

MEMORIA DE ACTIVIDADES
Y RESULTADOS

PARQUE NATURAL SIERRA DE GRAZALEMA

2017

Índice

1 . DATOS GENERALES.	2
1.1 . Datos generales: superficie, municipios, provincias y localización geográfica.	2
1.2 . Listado de normativas de aplicación ambiental.	4
1.3 . Datos descriptivos del espacio natural.	8
1.3.1 . Usos del suelo.	8
1.3.2 . Climatología.	18
2 . PERSONAL Y EQUIPAMIENTO.	20
2.1 . Personal del espacio natural.	20
2.2 . Oficinas y equipamientos.	20
3 . PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD.	22
3.1 . Flora.	22
3.2 . Fauna.	23
3.3 . Redes de apoyo a la gestión.	25
4 . ORDENACIÓN Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES.	28
4.1 . Montes públicos.	28
4.1.1 . Ordenación de montes públicos.	28
4.1.2 . Actuaciones forestales.	29
4.1.3 . Actuaciones sobre el patrimonio forestal y las vías pecuarias.	32
4.1.3.1 . Deslinde de montes públicos.	32
4.1.3.2 . Deslinde de vías pecuarias.	32
4.1.4 . Aprovechamientos.	33
4.1.4.1 . Aprovechamientos forestales.	33
4.1.4.2 . Aprovechamientos ganaderos.	33
4.1.4.3 . Aprovechamientos cinegéticos.	34
4.1.4.4 . Aprovechamiento piscícola.	37
4.2 . Terrenos forestales privados.	37
4.2.1 . Ordenación de montes privados.	37
4.2.2 . Aprovechamientos.	37
4.2.2.1 . Aprovechamientos forestales.	37
4.2.2.2 . Aprovechamientos cinegéticos.	38
5 . PROTECCIÓN AMBIENTAL.	39
5.1 . Actuaciones de protección ambiental.	39
5.2 . Centros de gestión de residuos peligrosos.	40
5.3 . Actuaciones de emergencias ambientales gestionadas por el GREA (112).	40
5.4 . Medidas compensatorias.	40
6 . USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL.	41
6.1 . Uso público.	41
6.1.1 . Equipamientos.	41
6.1.1.1 . Gestión de los equipamientos (sólo ofertados).	42
6.1.2 . Dotaciones interpretativas.	43
6.1.3 . Proyectos de señalización.	43
6.1.4 . Uso público.	44
6.1.4.1 . Edad de los visitantes.	44
6.1.4.2 . Procedencia de los visitantes.	44
6.1.4.3 . Distribución mensual de las visitas.	44
6.1.4.4 . Satisfacción de los visitantes.	45
6.1.4.5 . Otras actuaciones: Tránsito rociero, romerías, peregrinaciones, etc.	45
6.2 . Educación ambiental.	45
6.3 . Redes de voluntariado.	47
6.4 . Actividad de las empresas de turismo activo.	49
7 . COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL.	51
7.1 . Organización y participación en jornadas.	51

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

7.2 . Publicaciones / material divulgativo.	51
7.3 . Visitas institucionales.	52
7.4 . Programas de visitas a espacios naturales protegidos.	52
7.5 . Órgano Colegiado de participación.	55
7.5.1 . Reuniones.	55
7.5.2 . Resumen de los principales acuerdos adoptados.	55
8 . PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.	56
8.1 . Convenios.	56
8.2 . Estudios.	57
8.3 . Visitas de investigadores y estudiantes universitarios.	57
9 . EVALUACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE.	58
9.1 . Ejecución del plan de desarrollo sostenible.	58
9.2 . Marca Parque Natural.	58
9.2.1 . Inventario de empresas.	58
9.2.2 . Inventario de productos.	59
9.3 . Sostenibilidad Ambiental Urbana.	59
9.4 . Indicadores de seguimiento PORN, PRUG, PDS.	59
10 . GESTIÓN AMBIENTAL Y DE LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS.	60
11 . GESTIÓN ADMINISTRATIVA.	61
11.1 . Registro de documentos.	61
11.2 . Régimen de autorizaciones en el ámbito del espacio natural.	61
11.3 . Elaboración de informes internos.	62
11.4 . Expedientes sancionadores.	63
11.5 . Adquisición de fincas. Tanteo / Retracto.	64
11.6 . Subvenciones.	64
11.7 . Peticiones de información del ciudadano.	65
12 . RELACIONES, COLABORACIONES Y EVENTOS.	66
12.1 . Colaboraciones con otras administraciones y organizaciones.	66
12.2 . Relaciones con otros espacios naturales, ONGs y otras entidades.	67
12.3 . Otros eventos y hechos destacables.	68
13 . INVERSIONES.	69
13.1 . Resumen de las inversiones ejecutadas.	69
14 . ANEXOS.	70
14.1 . Relación del personal del espacio natural.	70
14.2 . Actas del Órgano Colegiado de Participación.	70
14.3 . Estadísticas de incendios.	70
14.4 . Noticias de prensa más relevantes.	70

PRESENTACIÓN

1 . DATOS GENERALES.

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

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

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

Otras figuras de protección:

Nombre	Norma	Fecha de Declaración	% solapamiento
MONUMENTO NATURAL CUEVA DEL GATO			100%
RESERVA DE LA BIOSFERA INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRANEO ANDALUCIA (ESPAÑA) - MARRUECOS			100%
RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DE GRAZALEMA			100%
Z.E.C. ES0000031 SIERRA DE GRAZALEMA			100%
Z.E.P.A. SIERRA DE GRAZALEMA			100%

El municipio de Montecorto, perteneciente a la provincia de Málaga, fue creado el 17 de octubre de 2014, por segregación del término municipal de Ronda. El término municipal cuenta con 54,5 km y linda en una gran parte con la provincia de Cádiz (con los términos municipales de Grazalema y El Gastor) y con el término municipal de Ronda, en la provincia de Málaga.

MONTECORTO

% Municipio en ENP: 23,93%

% ENP en Municipio: 02,24%

RONDA

% Municipio en ENP: 04,70%

% ENP en Municipio: 03,29%

OTRAS FIGURAS DE PROTECCIÓN

- **RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DE GRAZALEMA**
- Sierra de Grazalema fue la primera Reserva de la Biosfera declarada como tal en el territorio español, con una superficie de 51.695 has.
- Fecha de declaración: Enero del 1977

- **ZONA DE ESPECIAL PROTECCIÓN PARA LAS AVES (ZEPA)**
- Este espacio natural fue declarado como Zona de Especial Protección para las Aves según la Directiva 79/409/CEE relativa a la Conservación de las Aves Silvestres.
- Fecha de la declaración: Octubre de 1989.

- **LUGAR DE IMPORTANCIA COMUNITARIA (L.I.C).** Código del LIC: ES0000031
- Fue designado Lugar de Importancia Comunitaria según Decisión de la Comisión, de 19 de julio de 2006, por la que se adopta, de conformidad con la Directiva 92/43/CEE, la lista de lugares de importancia comunitaria de la Región Biogeográfica Mediterránea.
- Fecha de la declaración: Julio de 2006

- **RESERVA DE LA BIOSFERA INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRÁNEO ANDALUCÍA (ESPAÑA) - MARRUECOS**
- El 25 de octubre de 2006 el Buró del Programa MaB (Hombre y Biosfera) de la UNESCO aprobó por unanimidad la inclusión en la Lista Mundial de Reservas de la Biosfera, la Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo Andalucía (España)-Marruecos, promovida por la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente y el Reino de Marruecos. La reserva gestiona un millón de hectáreas de ambas orillas protegiendo la biodiversidad de la zona e impulsando la cooperación de sendos países. Además, es la primera reserva en contar con un mar dentro de sus límites.

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

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

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

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

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

1.2 . Listado de normativas de aplicación ambiental.

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
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
Planificación	Aprobada	DECRETO 340/1988, DE 27 DE DICIEMBRE, POR QUE EL QUE SE APRUEBA EL PLAN DE USO Y PROTECCIÓN DEL PARQUE NATURAL SIERRA DE GRAZALEMA Y SE MODIFICA PARCIALMENTE EL DECRETO 316/1984, DE 18 DE DICIEMBRE, DE DECLARACIÓN DEL CITADO ESPACIO NATURAL PROTEGIDO	04/03/1989
Otros	Aprobada	DECRETO 199/1995, DE 1 DE AGOSTO, POR EL QUE SE MODIFICA LA COMPOSICIÓN, REGIMEN JURÍDICO Y FUNCIONES DE LAS JUNTAS RECTORAS DE LOS PARQUES NATURALES DE LAS SIERRAS DE GRAZALEMA,	03/09/1995

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
		CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS, MARÍA-LOS VÉLEZ, SUBBÉTICAS Y CABO DE GATA-NÍJAR	
Otros	Aprobada	LEY 6/1996, DE 18 DE JULIO, RELATIVA A LA MODIFICACIÓN DEL ARTÍCULO 20 DE LA LEY 2/1989, DE 18 DE JULIO, POR LA QUE SE APRUEBA EL INVENTARIO DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE ANDALUCÍA	21/07/1996
Otros	Aprobada	DECRETO 239/1997, DE 15 DE OCTUBRE, POR EL QUE SE REGULA LA CONSTITUCIÓN, COMPOSICIÓN Y FUNCIONES DE LAS JUNTAS RECTORAS DE LOS PARQUES NATURALES	16/11/1997
Otros	Aprobada	ORDEN DE 23 DE NOVIEMBRE DE 1998, POR LA QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO TIPO DE RÉGIMEN INTERIOR DE LAS JUNTAS RECTORAS DE LOS PARQUE NATURALES DE ANDALUCÍA.	25/12/1998
Otros	Aprobada	RESOLUCIÓN DE 6 DE NOVIEMBRE DE 2002, DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LA RED DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y SERVICIOS AMBIENTALES, POR LA QUE SE DISPONE LA PUBLICACIÓN DEL REGLAMENTO DE RÉGIMEN INTERIOR DE LA JUNTA RECTORA DEL PARQUE NATURAL SIERRA DE GRAZALEMA.	08/12/2002
Planificación	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 PORN Y PRUG DEL PARQUE NATURAL SIERRA DE GRAZALEMA	13/03/2015

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
Otros	Aprobada	LEY 4/1989, DE 27 DE MARZO, DE CONSERVACIÓN DE LOS ESPACIOS NATURALES Y DE LA FLORA Y LA FAUNA SILVESTRE.	
Otros	Aprobada	LEY 2/1989, DE 18 DE JULIO, POR LA QUE SE APRUEBA EL INVENTARIO DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE ANDALUCIA Y SE ESTABLECEN MEDIDAS ADICIONALES PARA SU PROTECCIÓN	
Otros	Aprobada	REAL DECRETO 439/90, 30 DE MARZO, QUE ESTABLECE EL CATÁLOGO NACIONAL DE ESPECIES AMENAZADAS.	
Otros	Aprobada	DIRECTIVA 92/43/CEE, DE 21 DE MAYO DE 1992, RELATIVA A LA CONSERVACIÓN DE LOS HÁBITATS NATURALES Y DE LA FLORA Y FAUNA SILVESTRES	
Otros	Aprobada	LEY 2/1992, DE 15 DE JUNIO, FORESTAL DE ANDALUCÍA	
Otros	Aprobada	LEY 2/1995, DE 1 DE JUNIO, SOBRE MODIFICACIÓN DE LA LEY 2/1989, DE 18 DE JULIO, POR LA QUE SE APRUEBA EL INVENTARIO DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE ANDALUCÍA Y SE ESTABLECEN MEDIDAS PARA SU PROTECCIÓN	
Otros	Aprobada	REAL DECRETO 1997/1995, DE 7 DE DICIEMBRE, POR EL QUE SE ESTABLECEN MEDIDAS PARA CONTRIBUIR A GARANTIZAR LA BIODIVERSIDAD MEDIANTE LA CONSERVACIÓN DE LOS HÁBITATS NATURALES Y DE LA FLORA Y FAUNA SILVESTRES	
Otros	Aprobada	ORDEN DE 9 DE JULIO DE 1998, QUE INCLUYE DETERMINADAS ESPECIES EN EL CATÁLOGO NACIONAL DE ESPECIES AMENAZADAS Y CAMBIA DE CATEGORÍA OTRAS ESPECIES QUE YA ESTÁN INCLUIDAS EN EL MISMO (BOE NÚM. 172, DE 20 DE JULIO DE 1998; CORRECCIÓN DE ERRORES EN BOE NÚM. 191, DE 11 DE AGOSTO DE 1998)	
Otros	Aprobada	REAL DECRETO 1193/1998, DE 7 DE DICIEMBRE, POR EL QUE SE TRANSPONE A LA LEGISLACIÓN ESPAÑOLA LA DIRECTIVA 97/62/CE, DE 27 DE OCTUBRE DE 1997, QUE ADAPTA AL PROGRESO CIENTÍFICO Y TÉCNICO LA DIRECTIVA 92/43/CEE (BOE NÚM. 151, DE 25 DE JUNIO DE 1998).	
Otros	Aprobada	LEY 5/1999, DE 29 DE JUNIO, DE PREVENCIÓN Y LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS FORESTALES.	
Otros	Aprobada	DECRETO 20/2002, DE 29 DE ENERO, DE TURISMO EN EL MEDIO RURAL Y TURISMO ACTIVO.	
Otros	Aprobada	DECRETO 213/1999, DE 13 DE OCTUBRE, POR EL QUE SE CREA EL COMITÉ DE RESERVAS DE LA BIOSFERA.	
Otros	Aprobada	ORDEN DE 1 DE AGOSTO DE 2001, POR LA QUE SE REGULA EL RÉGIMEN JURÍDICO Y EL PROCEDIMIENTO DE CONCESIÓN DE LICENCIA DE USO DE LA MARCA PARQUE NATURAL DE ANDALUCÍA	
Otros	Aprobada	LEY 7/2002, DE 17 DE DICIEMBRE, DE ORDENACIÓN URBANÍSTICA DE ANDALUCÍA.	
Otros	Aprobada	DECRETO 27/2003, DE 11 DE FEBRERO, POR EL QUE SE CREA EL COMITÉ DE ASESORAMIENTO DE LA MARCA DE PRODUCTO PARQUE NATURAL DE ANDALUCÍA.	
Otros	Aprobada	ORDEN DE 20 DE MARZO DE 2003, CONJUNTA DE LAS CONSEJERÍAS DE TURISMO Y DEPORTE Y DE MEDIO AMBIENTE, POR LA QUE SE ESTABLECEN OBLIGACIONES Y CONDICIONES MEDIOAMBIENTALES PARA LA PRÁCTICA DE LAS ACTIVIDADES INTEGRANTES DEL TURISMO ACTIVO.	
Otros	Aprobada	DECRETO 164/2003, DE 17 DE JUNIO, DE ORDENACIÓN DE LOS CAMPAMENTOS DE TURISMO.	
Otros	Aprobada	LEY 8/2003, DE 28 DE OCTUBRE, DE LA FLORA Y LA FAUNA SILVESTRES.	
Otros	Aprobada	LEY 43/2003, DE 21 DE NOVIEMBRE, DE MONTES	
Otros	Aprobada	ORDEN DE 8 DE JULIO DE 2005, POR EL QUE SE APRUEBA LA CARTA DE SERVICIOS DEL PARQUE NATURAL SIERRA DE GRAZALEMA.	

