

# MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS

PARQUE NATURAL  
SIERRA DE GRAZALEMA  
2019



## 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>23</b>
3.1 . Flora.	23
3.2 . Fauna.	25
3.3 . Redes de apoyo a la gestión.	28
<b>4 . ORDENACIÓN Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES.</b>	<b>29</b>
4.1 . Montes públicos.	29
4.1.1 . Ordenación de montes públicos.	29
4.1.2 . Actuaciones forestales.	30
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.	33
4.1.4.1 . Aprovechamientos forestales.	33
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.	37
<b>5 . PROTECCIÓN AMBIENTAL.</b>	<b>38</b>
5.1 . Actuaciones de protección ambiental.	38
5.2 . Centros de gestión de residuos peligrosos.	40
5.3 . Actuaciones de emergencias ambientales gestionadas por el GREA (112).	40
5.4 . Medidas compensatorias.	40
<b>6 . USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL.</b>	<b>41</b>
6.1 . Uso público.	41
6.1.1 . Equipamientos.	41
6.1.1.1 . Gestión de los equipamientos (sólo ofertados).	42
6.1.2 . Dotaciones interpretativas.	43
6.1.3 . Proyectos de señalización.	43
6.1.4 . Uso público.	43
6.1.4.1 . Edad de los visitantes.	43
6.1.4.2 . Procedencia de los visitantes.	43
6.1.4.3 . Distribución mensual de las visitas.	44
6.1.4.4 . Satisfacción de los visitantes.	44
6.1.4.5 . Otras actuaciones: Tránsito rociero, romerías, peregrinaciones, etc.	45
6.2 . Educación ambiental.	45
6.3 . Redes de voluntariado.	47
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 2019

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.	53
8.3 . Visitas de investigadores y estudiantes universitarios.	54
<b>9 . EVALUACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE.</b>	<b>55</b>
9.1 . Ejecución del plan de desarrollo sostenible.	55
9.2 . Marca Parque Natural.	55
9.2.1 . Inventario de empresas.	55
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.	62
11.5 . Adquisición de fincas. Tanteo / Retracto.	63
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>67</b>
13.1 . Resumen de las inversiones ejecutadas.	67
<b>14 . ANEXOS.</b>	<b>68</b>
14.1 . Relación del personal del espacio natural.	68
14.2 . Actas del órgano Colegiado de Participación.	68
14.3 . Estadísticas de incendios.	68
14.4 . Noticias de prensa más relevantes.	68

## PRESENTACIÓN

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

# Localización: Se sitúa en el extremo Noreste de la provincia de Cádiz y Noroeste de la Provincia de Málaga.

# Superficie: 53.411 ha

# Figuras de Protección: Reserva de la Biosfera (1977); Parque Natural (1984); Zona de Especial Conservación para las Aves (ZEPA) (1989); Lugar de Interés Comunitario (LIC) (2006); Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo (RBIM) (2006); Zona de Conservación Especial (ZEC) (2012).

# Titularidad de los terrenos: Pública 29,5 % y Privada 70,5%

El Parque Natural Sierra de Grazalema se localiza entre las provincias de Málaga y Cádiz, con una extensión de 53.411 Has. Abarca un total de 15 municipios, de los cuales nueve pertenecen a la provincia de Cádiz (El Bosque, Grazalema, Zahara de la Sierra, Villaluenga del Rosario, Ubrique, Benaocaz, Prado del Rey, El Gastor y Algodonales) y cinco a la de Málaga (Benaolán, Cortes de la Frontera, Jimera de Líbar, 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
L.I.C. SIERRA DE GRAZALEMA			100%
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
Otros	Aprobada	DIRECTIVA 79/409/CEE DEL CONSEJO DE 2 DE ABRIL DE 1979, RELATIVA A LA CONSERVACIÓN DE LAS AVES SILVESTRES.	02/04/1979
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	LEY 4/1989, DE 27 DE MARZO, DE CONSERVACIÓN DE LOS ESPACIOS NATURALES Y DE LA FLORA Y LA FAUNA SILVESTRE.	27/03/1989
Otros	Aprobada	LEY 2/1989, DE 18 DE JULIO, POR LA QUE SE APRUEBA EL INVENTARIO DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE ANDALUCIA Y SE ESTABLECEN MEDIDAS ADICIONALES PARA SU PROTECCIÓN.	18/07/1989



## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2019

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
Otros	Aprobada	LEY 2/1992, DE 15 DE JUNIO, FORESTAL DE ANDALUCIA.	15/06/1992
Otros	Aprobada	LEY 3/1995, DE 23 DE MARZO, DE VÍAS PECUARIAS.	23/03/1995
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.	01/06/1995
Otros	Aprobada	DECRETO 199/1995, DE 1 DE AGOSTO, POR EL QUE SE MODIFICA LA COMPOSICIÓN, RÉGIMEN JURÍDICO Y FUNCIONES DE LAS JUNTAS RECTORAS DE LOS PARQUES NATURALES DE LAS SIERRAS DE GRAZALEMA, CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS, MARÍA-LOS VÉLEZ, SUBBÉTICAS Y CABO DE GATA-NÍJAR	03/09/1995
Declaración	Aprobada	ACUERDO DE 20 DE FEBRERO DE 1996, POR EL QUE SE APRUEBA LA FORMULACIÓN DE DETERMINADOS PLANES DE ORDENACIÓN DE RECURSOS NATURALES EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA.	20/03/1996
Otros	Aprobada	LEY 6/1996, DE 18 DE JULIO, RELATIVA A LA MODIFICACIÓN DEL ARTÍCULO 20 DE LA LEY 2/1989, DE 18 DE JULIO, POR LA QUE SE APRUEBA EL INVENTARIO DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE ANDALUCÍA.	21/07/1996
Otros	Aprobada	DECRETO 239/1997, DE 15 DE OCTUBRE, POR EL QUE SE REGULA LA CONSTITUCIÓN, COMPOSICIÓN Y FUNCIONES DE LAS JUNTAS RECTORAS DE LOS PARQUES NATURALES.	16/11/1997
Otros	Aprobada	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.	07/12/1997
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	LEY 5/1999, DE 29 DE JUNIO, DE PREVENCIÓN Y LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS FORESTALES.	29/06/1999
Otros	Aprobada	DECRETO 213/1999, DE 13 DE OCTUBRE, POR EL QUE SE CREA EL COMITÉ DE RESERVAS DE LA BIOSFERA.	13/10/1999
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	01/08/2001
Otros	Aprobada	DECRETO 20/2002, DE 29 DE ENERO, DE TURISMO EN EL MEDIO RURAL Y TURISMO ACTIVO.	29/01/2002
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	LEY 7/2002, DE 17 DE DICIEMBRE, DE ORDENACIÓN URBANÍSTICA DE ANDALUCIA.	17/12/2002
Otros	Aprobada	DECRETO 27/2003, DE 11 DE FEBRERO, POR EL QUE SE CREA EL COMITÉ DE ASESORAMIENTO DE LA MARCA DE PRODUCTO PARQUE NATURAL DE ANDALUCIA.	11/02/2003
Otros	Aprobada	DECRETO 164/2003, DE 17 DE JUNIO, DE ORDENACIÓN DE LOS CAMPAMENTOS DE TURISMO.	17/06/2003
Otros	Aprobada	LEY 8/2003, DE 28 DE OCTUBRE, DE LA FLORA Y LA FAUNA SILVESTRES.	28/10/2003
Otros	Aprobada	LEY 43/2003, DE 21 DE NOVIEMBRE, DE MONTES.	21/11/2003

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2019

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
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)	08/07/2005
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	LEY 40/2005, DE 1 DE OCTUBRE, DE RÉGIMEN JURÍDICO DEL SECTOR PÚBLICO	01/10/2005
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	LEY 9/2006, DE 28 DE ABRIL, SOBRE EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS DE DETERMINADOS PLANES Y PROGRAMAS EN EL MEDIO AMBIENTE.	28/04/2006
Otros	Aprobada	LEY 10/2006, DE 28 DE ABRIL, POR LA QUE SE MODIFICA LA LEY 43/2003, DE 21 DE NOVIEMBRE DE MONTES.	28/04/2006
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 178/2006, DE 10 DE OCTUBRE, POR EL QUE SE ESTABLECEN NORMAS DE PROTECCIÓN DE LA AVIFAUNA PARA LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN.	10/10/2006
Otros	Aprobada	LEY 8/2007, DE 28 DE MAYO, DE SUELO.	28/05/2007
Otros	Aprobada	LEY 7/2007, DE 9 DE JULIO, DE GESTIÓN INTEGRADA DE CALIDAD AMBIENTAL.	09/07/2007
Otros	Aprobada	LEY ORGÁNICA 16/2007, DE 13 DE DICIEMBRE COMPLEMENTARIA DE LA LEY PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL MEDIO RURAL.	13/12/2007
Otros	Aprobada	LEY 45/2007, DE 13 DE DICIEMBRE, PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL MEDIO RURAL.	13/12/2007
Otros	Aprobada	CORRECCIÓN DE ERRORES DE LA LEY 42/2007, DE 13 DE DICIEMBRE, DEL PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL.	13/12/2007
Otros	Aprobada	LEY 42/2007, DE 13 DE DICIEMBRE, DEL PATRIMONIO NATURAL Y DE LA BIODIVERSIDAD.	13/12/2007
Otros	Aprobada	REAL DECRETO 263/2008, DE 22 DE FEBRERO, POR EL QUE SE ESTABLECEN MEDIDAS DE CARÁCTER TÉCNICO EN LÍNEAS ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN CON OBJETO DE FAVORECER LA AVIFAUNA.	22/02/2008
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.	04/06/2010
Otros	Aprobada	LEY 4/2010, DE 8 DE JUNIO, DE AGUAS DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA.	08/06/2010
Otros	Aprobada	LEY 9/2010, DE 30 DE JULIO, DE AGUAS PARA ANDALUCÍA.	30/07/2010
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.	03/08/2010
Otros	Aprobada	DECRETO 59/2011, DE 15 DE MARZO, POR QUE EL SE DISPONE EL NOMBRAMIENTO DE DON ALFONSO CARLOS MOSCOSO GONZÁLEZ COMO	15/03/2011

