

Memoria anual de actividades y resultados

Parque Natural Sierra de Grazalema. 2020





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 (Benaoján, Cortes de la Frontera, Jimera de Libar, Montejaque y Benaoján), incluidos total o parcialmente en el Parque Natural.

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

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

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

Entre los principales ecosistemas que se desarrollan en el ámbito del Parque Natural destaca el Pinsapar, encontrándose en la Sierra del Pinar la mejor masa de pinsapos que actualmente se conserva en Andalucía. Además son abundantes otras formaciones de gran valor como encinares, quejigales, alcornoques, bosques de ribera, etc. Todo esto conlleva a una amplia diversidad de ecosistemas que, unido a otros factores como su estratégica localización en las rutas migratorias de las aves, permite que este Parque Natural destaque por su elevada riqueza faunística. Destacamos entre las aves la presencia de Buitre Leonado, Águila-Azor, Perdiz, Chova Piquirroja, Águila Real, Halcón Peregrino, etc., y otros como el Cangrejo de río autóctono, la Nutria, la Cabra Montés, el Corzo, etc. En este espacio natural existe una gran tradición e importancia ganadera que aún se mantiene en la actualidad siendo la ganadería uno los pilares básicos de la economía de esta zona y que a su vez contribuye a la conservación de los ecosistemas. Existe una



raza autóctona de oveja (Merina grazalemeña) y de cabra (Payoya) cuya leche se dedica a la elaboración de queso artesanal de alta calidad.

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

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

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



1 . DATOS GENERALES.

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

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

Provincia	Municipio	% de municipio en ENP	% de ENP en Municipio
CÁDIZ	ALGODONALES	0,2%	0,07%
CÁDIZ	BENAOCAZ	98,68%	12,9%
CÁDIZ	BOSQUE (EL)	46,6%	2,7%
CÁDIZ	GASTOR (EL)	24,7%	1,28%
CÁDIZ	GRAZALEMA	100%	22,72%
CÁDIZ	PRADO DEL REY	13,8%	1,28%
CÁDIZ	UBRIQUE	50%	8,09%
CÁDIZ	VILLALUENGA DEL ROSARIO	100%	10,78%
CÁDIZ	ZAHARA DE LA SIERRA	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

MONUMENTO NATURAL CUEVA DEL HUNDIDERO

Declarado mediante 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

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 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
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



Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
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
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



Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
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 ANDALUCIA.	08/06/2010
Otros	Aprobada	LEY 9/2010, DE 30 DE JULIO, DE AGUAS PARA ANDALUCIA.	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 PRESIDENTE DE LA JUNTA RECTORA DEL PARQUE NATURAL SIERRA DE GRAZALEMA.	15/03/2011
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



Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
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
Otros	Aprobada	LEY 39/2015, DE 1 DE OCTUBRE, DEL PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO COMÚN DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS	01/10/2015



Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
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
Otros	Aprobada	RESOLUCIÓN DE LA DELEGACIÓN TERRITORIAL DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN CÁDIZ, POR LA QUE SE REGULA EL ACCESO A LA ZONA DEL PUENTE DE LOS PALOMINOS / ARROYO BOCALEONES, EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE ZAHARA DE LA SIERRA, EN EL PARQUE NATURAL SIERRA DE GRAZALEMA	29/06/2020
Otros	Aprobada	DECRETO DEL PRESIDENTE 3/2020, DE 3 DE SEPTIEMBRE, DE LA VICEPRESIDENCIA Y SOBRE REESTRUCTURACIÓN DE CONSEJERÍAS	03/09/2020

1.3 . Datos descriptivos del espacio natural.

1.3.1 . Usos del suelo.

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
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



Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
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	RIOS Y CAUCES NATURALES: BOSQUE GALERÍA	24,37	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
CULTIVO	CULTIVOS HERBÁCEOS EN SECANO	0,52	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO: OLIVAR	14,32	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
BOSQUE	FORMACIÓN ARBOLADA Densa: QUERCÍNEAS	185,37	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
MATORRAL	MATORRAL DENS O ARBOLAD: QUERCÍNEAS DENSAS	56,13	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
MATORRAL	MATORRAL DENS O ARBOLADO: QUERCÍNEAS DISPERSAS	27,14	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
MATORRAL	MATORRAL DENS O	90,06	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DENS O	113,91	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DISPERSAS	106,87	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTIZAL	14,42	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTO Y ROCA O SUELO	107,97	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
PASTIZAL	PASTIZAL CONTÍNUO	1,43	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
PASTIZAL	PASTIZAL CON CLAROS (ROCA,SUELO)	3,23	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
URBANO	TEJIDO URBANO	5,46	MÁLAGA	MONTEJAQUE
URBANIZACI	URBANIZACIONES RESIDENCIALES	8,24	MÁLAGA	MONTEJAQUE
INDUSTRIAL	ZONAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES	1,5	MÁLAGA	MONTEJAQUE
RIOS	RIOS Y CAUCES NATURALES: OTRAS FORMACIONES RPARIAS	3,43	MÁLAGA	MONTEJAQUE
EMBALSE	EMBALSES: LÁMINA DE AGUA	9,78	MÁLAGA	MONTEJAQUE
CULTIVO	CULTIVOS HERBÁCEOS EN SECANO	61	MÁLAGA	MONTEJAQUE
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO: OLIVAR	217,71	MÁLAGA	MONTEJAQUE
CULTIVO	OTROS CULTIVOS HERBÁCEOS REGADOS	7,58	MÁLAGA	MONTEJAQUE
CULTIVO	CULTIVOS HERBÁCEOS Y LEÑOSOS EN SECANO	3,45	MÁLAGA	MONTEJAQUE
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS Y VEGETACIÓN NATURAL LEÑOSA	61,26	MÁLAGA	MONTEJAQUE
CULTIVO	OTROS MOSAICOS DE CULTIVOS Y VEGETACIÓN NATURAL	14,59	MÁLAGA	MONTEJAQUE
BOSQUE	FORMACIÓN ARBOLADA Densa: QUERCÍNEAS	761,78	MÁLAGA	MONTEJAQUE
MATORRAL	MATORRAL DENS O ARBOLADO: QUERCÍNEAS DENSAS	153,91	MÁLAGA	MONTEJAQUE
MATORRAL	MATORRAL DENS O ARBOLADO: QUERCÍNEAS DENSAS	153,91	MÁLAGA	MONTEJAQUE
MATORRAL	MATORRAL DENS O ARBOLADO: QUERCÍNEAS DISPERSAS	35,94	MÁLAGA	MONTEJAQUE
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DENS O	484,33	MÁLAGA	MONTEJAQUE
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DISPERSAS	249,59	MÁLAGA	MONTEJAQUE
MATORRAL	MATORRAL DENS O	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 DENS O	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
RESDENCIAL	URBANIZACIONES RESIDENCIALES	14,42	MÁLAGA	BENAOJAN
INDUSTRIAL	ZONAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES	3,96	MÁLAGA	BENAOJAN



Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
OTRO	ZONAS MINERAS	0,02	MÁLAGA	BENAOJAN
OTRO	ZONAS EN CONSTRUCCIÓN	1,59	MÁLAGA	BENAOJAN
PASTIZAL	PASTIZAL CONTINUO	75,73	CÁDIZ	PRADO DEL REY
RESIDENCIA	URBANIZACIONES AGRICOLA / RESIDENCIALES	4,62	CÁDIZ	UBRIQUE
INDUSTRIAL	ZONAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES	5,18	CÁDIZ	UBRIQUE
RIOS	RIOS Y CAUCES NATURALES: BOSQUES EN GALERIA	11,57	MÁLAGA	BENAOJAN
RIOS	RIOS Y CAUCES NATURALES: TRAS FORMACIONES RIPARIAS	0,56	MÁLAGA	BENAOJAN
CULTIVO	CULTIVOS HERBÁCEOS EN SECANO	29,73	MÁLAGA	BENAOJAN
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO: OLIVAR	118,65	MÁLAGA	BENAOJAN
CULTIVO	OTROS CULTIVOS HERBACEOS REGADOS	1,77	MÁLAGA	BENAOJAN
CULTIVO	CULTIVOS HERBÁCEOS Y VEGETACIÓN NATURAL LEÑOSA	8,09	MÁLAGA	BENAOJAN
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS Y VEGETACIÓN NATURAL LEÑOSA	29,36	MÁLAGA	BENAOJAN
OTRO	OLIVAR ABANDONADO	2,27	MÁLAGA	BENAOJAN
BOSQUE	FORMACIÓN ARBOLADA Densa: QUERCÍNEAS	0,65	MÁLAGA	BENAOJAN
BOSQUE	FORMACIÓN ARBOLADA Densa: CONIFERAS + EUCALIPTOS	5,48	MÁLAGA	BENAOJAN
RIOS	RIOS Y CAUCES NAT.:OTRAS FORM. RIPARIAS	2,13	CÁDIZ	GRAZALEMA
EMBALSE	EMBALSES: LAMINA DE AGUA	17,35	CÁDIZ	GRAZALEMA
OTRO	BALSAS DE RIEGO Y GANADERAS	4,66	CÁDIZ	GRAZALEMA
CULTIVO	CULTIVOS HERBACEOS EN SECANO	219,18	CÁDIZ	GRAZALEMA
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO: OLIVAR	212,4	CÁDIZ	GRAZALEMA
CULTIVO	OTROS CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO	5,41	CÁDIZ	GRAZALEMA
CULTIVO	CULTIVOS HERBACEOS EN SECANO	94,67	CÁDIZ	BENAOCAZ
CULTIVO	OTROS CULTIVOS LEÑOSOS REGADOS	1,36	CÁDIZ	GRAZALEMA
CULTIVO	CULTIVOS HERBACEOS Y LEÑOSOS EN SECANO	44,55	CÁDIZ	GRAZALEMA
PASTIZAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTIZAL	129,43	CÁDIZ	GASTOR (EL)
PASTIZAL	PASTIZAL CONTINUO	29,13	CÁDIZ	GASTOR (EL)
OTRO	ROQUEDOS Y SUELO DESNUDO	3,87	CÁDIZ	GASTOR (EL)
URBANO	TEJIDO URBANO	30,06	CÁDIZ	GRAZALEMA
DEPORTIVO	EQUIPAMIENTO DEPORTIVO Y RECREATIVO	1,9	CÁDIZ	UBRIQUE
RIOS	RIOS Y CAUCES NAT.:BOSQUE GALERIA	12,01	CÁDIZ	UBRIQUE
RIOS	RIOS Y CAUCES NAT.:OTRAS FORM. RIPARIAS	19,17	CÁDIZ	UBRIQUE
EMBALSE	EMBALSES: LAMINA DE AGUA	5,53	CÁDIZ	UBRIQUE
CULTIVO	CULTIVOS HERBACEOS EN SECANO	56,64	CÁDIZ	UBRIQUE
CULTIVO	OTROS CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO	0,67	CÁDIZ	UBRIQUE
CULTIVO	CULTIVOS HERBACEOS EN REGADIO: NO REGADO	0,03	CÁDIZ	UBRIQUE
CULTIVO	CULTIVOS HERBACEOS Y LEÑOSOS EN SECANO	43,64	CÁDIZ	UBRIQUE
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS Y VEGETACION NATURAL LEÑOSA	16,84	CÁDIZ	UBRIQUE
BOSQUE	FOR. ARBOL. Densa: QUERCINEAS	425,23	CÁDIZ	UBRIQUE
BOSQUE	FOR. ARBOL. Densa: EUCALIPTOS	10,06	CÁDIZ	UBRIQUE
BOSQUE	FOR. ARBOL. Densa: OTRAS FRONDOSAS	14,44	CÁDIZ	UBRIQUE
BOSQUE	FOR. ARBOL. Densa: OTRAS MEZCLAS	93,9	CÁDIZ	UBRIQUE
MATORRAL	MATORRAL DENS O ARBOLADO: QUERCINEAS DENSAS	325,48	CÁDIZ	UBRIQUE
MATORRAL	MATORRAL DENS O ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	27,73	CÁDIZ	UBRIQUE
MATORRAL	MATORRAL DENS O ARBOLADO: OTRAS MEZCLAS	818,29	CÁDIZ	UBRIQUE
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: QUERCINEAS. DENS O	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. DENS O	38,79	CÁDIZ	UBRIQUE
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCINEAS. DISPERSO	110,56	CÁDIZ	UBRIQUE



Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	195,61	CÁDIZ	UBRIQUE
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: OTRAS MEZCLAS	142,7	CÁDIZ	UBRIQUE
MATORRAL	MATORRAL DENSO	9,29	CÁDIZ	UBRIQUE
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTIZAL	44,8	CÁDIZ	UBRIQUE
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTO Y ROCA O SUELO	10,72	CÁDIZ	UBRIQUE
PASTIZAL	PASTIZAL CONTINUO	230,54	CÁDIZ	UBRIQUE
PASTIZAL	PASTIZAL CON CLAROS (ROCA, SUELO)	0,37	CÁDIZ	UBRIQUE
OTROS	ROQUEDOS Y SUELO DESNUDO	20,05	CÁDIZ	UBRIQUE
URBANO	TEJIDO URBANO	0,27	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
URBANO	URBANIZACIONES AGRICOLA / RESIDENCIALES	6,44	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
INDUSTRIAL	ZONAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES	0,59	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
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



Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCINEAS +CONIFERAS	151,79	CÁDIZ	GRAZALEMA
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: OTRAS MEZCLAS	725,11	CÁDIZ	GRAZALEMA
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: QUERCINEAS. DENSO	669,44	CÁDIZ	GRAZALEMA
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: QUERCINEAS. DISPERS	654,54	CÁDIZ	GRAZALEMA
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: CONIFERAS. DENSO	110,69	CÁDIZ	GRAZALEMA
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: CONIFERAS. DISPERSO	401,51	CÁDIZ	GRAZALEMA
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	70,04	CÁDIZ	GRAZALEMA
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: QUERCINEAS+CONIFERAS	105,94	CÁDIZ	GRAZALEMA
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: OTRAS MEZCLAS	193,88	CÁDIZ	GRAZALEMA
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCINEAS. DENSO	95,43	CÁDIZ	GRAZALEMA
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCINEAS. DISPERSO	285,37	CÁDIZ	GRAZALEMA
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: CONIFERAS. DENSO	10,27	CÁDIZ	GRAZALEMA
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: CONIFERAS. DISPERSO	45,48	CÁDIZ	GRAZALEMA
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	130,57	CÁDIZ	GRAZALEMA
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: OTRAS MEZCLAS	148,45	CÁDIZ	GRAZALEMA
CULTIVO	CULTIVO HERBACEO ARBOLADO: QUERCINEAS. DISPERSO	0,98	CÁDIZ	GRAZALEMA
MATORRAL	MATORRAL DENSO	569,52	CÁDIZ	GRAZALEMA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTIZAL	1.552,81	CÁDIZ	GRAZALEMA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTO Y ROCA O SUELO	660,12	CÁDIZ	GRAZALEMA
PASTIZAL	PASTIZAL CONTINUO	631,24	CÁDIZ	GRAZALEMA
PASTIZAL	PASTIZAL CON CLAROS (ROCA, SUELO)	15,56	CÁDIZ	GRAZALEMA
OTRO	ROQUEDOS Y SUELO DESNUDO	199,24	CÁDIZ	GRAZALEMA
URBANO	URBANIZACIONES AGRICOLA / RESIDENCIALES	1,75	CÁDIZ	PRADO DEL REY
OTRO	OTRAS INFRAESTRUCTURAS TECNICAS	0,12	CÁDIZ	PRADO DEL REY
RIOS	RIOS Y CAUCES NAT.:BOSQUE GALERIA	17,28	CÁDIZ	PRADO DEL REY
CULTIVO	CULTIVOS HERBACEOS EN SECANO	140,13	CÁDIZ	PRADO DEL REY
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO: OLIVAR	17,81	CÁDIZ	PRADO DEL REY
BOSQUE	FOR. ARBOL. DENSA: OTRAS MEZCLAS	0,76	CÁDIZ	PRADO DEL REY
BOSQUE	MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCINEAS DENSAS	5,61	CÁDIZ	PRADO DEL REY
BOSQUE	MATORRAL DENSO ARBOLADO: OTRAS MEZCLAS	82,43	CÁDIZ	PRADO DEL REY
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: QUERCINEAS. DENSO	17,7	CÁDIZ	PRADO DEL REY
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	31,96	CÁDIZ	PRADO DEL REY
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: OTRAS MEZCLAS	66,09	CÁDIZ	PRADO DEL REY
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCINEAS. DENSO	34,98	CÁDIZ	PRADO DEL REY
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCINEAS. DISPERSO	111,5	CÁDIZ	PRADO DEL REY
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	10,06	MÁLAGA	BENAOJAN
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO:	138,79	MÁLAGA	BENAOJAN
MATORRAL	MATORRAL DENSO	133,9	MÁLAGA	BENAOJAN
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTIZAL	281,45	MÁLAGA	BENAOJAN
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTO Y ROCA O SUELO	967,75	MÁLAGA	BENAOJAN
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCINEAS DENSO	70,48	MÁLAGA	BENAOJAN
PASTIZAL	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



Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
CULTIVO	CULTIVOS HERBÁCEOS EN SECANO	11,09	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO:OLIVAR	113,77	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
OTRO	OLIVAR ABANDONADO	5,68	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
BOSQUE	FORMACIÓN ARBOLADA Densa: QUERCINEAS	454,87	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
BOSQUE	FORMACION ARBOLADA Densa: CONIFERAS	9,86	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
BOSQUE	FORMACION ARBOLADA Densa: EUCALIPTOS	1,65	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
BOSQUE	FORMACION ARBOLADA Densa: OTRAS FRONDOSAS	0,57	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DENS0 ARBOLADO: QUERCINEAS DENSAS	210,76	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DENS0 ARBOLADO: QUERCINEAS DISPERSAS	108,01	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DENS0 ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	61,25	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DENS0 ARBOLAD: QUERCINEAS + CONIFERAS	19,76	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCINEAS DENS0	304,16	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCINEAS DISPERSAS	598,66	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCINEAS + CONIFERAS	4,1	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: OTRAS MEZCLAS	33,4	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTIZAL	709,49	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTO Y ROCA O SUELO	534,52	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCINEAS DENS0	383,74	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLAD: QUERCINEAS DISPERSO	272,59	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
PASTIZAL	PASTIZAL CONTINUO	201,97	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
PASTIZAL	PASTIZAL CON CLAROS (ROCA, SUELO)	103,49	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
OTRO	ROQUEDOS Y SUELO DESNUDO	115,55	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DENS0	25,84	MÁLAGA	RONDA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DENS0	47,55	MÁLAGA	RONDA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DISPERSO	39,86	MÁLAGA	RONDA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO 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



Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCÍNEAS DENSO	115,7	MÁLAGA	RONDA
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCÍNEAS DISPERSO	48,32	MÁLAGA	RONDA
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	8,29	MÁLAGA	RONDA
PASTIZAL	PASTIZAL CONTÍNUO	107,7	MÁLAGA	RONDA
PASTIZAL	PASTIZAL CON CLAROS (ROCA,SUELO)	9,11	MÁLAGA	RONDA
OTROS	ROQUEDOS Y SUELO DESNUDO	15,69	MÁLAGA	RONDA
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: QUERCINEAS. DISPERS	8,59	CÁDIZ	PRADO DEL REY
URBANIZACI	URBANIZACIONES AGRÍCOLAS/RESIDENCIALES	0,59	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
OTRO	ZONAS MINERAS	1,13	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
CULTIVO	CULTIVOS HERBÁCEOS EN SECANO	0,52	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO: OLIVAR	14,32	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
BOSQUE	FORMACIÓN ARBOLADA DENSA: QUERCÍNEAS	185,37	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLAD: QUERCÍNEAS DENSAS	56,13	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DISPERSAS	27,14	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
MATORRAL	MATORRAL DENSO	90,06	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DENSO	113,91	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DISPERSAS	106,87	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTIZAL	14,42	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTO Y ROCA O SUELO	107,97	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
PASTIZAL	PASTIZAL CONTÍNUO	1,43	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
PASTIZAL	PASTIZAL CON CLAROS (ROCA,SUELO)	3,23	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
URBANIZACI	URBANIZACIONES RESIDENCIALES	8,24	MÁLAGA	MONTEJAQUE
INDUSTRIAL	ZONAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES	1,5	MÁLAGA	MONTEJAQUE
RIOS	RIOS Y CAUCES NATURALES: OTRAS FORMACIONES RPARIAS	3,43	MÁLAGA	MONTEJAQUE
EMBALSE	EMBALSES: LÁMINA DE AGUA	9,78	MÁLAGA	MONTEJAQUE
CULTIVO	CULTIVOS HERBÁCEOS EN SECANO	61	MÁLAGA	MONTEJAQUE
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO: OLIVAR	217,71	MÁLAGA	MONTEJAQUE
CULTIVO	OTROS CULTIVOS HERBÁCEOS REGADOS	7,58	MÁLAGA	MONTEJAQUE
CULTIVO	CULTIVOS HERBÁCEOS Y LEÑOSOS EN SECANO	3,45	MÁLAGA	MONTEJAQUE
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS Y VEGETACIÓN NATURAL LEÑOSA	61,26	MÁLAGA	MONTEJAQUE
CULTIVO	OTROS MOSAICOS DE CULTIVOS Y VEGETACIÓN NATURAL	14,59	MÁLAGA	MONTEJAQUE
BOSQUE	FORMACIÓN ARBOLADA DENSA: QUERCÍNEAS	761,78	MÁLAGA	MONTEJAQUE
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DENSAS	153,91	MÁLAGA	MONTEJAQUE
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DISPERSAS	35,94	MÁLAGA	MONTEJAQUE
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DENSO	484,33	MÁLAGA	MONTEJAQUE
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DISPERSAS	249,59	MÁLAGA	MONTEJAQUE
MATORRAL	MATORRAL DENSO	82,94	MÁLAGA	MONTEJAQUE
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTIZAL	305,22	MÁLAGA	MONTEJAQUE
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTO Y ROCA O SUELO	677,74	MÁLAGA	MONTEJAQUE
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCÍNEAS DENSO	532,41	MÁLAGA	MONTEJAQUE
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCÍNEAS DISPERSO	398,38	MÁLAGA	MONTEJAQUE
PASTIZAL	PASTIZAL CONTINUO	476,9	MÁLAGA	MONTEJAQUE
PASTIZAL	PASTIZAL CON CLAROS (ROCA, SUELO)	2,45	MÁLAGA	MONTEJAQUE
URBANO	TEJIDO URBANO	8,11	MÁLAGA	BENAOJAN
RESDENCIAL	URBANIZACIONES RESIDENCIALES	14,42	MÁLAGA	BENAOJAN
INDUSTRIAL	ZONAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES	3,96	MÁLAGA	BENAOJAN



Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
OTRO	ZONAS MINERAS	0,02	MÁLAGA	BENAOJAN
OTRO	ZONAS EN CONSTRUCCIÓN	1,59	MÁLAGA	BENAOJAN
PASTIZAL	PASTIZAL CONTINUO	75,73	CÁDIZ	PRADO DEL REY
RESIDENCIA	URBANIZACIONES AGRICOLA / RESIDENCIALES	4,62	CÁDIZ	UBRIQUE
INDUSTRIAL	ZONAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES	5,18	CÁDIZ	UBRIQUE
RIOS	RIOS Y CAUCES NATURALES: BOSQUES EN GALERIA	11,57	MÁLAGA	BENAOJAN
RIOS	RIOS Y CAUCES NATURALES: TRAS FORMACIONES RIPARIAS	0,56	MÁLAGA	BENAOJAN
CULTIVO	CULTIVOS HERBÁCEOS EN SECANO	29,73	MÁLAGA	BENAOJAN
CULTIVO	OTROS CULTIVOS HERBACEOS REGADOS	1,77	MÁLAGA	BENAOJAN
CULTIVO	CULTIVOS HERBÁCEOS Y VEGETACIÓN NATURAL LEÑOSA	8,09	MÁLAGA	BENAOJAN
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS Y VEGETACIÓN NATURAL LEÑOSA	29,36	MÁLAGA	BENAOJAN
OTRO	OLIVAR ABANDONADO	2,27	MÁLAGA	BENAOJAN
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCINEAS. DISPERSO	110,56	CÁDIZ	UBRIQUE
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	195,61	CÁDIZ	UBRIQUE
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: OTRAS MEZCLAS	142,7	CÁDIZ	UBRIQUE
MATORRAL	MATORRAL DENSO	9,29	CÁDIZ	UBRIQUE
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTIZAL	44,8	CÁDIZ	UBRIQUE
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTO Y ROCA O SUELO	10,72	CÁDIZ	UBRIQUE
PASTIZAL	PASTIZAL CONTINUO	230,54	CÁDIZ	UBRIQUE
OTROS	ROQUEDOS Y SUELO DESNUDO	20,05	CÁDIZ	UBRIQUE
URBANO	URBANIZACIONES AGRICOLA / RESIDENCIALES	6,44	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
INDUSTRIAL	ZONAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES	0,59	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
INFRAESTRU	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
INFRAESTRU	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



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



Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
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	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
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS Y VEGETACIÓN NATURAL LEÑOSA	79,76	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
OTRO	OLIVAR ABANDONADO	5,68	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
BOSQUE	FORMACIÓN ARBOLADA DENSA: QUERCINEAS	454,87	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
BOSQUE	FORMACION ARBOLADA DENSA: CONIFERAS	9,86	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
BOSQUE	FORMACION ARBOLADA DENSA: EUCALIPTOS	1,65	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
BOSQUE	FORMACION ARBOLADA DENSA: OTRAS FRONDOSAS	0,57	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCINEAS DENSAS	210,76	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCINEAS DISPERSAS	108,01	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	61,25	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLAD: QUERCINEAS + CONIFERAS	19,76	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCINEAS DENSO	304,16	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCINEAS DISPERSAS	598,66	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DENSO	161,01	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCINEAS + CONIFERAS	4,1	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: OTRAS MEZCLAS	33,4	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTIZAL	709,49	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTO Y ROCA O SUELO	534,52	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA



Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
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

1.3.2 . Climatología.

Mes	Temperatura media (°C)	Desviación de temperatura (°C)	Lluvia (l/m2)	Desviación de lluvia (l/m2)
Febrero	11,3	2,5	20,2	-232,7
Marzo	10,2	-0,9	164,8	15,7
Abril	12	0	119	-57,6
Mayo	16,9	1,4	140,2	24,5
Junio	18,5	-2,6	63,1	39,1
Diciembre	7,7	-0,4	352,7	45,8
Enero	6,6	-0,7	183	-78
Agosto	23,8	-0,7	0	-13,5
Septiembre	20,4	-0,7	53,3	11,1
Octubre	14,5	-1,3	157,9	4,5
Noviembre	12,3	1,3	131,2	-116,9
Julio	25,3	0,5	0	-2,1

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	9	12	1,08			
Funcionario sin exclusiva	1	12	0,12									
Laboral										2	12	0,24
Asistencia Técnica	3	10	0,3									
Becario/a												
Otros												
Total	6	34	0,66	1	12	0,12	9	12	1,08	2	12	0,24

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	3	12	0,36			
Funcionario sin exclusiva												
Laboral										1	5	0,05
Asistencia Técnica												
Becario/a												
Otros												
Total	0	0	0	1	12	0,12	3	12	0,36	1	5	0,05

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): Sí

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

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



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 (€)	Período de ejecución	Inversión en 2020 (€)
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:

Localización de nuevos núcleos:

- *Campanula lusitanica* subsp *specularioides*
- *Atropa baetica*
- *Erica terminalis*
- *Erysimum rondae*
- *Fumana lacidulemiensis*
- *Juniperus phoenicea* L. subsp. *turbinata*
- *Narcissus cavanillesii*

- *Ornithogalum reverchonii*

Seguimiento de las localidades de la flora endémica:

- *Campanula lusitanica* subsp *specularioides*
- *Phlomis x margaritae*

- *Erodium tordilloides*

Colecta de semillas:

- *Melilotus speciosus*

- *Atropa baetica*



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)

Plan de Conservación de Pteridófitos.

Seguimiento y colecta de *Isoetes durieui* y *Phylitis sagittata*.

Plantas de cumbre.

Continuación con el programa de recuperación y conservación de especies de altas cumbres.

Localización núcleo poblacional *Atropa baetica*

Especie que se consideraba extinta en este espacio natural desde 2006, catalogada como En peligro de extinción por el Decreto 23/2012. Se procedió a la recolecta de semillas de esta población que serán destinadas, por un lado al Laboratorio de Propagación Vegetal de la Junta de Andalucía, donde se intentarán obtener ejemplares cuyo fin será su representación en el Jardín Botánico El Castillejo y el refuerzo de la población inicial en este espacio protegido.

Otra parte se destinará a las instalaciones del Banco de Germoplasma Vegetal Andaluz para su conservación a largo plazo.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2020 (€)
2017/00065	SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE ACTUACIÓN DEL PLAN DE RECUPERACIÓN DEL PINSAPO		-	14.766

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

Incremento del conocimiento 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.

Debemos destacar el monte Sierra Blanquilla como importante rodal de conexión. Se puede considerar como rodal consolidado. En el año 2019 se protegieron 173 pinsapos procedentes de antiguas repoblaciones en este monte: MA-50019-AY, T.M. Cortes de la Frontera.

Durante el año 2020 se ha actuado con el voluntariado en el monte Grupo de Libar CA-10020-JA, T.M. de Villaluenga del Rosario, para proteger el rodal de 43 pinsapos repoblados y refuerzo de poblaciones con semillados.

Protección individual de un total de 145 pinsapos en el el Monte del Reloj CA-11011-JA, procedentes de una repoblación realizada en la década del 2000, 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.

También se han plantado 35 pinsapos y puesto 300 golpes de semilla.

Debido al verano de 2020 con condiciones meteorológicas extremas en la comarca de Grazalema ha sido elevado el n.º de marras de las repoblaciones de 2019. De esta forma se han repuesto marras y realizado semillados en los siguientes montes:

Monte Prieto (CA-11013): Plantación de 400 pinsapos y 400 golpes de semilla.

Sierra Blanquilla (CA-10042): Plantación de 450 pinsapos y 450 golpes de semilla.

En el monte Grupo El Endrinal (CA-11010-JA) se están realizando actuaciones de voluntariado a través del patrocinio de Fundación Iberdrola, para la ejecución de plantaciones y semillados de pinsapo por los escolares de la comarca.

En el monte Grupo del Hoyo del Pinar y Taramal (CA-11017-JA) se ha realizado la mejora de la balsa del Llano del Rabel y realizado un tratamiento selvícola en la Parcela D4, consistente en el resalveo y poda de un rodal de monte bajo de encinas, con regeneración de pinsapos, correspondiente al Estudio que realiza el Dpto. Ingeniería Forestal. ETSIAM. Universidad de Córdoba donde se pretende determinar la evolución del pinsapar de Grazalema teniendo en cuenta pasado, presente y futuro condicionado por el cambio climático.

Todas las actuaciones se planifican y desarrollan realizando el seguimiento correspondiente.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2020 (€)
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^a 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 (€)	Período de ejecución	Inversión en 2020 (€)
	Servicios de Control de 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 Área de Reserva (CA-11017-JA y CA-11019-JA)

Captura de 235 individuos (118 machos y 117 hembras)

- Colocación de 3 jaulas en Monte Público Grupo de El Endrinal (CA-11010-JA)



Captura de 24 individuos (8 machos y 16 hembras)

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2020 (€)
PROG GEST	Programa de Emergencias, Control Epidemiológico y Seguimiento de Fauna Amenazada		-	7.500

Visitas periódicas a los diferentes territorios de rapaces rupícolas:

- Águila perdicera: 9 territorios reproductores activos (- 1 / 2019)
- Águila real: 2 territorios reproductores activos (= 2019)
- Halcón peregrino: 16 territorios reproductores activos (+1 / 2019)

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2020 (€)
	Plan de Recuperación de Aves Necrófagas		-	12.500

Censo de los territorios reproductores de alimoche, seguimiento del proceso reproductor y anillamiento de pollos en nido.

