.	19
<b>2 . PERSONAL Y EQUIPAMIENTO.</b>	<b>21</b>
2.1 . Personal del espacio natural.	21
2.2 . Oficinas y equipamientos.	21
<b>3 . PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD.</b>	<b>22</b>
3.1 . Flora.	22
3.2 . Fauna.	23
3.3 . Redes de apoyo a la gestión.	25
<b>4 . ORDENACIÓN Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES.</b>	<b>26</b>
4.1 . Montes públicos.	26
4.1.1 . Ordenación de montes públicos.	26
4.1.2 . Actuaciones forestales.	27
4.1.3 . Actuaciones sobre el patrimonio forestal y las vías pecuarias.	32
4.1.3.1 . Deslinde de montes públicos.	32
4.1.3.2 . Deslinde de vías pecuarias.	32
4.1.4 . Aprovechamientos.	32
4.1.4.1 . Aprovechamientos forestales.	32
4.1.4.2 . Aprovechamientos ganaderos.	33
4.1.4.3 . Aprovechamientos cinegéticos.	33
4.1.4.4 . Aprovechamiento piscícola.	36
4.2 . Terrenos forestales privados.	36
4.2.1 . Ordenación de montes privados.	36
4.2.2 . Aprovechamientos.	36
4.2.2.1 . Aprovechamientos forestales.	36
4.2.2.2 . Aprovechamientos cinegéticos.	36
<b>5 . PROTECCIÓN AMBIENTAL.</b>	<b>37</b>
5.1 . Actuaciones de protección ambiental.	37
5.2 . Centros de gestión de residuos peligrosos.	37
5.3 . Actuaciones de emergencias ambientales gestionadas por el GREA (112).	37
5.4 . Medidas compensatorias.	37
<b>6 . USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL.</b>	<b>38</b>
6.1 . Uso público.	38
6.1.1 . Equipamientos.	38
6.1.1.1 . Gestión de los equipamientos (sólo ofertados).	40
6.1.2 . Dotaciones interpretativas.	40
6.1.3 . Proyectos de señalización.	40
6.1.4 . Uso público.	41
6.1.4.1 . Edad de los visitantes.	41
6.1.4.2 . Procedencia de los visitantes.	41
6.1.4.3 . Distribución mensual de las visitas.	42
6.1.4.4 . Satisfacción de los visitantes.	43
6.1.4.5 . Otras actuaciones: Tránsito rociero, romerías, peregrinaciones, etc.	43
6.2 . Educación ambiental.	44
6.3 . Redes de voluntariado.	46
6.4 . Actividad de las empresas de turismo activo.	47
<b>7 . COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL.</b>	<b>49</b>
7.1 . Organización y participación en jornadas.	49

# MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2018

7.2 . Publicaciones / material divulgativo.	49
7.3 . Visitas institucionales.	49
7.4 . Programas de visitas a espacios naturales protegidos.	49
7.5 . órgano Colegiado de participación.	52
7.5.1 . Reuniones.	52
7.5.2 . Resumen de los principales acuerdos adoptados.	52
<b>8 . PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.</b>	<b>53</b>
8.1 . Convenios.	53
8.2 . Estudios.	54
8.3 . Visitas de investigadores y estudiantes universitarios.	55
<b>9 . EVALUACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE.</b>	<b>56</b>
9.1 . Ejecución del plan de desarrollo sostenible.	56
9.2 . Marca Parque Natural.	56
9.2.1 . Inventario de empresas.	56
9.2.2 . Inventario de productos.	56
9.3 . Sostenibilidad Ambiental Urbana.	56
9.4 . Indicadores de seguimiento PORN, PRUG, PDS.	56
<b>10 . GESTIÓN AMBIENTAL Y DE LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS.</b>	<b>57</b>
<b>11 . GESTIÓN ADMINISTRATIVA.</b>	<b>60</b>
11.1 . Registro de documentos.	60
11.2 . Régimen de autorizaciones en el ámbito del espacio natural.	60
11.3 . Elaboración de informes internos.	60
11.4 . Expedientes sancionadores.	61
11.5 . Adquisición de fincas. Tanteo / Retracto.	62
11.6 . Subvenciones.	63
11.7 . Peticiones de información del ciudadano.	63
<b>12 . RELACIONES, COLABORACIONES Y EVENTOS.</b>	<b>64</b>
12.1 . Colaboraciones con otras administraciones y organizaciones.	64
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>66</b>
13.1 . Resumen de las inversiones ejecutadas.	66
<b>14 . ANEXOS.</b>	<b>67</b>
14.1 . Relación del personal del espacio natural.	67
14.2 . Actas del órgano Colegiado de Participación.	67
14.3 . Estadísticas de incendios.	67
14.4 . Noticias de prensa más relevantes.	67

## 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 cinco a la de Málaga (Benaolán, Cortes de la Frontera, Jimera de Libar, Montejaque y Benaolán), 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, alcornocales, 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 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 de 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.

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 trabajando 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
MONUMENTO NATURAL CUEVA DEL GATO			100%
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			100%

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 y linda en una gran parte con la provincia de Cádiz (con los términos municipales de Grazalema y El Gastor) y con el término municipal de Ronda, en la provincia de Málaga.

### **MONTECORTO**

% Municipio en ENP: 23,93%

% ENP en Municipio: 02,24%

### **RONDA**

% Municipio en ENP: 04,70%

% ENP en Municipio: 03,29%

## **OTRAS FIGURAS DE PROTECCIÓN**

### **RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DE GRAZALEMA**

Sierra de Grazalema fue la primera Reserva de la Biosfera declarada como tal en el territorio español, con una superficie de 51.695 has. Fecha de declaración: Enero del 1977

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

Este espacio natural fue declarado como Zona de Especial Protección para las Aves según la Directiva 79/409/CEE relativa a la Conservación de las Aves Silvestres. Fecha de la declaración: Octubre de 1989.

### **LUGAR DE IMPORTANCIA COMUNITARIA (L.I.C). Código del LIC: ES0000031**

Fue designado Lugar de Importancia Comunitaria según Decisión de la Comisión, de 19 de julio de 2006, por la que se adopta, de conformidad con la Directiva 92/43/CEE, la lista de lugares de importancia comunitaria de la Región Biogeográfica Mediterránea. Fecha de la declaración: Julio de 2006

### **RESERVA DE LA BIOSFERA INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRÁNEO ANDALUCÍA (ESPAÑA) - MARRUECOS**

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

un millón de hectáreas de ambas orillas protegiendo la biodiversidad de la zona e impulsando la cooperación de sendos países. Además, es la primera reserva en contar con un mar dentro de sus límites.

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

El territorio intercontinental engloba a su vez dos Reservas de la Biosfera de Andalucía, declaradas ya con anterioridad, las de Sierra de Grazalema y Sierra de las Nieves y su entorno.

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

#### **MONUMENTO NATURAL CUEVA DEL GATO**

Declarado mediante Decreto 383/2011, de 30 de diciembre, por el que se declaran determinados Monumentos Naturales de Andalucía en la provincia de Málaga y se dictan normas y directrices para su ordenación y gestión. Fecha de la declaración: Diciembre de 2011

#### **ZONA DE ESPECIAL CONSERVACIÓN DE LA RED ECOLÓGICA EUROPEA NATURA 2000 (ZEC)**

Este espacio fue declarado como Zona de Especial Conservación (ZEC), de conformidad con lo establecido en el artículo 4.4. de la Directiva y en el art. 42.3 de la Ley Básica Estatal 42/2007, de 13 de diciembre de Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, según el Decreto 493/2012, de 25 de septiembre, por el que se Declaran Determinados Lugares de Importancia Comunitaria como Zonas Especiales de Conservación de la Red Ecológica Europea Natura 2000 en la Comunidad Autónoma de Andalucía. Fecha de la declaración: Septiembre de 2012

### 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	03/09/1995



## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2018

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
		RECTORAS DE LOS PARQUES NATURALES DE LAS SIERRAS DE GRAZALEMA, CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS, MARÍA-LOS VÉLEZ, SUBBÉTICAS Y CABO DE GATA-NÍJAR	
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
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 2018

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
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	LEY 5/1999, DE 29 DE JUNIO, DE PREVENCIÓN Y LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS FORESTALES.	
Otros	Aprobada	LEY 8/2003, DE 28 DE OCTUBRE, DE LA FLORA Y LA FAUNA SILVESTRES.	
Otros	Aprobada	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 10/2006, DE 28 DE ABRIL, POR LA QUE SE MODIFICA LA LEY 43/2003, DE 21 DE NOVIEMBRE DE MONTES.	
Otros	Aprobada	LEY ORGÁNICA 16/2007, DE 13 DE DICIEMBRE COMPLEMENTARIA DE LA LEY PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL MEDIO RURAL.	
Otros	Aprobada	LEY 2/1989, DE 18 DE JULIO, POR LA QUE SE APRUEBA EL INVENTARIO DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE ANDALUCÍA Y SE ESTABLECEN MEDIDAS ADICIONALES PARA SU PROTECCIÓN.	
Otros	Aprobada	LEY 2/1992, DE 15 DE JUNIO, FORESTAL DE ANDALUCÍA.	
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 3/1995, DE 23 DE MARZO, DE VÍAS PECUARIAS.	
Otros	Aprobada	LEY 7/2007, DE 9 DE JULIO, DE GESTIÓN INTEGRADA DE CALIDAD AMBIENTAL.	
Otros	Aprobada	LEY 42/2007, DE 13 DE DICIEMBRE, DEL PATRIMONIO NATURAL Y DE LA BIODIVERSIDAD.	
Otros	Aprobada	CORRECCIÓN DE ERRORES DE LA LEY 42/2007, DE 13 DE DICIEMBRE, DEL PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL.	
Otros	Aprobada	LEY 45/2007, DE 13 DE DICIEMBRE, PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL MEDIO RURAL.	
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	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.	
Otros	Aprobada	LEY 9/2010, DE 30 DE JULIO, DE AGUAS PARA ANDALUCÍA.	
Otros	Aprobada	LEY 4/2010, DE 8 DE JUNIO, DE AGUAS DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA.	
Otros	Aprobada	DECRETO 20/2002, DE 29 DE ENERO, DE TURISMO EN EL MEDIO RURAL Y TURISMO ACTIVO.	
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 ANDALUCÍA.	
Otros	Aprobada		

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2018

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
		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.	
Otros	Aprobada	DECRETO 164/2003, DE 17 DE JUNIO, DE ORDENACIÓN DE LOS CAMPAMENTOS DE TURISMO.	
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 383/2011, DE 30 DE DICIEMBRE, POR EL QUE SE DECLARAN DETERMINADOS MONUMENTOS NATURALES DE ANDALUCÍA EN LA PROVINCIA DE MÁLAGA Y SE DICTAN NORMAS Y DIRECTRICES PARA SU ORDENACIÓN Y GESTIÓN	
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 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	ORDEN DE 29 DE DICIEMBRE DE 2011, POR LA QUE SE REGULA EL APROVECHAMIENTO DE LA BIOMASA FORESTAL CON DESTINO ENERGÉTICO	
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	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	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	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	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 - 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 21/2013, DE 9 DE DICIEMBRE DE EVALUACIÓN AMBIENTAL	
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	
Otros	Aprobada		

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
		LEY 7/2002, DE 17 DE DICIEMBRE, DE ORDENACIÓN URBANÍSTICA DE ANDALUCÍA.	
Otros	Aprobada	LEY 8/2007, DE 28 DE MAYO, DE SUELO.	
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	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	DECRETO 213/1999, DE 13 DE OCTUBRE, POR EL QUE SE CREA EL COMITÉ DE RESERVAS DE LA BIOSFERA.	
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	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	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	DIRECTIVA 79/409/CEE DEL CONSEJO DE 2 DE ABRIL DE 1979, RELATIVA A LA CONSERVACIÓN DE LAS AVES SILVESTRES.	
Otros	Aprobada	DECRETO 26/2018, DE 23 DE ENERO, DE ORDENACIÓN DE LOS CAMPAMENTOS DE TURISMO, Y DE MODIFICACIÓN DEL DECRETO 20/2002, DE 29 DE ENERO, DE TURISMO EN EL MEDIO RURAL Y TURISMO ACTIVO	
Otros	Aprobada	LEY 3/2017, DE 2 DE MAYO, DE REGULACIÓN DE LOS SENDEROS DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA	
Otros	Aprobada	ORDEN DE 5 DE JULIO DE 2018, POR LA QUE SE FIJAN LAS VEDAS Y PERÍODOS HÁBILES DE CAZA EN EL TERRITORIO DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA	
Otros	Aprobada	LEY 9/2018, DE 5 DE DICIEMBRE, POR LA QUE SE MODIFICA LA LEY 21/2013, DE 9 DE DICIEMBRE, DE EVALUACIÓN AMBIENTAL, LA LEY 21/2015, DE 20 DE JULIO, POR LA QUE SE MODIFICA LA LEY 43/2003, DE 21 DE NOVIEMBRE, DE MONTES Y LA LEY 1/2005, DE 9 DE MARZO, POR LA QUE SE REGULA EL RÉGIMEN DEL COMERCIO DE DERECHOS DE EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO	
Otros	Aprobada	RESOLUCIÓN DE 27 DE NOVIEMBRE DE 2018, DE LA DELEGACIÓN TERRITORIAL DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO EN CÁDIZ, POR LA QUE SE REGULA LA RECOGIDA DE PEQUEÑAS CANTIDADES DE SETAS EN LOS TERRENOS FORESTALES DE LA PROVINCIA DE CÁDIZ	