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2019

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
		PRESIDENTE DE LA JUNTA RECTORA DEL PARQUE NATURAL SIERRA DE GRAZALEMA.	
Otros	Aprobada	REAL DECRETO 1628/2011, DE 14 DE NOVIEMBRE, POR EL QUE SE REGULA EL LISTADO Y CATÁLOGO ESPAÑOL DE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS.	14/11/2011
Otros	Aprobada	ORDEN DE 29 DE DICIEMBRE DE 2011, POR LA QUE SE REGULA EL APROVECHAMIENTO DE LA BIOMASA FORESTAL CON DESTINO ENERGÉTICO	29/12/2011
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	30/12/2011
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	10/01/2012
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.	17/01/2012
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	30/01/2012
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.	14/02/2012
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.	12/03/2012
Otros	Aprobada	LEY 21/2013, DE 9 DE DICIEMBRE DE EVALUACIÓN AMBIENTAL	09/12/2013
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.	03/02/2015
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.	10/02/2015
Otros	Aprobada	DECRETO DE LA PRESIDENTA DE 12/2015, DE 17 DE JUNIO, DE LA VICEPRESIDENTA Y SOBRE REESTRUCTURACIÓN DE CONSEJERÍAS	17/06/2015
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	17/06/2015
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	14/07/2015

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
Otros	Aprobada	LEY 39/2015, DE 1 DE OCTUBRE, DEL PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO COMÚN DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS	01/10/2015
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.	21/11/2015
Otros	Aprobada	LEY 3/2017, DE 2 DE MAYO, DE REGULACIÓN DE LOS SENDEROS DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA	02/05/2017
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	23/01/2018
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	05/07/2018
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	27/11/2018
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	05/12/2018
Otros	Aprobada	DECRETO 456/2019, DE 23 DE ABRIL, POR EL QUE SE DECLARAN DETERMINADOS MONUMENTOS NATURALES DE ANDALUCÍA Y SE DICTAN NORMAS Y DIRECTRICES PARA SU ORDENACIÓN Y GESTIÓN	23/04/2019

### 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
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

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2019

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
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
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

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2019

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
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
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

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2019

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: 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 RIPARIAS	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
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
RESIDENCIAL	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

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2019

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



## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2019

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

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2019

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

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2019

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

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2019

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
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 ARBOLADO: 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 RIPARIAS	3,43	MÁLAGA	MONTEJAQUE
EMBALSE	EMBALSES: LÁMINA DE AGUA	9,78	MÁLAGA	MONTEJAQUE
CULTIVO	CULTIVOS HERBÁCEOS EN SECANO	61	MÁLAGA	MONTEJAQUE
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO: OLIVAR	217,71	MÁLAGA	MONTEJAQUE
CULTIVO	OTROS CULTIVOS HERBÁCEOS REGADOS	7,58	MÁLAGA	MONTEJAQUE
CULTIVO	CULTIVOS HERBÁCEOS Y LEÑOSOS EN SECANO	3,45	MÁLAGA	MONTEJAQUE
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS Y VEGETACIÓN NATURAL LEÑOSA	61,26	MÁLAGA	MONTEJAQUE
CULTIVO	OTROS MOSAICOS DE CULTIVOS Y VEGETACIÓN NATURAL	14,59	MÁLAGA	MONTEJAQUE
BOSQUE	FORMACIÓN ARBOLADA DENSA: QUERCÍNEAS	761,78	MÁLAGA	MONTEJAQUE
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DENSAS	153,91	MÁLAGA	MONTEJAQUE
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DISPERSAS	35,94	MÁLAGA	MONTEJAQUE
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DENSO	484,33	MÁLAGA	MONTEJAQUE
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DISPERSAS	249,59	MÁLAGA	MONTEJAQUE
MATORRAL	MATORRAL DENSO	82,94	MÁLAGA	MONTEJAQUE
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTIZAL	305,22	MÁLAGA	MONTEJAQUE
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTO Y ROCA O SUELO	677,74	MÁLAGA	MONTEJAQUE
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCÍNEAS DENSO	532,41	MÁLAGA	MONTEJAQUE
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCÍNEAS DISPERSO	398,38	MÁLAGA	MONTEJAQUE
PASTIZAL	PASTIZAL CONTINUO	476,9	MÁLAGA	MONTEJAQUE
PASTIZAL	PASTIZAL CON CLAROS (ROCA, SUELO)	2,45	MÁLAGA	MONTEJAQUE
URBANO	TEJIDO URBANO	8,11	MÁLAGA	BENAOJAN
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

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2019

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
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
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	RÍOS Y CAUCES NAT: OTRAS FORMAS RIPARIAS	17,23	MÁLAGA	MONTECORTO

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
RÍOS	RÍOS 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	7,5	0,3	127,8	-133,1
Febrero	10,1	1,3	35,9	-217
Marzo	11,7	0,6	65,1	-83,9
Abril	11,3	-0,7	283,6	107
Mayo	17,5	2,1	0,1	-115,6
Junio	18,8	-2,3	0,1	-23,9
Julio	22,2	-2,6	0,3	-1,8
Agosto	23,9	-0,6	0	-13,5
Septiembre	20,2	-0,8	28,4	-13,8
Octubre	16,4	0,6	65,3	-88,1
Noviembre	9,7	-1,4	458,3	210,2
Diciembre	10,4	2,3	570,7	263,8

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: T° Media Anual: 12 -15 °c; Precipitación Media Anual: 400 - 1000 mm; N° días de lluvia al año: 60 # 100; N° meses del periodo seco: 3 # 4; Amplitud térmica anual: 16 -20 °C; N° días con heladas al año: 30 # 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.

Hombres	Técnico			Administrativo			Guardería			Otros		
	Nº p	T	UT	Nº p	T	UT	Nº p	T	UT	Nº p	T	UT
Funcionario con exclusiva	2	12	0,24	1	12	0,12	20	12	2,4			
Funcionario sin exclusiva	1	12	0,12									
Laboral										5	12	0,6
Asistencia Técnica	3	8	0,24									
Becario/a										2	3	0,06
Otros												
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>0,12</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>2,4</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>0,66</b>

Mujeres	Técnico			Administrativo			Guardería			Otros		
	Nº p	T	UT	Nº p	T	UT	Nº p	T	UT	Nº p	T	UT
Funcionario con exclusiva				1	12	0,12	2	12	0,24			
Funcionario sin exclusiva												
Laboral										1	5	0,05
Asistencia Técnica	1	8	0,08									
Becario/a												
Otros												
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0,08</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>0,12</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>0,24</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0,05</b>

### 2.2 . Oficinas y equipamientos.

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

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

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



MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2019

Concepto	Número	Exclusivo	Compartido	Año Adquisición
Ordenadores	7	3	4	
Impresoras	2	0	2	
Vehículos	1	0	1	

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

Concepto	Número	Exclusivo	Compartido	Año Adquisición
Ordenadores	2	0	2	

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

#### 3.1 . Flora.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (I)	Período de ejecución	Inversión en 2019 (II)
PROG GEST	RED ANDALUZA DE JARDINES BOTÁNICOS. 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 2019 destacamos los trabajos de:

# **Seguimiento** de las localidades de la flora endémica del Parque Natural Sierra de Grazalema:

- *Cicerbita muralis* subsp. *gaditana*
- *Echinopartum albigicum*
- *Fumana lacidulemiensi*
- *Phlomis x margaritae*

# **Colecta de semillas:**

- *Erodium tordilloides*
- *Rupicapnos africana* subsp. *decipiens*.

# **Estudio taxonómico** de las poblaciones de:

- *Ornithogallum reverchonii* (Parque Natural S<sup>a</sup> de Grazalema y Cazorla, Segura y Las Villas)

- **Plan de Conservación de Pteridófitos:** Seguimiento y colecta de *Isoetes duriei*

- **Plan de Conservación de Dunas y arenales:** Realización de trabajo de localización y seguimiento de *Himenostema pseudoantemis* (incluida también en el Anexo II y IV de Directiva Hábitat)

- **Plantas de cumbre:** Continuación con el programa de recuperación y conservación de especies de altas cumbres

- **Atropa baetica:** Prospección de nuevos núcleos

- **Campanula lusitanica** subsp specularioides: localización y seguimiento

# Diseño y creación de nueva cartelería de los hábitat

# Participación en el Congreso de Biología de la Conservación de Plantas. Granada 2019

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 2019 (I)
2017/00065	SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE ACTUACIÓN DEL PLAN DE RECUPERACIÓN DEL PINSAPO		-	35.000

El objeto del Servicio, al igual que el del Programa de Recuperación y Conservación del pinsapo, consiste en la conservación in-situ de la especie, la mejora y restauración de su hábitat, y minimizar los riesgos y amenazas, mediante actuaciones como:

- Refuerzo poblacional

- Incrementar los conocimientos y las herramientas destinadas a la gestión de las

especies para asegurar el éxito y la viabilidad de las actuaciones encaminadas a la

mejora ambiental de los ecosistemas forestales que albergan al pinsapo.