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
Otros	Aprobada	CORRECCIÓN DE ERRORES DE LA ORDEN DE 8 DE JULIO DE 2005, POR LA QUE SE APRUEBA LA CARTA DE SERVICIOS DEL PARQUE NATURAL SIERRA DE GRAZALEMA (BOJA N° 141, 21/07/2005)	
Otros	Aprobada	LEY 40/2005, DE 1 DE OCTUBRE, DE RÉGIMEN JURÍDICO DEL SECTOR PÚBLICO	
Planificación	Aprobada	DECRETO 89/2006, DE 18 DE ABRIL, POR EL QUE SE APRUEBA EL PLAN DE DESARROLLO SOSTENIBLE DEL PARQUE NATURAL SIERRA DE GRAZALEMA.	
Planificación	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 S ^a DE GRAZALEMA	
Otros	Aprobada	LEY 10/2006, DE 28 DE ABRIL, POR LA QUE SE MODIFICA LA LEY 43/2003, DE 21 DE NOVIEMBRE DE MONTES.	
Otros	Aprobada	LEY 9/2006, DE 28 DE ABRIL, SOBRE EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS DE DETERMINADOS PLANES Y PROGRAMAS EN EL MEDIO AMBIENTE	
Otros	Aprobada	DECRETO 178/2006, DE 10 DE OCTUBRE, POR EL QUE SE ESTABLECEN NORMAS DE PROTECCIÓN DE LA AVIFAUNA PARA LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN.	
Otros	Aprobada	LEY 8/2007, DE 28 DE MAYO, DE SUELO	
Otros	Aprobada	LEY 7/2007, DE 9 DE JULIO, DE GESTIÓN INTEGRADA DE CALIDAD AMBIENTAL.	
Otros	Aprobada	RESOLUCIÓN DE 4 DE DICIEMBRE DE 2007, DE LA VICECONSEJERÍA, POR LA QUE SE ADJUDICA EL PUESTO DE LIBRE DESIGNACIÓN CONVOCADO POR RESOLUCIÓN DE 11 DE SEPTIEMBRE DE 2007	
Otros	Aprobada	LEY 45/2007, DE 13 DE DICIEMBRE, PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL MEDIO RURAL	
Otros	Aprobada	LEY 42/2007, DE 13 DE DICIEMBRE, DEL PATRIMONIO NATURAL Y DE LA BIODIVERSIDAD.	
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	
Otros	Aprobada	REAL DECRETO 752/2010, DE 4 DE JUNIO, POR EL QUE SE APRUEBA EL PRIMER PROGRAMA DE DESARROLLO SOSTENIBLE PARA EL PERIODO 2010-2014 EN APLICACIÓN DE LA LEY 45/2007, DE 13 DE DICIEMBRE, PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL MEDIO RURAL	
Otros	Aprobada	LEY 4/2010, DE 8 DE JUNIO, DE AGUAS DE ANDALUCÍA	
Otros	Aprobada	LEY 9/2010, DE 30 DE JULIO, DE AGUAS PARA ANDALUCÍA	
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 VOLÁTILES, Y SE MODIFICA EL CONTENIDO DEL ANEXO I DE LA LEY 7/2007, DE 9 DE JULIO, DE GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD AMBIENTAL.	
Otros	Aprobada	REAL DECRETO 139/2011, DE 4 DE FEBRERO, PARA EL DESARROLLO DEL LISTADO DE ESPECIES SILVESTRES EN RÉGIMEN DE PROTECCIÓN ESPECIAL Y DEL CATÁLOGO ESPAÑOL DE ESPECIES AMENAZADAS	
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 S ^a DE GRAZALEMA	

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
Otros	Aprobada	REAL DECRETO 1628/2011, DE 14 DE NOVIEMBRE, POR EL QUE SE REGULA EL LISTADO Y CATÁLOGO ESPAÑOL DE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS.	
Otros	Aprobada	ORDEN DE 29 DE DICIEMBRE DE 2011, POR LA QUE SE REGULA EL APROVECHAMIENTO DE LA BIOMASA FORESTAL CON DESTINO ENERGÉTICO	
Declaración	Aprobada	DECRETO 383/2011, DE 30 DE DICIEMBRE, POR EL QUE SE DECLARAN DETERMINADOS MONUMENTOS NATURALES DE ANDALUCÍA EN LA PROVINCIA DE MÁLAGA Y SE DICTAN NORMAS Y DIRECTRICES PARA SU ORDENACIÓN Y GESTIÓN	
Otros	Aprobada	DECRETO 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 ANDALUCÍA	
Otros	Aprobada	DECRETO 5/2012, DE 17 DE ENERO, POR EL QUE SE REGULA LA AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA Y SE MODIFICA EL DECRETO 356/2010, DE 3 DE AGOSTO, POR EL QUE SE REGULA LA AUTORIZACIÓN AMBIENTAL UNIFICADA.	
Otros	Aprobada	ORDEN DE 23 DE FEBRERO DE 2012, POR LA QUE SE DA PUBLICIDAD A LA RELACIÓN DE MONTES INCLUIDOS EN EL CATÁLOGO DE MONTES PÚBLICOS DE ANDALUCÍA	
Otros	Aprobada	LEY 2/2012, DE 30 DE ENERO, DE MODIFICACIÓN DE LA LEY 7/2002, DE 17 DE DICIEMBRE, DE ORDENACIÓN URBANÍSTICA DE ANDALUCÍA.	
Otros	Aprobada	DECRETO 23/2012, DE 14 DE FEBRERO, POR EL QUE SE REGULA LA CONSERVACIÓN Y EL USO SOSTENIBLE DE LA FLORA Y LA FAUNA SILVESTRES Y SUS HÁBITATS.	
Otros	Aprobada	LEY 21/2013, DE 9 DE DICIEMBRE DE EVALUACIÓN AMBIENTAL	
Otros	Aprobada	DECRETO DE LA PRESIDENTA 12/2015, DE 17 DE JUNIO, DE LA VICEPRESIDENCIA Y SOBRE REESTRUCTURACIÓN DE CONSEJERÍAS CORRESPONDE A LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	
Otros	Aprobada	DECRETO 216/2015, DE 14 DE JULIO, POR EL QUE SE ESTABLECE LA ESTRUCTURA ORGÁNICA DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	
Otros	Aprobada	LEY 33/2015, DE 21 DE SEPTIEMBRE, POR LA QUE SE MODIFICA LA LEY 42/2007, DE 13 DE DICIEMBRE, DEL PATRIMONIO NATURAL Y DE LA BIODIVERSIDAD	
Otros	Aprobada	LEY 39/2015, DE 1 DE OCTUBRE, DEL PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO COMÚN DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS	
Otros	Aprobada	LEY 3/2017, DE 2 DE MAYO, DE REGULACIÓN DE LOS SENDEROS DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA	

1.3 . Datos descriptivos del espacio natural.

1.3.1 . Usos del suelo.

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
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

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
CULTIVO	CULTIVOS HERBACEOS EN SECANO	219,18	CÁDIZ	GRAZALEMA
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO: OLIVAR	212,4	CÁDIZ	GRAZALEMA
CULTIVO	OTROS CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO	5,41	CÁDIZ	GRAZALEMA
CULTIVO	OTROS CULTIVOS LEÑOSOS REGADOS	1,36	CÁDIZ	GRAZALEMA
CULTIVO	CULTIVOS HERBACEOS Y LEÑOSOS EN SECANO	44,55	CÁDIZ	GRAZALEMA
PASTIZAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTIZAL	129,43	CÁDIZ	GASTOR (EL)
PASTIZAL	PASTIZAL CONTINUO	29,13	CÁDIZ	GASTOR (EL)
OTRO	ROQUEDOS Y SUELO DESNUDO	3,87	CÁDIZ	GASTOR (EL)
URBANO	TEJIDO URBANO	30,06	CÁDIZ	GRAZALEMA
DEPORTIVO	EQUIPAMIENTO DEPORTIVO Y RECREATIVO	1,9	CÁDIZ	UBRIQUE
RIOS	RIOS Y CAUCES NAT.:BOSQUE GALERIA	12,01	CÁDIZ	UBRIQUE
RIOS	RIOS Y CAUCES NAT.:OTRAS FORM. RIPARIAS	19,17	CÁDIZ	UBRIQUE
EMBALSE	EMBALSES: LAMINA DE AGUA	5,53	CÁDIZ	UBRIQUE
CULTIVO	CULTIVOS HERBACEOS EN SECANO	56,64	CÁDIZ	UBRIQUE
CULTIVO	CULTIVOS HERBACEOS EN REGADIO: NO REGADO	0,03	CÁDIZ	UBRIQUE
CULTIVO	CULTIVOS HERBACEOS Y LEÑOSOS EN SECANO	43,64	CÁDIZ	UBRIQUE
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS Y VEGETACION NATURAL LEÑOSA	16,84	CÁDIZ	UBRIQUE
BOSQUE	FOR. ARBOL. DENSA: QUERCINEAS	425,23	CÁDIZ	UBRIQUE
BOSQUE	FOR. ARBOL. DENSA: EUCALIPTOS	10,06	CÁDIZ	UBRIQUE
BOSQUE	FOR. ARBOL. DENSA: OTRAS FRONDOSAS	14,44	CÁDIZ	UBRIQUE
BOSQUE	FOR. ARBOL. DENSA: OTRAS MEZCLAS	93,9	CÁDIZ	UBRIQUE
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCINEAS DENSAS	325,48	CÁDIZ	UBRIQUE
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	27,73	CÁDIZ	UBRIQUE
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: QUERCINEAS. DENSO	456,56	CÁDIZ	UBRIQUE
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: QUERCINEAS. DISPERS	131,07	CÁDIZ	UBRIQUE
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	144,6	CÁDIZ	UBRIQUE
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: OTRAS MEZCLAS	749,85	CÁDIZ	UBRIQUE
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCINEAS. DENSO	38,79	CÁDIZ	UBRIQUE
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCINEAS DENSAS	216,91	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCINEAS DISPERSA	34,22	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
OTRO	EQUIPAMIENTO DEPORTIVO Y RECREATIVO	0,02	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
RIOS	RIOS Y CAUCES NAT.:BOSQUE GALERIA	34,45	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
CULTIVO	CULTIVOS HERBACEOS EN SECANO	88,14	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
BOSQUE	FOR. ARBOL. DENSA: OTRAS MEZCLAS	16,63	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCINEAS DENSAS	15,39	MÁLAGA	BENAOJAN
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO	93,66	MÁLAGA	BENAOJAN
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTIZAL	281,45	MÁLAGA	BENAOJAN
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCINEAS DENSO	70,48	MÁLAGA	BENAOJAN
PASTIZAL	PASTIZAL ARBLAD: QUERCINEAS DISPERSO	94,41	MÁLAGA	BENAOJAN
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	2,58	MÁLAGA	BENAOJAN
PASTIZAL	PASTIZAL CONTINUO	81,73	MÁLAGA	BENAOJAN
PASTIZAL	PASTIZAL CON CLAROS	24,01	MÁLAGA	BENAOJAN
OTRO	OTRAS INFRAESTRUCTURAS TÉCNICAS	2,56	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
RIOS	RIOS Y CAUCES NATURALES: BOSQUE GALERÍA	8,55	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
CULTIVO	CULTIVOS HERBACEOS 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