### 1.3 . Datos descriptivos del espacio natural.

#### 1.3.1 . Usos del suelo.

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
BOSQUE	FOR. ARBOL. DENSA: OTRAS MEZCLAS	93,9	CÁDIZ	UBRIQUE
BOSQUE	FORMACIÓN ARBOLADA DENSA: QUERCÍNEAS	0,65	MÁLAGA	BENAOJAN

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2018

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
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
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
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCINEAS DENSAS	216,91	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCINEAS DISPERSA	34,22	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)
BOSQUE	FOR. ARBOL. DENSA: OTRAS MEZCLAS	16,63	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
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	PASTIZA ARBLAD: 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

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2018

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
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
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 DENSO	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 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 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

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2018

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
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
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: 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	RÍOS 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 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
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 DENSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DENSAS	153,91	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

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2018

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
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
RESIDENCIAL	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
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



## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2018

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
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
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)
INFRAESTRU	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: 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

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2018

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
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
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	PASTIZA ARBLAD: QUERCINEAS DISPERSO	94,41	MÁLAGA	BENAOJAN
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	2,58	MÁLAGA	BENAOJAN
PASTIZAL	PASTIZAL CONTINUO	81,73	MÁLAGA	BENAOJAN

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2018

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
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
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

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2018

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
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
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: 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
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

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2018

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
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
RESIDENCIAL	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
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
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
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 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)
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO: OLIVAR	39,02	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
URBANIZ	URBANIZACIONES AGRÍCOLAS RESIDENCIALES	2,82	MÁLAGA	MONTECORTO
CULTIVO	CULTIVO HERBÁCEO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DISPERSAS	90,47	MÁLAGA	MONTECORTO
CULTIVO	CULTIVO HERBÁCEO DISTINTO DE ARROZ	179,95	MÁLAGA	MONTECORTO
EMBALSES	EMBALSES	26,97	MÁLAGA	MONTECORTO
BOSQUE	FORMACION ARBOLADA DENSA: CONIFERAS	49	MÁLAGA	MONTECORTO
BOSQUE	FORMACION ARBOLADA DENSA: OTRAS FRONDOSAS	15,5	MÁLAGA	MONTEJAQUE
BOSQUE	FORMACION ARBOLADA DENSA: OTRAS MEZCLAS	34,65	MÁLAGA	MONTECORTO
BOSQUE	FOR. ARBOL. DENSA: CONIFERAS	174,39	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
PASTIZAL	PASTIZAL CON CLAROS (ROCA, SUELO)	0,37	CÁDIZ	UBRIQUE
BOSQUE	FORMACION ARBOLADA DENSA: QUERCÍNEAS	132,32	MÁLAGA	MONTECORTO
INFRAESTRUC	INFRAESTRUCTURA TÉCNICA	1,21	MÁLAGA	MONTECORTO
MATORRAL	MATORRAL DENSO	2,23	MÁLAGA	MONTECORTO
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	3,48	MÁLAGA	MONTECORTO
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DENSAS	5,62	MÁLAGA	MONTECORTO
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DISPERSAS	9,07	MÁLAGA	MONTECORTO
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	27,57	MÁLAGA	MONTECORTO

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: OTRAS MEZCLAS	10,93	MÁLAGA	MONTECORTO
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DENSO	64,09	MÁLAGA	MONTECORTO
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DISPERSO	111,44	MÁLAGA	MONTECORTO
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTIZAL	54,18	MÁLAGA	MONTECORTO
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTO O ROCA O SUELO	0,31	MÁLAGA	MONTECORTO
CULTIVO	OLIVAR	14,71	MÁLAGA	MONTECORTO
CULTIVO	OTROS CULTIVOS LEÑOSOS	16,18	MÁLAGA	MONTECORTO
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	28,24	MÁLAGA	MONTECORTO
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: OTRAS MEZCLAS	7,03	MÁLAGA	MONTECORTO
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCÍNEAS DENSO	63,52	MÁLAGA	MONTECORTO
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCÍNEAS DISPERSO	88,22	MÁLAGA	MONTECORTO
PASTIZAL	PASTIZAL CON CLAROS (ROCA , SUELO)	3,89	MÁLAGA	MONTECORTO
PASTIZAL	PASTIZAL CONTINUO	104,94	MÁLAGA	MONTECORTO
RED VIARIA	RED VIARIA	4,7	MÁLAGA	MONTECORTO
RIOS	RIOS Y CAUCES NAT: OTRAS FORMAS RIPARIAS	17,23	MÁLAGA	MONTECORTO
RIOS	RIOS Y CAUCES NATURALES: BOSQUE GALERÍA	11,05	MÁLAGA	MONTECORTO
OTROS	SUELOS DESNUDO	1,36	MÁLAGA	MONTECORTO
OTROS	VÍA DE COMUNICACIÓN NO ASFALTADA	2,86	MÁLAGA	MONTECORTO

### 1.3.2 . Climatología.

Mes	Temperatura media (°C)	Desviación de temperatura (°C)	Lluvia (l/m2)	Desviación de lluvia (l/m2)
Enero	7,7	0,5	109,4	-151,5
Febrero	5,7	-3,1	147,7	-105,2
Marzo	8,6	-2,5	918,5	796,4
Abril	11,2	-0,8	194,5	17,9
Mayo	13,3	-2,2	51,8	-63,9
Junio	18,1	-3	1,6	-22,5
Julio	21	-3,9	0	-2,1
Agosto	24,9	0,4	22,1	8,6
Septiembre	21	0	39,7	-2,5
Octubre	15,2	-0,6	304,1	150,7
Noviembre	10,8	-0,3	325,3	77,2
Diciembre	10,2	2,1	68,9	-238

Dentro del clima mediterráneo que caracteriza la región andaluza, se pueden establecer diversas zonas bioclimáticas con matices oceánicos, continentales, subtropicales, desérticos e incluso de montaña, que conforman una gran variabilidad climática. Esto se debe fundamentalmente a la propia diversidad del medio natural, condicionado por factores como la posición geográfica, a caballo entre dos mares y entre dos continentes, y la complejidad orográfica.

Su comportamiento medio se caracteriza a través de variables climatológicas como la precipitación, la temperatura, la humedad o el viento, cuyo seguimiento acomete la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio a través de las cerca de 1000 estaciones meteorológicas dispuestas en todo el territorio.

Andalucía disfruta de un clima mediterráneo templado, siendo sus principales características: los veranos secos y calurosos e inviernos de temperaturas suaves y precipitaciones irregulares. El rasgo que mejor identifica el clima andaluz es un gran número de horas de sol al año.

La Sierra de Grazalema se enmarca dentro del área geográfica de las Sierra Béticas. Las sierras Béticas poseen de un tipo de clima de montaña mediterránea, definido por las siguientes características climatológicas: Tª Media Anual: 12 a 15 °c; Precipitación Media Anual: 400 a 1000 mm; N° días de lluvia al año: 60 a 100; N° meses del periodo seco: 3 a 4; Amplitud térmica anual: 16 a 20 °C; N° días con heladas al año: 30 a 90

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.

### 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

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

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



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

#### 3.1 . Flora.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2018 (€)
PROG GEST	Red Andaluza de Jardines Botánicos y Micológico en Espacios Naturales - Jardín Botánico El Castillejo		-	95.000

Los principales trabajos que se desarrollan en el JB El Castillejo son: El mantenimiento de las instalaciones del Jardín Botánico, la representación de los taxones de Consideración Especial en los Jardines y de los hábitats y/o formaciones vegetales del Sector Rondeño y la localización y seguimiento de poblaciones de las especies incluidas en el Decreto 23/2012, así como de aquellas especies incluidas en los Planes de Recuperación o especies incluidas en el Catálogo Nacional (Real Decreto 139/2011), Directiva hábitats (Directiva 92/43), etc. Durante el año 2018 destacamos los trabajos de:

#### Localización:

*Asplenium petrarchae* subsp. *bivalens*, 1 nueva localidad.

*Campanula lusitanica* subsp. *specularioides*, 1 nueva localidad.

*Centaurea clementei*, 1 nueva localidad.

*Cynara baetica* subsp. *baetica*, 1 nueva localidad.

*Erodium recoderi*, 2 nuevas localidades.

*Erodium tordyloides*, 1 nueva localidad.

*Linaria platycalyx*, 2 nuevas localidades.

*Narcissus cavanillesii*, 1 nueva localidad.

*Ornithogalum reverchonii*, 2 nuevas localidades.

*Reseda undata* subsp. *gayana*, 1 nueva localidad.

Seguimiento: *Abies pinsapo*, *Asplenium petrarchae* subsp. *Bivalens*, *Centaurea clementei*, *Erodium recoderi*, *Erodium tordyloides*, *Melilotus speciosus*, *Omphalodes commutata* y *Phyllitis sagittata*.

Colecta de semillas: *Antirrhinum majus*, *Argyrolobium zanonii*, *Asplenium petrarchae* subsp. *Bivalens*, *Ferula communis*, *Melilotus speciosus*, *Nigella damascena*, *Papaver rhoeas*, *Reseda undata* subsp. *Gayana*, *Saxifraga tridactylites*, *Sedum caespitosum*, *Colutea hispanica*, *Delphinium staphisagria*, *Moricandia moricandioides*, *Echinospartum albigicum*, *Acinus alpinus*, *Fumana fontanesii*, *Helianthemum appenninum*, *Silene vulgaris*, *Bupleurum gibraltarium*, *Salvia verbenaca*, *Linaria platycalyx*, *Hippocrepis tavera-mendozae*, *Genista haenseleri*, *Linum marianorum* subsp. *Arundanum*, *Cistus salviifolius*, *Tuberaria brevipes*, *Verbascum masguindali*, *Silene marianay* *Linaria viscosa*.

Toda la información de localización y seguimiento, generada por el personal de la Red de Jardines, queda recogida en una base de datos online: FAME web. Dicha aplicación está disponible en todas las Delegaciones territoriales y es básica en las labores de planificación, redacción de proyectos, labores de restauración e incendios, así como para determinar el impacto ambiental sobre las mismas y sus medidas protectoras o correctoras.

La Colecta de Material Biológico (germoplasma) se realiza con tres finalidades, su conservación a largo plazo en el Banco de Germoplasma Vegetal Andaluz (BGVA), su propagación en el Laboratorio de Propagación Vegetal, ya sea para el mantenimiento de las colecciones de los Jardines como el uso para las actuaciones propuestas en los Planes de Recuperación, y para el abastecimiento de las colecciones de los Jardines Botánicos.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (I)	Período de ejecución	Inversión en 2018 (I)
PROG GEST	Plan CUSSTA		-	3.000

**Plan Cussta.** El Plan de Conservación y Uso Sostenible de Setas y Trufas de Andalucía, Plan CUSSTA, es una iniciativa de la administración andaluza cuyo propósito es la conservación y el aprovechamiento sostenible del recurso micológico, fundamental por su papel ecosistémico y generador de riqueza natural en el medio andaluz como activo del desarrollo socioeconómico.

En el Parque Natural S<sup>3</sup> de Grazalema las actuaciones realizadas han sido de seguimiento, durante la primavera (abril y mayo) de parcelas de colmenillas o "cagarria" (Morchella) en la zona de Reserva del Parque Natural.