Se pretende conseguir el establecimiento de poblaciones sostenibles con el fin de reducir su grado de amenaza, pasando de la categoría “ En Peligro de Extinción ” a “ Vulnerable ” en el Catálogo Andaluz de Especies Amenazadas.

Hasta la fecha se han realizado los siguientes trabajos en el monte MA-50019-AY “ Sierra Blanquilla ” .T.M. Cortes de la Frontera, incluido en el PN S<sup>a</sup> de Grazalema:

- Se han protegido un total de 149 pinsapos procedentes de una repoblación realizada en la década de los 90, que presentaban daños importantes por ciervos, encontrándose alguno de ellos al límite de supervivencia por la falta de acículas. La protección realizada con protectores tipo climatic, captadores de niebla, y reforzados con la malla gallinera existente (reutilizada), ha permitido la recuperación de la mayoría.
- Durante el verano se realizaron prospecciones para valorar e identificar zonas de actuación para el otoño-invierno (re poblaciones y semillado de refortalecimiento de rodales aislados y tratamientos diversos de mejora del habitat).

Asimismo, en la actualidad se están ejecutando trabajos de plantación y siembra de semillas

en los siguientes montes:

- Chapa y Viñas (CA-10.042-JA)
- Grupo El Endrinal (CA-11.010-JA)
- Grupo de Monte Prieto (CA-11.013-JA)

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (I)	Período de ejecución	Inversión en 2019 (II)
PROG GEST	PLAN CUSSTA		-	3.000

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>a</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 2019 (I)
TRANSF RED	SEGUIMIENTO FAUNA TERRESTRE EN LA PROVINCIA DE MÁLAGA		-	808,86

## Seguimiento de rapaces rupícolas

## Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (I)	Período de ejecución	Inversión en 2019 (I)
PROG GEST	PROGRAMA DE EMERGENCIAS, CONTROL EPIDEMIOLÓGICO Y SEGUIMIENTO DE FAUNA AMENAZADA EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ		-	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.

Entre 2018 y 2019 se han visitado todos los territorios de Águila Real (2 parejas), Águila Perdicera (12 parejas reproductoras), Halcón Peregrino (en torno a 15 parejas reproductoras) y Buitre Leonado (940 parejas reproductoras). Destacamos la presencia de un nuevo territorio de Halcón peregrino en la Zona de Reserva.

## Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (I)	Período de ejecución	Inversión en 2019 (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 (€)	Período de ejecución	Inversión en 2019 (€)
PROG GEST	PROGRAMA DE ACTUACIONES PARA LA CONSERVACIÓN DE AVES NECRÓFAGAS EN ANDALUCÍA		-	12.500

Censo de los 6 territorios reproductores de Alimoche, seguimiento del proceso reproductor y anillamiento de pollos en nido. Se ha confirmado la ocupación de un nuevo territorio (de 2019) en Ubrique y la recolonización de otro territorio en la Zona de Reserva.

## Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2019 (€)
TRANSF RED	SERVICIO GESTIÓN POBLACIONES TRUCHA COMÚN EN ANDALUCÍA		-	2.200

A través del Servicio de Gestión de Poblaciones de trucha común en Andalucía se realizó un muestreo en el río Majaceite el 10/09/19, contabilizándose un total de 22 individuos de trucha común en el tramo comprendido entre El Bosque y Benamahoma. Se confirma así una tendencia estable de la población de individuos adultos. Por otro lado, se constata la no presencia de ejemplares jóvenes, lo que confirma la imposibilidad de esta población para llevar a cabo la cría en el río Majaceite. 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.

## Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (I)	Período de ejecución	Inversión en 2019 (I)
	SERVICIOS CONTROL CERDO ASILVESTRADO		-	85.000

Desarrollo de los Servicios de Control de cerdo asilvestrado en montes públicos de las provincias de Cádiz y Málaga.

- Colocación 30 jaulas en el monte (CA-11017-JA), Grupo Hoyo del pinar # Taramal

- Captura de 255 individuos (hasta el 28/11/19)

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (I)	Período de ejecución	Inversión en 2019 (I)
93/2013/M	PLAN DE RECUPERACIÓN DE EPICONTINENTALES		-	

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.

### 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 muldares (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
CA11020JA	1.566,99	CÁDIZ	VILLALUENGA DEL ROSARIO	Ejecución 2º Plan Especial de los Montes Patrimoniales del PN Sª de Grazalema.
CA10042JA	54,03	CÁDIZ	VILLALUENGA DEL ROSARIO	Ejecución 2º Plan Especial de los Montes Patrimoniales del PN Sª de Grazalema.
CA11049JA	309,63	CÁDIZ	ZAHARA	Ejecución 2º Plan Especial de los Montes Patrimoniales del PN Sª de Grazalema.
CA11052JA	716,16	CÁDIZ	ZAHARA	Ejecución 2º Plan Especial de los Montes Patrimoniales del PN Sª de Grazalema.
CA50023AY	261,95	CÁDIZ	VILLALUENGA DEL ROSARIO	Ejecución 2º Plan Especial del Monte Lomas y Matagallardo
CA50019AY	184,28	CÁDIZ	BENAOCÁZ	Ejecución 2º Plan Especial del Monte Breñas del Boyar y Apeadero del Hondón
CA50021AY/CA50004AY	683,31	CÁDIZ	GRAZALEMA	Ejecución 2º Plan Especial de los Montes Campo de las Encinas y Los Laureles
CA50005AY	450,34	CÁDIZ	BOSQUE (EL)	Ejecución 2º Plan Especial del Monte Cerro Albarracín.
CA50022AY	186,67	CÁDIZ	BENAOCÁZ	Ejecución 2º Plan Especial del Monte Higuerón de Tavizna
CA10025JA	78,83	CÁDIZ	BENAOCÁZ	Ejecución 2º Plan Especial de los Montes Patrimoniales del PN Sª de Grazalema
CA10041JA	71,94	CÁDIZ	BENAOCÁZ	Ejecución 2º Plan Especial de los Montes Patrimoniales del PN Sª de Grazalema.
CA11018JA	453,38	CÁDIZ	BENAOCÁZ	Ejecución 2º Plan Especial de los Montes Patrimoniales del PN Sª de Grazalema.
CA11021JA	492,62	CÁDIZ	BENAOCÁZ	Ejecución 2º Plan Especial de los Montes Patrimoniales del PN Sª de Grazalema.
CA11011JA	442,76	CÁDIZ	BENAOCÁZ	Ejecución 2º Plan Especial de los Montes Patrimoniales del PN Sª de Grazalema.
CA11013JA	805,96	CÁDIZ	GRAZALEMA	Ejecución 2º Plan Especial de los Montes Patrimoniales del PN Sª de Grazalema.
CA10502JA	304,3	CÁDIZ	GRAZALEMA	Ejecución 2º Plan Especial de los Montes Patrimoniales del PN Sª de Grazalema.
CA10503JA	381,92	CÁDIZ	GRAZALEMA	Ejecución 2º Plan Especial de los Montes Patrimoniales del PN Sª de Grazalema.
CA11010JA	1.049,73	CÁDIZ	GRAZALEMA	Ejecución 2º Plan Especial de los Montes Patrimoniales del PN Sª de Grazalema.
CA11014JA	785,55	CÁDIZ	GRAZALEMA	Ejecución 2º Plan Especial de los Montes Patrimoniales del PN Sª de Grazalema.
CA11017JA	2.276,82	CÁDIZ	GRAZALEMA	Ejecución 2º Plan Especial de los Montes Patrimoniales del PN Sª de Grazalema.
CA11029JA	143,46	CÁDIZ	BENAOCÁZ	Ejecución 2º Plan Especial de los Montes Patrimoniales del PN Sª de Grazalema.



Matrícula SIGMA de Monte	Superficie Monte (has)	Provincia	Municipio	Fase del Proyecto
CA10032JA	530,48	CÁDIZ	UBRIQUE	Ejecución 2º Plan Especial de los Montes Patrimoniales del PN Sª de Grazalema.
CA10023JA	166,35	CÁDIZ	VILLALUENGA DEL ROSARIO	Ejecución 2º Plan Especial de los Montes Patrimoniales del PN Sª de Grazalema.
CA11019JA	573,73	CÁDIZ	ZAHARA	Ejecución 2º Plan Especial de los Montes Patrimoniales del PN Sª de Grazalema.