- Alimoche común: 7 territorios reproductores (+1 / 2019)

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2020 (€)
	Servicio Gestión de Poblaciones de trucha común en Andalucía		-	2.200

Muestreo realizado el 21/10/2020 (11 ejemplares).

Tendencia estable de la población adulta en los últimos 5 años.

No se detecta reproducción.



Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2020 (€)
PROG GEST	Estrategia Andaluza para el Control de Venenos		-	7.500

Dentro de la Estrategia Andaluza para el Control de Venenos, las actuaciones realizadas en el Parque Natural Sierra de Grazalema han sido visitas periódicas a ganaderos y cotos de la zona, e inspecciones del equipo canino.

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
Comedores muladares (RACAC)	Algodonales (Cádiz)	En funcionamiento
Centro de recuperac. de especies amenazadas (CREA)	Montes de Málaga (Málaga)	En funcionamiento
Centros de defensa forestal (CEDEFOS)	Algodonales (Cádiz)	En funcionamiento
Centros de defensa forestal (CEDEFOS)	Ronda (Málaga)	En funcionamiento
Jardín botánico	El Bosque (Cádiz)	En funcionamiento

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



4 . ORDENACIÓN Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES.

4.1 . Montes públicos.

4.1.1 . Ordenación de montes públicos.

Matrícula SIGMA de Monte	Superficie Monte (has)	Provincia	Municipio	Fase del Proyecto
CA11020JA	1.566,99	CÁDIZ	VILLALUENGA DEL ROSARIO	Ejecución del 2º Plan Especial de los Montes Patrimoniales del PN Sª de Grazalema
CA11019JA	573,73	CÁDIZ	ZAHARA DE LA SIERRA	Ejecución del 2º Plan Especial de los Montes Patrimoniales del PN Sª de Grazalema
CA11049JA	309,63	CÁDIZ	ZAHARA DE LA SIERRA	Ejecución del 2º Plan Especial de los Montes Patrimoniales del PN Sª de Grazalema
CA11052JA	716,16	CÁDIZ	ZAHARA DE LA SIERRA	Ejecución del 2º Plan Especial de los Montes Patrimoniales del PN Sª de Grazalema
CA10025JA	78,83	CÁDIZ	BENAOCÁZ	Ejecución del 2º Plan Especial de los Montes Patrimoniales del PN Sª de Grazalema
CA10502JA	304,3	CÁDIZ	GRAZALEMA	Ejecución del 2º Plan Especial de los Montes Patrimoniales del PN Sª de Grazalema
CA10503JA	381,92	CÁDIZ	GRAZALEMA	Ejecución del 2º Plan Especial de los Montes Patrimoniales del PN Sª de Grazalema
CA10010JA	1.049,73	CÁDIZ	GRAZALEMA	Ejecución del 2º Plan Especial de los Montes Patrimoniales del PN Sª de Grazalema
CA11014JA	785,55	CÁDIZ	GRAZALEMA	Ejecución del 2º Plan Especial de los Montes Patrimoniales del PN Sª de Grazalema
CA11018JA	453,38	CÁDIZ	BENAOCÁZ	Ejecución del 2º Plan Especial de los Montes Patrimoniales del PN Sª de Grazalema
CA11021JA	492,62	CÁDIZ	BENAOCÁZ	Ejecución del 2º Plan Especial de los Montes Patrimoniales del PN Sª de Grazalema
CA11011JA	442,76	CÁDIZ	BENAOCÁZ	Ejecución del 2º Plan Especial de los Montes Patrimoniales del PN Sª de Grazalema
CA50019AY	184,28	CÁDIZ	BENAOCÁZ	Ejecución del 2º Plan Especial de los Monte Breñas del Boyar y Apeadero del Hondón
CA50021AY/CA50004AY	683,31	CÁDIZ	GRAZALEMA	Ejecución del 2º Plan Especial de los Montes Campo de las Encinas y los Laureles
CA50005AY	450,34	CÁDIZ	BOSQUE (EL)	Ejecución del 2º Plan Especial de los Montes del Cerro Albarracín
CA50022AY	186,67	CÁDIZ	BENAOCÁZ	Ejecución del 2º Plan Especial deL Monte Higuierón de Tavizna
CA50023AY	261,95	CÁDIZ	VILLALUENGA DEL ROSARIO	Ejecución del 2º Plan Especial de los Montes Lomas y Matagallardo
CA10041JA	71,94	CÁDIZ	BENAOCÁZ	Ejecución del 2º Plan Especial de los Montes Patrimoniales del PN Sª de Grazalema
CA11013JA	805,96	CÁDIZ	GRAZALEMA	Ejecución del 2º Plan Especial de los Montes Patrimoniales del PN Sª de Grazalema
CA11017JA	2.276,82	CÁDIZ	GRAZALEMA	Ejecución del 2º Plan Especial de los Montes Patrimoniales del PN Sª de Grazalema
CA11029JA	143,46	CÁDIZ	BENAOCÁZ	Ejecución del 2º Plan Especial de los Montes Patrimoniales del PN Sª de Grazalema



Matrícula SIGMA de Monte	Superficie Monte (has)	Provincia	Municipio	Fase del Proyecto
CA10042JA	54,03	CÁDIZ	VILLALUENGA DEL ROSARIO	Ejecución del 2º Plan Especial de los Montes Patrimoniales del PN Sª de Grazalema
CA10023JA	166,35	CÁDIZ	VILLALUENGA DEL ROSARIO	Ejecución del 2º Plan Especial de los Montes Patrimoniales del PN Sª de Grazalema
CA10032JA	530,48	CÁDIZ	UBRIQUE	Ejecución del 2º Plan Especial de los Montes Patrimoniales del PN Sª de Grazalema

4.1.2 . Actuaciones forestales.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2020 (€)
	Expediente Apoyo Red Natura 2000		2020 - 2020	96.908,4

Servicio técnico para la continuidad de acciones estratégicas destinadas a la consolidación y la gestión eficaz de la Red Natura 2000

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.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2020 (€)
	Actuaciones selvícolas para la mejora de la biodiversidad en terrenos forestales en PN Sª Grazalema		-	399.324

Actuaciones selvícolas para la mejora de la biodiversidad en el Parque Natural Sierra de Grazalema en Monteprieto, Sierra del Pinar y Sierra del Endrinal.

Ejecución material por parte de AMAYA.

Expedientes



Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2020 (€)
INFOCA2020	Proyecto de Selvicultura Preventiva contra Incendios Forestales en la provincia de Cádiz INFOCA	338.029,76	-	92.564,57

Benaocaz: 9 ha / 3041,34 euros

El Bosque: 18,15 ha / 23.575,53 euros

El Gastor: 3,5 ha / 3.548,23 euros

Grazalema: 126,7 ha / 55.100,25 euros

Villaluenga: 6,9 ha / 1.520,67 euros

Zahara de la Sierra: 10,5 ha / 0,00 euros

Ubrique: 5,9 ha / 5.778,55

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2020 (€)
	Red de Áreas Pastocortafuegos en la provincia de Cádiz		-	26.144,66

Red de Áreas Pastocortafuegos en la parte gaditana del Parque Natural Sierra de Grazalema.

Localización actuaciones:

- Monte Albarracinejo
- Monte Arroyo Molinos
- Monte Breña Chica
- Campo de las Encinas y los Laureles
- Cañada de los Castillejos
- Dehesa de los Espartales
- Dehesa del Puerto y Hoya del Pinar
- Higuierón de Gaduares
- Higuierón de Tavizna
- Monte Cambroneras
- Las Peñuelas
- Lomas de Albarracín y La Capellania



- Lomas de Matagallardo
- Los Albarranes
- Pilonos y Cama del Puerco
- Sierra y Monas
- Sierra de las Cumbres

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2020 (€)
	Servicio de Modernización y mejora de los caminos forestales en la Provincia de Cádiz		2020 - 2021	156.179

Servicio de modernización y mejora del camino forestal del pinsapar.

Ejecución material por parte de TRAGSA

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2020 (€)
2018/1/M	TT.SS.PP. en MM.PP del PN S ³ de Grazalema, Monte Prieto, Breña Chica y Otros	292.764,6	2018 - 2020	86.651,38

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 Libar y Cañada Real de los Bueyes de Ronda)

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2020 (€)
TRANSF2020	Seguimiento Red de daños en masas forestales andaluzas Málaga	102.895,53	-	3.759,66

Exp.: Transferencia 2020 # 2000010000 G/44E/44061/00 01

Seguimiento Red de daños en masas forestales andaluzas



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 2020 (€)
	Red de Áreas Pastocortafuegos de Andalucía en la provincia de Málaga		-	722,76

Red de Áreas Pastocortafuegos en la parte gaditana del Parque Natural Sierra de Grazalema.

Localización actuaciones:

- Puerto de Libar (5,42 has)

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.

En el año 2020, se han comenzado los siguientes deslindes:

- Exp. VP/857/2020 # Comienzo deslinde Colada del Puerto de Montejaque
- Exp. VP/800/2020 - Inicio trabajos de Clasificación vías pecuarias del t.m. de Benaoján.

4.1.4 . Aprovechamientos.

4.1.4.1 . Aprovechamientos forestales.

Tipo	Unidad de Medida	Producción	Montante económico (€)
Otros	PASTOS (Has)	1.903,64	135.592,48
Apícola	Colmenas	480	1.980
Corcho	Quintal castellano	0	0
Leña	kg	0	0
Piña	kg	0	0
Madera	m3	0	0



* Apícola: Cinco asentamientos apícolas de 50 colmena cada uno en montes de la Comunidad Autónoma, Gratuitos. Tres asentamientos de 80 colmenas cada uno y otro de 50 colmenas en montes de propios.

4.1.4.2 . Aprovechamientos ganaderos.

Ganado	Autorizaciones	Superficie (has)	Montante económico (€)
Caprino	12	3.315,54	30.738,25
Porcino	1	308,88	38.720
Bovino	12	3.628,3	35.889,53
Ovino	12	4.339,98	28.391,06

* Ovino Leche: 8 autorizaciones / 3.076,53 has / 20.373,99 euros

Ovino Carne: 4 autorizaciones / 1.263,45 has / 8.017,7 euros

* 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, entendiendo por ganado principal aquel que aporta mayor número de UGM anual.

4.1.4.3 . Aprovechamientos cinegéticos.