### 3.2 . Fauna.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (I)	Período de ejecución	Inversión en 2018 (I)
TRANSF RED	Gestión Piscícola y Acuicultura		-	1.815,92

Muestreo de la estación incluida en el Censo Andaluz de Pesca y reforzamiento de la población de Trucha común existente en el Río Benamahoma

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (I)	Período de ejecución	Inversión en 2018 (I)
93/2013/M/	Plan de Recuperación de Epicontinentales		-	324

Trabajo técnico para valorar la potencialidad de los cursos fluviales para diferentes especies incluidas en el plan de recuperación de especies de aguas epicontinentales, concretamente en lo referente a Odonatos y Cangrejo de río autóctono.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (I)	Período de ejecución	Inversión en 2018 (I)
PROG GEST	Programa de Emergencias, Control Epidemiológico y Seguimiento de Fauna Amenazada		-	7.500

El Programa de Emergencias, Control Epidemiológico y Seguimiento de Fauna Amenazada realiza el censo y seguimiento de especies de aves terrestres en el Parque Natural.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (I)	Período de ejecución	Inversión en 2018 (I)
PROG GEST	Estrategia Andaluza de Control de Venenos		-	7.500

La Estrategia Andaluza de Control de Venenos realiza visita a ganaderos y cotos del Parque Natural, así como inspecciones del equipo canino.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (I)	Período de ejecución	Inversión en 2018 (I)
PROG GEST	Plan de Recuperación de Aves Necrófagas		-	19.738,34

Durante el año 2018, desde el Plan de Recuperación de Aves Necrófagas, se han realizado actuaciones de censo y seguimiento de la población reproductora de alimoches y campaña de anillamiento de pollos en nidos de la especie en el Parque Natural Sierra de Grazalema.

La población Andaluza de Alimoche con 24 parejas en 2018 ha aumentado en una y parece que se encuentra en una fase de estabilización. El Parque Natural Sierra de Grazalema cuenta con 6 territorios ocupados por parejas de Alimoche.

El veneno junto con los parques eólicos continúan siendo las principales amenazas de cara a la recuperación del Alimoche en la región.

## 3.3 . Redes de apoyo a la gestión.

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

Tanto la Ley 8/2003, de 28 de octubre, de la Flora y Fauna Silvestres de Andalucía como el Decreto 23/2012 que la desarrolla, establecen la creación de esta Red de Centros de Apoyo a la Gestión con la finalidad principal de servir de apoyo a las actuaciones de recuperación, conservación, protección y manejo de las especies incluidas en alguna de las categorías de amenaza.

## 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
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
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"
CA-50005-AY	450,34	CÁDIZ	BOSQUE (EL)	Ejecución 2º Plan Especial del monte Cerro Albarracín
CA-50019-AY	184,28	CÁDIZ	BENAOCAZ	Ejecución 2º Plan Especial del monte Breñas de Boyar y Apeadero
CA-50023-AY	261,95	CÁDIZ	VILLALUENGA DEL ROSARIO	Ejecución 2º Plan Especial del monte Lomas y Matagallardo
MA-10064-JA	697,53	MÁLAGA	MONTEJAQUE	1ª Revisión del Proy Ordenación de Montes Patrimoniales de la provincia de Málaga "Puerto de Líbar"
CA-50021-AY	683,31	CÁDIZ	GRAZALEMA	Ejecución 2º Plan Especial de los montes Campo de las Encinas y Los Laureles - Calvario Rodillo
CA-50022-AY	186,67	CÁDIZ	BENAOCAZ	Ejecución 2º Plan Especial del monte Higuero de Tavizna
CA-50023-AY	167,07	MÁLAGA	BENAOJAN	1ª Revisión del Proy de Ordenación del Monte Sierra de Líbar
MA-50013-CCAY	133,04	MÁLAGA	MONTEJAQUE	3ª Revisión y 4º Plan Especial del Proyecto de Ordenación del monte "Cucaderos"
CA-11029-JA	143,6	CÁDIZ	BENAOCAZ	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-10503-JA	381,92	CÁDIZ	GRAZALEMA	Ejecución 2º PE de los Montes Patrimoniales del PNSG
CA-11011-JA	442,76	CÁDIZ	BENAOCAZ	Ejecución 2º PE de los Montes Patrimoniales del PNSG
CA-10025-JA	78,83	CÁDIZ	BENAOCAZ	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-11020-JA	1.566,99	CÁDIZ	VILLALUENGA DEL ROSARIO	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-11014-JA	785,55	CÁDIZ	GRAZALEMA	Ejecución 2º PE de los Montes Patrimoniales del PNSG

Matrícula SIGMA de Monte	Superficie Monte (has)	Provincia	Municipio	Fase del Proyecto
CA-11017-JA	2.276,82	CÁDIZ	GRAZALEMA	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-11019-JA	573,73	CÁDIZ	ZAHARA	Ejecución 2º PE de los Montes Patrimoniales del PNSG
CA-11018-JA	453,38	CÁDIZ	BENAOCAZ	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-11052-JA	716,16	CÁDIZ	ZAHARA	Ejecución 2º PE de los Montes Patrimoniales del PNSG
CA-11021-JA	492,62	CÁDIZ	BENAOCAZ	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-11013-JA	805,96	CÁDIZ	GRAZALEMA	Ejecución 2º PE de los Montes Patrimoniales del PNSG
CA-10041-JA	71,94	CÁDIZ	BENAOCAZ	Ejecución 2º PE de los Montes Patrimoniales del PNSG

#### 4.1.2 . Actuaciones forestales.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (I)	Período de ejecución	Inversión 2018 (I)
ENCOMIENDA	Proyecto Selvicultura Preventiva contra incendios Forestales en la Provincia de Málaga		-	387,46

Mantenimiento de infraestructuras contra incendios forestales en Montes Públicos del PN Sª de Grazalema en la provincia de Málaga.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (I)	Período de ejecución	Inversión 2018 (I)
2017/00142	LIFE BIODEHESA		-	25.794,28

LIFE # BIODEHESA. Actuaciones de conservación en el Monte Público Puerto de Líbar y Otros. Actuaciones de mejora de repoblación de encinas, abrevadero y muros. Construcción laguna para anfibios.

Expedientes

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2018

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2018 (€)
TRANSF RED	Seguimiento Red de daños en masas forestales andaluzas		-	789,66

Seguimiento Red de daños en masas forestales andaluzas Expte transferencia 2018- 2000010000 G/44E/44061/00 01 # La inversión ha ido dirigida a la realización de visitas y seguimiento de los PLI, control y ejecución de los tratamientos, y prospección de Lymantria.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2018 (€)
	Red áreas Pastos cortafuegos de Andalucía		-	4.066,04

Sup: 72,93 Has. (Llanos de Libar). 23 cabezas de ganado bovino.

Sup: 5,42 Has (Puerto de Libar). 24 cabezas de ganado bovino.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2018 (€)
2017/0163M	Actuaciones Selvícolas para la mejora de la biodiversidad en terrenos forestales en seis provincias de Andalucía		-	134.000

Actuaciones selvícolas para la mejora de la biodiversidad en terrenos forestales en 6 provincias de Andalucía (Almería, Cádiz, Córdoba, Huelva, Jaén y Málaga)

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2018 (€)
	Preventivos Infoca Cádiz		-	176.903,94

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2018 (€)
2018/0001M	Tratamientos selvícolas preventivos en Montes Públicos del Parque Natural S <sup>a</sup> de Grazalema: Grupo Monteprieto, Breña Chica y Otros.		-	679,9

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2018

Las actuaciones realizadas han consistido en la roza de matorral en área cortafuegos del grupo de montes Monteprieto.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2018 (€)
	Control de poblaciones de cerdo asilvestrado		-	35.812,91

Las actuaciones de Control de poblaciones de cerdo asilvestrado desarrolladas en el ámbito del Parque Natural durante el año 2018 han sido en el Monte Hoyo del Pinar-Taramal, y han consistido en la captura y gestión de cochinos asilvestrados.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2018 (€)
98.0010EG	Implementación de la Red Prioritaria de Infraestructuras Verdes en el medio Rural. Fase I.		-	53.519,35

Comprende actuaciones de reparación de los caminos existentes en las vías pecuarias denominadas Colada de El Bosque, Cordel de Zahara y Cañada Real de Cordero, en los Términos Municipales de El Gastor, Zahara de la Sierra, El Bosque y Grazalema

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2018 (€)
2016/84M	Modernización y mejora de los caminos forestales en la provincia de Cádiz		-	75.635,41

Las actuaciones desarrolladas tienen por objeto la realización de trabajos de modernización y mejora de los caminos forestales que recorren y dan acceso a las zonas con mayor riesgo de incendios en los distintos montes cuya titularidad ostenta la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio o son gestionados por ella, en virtud de convenio o consorcio. Estas actuaciones de modernización y mejora de la red viaria forestal tienen gran relevancia para garantizar la operatividad del Plan INFOCA en tareas de prevención y extinción de incendios.

### **- Descripción de las actuaciones realizadas:**

#### **CAMINO DEL HIGUERON DE GADUARES: 2.183,02 Euros**

Actuaciones puntuales de drenaje: 2.183,02 Euros

#### **CAMINO DE LA BREÑA: 8.532,76 Euros**

Actuaciones de reparación del firme: 3.389,87 Euros



Actuaciones puntuales de drenaje: 4.115,39 Euros

Trabajos de movimientos de tierras: 1.027,50 Euros

**SECUNDARIO HIGERON GADUARES: 4.305,80 Euros**

Actuaciones de reparación del firme: 4.199,19 Euros

Reposición, cerramientos, señalización y barreras de seguridad: 106,61 Euros

**CAMINO DEL HIGUERON DE TAVIZNA: 17.596,41 Euros**

Actuaciones de reparación del firme: 14.576,81 Euros

Actuaciones puntuales de drenaje: 935,58 Euros

Reconstrucción de obras de defensa y protección de taludes: 1.977,41 Euros

Reposición, cerramientos, señalización y barreras de seguridad: 106,61 Euros

**CAMINO DEL PINSAPAR: 705,92 Euros**

Trabajos de movimientos de tierras: 82,20 Euros

Actuaciones puntuales de drenaje: 623,72 Euros

**CAMINO DE LOS PINSAPOS: 8.300,61 Euros**

Trabajos de movimientos de tierras: 4.261,20 Euros

Actuaciones puntuales de drenaje: 4.039,41 Euros

**FABRICA DE LA LUZ: 2.767,96 Euros**

Reconstrucción de obras de defensa y protección de taludes: 2.367,00 Euros

Trabajos de movimientos de tierras: 400,96 Euros

**CAMINO DE LAS CABRERIZAS: 972,80 Euros**

Actuaciones de eliminación de la vegetación adyacente: 972,80 Euros

**CAMINO DEL CHARCÓN: 623,72 Euros**

Actuaciones puntuales de drenaje: 623,72 Euros

**CAMINO DEL CERRO DE ALBARRACÍN: 7.245,38 Euros**

Actuaciones de reparación del firme: 4.362,72 Euros

Actuaciones puntuales de drenaje: 2.882,66 Euros

**CAMINO DE CAMPO ENCINA: 2.017,40 Euros**

Reconstrucción de obras de defensa y protección de taludes: 2.017,40 Euros

**CAMINO DE LA HUERTECILLA: 9.105,58 Euros**

Actuaciones puntuales de drenaje: 935,58 Euros

Actuaciones de reparación del firme: 8.170,00 Euros

**CAMINO PRINCIPAL DE LAS MERINAS: 885,70 Euros**

Trabajos de movimientos de tierras: 341,78 Euros

Actuaciones de reparación del firme: 543,92 Euros

**CAMINO DE TORRE HIGUERÓN: 5.912,94 Euros**

Actuaciones puntuales de drenaje: 1.247,44 Euros

Actuaciones de reparación del firme: 4.665,50 Euros

**CAMINO PRINCIPAL DEL HIGUERÓN: 4.479,41**

Trabajos de movimientos de tierras: 521,14 Euros

Actuaciones puntuales de drenaje: 2.183,02 Euros

Reconstrucción de obras de defensa y protección de taludes: 1.775,25 Euros

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2018 (€)
	2016/00001/A , 2018/00087/M		-	94.087,36

2016/00001/A: Servicio de Apoyo Técnico a la Gestión, el Seguimiento, la Evaluación y Participación en los EENNPP de Andalucía con especial atención a la Red Natura 2000

2018/00087/M: Servicio técnico para la continuidad de acciones estratégicas destinadas a la consolidación y la gestión eficaz de la Red Natura 2000

Asistencia técnica de Tragsatec, que da apoyo a los compromisos de trabajo de la Dirección General en el Marco de Actuación Prioritaria para la Red Natura 2000.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (I)	Período de ejecución	Inversión 2018 (I)
	Programa de Participación y sensibilización Ambiental en Red Natura 2000 de Andalucía.		-	11.212,58

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

##### 4.1.3.1 . Deslinde de montes públicos.

Todos los Montes Públicos de este Parque Natural, a excepción de las Zona de Protección de Embalses, están deslindados. Por Orden de 12 de abril de 2018 (BOJA núm.75, de 19 de abril de 2018), rectificada mediante Corrección de errores (BOJA núm. 87, de 8 de mayo de 2018), se actualiza la relación de montes que componen el Catálogo de Montes Públicos de Andalucía. Los datos actualizados sobre cada uno de los montes que configuran el Catálogo de Montes de Andalucía pueden consultarse en el sitio web de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible: <http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente>".