#### 4.1.2 . Actuaciones forestales.

##### Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (I)	Período de ejecución	Inversión 2019 (I)
2018/1/M	TT.SS.PP. En MM.PP del PN Sª de Grazalema, Monte Prieto, Breña Chica y Otros	292.764,6	2018 - 2020	205.377,59

##### Tratamientos selvícolas preventivos:

- Rozas, clareos, claras en monte bravo de pinos (Monte Prieto)
- Realización de áreas cortafuegos mediante rozas en fajas, suelos y veredas en monte de encinas (Breña Chica)
- Resalveos y rozas en montes bajos de encinar (Grupo de Líbar y Cañada Real de los Bueyes de Ronda)

##### Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (I)	Período de ejecución	Inversión 2019 (I)
	Red de Áreas Pastocortafuegos de Andalucía		-	722,76

Localización: Puerto de Líbar

##### Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (I)	Período de ejecución	Inversión 2019 (I)
	Red de Áreas Pastocortafuegos de Andalucía		-	1.685,54

Localización: Llanos de Líbar

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2019

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2019 (€)
TRANSF2019	Seguimiento Red de daños en masas forestales andaluzas		-	3.017,16

Transferencia 2019 # 2000010000 G/44E/44061/00 01

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

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2019 (€)
	Preventivos INFOCA provincia de Cádiz	1.065.611,49	-	140.631,4

Benaocaz: 77,3 ha / 3.041,34 €

El Bosque: 33,3 ha / 6.935,58 €

El Gastor: 6,5 ha / 4.566,1 €

Grazalema: 273,8 ha / 120.613,97 €

Villaluenga: 43,4 ha / 5.474,41 €

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2019 (€)
CONTR 2019	Restauración de charcas, pilares y senderos en el PN Sº de Grazalema	34.879,13	2020 - 2020	34.879,13

CONTR 2019 0000524719

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2019 (€)
2017/00163	Actuaciones selvícolas para la mejora de la biodiversidad en terrenos forestales en 6 provincias de Andalucía (Almería, Cádiz, Córdoba, Huelva, Jaén y Málaga)	367.741,62	2017 - 2019	179.349

- Grupo Monte Prieto. Restauración zona incendiada: Resalveo y veredas en encinar.
- Grupo Endrinal. Restauración hábitat pinsapar: Corta liberación de pinos
- Grupo Hoyo del pinar # Taramal. Restauración hábitat pinsapar: Resalveo, clareos y podas de encinar.

## Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2019 (€)
2018/00087	SERVICIO TÉCNICO PARA LA CONTINUIDAD DE ACCIONES ESTRATÉGICAS DESTINADAS A LA CONSOLIDACIÓN Y LA GESTIÓN EFICAZ DE LA RED NATURA 2000		-	96.908,4

## Expediente nº 2018/00087/M

“ La situación derivada del desarrollo de los instrumentos puestos en marcha para la gestión integral del sistema de espacios naturales red Natura 2000 en Andalucía determina la necesidad de seguir contando con asistencia técnica cualificada y suficiente para responder a la demanda de estas actuaciones integrales de gestión en cada uno de los espacios naturales de la Comunidad Autónoma Andaluza.

Con cargo a dicho Expediente se encuentra incluida la contratación de tres técnicos en el ámbito del Parque Natural Sierra de Grazalema, dos a tiempo completo en la provincia de Cádiz y uno a tiempo parcial en la provincia de Málaga, compartido con el Parque Natural Los Alcornocales.

#### 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 2019 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 (€)
Otros	PASTOS (UGM/MES)	1.046	130.492,75
Otros	PASTOS CORTAFUEGOS (UGM/MES)	24	761,28
Otros	PASTOS (UGM/MES)	35	1.082,4
Apícola	Colmenas	480	1.980

## 4.1.4.2 . Aprovechamientos ganaderos.

Ganado	Autorizaciones	Superficie (has)	Montante económico (€)
Caprino	11	2.881,97	28.113,25
Ovino	8	3.076,53	20.323,06
Otros	36	11.159,13	130.492,75
Bovino	12	3.628,3	35.319,37
Porcino	1	308,88	38.720
Ovino	4	1.263,45	8.017,07

Nota: las autorizaciones para el aprovechamiento ganadero, equivalente al de pastos, se corresponden generalmente para explotaciones ganaderas mixtas, por lo que para el definición de la tabla anterior se ha atendido al ganado principal que aprovecha cada uno de los lotes o autorizaciones emitidas, entendiéndose por ganado principal aquel que aporta mayor número de UGM anual.

## 4.1.4.3 . Aprovechamientos cinegéticos.

Caza Mayor

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

\*otros = huqueo

Relación de cotos en el PN S<sup>a</sup> de Grazalema:

MA-00002 RAC CORTES DE LA FRONTERA

MA-10080 EL HONDÓN

MA-10114 SIERRA BLANQUILLA

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2019

MA-10170 UCAMOEX

MA-10248 ALCORNOCAL

MA-10336 MONTECORTO

MA-10394 MONTES HIGUERON

MA-10428 LA PILETA

MA-10523 CUESTA LA VIÑA

MA-10555 PEÑÓN ALTO

MA-10595 LOS CASTILLEJOS

MA-10613 EL ALMENDRAL

MA-10633 LOS CASTILLEJOS

MA-10713 EL PANTANILLO

MA-10720 HOYA DE LÍBAR

MA-10734 FUENTE DE LA PERDIZ

MA-10746 DEHESA DEL POZUELO

MA-10792 SIERRA ALTA

MA-10809 PUERTO DE LÍBAR

CA-11381 EL LECHO Y BARRIDA

CA-11205 LOS BUJEOS

CA-11495 BARRIDA

CA-10685 MULERA

CA-11517 JARALEJO, SIERRA BLANQUILLA Y RINCÓN DE NIETO

CA-11037 LA REHALA II

CA-10695 EL SALTILLO

CA-10687 SIERRA BAJA

CA-10243 CARDELA

CA-10297 EL CHAMIZO

CA-10972 CERRO DEL DUQUE

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.

4.2 . Terrenos forestales privados.

4.2.1 . Ordenación de montes privados.

4.2.2 . Aprovechamientos.

4.2.2.1 . Aprovechamientos forestales.

Tipo	Unidad de Medida	Producción Total	Montante Económico (I)
Piña	KG	8.000	
Corcho	KG	777.172	

\* Desglose corcho:

Corcho de reproducción = 701.180 kg

Corcho Bornizo = 75.992

#### 4.2.2.2 . Aprovechamientos cinegéticos



## 5 . PROTECCIÓN AMBIENTAL.

## 5.1 . Actuaciones de protección ambiental.

Tipo	Nº Exped.	Título	Importe adjudicación (I)	Inversión en 2019 (II)	Provincia	Municipio
Tratamiento de residuos sólidos	2018_89017	Implantación del modelo de recogida Puerta a Puerta en el municipio de Zahara de la Sierra		13.068	CÁDIZ	ZAHARA
Tratamiento de residuos sólidos	2018_27308	Ejecución de la 1ª Campaña de Compostaje Doméstico en El Gastor		13.498,76	CÁDIZ	GASTOR (EL)
Tratamiento de residuos sólidos	2018_95405	Suministro de material necesario para la divulgación del nuevo sistema de recogida selectiva PaP de residuos municipales		4.002,68	CÁDIZ	ZAHARA
Tratamiento de residuos sólidos	2018_95405	Suministro de material necesario para la divulgación del nuevo sistema de recogida selectiva PaP de residuos municipales		4.002,68	CÁDIZ	GASTOR (EL)
Tratamiento de residuos sólidos	2018_81081	Suministro del material necesario para la recogida selectiva PaP		18.087,61	CÁDIZ	GASTOR (EL)
Tratamiento de residuos sólidos	2018_81081	Suministro del material necesario para la recogida selectiva PaP		18.087,61	CÁDIZ	ZAHARA
Tratamiento de residuos sólidos	2018_00072	Redacción del proyecto de construcción de una planta de tratamiento de RCD		16.335	CÁDIZ	GASTOR (EL)
Tratamiento de residuos sólidos	2018_11494	Suministro de compostadores comunitarios para el tratamiento temporal de la fracción orgánica municipal de procedente de la recogida PaP		8.814,85	CÁDIZ	ZAHARA
Tratamiento de residuos sólidos	2018_60262	Redacción del proyecto de construcción de una planta de compostaje		17.787	CÁDIZ	GASTOR (EL)
	2018_71698			14.377	CÁDIZ	GASTOR (EL)

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2019

Tipo	Nº Exped.	Título	Importe adjudicación (€)	Inversión en 2019 (€)	Provincia	Municipio
Tratamiento de residuos sólidos		Suministro de compostadores y cubos para la 1ª campaña de compostaje doméstico				
Tratamiento de residuos sólidos	2018_11494	Suministro de compostadores comunitarios para el tratamiento temporal de la fracción orgánica municipal de procedente de la recogida PaP		8.814,85	CÁDIZ	GASTOR (EL)
Otros	2017_7005	Trabajos de asesoramiento técnico en la implantación del proyecto de economía circular en la Sierra de Cádiz (2ª fase)		41.152,74	CÁDIZ	CÁDIZ
Otros	2018_10446	Elaboración de un modelo de gestión de los RCD que se generan en la mancomunidad de la Sierra de Cádiz		5.645,60	CÁDIZ	CÁDIZ

Expte 2017\_7005

Trabajos de asesoramiento técnico en la implantación del proyecto de economía circular en la Sierra de Cádiz (2ª fase)

Importe Adjudicación: 41.152,74 €

Municipios: Algodonales, Benaocaz, El Bosque, El Gastor, Grazalema, Prado del Rey, Ubrique, Villaluenga del Rosario y Zahara de la Sierra.

Expte 2018\_104463

Elaboración de un modelo de gestión de los RCD que se generan en la mancomunidad de la Sierra de Cádiz

Importe Adjudicación: 5.645,60 €

Municipios: Algodonales, Benaocaz, El Bosque, El Gastor, Grazalema, Prado del Rey, Ubrique, Villaluenga del Rosario y Zahara de la Sierra.

5.2 . Centros de gestión de residuos peligrosos.

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

5.4 . Medidas compensatorias.