Caza Mayor

Modalidad	Número de Actuaciones
Montería	1
Otros	5
Batida	3
Gancho	4

*Otros (caza mayor): Hucheo

LISTADO DE COTOS EN PN S^a DE GRAZALEMA

MA-00002 RAC CORTES DE LA FRONTERA

MA-10080 EL HONDÓN

MA-10114 SIERRA BLANQUILLA

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 NVAZO 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 (€)
Corcho	KG	142.180	

Desglose

Corcho de reproducción: 123.780 kg

Corcho bornizo: 18.400 kg

4.2.2.2 . Aprovechamientos cinegéticos

Caza Mayor

Modalidad	Número de Actuaciones
Montería	2
Otros	7
Batida	3



Modalidad	Número de Actuaciones
Gancho	8

*Otros: Huqueo



5 . PROTECCIÓN AMBIENTAL.

5.1 . Actuaciones de protección ambiental.

Tipo	Nº Exped.	Título	Importe adjudicación (€)	Inversión en 2020 (€)	Provincia	Municipio
Tratamiento de residuos sólidos	2017/7005	Trabajos de asesoramiento técnico en la implantación del proyecto de economía circular en la Sierra de Cádiz (2ª fase)		21.338,4	CÁDIZ	CÁDIZ
Tratamiento de residuos sólidos	2020/2006	Trabajos de asesoramiento técnico en la implantación del proyecto de economía circular en la Sierra de Cádiz (3ª fase)		30.701,72	CÁDIZ	CÁDIZ
Tratamiento de residuos sólidos	2020/4975	Implantación del modelo de recogida Puerta a Puerta en el municipio de Zahara de la Sierra (2ª fase)		8.061,35	CÁDIZ	ZAHARA DE LA SIERRA
Tratamiento de residuos sólidos	2019/74190	Ejecución de la 1ª Campaña de Compostaje Doméstico en Zahara		2.812,5	CÁDIZ	ZAHARA DE LA SIERRA
Tratamiento de residuos sólidos	2019/74190	Ejecución de la 2ª Campaña de Compostaje Doméstico en El Gator		2.812,5	CÁDIZ	GASTOR (EL)
Tratamiento de residuos sólidos	2020/12067	Suministro de 4 áreas de emergencia y apoyo al modelo de recogida PaP de Ubrique		20.589,5	CÁDIZ	UBRIQUE
Tratamiento de residuos sólidos	2019/64874	Servicio para el seguimiento del proceso de compostaje municipal que se desarrollará en los municipios piloto del proyecto de economía circular		5.602,3	CÁDIZ	ZAHARA DE LA SIERRA
Tratamiento de residuos sólidos	2019/55399	Suministro del material necesario para la implantación del compostaje doméstico en todos los municipios de la Sierra		75.574,95	CÁDIZ	CÁDIZ
Tratamiento de residuos sólidos	2019/67657	Suministro de un camión para la		21.290,8	CÁDIZ	CÁDIZ



Tipo	Nº Exped.	Título	Importe adjudicación (€)	Inversión en 2020 (€)	Provincia	Municipio
		recogida PaP de RAEE y otros muebles y enseres				
Tratamiento de residuos sólidos	2019/47310	Suministro de 4 puntos limpios móviles para la recogida de fracciones minoritarias en los pueblos más pequeños de la Sierra		16.626,80	CÁDIZ	CÁDIZ
Tratamiento de residuos sólidos	2020/43905	Diseño de un plan de divulgación provincial para el proyecto de Economía Circular Sierra de Cádiz		7.387,37	CÁDIZ	CÁDIZ

A continuación se desglosan los expedientes que han tenido inversión en más de un municipio :

Expte 2017/7005

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

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

Expte 2020/2006

Trabajos de asesoramiento técnico en la implantación del proyecto de economía circular en la Sierra de Cádiz (3ª fase)

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

Expte 2020/439052

Diseño de un plan de divulgación provincial para el proyecto de Economía Circular Sierra de Cádiz

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

Expte 2019/553994

Suministro del material necesario para la implantación del compostaje doméstico en todos los municipios de la Sierra



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

Expte 2019/676570

Suministro de un camión para la recogida PaP de RAEE y otros muebles y enseres .

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

Expte 2019_473102

Suministro de 4 puntos limpios móviles para la recogida de fracciones minoritarias en los pueblos más pequeños de la Sierra

Municipios: Benaocaz, El Bosque, El Gastor, Grazalema, Prado del Rey, 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 2020	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^a de las Nieves.

Ecomuseo del Agua Molino de Benamahoma (Benamahoma, Cádiz)

Punto de Información de Zahara de la S^a (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 Líbar, Málaga)

El Pimpollar (Cortes de la Frontera, Málaga)

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

La Cueva del Gato (Benaoján, Málaga)

Miradores



Puerto de los Acebuches (Grazalema, Cádiz)

Puerto de las Palomas (Grazalema, Cádiz)

Puerto del Boyar (Grazalema, Cádiz)

El Cintillo y Aguas Nuevas (Benaocaz, Cádiz)

Áreas Recreativas

Área recreativa Los Cañitos (El Bosque, Cádiz)

Área recreativa Las Covezuelas (Villaluenga del Rosario, Cádiz)

Área recreativa Cintillo y Aguas Nuevas (Benaocaz, Cádiz)

Área recreativa Llanos del Campo (Grazalema, Cádiz)

Equipamientos de Educación

Educación Aula de Naturaleza Higuerón 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
AULA DE LA NATURALEZA	Fuera de la orden de encargo	1	0	0
CAMPING	Por la orden de encargo	1	1	1
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
SENDERO SEÑALIZADO	Por la orden de encargo	21	0	0

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



6.1.2 . Dotaciones interpretativas.

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión en 2020 (€)
	Limpieza y mantenimiento básico de los equipamientos de uso público en Espacios Naturales de la provincia de Málaga		-	7.954,76
	Mejora Señalización de los equipamientos de uso público en Espacios Naturales de la provincia de Málaga		-	636,39
PE/7016	Gestión equipamientos con atención personalizada Málaga		-	16.996,17
	Gestión de equipamientos con atención personalizada: CV El Bosque		-	18.164,31
	Limpieza y mantenimiento básico de los equipamientos de uso público en la provincia de Cádiz		-	180.000
NET078727	Ejecución de la Reparación de Edificio del Ecomuseo del Agua en Benamahoma, Cádiz.		-	2.337,19

6.1.3 . Proyectos de señalización.

6.1.4 . Uso público.

6.1.4.1 . Edad de los visitantes.

Sin datos

6.1.4.2 . Procedencia de los visitantes.

CV El Bosque

Andalucía: 66,27% (5455 peronas)

Resto España: 24,27% (1998 peronas)

Unión Europea: 8,21% (675 peronas)

Resto Mundo: 1,25% (103 peronas)

CV Cortes de la Fra

Andalucía: 93,52% (1011 personas)

Resto España: 4,81% (52 personas)

Unión Europea: 1,20% (13 personas)



Resto Mundo: 0,46% (5 personas)

6.1.4.3 . Distribución mensual de las visitas.

Equipamiento	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
SENDERO SEÑALIZADO LA GARGANTA VERDE	640	1.136	465	0	351	786	1.038	1.512	898	843	340	435
SENDERO SEÑALIZADO EL TORREÓN	791	1.210	462	0	155	0	0	0	0	459	443	677
SENDERO SEÑALIZADO LLANOS DEL RABEL	983	1.144	402	0	89	284	70	201	480	1.015	286	501
SENDERO SEÑALIZADO EL PINSAPAR	1.577	2.261	1.152	0	369	160	133	414	328	1.470	848	1.224
CENTRO DE VISITANTES CORTES DE LA FRONTERA	97	136	41	0	0	38	201	136	55	90	108	179
CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE	1.093	2.342	1.331	0	2.660	342	451	1.005	840	749	9	413
CAMPING TAJO RODILLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158	153	219
ECOMUSEO DEL AGUA MOLINO DE BENAMAHOMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* Ecomuseo del Agua Benamahoma: Cerrado

* Camping Tajo Rodillo: Inicia gestión el 07/08/2020

VISITAS TOTALES:

- SENDERO SEÑALIZADO LA GARGANTA VERDE: 8.444
- SENDERO SEÑALIZADO EL TORREÓN: 4.197
- SENDERO SEÑALIZADO LLANOS DEL RABEL: 5.455
- SENDERO SEÑALIZADO EL PINSAPAR: 9.936
- CENTRO DE VISITANTES CORTES DE LA FRONTERA: 1.081
- CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE: 11.235
- CAMPING TAJO RODILLO: 530
- ECOMUSEO DEL AGUA MOLINO DE BENAMAHOMA: 0



6.1.4.4 . Satisfacción de los visitantes.

	Información	Instalaciones	Tienda	Señalización
CV El Bosque	4,5	5	5	4,5
CV Cortes Fra	4	4,33	3	3
Ecomuseo	4,5	5	4,5	5

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

Durante el año 2020 debido a la situación pandémica provocada por la COVID-19 no se celebraron festividades de este tipo

6.2 . Educación ambiental.

Visitas de colegios e institutos

Nombre	Descripción	Nº de participantes
I.E.S. Las Marismas	El Pinsapar	55
Colegio Laude Altillo School	Lanos de Rabel	52
I.E.S. Las Salinas	El Pinsapar	75
Colegio Huerta de la Cruz	El Pinsapar	75
I.E.S. Las Salinas	El Torreón	103
Colegio Salliver de Fuengirola	El Pinsapar	60
I.E.S. Seritium	El Pinsapar	110
Colegio Nuestra Señora del Rosario El Gastor	El Pinsapar	27
I.E.S. Carlos III	El Torreón	25
Centro Universitario San Isidoro	El Torreón	55
Colegio Salesianos de Cádiz	El Pinsapar	66
I.E.S. Sidon	El Pinsapar	80
I.E.S. Castillo de Cote	El Pinsapar	30
I.E.S Campo de Tejada	El Pinsapar	60
I.E.S. Pino Rueda de Umbrete	El Pinsapar	60
I.E.S. Balcon de Sevilla	El Pinsapar	60
Colegio La salle Viña de Cádiz	El Pinsapar	55
I.E.S. Luqus solis de Sanlucar La Mayor	El Pinsapar	55
Colegio La Salle Fundación Moreno Bachiller	El Pinsapar	60
Colegio Princesa Sofia Sanlucar de Barrameda	Lanos de Rabel	30
I.E.S. Santa Isabel de Hungría	El Pinsapar	55

Aula de la naturaleza

Nombre	Nº de participantes
Higuerón de Tavizna	257

Memoria Aula de Naturaleza Higuerón de Tavizna



Las previsiones de asistencia de grupos al Aula para el curso 19-20 eran bastante buenas y ya había muchos grupos inscritos con fechas cogidas. Pero todo se vio truncado por los acontecimientos.

La asistencia al Aula de escolares y grupos de público en general (familiares, asociaciones etc.) quedo suspendido en su totalidad.