##### 4.1.3.2 . Deslinde de vías pecuarias.

Durante el 2018 no se han realizado actuaciones de deslindes en Vías Pecuarias de este espacio natural protegido.

#### 4.1.4 . Aprovechamientos.

##### 4.1.4.1 . Aprovechamientos forestales.

Tipo	Unidad de Medida	Producción	Montante económico (I)
Corcho	KG	218.722	562.990,43
Apícola	Colmenas	500	370

##### APROVECHAMIENTO APÍCOLA

9 asentamientos apícolas de los cuales 6 se localizan en montes propiedad de la Comunidad Autónoma donde el aprovechamiento es gratuito.

5 asentamientos apícolas de 50 colmenas cada uno en Montes de la CAA de Cádiz, Gratuitos.

3 asentamientos apícolas de 50 colmenas cada uno en Montes de Propios. Cádiz.

1 asentamiento apícola de 100 colmenas en el monte Explotación Forestal de Ronda.

##### APROVECHAMIENTO DE CORCHO

La producción de corcho en Kg se refiere sin enjuague. Según PTT se aplica una pérdida de humedad del 10- 15%, a valorar según resultados humedad SACA. El precio de adjudicación del corcho en patio fue de 2,86 euros/Kg. La pérdida de humedad aplicada a la producción fue del 10% según resultados obtenidos.

Durante el año 2018 se ha realizado el descorche del alcornoque ubicado en el Monte Público de Higuierón de Gaduares. Expte: 703/2016/11/ABM-P

#### 4.1.4.2 . Aprovechamientos ganaderos.

Ganado	Autorizaciones	Superficie (has)	Montante económico (€)
Caprino	12	3.220,68	26.750,4
Porcino	1	380,88	38.720
Bovino	12	3.809,92	38.124,52
Ovino	6	2.769,21	24.074,87

La mayoría de la explotaciones ganaderas en los montes públicos son explotaciones mixtas, con más 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 éste el que aporta mayor número de unidades a la explotación del lote de pastos de que se trate.

#### 4.1.4.3 . Aprovechamientos cinegéticos.

Caza Mayor

Modalidad	Número de Actuaciones
Montería	6
Otros	4
Batida	8
Gancho	11

N.º COTOS DE CAZA EN EL PARQUE NATURAL SIERRA DE GRAZALEMA: 69

#### **MATRÍCULA**

MA-00002

MA-10080

MA-10114

MA-10170

MA-10248

MA-10336

MA-10394

MA-10428

#### **NOMBRE DEL COTO**

RAC CORTES DE LA Fª

EL HONDÓN

SIERRA BLANQUILLA

UCAMOEX

ALCORNOCAL

MONTECORTO

MONTES HIGUERON

LA PILETA

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2018

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
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.

No se dispone de información.

### 4.2.2 . Aprovechamientos.

#### 4.2.2.1 . Aprovechamientos forestales.

Tipo	Unidad de Medida	Producción Total	Montante Económico (€)
Corcho	KG	590.956	
Piña	KG	13.000	
Corcho	KG	10.500	

Corcho Bornizo (10500kg)

Corcho Reproducción (590956kg)

#### 4.2.2.2 . Aprovechamientos cinegéticos

## 5 . PROTECCIÓN AMBIENTAL.

### 5.1 . Actuaciones de protección ambiental.

Tipo	Nº Exped.	Título	Importe adjudicación (I)	Inversión en 2018 (II)	Provincia	Municipio
Otros	PNSG/PPP/	PLAN de RESTAURACIÓN PAISAJÍSTICA DE CAMINO FORESTAL EN LA FINCA EL MORO			CÁDIZ	GRAZALEMA
Otros	EAE11/2018	SOLICITUD DE INICIO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATÉGICA DEL PGOU DE UBRIQUE			CÁDIZ	UBRIQUE

### 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 2018	Total Acumulado
Ofertados	0	38

#### **Equipamientos de Recepción:**

Centro de visitantes El Bosque (El Bosque, Cádiz)

Centro de visitantes Cortes de la Frontera (Cortes de la Frontera, Málaga). Compartido con los Parque Naturales de Los Alcornocales y S<sup>a</sup> de las Nieves.

Ecomuseo del Agua Molino de Benamahoma (Benamahoma, Cádiz)

Punto de Información de Zahara de la S<sup>a</sup> (Zahara de la Sierra, Cádiz)

#### **Senderos de Uso Público señalizados:**

De la Zona de Reserva (Sujetos a Autorización):

La Garganta Verde (Zahara de la Sierra, Cádiz)

El Pinsapar (Grazalema, Cádiz)

Llanos del Rabel (Grazalema, Cádiz)

El Torreón (Grazalema, Cádiz)

De libre acceso:

Río Majaceite (El Bosque - Benamahoma, Cádiz)

Salto del Cabrero (Benaocaz, Cádiz)

Ojo del Moro (Benaocaz, Cádiz)

La Calzada Romana (Ubrique - Benaocaz, Cádiz)

Llanos del Republicano (Villaluenga del Rosario, Cádiz)

Llanos del Endrinal (Grazalema, Cádiz)

Arroyo del Descansadero (Grazalema, Cádiz)

Llanos del Berral (Grazalema, Cádiz)

El Tesorillo (Grazalema, Cádiz)

Los Charcones (Grazalema, Cádiz)

Puerto de las Presillas (Grazalema, Cádiz)

La Bodega (Zahara de la Sierra, Cádiz)

Embalse de Zahara # El Gastor (Zahara de la Sierra # El Gastor, Cádiz)

Río Guadiaro (Benaoján # Jimera de Líbar, Málaga)

El Pimpollar (Cortes de la Frontera, Málaga)

Los Llanos de Líbar (Benaoján, Montejaque y Cortes de la Frontera, Málaga)

La Cueva del Gato (Benaoján, Málaga)

### **Miradores**

Puerto de los Acebuches (Grazalema, Cádiz)

Puerto de las Palomas (Grazalema, Cádiz)

Puerto del Boyar (Grazalema, Cádiz)

El Cintillo y Aguas Nuevas (Benaocaz, Cádiz)

### **Áreas Recreativas**

Área recreativa Los Cañitos (El Bosque, Cádiz)

Área recreativa Las Covezuelas (Villaluenga del Rosario, Cádiz)

Área recreativa Cintillo y Aguas Nuevas (Benaocaz, Cádiz)

Área recreativa Llanos del Campo (Grazalema, Cádiz)

Equipamientos de Educación

Educación Aula de Naturaleza Higerón de Tavizna (Benaocaz, Cádiz)

Jardín Botánico El Castillejo (El Bosque, Cádiz)

**Alojamientos**

Camping Tajorodillo (Grazalema, Cádiz)

2 Casas Rurales en Grazalema (Grazalema, Cádiz)

## 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		
CASA RURAL	Por la orden de encargo	2		
ECOMUSEO	Por la orden de encargo	1		
CAMPING	Por la orden de encargo	1		
CENTRO DE VISITANTES	Por la orden de encargo	2		
JARDÍN BOTÁNICO	Por la orden de encargo	1		
AULA DE LA NATURALEZA	Fuera de la orden de encargo	1		

La Orden de Encargo para la gestión de la Red de Equipamientos de Uso público y Servicios asociados en los Espacios Naturales de Andalucía tiene su origen en el año 1998, con la orden de 26 de Octubre. En ella se establecen directrices y estrategias para dicha gestión, con el objetivo de garantizar al ciudadano el acceso a los Espacios Naturales a través de unas instalaciones determinadas, la prestación de una serie de servicios de información y recepción de calidad y el fomento del tejido empresarial del entorno de los equipamientos.

## 6.1.2 . Dotaciones interpretativas.

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión en 2018 (€)
	PREVENCIÓN DE AFECCIONES POR USO PÚBLICO EN ESPACIOS NATURALES (MÁLAGA)		-	15.000
	PREVENCIÓN DE AFECCIONES POR USO PÚBLICO EN ESPACIOS NATURALES (CÁDIZ)		-	1.000

Actuaciones de limpieza y mejora de veredas en senderos, mantenimiento de la señalización y limpieza equipamientos de uso público de el parque natural.

## 6.1.3 . Proyectos de señalización.

No se dispone de información.

#### 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.

#### **CV EL BOSQUE**

Andalucía: 18531

Resto de España: 5800

Resto de Europa:3905

Resto del mundo: 302

No identificada: -

#### **ECOMUSEO DEL AGUA BENAMAHOMA**

Andalucía: 5840

Resto de España: 530

Resto de Europa: 112

Resto del mundo: 11

No identificada: -

#### **CV CORTES DE LA FRONTERA**

Andalucía: 392

Resto de España: 72

Resto de Europa: 98

Resto del mundo: 4

No identificada: -

## 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	616	646	912	1.472	1.656	851	1.134	708	570	929	1.065	809
ECOMUSEO DEL AGUA MOLINO DE BENAMAHOMA	402	412	350	768	570	530	359	626	490	591	668	727
SENDERO SEÑALIZADO EL PINSAPAR	1.805	2.096	2.429	2.968	2.249	300	96	214	257	1.392	2.790	2.140
SENDERO SEÑALIZADO LA GARGANTA VERDE	703	766	1.003	1.083	1.338	743	461	719	540	762	1.029	737
CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	1.750	2.041	1.917	3.433	4.097	1.915	1.565	1.483	2.480	2.416	2.386	3.065
SENDERO SEÑALIZADO LLANOS DEL RABEL	505	783	615	1.158	760	194	191	73	200	697	993	896
AULA DE LA NATURALEZA HIGUERÓN DE TAVIZNA	27	66	250	342	648	421	174	26	64		80	91
CENTRO DE VISITANTES CORTES DE LA FRONTERA	54	29	49	52	43	32	17	49	59	74	66	42
SENDERO SEÑALIZADO EL TORREÓN	918	819	760	980	713					625	939	1.205

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
Espeleología Cueva del Gato	-	-	74	74	-	-	-	164	130	92	83	24	
Otras cuevas y simas		45	62	180	183	149	228	179	17	117	304	275	251

Número total de visitas:

- Centro de Visitantes de El Bosque: 28.548
- Centro de Visitantes de Cortes de la Frontera: 566 visitas
- Ecomuseo del Agua de Benamahoma: 6.493 visitas.
- Sendero El Pinsapar: 18.736 visitas
- Sendero El Torreón: 6.959
- Sendero Garganta Verde: 9884
- Sendero Llano del Rabel: 7065

- Aula de la Naturaleza Higuera de Tavizna: 2009
- Jardín Botánico El Castillejo: 11.368.

#### 6.1.4.4 . Satisfacción de los visitantes.

Actualmente se realizan dos tipos de cuestionarios: Uno para la valoración del servicio de dinamización (a través del correo electrónico que facilitan al realizar la reserva para la actividad) y otro cuestionario para el resto de servicios. Cada servicio está valorado en una escala de 1 a 5.