## 6 . USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL.

### 6.1 . Uso público.

#### 6.1.1 . Equipamientos.

Equipamientos	Nuevos equipamientos en 2019	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**

##### 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 Libar, Málaga)
- El Pimpollar (Cortes de la Frontera, Málaga)
- Los Llanos de Libar (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 Higuierón 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
CENTRO DE VISITANTES	Por la orden de encargo	1	1	0
ÁREA RECREATIVA	Por la orden de encargo	3	3	1
ÁREA RECREATIVA	Por la orden de encargo	1	3	1
AULA DE LA NATURALEZA	Fuera de la orden de encargo	1	0	0
SENDERO SEÑALIZADO	Por la orden de encargo	21	0	0
ECOMUSEO	Por la orden de encargo	1	1	0
JARDÍN BOTÁNICO	Por la orden de encargo	1	1	0
MIRADOR	Por la orden de encargo	4	4	0
PUNTO DE INFORMACIÓN	Fuera de la orden de encargo	1	0	0
CAMPING	Por la orden de encargo	1	1	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 (I)	Período de ejecución	Inversión en 2019 (I)
	Proyecto de Prevención de afecciones por Uso público en Espacios Naturales de la provincia de Málaga		-	19.459,23
	Limpieza y mantenimiento CV Cortes de la Frontera		-	6.498,48
	Reparación de Edificio del Ecomuseo del Agua en Benamahoma		-	27.587,38
	Programas de Visitas a Espacios Naturales Protegidos		-	19.830,58
	Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001		-	4.619,51
	Intercambio de saberes en PN S <sup>a</sup> de Grazalema		-	3.288,6

\* Ejecución de la Reparación de Edificio del Ecomuseo del Agua en Benamahoma, Cádiz. NET078727 adjudicado a Construcciones Naturales y Ambientales, S.L. por 29.993,35 € (IVA excluido). De este importe se ha certificado con cargo a la anualidad 2019 un total de 27.587,38 € .

\* Programas de Visitas a Espacios Naturales Protegidos incluye: "Naturaleza y tu", "Naturaleza menuda", "Naturaleza para todos", "Programa propio", "Programa Local" y "Efemérides"

\* El coste de mantenimiento en el Parque Natural S<sup>a</sup> de Grazalema , durante el año 2019, del Sistema de Gestión Ambiental - ISO 14.001- es de 4619,51 euros.

## 6.1.3 . Proyectos de señalización.

## 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.

	Andalucía	Resto de España	Resto de Europa	Resto del Mundo
CV El Bosque	15.195	3.748	3.812	106
CV Cortes Fra	186	9	54	0
Ecomuseo	3.079	186	52	2
	% Andalucía	% Resto de España	% Resto de Europa	% Resto del Mundo
CVs El Bosque	66,40	16,40	16,70	0,50
CV Cortes Fra	74,69	3,63	21,68	0,00
Ecomuseo	92,77	5,60	1,57	0,06

## 6.1.4.3 . Distribución mensual de las visitas.

Equipamiento	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	1.777	3.127	3.992	2.896	3.010	1.131	821	779	810	1.360	1.632	1.526
CENTRO DE VISITANTES CORTES DE LA FRONTERA	14	42	32	67	65	0	0	0	0	0	0	28
ECOMUSEO DEL AGUA MOLINO DE BENAMAHOMA	285	851	861	492	735	95	0	0	0	0	0	0
JARDÍN BOTÁNICO EL CASTILLEJO	173	220	255	262	364	82	62	80	80	229	558	297
SENDERO SEÑALIZADO EL TORREÓN	149	72	470	435	516	529	198	131	57	245	42	104
SENDERO SEÑALIZADO LA GARGANTA VERDE	245	363	558	658	839	660	568	759	410	491	405	391
SENDERO SEÑALIZADO EL PINSAPAR	476	1.104	1.332	1.633	1.245	195	297	367	263	854	1.376	1.058
SENDERO SEÑALIZADO LLANOS DEL RABEL	327	451	448	262	368	0	0	0	0	176	458	345
AULA DE LA NATURALEZA HIGUERÓN DE TAVIZNA	616	646	912	1.472	1.656	851	1.134	708	570	929	1.065	809

**VISITAS TOTALES**

- CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE: 22.861
- CENTRO DE VISITANTES CORTES DE LA FRONTERA: 248
- ECOMUSEO DEL AGUA MOLINO DE BENAMAHOMA: 3.319
- JARDÍN BOTÁNICO EL CASTILLEJO: 2.662
- SENDERO SEÑALIZADO EL TORREÓN: 2.948
- SENDERO SEÑALIZADO LA GARGANTA VERDE: 6.347
- SENDERO SEÑALIZADO EL PINSAPAR: 10.200
- SENDERO SEÑALIZADO LLANOS DEL RABEL: 2.835
- AULA DE LA NATURALEZA HIGUERÓN DE TAVIZNA: 11.368

## 6.1.4.4 . Satisfacción de los visitantes.

	Información	Instalaciones	Tienda	Señalización
CV El Bosque	3,76	4,28	2,35	4,28
CV Cortes Fra	4	4,33	3	3

Ecomuseo                      3,5                      4,5                      3,5                      4

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

Durante el año 2019 se han comunicado las celebraciones de las romerías de:

- Cortes de la Frontera (El Pimpollar)
- Montejaque (La Ermita)
- Benaoján (Estación de Benaoján)
- Montecorto (Cola del Pantano de Zahara de la Sierra # El Gastor)
- Grazalema (Gaduares)
- Benamahoma (Llanos del Campo)
- Benaocaz (Cintillo Aguas Nuevas)
- El Bosque (Los Cañitos)

#### 6.2 . Educación ambiental.

Campañas

Nombre	Descripción	Nº de participantes	Entidad Organizadora
INTERCAMBIO DE SABERES	PROGRAMA DE PARTICIPACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL	40	ECOLOGISTAS EN ACCIÓN

Visitas de colegios e institutos

Nombre	Descripción	Nº de participantes
IES MAESTRO FCO. FATOU	SENDERO EL PINSAPAR	55
IES LA BAHIA	SENDERO EL PINSAPAR	45
CEIP ANTONIO MACHADO	SENDERO LLANOS DEL RABEL	60
IES JORGE JUAN	SENDERO EL PINSAPAR	55
IES CARLOS CANO DE LOS BARRIOS	SENDERO EL PINSAPAR	60
IES HNOS MACHADO	SENDERO EL PINSAPAR	55
IES FRANCISCO RIVERO	SENDERO EL PINSAPAR	30
IES JORGE JUAN	SENDERO EL PINSAPAR	55
CEIP REGGIO PUERTO REAL	SENDERO LLANOS DE RABEL	55
IES SEITIUM JEREZ	SENDERO EL PINSAPAR	90
IES CABALLERO BONALD	SENDERO EL PINSAPAR	60
IES SAN FERNANDO DE CONSTANTINA	SENDERO EL PINSAPAR	40
IES CABALLERO BONALD	SENDERO EL PINSAPAR	60



## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2019

Nombre	Descripción	Nº de participantes
IES MAESTRO FCO. FATOU	SENDERO EL PINSAPAR	55
IES ASTAROT DE ROTA	SENDERO EL PINSAPAR	55
IES CABALLERO BONALD	SENDERO EL PINSAPAR	60
CEIP REGGIO PUERTO REAL	SENDERO LLANOS DE RABEL	40
CEIP HUERTA DE LA PRINCESA	SENDERO EL PINSAPAR	45
IES CAMILO JOSE CELA	SENDERO EL PINSAPAR	60
CL SAGRADO CORAZÓN	SENDERO GARGANTA VERDE	20
IES CABALLERO BONALD	SENDERO EL PINSAPAR	60
IES FCO. J. URIARTE	SENDERO EL PINSAPAR	60
IES SALMEDINA	SENDERO EL PINSAPAR	35
IES CABALLERO BONALD	SENDERO EL PINSAPAR	60
CEIP REINA SOFIA	SENDERO EL PINSAPAR	55
IES ALMUDEYNE	SENDERO EL PINSAPAR	55
IES HIPATIA	SENDERO LLANOS DE RABEL	40
CEIP DIVINA PASTORA	SENDERO LLANOS DE RABEL	124
IES LA JARCIA	SENDERO EL PINSAPAR	60
IES SANTA ISABEL DE HUNGRIA	SENDERO EL PINSAPAR	55
IES LA ATALAYA	SENDERO EL PINSAPAR	50
CEIP CARMEN SEDOFEITO	SENDERO EL PINSAPAR	55
IES PINO RUEDA	SENDERO EL PINSAPAR	55
IES PEDRO ESPINOSA ANTEQUERA	SENDERO EL PINSAPAR	55
CFP RUMASA	SENDERO EL PINSAPAR	50
IES LA ATALAYA	SENDERO EL PINSAPAR	50
IES GALILEO GALILEI	SENDERO EL PINSAPAR	55
IES LA GRANJA	SENDERO EL PINSAPAR	60
IES SAN JUAN DE DIOS	SENDERO EL PINSAPAR	55
IES NUESTRA SRA REMEDIOS	SENDERO EL PINSAPAR	50
IES NUESTRA SRA REMEDIOS	SENDERO EL PINSAPAR	50
IES LA ATALAYA	SENDERO EL PINSAPAR	50
IES SAN JOSE	SENDERO EL PINSAPAR	60
IES JUAN SEBASTIAN EL CANO	SENDERO EL PINSAPAR	60
CP EL SANTISCAL	SENDERO EL PINSAPAR	60
IES FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS	SENDERO EL PINSAPAR	55
SAFA PADRE VILLOSLADA	SENDERO EL PINSAPAR	55
IES CAMPO DE TEJADA	SENDERO EL PINSAPAR	60
IES MAESE RODRIGO DE CARMONA	SENDERO EL PINSAPAR	55
IES PEDRO MUÑOZ SECA	SENDERO EL PINSAPAR	55
IES MAESE RODRIGO DE CARMONA	SENDERO EL PINSAPAR	55
IES SERITIUM DE JEREZ	SENDERO EL PINSAPAR	70