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
OTRO	OLIVAR ABANDONADO	5,68	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
BOSQUE	FORMACIÓN ARBOLADA DENSA: QUERCINEAS	454,87	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
BOSQUE	FORMACION ARBOLADA DENSA: CONIFERAS	9,86	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
BOSQUE	FORMACION ARBOLADA DENSA: EUCALIPTOS	1,65	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
BOSQUE	FORMACION ARBOLADA DENSA: OTRAS FRONDOSAS	0,57	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCINEAS DENSAS	210,76	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCINEAS DISPERSAS	108,01	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	61,25	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLAD: QUERCINEAS + CONIFERAS	19,76	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCINEAS DENSO	304,16	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCINEAS DISPERSAS	598,66	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DENSO	161,01	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCINEAS + CONIFERAS	4,1	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: OTRAS MEZCLAS	33,4	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTIZAL	709,49	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTO Y ROCA O SUELO	534,52	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCINEAS DENSO	383,74	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLAD: QUERCINEAS DISPERSO	272,59	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
PASTIZAL	PASTIZAL CONTINUO	201,97	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
PASTIZAL	PASTIZAL CON CLAROS (ROCA, SUELO)	103,49	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
OTRO	ROQUEDOS Y SUELO DESNUDO	115,55	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL DENSO	25,84	MÁLAGA	RONDA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DENSO	47,55	MÁLAGA	RONDA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DISPERSO	39,86	MÁLAGA	RONDA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	1,29	MÁLAGA	RONDA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTIZAL	14,04	MÁLAGA	RONDA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTO Y ROCA O SUELO	17,33	MÁLAGA	RONDA
BOSQUE	FOR. ARBOL. DENSA: OTRAS MEZCLAS	24,61	CÁDIZ	VILLALUENGA DEL ROSARIO
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCÍNEAS DENSO	115,7	MÁLAGA	RONDA

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCÍNEAS DISPERSO	48,32	MÁLAGA	RONDA
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	8,29	MÁLAGA	RONDA
PASTIZAL	PASTIZAL CONTÍNUO	107,7	MÁLAGA	RONDA
PASTIZAL	PASTIZAL CON CLAROS (ROCA,SUELO)	9,11	MÁLAGA	RONDA
OTROS	ROQUEDOS Y SUELO DESNUDO	15,69	MÁLAGA	RONDA
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: QUERCINEAS. DISPERS	8,59	CÁDIZ	PRADO DEL REY
URBANIZACI	URBANIZACIONES AGRÍCOLAS/RESIDENCIALES	0,59	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
OTRO	ZONAS MINERAS	1,13	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
RIOS	RÍOS Y CAUCES NATURALES: BOSQUE GALERÍA	24,37	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
CULTIVO	CULTIVOS HERBÁCEOS EN SECANO	0,52	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO: OLIVAR	14,32	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
BOSQUE	FORMACIÓN ARBOLADA DENSA: QUERCÍNEAS	185,37	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLAD: QUERCÍNEAS DENSAS	56,13	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DISPERSAS	27,14	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
MATORRAL	MATORRAL DENSO	90,06	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DENSO	113,91	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DISPERSAS	106,87	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTIZAL	14,42	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTO Y ROCA O SUELO	107,97	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
PASTIZAL	PASTIZAL CONTÍNUO	1,43	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
PASTIZAL	PASTIZAL CON CLAROS (ROCA,SUELO)	3,23	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
URBANO	TEJIDO URBANO	5,46	MÁLAGA	MONTEJAQUE
URBANIZACI	URBANIZACIONES RESIDENCIALES	8,24	MÁLAGA	MONTEJAQUE
INDUSTRIAL	ZONAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES	1,5	MÁLAGA	MONTEJAQUE
RIOS	RIOS Y CAUCES NATURALES: OTRAS FORMACIONES RPARIAS	3,43	MÁLAGA	MONTEJAQUE
EMBALSE	EMBALSES: LÁMINA DE AGUA	9,78	MÁLAGA	MONTEJAQUE
CULTIVO	CULTIVOS HERBÁCEOS EN SECANO	61	MÁLAGA	MONTEJAQUE
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO: OLIVAR	217,71	MÁLAGA	MONTEJAQUE
CULTIVO	OTROS CULTIVOS HERBÁCEOS REGADOS	7,58	MÁLAGA	MONTEJAQUE
CULTIVO	CULTIVOS HERBÁCEOS Y LEÑOSOS EN SECANO	3,45	MÁLAGA	MONTEJAQUE
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS Y VEGETACIÓN NATURAL LEÑOSA	61,26	MÁLAGA	MONTEJAQUE
CULTIVO	OTROS MOSAICOS DE CULTIVOS Y VEGETACIÓN NATURAL	14,59	MÁLAGA	MONTEJAQUE
BOSQUE	FORMACIÓN ARBOLADA DENSA: QUERCÍNEAS	761,78	MÁLAGA	MONTEJAQUE
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DENSAS	153,91	MÁLAGA	MONTEJAQUE
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DENSAS	153,91	MÁLAGA	MONTEJAQUE
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DISPERSAS	35,94	MÁLAGA	MONTEJAQUE
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DENSO	484,33	MÁLAGA	MONTEJAQUE
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DISPERSAS	249,59	MÁLAGA	MONTEJAQUE
MATORRAL	MATORRAL DENSO	82,94	MÁLAGA	MONTEJAQUE
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTIZAL	305,22	MÁLAGA	MONTEJAQUE
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTO Y ROCA O SUELO	677,74	MÁLAGA	MONTEJAQUE
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCÍNEAS DENSO	532,41	MÁLAGA	MONTEJAQUE
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCÍNEAS DISPERSO	398,38	MÁLAGA	MONTEJAQUE
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

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
URBANO	TEJIDO URBANO	8,11	MÁLAGA	BENAOJAN
RESIDENCIAL	URBANIZACIONES RESIDENCIALES	14,42	MÁLAGA	BENAOJAN
INDUSTRIAL	ZONAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES	3,96	MÁLAGA	BENAOJAN
OTRO	ZONAS MINERAS	0,02	MÁLAGA	BENAOJAN
OTRO	ZONAS EN CONSTRUCCIÓN	1,59	MÁLAGA	BENAOJAN
PASTIZAL	PASTIZAL CONTINUO	75,73	CÁDIZ	PRADO DEL REY
RESIDENCIA	URBANIZACIONES AGRICOLA / RESIDENCIALES	4,62	CÁDIZ	UBRIQUE
INDUSTRIAL	ZONAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES	5,18	CÁDIZ	UBRIQUE
RIOS	RIOS Y CAUCES NATURALES: BOSQUES EN GALERIA	11,57	MÁLAGA	BENAOJAN
RIOS	RIOS Y CAUCES NATURALES: TRAS FORMACIONES RIPARIAS	0,56	MÁLAGA	BENAOJAN
CULTIVO	CULTIVOS HERBÁCEOS EN SECANO	29,73	MÁLAGA	BENAOJAN
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO: OLIVAR	118,65	MÁLAGA	BENAOJAN
CULTIVO	OTROS CULTIVOS HERBACEOS REGADOS	1,77	MÁLAGA	BENAOJAN
CULTIVO	CULTIVOS HERBÁCEOS Y VEGETACIÓN NATURAL LEÑOSA	8,09	MÁLAGA	BENAOJAN
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS Y VEGETACIÓN NATURAL LEÑOSA	29,36	MÁLAGA	BENAOJAN
OTRO	OLIVAR ABANDONADO	2,27	MÁLAGA	BENAOJAN
BOSQUE	FORMACIÓN ARBOLADA DENSA: QUERCÍNEAS	0,65	MÁLAGA	BENAOJAN
BOSQUE	FORMACIÓN ARBOLADA DENSA: CONIFERAS + EUCALIPTOS	5,48	MÁLAGA	BENAOJAN
RIOS	RIOS Y CAUCES NAT.:OTRAS FORM. RIPARIAS	2,13	CÁDIZ	GRAZALEMA
EMBALSE	EMBALSES: LAMINA DE AGUA	17,35	CÁDIZ	GRAZALEMA
OTRO	BALSAS DE RIEGO Y GANADERAS	4,66	CÁDIZ	GRAZALEMA
CULTIVO	CULTIVOS HERBACEOS EN SECANO	219,18	CÁDIZ	GRAZALEMA
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO: OLIVAR	212,4	CÁDIZ	GRAZALEMA
CULTIVO	OTROS CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO	5,41	CÁDIZ	GRAZALEMA
CULTIVO	CULTIVOS HERBACEOS EN SECANO	94,67	CÁDIZ	BENAOCAZ
CULTIVO	OTROS CULTIVOS LEÑOSOS REGADOS	1,36	CÁDIZ	GRAZALEMA
CULTIVO	CULTIVOS HERBACEOS Y LEÑOSOS EN SECANO	44,55	CÁDIZ	GRAZALEMA
PASTIZAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTIZAL	129,43	CÁDIZ	GASTOR (EL)
PASTIZAL	PASTIZAL CONTINUO	29,13	CÁDIZ	GASTOR (EL)
OTRO	ROQUEDOS Y SUELO DESNUDO	3,87	CÁDIZ	GASTOR (EL)
URBANO	TEJIDO URBANO	30,06	CÁDIZ	GRAZALEMA
DEPORTIVO	EQUIPAMIENTO DEPORTIVO Y RECREATIVO	1,9	CÁDIZ	UBRIQUE
RIOS	RIOS Y CAUCES NAT.:BOSQUE GALERIA	12,01	CÁDIZ	UBRIQUE
RIOS	RIOS Y CAUCES NAT.:OTRAS FORM. RIPARIAS	19,17	CÁDIZ	UBRIQUE
EMBALSE	EMBALSES: LAMINA DE AGUA	5,53	CÁDIZ	UBRIQUE
CULTIVO	CULTIVOS HERBACEOS EN SECANO	56,64	CÁDIZ	UBRIQUE
CULTIVO	OTROS CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO	0,67	CÁDIZ	UBRIQUE
CULTIVO	CULTIVOS HERBACEOS EN REGADIO: NO REGADO	0,03	CÁDIZ	UBRIQUE
CULTIVO	CULTIVOS HERBACEOS Y LEÑOSOS EN SECANO	43,64	CÁDIZ	UBRIQUE
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS Y VEGETACION NATURAL LEÑOSA	16,84	CÁDIZ	UBRIQUE
BOSQUE	FOR. ARBOL. DENSA: QUERCINEAS	425,23	CÁDIZ	UBRIQUE
BOSQUE	FOR. ARBOL. DENSA: EUCALIPTOS	10,06	CÁDIZ	UBRIQUE
BOSQUE	FOR. ARBOL. DENSA: OTRAS FRONDOSAS	14,44	CÁDIZ	UBRIQUE
BOSQUE	FOR. ARBOL. DENSA: OTRAS MEZCLAS	93,9	CÁDIZ	UBRIQUE
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCINEAS DENSAS	325,48	CÁDIZ	UBRIQUE
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	27,73	CÁDIZ	UBRIQUE
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: OTRAS MEZCLAS	818,29	CÁDIZ	UBRIQUE
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

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: OTRAS MEZCLAS	749,85	CÁDIZ	UBRIQUE
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCINEAS. DENSO	38,79	CÁDIZ	UBRIQUE
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCINEAS. DISPERSO	110,56	CÁDIZ	UBRIQUE
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	195,61	CÁDIZ	UBRIQUE
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: OTRAS MEZCLAS	142,7	CÁDIZ	UBRIQUE
MATORRAL	MATORRAL DENSO	9,29	CÁDIZ	UBRIQUE
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTIZAL	44,8	CÁDIZ	UBRIQUE
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTO Y ROCA O SUELO	10,72	CÁDIZ	UBRIQUE
PASTIZAL	PASTIZAL CONTINUO	230,54	CÁDIZ	UBRIQUE
PASTIZAL	PASTIZAL CON CLAROS (ROCA, SUELO)	0,37	CÁDIZ	UBRIQUE
OTROS	ROQUEDOS Y SUELO DESNUDO	20,05	CÁDIZ	UBRIQUE
URBANO	TEJIDO URBANO	0,27	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
URBANO	URBANIZACIONES AGRICOLA / RESIDENCIALES	6,44	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
INDUSTRIAL	ZONAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES	0,59	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
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