##### **CV EL BOSQUE**

Servicio de información: 2,74

Servicio tiendas: 2

Instalaciones: 3,89

Señalización: 3,72

##### **ECOMUSEO DEL AGUA DE BENAMAHOMA**

Servicio de información: 3,67

Servicio tiendas: 2,5

Instalaciones: 4,42

Señalización: 5

##### **SERVICIO DE DINAMIZACIÓN**

CV El Bosque: 4,94

Ecomuseo del Agua: 5

CV Cortes de la Frontera: 5

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

Durante el año 2018 se han comunicado las celebraciones de la romerías de:

- Cortes de la Frontera (El Pimpollar)

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2018

- Montejaque (La Ermita)
- Benaoján (Estación de Benaoján)
- Montecorto (Cola del Embalse de Zahara # El Gastor)
- Grazalema (Gaduares)
- Bemanahoma (Llanos del Campo)
- Benaocaz (El Cintillo - Aguas Nuevas)
- El Bosque (Los Cañitos)

### 6.2 . Educación ambiental.

Visitas de colegios e institutos

Nombre	Descripción	Nº de participantes
IES NRA SRA DE LOS REYES	SENDERO EL PINSAPAR	60
IES SAN ALBINO	SENDERO LLANOS DEL RABEL	70
IES MAESE RODRIGO	SENDERO EL PINSAPAR	55
IES FERNANDO SABATER	SENDERO EL PINSAPAR	55
IES NRA SRA DE LOS REYES	SENDERO EL PINSAPAR	60
IES CARLOS III	SENDERO LLANOS DEL RABEL	50
COLEGIO LA SALLE EL CARMEN	SENDERO EL PINSAPAR	80
IES PALOMARES	SENDERO EL PINSAPAR	40
IES LA LOMA	SENDERO LLANOS DEL RABEL	80
IES CAPELLANÍA ALHAURIN	SENDERO EL PINSAPAR	55
IES PALOMARES	SENDERO EL PINSAPAR	40
IES LA LOMA	SENDERO EL PINSAPAR	74
IES SAN ALBINO	SENDERO EL PINSAPAR	60
IES LOS REMEDIOS SEVILLA	SENDERO GARGANTA VERDE	50
IES LOS REMEDIOS	SENDERO EL PINSAPAR	50
IES PEDRO MUÑOZ SECA	SENDERO GARGANTA VERDE	20
IES MAR DE CÁDIZ	SENDERO GARGANTA VERDE	10
COLEGIO SALESIANO CÁDIZ	SENDERO EL PINSAPAR	60
IES SIDÓN	SENDERO EL PINSAPAR	55
IES SANTA AURELIA	SENDERO EL PINSAPAR	55
IES GETARES	SENDERO EL PINSAPAR	50
IES SAGRADO CORAZÓN	SENDERO EL PINSAPAR	50
IES ALMUNIA DE JEREZ	SENDERO EL PINSAPAR	50
IES PROFESOR ANTONIO MURO	SENDERO EL PINSAPAR	80
I.E.S. PALOMARES DE SEVILLA	SENDERO EL PINSAPAR	60
IES PALOMARES DE SEVILLA	SENDERO EL PINSAPAR	60
IES SAFRAMAGÓN	SENDERO EL PINSAPAR	35
IES LA ATALAYA	SENDERO EL PINSAPAR	55
COLEGIO EL SANTISCAL	SENDERO EL PINSAPAR	80
IES GETARES	SENDERO EL PINSAPAR	50
IES LOS MOLINOS	SENDERO EL PINSAPAR	55
IES LAS SALINAS DE SAN FERNANDO	SENDERO EL TORREÓN	27
COLEGIO SALESIANO SAN IGNACIO	SENDERO LLANOS DEL RABEL	60
IES LA JARCIA	SENDERO EL PINSAPAR	55
IES ANDRES PEREZ SERRANO	SENDERO EL PINSAPAR	55
IES LA GRANJA	SENDERO EL PINSAPAR	60

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2018

Nombre	Descripción	Nº de participantes
IES LA GRANJA	SENDERO EL PINSAPAR	56
IES GALILEO GALILEI	SENDERO EL PINSAPAR	50
IES POETA GARCÍA GUTIÉRREZ	SENDERO GARGANTA VERDE	20
IES Antonio Muro	SENDERO EL TORREÓN	30
IES Salmedina	SENDERO EL TORREÓN	30
IES San Juan de Dios	SENDERO GARGANTA VERDE	6
IES Carlos III	SENDERO EL PINSAPAR	52
IES Columela	SENDERO EL PINSAPAR	80
IES Álvaro Núñez	SENDERO EL PINSAPAR	50
IES ALMUNIA	SENDERO EL PINSAPAR	18
IES ALMUNIA	SENDERO EL TORREÓN	10
IES PEDRO ESPINOSA	SENDERO EL PINSAPAR	55
IES CASTILLO DE COTE	SENDERO EL PINSAPAR	27
IES NTRA SRA DE BOTOA	SENDERO EL PINSAPAR	25
IES NESTOR ALMENDRO	SENDERO EL PINSAPAR	20
IES ALMUNIA JEREZ	SENDERO EL PINSAPAR	55
IES ALMUNIA JEREZ	SENDERO EL PINSAPAR	40
IES SAN PABLO SEVILLA	SENDERO EL PINSAPAR	55
IES CARLOS III	SENDERO GARGANTA VERDE	15
IES CARLOS III	SENDERO GARGANTA VERDE	15
IES CAMPO DE TEJADA PATERNA DEL CAMPO	SENDERO GARGANTA VERDE	80
IES CAMILO JOSÉ CELA	SENDERO EL PINSAPAR	60
IES SAN PABLO	SENDERO EL PINSAPAR	55
IES VIRGEN BALMES	SENDERO EL TORREÓN	35
IES MAESE RODRIGO	SENDERO EL PINSAPAR	55
IES ANTONIO MURO	SENDERO LLANOS DEL RABEL	60
IES SAN ALBINO	SENDERO EL PINSAPAR	55
COLEGIO BLAS INFANTE	SENDERO EL PINSAPAR	55

### Aula de la naturaleza

Nombre	Nº de participantes
AULA DE LA NATURALEZA HIGUERÓN DE TAVIZNA	2.009

Desde el año 1987, la Granja Escuela Buenavista actúa desde el campo educativo y de ocio, organizando diferentes programas educativos para escolares, familias, asociaciones, e instituciones en diferentes periodos del año.

- PROGRAMAS DIRIGIDO A ESCOLARES. Programa destinado a los centros docentes de Andalucía.
- PROGRAMA MAYORES POR EL MEDIO AMBIENTE, financiado por la Junta de Andalucía y la Comunidad Europea.
- EN FAMILIA NATURALMENTE. I Edición de las Jornadas de Sensibilización y Educación Ambiental “ En Familia, Naturalmente ”, dirigido a familias andaluzas. Financiado por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del territorio.
- CAMPAMENTOS DE VERANO
- Etc...



### 6.3 . Redes de voluntariado.

#### **Programa de Participación y Sensibilización Ambiental en Red Natura 2000 de Andalucía.**

La participación ciudadana y la sensibilización ambiental constituyen iniciativas fundamentales para asegurar la implicación de la sociedad en la conservación de sus espacios naturales. En este contexto la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Mediante la financiación de FEADER promueve la realización de Programas de participación y sensibilización ambiental en espacios naturales andaluces incluidos en la Red Natura 2000. Este Expediente se desarrolla y es elegible en el Marco Europeo del programa de Desarrollo Rural de Andalucía 2014-2020, Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural, por un total de 17.109,4 Euros.

Las acciones de este programa van dirigidas de forma prioritaria hacia la población residente en el espacio natural, con motivo de propiciar un trabajo en torno a las necesidades y expectativas de los distintos colectivos sociales vinculados a la gestión del Espacio Natural (colectivos sociales organizados, entidades locales, comunidad educativa, sectores socioeconómicos, gestores, población en general, etc)

La inversión realizada para el desarrollo de este programa, durante el año 2018, ha sido de 11.212,58 Euros. Las actividades desarrolladas, han sido:

#### **1.- Acciones de Participación Ambiental y difusión ambiental**

##### **1.1. Talleres sobre cambio climático y consumo. ¿Qué puedo hacer yo para combatir el cambio climático?**

Son talleres que se han llevado a cabo en todos los municipios del Parque Natural. El objetivo perseguido era dar a conocer los motivos del cambio climático, qué consecuencias tiene y las formas de combatirlo; y por otro lado que conociera los mecanismos de generación de energía eléctrica y los aspectos de la factura para poder mejorar económica y ambientalmente, con algunos consejos para ahorrar energía.

TOTAL: 143 PARTICIPANTES

#### **Jornada Formativa y Práctica sobre los equipamientos turísticos en el Parque Natural y Sus Figuras de Protección.**

El objetivo de las jornadas era dar a conocer al personal del área de turismo de los ayuntamientos y asociaciones los recursos y equipamientos de uso público y turismo del Parque Natural, Los programas de visita de la consejería de medio ambiente y ordenación del Territorio en el Parque Natural, Los Programa de Visitas ofertados por la Consejería de Medio Ambiente y ordenación del Territorio, y las diferentes figuras de protección que confluyen en la S<sup>a</sup> de Grazalema (Parque Natural, Reserva de la Biosfera, Zona Especial de Conservación, y Zona de Especial Protección para las Aves, y Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo).

Se realizaron 2 sesiones, una en la zona de Cádiz y otra en la de Málaga. En total participaron: 32 personas, 16 personas de la parte gaditana del parque natural, de los municipios Prado del Rey, Ubrique, Grazalema, El Bosque y Zahara de la Sierra, y otras 16 de la parte malagueña, de los municipios de Cortes de la Frontera, Jimera de Líbar, Benaoján, Montejaque y Montecorto.

## 2. JORNADA TEMÁTICA DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL

### 2.1. Jornadas sobre Ganadería extensiva, conservación de la Biodiversidad productos derivados y marchamos Payoya y Merina. Reemplazo generacional.Ç

Objetivos

- Reconocer y poner en valor los efectos beneficiosos de la ganadería sobre la biodiversidad y el Paisaje del Parque Natural Sierra de Grazalema y sus valores culturales y etnográficos asociados.
- Conocer la metodología de manejo de las ganaderías merina y payoya.
- Difundir las marcas de 100% autóctona de las razas ganaderas presentes en el Parque Natural Sierra de Grazalema.

Destinatarios: Jornadas dirigidas a alumnos de 6º de primaria de colegios de diferentes municipios del Parque Natural. Cada sesión consistió en la realización de una visita a una ganadería payoya, una merina y una fábrica de quesos. Se desarrollarán en dos días y lugares diferentes: una en la parte malagueña y otra en la gaditana del Parque Natural.

Los centros escolares que ha participado han sido:

CEIP Victor de la Serna (Ubrique): 24 alumnos

CEIP Abardela (Benaocaz): 2 alumnos.

CEIP Ramón Crossa (Ubrique): 38 alumnos.

CEIP Ntra Señora del rosario (Cortes de la Frontera): 22 alumnos

CEIP Hermanos Aguilera, de los Prados (Ronda): 9 alumnos

CEIP Virgen de la Concepción, de Montejaque: 10 alumnos

En total fueron 105 alumnos y 12 profesores los que participaren es esta actividad.

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

Relación de empresas	Actividad desarrollada	Nº de usuarios
HORIZON	SENDERO LLANOS ENDRINAL	129
GENATUR	CALZADA ROMANA Y MUSEO DE LA PIEL	27
HORIZON	SENDERO LOS CHARCONES	28
HORIZON	SENDERO MONTEPRIETO	134
HORIZON	SENDERO SALTO DEL CABRERO	29
HORIZON	SENDERO LLANOS DEL RABEL	48

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2018

Relación de empresas	Actividad desarrollada	Nº de usuarios
HORIZON	SENDERO LLANOS REPUBLICANO	4
HORIZON	SENDERO CALZADA ROMANA	152
HORIZON	SENDERO GARGANTA VERDE	55
HORIZON	SENDERO RIO MAJACEITE	393
HORIZON	SENDERO EL TORREÓN	41
HORIZON	SENDERO GARGANTA VERDE INTEGRAL	397
HORIZON	SENDERO EL PINSAPAR	917
DISCOVERY	SENDERO EL PINSAPAR	17
DISCOVERY	SENDERO LLANOS DEL RABEL	10
DISCOVERY	SENDERO GARGANTA VERDE INTEGRAL	162
DISCOVERY	SENDERO RIO MAJACEITE	7
DISCOVERY	GRAZALEMA-CRUZ DEL PICACHO-CUEVA DOS PUERTAS	8
ALAVENTURA	VILLALUENGA-LLANOS REPUBLICANO-PTO CORREO-LLANOS LIBAR	5
ALAVENTURA	UBRIQUE-CALZADA ROMANA-BENAOCAZ	10
ALAVENTURA	CAMPOBUCHÉ-GADUARES-MONTEJAQUE	8
GENATUR	ALMAZARA ACEITE Y ZAHARA DE LA SIERRA	12
GENATUR	ESCALADA EN GRAZALEMA	42
GENATUR	MIRADORES DE BENAMAHOMA	31
GENATUR	GARGANTA VERDE	39
GENATUR	LLANOS DE RABEL	120
GENATUR	EL PINSAPAR	150
GENATUR	EL TORREÓN	33
GENATUR	SALTO DEL CABRERO Y OJO DEL MORO	17
GENATUR	ZAHARA, ALMAZARA Y ALGODONALES	33
GENATUR	SENDERO RIO MAJACEITE	15
GENATUR	LLANOS DEL ENDRINAL	47
GENATUR	ECOMUSEO, MAJACEITE Y JARDÍN BOTÁNICO	50
GENATUR	LA BODEGA Y SUBIDA CASTILLO	25
GENATUR	OCURI Y CALZADA ROMANA	25
HORIZON	SENDERO CAMPOBUCHÉ	156

\*Datos relativos a las empresas que han remitido su memoria anual de actividades al parque natural.

## 7 . COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL.

### 7.1 . Organización y participación en jornadas.

Participación en la feria ganadera de Benaocaz: Entrega de premios y realización de talleres infantiles.

### 7.2 . Publicaciones / material divulgativo.

#### **PUBLICACIÓN DE PAYOYAS Y MERINAS, GANADEROS EN LA RESERVA.**

En 2018 se presenta la publicación: Payoyas y Merinas # ganaderos en la Reserva - Se trata de una publicación en la que se trata de trasladar a la ciudadanía los valores naturales y culturales del Parque Natural/Reserva de la Biosfera, a través de una mirada a nuestro pasado reciente. La inversión realizada ha sido de 10.421,17 euros.