Aula de la naturaleza

Nombre	Nº de participantes
Aula de la Naturaleza Higuero de Tavizna	3.145

### **Aula de la Naturaleza Higuero de Tavizna**

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2019

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

### 6.3 . Redes de voluntariado.

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

Relación de empresas	Actividad desarrollada	Nº de usuarios
DEJA HUELLA	GARGANTA VERDE INTEGRAL	759
DISCOVERY	SENDERO MAJACEITE	74
HORIZON	GARGANTA VERDE INTEGRAL	268
HORIZON	SENDERO GARGANTA VERDE	67
HORIZON	SENDERO LLANOS DEL RABEL	22
HORIZON	SENDERO RIO MAJACEITE	149
HORIZON	SENDERO LLANOS ENDRINAL	49
HORIZON	SENDERO LLANOS REPUBLICANO	21
HORIZON	SENDERO LLANOS LIBAR	21
HORIZON	SENDERO SIMANCÓN RELOJ	21
HORIZON	SENDERO DORNAJO BENAOCÁZ	21
ADVENTOUR	GARGANTA VERDE INTEGRAL	426
VILLALUENGAVENTURA	GARGANTA VERDE INTEGRAL	50
VILLALUENGAVENTURA	SENDERO LLANOS REPUBLICANO	83
VILLALUENGAVENTURA	SENDERO RIO MAJACEITE	120
VILLALUENGAVENTURA	SENDERO PINSAPAR	45
VILLALUENGAVENTURA	SENDERO EL TORREÓN	25
VILLALUENGAVENTURA	ESCALADA VEREDILLA	25
ZAHARACATUR	SENDERO LLANOS REPUBLICANO	30
ZAHARACATUR	SENDERO RIO MAJACEITE	70
ZAHARACATUR	SENDERO PINSAPAR	15
ZAHARACATUR	SENDERO EL TORREÓN	15
EXPERIENCIA OUTDOOR	SENDERO GARGANTA VERDE	381
EXPERIENCIA OUTDOOR	SENDERO PINSAPAR	54
SIERRA VIVA	SENDERO PINSAPAR	173
SIERRA VIVA	SENDERO GARGANTA VERDE	147
SIERRA VIVA	SENDERO EL TORREÓN	62
SIERRA VIVA	SENDERO LLANOS DE RABEL	8
VIVAVENTURA	SENDERO PINSAPAR	40
VIVAVENTURA	SENDERO GARGANTA VERDE	103
AVENTURAS PROEMA	SENDERO GARGANTA VERDE	70
AVENTURAS PROEMA	SENDERO EL TORREÓN	43
AVENTURAS PROEMA	SENDERO PINSAPAR	15

Relación de empresas	Actividad desarrollada	N° de usuarios
DISCOVERY	GARGANTA VERDE INTEGRAL	131
DISCOVERY	SENDERO TORREÓN	19
DISCOVERY	SENDERO GARGANTA VERDE	18
DISCOVERY	SENDERO PINSAPAR	10
HORIZON	SENDERO PINSAPAR	686

## 7 . COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL.

### 7.1 . Organización y participación en jornadas.

Tipo	Título	Descripción
Asistencia a jornadas	XVIII Jornadas de la SEDECK	La espeleología en el PN Sierra de Grazalema

### 7.2 . Publicaciones / material divulgativo.

### 7.3 . Visitas institucionales.

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

#### **La Naturaleza y Tú**

Este programa dirigido a escolares, e incluido dentro del Programa ALDEA, supone una oportunidad privilegiada de acercar a los más jóvenes a los valores de respeto y sensibilización por la naturaleza. Apoyándose en instalaciones como centros de visitantes, áreas recreativas, senderos señalizados#, los centros escolares podrán disfrutar de una jornada de actividades en uno de los 33 espacios naturales de Andalucía que se pueden visitar a través de este programa.

<b>Naturaleza y tú</b>	<b>Actividades</b>	<b>Visitantes</b>	<b>Inversión</b>
<b>CV El Bosque</b>	6	304	1.363,29 
<b>JB El Castillejo</b>	2	125	560,56 
<b>Ecomuseo del Agua</b>	3	167	748,91 
<b>CV Cortes de la Fra</b>	0	0	0,00 

#### **Naturaleza menuda**

El programa “ Naturaleza menuda ” pretende dar a conocer y difundir los valores de los espacios naturales entre la comunidad escolar.

<b>Naturaleza Menuda</b>	<b>Actividades</b>	<b>Visitantes</b>	<b>Inversión</b>
--------------------------	--------------------	-------------------	------------------

<b>CV El Bosque</b>	15	738	1.490,76 
<b>JB El Castillejo</b>	2	87	175,74 
<b>Ecomuseo del Agua</b>	0	0	0,00 
<b>CV Cortes de la Fra</b>	0	0	0,00 

### **Naturaleza para Todos**

Este Programa está especialmente pensado para los colectivos con mayores dificultades de acceso, uso y disfrute de nuestros espacios naturales, ya sean de tipo físico, cognitivo, social o educativo.

Se desarrolla a lo largo de todo el año con actividades que se programan bien a demanda de las asociaciones, confeccionado jornadas a medida, o bien mediante acuerdos marco con federaciones, asociaciones o fundaciones.

### **Naturaleza para todos    Actividades    Visitantes    Inversión**

<b>CV El Bosque</b>	1	24	167,03 
<b>JB El Castillejo</b>	0	0	0,00 
<b>Ecomuseo del Agua</b>	1	20	139,19 
<b>CV Cortes de la Fra</b>	0	0	0,00 

### **Programa Propio**

Conjunto de actividades y prestaciones propias y particulares del equipamiento. El objetivo del programa es potenciar las posibilidades educativas, recreativas y turísticas de estas instalaciones, contando cada una de ellas con una batería de actividades a realizar en base a un calendario o a demanda de los visitantes. Estas actividades están destinadas a público general. Cada una de estas actividades tiene una tarifa que debe abonar el ciudadano

**Programa Propio    Actividades    Visitantes    Inversión**

<b>CV El Bosque</b>	7	114	230,28 
<b>JB El Castillejo</b>	0	0	0,00 
<b>Ecomuseo del Agua</b>	1	34	68,68 
<b>CV Cortes de la Fra</b>	0	0	0,00 

**Programa Local**

Programa basado en actividades de participación y dinamización social del espacio natural y territorios de influencia. Su objetivo es el desarrollo de actuaciones vinculadas a los habitantes del entorno y sus agentes dinamizadores: encuentros sectoriales, jornadas y encuentros temáticos, mesas de debate, foros de participación, exposiciones, actividades formativas, colaboraciones con entidades, reuniones de creación o seguimiento del proceso participativo

**Programa Local    Actividades    Visitantes    Inversión**

<b>CV El Bosque</b>	4	96	3.719,01 
<b>JB El Castillejo</b>	2	61	3.719,01 
<b>Ecomuseo del Agua</b>	0	0	0,00 
<b>CV Cortes de la Fra</b>	2	95	3.719,01 

**Efemérides****Programa Efemérides    Actividades    Visitantes    Inversión**

<b>CV El Bosque</b>	ND	ND	1.239,67 
---------------------	----	----	------------

<b>JB El Castillejo</b>	0	0	0,00 
<b>Ecomuseo del Agua</b>	ND	ND	1.249,77 
<b>CV Cortes de la Fra</b>	2	33	1.239,67 

7.5 . 6rgano Colegiado de participaci6n.

7.5.1 . Reuniones.

Fecha de la sesi6n	Tipo de sesi6n	Car6cter de la sesi6n
08/07/2019	Pleno	Ordinaria
18/12/2019	Pleno	Ordinaria

7.5.2 . Resumen de los principales acuerdos adoptados.

Materias Tratadas	Acuerdos adoptados
ADMINISTRACI6N DEL 6RGANO COLEGIADO	Aprobaci6n del Acta de Pleno de la sesi6n anterior
PLANES Y PROGRAMAS - MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDADES	Aprobaci6n Memoria Anual de Actividades y Resultados
PLANES Y PROGRAMAS - PROGRAMA ANUAL DE ACTUACIONES	Informe favorable del Programa Anual de Objetivos 2020

## 8 . PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

### 8.1 . Convenios.

### 8.2 . Estudios.

Tipo de Entidad	Entidad	Título	Duración	Patrocinador
Universidad	Universidad Jaén	Colecta de muestras vegetales de la especie <i>Ornithogalum rewechonii</i> ,	5	
Universidad	Universidad de Sevilla	Estudio de la ictiofauna en el Embalse Zahara-El Gastor	2	
Universidad	Universidad de Granada	Proyecto de investigación sobre la Tasa de Descomposición de Madera,	1	
Empresas	Serviagro	Aplicación de la microbiota en remediación de suelos	1	
Empresas	Micotime	Micoscopía en identificación de hongos	1	
Universidad	Universidad de Córdoba	Proyecto de investigación sobre la dinámica y biodiversidad del pinsapar de Grazalema	1	
Otras administraciones	Sociedad Gaditana Historia Natural	Estudio comparativo de las comunidades de lepidópteros en la Zona de Reserva del Parque Natural Sierra de Grazalema	3	
Otras administraciones	Juan Clavero Salvador	Estudio de Investigación sobre la Historia del Pinsapar de Grazalema	1	
Otras administraciones	Sociedad Española Ornitología / Birdlife	Anillamiento Científico Olivares Vivos	2	
Otras administraciones	Colectivo Cigüeña Negra	Anillamiento Científico en la Zona de Reserva del Parque Natural Sierra de Grazalema	4	
Otras administraciones	Úrsula Osuna Aguilera	Estudio de investigación sobre el género <i>Cortinarius</i> , asociados a <i>Abies pinsapo</i> , en la zona de Reserva del Parque Natural S <sup>a</sup> de Grazalema.	1	
Otras administraciones	Asociación Andaluza Exploraciones Subterráneas (AAES)	Exploración de las cavidades principales situadas en los Llanos del Pozuelo, Llanos del Burfo y Sector Este de la Llanos de Líbar	1	
Otras administraciones	EspeleoClub Pasoslargos	Exploración y topografía cavidad Hundidero-Gato	4	
Universidad	Universidad de Granada	Toma de muestras de suelo en lugares donde haya habido incendios forestales, para estudio paleobiogeográfico de semillas de pinsapo, en diferentes términos municipales del PN Sierra de Grazalema y Sierra de las Nieves	1	
Otras administraciones	Grupo de Anillamiento MALACA	Anillamiento científico en el paraje denominado #Los Llanos de Líbar	2	