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: CONIFERAS DISPERSAS	312,59	CÁDIZ	GRAZALEMA
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	28,99	CÁDIZ	GRAZALEMA
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCINEAS +CONIFERAS	151,79	CÁDIZ	GRAZALEMA
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: OTRAS MEZCLAS	725,11	CÁDIZ	GRAZALEMA
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: QUERCINEAS. DENSO	669,44	CÁDIZ	GRAZALEMA
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: QUERCINEAS. DISPERS	654,54	CÁDIZ	GRAZALEMA
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: CONIFERAS. DENSO	110,69	CÁDIZ	GRAZALEMA
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: CONIFERAS. DISPERSO	401,51	CÁDIZ	GRAZALEMA
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	70,04	CÁDIZ	GRAZALEMA
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: QUERCINEAS+CONIFERAS	105,94	CÁDIZ	GRAZALEMA
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: OTRAS MEZCLAS	193,88	CÁDIZ	GRAZALEMA
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCINEAS. DENSO	95,43	CÁDIZ	GRAZALEMA
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCINEAS. DISPERSO	285,37	CÁDIZ	GRAZALEMA
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: CONIFERAS. DENSO	10,27	CÁDIZ	GRAZALEMA
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: CONIFERAS. DISPERSO	45,48	CÁDIZ	GRAZALEMA
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	130,57	CÁDIZ	GRAZALEMA
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: OTRAS MEZCLAS	148,45	CÁDIZ	GRAZALEMA
CULTIVO	CULTIVO HERBACEO ARBOLADO: QUERCINEAS. DISPERSO	0,98	CÁDIZ	GRAZALEMA
MATORRAL	MATORRAL DENSO	569,52	CÁDIZ	GRAZALEMA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTIZAL	1.552,81	CÁDIZ	GRAZALEMA
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTO Y ROCA O SUELO	660,12	CÁDIZ	GRAZALEMA
PASTIZAL	PASTIZAL CONTINUO	631,24	CÁDIZ	GRAZALEMA
PASTIZAL	PASTIZAL CON CLAROS (ROCA, SUELO)	15,56	CÁDIZ	GRAZALEMA
OTRO	ROQUEDOS Y SUELO DESNUDO	199,24	CÁDIZ	GRAZALEMA
URBANO	URBANIZACIONES AGRICOLA / RESIDENCIALES	1,75	CÁDIZ	PRADO DEL REY
OTRO	OTRAS INFRAESTRUCTURAS TECNICAS	0,12	CÁDIZ	PRADO DEL REY
RIOS	RIOS Y CAUCES NAT.:BOSQUE GALERIA	17,28	CÁDIZ	PRADO DEL REY
CULTIVO	CULTIVOS HERBACEOS EN SECANO	140,13	CÁDIZ	PRADO DEL REY
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO: OLIVAR	17,81	CÁDIZ	PRADO DEL REY
BOSQUE	FOR. ARBOL. DENSA: OTRAS MEZCLAS	0,76	CÁDIZ	PRADO DEL REY
BOSQUE	MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCINEAS DENSAS	5,61	CÁDIZ	PRADO DEL REY
BOSQUE	MATORRAL DENSO ARBOLADO: OTRAS MEZCLAS	82,43	CÁDIZ	PRADO DEL REY
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: QUERCINEAS. DENSO	17,7	CÁDIZ	PRADO DEL REY
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	31,96	CÁDIZ	PRADO DEL REY
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: OTRAS MEZCLAS	66,09	CÁDIZ	PRADO DEL REY
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCINEAS. DENSO	34,98	CÁDIZ	PRADO DEL REY
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCINEAS. DISPERSO	111,5	CÁDIZ	PRADO DEL REY
MATORRAL	MATORRAL DENSO ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	10,06	MÁLAGA	BENAOJAN
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO ARBOLADO:	138,79	MÁLAGA	BENAOJAN
MATORRAL	MATORRAL DENSO	133,9	MÁLAGA	BENAOJAN
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTIZAL	281,45	MÁLAGA	BENAOJAN
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTO Y ROCA O SUELO	967,75	MÁLAGA	BENAOJAN
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCINEAS DENSO	70,48	MÁLAGA	BENAOJAN
PASTIZAL	PASTIZA ARBLAD: QUERCINEAS DISPERSO	94,41	MÁLAGA	BENAOJAN
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	2,58	MÁLAGA	BENAOJAN
PASTIZAL	PASTIZAL CONTINUO	81,73	MÁLAGA	BENAOJAN
PASTIZAL	PASTIZAL CON CLAROS	24,01	MÁLAGA	BENAOJAN
OTRO	OTRAS INFRAESTRUCTURAS TÉCNICAS	2,56	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
RIOS	RIOS Y CAUCES NATURALES: BOSQUE GALERÍA	8,55	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
CULTIVO	CULTIVOS HERBÁCEOS EN SECANO	11,09	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO: OLIVAR	113,77	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
OTRO	OLIVAR ABANDONADO	5,68	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
BOSQUE	FORMACIÓN ARBOLADA Densa: QUERCINEAS	454,87	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
BOSQUE	FORMACION ARBOLADA Densa: CONIFERAS	9,86	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
BOSQUE	FORMACION ARBOLADA Densa: EUCALIPTOS	1,65	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
BOSQUE	FORMACION ARBOLADA Densa: OTRAS FRONDOSAS	0,57	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA
MATORRAL	MATORRAL 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

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
BOSQUE	FOR. ARBOL. DENSA: OTRAS MEZCLAS	24,61	CÁDIZ	VILLALUENGA DEL ROSARIO
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCÍNEAS DENSO	115,7	MÁLAGA	RONDA
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCÍNEAS DISPERSO	48,32	MÁLAGA	RONDA
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	8,29	MÁLAGA	RONDA
PASTIZAL	PASTIZAL CONTÍNUO	107,7	MÁLAGA	RONDA
PASTIZAL	PASTIZAL CON CLAROS (ROCA,SUELO)	9,11	MÁLAGA	RONDA
OTROS	ROQUEDOS Y SUELO DESNUDO	15,69	MÁLAGA	RONDA
MATORRAL	MATORRAL DISP. ARBOLADO: QUERCINEAS. DISPERS	8,59	CÁDIZ	PRADO DEL REY
URBANIZACI	URBANIZACIONES AGRÍCOLAS/RESIDENCIALES	0,59	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
OTRO	ZONAS MINERAS	1,13	MÁLAGA	JIMERA DE LIBAR
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

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
RESIDENCIAL	URBANIZACIONES RESIDENCIALES	14,42	MÁLAGA	BENAOJAN
INDUSTRIAL	ZONAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES	3,96	MÁLAGA	BENAOJAN
OTRO	ZONAS MINERAS	0,02	MÁLAGA	BENAOJAN
OTRO	ZONAS EN CONSTRUCCIÓN	1,59	MÁLAGA	BENAOJAN
PASTIZAL	PASTIZAL CONTINUO	75,73	CÁDIZ	PRADO DEL REY
RESIDENCIA	URBANIZACIONES AGRICOLA / RESIDENCIALES	4,62	CÁDIZ	UBRIQUE
INDUSTRIAL	ZONAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES	5,18	CÁDIZ	UBRIQUE
RIOS	RIOS Y CAUCES NATURALES: BOSQUES EN GALERIA	11,57	MÁLAGA	BENAOJAN
RIOS	RIOS Y CAUCES NATURALES: TRAS FORMACIONES RIPARIAS	0,56	MÁLAGA	BENAOJAN
CULTIVO	CULTIVOS HERBÁCEOS EN SECANO	29,73	MÁLAGA	BENAOJAN
CULTIVO	OTROS CULTIVOS HERBACEOS REGADOS	1,77	MÁLAGA	BENAOJAN
CULTIVO	CULTIVOS HERBÁCEOS Y VEGETACIÓN NATURAL LEÑOSA	8,09	MÁLAGA	BENAOJAN
CULTIVO	CULTIVOS LEÑOSOS Y VEGETACIÓN NATURAL LEÑOSA	29,36	MÁLAGA	BENAOJAN
OTRO	OLIVAR ABANDONADO	2,27	MÁLAGA	BENAOJAN
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: QUERCINEAS. DISPERSO	110,56	CÁDIZ	UBRIQUE
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	195,61	CÁDIZ	UBRIQUE
PASTIZAL	PASTIZAL ARBOLADO: OTRAS MEZCLAS	142,7	CÁDIZ	UBRIQUE
MATORRAL	MATORRAL DENSO	9,29	CÁDIZ	UBRIQUE
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTIZAL	44,8	CÁDIZ	UBRIQUE
MATORRAL	MATORRAL DISPERSO CON PASTO Y ROCA O SUELO	10,72	CÁDIZ	UBRIQUE
PASTIZAL	PASTIZAL CONTINUO	230,54	CÁDIZ	UBRIQUE
OTROS	ROQUEDOS Y SUELO DESNUDO	20,05	CÁDIZ	UBRIQUE
URBANO	URBANIZACIONES AGRICOLA / RESIDENCIALES	6,44	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
INDUSTRIAL	ZONAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES	0,59	CÁDIZ	BOSQUE (EL)
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

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

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

1.3.2 . Climatología.

Mes	Temperatura media (°C)	Desviación de temperatura (°C)	Lluvia (l/m2)	Desviación de lluvia (l/m2)
Enero	7,6	0,3	44,3	-216,6
Febrero	7,9	-0,9	172,2	-80,7
Marzo	11,2	0,2	156,8	7,7
Abril	14	1,9	45,3	-131,3
Mayo	17,4	1,9	103,8	-11,9
Junio	23,3	2,2	0	-24
Julio	24,4	-0,4	0,1	-2
Agosto	24,9	0,4	10,4	-3,1
Septiembre	20,7	-0,4	4,3	-37,9
Octubre	19,7	4	176,7	23,3
Noviembre	11,8	0,8	116,7	-131,4
Diciembre	7,6	-0,6	230,9	-76

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

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

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	1	12	0,12	1	12	0,12	20	12	2,4			
Funcionario sin exclusiva	2	12	0,24									
Laboral										5	12	0,6
Asistencia Técnica	2	9	0,18									
Becario/a										2	3	0,06
Otros												
Total	5	33	0,54	1	12	0,12	20	12	2,4	7	15	0,66

Mujeres	Técnico			Administrativo			Guardería			Otros		
	Nº p	T	UT	Nº p	T	UT	Nº p	T	UT	Nº p	T	UT
Funcionario con exclusiva				1	12	0,12	2	12	0,24			
Funcionario sin exclusiva												
Laboral										1	6	0,06
Asistencia Técnica	1	12	0,12									
Becario/a												
Otros												
Total	1	12	0,12	1	12	0,12	2	12	0,24	1	6	0,06

2.2 . Oficinas y equipamientos.

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

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

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

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

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 2017 (€)
TRANSF RED	Red Andaluza de Jardines Botánicos y Micológico		2016 - 2017	85.000

Red Andaluza de Jardines Botánicos y Micológico # Jardín Botánico El Castillejo -

Los principales trabajos que se han desarrollado durante el año 2017 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 2017 destacamos los trabajos de:

Localización de cuatro nuevas poblaciones:

- *Campanula lusitanica* subsp. *specularioides* (Catalogada como VU en el Decreto 23/2012 e incluida en el Plan de Recuperación de Altas Cumbres)
- *Cynara baetica* subsp. *baetica*
- *Ornithogalum reverchonii* (Catalogada como VU en el Decreto 23/2012) y
- *Narcissus cavanillesii* (incluida en los Anexos II, IV de Directiva Hábitat)

Seguimiento de:

- *Echinopartum albigicum* (Catalogada como EN en el Decreto 23/2012)
- *Spiranthes aestivalis*

Colecta de semillas:

- *Asplenium onopteris*
- *Biscutella frutescens*
- *Cynara baetica* subsp. *baetica*
- *Echinopartum albigicum* (Catalogada como EN en el Decreto 23/2012)
- *Narcissus obsoletus*

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

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

La Colecta de Material Biológico (germoplasma) se realiza con tres finalidades, su

conservación a largo plazo en el Banco de Germoplasma Vegetal Andaluz (BGVA), su propagación en el Laboratorio de Propagación Vegetal, ya sea para el mantenimiento de las colecciones de los Jardines como el uso para las actuaciones propuestas en los Planes de Recuperación, y para el propio autoabastecimiento de las colecciones de los Jardines Botánicos.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2017 (€)
TRANSF RED	Plan CUSSTA		2016 - 2017	3.000

Plan Cussta

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

En el Parque Natural S^a de Grazalema las actuaciones realizadas han sido de seguimiento 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 2017 (€)
TRANSF RED	Programa de Emergencias, Control Epidemiológico y Seguimiento de Fauna Amenazada		-	7.500

Programa de Emergencias, Control Epidemiológico y Seguimiento de Fauna Amenazada.-

El Programa de Seguimiento de Fauna Silvestre realiza en el ámbito del Parque Natural el censo y seguimiento de especies de aves terrestres.

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Durante el año 2017, se ha continuado con los trabajos de seguimiento habituales de: Alimoche común (EN), Águila-azor Perdicera (VU), Buitre Leonado (LESPE), Águila Real (LESPE), Halcón Peregrino (LESPE) y Cernícalo Primilla (LESPE).

La metodología de censo sigue criterios científicos y técnicos que aseguran la significación de los resultados y permiten comparaciones interanuales e interregionales. Se basa en la visita repetida de los emplazamientos actuales e históricos (territorios y colonias de cría, dormideros invernales, etc.), ya estén ocupados o no y se prospeccionan también aquellos enclaves potenciales para las especies.

Las visitas se realizan, principalmente, durante las primeras horas de la mañana y las últimas del día, momentos en que las aves son más activas y es por tanto más fácil observarlas, optimizando así el esfuerzo de muestreo. De la misma manera, los censos se efectúan en el periodo del año acorde a la fenología de las especies. Los datos obtenidos son recogidos en unas fichas control para su posterior inclusión en bases de datos.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2017 (€)
TRANSF RED	Estrategia Andaluza de Control de Venenos		-	7.500

Estrategia Andaluza de Control de Venenos . Entre las acciones de mayor relevancia que se desarrollan en el marco de la Estrategia Andaluza de Control de Venenos se pueden citar:

- Elaboración y actualización del mapa y base de datos con los casos de veneno detectados en Andalucía.
- Flujo de información a los organismos implicados en la lucha contra el veneno: Guardia Civil, Fiscalía de Medio Ambiente, y a diferente escala, otras administraciones del Estado no andaluzas y ONGs especializadas.
- Analizar los episodios de envenenamiento para valorar nuevas situaciones que podrían condicionar la utilización de cebos envenenados.
- Creación y formación especializada de las Brigadas de Investigación de Envenenamiento de Fauna (BIEF), compuestas por Agentes de Medio Ambiente especializados en coordinación con el SEPRONA de la Guardia Civil.
- Desarrollo de investigaciones en profundidad ante un caso de envenenamiento de fauna.
- Elaboración de informes técnicos y complementarios detallados, así como la adecuada elaboración de las diligencias para su incorporación en los Atestados.
- Creación y puesta en funcionamiento de un equipo de trabajo compuesto por técnicos de la EAV y Agentes de Medio Ambiente.
- Formación de técnicos de Agricultura y Fiscalía de Medio Ambiente, así como de otras entidades que puedan estar implicadas: asociaciones agrarias, sociedades de cazadores, agrupaciones ecologistas, etc.
- Actualización de instrucciones administrativas para la tramitación de los expedientes, vigilancia, búsqueda en campo, adopción de medidas cautelares, coordinación con la vía penal.
- Diseño y establecimiento de propuestas orientadas a la participación colectiva de cazadores y ganaderos en la lucha contra el veneno.
- Contribuir al aumento de la detección precoz de venenos en el medio natural.
- Establecimiento de Unidades Caninas Especializadas en la detección de tóxicos en cebos y cadáveres.
- Analizar las necesidades de material necesario para la recogida de muestras supuestamente envenenadas e indicios de delito y para la validez de la cadena de custodia a los Agentes de la Autoridad.
- Flujo de información a las Delegaciones Provinciales de la CMA y al SEPRONA para optimizar la coordinación.
- Difundir números de teléfono a los ciudadanos para que puedan denunciar el uso de cebos envenenados o el hallazgo de cadáveres.