La publicación puede descargarse en: [https://www.cma.junta-andalucia.es/medioambiente/portal\\_web/servicios\\_generales/doc\\_tecnicos/2017/payoyas\\_y\\_merinas/payoyas\\_y\\_merinas.pdf](https://www.cma.junta-andalucia.es/medioambiente/portal_web/servicios_generales/doc_tecnicos/2017/payoyas_y_merinas/payoyas_y_merinas.pdf)

#### **PUBLICACIÓN: Introducción al Patrimonio Geológico de Interés Turístico de la Red Española de Reservas de la Biosfera.**

Esta publicación pretende contribuir a difundir los valores del patrimonio geológico de las reservas de la biosfera españolas, presentando algunos de los lugares y paisajes más espectaculares que se pueden encontrar en España.

Se trata de una publicación con una excelente información científica, acompañada de magníficas imágenes, gráficos y esquemas que ayudan al lector a interpretar y comprender los asombrosos procesos geológicos que, a lo largo de los siglos han modelado formaciones geológicas tan espectaculares e interesantes como las que se presentan en este libro, y entre las que se encuentran algunas de la nuestra Reserva, la Reserva de la Biosfera S<sup>a</sup> de Grazalema.

La publicación puede descargarse en: [http://www.rerb.oapn.es/images/PDF\\_publicaciones/Patrimonio\\_geologico.pdf](http://www.rerb.oapn.es/images/PDF_publicaciones/Patrimonio_geologico.pdf)

### 7.3 . Visitas institucionales.

No se dispone de información.

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

La Consejería de Medio Ambiente pone en marcha cada año, desde 2003, el programa de Visitas a Espacios Naturales. El objetivo de este Programa es poner en contacto a los ciudadanos con el entorno natural de Andalucía.

El Programa de Visitas tiene como objetivo, además de disfrutar de la naturaleza de una forma amena y divertida, fomentar el pensamiento crítico en relación a los procesos humanos que influyen y afectan a nuestro entorno más inmediato. El programa presenta actividades en cuatro formatos diferentes, según los destinatarios, y el tipo de visitas que se organizan: La Naturaleza y

Tú (dirigido a escolares), Naturaleza para todos (para personas con discapacidad), Jornadas de Puertas Abiertas (actividades de divulgación del Patrimonio para público en general) y La propuesta del mes (programa de turismo activo para público en general)

<b>LA NATURALEZA Y TÚ</b>	<b>Nº Actividades</b>	<b>Nº Visitas</b>
CV El Bosque	9	420
Jardín Botánico El Castillejo	7	397
Ecomuseo del Agua de Benamahoma	10	502
CV Cortes de la Fª	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>26</b>	<b>1319</b>

**INVERSIÓN “ LA NATURALEZA Y TÚ ” : 7.449,76 Euros**

<b>NATURALEZA PARA TODOS</b>	<b>Nº Actividades</b>	<b>Nº Visitas</b>
CV El Bosque	7	192
Jardín Botánico El Castillejo	5	59
Ecomuseo del Agua de Benamahoma	1	28
CV Cortes de la Fª	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>279</b>

**INVERSIÓN “ NATURALEZA PARA TODOS ” : 1777,6 Euros**

<b>PROGRAMA PROPIO</b>	<b>Nº Actividades</b>	<b>Nº Visitas</b>
CV El Bosque	12	135
Jardín Botánico El Castillejo	-	-
Ecomuseo del Agua de Benamahoma	-	-
CV Cortes de la Fª	1	38
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>173</b>

**INVERSIÓN “ PROGRAMA PROPIO ” : 1397,84 Euros**

<b>PROGRAMA LOCAL - EFEMÉRIDES</b>	<b>Nº Actividades</b>	<b>Nº Visitas</b>
------------------------------------	-----------------------	-------------------

CV El Bosque	1	147
Jardín Botánico El Castillejo	4	76
Ecomuseo del Agua de Benamahoma	1	12
CV Cortes de la Fª	6	139
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>374</b>

**INVERSIÓN “ PROGRAMA LOCAL - EFEMÉRIDES ” : 2407,84Euros**

**RESUMEN DEL TOTAL DEL PROGRAMA DE VISITAS**

	<b>Nº actividades</b>	<b>Nº visitas</b>
CV El Bosque	29	894
Jardín Botánico El Castillejo	16	532
Ecomuseo del Agua de Benamahoma	12	542
CV Cortes de la Fª	7	177
<b>TOTAL</b>	<b>64</b>	<b>2145</b>

INVERSIÓN TOTAL : 13.033,04 Euros

**ACTUACIONES DEL PROGRAMA EDUCATIVO ALDEA EN EL JB EL CASTILLEJO.**

<b>JB El Castillejo</b>	<b>PROGRAMA SEMILLA</b>	
	<b>Nº grupos</b>	<b>participantes</b>
	8	330

## 7.5 . órgano Colegiado de participación.

## 7.5.1 . Reuniones.

Fecha de la sesión	Tipo de sesión	Carácter de la sesión
15/10/2018	Pleno	Ordinaria

## 7.5.2 . Resumen de los principales acuerdos adoptados.

Materias Tratadas	Acuerdos adoptados
ADMINISTRACIÓN DEL ÓRGANO COLEGIADO	APROBACIÓN DEL ACTA DE PLENO DE SESIÓN ANTERIOR
PLANES Y PROGRAMAS - MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDADES	APROBACIÓN MEMORIAS ANUALES DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS 2016 Y 2017
PLANES Y PROGRAMAS - PROGRAMA ANUAL DE ACTUACIONES	INFORME FAVORABLE DEL PROGRAMA ANUAL OBJETIVOS 2018
PREVENCIÓN Y CALIDAD AMBIENTAL - PREVENCIÓN (URBANÍSTICO, etc...)	REMISION DE ESTUDIO URBANISTICO A POTAS SUBREGIONALES Y SSCC PARA REVISION PORN Y PRUG

## 8 . PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

### 8.1 . Convenios.

Tipo de Entidad	Entidad	Título	Duración(años)
Otras administraciones	Fundación Caja de Ahorros y Pensiones de Barcelona (Caixa) y el Instituto de Ciencia y Tecnología am	Protocolo General de Colaboración y Convenio Específico de Colaboración entre la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente la Fundación Caja de Ahorros y Pensiones de Barcelona y el Institut Català de Ciències del Clima	

PROYECTO CLIMADAT: El proyecto ClimaDat tiene su origen en base al 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 es una red de estaciones pionera a nivel mundial para el estudio y la investigación del clima y del cambio climático. Su objetivo es obtener datos climáticos para estudiar y compartir las interrelaciones entre los distintos sistemas climáticos globales y la influencia mútua del clima global sobre el local.

La red ClimaDat estudia 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.

En el Parque Natural S<sup>º</sup> de Grazalema, el grueso del instrumental científico está instalado en Villaluenga del Rosario, mientras que el punto de información se situará en el centro de recepción de visitantes de El Bosque.

Actualmente el Proyecto se lleva a cabo por los investigadores del Instituto de Ciencia y Tecnología Ambiental de la Universidad Autónoma de Barcelona (ICA-UAB)



## 8.2 . Estudios.

Tipo de Entidad	Entidad	Título	Duración	Patrocinador
Universidad	Dpto. de Geología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga	Ensayo de trazadores artificiales para comprobar las conexiones hidrogeológicas entre las zonas de recarga y puntos de descarga, en los acuíferos carbonáticos de los Parques Naturales Sierra de Grazalema y Los Alcornocales, en los términos municipales de Villaluenga del R., Benaocaz, Grazalema, Ubrique, Benaocaz, Benaoján, Jimera de Libar y Cortes de la Fª.	1	
Otras administraciones	Espeleoclub Pasos Largos	Exploración y topografía cavidad Hundidero-Gato	1	
Otras administraciones	Grupo Espeleológico Cortes	Prospección, explotación y catalogación de fenómenos kársticos y cavidades en el acuífero kárstico de la Sierra de Libar, en los términos municipales de Cortes de la Fª y Jimera de Libar.	1	
Otras administraciones	Grupo Anillamiento Malaca	Anillamiento científico por el Grupo de Anillamiento MALACA en el paraje denominado #Los Llanos de Libar#.	1	
Otras administraciones	Investigador	Análisis de los alcaloides y correcta identificación de Narcissus existente en el Monte Público #Cucaderos, sita en el t.m de Montejaque.	1	
Otras administraciones	Colectivo Ornitológico Cigueña Negra	Anillamiento científico en la Zona de Reserva del Parque Natural	1	
Otras administraciones	Sociedad Gaditana de Historia Natural	Investigación #Estudio comparativo de las comunidades de lepidópteros en la Zona de Reserva del Parque Natural Sierra de Grazalema#.	1	
Universidad	Universidad de Jaen	Colecta de muestra vegetales de la especie Ornithogallum reverchonii en el Parque Natural Sierra de Grazalema (Cádiz y Málaga) y en el Parque Natural de la Sierra de Cazorla, Segura y Las Villas, confines científicos	4	
Otras administraciones	Asociación Andaluza de Exploraciones Subterráneas	Proyecto de exploración en las principales cavidades situadas en el sector central del Polje de Republicano	1	
Otras administraciones	Grupo de Montaña Alta Ruta (Sección Espeleológica)	Exploración del Sistema Villaluenga- Alta Ruta # La Raja, en el marco del Proyecto VR.	1	
Otras administraciones	Asociación Andaluza de Exploraciones Subterráneas	Exploración en la Cueva del Susto o de Las Enredaderas	1	
Otras administraciones	Asociación Medioambiental O-Live	Seguimiento y muestreo de anfibios en el Parque Natural Sierra de Grazalema, en el marco del Proyecto Fuentes de Vida.	1	

## 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	08/01/2018	Garganta Verde	20
UAM, UCM, U. Alcalá	14/06/2018	El Pinsapar	33
Universidad de Cádiz	13/03/2018	El Pinsapar	26
Universidad de Eblangen-Nurenberg	19/03/2018	El Pinsapar	25
Universidad de Cádiz Ecocampus	23/03/2018	El Pinsapar	55
Universidad de Elche	26/03/2018	El Pinsapar	40
Universidad Pablo de Olavide	04/05/2018	El Pinsapar	40
Centro Universitario San Isidro	23/05/2018	El Pinsapar	60
Universidad de Huelva	25/05/2018	Garganta Verde	20
Universidad de Huelva	19/10/2018	Garganta Verde	30
Universidad de Cádiz	12/11/2018	El Pinsapar	25
Universidad de Cádiz	23/11/2018	El Pinsapar	50
Universidad de Almería	22/05/2018	El Pinsapar	10
Universidad de Córdoba	30/05/2018	El Pinsapar	8
Universidad de Cádiz	05/02/2018	El Pinsapar	30

## 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 2018	Total acumulado
Turismo de la naturaleza	0	1
Agroalimentaria	0	4

#### **TURISMO DE LA NATURALEZA**

1. HOTEL RURAL RANCHO CALVILLO. EL BOSQUE, CÁDIZ

#### **AGROALIMENTARIA**

1. AL-JAQUE (MONTEJAQUE, MÁLAGA).
2. QUESERÍA EL BOSQUEÑO (EL BOSQUE, CÁDIZ)
3. EL CERDITO ANDALUZ (BENAOJÁN , MÁLAGA)
4. CHACINAS Y EMBUTIDOS EL BOSQUE (EL BOSQUE, CÁDIZ)

#### 9.2.2 . Inventario de productos.

Tipología	Nº productos incorporados en 2018	Total acumulado
Turismo de la naturaleza	0	1
Agroalimentaria	0	139

### 9.3 . Sostenibilidad Ambiental Urbana.

No se dispone de información.

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

No se dispone de información.

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

Referencia	Alcance de las actividades	Avances	Fecha de la certificación
ISO 14001 RENPA	Gestión del Medio Natural y Espacios Protegidos	-	09/03/2018
Carta de servicios	Gestión del Uso Público	-	

El coste de mantenimiento en el Parque Natural S<sup>a</sup> de Grazalema , durante el año 2018, del Sistema de Gestión Ambiental - ISO 14.001- es de **4.859,41 euros**.

**INFORME DE ACTIVIDADES 2018 DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14.001.**

Los Parques Naturales y Nacionales andaluces cuentan ya con un amplio bagaje en materia de Gestión Ambiental conforme a la norma UNE-EN ISO 14001, dada la madurez del mismo. Dicha certificación se ha convertido en una herramienta básica de gestión de estos Espacios Naturales, que ha permitido establecer una metodología en los Parques Naturales y Nacionales no sólo andaluces sino también en el 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, incidiendo en el cumplimiento de la normativa ambiental que existe en la actualidad. El objeto del Sistema de Gestión Ambiental es mejorar el comportamiento ambiental, a fin de garantizar que las actividades y servicios que la Administración desarrolla, se realicen acorde con la preservación y conservación de los sistemas y recursos del Parque Natural, en un proceso sistemático y cíclico de mejora continua (PDCA).