El último día de actividad fue el día 6 de marzo.

Tras el Real Decreto 463/2020 de 14 de marzo por el que se declara el estado de alarma para la gestión de la situación de crisis sanitaria creada por el COVID-19, y la orden del 13 de marzo de la Consejería de Salud y Familia, en la que se suspende (entre otras muchas cosas) la actividad en equipamientos de Educación Ambiental (Aulas de naturaleza) y por tanto se paraliza toda actividad en el Aula.

La orden del 19 de junio por la que se adoptan medidas preventivas de salud pública en Andalucía para hacer frente a la crisis sanitaria ocasionada por COVID-19 una vez superado el estado de alarma, permitía restablecer las actividades ambientales, pero muy tarde para ofertar los campamentos de verano. En dicha orden se establecían además restricciones de aforo. (50% de ocupación en dormitorios).

El curso escolar 2020-2021 empezó con las mismas restricciones y la mayoría de centros escolares tenían en sus protocolos suspendidos las actividades complementarias y extraescolares.

Hasta el 6 de marzo los datos de asistencia fueron los siguientes:

- Número total de asistentes: 257 más 18 acompañantes
- Número de días de ocupación: 7
- Número de grupos asistentes: 6

El número total de asistentes se distribuyen en los siguientes grupos y programas:

- 1 grupo de 8 adultos profesionales “ Astronomía ” en programa de Fin de semana
- 1 grupo de 22 personas familiar (adultos y niños-as) en visita de 1 día con comida, en el programa “ DIA FAMILIAR EN EL PARQUE N. SIERRA DE GRAZALEMA ”
- 3 grupos escolares en programa de visita de ¿ mañana con un total de 174 niños-as y 11 profesores-as acompañantes, de los niveles 1º-2º de primaria y de 3º-4º de la ESO
- 1 grupo escolar en programa especial de visita de 1 día con transporte incluido con un total de 53 niños-as y 7 profesores-as acompañantes de los niveles educativos de 3º a 6º de primaria.

6.3 . Redes de voluntariado.

6.4 . Actividad de las empresas de turismo activo.

Relación de empresas	Actividad desarrollada	Nº de usuarios
AL QUTÚN	GARGANTA VERDE INTEGRAL	205
RSG AVENTURA	PINSAPAR	8
AVENTURA SIN LIMITE	EL TORREÓN	8
AVENTURA SIN LIMITE	PINSAPAR	52
AVENTURA SIN LIMITE	SIMANCÓN	7
AVENTURAS PROEMA	GARGANTA VERDE INTEGRAL	142



Relación de empresas	Actividad desarrollada	Nº de usuarios
AVENTURAS PROEMA	EL TORREÓN	26
AVENTURAS PROEMA	PINSAPAR	9
DEJA HUELLA	GARGANTA VERDE INTEGRAL	230
HORIZON	PINSAPAR	335
HORIZON	GARGANTA VERDE INTEGRAL	370
HORIZON	EL TORREÓN	7
HORIZON	LLANOS DE RABEL	10
ROCK ADVENTURE	GARGANTA VERDE INTEGRAL	13
RSG AVENTURA	GARGANTA VERDE INTEGRAL	460
AVENTURA SIN LIMITE	GARGANTA VERDE INTEGRAL	226



7 . COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL.

7.1 . Organización y participación en jornadas.

7.2 . Publicaciones / material divulgativo.

Tipo	Título	Descripción
Multimedia	Audiovisual Promoción de Razas Ganaderas e Peligro de Extinción	Video Promocional de Razas Ganaderas en Peligro de Extinción (Cabra Payoya y Oveja Merina de Grazalema) de los Parques Naturales Los Alcornocales y Sierra de Grazalema
Libro	Entremijos y empleitas. Queserías de Reservas. (EN PREPARACIÓN)	Publicación en la que se narran las vivencias de los queseros que pueblan la Reserva de la Biosfera Sierra de Grazalema y otros espacios protegidos de la provincia de Cádiz. El principal objetivo de esta obra es plasmar la cultura, tradiciones y estilo de vida de queseros, uno de los principales motores económicos de esta región, custodios y en parte responsables del paisaje de esta sierra, y que contribuyen al mantenimiento de los ganaderos y de las razas autóctonas.
Libro	La espeleología en el PN S ^a de Grazalema	Capítulo dedicado a la espeleología en nuestro Parque Natural en la revista de la Sociedad Española de Espeleología y Ciencias del Karst (SEDECK)
Multimedia	Recetario de Comida Sana de los Parques Naturales de la provincia de Cádiz	Publicación que nace como resultado de todas las aportaciones recibidas en el I Certamen "Recetario de Comida Sana" de los Parques Naturales Bahía de Cádiz, Estrecho, La Breña y Marismas del Barbate, Sierra de Grazalema, Los Alcornocales y Doñana, que se celebró con motivo del Día Europeo de los Parques Naturales

Publicación "Entremijos y empleitas: Queserías de Reserva".

Durante el año 2020 se ha estado llevando a cabo la preparación de esta publicación.

Inscrita en el Proyecto Bioheritage. " Protección y Fomento de los Espacios Naturales mediante la puesta en valor de razas ganaderas autóctonas como Patrimonio de Biodiversidad y activo turístico "

Periodo de ejecución: 01/02-2018 - 31/01/2021

Entidad promotora: IEDT (Instituto de Empleo y Desarrollo Socioeconómico y Tecnológico #IEDT# de la Diputación de Cádiz) y Consejería de Agricultura, ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía.

PARTICIPANTES: Parque Natural Los Alcornocales (Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo España -Andalucía-Marruecos), Espacio Natural Doñana (Reserva de la Biosfera Doñana), Parque Natural Sierra de Grazalema (Reserva de la Biosfera Sierra de Grazalema y Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo España -Andalucía-Marruecos), Parque Natural del Estrecho. Coordina: RB Sierra de Grazalema.

ENTIDAD FINANCIADORA: European Regional Development Fund



7.3 . Visitas institucionales.

7.4 . Programas de visitas a espacios naturales protegidos.

Naturaleza y tú

CV El Bosque: 26 actividades / 1089 participantes

CV Cortes de la Fra: 9 actividades / 164 participantes

JB El Castillejo: 0 actividades / 0 participantes

Ecomuseo del Agua: 0 actividades / 0 participantes

Naturaleza para todos

CV El Bosque: 10 actividades / 117 participantes

CV Cortes de la Fra: 0 actividades / 0 participantes

JB El Castillejo: 0 actividades / 0 participantes

Ecomuseo del Agua: 0 actividades / 0 participantes

Programa Propio

CV El Bosque: 1 actividades / 16 participantes

CV Cortes de la Fra: 0 actividades / 0 participantes

JB El Castillejo: 0 actividades / 0 participantes

Ecomuseo del Agua: 0 actividades / 0 participantes

Programa Local

CV El Bosque: 4 actividades / 65 participantes

CV Cortes de la Fra: 8 actividades / 168 participantes

JB El Castillejo: 0 actividades / 0 participantes

Ecomuseo del Agua: 0 actividades / 0 participantes

Efemérides



CV El Bosque: 4 actividades / 180 participantes

CV Cortes de la Fra: 1 actividad / 19 participantes

JB El Castillejo: 0 actividades / 0 participantes

Ecomuseo del Agua: 0 actividades / 0 participantes

7.5 . Órgano Colegiado de participación.

7.5.1 . Reuniones.

Fecha de la sesión	Tipo de sesión	Carácter de la sesión
04/11/2020	Pleno	Ordinaria

7.5.2 . Resumen de los principales acuerdos adoptados.

Materias Tratadas	Acuerdos adoptados
ADMINISTRACIÓN DEL ÓRGANO COLEGIADO	APROBACIÓN DEL ACTA DEL PLENO DE LA SESIÓN ANTERIOR
PLANES Y PROGRAMAS - MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDADES	APROBACIÓN MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS
PLANES Y PROGRAMAS - PROGRAMA ANUAL DE ACTUACIONES	INFORME FAVORABLE DEL PROGRAMA ANUAL DE OBJETIVOS 2021



8 . PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

8.1 . Convenios.

No se dispone de información.

8.2 . Estudios.

Tipo de Entidad	Entidad	Título	Duración	Patrocinador
Otras administraciones	ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE EXPLORACIONES SUBTERRÁNEAS	EXPLORACIÓN DE LAS CAVIDADES PRINCIPALES SITUADAS EN LOS LLANOS DE POZUELO, LLANOS DE BURFO Y SECTOR ESTE DE LOS LLANOS DE LÍBAR	2	
Universidad	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ESTUDIO DE LA ICTIOFAUNA EN EL EMBALSE DE ZAHARA - EL GASTOR	3	
Otras administraciones	ASOC. MEDIOAMB. O-LIVE	RESTAURANDO PUNTOS DE AGUA, CREANDOFUENTES DE VIDA	4	
Otras administraciones	SEO BIRDLIFE	ANILLAMIENTO OLIVARES VIVOS	3	
Universidad	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	AUTOPOLIPLOIDÍA Y DIVERGENCIA ECOLÓGICA: UNA APROXIMACIÓN TRANSCRIPTÓMICA EN EL COMPLEJO DIANTHUS BROTERI	1	
Otras administraciones	OLECTIVO CIGÜEÑA NEGRA	ANILLAMIENTO CIENTÍFICO EN LA ZONA DE RESERVA DEL P.N SIERRA DE GRAZALEMA	5	
Universidad	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	ENSAYO con TRAZADORES ARTIFICIALES PARA COMPROBAR CONEXIONES HIDROGEOLÓGICAS EN LOS ACUÍFEROS CARBONÁTICOS DE LA SIERRA DE GRAZALEMA, EN EL MARCO DEL PROYECTO KARMA	2	
Otras administraciones	SOCIEDAD GADITANA DE HISTORIA NATURAL	ESTUDIO COMPARATIVO DE LAS COMUNIDADES DE LEPIDÓPTEROS EN LA ZONA DE RESERVA DEL P.N. SIERRA DE GRAZALEMA	4	
Universidad	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD ANTICANCEROSA DE LA FLORA VASCULAR DE ANDALUCÍA	1	
Otras administraciones	SOCIEDAD GADITANA DE HISTORIA NATURAL	MONITOREO DE MESOCARNÍVOROS EN ESPACIOS NATURALES DE CÁDIZ	1	
Empresas	SERVIAGRO	APLICACIÓN DE LA MICROBIOTA EN REMEDIACIÓN DE SUELOS	2	
Otras administraciones	ESPELEOCLUB PASOS LARGOS	EXPLORACIÓN TOPOGRAFÍA CAVIDAD HUNDIDERO GATO	5	
CSIC	REAL JARDÍN BOTÁNICO MADRID CSIC	ESTUDIO DE DIVERSIDAD DE AMEBAS TECADAS EN ESTERAS CIANOBACTERIANAS EN CUEVA HUNDIDERO GATO		



8.3 . Visitas de investigadores y estudiantes universitarios.