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Durante el año 2017, en el ámbito de este Parque Natural se han realizado visitas a fincas ganaderas ganaderos y cotos cinegéticos, e inspecciones del equipo canino.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2017 (€)
TRANSF RED	Plan de Recuperación de Aves Necrófagas		-	20.478

Plan de Recuperación de Aves Necrófagas: Destacamos las actuaciones de anillamiento y marcaje de pollos de alimoche en los nidos ubicados en el Parque Natural S^a de Grazalema.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2017 (€)
93/2013/M/	Plan de recuperación de Epicontinentales		-	426

Plan de recuperación de Epicontinentales: Trabajos de seguimiento de población de cangrejo de río Autóctono

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2017 (€)
TRANSF RED	Gestión piscícola y Acuicultura		-	1.954,72

Gestión piscícola y Acuicultura: Censo Andaluz de Pesca y reforzamiento de las poblaciones de Trucha común mediante la introducción de 10.000 alevines

3.3 . Redes de apoyo a la gestión.

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

CENTROS DE RECUPERACIÓN DE ESPECIES AMENAZADAS (CREAS).- Los Centros de Conservación, recuperación y reintroducción de especies silvestres son un elemento clave para la conservación de la biodiversidad andaluza. Todos los años miles de animales silvestres son encontrados heridos, enfermos o debilitados. Estos ejemplares precisan una atención muy diversa, desde un mero reposo y alimentación hasta delicadas intervenciones quirúrgicas, antes de ser devueltos nuevamente a su hábitat natural. Los principales objetivos de la Red son:

- La recuperación de los ejemplares de fauna terrestre amenazada o protegida.
- Garantizar en todos los centros que forman la Red un mismo servicio eficaz y coordinado de atención de los avisos recibidos, primeros auxilios, traslado y recepción de los ejemplares.
- Establecer diagnósticos y tratamientos adecuados en cada uno de los casos.
- Dar a conocer al público en general los efectos negativos de la interferencia humana en la fauna, e identificar la acción positiva de la Conserjería para minimizar e invertir, cuando sea posible, tales efectos.
- Recopilación de datos a fin de facilitar su estudio por los técnicos e investigadores.
- Servir de apoyo a otros programas de conservación de fauna de la Consejería.

Los ejemplares acogidos en la Red pertenecen a especies silvestres protegidas de la fauna autóctona andaluza; si bien, su funcionamiento da prioridad a las especies amenazadas incluidas en el Catálogo Andaluz de Especies Amenazadas y en el Libro Rojo de Vertebrados Amenazados de Andalucía.

Los CREAS funcionan según un procedimiento que abarca cómo actuar con el animal incapacitado desde su recogida hasta su eventual liberación en el campo, ya totalmente recuperado. A cada animal ingresado se le abre una ficha clínica que registra los datos del hallazgo, así como su historial clínico, de rehabilitación y suelta.

La Red de CREA no podría funcionar sin la desinteresada colaboración de la ciudadanía en general, razón por la que la Consejería se esfuerza por dar a conocer el servicio que presta. Son muy diversos los colectivos que colaboran facilitando la entrega de un animal incapacitado. La mayor aportación procede de particulares, seguido de la Guardia Civil, Agentes de Medio Ambiente, otras Administraciones Públicas y la Policía Municipal. En menor medida, cabe citar las aportaciones realizadas desde Protección Civil y Cruz Roja, Centros Educativos, Grupos Ecologistas, y otras entidades como Sociedades de Cazadores y Pescadores, Aduana o Policía Autonómica y Nacional.

Instalaciones en funcionamiento en las provincias de Málaga y Cádiz

Cádiz: CREA Dunas de San Antón (Cádiz). Paseo de los Enamorados s/n. Casa Forestal. El Pto. de Santa María (Cádiz). Teléfono: 670 94 61 98. Correo electrónico: crea.dunasdesananton.cmaot@juntadeandalucia.es

Málaga: CREA El Boticario (Málaga). Montes de Málaga (Málaga). Teléfono: 670 94 45 98. Correo electrónico: crea.elboticario.cmaot@juntadeandalucia.es

CENTROS DE DEFENSA FORESTAL (CEDEFOS)

Los Centros de Defensa Forestal están distribuidos por todo el territorio forestal andaluz, constituyendo unos centros de trabajo del personal que participa en la prevención y lucha contra los incendios forestales. Además de ser instalaciones imprescindibles para la lucha contra los incendios forestales, pueden considerarse como centros de extensión forestal que desempeñan un relevante papel en la prevención de los incendios forestales mediante una mayor concienciación y formación de los distintos sectores sociales ligados al medio natural, facilitando la realización de múltiples actividades de carácter preventivo.

RED ANDALUZA DE COMEDEROS DE AVES CARROÑERAS (RACAC)

La Consejería de Agricultura, pesca y Medio Ambiente, creó la Red Andaluza de Comederos de Aves Carroñeras (RACAC) con el objetivo de complementar la alimentación natural de las poblaciones de aves necrófagas de Andalucía al tiempo que cumple con las vigentes medidas sanitarias. Entre las especies beneficiadas se encuentran las aves carroñeras estrictas, buitres leonado y negro, alimoche, quebrantahuesos, milanos real y negro, y las facultativas, águila real e imperial, algunas de las cuales están incluidas en distintas categorías de amenaza en los actuales catálogos.

RED ANDALUZA DE JARDINES BOTÁNICOS Y MICOLÓGICO.- Desde el año 2001, la Red Andaluza de Jardines Botánicos y Micológico en Espacios Naturales aborda su tarea en el marco de tres programas: conservación de la biodiversidad, educación para la conservación y difusión fitoturística. La aprobación de la Ley 8/2003 supuso la consideración legal de la Red como centros de conservación, recuperación y reintroducción de especies silvestres. La Red se compone de 12 Jardines que se distribuyen siguiendo criterios biogeográficos por todo el territorio andaluz, a excepción del Jardín Micológico La Trufa, que es una representación regional. El Jardín Botánico El Castillejo, situado en El Bosque, dentro del Parque Natural Sierra de Grazalema, representa la vegetación del Sector Biogeográfico Rondeño, que comprende desde la Sierra de Grazalema hasta la Sierra de Loja, abarcando también Sierra de Las Nieves, Sierra Bermeja y el Torcal de Antequera, entre otros muchos espacios naturales. Este sector biogeográfico, o provincia natural, se caracteriza por la presencia mayoritaria de la roca caliza en su territorio, aunque aparecen otros tipos de suelos, como las peridotitas de las sierras bermejas y pardas de la provincia de Málaga; lo cual provoca una gran riqueza florística y abundancia de endemismos.

4 . ORDENACIÓN Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES.

4.1 . Montes públicos.

4.1.1 . Ordenación de montes públicos.

Matrícula SIGMA de Monte	Superficie Monte (has)	Provincia	Municipio	Fase del Proyecto
CA-11017-JA	2.276,82	CÁDIZ	GRAZALEMA	Ejecución 2º PE de los Montes Patrimoniales del PNSG
CA-11049-JA	309,63	CÁDIZ	ZAHARA	Ejecución 2º PE de los Montes Patrimoniales del PNSG
CA-50023-AY	261,95	CÁDIZ	VILLALUENGA DEL ROSARIO	Ejecución 2º Plan Especial del monte Lomas y Matagallardo.
CA-11019-JA	573,73	CÁDIZ	ZAHARA	Ejecución 2º PE de los Montes Patrimoniales del PNSG
CA-11013-JA	805,96	CÁDIZ	GRAZALEMA	Ejecución 2º PE de los Montes Patrimoniales del PNSG
CA-11020-JA	1.566,99	CÁDIZ	VILLALUENGA DEL ROSARIO	Ejecución 2º PE de los Montes Patrimoniales del PNSG
CA-50019-AY	184,28	CÁDIZ	BENAOCÁZ	Ejecución 2º Plan Especial del monte Breñas del Boyar y Apeadero del Hondón.
CA-50021/CA-50004-AY	683,31	CÁDIZ	GRAZALEMA	Ejecución 2º Plan Especial de los Montes Campo de las Encinas y Los Laureles # Calvario Rodillo
CA-10032-JA	530,48	CÁDIZ	UBRIQUE	Ejecución 2º PE de los Montes Patrimoniales del PNSG
CA-50005-AY	450,34	CÁDIZ	BOSQUE (EL)	Ejecución 2º Plan Especial del Monte Cerro de Albarracín.
CA-10023-JA	166,35	CÁDIZ	VILLALUENGA DEL ROSARIO	Ejecución 2º PE de los Montes Patrimoniales del PNSG
CA-50022-AY	186,67	CÁDIZ	BENAOCÁZ	Ejecución 2º Plan Especial del monte Higuierón de Tavizna.
CA-11052-JA	716,16	CÁDIZ	ZAHARA	Ejecución 2º PE de los Montes Patrimoniales del PNSG
CA-10042-JA	54,03	CÁDIZ	VILLALUENGA DEL ROSARIO	Ejecución 2º PE de los Montes Patrimoniales del PNSG
CA-10025-JA	78,83	CÁDIZ	BENAOCÁZ	Ejecución 2º PE de los Montes Patrimoniales del PNSG
CA-11014-JA	785,55	CÁDIZ	GRAZALEMA	Ejecución 2º PE de los Montes Patrimoniales del PNSG
CA-11021-JA	492,62	CÁDIZ	BENAOCÁZ	Ejecución 2º PE de los Montes Patrimoniales del PNSG
CA-11011-JA	442,76	CÁDIZ	BENAOCÁZ	Ejecución 2º PE del Monte Lomas y Matagallardo
CA-11018-JA	453,38	CÁDIZ	BENAOCÁZ	Ejecución 2º PE de los Montes Patrimoniales del PNSG
CA-11029-JA	143,46	CÁDIZ	BENAOCÁZ	Ejecución 2º PE de los Montes Patrimoniales del PNSG
CA-11010-JA	1.049,73	CÁDIZ	GRAZALEMA	Ejecución 2º PE de los Montes Patrimoniales del PN

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Matrícula SIGMA de Monte	Superficie Monte (has)	Provincia	Municipio	Fase del Proyecto
CA-10041-JA	71,94	CÁDIZ	BENAOCAZ	Ejecución 2º PE de los Montes Patrimoniales del PNSG
CA-10503-JA	381,92	CÁDIZ	GRAZALEMA	Ejecución 2º PE de los Montes Patrimoniales del PNS
CA-10502-JA	304,3	CÁDIZ	GRAZALEMA	Ejecución 2º PE de los Montes Patrimoniales del PNSG
MA-71007-AY	143,58	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA	12ª Revisión Y 13º Plan Especial del Proyecto de Ordenación de los Montes "El Robledal y la Saucedá"
MA-51019/MA-70009-AY	1.296,54	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA	Primera Revisión del Proyecto de Ordenación de los Montes "Sierra Blanquilla" y "El Cañuelo"
MA-50023-AY	167,07	MÁLAGA	BENAOJAN	Primera Revisión del Proyecto de Ordenación del Monte "Sierra de Libar" Resolución 27/11/2015 DGGMN
MA-50019-AY	1.296,54	MÁLAGA	CORTES DE LA FRONTERA	Primera Revisión del Proyecto de Ordenación de los Montes "Sierra Blanquilla" y "El Cañuelo"
MA-50013-AY	133,04	MÁLAGA	MONTEJAQUE	Tercera Revisión y cuarto Plan Especial del Proyecto de Ordenación del Monte "Cuacaderos"
MA-10064-JA	697,53	MÁLAGA	MONTEJAQUE	Primera Revisión del Proyecto de Ordenación de Montes Patrimoniales "Puerto de Libar y Otros"

4.1.2 . Actuaciones forestales.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2017 (€)
2016/00144	Servicio de Actuaciones manuales de selvicultura preventiva contra incendios forestales en la provincia de Málaga	553.650,92	2017 - 2017	3.452,18

Servicio de Actuaciones manuales de selvicultura preventiva contra incendios forestales en la provincia de Málaga - 2016/00144/M FEADER 2017 -

Mantenimiento de infraestructuras contra incendios forestales en Montes Públicos

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2017 (€)
LIFE	LIFE - BIODEHESA		2017 - 2017	8.822,22

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

LIFE - BIODEHESA.- Actuaciones de conservación en el Monte Público Puerto de Líbar y Otros. Actuaciones de repoblación de encinas y mejora de equipamientos existentes.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2017 (€)
2016/84/M	Modernización y mejora de los caminos forestales en la Provincia de Cádiz		2017 - 2017	21.940,7

Descripción de las actuaciones/ resumen de las inversiones en el PN S de Grazalema

1) T.M. GRAZALEMA.-

- KN413- Camino Torre pinsapar: Hormigonado cunetas en 90 ml.: 6944,71 ¤

2) T.M. VILLALUENGA.-

- KN4013- Camino Llano Republicano: Limpieza cunetas y badenes: 10130,09 ¤
- KE4015- Camino Huertecilla: Limpieza cunetas: 666,70 ¤
- KE4012- Camino Cerrillo S. Antonio: Refino y planeo en 1008 ml.: 2923,20 ¤

3) T.M. ZAHARA Sª.-

- KE5043- Camino de La Breña: Refino y planeo en 440ml.: 1276 ¤

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2017 (€)
	Actuaciones Selvícolas para la mejora de la biodiversidad en terrenos forestales en seis provincias de Andalucía	367.741,62	2017 - 2017	32.427,39

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2017 (€)
ENCOMIENDA	Proyecto Selvicultura Preventiva contra incendios Forestales en la Provincia de Málaga	39.375,06	2017 - 2017	3.431,38

Proyecto Selvicultura Preventiva contra incendios Forestales en la Provincia de Málaga.