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, evaluación de aspectos ambientales, desviaciones detectadas, etc.) para que sea revisado por la Dirección.
- **Documentación del Sistema.** Como parte de la programación del Plan de Acción para la transición a la norma UNE-EN ISO 14001:2015, continúa la 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 2018 se han identificado 29 nuevos requisitos. Atendiendo a su clasificación por temáticas predominan los asociados a gestión del medio natural y la planificación ambiental de PPNN, seguidos de los de uso público. En referencia al cumplimiento de requisitos legales y otros requisitos de aplicación, los incumplimientos detectados se encuentran en tratamiento mediante el seguimiento de las no conformidades asociadas, o bien, mediante otros archivos / registros de seguimiento.
- **Objetivos y Metas.** Durante el año 2018 se ha trabajado en la consecución de los siguientes objetivos:
  - Objetivo 14. Retirada/sustitución de un 30% de las infraestructuras con Amianto que se encuentran en mal estado, son propiedad de la Administración y se ubican en Parques Naturales/Nacionales.
  - Objetivo 15. Mejora de las medidas de prevención de incendios forestales en aprovechamientos forestales ejecutados en montes públicos.
  - Objetivo 16. Impulso de la seguridad en materia de incendios forestales en las Zonas de Acampada Controlada.

- Objetivo 17. Homogeneización del contenido y estructura de las memorias anuales de los Parques en materia de autorizaciones y sanciones.

- Objetivo 18. Impulso en la tramitación de las autorizaciones de vertido pendientes por cuenca hidrográfica de manera que el porcentaje final de éstas, sea inferior a un 20.%

- Objetivo 19. Diseño y puesta en marcha de una herramienta para la mejora en el control de los aspectos ambientales asociados al 100% de las instalaciones de uso público ofertadas dentro del SGA.

- Objetivo 20. Simplificación de la metodología de identificación de los requisitos legales y otros requisitos con objeto de alcanzar una reducción de, al menos, un 20% para mejorar la aplicación de los resultados en el SGA.

### • **Formación del Sistema de Gestión Ambiental.**

- Durante el año 2018, dado el elevado número de personas de nueva incorporación, se han incrementado las jornadas formativas en materia del Sistema de Gestión Ambiental, siendo de 18 el número global de personas formadas. La evaluación de la calidad y el aprovechamiento de dichas jornadas han resultado satisfactorias según los cuestionarios cumplimentados.

- Seguimiento de No Conformidades y Acciones Correctivas

- Se ha realizado el agrupamiento de las no conformidades según su ámbito, tal y como se propuso en el último Comité (abastecimiento de aguas, consumo de recursos, contexto y partes interesadas, control operacional, emergencias ambientales, formación, gestión de residuos, gestión de vertidos y gestión de equipos e instalaciones).

- Como resultado de esta agrupación, el número de no conformidades abiertas se reduce a 14 con 138 desviaciones detectadas. Las instalaciones/equipamientos que se ven afectados por estas desviaciones son 57.

- Teniendo en cuenta el nuevo Plan de Acciones Correctivas derivado de la última auditoría interna realizada, en la que se han abierto 4 NC con 14 desviaciones (que afectan a su vez 10 instalaciones/equipamientos), el número total de No Conformidades abiertas actualmente es de 15, con 120 desviaciones detectadas y que afectan a 59 instalaciones/equipamientos.

- Las actuaciones realizadas éste último año, han dado como resultado la corrección de 32 desviaciones y el cierre de 3 no conformidades detectadas en los ámbitos de " Contexto y partes interesadas " y " Formación " .

- **Evaluación del desempeño ambiental de los PPNN.** Los aspectos ambientales identificados y su posterior evaluación, esclarecen en gran medida el desempeño ambiental de los parques naturales y nacionales. A su vez, indican el tipo y cuantía de las afecciones o impactos ambientales de los equipamientos y actividades que se desarrollan en los espacios, mediante los aspectos ambientales significativos. Durante el año 2018, la evaluación de los aspectos ambientales en general ha puesto de manifiesto una evolución positiva del desempeño ambiental de los PPNN. Durante el año 2018 se ha continuado realizando mejoras en distintas instalaciones que ha supuesto una reducción en los aspectos ambientales significativos. La evaluación ambiental de los aspectos ambientales asociados a las oficinas y equipamientos de uso público muestra una disminución de los aspectos ambientales significativos, debido al cambio realizado en las instalaciones apostando por las energías renovables (sustitución de tubos fluorescentes por lámparas LED, consumo de energía eólica y termosolar, utilización de biomasa y biodiesel como combustible alternativo en sus calderas). En cuanto a los aspectos ambientales significativos por ámbito destacan los vinculados a vertidos, residuos peligrosos y captaciones de agua. Se consideran como no significativos los aspectos ambientales asociados a las oficinas de Parques ubicadas en Delegaciones Territoriales y a las instalaciones de los Servicios Centrales, al no poder controlarse por representar un volumen mínimo respecto a un edificio de múltiples ámbitos no incluidos en el alcance del Sistema. Con relación a la evaluación de los aspectos ambientales asociados a las actuaciones y autorizaciones que se desarrollan en los espacios naturales, se ha producido una disminución de los aspectos ambientales totales (un 5% respecto al año anterior) y un aumento de los aspectos ambientales significativos (un 18% respecto al año anterior). Las actividades que presentan más aspectos ambientales significativos son las infraestructuras y los tratamientos selvícolas, mientras que las actividades vinculadas a tránsitos y maniobras militares no tienen asociados aspectos ambientales significativos.

- **Aspectos ambientales significativos por categoría de actividad.** Dada la importancia de la evaluación del desempeño ambiental de las actividades que se desarrollan en los PPNN, se reitera la importancia de avanzar en la homogeneización de la información contenida en las Memorias Anuales de los PPNN (objetivo 17) para contar con la mejor información disponible y reducir el riesgo de interpretaciones erróneas de la significancia de los aspectos ambientales.
- **Auditoría Externa 2018.** Durante el año 2018, se ha realizado la auditoría externa de seguimiento en los Parques Naturales Sierra de Hornachuelos, Cabo de Gata-Níjar y Sierra de Andújar y en los Servicios Centrales de la CMAOT. Al tratarse de una certificación multisite, el resultado de la auditoría de los emplazamientos auditados, se extrapola al resto. Durante la auditoría externa, el equipo auditor realiza un resumen de la conformidad y eficacia del Sistema de Gestión de la Organización y destaca los siguientes puntos:
  - Se comprueba profundo análisis de datos por parte de la sede central, tanto respecto a la documentación del SGA, como a la revisión por dirección, auditorías internas, NC, etc. Desde la sede central se realizan las actividades de gestión y se supervisan las actividades propias de cada PN (desarrollo de proyectos, etc.). Todas las actividades realizadas en cada PN se realizan aplicando los mismos métodos y procedimientos.
  - Existen NC cuyas acciones correctivas son planteadas por el cliente tanto para el emplazamiento afectado como para el resto de emplazamientos.
  - Se dispone de un programa de gestión revisado anualmente, que incluye objetivos, acciones, recursos, plazos y responsables.
  - El SGA dispone de una estructura documental correcta, entre las que destaca la política de gestión ambiental, los objetivos, procedimientos generales y específicos, formatos y registros.
  - Se realizan una identificación de requisitos legales continua y permanente.
  - Planificación de auditorías internas anual.
  - Se realiza anualmente una revisión por dirección, así como una reunión del comité de gestión.
  - Como punto fuerte del SGA destaca el proceso de revisión por la Dirección, en el que se realiza un profundo análisis de tendencias, destacando el análisis del desempeño ambiental con la participación de Jefes de servicios, Técnicos de departamentos, Asesores del sistema (técnicos de la consejería), etc.
  - Tras evaluar las desviaciones y propuestas de mejora identificadas en la auditoría externa desarrollada por EQA en el periodo 2018, podemos comprobar que el punto de la norma en el que se han evidenciado mayores deficiencias ha sido "Gestión de Emergencias", con un 40% del global, seguido de "Aspectos Ambientales y Control Operacional", con un 30%, y, posteriormente, le siguen "Requisitos Legales" y "Comunicación", con un 20 y un 10% respectivamente.

## 11 . GESTIÓN ADMINISTRATIVA.

### 11.1 . Registro de documentos.

<b>Nº documentos</b>	<b>Oficina de El Bosque</b>	<b>Oficina de Ronda</b>
<b>Entrada</b>	990	1239
<b>Salida</b>	No disponible	434

En cuanto al número de registro de entrada, en la Oficina de Ronda se registraron un número de entradas de 1.239 y 434 salidas hasta el día 1 de julio que se eliminaron dichos registros. 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.... Los datos anteriores se refieren únicamente a los documentos que se han registrado en las oficinas administrativas del Parque Natural. No incluye el número de documentos que se registran diariamente a través de ARIES (Registro telemático Unificado de la Junta de Andalucía), que incluye la mayor parte de las Resoluciones de Autorización e Informes que se tramitan digitalmente en las oficinas administrativas del Parque Natural.

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

<b>Tipo de autorización</b>	<b>Nº autorizaciones en 2018</b>
Uso público	6.262
Espeleología	135
Fotografía y filmación	14
Pruebas deportivas	33
Otros (vivaqueo, marchas militares, romerías, etc...)	59
Aprovechamientos y actuaciones selvícolas, forestales, ganaderos, setas, etc	195
Quemas agrícolas	+ de 1000

### 11.3 . Elaboración de informes internos.

Tipo de informe	Nº de informes	Informes de los técnicos	Informes de la guardería
Infraestructuras	315	198	117
Otros	1.000	0	1.000
Tanteo y retracto	96	52	44
Prevención ambiental	42	2	40
Gestión y desarrollo forestal	73	0	73
Gestión Cinegética	93	0	93
Conservación de flora y fauna	12	0	12
Vías Pecuarias	7	0	7
Urbanismo	151	151	0
Otros	98	15	83

Tipo de informe	Nº de informes	Informes de los técnicos	Informes de la guardería
Otros	9	9	0
Incendios	16	0	16
Otros	40	0	40
Otros	24	0	24
Uso Público	319	266	53

2. Quemadas (>1000 informes)

10. Denuncias (98 informes)

11. Aprovechamientos y actuaciones selvícolas, ganaderos, setas, etc. (11 informes)

13. Actas e informes de plagas (40 informes)

14. Informes DPH (24 informes)

**Urbanismo:** Favorables (122), Desfavorables (16), Consultas previas (8), Requerimientos (5)

#### 11.4 . Expedientes sancionadores.

Normativa de aplicación	Nº de sanciones en 2018	Observaciones
Ley 2/1989	83	
Ley de Flora y Fauna 8/2003	8	
Ley Forestal 2/2003	13	

#### Normativa de aplicación

#### Nº de Expedientes en 2018

Espacios Naturales Protegidos	83
Flora y Fauna	4
Pesca	2
Caza	2
Incendios	10
Forestal	3



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

Nº de expediente	Nombre de la finca	Superficie	Municipio	Importe de la adquisición
4/18	Viña La Fita	1,2	UBRIQUE	
7/18	Sitio de la Renegada	1,95	GASTOR (EL)	
6/18	Hoyo del Almez	9,03	GRAZALEMA	
5/18	Las Carillas, Cabeza, Higerillas	22,4	VILLALUENGA DEL ROSARIO	
8/18	El Pastorcillo	0,64	ZAHARA	
3/18	Pago de Marquesado-Dehesa	28	ZAHARA	
02/18	Huerta de la Virgen	0,48	UBRIQUE	
01/18	Pajar Rincón	0,09	ZAHARA	
16/18	Las Colmenillas	0,64	GASTOR (EL)	
15/18	Los Prados	13,2	GRAZALEMA	
2018/11	Finca Fuente Blanquilla	19,02	RONDA	
13/18	Las Carrillas/Cabezas/Higuerilla	22,46	VILLALUENGA DEL ROSARIO	
12/18	Rivera de Gaidovar	3,02	GRAZALEMA	
11/18	El Jaral	0,07	GASTOR (EL)	
10/18	El Parralejo	0,57	ZAHARA	
9/18	Parralejo (Parc 86, pol 12)	0,93	ZAHARA	
17/18	La Mina Parc3, Pol14	1,77	VILLALUENGA DEL ROSARIO	
34/18	El Jaraz	0,42	GASTOR (EL)	
14/18	Milancillo	0,46	ZAHARA	
36/18	Los Cañitos	0,1	BOSQUE (EL)	
37/18	Pajar Rincón	3,41	ZAHARA	
38/18	Bujeos Bajos	4,84	UBRIQUE	
39/18	Haza de Tierra Los Terrazgos	0,22	GRAZALEMA	
40/18	Cerro Mateo	0,16	BENAOCAZ	
41/18	Dehesilla Los Llanos	17,31	BENAOCAZ	
42/18	La Crespa	0,79	GASTOR (EL)	
2018/01	Finca La Estacá	8,86	MONTEJAQUE	
2018/02	Finca Rábita Alta	0,29	MONTEJAQUE	
2018/03	Finca Las Arenas	3,83	MONTECORTO	
2018/04	Finca Laurete	4,01	RONDA	
2018/05	Finca Las Vegas		JIMERA DE LIBAR	
2018/06	Finca El Peñoncillo	3,41	MONTEJAQUE	
2018/07	Finca Las Cruces Pol3 Parc18	3,37	MONTEJAQUE	
2018/08	Finca El Peñoncillo Pol3 Parc20A	3,41	MONTEJAQUE	
2018/09	Finca Las Cruces	3,37	MONTEJAQUE	
2018/10	Finca Los Arenosos	7,67	MONTECORTO	
24/18	La Gabia y Cerro Mateo	8,29	BENAOCAZ	
23/18	Huerta del Álamo	0,08	BENAOCAZ	
22/18	Juan de Morón	0,97	ZAHARA	
21/18	Al Sitio de la Higuera	0,64	OLVERA	