Entidad que realiza la visita	Fecha de la visita	Motivo de la visita	Nº de asistentes
Adus Universitarios Sevilla	08/02/2020	El Pinsapar	20
Universidad de Huelva	20/03/2020	Garganta Verde	20
Universidad de Cádiz	10/03/2020	El Pinsapar	25
Universidad de Huelva	20/03/2019	El Pinsapar	22
Universidad de Cádiz	15/12/2020	El Pinsapar°	25
Facultad de Ciencias de la Educación	26/10/2020	Garganta Verde	10
Facultad de Ciencias de la Educación	25/10/2020	El Pinsapar	10
Facultad de Ciencias de la Educación	26/10/2020	El Pinsapar	10
Facultad de Ciencias de la Educación	25/10/2020	Garganta Verde	10



9 . EVALUACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE.

9.1 . Ejecución del plan de desarrollo sostenible.

Acciones	Descripción	Importe (€)
II PLAN DESARROLLO SOSTENIBLE	PARQUE NATURAL SIERRA DE GRAZALEMA	38.494

Informe de los trabajos realizados en relación a la elaboración del II Plan de Desarrollo Sostenible del Parque Natural Sierra de Grazalema y su Área de Influencia Socioeconómica durante el ejercicio 2020

La formulación del II Plan de Desarrollo Sostenible del Parque Natural Sierra de Grazalema y su Área de Influencia Socioeconómica fue aprobada por Acuerdo de 26 de agosto de 2016, del Consejo de Gobierno. Los trabajos de elaboración se iniciaron, no obstante, en 2019. Durante el ejercicio 2020, se han llevado a cabo las siguientes etapas del proceso de elaboración:

- # Finalización de la elaboración del Documento de Bases del II Plan de Desarrollo Sostenible. Enero 2020.
- # Revisión y validación del Documento de Bases por el Grupo de Trabajo. Febrero 2020.
- # Fase de participación. Organización y celebración de foros de participación :
 - Foro de agricultura, ganadería y otros procesos productivos. Benaocaz, 4 de marzo de 2020
 - Foro con colectivos ecologistas y naturalistas. El Bosque, 8 de octubre de 2020
 - Foro con empresas del sector turismo. Telemático, 3 de noviembre de 2020

 - Foro con empresas de turismo activo. Telemático, 5 de noviembre de 2020

Se han celebrado además reuniones y entrevistas, presenciales o telemáticas, con diversos agentes del territorio, cuya actividad está vinculada con los objetivos del PDS.

- # Elaboración del Primer Borrador del II Plan de Desarrollo Sostenible. Noviembre-Diciembre 2020

Una vez finalizada la elaboración del Primer Borrador del II Plan de Desarrollo Sostenible, y entregada a la dirección de los trabajos en marzo de 2021, se ha enviado al Parque Natural para su revisión. Una vez incorporadas las correcciones y aportaciones realizadas por este, será convocado el Grupo de Trabajo para su revisión y validación.

Por otro lado, se está elaborando el Documento Inicial Estratégico, para remitirlo, una vez concluida la revisión del Primer Borrador del PDS, al órgano ambiental e iniciar la tramitación ambiental del mismo.

La inversión estimada en 2020 para dichos trabajos ha ascendido a la cantidad de 38.494 € .

9.2 . Marca Parque Natural.

9.2.1 . Inventario de empresas.

Tipología	Nº empresas incorporadas en 2020	Total acumulado
Turismo de la naturaleza	1	3
Agroalimentaria	1	6



TURISMO DE LA NATURALEZA

1. HOTEL RURAL RANCHO CALVILLO (EL BOSQUE, CÁDIZ)
2. TURISMO RURAL GENATUR
3. CASA RURAL BOCALEONES (ZAHARA, CÁDIZ)

AGROALIMENTARIA

1. AL-JAQUE (MONTEJAQUE, MÁLAGA).
2. QUESERÍA EL BOSQUEÑO (EL BOSQUE, CÁDIZ)
3. EL CERDITO ANDALUZ (BENAOJÁN , MÁLAGA)
4. CHACINAS Y EMBUTIDOS EL BOSQUE (EL BOSQUE, CÁDIZ)
5. IBÉRICOS ARO (CORTES DE LA FRA, MÁLAGA)
6. QUESOS DE UBRIQUE (UBRIQUE, CÁDIZ)

9.2.2 . Inventario de productos.

Tipología	Nº productos incorporados en 2020	Total acumulado
Turismo de la naturaleza	3	14
Agroalimentaria	14	161

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 YT ESPACIOS PROTEGIDOS		27/11/2020

La auditoría interna en el Parque Natural Sierra de Grazalema se realizó el 27 de noviembre de 2020. El coste de mantenimiento en el Parque Natural Sierra de Grazalema, durante el año 2020, del Sistema de Gestión Ambiental - ISO 14.001, es de 4.312,69 € .

INFORME DE LA AUDITORÍA EXTERNA PARQUE NATURAL SIERRA DE GRAZALEMA

Avda. de la Diputación, s/n, 11670, El Bosque, Cádiz, España

Alcance:

Gestión del Medio Natural, desarrollo de proyectos y obras de mejora, conservación, protección y aprovechamiento de los recursos naturales.

Supervisión y control de actividades y servicios realizados por entidades ajenas a la Consejería competente en materia de Medio Ambiente.

Gestión de las actividades para el uso público y servicios ambientales, desarrollo de proyectos de construcción, dotación interpretativa y mejora funcional de equipamientos, participación social y difusión de uso público.

Normas: UNE EN ISO 14001:2015

Observaciones

1) Durante la visita al PN de Grazalema, comentamos con el director del PN ciertas cuestiones relativas al contexto a raíz de la Pandemia Covid19 que no han sido recogidas documentalmente. Por ejemplo, masificación en los espacios naturales, que tiene un importante impacto sobre el entorno en cuanto a generación de residuos, acceso de los usuarios a lugares restringidos, etc.

2) Durante la visita al PN Grazalema se detecta un requisito en estado de tramitación en relación con el Plan de Emergencia y Autoprotección. Se ve la NC nº SSCC/06/17/SGL y su seguimiento periódico.

Última anotación realizada en abril 2021 mediante comunicación interna al Jefe de Servicio RENPA de la DT de Cádiz, se ha solicitado la realización de las gestiones necesarias para dar cumplimiento a la desviación. En la siguiente auditoría se verificará el cierre definitivo de la NC y del trámite legal correspondiente.

La auditoría se basa en un muestreo de la información disponible por lo que pueden existir otras no conformidades no identificadas en este informe.

Las no conformidades han sido aclaradas y entendidas

Conformidad y Eficacia del Sistema

El equipo auditor considera que el sistema de gestión de la organización:

Es conforme, excepto por las No Conformidades detectadas

Es eficaz, excepto por las No Conformidades detectadas

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

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 2020 han sido las siguientes:

- Edición 2_ SGI-PG 03 Requisitos Legales
- Edición 2_ SGI-PG 04 Formación y Sensibilización
- Edición 2_ Auditorías Internas

En proceso de revisión, aún en versión borrador, se encuentran los siguientes documentos:

- Edición 7_ GMN-PE 04 Ocupaciones en Montes y Dominios Públicos
- Edición 9_ GMN-PE 07 Aprovechamientos Cinegéticos en Cotos Privados de Caza y Cotos deportivos de Caza
- Edición 10_ GMN-PE 08 Aprovechamientos Cinegéticos en Reservas Andaluzas y Zonas de Caza Controlada
- Edición 6_ GUP-PE 06 Participación en la Gestión y Difusión del Uso Público

Por otro lado, también se ha revisado y se encuentra en versión borrador, la edición 2 de la Guía para la redacción de Evaluaciones Ambientales incluidas en los Proyectos de Medio Natural.

- Identificación y Evaluación de Requisitos Legales

Durante el periodo 2020 se han identificado 29 normas nuevas, predominando los asociados a la gestión del medio natural.

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 2020 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 18. Impulso en la tramitación de las autorizaciones de vertido.
- Objetivo 20. Simplificación de la metodología de identificación de los requisitos legales y otros requisitos.
- Objetivo 21. Reducción de la huella de carbono de la Consejería en el marco de la gestión de los EENNPP.

- Formación del Sistema de Gestión Ambiental

En materia de formación se ha formado a un total de 19 personas sobre el Sistema de Gestión Ambiental (fundamentalmente, personal de nueva incorporación) distribuidos entre 12 PPNN y los SSCC de la Consejería. La valoración global de las actuaciones formativas desarrolladas ha sido de un 8,77, por lo que se considera óptima según las categorías de evaluación marcadas en el procedimiento de formación.

- Seguimiento de No Conformidades y Acciones Correctivas

Sobre las no conformidades, durante el ejercicio 2020 se han corregido 11 desviaciones.

El campo con mayor número de desviaciones en el momento actual son las emergencias ambientales.

- 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 respecto a los aspectos ambientales asociados a las actuaciones/autorizaciones resueltas en los PPNN, observamos que en total, se han identificado 58 aspectos ambientales significativos que representan un 5 % del total de aspectos ambientales identificados reduciéndose el porcentaje obtenido en la evaluación del año anterior. Conviene indicar que el 41 % de los aspectos ambientales considerados

significativos cuentan con significancia media. No obstante, se comenta la limitación existente en la información disponible dada la heterogeneidad de los datos de las Memorias Anuales de los Parques.

Auditoría Interna 2020

De forma previa a la auditoría externa de seguimiento, como cada año, se ha realizado una Auditoría Interna para comprobar que el Sistema de Gestión Ambiental sigue siendo adecuado y es eficaz.

La metodología empleada para dichas auditorías internas es muestral, de forma similar a la sistemática establecida para las auditorías externas. Esta sistemática ha sido revisada durante este año para incluir en el proceso de planificación de los emplazamientos a auditar, además del criterio histórico, otros criterios como desviaciones detectadas, desempeño ambiental, extensión, nº de autorizaciones tramitadas, equipamientos ofertados, etc. En cualquier caso, se asegura que en un periodo de tres años son auditados la totalidad de los Parques Nacionales/Naturales de Andalucía. En este sentido, en el año 2020 fueron seleccionados ocho PPNN, además de los Servicios Centrales de la Consejería. La auditoría interna se desarrolló tanto a nivel documental como en campo, evaluando aspectos asociados tanto a la Gestión del Medio Natural como a la Gestión del Uso Público y Servicios Ambientales.



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).