## 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 / DPTO. BIOLOGÍA	14/01/2019	EL PINSAPAR	20
CENTRO CAPACITACIÓN FORESTAL LORA DEL RÍO	20/02/2019	EL PINSAPAR	55
CENTRO UNIVERSITARIO SAN ISIDORO	21/02/2019	EL TORREÓN	60
UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	12/03/2019	EL PINSAPAR	25
UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	13/12/2019	EL PINSAPAR	50
UNIVERSIDAD DE ALMERIA	08/05/2019	EL PINSAPAR	20
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	09/05/2019	EL PINSAPAR	28
UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	22/11/2019	EL PINSAPAR	50
UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	29/11/2019	EL PINSAPAR	50
E.S. INGENIEROS MONTES UNIV. POLITÉCNICA MADRID	06/05/2019	EL PINSAPAR	40

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

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

Acciones	Descripción	Importe (€)
II Plan de Desarrollo Sostenible	Sierra de Grazalema	

Por Acuerdo de 26 de agosto de 2016, del Consejo de Gobierno, se aprueba la Formulación del II Plan de Desarrollo Sostenible del Parque Natural Sierra de Grazalema y su Área de Influencia Socioeconómica.

Por Resolución de la Secretaría General de Medio Ambiente, Agua, y Cambio Climático, de 21 de marzo de 2019, se aprueba el encargo a la Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía para la ejecución del Servicio de Asistencia Técnica para la elaboración del II Plan de Desarrollo Sostenible del Parque Natural Sierra de Grazalema, y su áreas de Influencia Socioeconómica. Se inicia el 1 de Septiembre de 2019 y su plazo será de 24 meses.

El 1 de septiembre de 2019 comienza el trabajo de redacción del Documento de Bases por parte de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, que incluye un análisis ambiental y socioeconómico. Por otro lado, comienza la fase de participación, que incluye la presentación en la Junta Rectora por parte del Jefe de Servicio de Dinamización Socioeconómica, cuyo objetivo es detallar el contenido, tramitación, estado actual del mismo, vías y periodos para realizar aportaciones, etc.

### 9.2 . Marca Parque Natural.

#### 9.2.1 . Inventario de empresas.

Tipología	Nº empresas incorporadas en 2019	Total acumulado
Turismo de la naturaleza	1	2
Agroalimentaria	1	5

#### TURISMO DE LA NATURALEZA

1. HOTEL RURAL RANCHO CALVILLO. EL BOSQUE, CÁDIZ
2. TURISMO RURAL GENATUR

#### 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)

5. QUESOS DE UBRIQUE

### 9.2.2 . Inventario de productos.

Tipología	Nº productos incorporados en 2019	Total acumulado
Turismo de la naturaleza	10	11
Agroalimentaria	8	147

9.3 . Sostenibilidad Ambiental Urbana.

9.4 . Indicadores de seguimiento PORN, PRUG, PDS.

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

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

El coste de mantenimiento en el Parque Natural S<sup>a</sup> de Grazalema , durante el año 2019, del Sistema de Gestión Ambiental - ISO 14.001- es de 4619,51 euros.

### Informe de actividades 2019

Los Parques Nacionales y Naturales 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 Nacionales y Naturales 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 Nacional/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 evaluado por la Dirección.

#### - Documentación del Sistema

Las principales modificaciones documentales realizadas durante el año 2019 han sido las siguientes:

# Edición 5\_SGI-PG 02 Identificación y evaluación de aspectos ambientales (elaborado borrador pendiente de aprobación)

# Edición 4\_ Manual de Acogida al Sistema de Gestión Ambiental

De igual manera, se encuentran en proceso de elaboración, el procedimiento de nueva edición "SGI-PG 06 Gestión de Riesgos y Oportunidades", así como otros procedimientos específicos.

### **- 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 2019 se han identificado 28 normas que constituyen requisitos legales que afectan al alcance del SGA en PPNN. ha trabajado en realizar una mejora profunda de este requisito mediante la elaboración de una base de datos que facilita la búsqueda e identificación de requisitos concretos.

Atendiendo a la clasificación por temáticas de los distintos requisitos legales identificados nos encontramos que, de la totalidad de nuevos requisitos (28), predominan los asociados a gestión del medio natural , seguidos de los de prevención ambiental, uso público y PORN/PRUG.

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 2019 se trabaja en la consecución de los siguientes objetivos:

# Objetivo 14. Retirada/sustitución de infraestructuras con Amianto que se encuentran en mal estado, son propiedad de la Administración y se ubican en Parques Nacionales/Naturales.

# 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.

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

# Objetivo 20. Simplificación de la metodología de identificación de los requisitos legales y otros requisitos.

### **- Formación del Sistema de Gestión Ambiental**

Durante el año 2019, se ha desarrollado formación en materia de ISO 14001\_Sistema de Gestión Ambiental enfocada y dirigida a personal de nueva incorporación y una actividad formativa orientada hacia la "Prevención de Riesgos Laborales en los Aprovechamientos Forestales".

### **- Seguimiento de No Conformidades y Acciones Correctivas**

El informe de revisión por la dirección del ejercicio anterior, se cerró con 15 no conformidades abiertas y 120 desviaciones detectadas que afectaban a 59 instalaciones y/o equipamientos.

En la auditoria externa realizada durante el mes de marzo no se registraron No Conformidades, por lo que se mantienen el mismo número de desviaciones e instalaciones afectadas que el año anterior.

En el gráfico que se muestra a continuación se observa el impulso en las actuaciones realizadas que dan como resultado una evolución favorable del estado de las desviaciones detectadas, mediante la subsanación de 33 de ellas durante el periodo 2019 y del número de instalaciones afectadas por estas desviaciones hasta la realización de las auditorias internas que tuvieron lugar en los meses de noviembre y diciembre.

### **- 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 Nacionales y Naturales. A su vez, indican el tipo y cuantía de las afecciones o impactos ambientales de los equipamientos y actividades que se desarrollan en estos espacios naturales, mediante los aspectos ambientales significativos. Con objeto de continuar con el proceso de mejora continua iniciado, en 2019 los criterios de evaluación de los aspectos ambientales relacionados con las situaciones de emergencias han sido modificados, siendo ahora más exigentes y prestando especial atención a los Planes de Emergencias y de Autoprotección frente a Incendios Forestales (PAIF) así como a otras posibles emergencias ambientales identificadas. Estos criterios se han desarrollado en función de la probabilidad de que ocurra alguna incidencia y el riesgo de emergencia de la misma.

Como resultado de este cambio de mayor exigencia en la evaluación, los valores de los aspectos significativos han aumentado en un 9% con respecto al año anterior, no obstante, ámbitos como la gestión de residuos, vertidos y captación de aguas han mejorado su significancia de forma notable.

## 11 . GESTIÓN ADMINISTRATIVA.

### 11.1 . Registro de documentos.

A partir del año 2018 se eliminó el registro de entrada de las Oficinas del Parque Natural Sierra de Grazalema en El Bosque (Cádiz) y Ronda (Málaga), por lo que no hay registro de documentos de entrada ni de salida.

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

#### **Nº autorizaciones:**

- Uso público: > 15.000
- Espeleología: 153
- Fotografía y filmación: 23
- Pruebas deportivas: 31
- Otros (vivaqueo, marchas militares, romerías, etc...): 25
- Aprovechamientos y actuaciones selvícolas, forestales, ganaderos, setas, etc: 189
- Quemadas agrícolas: > 1.000

### 11.3 . Elaboración de informes internos.

#### **Informes técnicos**

Infraestructuras 165

Uso Público (pruebas deportivas, vivaqueo, marchas militares, fotografía, espeleología, romerías, investigación, etc) 197

Tanteo y retracto 58

Protección ambiental 4

Denuncias 16

Aprovechamientos y actuaciones selvícolas, forestales, ganaderos, setas, etc 71

Urbanismo 67

**Informes AMA**

Incendios y prevención de incendios	18
Gestión y desarrollo forestal (podas, desbroces, clareos, repoblaciones, aprovechamientos, etc)	158
Gestión cinegética	103
Tanteo # Retracto	19
Actas e informes de plagas	64
Protección ambiental	31
Informes y ocupaciones de vías pecuarias	27
Obras/infraestructuras	86
Uso Público	41
Protección de flora y fauna	12
Informes de denuncias	46
Informes DPH	21
Quemas	> 1000

**Expedientes sujetos a licenica urbanística**

Favorables	127
Desfavorables	16
Consultas previas	6
Requerimientos	8
TOTAL	157

**Tiempo medio de finalización de expedientes de obra :**

tramitados en 2019 en el PN Sierra de Grazalema (Artículo 16, Ley 2/1989)