Nº de expediente	Nombre de la finca	Superficie	Municipio	Importe de la adquisición
20/18	Al Sitio de Majar de la Sierra	1,29	ZAHARA	
19/18	Pago Puerto de las Cruces y las Lomas	12,88	GRAZALEMA	
18/18	Suerte de Tierra al Sitio de la Rana	4,51	GRAZALEMA	
33/18	Cañada del Chopo	12,88	UBRIQUE	
32/18	Peñaloja y Las 10 Pilas	1,94	GRAZALEMA	
31/18	Peñaloja y Las 10 Pilas	1,29	GRAZALEMA	
30/18	Peñaloja y Las 10 Pilas	4,51	GRAZALEMA	
29/18	Rancho Peñaloja	12,88	GRAZALEMA	
28/18	Hacienda San José	0,1	BOSQUE (EL)	
27/18	El Retamoso	0,1	BOSQUE (EL)	
26/18	La Gabia y Cerro Mateo	8,29	BENAOCAZ	
25/18	Parcela Olivar de Secano	3,03	GASTOR (EL)	
35/18	Al Sitio de la Gitanilla	1,93	ZAHARA	

### 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 para el uso público, investigación, actuaciones y aprovechamientos forestales, etc. Estas peticiones suelen resolverse mediante atención directa al ciudadano, a través de teléfono o correo electrónico, 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.

- **Red Andaluza y Española de Reservas de la Biosfera.** 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.

- **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.

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 periodo 2015-2025 y en el Plan de Acción de Lima 2016-2025, cuya adaptación a la realidad de la Red Española de Reservas de la Biosfera viene recogida en el Plan de Acción de Ordesa-Viñamala 2017-2025.

- **La Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo.** La Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo Andalucía (España)-Marruecos tiene como objetivo general fomentar la conservación y el uso sostenible de los recursos por parte de las poblaciones locales. El interés se fundamenta además en la oportunidad de acercar dos territorios que, pese a la división física, comparten diversos aspectos de su patrimonio natural y cultural.

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 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.

#### - **Proyecto bioheritage**

El Parque Natural participa en el proyecto Interreg denominado Bioheritage, que pretende la protección y fomento de los espacios naturales mediante la puesta en valor de razas ganaderas autóctonas como patrimonio de biodiversidad y activo turístico. Cuenta con la participación de la Diputación de Cádiz y siete socios de España, Portugal y Francia: la Diputación de Jaén, la Federación de Razas Autóctonas de Galicia, la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía (varios Parques Naturales, entre ellos Sierra de Grazalema); la Asociación de Criadores de Raza Bovina Minhota (Portugal); y las francesas Cámara de Comercio e Industria de Gers, el Parque Natural Regional de Pyrénées Ariégeois y el Parque Natural Regional Périgord-Limousin.

El Instituto de Empleo y Desarrollo Socioeconómico y Tecnológico (IEDT) de la Diputación de Cádiz presentó el proyecto Bioheritage, en el marco de la 2ª convocatoria de propuestas del Programa de Cooperación Territorial Interreg V-B Europa Suroccidental (Programa Interreg Sudoe), en calidad de Beneficiario Principal.

El objetivo de este proyecto es proteger de la extinción a razas ganaderas autóctonas en peligro y convertirlas en motor de desarrollo socioeconómico local, mediante la puesta en valor de su atractivo turístico, su singularidad gastronómica, su explotación sostenible y sus vínculos con el patrimonio cultural intangible.

- **Colaboración con LIFE Redbosques** (redes de conocimiento y capacitación para la gestión eficaz de hábitats forestales mediterráneos de la Red Natura 2000 en España) en el seguimiento de un rodal maduro de pinsapar delimitado en el interior del Área de Reserva del Parque Natural Sierra de Grazalema. Objetivos: proporcionar modelos de referencia que permitan valorar el estado de conservación de los bosques mediterráneos; facilitar herramientas y criterios para la incorporación de objetivos de conservación de la biodiversidad y de adaptación al cambio climático en la planificación forestal y en la gestión selvícola; asegurar la transferencia de conocimiento a los agentes implicados en la gestión de los bosques. En 2019 se contempla la caracterización del rodal maduro delimitado dentro del Parque Natural, así como elaborar (en su caso) las fichas de identificación correspondientes.

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

No se dispone de información.

### 12.3 . Otros eventos y hechos destacables.

- Presentación del libro : PAYOYAS Y MERINAS GANADEROS EN LA RESERVA. BENAJOÁN.- 5 DE ABRIL 2018
- Asistencia y participación en la XX Reunión Comité Andaluz de Reservas de la Biosfera. Fecha: 14 de mayo 2018. Lugar: Cazorla.
- Asistencia y participación en la XVII reunión del Consejo de Gestores de Reservas de la Biosfera Españolas. Fecha., 13 de septiembre de 2018, Lugar: Madrid
- Visita de Máster Universitarios:
  - Máster Gestión de Espacios Naturales. Universidad de Cádiz. Visita Parques Natural Sª de Grazalema. Centro de Visitantes El Bosque y El Pinsapar. Fecha: 05/02/2018. 30 personas.
  - Máster en Uso Sostenible de Recursos Naturales y Servicios Ecosistémicos. Universidad de Almería. Fecha: 22/05/2018. Sendero El Pinsapar. 10 personas.
  - International Master on Rural Development. Universidad de Córdoba. Fecha: 30/05/2018. Sendero El Pinsapar. 8 personas.
  - Máster en Espacios Naturales Protegidos. Universidades Autónoma de Madrid, Complutense y de Alcalá, y organizado por la Fundación Fernando González Bernáldez. Fecha 14/ 06/2018. Visita Parques Nturales Sª de Grazalma y Alcornocales. 33 Personas

## 13 . INVERSIONES.

### 13.1 . Resumen de las inversiones ejecutadas.

Actuación	Importe total (€)
Forestal	612.888,89
Fauna y Flora	134.878,26
Comunicación y participación social	23.454,21
Uso Público	16.000,00
Protección ambiental	4.859,41
Total	792.080,77

## 14 . ANEXOS.

## 14.1 . Relación del personal del espacio natural.

Puesto de Trabajo	Nº de trabajadores	Sexo
Director-Conservador	1	Hombre
Asesor Técnico	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

## 14.2 . Actas del órgano Colegiado de Participación.

No se dispone de información.

## 14.3 . Estadísticas de incendios.

Nombre del incendio	Superficie afectada (has)	Provincia	Tipo de vegetación
RÍO MAJACEITE, EL BOSQUE		OCÁDIZ	Pastizal
FINCA EL BARRENO, UBRIQUE	0,2	CÁDIZ	Matorral
CAÑADA DE MONTEJAQUE		OMÁLAGA	Pastizal
FINCA LA TIENDA, BENAOCÁZ	0,5	CÁDIZ	Pastizal
EL CHAPO, JIMERA DE LIBAR		OMÁLAGA	Arbolada
FINCA LA TORRECILLA, GRAZALEMA	0,04	CÁDIZ	Matorral

## 14.4 . Noticias de prensa más relevantes.

Fecha de la noticia	Medio de comunicación	Titular de la noticia	Materia tratada
18/04/2018	Internet	Los mejores quesos del mundo y otros planes irresistibles en la Sierra de Grazalema	Turismo
24/04/2018	Internet	Ecologistas piden a la Junta la expropiación de un pinsapar ubicado en el Parque Natural Sierra de Grazalema30/	Ecologismo
30/05/2018	Internet	Piden que el jardín botánico lleve el nombre de Pepe Juárez	Sociedad
09/01/2018	Internet	La nieve desciende hasta los municipios que rodean al macizo de Grazalema	Meteorología
12/01/2018	Internet	Ecologistas lamentan que la Junta "obstruya deliberadamente" la participación ciudadana en el Parque Natural Sierra de Grazalema	Participación ciudadana
13/01/2018	Internet	Ecologistas ve "paralizada" la Junta del Parque de Grazalema	Junta Rectora

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2018

Fecha de la noticia	Medio de comunicación	Titular de la noticia	Materia tratada
11/02/2018	Internet	En busca de orquídeas silvestres por Jimera de Líbar	Flora
14/02/2018	Internet	Inician el deslinde del polémico camino público Benamahoma-Zahara	Vías públicas
14/02/2018	Internet	El camino entre Benamahoma y Zahara de la Sierra volverá ser público	Vías públicas
12/03/2018	Internet	El abeto prehistórico recupera sus fueros al sur de España	Flora
15/03/2018	Internet	El misterio del agua verde de la Sierra de Grazalema: es un estudio	Agua
17/03/2018	Internet	Rescatado un hombre tras caer en la Garganta Verde de la Sierra de Grazalema	Rescate
19/03/2018	Internet	Localizados los dos montañistas desaparecidos en la Garganta Verde	Rescate
21/03/2018	Internet	El Parque estudiará medidas para reforzar los accesos	Uso Público
19/03/2018	Internet	Así ayudaron los drones a encontrar a los dos barranquistas desaparecidos en Grazalema	Rescate
21/03/2018	Internet	El club de los espeólogos rescatados muestra su agradecimiento	Rescate
23/03/2018	Internet	La Junta cierra de manera temporal la Garganta Verde	Uso Público
31/03/2018	Internet	Agricultura trabaja en la mejora de la oveja merina de Grazalema(Cádiz) con nuevas técnicas de reproducción asistida	Ganadería
01/04/2018	Internet	Investigan la mejora genética de la oveja de raza merina de Grazalema	Ganadería
02/04/2018	Internet	Un libro rinde homenaje a ganaderos de la Reserva de la Biosfera Sierra deGrazalema en su 40 aniversario	Publicaciones
05/04/2018	Internet	Las vivencias de familias ganaderas de Grazalema, recogidas en un libro	Publicaciones
10/04/2018	Internet	Diputación comanda un proyecto europeo para la protección y el fomento de espacios naturales (Proyecto Bioheritage)	Protección ENP
14/04/2018	Internet	Fallece el profesor y naturalista José Luis Juárez	Sociedad
19/06/2018	Internet	Diputación acoge la reunión del proyecto Bioheritage para la protección de razas ganaderas autóctonas	Ganadería
21/06/2018	Internet	Se inician en Cádiz los trabajos del proyecto de protección de razas autóctonas Bioheritage	Ganadería
02/07/2018	Internet	Zahara destapa su cartel como uno de #Los Pueblos más Bonitos de España#	Patrimonio
16/08/2018	Internet	Qué son las Reservas de la Biosfera con ejemplos	Protección ENP
18/08/2018	Internet	El pinsapo escalará a latitudes más altas para sobrevivir al cambio climático	Flora
04/09/2018	Internet	Se inicia el deslinde del polémico camino público Benamahoma-Zahara	Vías Públicas
22/10/2018	Internet	La crecida del río Guadiaro arrasa el nuevo puente de acceso a la Cueva del Gato	Patrimonio

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2018

Fecha de la noticia	Medio de comunicación	Titular de la noticia	Materia tratada
16/06/2018	Internet	La Junta ejecuta un simulacro de incendio forestal en el sendero del río Majaceite entre Benamahoma y El Bosque	Incendios
04/11/2018	Internet	El pinsapo de Grazalema-Benamahoma, entre los candidatos españoles a Árbol Europeo 2019	Flora





**UNIÓN EUROPEA**  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



**JUNTA DE ANDALUCÍA**