Mantenimiento de infraestructuras contra incendios forestales en Montes Públicos del PN S^a de Grazalema en la provincia de Málaga

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2017 (€)
TRANSF RED	Seguimiento Red de daños en masas forestales andaluzas	107.337,06	2017 - 2017	734,66

Seguimiento Red de daños en masas forestales andaluzas. 2017 - 2000010000 G/ 44E/44061/00 01 - La inversión realizada en la parte malagueña del Parque Natural ha ido dirigida a la realización de visitas y seguimiento de los PLI, control y ejecución de los tratamientos, prospección y Lagarta Peluda.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2017 (€)
	Servicio de Apoyo Técnico a la Gestión, el Seguimiento, la Evaluación y Participación en los EENNPP de Andalucía con especial atención a la RN 2000		2017 - 2017	95.364,72

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2017 (€)
	Preventivos INFOCA		-	507.323,87

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2017 (€)
	Encomienda de gestión a la Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía para el apoyo técnico al desarrollo del programa de participación y sensibilización ambiental en Red Natura 2000		2016 - 2017	7.330

Nº Expte.: 2016/120841436

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2017 (€)
	Programa de participación y sensibilización ambiental en Red Natura 2000		2017 - 2018	5.132,82

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

4.1.3.1 . Deslinde de montes públicos.

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

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

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

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

Durante el 2017 no se han realizado actuaciones de deslindes de montes públicos en este espacio natural protegido.

4.1.3.2 . Deslinde de vías pecuarias.

Las vías pecuarias son las rutas o itinerarios por donde discurre o ha venido discurrendo tradicionalmente el tránsito ganadero. Esta definición es la que aparece en la Ley 3/1995, de 23 de marzo, de Vías Pecuarias. Tienen sus raíces en la trashumancia, movimiento estacional del ganado siguiendo rutas regulares para lograr el aprovechamiento óptimo de los pastos que crecen de forma natural a lo largo del año. Son bienes de dominio público de las Comunidades Autónomas, pudiendo ser destinadas a otros usos compatibles y complementarios en términos acordes con su naturaleza y fines, dando prioridad al tránsito ganadero y otros usos rurales, e inspirándose en el desarrollo sostenible y el respeto al medio ambiente, al paisaje y al patrimonio natural y cultural.

Mediante el deslinde se definen los límites de las vías pecuarias, incluyendo los abrevaderos, descansaderos, majadas y demás lugares asociados al tránsito ganadero, de acuerdo con la clasificación aprobada. Este procedimiento resulta imprescindible para la recuperación real de las vías pecuarias, y como consecuencia, para definir el ancho practicable para llevar a cabo la restauración de las vías pecuarias de acuerdo a su posterior uso.

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

Durante el 2017 no se han realizado actuaciones de deslindes de Vías Pecuarias en este espacio natural

4.1.4 . Aprovechamientos.

4.1.4.1 . Aprovechamientos forestales.

Tipo	Unidad de Medida	Producción	Montante económico (€)
Apícola	Colmenas	450	370
Corcho	KG	213.812	130.656,9

Observaciones:

APROVECHAMIENTO APÍCOLA.-

9 asentamientos apícolas de los cuales 5 se localizan en montes propiedad de la Comunidad Autónoma donde el aprovechamiento es gratuito.

- 5 asentamientos apícolas, de 50 colmenas cada uno en Montes de la CAA de Cádiz, Gratuitos.
- 3 asentamientos apícolas, de 50 colmenas cada uno en Montes de Propios. Cádiz
- 1 asentamiento apícolas, de 50 colmenas en Monte El Charcón. Málaga.

APROVECHAMIENTO DE CORCHO.-

La producción de corcho en Kg se refiere sin enjuge. Según PTT se aplica una pérdida de humedad de 15%. Los precios de adjudicación fueron de 0,9 euros/kg el corcho en reproducción y 0,10 euros/kg el corcho bornizo.

4.1.4.2 . Aprovechamientos ganaderos.

Ganado	Autorizaciones	Superficie (has)	Montante económico (€)
Caprino	12	2.960,64	26.750,4
Porcino	1	380,88	38.720

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Ganado	Autorizaciones	Superficie (has)	Montante económico (€)
Bovino	17	6.745,02	39.965,52
Ovino	11	2.019,18	17.262,05

Observación: La mayoría de las explotaciones ganaderas en los montes públicos son explotaciones mixtas, con más de un tipo de ganado por lo que el tipo de ganado se identifica con el ganado principal que aprovecha el lote de pastos, siendo este el que aporta mayor número de unidades a la explotación del lote de pastos de que este trate. El número de Autorizaciones se corresponde con el número de lotes contratados o autorizados.

4.1.4.3 . Aprovechamientos cinegéticos.

INVENTARIO DE COTOS:

MATRÍCULA NOMBRE DEL COTO

MA-00002 RAC CORTES DE LA FRONTERA

MA-10080 EL HONDÓN

MA-10114 SIERRA BLANQUILLA

MA-10170 UCAMOEX

MA-10248 ALCORNOCAL

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

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

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

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

CA-10644 NAVAZO Y BREÑA DEL AGUA

CA-10258 ALMAJAR

CA-10751 EL CHORREADERO

CA-11311 EL LLANO DEL FRESNO

CA-11206 LAS CASAS

CA-11456 CERRO DEL DUQUE I

CA-11458 MANGA DE LA BREÑA

CA-10770 LA CABAÑA

CA-11503 EL PARRALEJO

CA-11070 ALTOGUADALETE

CA-10855 LA ENCINA

CA-11520 MONTEPRIETO

CA-11000 EL RELOJ

CA-10722 LA RAMIRA

CA-11536 LAS HERMANILLAS

CA-11152 MONTE HIGUERÓN

CA-10373 MONTE HIGUERÓN-GADUARES

CA-10978 LA REHALA I

CA-10747 LA LOMA

CA-10665 LAS ALBARRADAS

CA-11158 ENCINAREJO

CA-11289 CAOS VIEJO

CA-11188 MATA DE RUIZ

CA-11150 PERALTA

CA-11151 SIERRA DE LÍBAR

CA-10960 EL CHAPARRAL

CA-11350 LAS MONTAÑAS

CA-11131 PUERTO LOS CARDOS

4.1.4.4 . Aprovechamiento piscícola.

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

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

Puesto que el río El Bosque estaba declarado como Coto de Pesca y que la realización de esta actividad resulta incompatible con la reintroducción de la trucha común, desde la Consejería de Medio Ambiente se han realizado los trámites administrativos necesarios para que el tramo del Río El Bosque que discurre desde el nacimiento de Benamahoma hasta el desagüe del Arroyo de la Almaja, pase a estar declarado Refugio de Pesca, y así lo establece la Orden General de Veda, de 16 de febrero de 2011. Una vez que las poblaciones de introducidas se encuentren en un estado biológico y ecológico favorable, se realizarán de nuevo los trámites administrativos necesarios para la creación de un Coto de Pesca sin muerte en los que es preceptiva la devolución viva de las capturas.

4.2 . Terrenos forestales privados.

4.2.1 . Ordenación de montes privados.

No se dispone de información.

4.2.2 . Aprovechamientos.

4.2.2.1 . Aprovechamientos forestales.

Tipo	Unidad de Medida	Producción Total	Montante Económico (€)
Corcho	KG	790.220	

EL APROVECHAMIENTO DE CORCHO EN MONTES DE TITULARIDAD PRIVADA EN EL PARQUE NATURAL SIERRA DE GRAZALEMA.-

El corcho es la corteza del alcornoque (*Quercus sub* *er*) que lo protege frente a las condiciones externas del clima mediterráneo, como son la sequía, las altas temperaturas estivales y los incendios. Es un producto completamente natural, renovable y biodegradable, que se utiliza principalmente para la elaboración de tapones y como aislante, aunque sus usos son muy variados. Se obtiene por descortezamiento del alcornoque en periodos de 9 a 12 años, sin cortar ningún árbol.

Debido a la importancia de este aprovechamiento sostenible en la conservación de los bosques y dehesas de alcornoques en Andalucía, se creó el Servicio del alcornocal y del corcho (SACA). En 2017 se ha elaborado el Borrador del Plan Estratégico del Alcornocal y del Corcho con el objetivo de impulsar este sector en Andalucía. Este documento se somete a participación pública para que todos los interesados puedan hacer llegar sus aportaciones.

4.2.2.2 . Aprovechamientos cinegéticos

5 . PROTECCIÓN AMBIENTAL.

5.1 . Actuaciones de protección ambiental.

Tipo	Nº Exped.	Título	Importe adjudicación (€)	Inversión en 2017 (€)	Provincia	Municipio
Otros	EsiA	PROYECTO DE SUSTITUCIÓN DE TRAMO DE L.A.M.T. DE 20 KV LA TORRECILLA DE SUBESTACIÓN EL BOSQUE DESDE EL APOYO A141606 HASTA EL APOYO A141622. (INFORME DEL PARQUE NATURAL)			CÁDIZ	BOSQUE (EL)
Otros	EAEs 11/16	AVANCE PGOU VILLALUENGA DEL ROSARIO. (INFORME DEL PARQUE NATURAL)			CÁDIZ	VILLALUENGA DEL ROSARIO
Otros	EAEs 16/17	REVISIÓN DEL PGOU DE PRADO DEL REY. (INFORME DEL PARQUE NATURAL)			CÁDIZ	PRADO DEL REY
Otros	EAEs 09/17	MODIFICACIÓN PUNTUAL DEL ARTÍCULO VII.7.3. DE LA ORDENANZA N.º 6 DE TERCARIO DEL TEXTO REFUNDIDO DE LAS NORMAS SUBSIDIARIAS DEL PLANEAMIENTO DE UBRIQUE. (INFORME DEL PARQUE NATURAL)			CÁDIZ	UBRIQUE
Otros	EAEs 03/17	MODIFICACIÓN PUNTUAL DE LA FICHA DEL SECTOR R-4 DEL TR DEL PGOU DE ZAHARA DE LA SIERRA Y DEL DOCUMENTO DE APROBACIÓN DE LA LOUA. (INFORME DEL PARQUE NATURAL)			CÁDIZ	ZAHARA
Otros	M.R./14/17	APERTURA DE CAMINO RURAL			CÁDIZ	VILLALUENGA DEL ROSARIO

Tipo	Nº Exped.	Título	Importe adjudicación (€)	Inversión en 2017 (€)	Provincia	Municipio
		FINCA EL BÚHO CABEZA CEBALLO (INFORME DEL PARQUE NATURAL)				

5.2 . Centros de gestión de residuos peligrosos.

No se dispone de información.

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

No se dispone de información.

5.4 . Medidas compensatorias.

No se dispone de información.

6 . USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL.

6.1 . Uso público.

6.1.1 . Equipamientos.

Equipamientos	Nuevos equipamientos en 2017	Total Acumulado
Ofertados	0	38

Equipamientos de Uso Público

Equipamientos de Recepción:

- Centro de visitantes El Bosque
- Centro de visitantes Cortes de la Frontera (compartido con P.N. Los Alcornocales y P. N. S^a de las Nieves)
- Ecomuseo del Agua Molino de Benamahoma
- Punto de Información de Zahara de la S^a

Senderos:

De la Zona de Reserva (Sujetos a Autorización)

- La Garganta Verde
- El Pinsapar
- Llano del Rabel
- El Torreón

De libre acceso:

- Río Majaceite
- Salto del Cabrero
- Llano del Republicano
- Calzada Romana
- Llano del Endrinal
- Arroyo del Descansadero
- La Bodega
- Llanos del Berral
- El Tesorillo
- Los Charcones
- Ojo del Moro
- Río Guadiaro
- El Pimpollar
- Los Llanos de Líbar

- La Cueva del Gato
- Puerto de las Presillas
- Embalse de Zahara # El Gastor

Miradores

- Puerto de los Acebuches
- Puerto de las Palomas
- Puerto del Boyar
- El Cintillo y Aguas Nuevas

Áreas Recreativas

- Área recreativa Los Cañitos (El Bosque)
- Área recreativa Las Covezuelas (Villaluenga del Rosario)
- Área recreativa Cintillo y Aguas Nuevas (Benaocaz)
- Área recreativa Llanos del Campo (Grazalema)

Equipamientos de Educación

- Educación Aula de Naturaleza Higuero de Tavizna (Benaocaz)
- Jardín Botánico El Castillejo (El Bosque)

Alojamientos

- Camping Tajorodillo (Grazalema)
- 2 Casas Rurales en Grazalema

6.1.1.1 . Gestión de los equipamientos (sólo ofertados).

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

La Orden de encargo para la gestión de la Red de Equipamientos de Uso público y Servicios asociados en los EENN 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 EENN 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.

Las principales líneas de actuación son:

- Coordinación, fomento y asesoramiento de la actividad empresarial.
- Funcionamiento y servicio de atención al visitante de los equipamientos.
- Dinamización de los equipamientos.
- Tiendas RENPA.
- Promoción y marketing.
- Adecuación y mejora de las instalaciones y plan de calidad ISO 14.001.
- Limpieza y mantenimiento de las instalaciones.

6.1.2 . Dotaciones interpretativas.

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión en 2017 (€)
	PREVENCIÓN DE AFECCIONES POR USO PÚBLICO EN ESPACIOS NATURALES (CÁDIZ)		2017 - 2017	39.904
	PREVENCIÓN DE AFECCIONES POR USO PÚBLICO EN ESPACIOS NATURALES (MÁLAGA)		2017 - 2017	15.223

PREVENCIÓN DE AFECCIONES POR USO PÚBLICO EN ESPACIOS NATURALES (CÁDIZ)

- Mejora trazado sendero El Torreón: Mejora de firme de sendero, mediante trabajo manual, con despedregado, desagüe, rastrillos, construcción de peldaños con material de la zona, relleno de tierra vegetal, adecuación vegetación, etc.: 6.905 € .
- Otros trabajos de mejora, mantenimiento y limpieza repartidos entre los equipamientos del parque natural: 33.000 € .