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

Nº autorizaciones:

- Uso público: 5696
- Espeleología: 133
- Fotografía y filmación: 30
- Pruebas deportivas: 9
- Otros (vivaqueo, marchas militares, romerías, etc...): 10
- Aprovechamientos y actuaciones selvícolas, forestales, ganaderos, setas, etc: 321
- Quemadas agrícolas: > 1.000

11.3 . Elaboración de informes internos.

Informes técnicos

Uso Público (pruebas deportivas, vivaqueo, marchas militares, fotografía, espeleología, romerías, investigación, etc): 58

Tanteo y retracto: 56

Protección ambiental: 7

Denuncias: 7

Aprovechamientos y actuaciones selvícolas, forestales, ganaderos, setas, etc: 18

Urbanismo: 146

Informes AMA

Incendios y prevención de incendios: 9

Gestión y desarrollo forestal (podas, desbroces, clareos, repoblaciones, aprovechamientos, etc): 286

Gestión cinegética: 90

Tanteo # Retracto: 56

Actas e informes de plagas: 80

Protección ambiental: 7

Informes y ocupaciones de vías pecuarias: 15

Obras/infraestructuras: 113

Uso Público: 137

Protección de flora y fauna: 37

Informes de denuncias: 178

Informes DPH: 40

Quemas > 1000

Expedientes sujetos a licencia urbanística

Favorables: 114



Desfavorables: 18
Consultas previas: 7
Requerimientos: 2

TOTAL 143

Tiempo medio de finalización de expedientes de obra : Tramitados en 2020

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

Tiempo medio entre la recepción por parte del PN y su informe: 28,11 días

Tiempo medio provincia de Cádiz: 35,51 días

Tiempo medio provincia de Málaga: 12,4 días

Número total Expedientes: 122 (Compatibles: 104 + / Incompatibles: 18)

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 de Grazalema

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.

DENUNCIAS FORMULADAS: 95

TRAMITADAS, POR MATERIAS:

- Acceder a itinerarios no autorizados: 10
- Forestal: 1
- Caza y pesca: 8
- Actuaciones/construcciones no autorizadas: 13
- Protección ambiental: 2

- Vías pecuarias: 1

- Incendios: 3



11.5 . Adquisición de fincas. Tanteo / Retracto.

Nº de expediente	Nombre de la finca	Superficie	Municipio	Importe de la adquisición
01/20	Al Sitio de Los Gamonales	0,3	UBRIQUE	
29/20	Molino del Nacimiento		BENAOCAZ	
05/20	Hacienda San José	0,13	BOSQUE (EL)	
03/20	Partido de Tavizna	0,25	BENAOCAZ	
06/20	Hacienda San José	0,25	BOSQUE (EL)	
07/20	Paraje Los Tajos	0,02	VILLALUENGA DEL ROSARIO	
08/20	Peñaloja	1,28	GRAZALEMA	
09/20	Zaharillas	2,22	ZAHARA DE LA SIERRA	
10/20	Pajar Rincón	0,98	ZAHARA DE LA SIERRA	
11/20	Marquez iqdo. Rio	0,09	BENAOCAZ	
13/20	Los Naranjos	0,64	GRAZALEMA	
15/20	Vega del Viznagal y Torno	0,25	BENAOCAZ	
16/20	El Parralejo		ZAHARA DE LA SIERRA	
18/20	Haza en el Pago de los Bujeos	15,45	UBRIQUE	
19/20	Suerte de tierra Majad el Pilar		BENAOCAZ	
20/20	Vega del Viznagal	0,07	BENAOCAZ	
22/20	Vega del Viznagal	0,28	BENAOCAZ	
23/20	Pago La Herriza	1,44	BENAOCAZ	
24/20	Nueva o Huerta San José	0,1	BENAOCAZ	
02/20	Puerto de Patillas, Charcón, S.cañad		BENAOCAZ	
TRANS 2020/07	La Dehesa		BENAOJAN	
TRANS 2020/24	Molino de la Estacada		BENAOJAN	
TRANS 2020/28	Viñas Viejas		MONTEJAQUE	
14/20	La Gabia y Cerro Mateo		BENAOCAZ	
16/20	El Parralejo		ZAHARA DE LA SIERRA	
21/20	Vega del Viznagal		BENAOCAZ	
28,20	Viña Cristina	0,33	GRAZALEMA	

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 período 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 Ariègeois 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 Sudoce), 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.

En el marco de este proyecto se está desarrollando la publicación "Entremijos y empleitas: Queserías de Reserva", en la que se narran las vivencias de queseros que pueblan la Reserva de la Biosfera Sierra de Grazalema.

Participantes: Parque Natural Los Alcornocales (Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo España -Andalucía-Marruecos), Espacio Natural Doñana (Reserva de la Biosfera Doñana), Parque Natural Sierra de Grazalema (Reserva de la Biosfera Sierra de Grazalema y Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo España -Andalucía-Marruecos), Parque Natural del Estrecho. Coordina: RB Sierra de Grazalema.

- **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 2020 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.

RESERVAS DE LA BIOSFERA:

- Asistencia y participación en la XXII **Reunión Comité Andaluz de Reservas de la Biosfera**.

Debido a las circunstancias provocadas por la COVID-19, la celebración del Comité Andaluz de Reservas de la Biosfera correspondiente al año 2020 tuvo que realizarse de manera telemática.

- Asistencia y participación en la XIX reunión del **Consejo de Gestores de Reservas de la Biosfera Españolas**.

Debido a las circunstancias provocadas por la COVID-19, la celebración del Comité Andaluz de Reservas de la Biosfera correspondiente al año 2020 tuvo que realizarse de manera telemática.

12.3 . Otros eventos y hechos destacables.

VISITAS DE CENTROS UNIVERSITARIOS:

Adus Universitarios Sevilla (8/02/2020)

Sendero El Pinsapar: 20 personas

Universidad de Huelva (20/03/2020)



Sendero Garganta Verde: 20 personas

Universidad de Cádiz (10/3/2020)

Sendero El Pinsapar: 25 personas

Universidad de Huelva (20/3/2019)

Sendero El Pinsapar: 22 personas

Facultad de Ciencias de la Educación (25/10/20)

Sendero Garganta Verde: 10 personas

Universidad de Cádiz. Ciencias de la Educación (26/10/20)

Sendero Garganta Verde: 20 personas



13 . INVERSIONES.

13.1 . Resumen de las inversiones ejecutadas.

Actuación	Importe total (€)
Forestal	862.254,43
Fauna y Flora	227.466,00
Uso Público	226.088,82
Protección ambiental	212.798,19
Total	1.528.607,44



14 . ANEXOS.

14.1 . Relación del personal del espacio natural.

Puesto de Trabajo	Nº de trabajadores	Sexo
Director-Conservador	1	Hombre
Asesor Técnico	3	Hombre
Administrativo	1	Hombre
Administrativo	1	Mujer
Personal laboral	2	Hombre
Personal laboral	1	Mujer
Agentes de Medio Ambiente	9	Hombre
Agentes de Medio Ambiente	3	Mujer

14.2 . Actas del Órgano Colegiado de Participación.

En la biblioteca documental de la Plataforma Alfresco de la Junta Rectora del Parque Natural Sierra de Grazalema se puede encontrar el Acta de la última Sesión Ordinaria de la Junta Rectora

14.3 . Estadísticas de incendios.

Nombre del incendio	Superficie afectada (has)	Provincia	Tipo de vegetación
Paraje El Peoncillo	0,02	MÁLAGA	Matorral
Bocaleones Zahara	0,34	CÁDIZ	Pastizal
Bocaleones Zahara	2,9	CÁDIZ	Improductivo
Los Frailes Benaocaz	1,17	CÁDIZ	Arbolada
Cerro Albarracín El Bosque	0,01	CÁDIZ	Arbolada
Los Frailes Benaocaz	1,09	CÁDIZ	Pastizal
Los Frailes Benaocaz	1,28	CÁDIZ	Improductivo
Lomas Albarracín Benaocaz	0,33	CÁDIZ	Arbolada
Grupo Endrinal Grazalema	0,53	CÁDIZ	Arbolada
Grupo Endrinal Grazalema	0,51	CÁDIZ	Pastizal
Bocaleones Zahara	1,22	CÁDIZ	Matorral
Los Frailes Benaocaz	1,84	CÁDIZ	Matorral

LUGAR	FECHA	CAUSA
Bocaleones (Zahara)	19/07/2020 250	FUMADORES
Los Frailes (Benaocaz)	16/08/2020 240	HOGUERAS
Lomas Albarracín (Benaocaz)	26/08/2020 406	RENCILLA CINEGÉTICA
Grupo Endrinal (Grazalema)	24/09/2020 410	PROVOCADOS POR PIRÓMANOS
Cerro Albarracín (El Bosque)	11/10/2020 406	RENCILLA CINEGÉTICA



14.4 . Noticias de prensa más relevantes.

Fecha de la noticia	Medio de comunicación	Titular de la noticia	Materia tratada
27/08/2020	Prensa escrita	Controlado un incendio forestal declarado en Benaocaz	Incendios
09/10/2020	Internet	Ecologistas en Acción denuncia que las aguas subterráneas de Grazalema están contaminadas por glifosato	Ecologismo
28/10/2020	Internet	«El sendero del Majaceite se ha convertido en una procesión con atascos y miles de paseantes»	Sucesos
13/10/2020	Prensa escrita	Rescatado un montañero en una cornisa a 150 metros de altura en Grazalema	Sucesos
24/09/2020	Prensa escrita	Incendio en el Puerto del Boyar de la Sierra de Grazalema	Incendios
31/08/2020	Prensa escrita	El turismo rural se hace fuerte en Cádiz en el verano del Covid-19	Turismo
29/08/2020	Prensa escrita	Escapada a Grazalema, paraíso serrano en Cádiz	Turismo
08/07/2020	Prensa escrita	Muere un ciclista tras sufrir una brutal caída en la Sierra de Cádiz	Sucesos
21/04/2020	Prensa escrita	Diez municipios de la Sierra de Cádiz participarán en la iniciativa 'Bootcamps Andalucía'	Fomento
04/03/2020	Prensa escrita	La Junta impulsa un proyecto pionero de recogida de residuos en la Sierra de Cádiz	Economía circular
15/02/2020	Prensa escrita	Senderismo en Cádiz, caminos de la Sierra de Grazalema	Turismo
02/01/2020	Prensa escrita	El desafío de retener el agua en el lugar más lluvioso de España	Conservación
28/10/2020	Internet	Ecologistas pide diversificar los senderos de la Sierra de Grazalema (Cádiz) para impedir aglomeraciones	Ecologismo
08/09/2020	Prensa escrita	La Junta selecciona proyectos en Sanlúcar, Rota y Grazalema para la segunda convocatoria de la ITI	Fomento
22/12/2020	Internet	Rescatados tres senderistas perdidos en Villaluenga del Rosario	Sucesos