Tiempo medio entre la recepción por parte del PN y su informe: 27,08 días



- Tiempo medio provincia de Cádiz: 29,58 días
- Tiempo medio provincia de Málaga: 22,62 días
- Número total Expedientes: 111 (Compatibles: 101 / Incompatibles: 10 )

#### 11.4 . Expedientes sancionadores.

Normativa de aplicación	Nº de sanciones en 2019	Observaciones
Ley 2/1989	27	
Ley Forestal 2/2003	3	
Ley de Flora y Fauna 8/2003	8	

DENUNCIAS FORMULADAS: 98

TRAMITADAS, POR MATERIAS:

- Acceder a itinerarios no autorizados: 14
- Forestal: 3
- Caza y pesca: 8
- Actuaciones/construcciones no autorizadas: 13
- Protección ambiental: 2
- Vías pecuarias: 1

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

Nº de expediente	Nombre de la finca	Superficie	Municipio	Importe de la adquisición
TRAN 2019/05	Cortijo Hierro		RONDA	
TRAN 2019/02	El Cupil		RONDA	
TRAN 2019/01	Finca Tavizna		MONTEJAQUE	
TRAN 2019/08	Sierra Blanquilla		CORTES DE LA FRONTERA	
TRAN 2019/03	El Cupil		RONDA	
TRAN 2019/07	Finca Berrueco		CORTES DE LA FRONTERA	
TRAN 2019/06	Puerto de Ronda		BENAOJAN	
TRAN 2019/09	Los Arenosos		RONDA	
TRAN 2019/04	Puerto de Ronda		BENAOJAN	
10/19	Huerta del Álamo		BENAOCAZ	
11/19	Al Sitio Gaidovar		GRAZALEMA	
12/19	El Parralejo		ZAHARA	
09/19	Dehesa de Prado del Rey		PRADO DEL REY	
08/19	Pago de Abajo		ZAHARA	
07/19	Los Terrazgos		GRAZALEMA	
06/19	Olivar al Sitio de los Pajares		ZAHARA	
05/19	Haza Viña de los Álamos		VILLALUENGA DEL ROSARIO	
04/19	Pajar del Rincón		ZAHARA	
02/19	Hacienda del Naranjal		UBRIQUE	
14/19	Al Sitio de la Encarnación		ZAHARA	
01/19	Segunda del Cerro de la Encina		UBRIQUE	
03/19	Poligono 8 Parcela 20		UBRIQUE	
15/19	Bodega de Parra		GRAZALEMA	
16/19	Al Partido de los Tenorios		UBRIQUE	
17/19	Hacienda San José		BOSQUE (EL)	
18/19	Los Alamillos		BENAOCAZ	
19/19	Duquesillo		ZAHARA	
20/19	Rancho del Castillo		BENAOCAZ	
21/19	Pago de Abajo		ZAHARA	

## 11.6 . Subvenciones.

## 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.

#### **- 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 Ariégeoises 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 Sudoeste), 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.

## 12.3 . Otros eventos y hechos destacables.

- Asistencia y participación en la XXI Comité Andaluz de Reservas de la Biosfera

- Asistencia y participación en la XVIII reunión del Consejo de Gestores de Reservas de la Biosfera Españolas

- Visita de Centros Universitarios:

# Universidad de Cádiz # Dpto. De Biología (14/01/2019) Centro de Visitantes y sendero de El Pinsapar: 20 personas

# Centro Universitario San Isidoro (21/02/2019) Centro de Visitantes y sendero de El Torreón: 60 personas

# Universidad de Cádiz (12/3/2019) Centro de Visitantes y sendero de El Pinsapar: 25 personas

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2019

# Escuela Superior de Ingenieros de Montes de La Politécnica de Madrid (6/05/2019) Centro de Visitantes y sendero de El Pinsapar: 40 personas

# Universidad de Almería (8/05/2019) Centro de Visitantes y sendero de El Pinsapar: 20 personas

# Universidad de Salamanca (9/05/2019) Centro de Visitantes y sendero de El Pinsapar: 28 personas

# Universidad de Cádiz (22/11/2019) Centro de Visitantes y sendero de El Pinsapar: 50 personas

# Universidad de Cádiz (29/11/2019) Centro de Visitantes y sendero de El Pinsapar: 50 personas

# Universidad de Cádiz (13/12/2019) Centro de Visitantes y sendero de El Pinsapar: 50 personas

Visita de otros centros formativos:

# Centro de Capacitación Forestal Lora del Río: Centro de Visitantes y sendero de El Pinsapar: 55 personas

## 13 . INVERSIONES.

### 13.1 . Resumen de las inversiones ejecutadas.

Actuación	Importe total (I)
Forestal	662.570,98
Fauna y Flora	248.508,86
Protección ambiental	183.674,38
Uso Público	81.283,78
Total	1.176.038,00

## 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	5	Hombre
Administrativo	1	Hombre
Administrativo	1	Mujer
Personal laboral	2	Hombre
Personal laboral	1	Mujer
Agentes de Medio Ambiente	15	Hombre
Agentes de Medio Ambiente	4	Mujer

Observaciones:

En el mes de octubre de 2019 hubo un cambio en el personal adscrito al Expediente de apoyo a Parques Naturales, habiendo entrada de Asesor Técnico (Hombre) y salida de Asesor Técnico (Mujer), por lo que el computo global anual de Asesoría Técnica sería igual a 5, y no 6 como refleja la tabla.

## 14.2 . Actas del órgano Colegiado de Participación.

## 14.3 . Estadísticas de incendios.

Nombre del incendio	Superficie afectada (has)	Provincia	Tipo de vegetación
ZONA DE PROTECCIÓN DEL EMBALSE ZAHARA-EL GASTOR-GRAZALEMA (CA-60022-JA)	0,01	CÁDIZ	Arbolada
CAMPO ENCINAS Y LOS LAURELES (CA-50021-AY)	0,01	CÁDIZ	Arbolada
GRUPO DE BREÑA CHICA (CA-11052-JA)	3,98	CÁDIZ	Matorral
LAS VEGUETAS	1,6	CÁDIZ	Arbolada
VEREDILLA	0,01	CÁDIZ	Matorral

## 14.4 . Noticias de prensa más relevantes.

Fecha de la noticia	Medio de comunicación	Titular de la noticia	Materia tratada
25/04/2019	Internet	Pinsapares andaluces: un paseo por una reliquia	Naturaleza
22/04/2019	Internet	Cinco tesoros de los Pueblos Blancos por los que muchos turistas pasan de largo	Turismo
06/10/2019	Internet	Sima de Villaluenga: viaje a las entrañas de la sierra gaditana	Geoturismo
21/07/2020	Revistas	Integración de la gestión de montes y la conservación de la biodiversidad en el proyecto LIFE RedBosques	LIFE Red Bosques

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2019

Fecha de la noticia	Medio de comunicación	Titular de la noticia	Materia tratada
30/04/2019	Internet	Siete rincones con encanto que no te puedes perder en la Sierra de Grazalema	Turismo
23/08/2019	Prensa escrita	El blanco de la Sierra de Grazalema	Turismo
10/08/2019	Internet	Ecologistas en Acción presentará en la Junta Rectora del PN Sierra de Grazalema la expropiación de un bosque de pinsapos	Patrimonio
23/05/2019	Internet	Finaliza el proyecto "Intercambio de saberes en el Parque Natural Sierra de Grazalema	Educación Ambiental
03/12/2019	Prensa escrita	Grazalema, flora y fauna únicos	Naturaleza
25/10/2019	Prensa escrita	Las rutas de senderismo más fáciles de recorrer en Cádiz	Turismo
14/10/2019	Prensa escrita	El pueblo de la miel	Gastronomía
25/09/2019	Prensa escrita	Asaja pide agilizar los trámites de los ganaderos del parque natural de Grazalema	Ganadería
15/07/2019	Prensa escrita	Ecologistas en Acción constituye un grupo específico comarcal	Ecologismo
20/05/2019	Prensa escrita	Ecologistas denuncian que Diputación "envenena" Grazalema y Los Alcornocales	Ecologismo
22/08/2019	Prensa escrita	La Ultra Trail Sierras del Bandolero, un reto de 160 kilómetros	Deportes
22/01/2019	Prensa escrita	Espacios naturales en Andalucía, atractivo original	Turismo
16/01/2019	Prensa escrita	Ecologistas denuncia ante la Comisión Europea el polígono de Benaocaz	Ecologismo
02/10/2019	Prensa escrita	Historias de sangre y amor en la Sierra de Cádiz Historias de sangre y amor en la Sierra de Cádiz	Recreación histórica
25/08/2019	Prensa escrita	La situación de los pantanos de la provincia de Cádiz empieza a ser alarmante La situación de los pantanos de la provincia de Cádiz empieza a ser alarmante	Embalses
30/07/2019	Prensa escrita	Benamahoma celebra sus tradicionales Fiestas de Moros y Cristianos del 2 al 5 de agosto	Recreación histórica
25/05/2019	Prensa escrita	Barranquismo en Cádiz: naturaleza, aventura y deporte	Turismo activo
22/12/2019	Radio	La lluvia deja 327 litros de agua en 24 horas en Grazalema, el segundo registro a nivel mundial	Meteorología
16/08/2019	Radio	Extiguído el incendio forestal de Zahara de la Sierra	Incendios
27/03/2019	Prensa escrita	Los 10 pueblos más bonitos de Andalucía, según los lectores de EL PAÍS	Turismo





**UNIÓN EUROPEA**  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



**JUNTA DE ANDALUCÍA**