PREVENCIÓN DE AFECCIONES POR USO PÚBLICO EN ESPACIOS NATURALES (MÁLAGA)

- Actuaciones en dos senderos en la parte malagueña del PN Sierra de Grazalema (Cueva del Gato y Río Guadiaro): 15.223,00 euros.

6.1.3 . Proyectos de señalización.

No se dispone de información.

6.1.4 . Uso público.

6.1.4.1 . Edad de los visitantes.

De las encuestas realizadas durante el año 2017 en el CV El Bosque se desprende que la edad

media de los visitantes oscila entre:

16 # 34 años: 15%

35 # 65 años: 82%

+ 65 años : 3%

6.1.4.2 . Procedencia de los visitantes.

No se dispone de información.

6.1.4.3 . Distribución mensual de las visitas.

Equipamiento	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
SENDERO SEÑALIZADO LA GARGANTA VERDE	560	708	1.100	1.658	1.286	961	671	735	589	984	1.164	1.149
SENDERO SEÑALIZADO EL PINSAPAR	1.446	1.402	1.772	3.077	2.115	270	415	413	433	1.641	3.294	2.681
SENDERO SEÑALIZADO LLANOS DEL RABEL	487	529	504	1.269	370	117	53	115	116	704	1.249	1.035
SENDERO SEÑALIZADO EL TORREÓN	663	824	810	1.881	863	0	0	0	0	574	1.687	1.421
JARDÍN BOTÁNICO EL CASTILLEJO	796	715	619	1.903	1.268	502	669	707	669	1.184	751	1.056

- El CV El Bosque ha registrado un total de visitas de 28.853 durante el año 2017.

- El CV Cortes de la Frontera tuvo en 2017 un total de 1.040 visitas.

- El número de Visitantes registrado en el JB El Castillejo durante el año 2017 asciende a 10.866.

Otros datos de visitas

ESPELEOLOGÍA CUEVA DEL GATO

Ene.: 0; Febr.: 0; Mar.: 76; Abr.: 85; May.: 0; Jun.: 0; Jul.:0; Ago.: 149; Sept.: 213; Oct.: 119; Nov.: 85; Dic.: 44.

ESPELEOLOGÍA OTRAS SIMAS Y CUEVAS

Ene.: 104; Febr.: 33; Mar.: 110; Abr.: 152; May.: 183; Jun.: 217; Jul.:35; Ago.: 58; Sept.: 111; Oct.: 358; Nov.: 390; Dic.: 172.

6.1.4.4 . Satisfacción de los visitantes.

El grado de valoración media (0-5) de los visitantes ha sido de: 3,82 . Este dato se obtiene de las encuestas realizadas durante el año 2017 en el CV El Bosque .

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

Durante el año 2017 se han comunicado las celebraciones de la romerías de:

? Cortes de la Frontera (El Pimpollar)

? Montejaque (La Ermita)

? Benaoján (Estación de Benaoján)

? Montecorto (Cola del Embalse de Zahara # El Gastor)

? Grazalema (Gaduares)

? Bemanahoma (Llanos del Campo)

? Benaocaz (El Cintillo .- Aguas Nuevas)

? El Bosque (Los Cañitos)

6.2 . Educación ambiental.

Visitas de colegios e institutos

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Nombre	Descripción	Nº de participantes
COLEGIO EL ALTILLO SCHOOL(JEREZ DE LA F ^a)	SENDERO LLANO DEL RABEL	70
I.E.S. VIRGEN DE LOS REYES	SENDERO EL PINSAPAR	45
I.E.S. ANTONIO MURO	SENDERO EL PINSAPAR	80
C.E.I.P BLAS INFANTE	SENDERO EL PINSAPAR	165
I.E.S. SAN JUAN DE DIOS (MEDINA SIDONIA)	SENDERO EL PINSAPAR	71
COLEGIO EL PILAR	SENDERO LLANO DEL RABEL	30
I.E.S. MAR DE CÁDIZ	SENDERO EL TORREÓN	30
I.E.S. SAN JUAN DE DIOS (MEDINA SIDONIA)	SENDERO GARGANTA VERDE	16
I.E.S. ALGUADAIRA	SENDERO EL PINSAPAR	55
I.E.S. MONTELLANO	SENDERO EL PINSAPAR	30
I.E.S PABLO RUIZ PICASO(CHICLANA)	SENDERO EL PINSAPAR	50
I.E.S. PALOMARES (SEVILLA)	SENDERO EL PINSAPAR	40
I.E.S. VIRGEN DE LA SOLEDAD DE PILAS (SEVILLA)	SENDERO EL PINSAPAR	55
I.E.S. MAR DE CÁDIZ	SENDERO GARGANTA VERDE	34
C.E.I.P SAN MIGUEL	SENDERO EL PINSAPAR	140
I.E.S. CAMILO JOSÉ CELA (CAMPILLOS)	SENDERO EL PINSAPAR	55
I.E.S JUAN GOYTISOLO	SENDERO EL PINSAPAR	55
I.E.S. LAS CUMBRES (UBRIQUE)	SENDERO EL PINSAPAR	40
I.E.S LA LOMA (VILLAMARTÍN)	SENDERO LLANOS DE RABEL	70
I.E.S. VIRGEN DE LA SOLEDAD DE PILAS (SEVILLA)	SENDERO EL PINSAPAR	60
I.E.S. NUESTRA SEÑORA DE LOS REMEDIOS (UBRIQUE)	SENDERO EL PINSAPAR	50
I.E.S. SERITIUM DE (JEREZ DE LA F ^a)	SENDERO EL PINSAPAR	55
I.E.S. MAESE RODRIGO	SENDERO EL PINSAPAR	60
I.E.S. JUAN SEBASTIAN EL CANO	SENDERO EL PINSAPAR	60
C.E.I.P GUADALETE	SENDERO EL PINSAPAR	30
I.E.S. JOSÉ LUÍS TEJADA	SENDERO EL PINSAPAR	60
I.E.S. SAN SEVERIANO (CÁDIZ)	SENDERO EL PINSAPAR	110
I.E.S LA ARBOLEDA (PUERTO DE SANTA MARIA)	SENDERO EL PINSAPAR	56
I.E.S. HERMANOS MACHADO	SENDERO EL PINSAPAR	50
I.E.S. PEDRO MUÑOZ SECA	SENDERO GARGANTA VERDE	50
I.E.S. MAR DE CÁDIZ	SENDERO EL PINSAPAR	55
I.E.S. ISLA DE LEÓN	SENDERO EL PINSAPAR	55
I.E.S. SIDON (MEDINA SIDONIA)	SENDERO EL PINSAPAR	55
I.E.S. GONZALO NAZARENO (DOS HERMANAS)	SENDERO EL PINSAPAR	55
C.E.I.P EL SANTISCAL	SENDERO EL PINSAPAR	50
COLEGIO ALJARAFE (MAIRENA DEL ALJARAFE)	SENDERO EL PINSAPAR	55
I.E.S. LA JARCIA	SENDERO EL PINSAPAR	55
I.E.S. ALMUNIA DE (JEREZ DE LA F ^a)	SENDERO EL PINSAPAR	50
COLEGIO SALESIANO SAN IGNACIO (CADIZ)	SENDERO EL PINSAPAR	55
COLEGIO BENAFELIX (UBRIQUE)	SENDERO EL PINSAPAR	55
COLEGIO AZORÍN (ROTA)	SENDERO EL PINSAPAR	55
COLEGIO MAYOR GUADAIRA	SENDERO EL TORREÓN	9
I.E.S PINO RUEDA	SENDERO EL PINSAPAR	60

Aula de la naturaleza

Nombre	Nº de participantes
AULA DE LA NATURALEZA HIGUERÓN DE TAVIZNA	2.079

6.3 . Redes de voluntariado.

Campos de voluntariado

Campo de voluntariado	Descripción	Nº de participantes
Espacio natural protegido	Programa de Participación y Sensibilización Ambiental en Red Natura 2000. Sierra de Grazalema	124

Programa de Participación y Sensibilización ambiental en Red Natura 2000 de Andalucía.

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

Los Programas de participación y sensibilización ambiental, desarrollados durante el año 2017 en el Parque Natural S^a de Grazalema han sido:

PROGRAMA DE PARTICIPACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN EN EL PARQUE NATURAL SIERRA DE GRAZALEMA 2016 # 2017.

1. PROGRAMA RED ACTIVA GRAZALEMA. Recuperación, educación y divulgación del Parque

Natural Sierra de Grazalema. Este programa tiene como objetivos principales, fomentar el interés y la participación de la población local en su espacio natural, incidiendo en las problemáticas de conservación de la biodiversidad y uso público.

Actuaciones de Participación y sensibilización:

- Construcción y colocación de cajas nidos en espacios forestales. Fecha: 21/01/2017. Lugar: Área recreativa Los Llanos del Campo (Grazalema, Cádiz).
- Acondicionamiento del mirador del sendero de la Garganta Verde. Fecha: 12/02/2017. Lugar: Sendero de la Garganta Verde (Zahara de la Sierra, Cádiz).

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

- Realización de encuestas a los visitantes del Parque Natural. Fecha: 25/03/2017. Lugar: Sendero El Pinsapar (Benamahoma, Cádiz); Sendero Garganta Verde (Zahara de la Sierra, Cádiz); Sendero Río Majaceite (El Bosque, Cádiz).
- Mantenimiento y mejora forestal de monte repoblado. Fecha: 01/04/2017. Lugar: Villaluenga del Rosario (Cádiz).
- Evaluación de calidad del hábitat fluvial (Colaboración con Programa Andarríos). Fecha: 07/05/2017. Lugar: Río Guadiaro (Benaoján, Cádiz).
- Control de flora invasora. La Trandescantia fluminensis. Fecha: 27/05/2017. Lugar: Río Majaceite (El Bosque, Cádiz).
- Fuentes de Vida - Construcción de charca para anfibios. Fecha: 17/09/2017. Lugar: Reserva Ecológica Rancho El Herrador (Prado del Rey, Cádiz).
- Seguimiento y mantenimiento de las cajas nido de Los Llanos del Campo. Fecha: 28/10/2017. Lugar: Área recreativa Los Llanos del Campo (Grazalema, Cádiz).

Encuentros temáticos

- Participación y sensibilización ambiental en Espacios RED NATURA 2000 # Sierra de Grazalema. Fecha: 14 /01/2017. Lugar: Jardín Botánico El Castillejo (El Bosque, Cádiz).
- Los Bosques Maduros: un nuevo paradigma mundial. Fecha: 14/10/2017. Lugar: Sendero de Uso público señalizado El Pinsapar.
- Control de flora invasora. La Trandescantia fluminensis. Fecha: 27/05/2017. Lugar: JB El Castillejo (El Bosque, Cádiz).
- Participación y sensibilización ambiental: resultados y futuro. Fecha: 18/11/2017. Lugar: JB El Castillejo (El Bosque, Cádiz).

Datos de participación:

- N° Total Actividades: 12 (4 encuentros temáticos y 8 actuaciones prácticas).
- N° Total de Participantes: 80.

2. PROGRAMA SEMBRANDO BIODIVERSIDAD. Este programa tiene como objetivos principales el fomento del interés y la implicación de los participantes en la mejora de los hábitats propios de este espacio natural mediante actuaciones de conservación de fauna y flora Actuaciones de

Participación y sensibilización:

- Mantenimiento y mejora forestal de monte repoblado. Fecha: 11/02/2017. Lugar: Llanos del Libar (Montejaque, Málaga).
- Mejora y acondicionamiento del sendero de acceso al complejo Hundidero-Gato. Fecha: 19/02/2017. Lugar: Sendero de acceso al complejo Hundidero-Gato (Montejaque, Málaga).
- Censo de aves urbanas. Fecha: 03/06/2017. Lugar: Cortes de la Frontera (Málaga) Construcción de charca para anfibios. Fecha: 23/09/2017. Lugar: Aula de Naturaleza el Higuerón de Tavizna (Benaocaz, Cádiz).
- Diversificación del ecosistema de dehesa # Plantación de árboles. Fecha: 29/10/2017. Lugar: Reserva Ecológica Rancho El Herrador (Prado del Rey, Cádiz).
- Repoblación del sendero del embalse de Zahara de la Sierra. Fecha: 05/11/2017. Lugar: Arroyomolino # Higuerón (Zahara de la Sierra, Cádiz)

Encuentros temáticos

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

- Participación y sensibilización ambiental en Espacios RED NATURA 2000 # Sierra de Grazalema. Fecha: 15/01/2017. Lugar: Centro de Visitantes Cortes de la Frontera (Cortes de la Frontera, Málaga).
- Frutos de Otoño: dispersión de semillas por avifauna frugívora. Fecha: 04/11/2017. Lugar: Jardín Botánico El Castillejo (El Bosque, Cádiz).
- Participación y sensibilización ambiental: resultados y futuro. Fecha: 18/11/2017. Lugar: Jardín Botánico El Castillejo (El Bosque, Cádiz).

Datos de participación:

- N° Total Actividades: 8 (3 encuentros temáticos y 5 acciones prácticas)
- N° Total de Participantes: 44 (Hombre: 30 (68%); Mujer: 14 (32%))

La inversión realizada para el desarrollo de este Programa en el año 2017 ha sido de: 7330 Euros

PROGRAMA DE PARTICIPACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN EN EL PARQUE NATURAL SIERRA DE GRAZALEMA 2017 # 2018.

Las actividades desarrolladas durante el año 2017 han sido las siguientes:

- **La ganadería del Parque Natural y sus Productos:** 26 participantes. Fecha: 19/10/2017. Lugar: Visita de explotación ganadera en Benaocaz y realización de taller de queso en Villaluenga del Rosario.
- **El agua subterránea en el Parque natural Sierra de Grazalema:** 22 participantes. Fecha: 02/12/2017. Lugar: Visita Ecomuseo del Agua Molino de Benamahoma, Río Majaceite, Molino de Abajo y Centro de Visitantes de El Bosque.
- **Los usos del Agua en el Parque Natural Sierra de Grazalema:** 45 participantes. Fecha: 16/12/2017. Lugar: Presa de Los Caballeros y Cueva de Hundidero, en Montejaque, Cueva del Gato y Nacimiento de Los Cascajales, en Benaoján.

En total han participado 93 personas.

La inversión realizada para el desarrollo de este programa ha sido de 5132,82 durante el 2017.

6.4 . Actividad de las empresas de turismo activo.

Relación de empresas	Actividad desarrollada	N° de usuarios
DISCOVERY	SIMA DEL REPUBLICANO	12
GENATUR	EL RELOJ - SIMANCÓN	8
DISCOVERY	TORREÓN	29
HORIZON	GARGANTA VERDE	548
HORIZON	PINSAPAR	480
HORIZON	DORNAJO - CALZADA ROMANA	6
HORIZON	RÍO MAJACEITE	24
HORIZON	ENDRINAL	59
HORIZON	LLANOS DEL RABEL	72
HORIZON	SALTO DEL CABRERO	35

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Relación de empresas	Actividad desarrollada	Nº de usuarios
HORIZON	TORREÓN	6
HORIZON	DORNAJO - BENAOCÁZ	55
DEJA HUELLA	GARGANTA VERDE	17
ALAVENTURA	SIMANCÓN	8
ALAVENTURA	ALBARRACÍN	6
ALAVENTURA	SALTO DEL CABRERO	18
ALAVENTURA	LLANO DEL BERRAL	12
ALAVENTURA	DORNAJO - BENAOCÁZ	7
ALAVENTURA	LLANOS DEL REPUBLICANO - LLANOS DE LÍBAR	4
ALAVENTURA	UBRIQUE - VILLALUENGA DEL ROSARIO	6
GENATUR	PUERTO DE LAS PRESILLAS - GRAZALEMA	6
GENATUR	SENDERO ARROYOMOLINOS	54
GENATUR	GARGANTA VERDE	124
GENATUR	PINSAPAR	134
GENATUR	CV EL BOSQUE Y TALLER DE ELABORACIÓN DE QUESO	4
GENATUR	SENDERO LA BODEGA Y CASTILLO DE ZAHARA	40
GENATUR	ECOMUSEO DEL AGUA MOLINO DE BENAMAHOMA	330
GENATUR	CV EL BOSQUE Y SENDERO RÍO MAJACEITE	93
GENATUR	CV EL BOSQUE	65
GENATUR	ZAHARA DE LA SIERRA	60
GENATUR	CV EL BOSQUE Y LLANOS DEL BERRAL	102
GENATUR	LLANOS DEL RABEL	55
GENATUR	PIRAGUAS EN EL EMBALSE DE ZAHARA	49
GENATUR	EL TORREÓN	67
GENATUR	LLANOS DEL REPUBLICANO	15
GENATUR	CALZADA ROMANA Y OCURI	12
GENATUR	JARDÍN BOTÁNICO EL CASTILLEJO	78
GENATUR	SENDERO RÍO MAJACEITE	34
GENATUR	SENDERO CAMPOBUCHE	17
GENATUR	ECOMUSEO DEL AGUA MOLINO DE BENAMAHOMA Y SENDERO RIO MAJACEITE	242
GENATUR	SENDERO LLANOS DEL ENDRINAL	19
GENATUR	SENDERO PUERTO DE LAS PRESILLAS	29
GENATUR	PERSEIDAS DESDE EL JB EL CASTILLEJO	39
GENATUR	PERSEIDAS DESDE EL LLANO DEL RABEL	46
GENATUR	EL BOSQUE - UBRIQUE - GRAZALEMA	9
GENATUR	LLANOS DEL REPUBLICANO Y TALLER DE ELABORACIÓN DE QUESO	15
GENATUR	CV EL BOSQUE - MOLINO DE ABAJO Y TALLER DE PAN	17
GENATUR	BENAOJAN - JIMERA DE LÍBAR	51
GENATUR	PRADO DEL REY - EL BOSQUE	7
GENATUR	UBRIQUE - VLLALUENGA - PRADO DEL REY	7
GENATUR	VILLALUENGA - CORTES DE LA FRONTERA	50
DISCOVERY	GARGANTA VERDE	200

*Datos relativos a las empresas que han remitido su memoria anual de actividades al Parque Natural

7 . COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL.

7.1 . Organización y participación en jornadas.

Tipo	Título	Descripción
Organización de jornadas	Jornadas sobre Naturalistas Históricos#	Organización y participación en las #Jornadas sobre Naturalistas Históricos# y presentación del libro de Verner. Celebradas los días 25 y 26 de Noviembre de 2017 en Ubrique (Cádiz).

Jornadas sobre Naturalistas Históricos

Jornadas dedicadas a aquellos naturalistas que pasaron por las Sierras Gaditanas y la Serranía de Ronda durante los siglos XIX y XX. Además de charlas y conferencias sobre Chapman, Pérez Lara, Riddell, Gavala, etc#, impartidas por prestigiosos naturalistas algunos descendientes directos de aquellos que nos visitaron hace un siglo y más, se presentó en estas Jornadas la 1ª edición (SGHN) íntegra en español del famoso libro del ornitólogo inglés Willoughby Verner “ Mi vida entre las aves silvestres de España “ , escrito en 1909 y considerado el último clásico de nuestra historia natural.

Estas Jornadas, organizadas por la Sociedad Gaditana de Historia Natural (SGHN) con la colaboración de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio y el Ayuntamiento de Ubrique y se enmarcan dentro del 40 Aniversario de la Reserva de la Biosfera Sierra de Grazalema, contando con el apoyo de la Red de Reservas de Biosfera Españolas de la Unesco.

7.2 . Publicaciones / material divulgativo.

Tipo	Título	Descripción
Libro	PAYOYAS Y MERINA - GANADEROS EN LA RESERVA	

Payoyas y Merinas - Ganaderos en la Reserva -

La Reserva de la Biosfera Sierra de Grazalema data de 1977, por lo que en 2017 ha celebrado su 40 aniversario. La oficina administrativa del Parque natural propuso la realización de un homenaje a uno de los colectivos históricos del parque Natural/ Reserva de la Biosfera: los ganaderos; editando así un libro genuino como exponente del Man and Biosphere en nuestro territorio. El objetivo han sido familias -veintiuna- de ganaderos jubilados -tanto ganaderas como ganaderos, la unidad familiar-, que nos permitieran acceder a vivencias suficientes como para generar un compendio capaz de convertirse en un libro, en un obsequio y en un homenaje para esas familias que se erigen como uno de nuestros genuinos exponentes del Man and Biosphere. Comprende familias tanto de la parte gaditana como malagueña de la Reserva de la Biosfera.

La publicación -no venal- es de autor. Cuenta con la participación de once autores: técnicos de las oficinas de Cádiz y Málaga, Agentes de Medio Ambiente y otros colaboradores, así como de tres ilustradores, todo los cuales han cedido altruistamente su trabajo. La publicación cuenta con 408 páginas y está profusamente ilustrada con fotografías actuales y de época así como de dibujos

de tareas ganaderas, fauna y flora, y recreación de anécdotas concretas de los protagonistas. El libro se encuentra ambientado, principalmente, entre los años 50-80 del siglo pasado.

Se trata de una publicación de interés para trasladar a la ciudadanía los valores naturales y culturales del Parque Natural/Reserva de la Biosfera, a través de una mirada a nuestro pasado reciente. Cuenta asimismo con la inestimable e importante participación de las mujeres ganaderas que compusieron los núcleos familiares de este gremio.

7.3 . Visitas institucionales.

No se dispone de información.

7.4 . Programas de visitas a espacios naturales protegidos.

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

Andalucía alberga una de las diversidades de ecosistemas, flora y fauna más importante de toda Europa y su conservación es un compromiso de la sociedad en su conjunto. Por ello, El Programa de Visitas tiene como objetivo, además de disfrutar de la naturaleza de una forma amena y divertida, fomentar el pensamiento crítico en relación a los procesos humanos que influyen y afectan a nuestro entorno más inmediato. El programa presenta actividades en cuatro formatos diferentes, según los destinatarios, y el tipo de visitas que se organizan: La Naturaleza y Tú (dirigido a escolares), Naturaleza para todos (para personas con discapacidad), Jornadas de Puertas Abiertas (actividades de divulgación del Patrimonio para público en general) y La propuesta del mes (programa de turismo activo para público en general)

En el Parque Natural S^o de Grazalema, durante el año 2017 se ha realizado un total de 101 actividades de Educación Ambiental con un número total de 2704 participantes.

RESUMEN PROGRAMA DE VISITAS

Programa La Naturaleza y Tú.

Inversión: 8516,32 Euros

C.V. El Bosque

Nº actividades: 12

Nº visitas: 587

Ecomuseo del Agua de Benamahoma

Nº actividades: 7

Nº visitas: 386

C.V. Cortes de la Fª

Nº actividades: 2

Nº visitas: 81

Naturaleza para Todos.

Inversión: 258,56 Euros

C.V. Cortes de la Fª

Nº actividades: 1

Nº visitas: 32

Programa Propio.

Inversión: 3054,24 Euros

C.V. El Bosque

Nº actividades: 20

Nº visitas: 341

Jardín Botánico El Castillejo

Nº actividades: 9

Nº visitas: 97

Ecomuseo del Agua de Benamahoma

Nº actividades: 1

Nº visitas: 7

C.V. Cortes de la Fª

Nº actividades: 2

Nº visitas: 30

Programa local -Efemérides.

Inversión: 7845,68 Euros

C.V. El Bosque

Nº actividades: 25

Nº visitas: 675

Jardín Botánico El Castillejo

Nº actividades: 9

Nº visitas: 172

C.V. Cortes de la Fª

Nº actividades: 13

Nº visitas: 296

RESUMEN DEL TOTAL DE LAS VISITAS

C.V. El Bosque

Nº actividades: 57

Nº visitas: 1603

Jardín Botánico El Castillejo

Nº actividades: 18

Nº visitas: 269

Ecomuseo del Agua de Benamahoma

Nº actividades: 8

Nº visitas: 393

C.V. Cortes de la Fª

Nº actividades: 18

Nº visitas: 439

ACTUACIONES DEL PROGRAMA EDUCATIVO ALDEA EN EL JB EL CASTILLEJO.

Programa Semilla

Nº grupos:8

Nº participantes:330

La Naturaleza y tú

Nº grupos:1

Nº participantes:50

Naturaleza para todos

Nº grupos:1

Nº participantes:28

7.5 . Órgano Colegiado de participación.

7.5.1 . Reuniones.

No se ha celebrado ninguna reunión del órgano colegiado durante el año 2017

7.5.2 . Resumen de los principales acuerdos adoptados.

Este apartado no es procedente.

8 . PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

8.1 . Convenios.

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

PROYECTO CLIMADAT: El proyecto ClimaDat es fruto del acuerdo de colaboración entre la Obra

Social La Caixa y la Fundación Instituto Catalán de Ciencias del Clima (IC3), y tiene por objetivos observar e investigar los posibles impactos del cambio climático, así como obtener los datos necesarios para realizar un balance de gases de efecto invernadero a escala regional, que se integrarán en bases de datos de referencia a nivel internacional.

ClimaDat es una red de estaciones pionera a nivel mundial para el estudio y la investigación del clima y del cambio climático. Su objetivo es obtener datos climáticos para estudiar y compartir las interrelaciones entre los distintos sistemas climáticos globales y la influencia mutua del clima global sobre el local.

La red ClimaDat estudia las interrelaciones entre los sistemas climáticos y los naturales, proporcionando una imagen climática única del territorio español, que recibe influencias atlánticas, mediterráneas y subtropicales. Todas ellas pueden sufrir cambios que pueden influir sobre el clima de nuestro territorio. Los datos obtenidos serán una poderosa herramienta para poder aplicarlos a iniciativas de futuro que mejoren el planeta y, además, podrán ser utilizados para evaluar de manera

precisa el balance de gases de efecto invernadero a escala local y regional. Por ello, las estaciones en red ClimaDat se convierten en un sensor ideal para conocer la evolución y el impacto climático, y permitirán anticipar así políticas efectivas de mitigación y adaptación.

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

8.2 . Estudios.

Tipo de Entidad	Entidad	Título	Duración	Patrocinador
Otras administraciones	ESPELEO CLUB PASOS LARGOS	TOPOGRAFÍA CAVIDAD HUNDIDERO GATO	1	
Otras administraciones	GRUPO ESPELEOLÓGICO DE CORTES	INVESTIGACIÓN ESPELEOLÓGICA DE PROSPECCIÓN, EXPLOTACIÓN Y CATALOGACIÓN DE FENÓMENOS KARSTICOS Y CAVIDADES EN EL ACUÍFERO KARSTICO DE LA SIERRA DE LÍBAR		
Universidad	UNIVERSIDAD DE GRANADA	ESTUDIO DE LA TASA DE DESCOMPOSICIÓN DE MADERA EN LA SIERRA DEL PINAR	1	
Universidad	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ESTUDIOS ECOLÓGICOS Y DE ESPECIES CON POLIMORFISMOS FLORALES EN LA ZONA DE RESERVA DEL PARQUE NATURAL SIERRA DE GRAZALEMA	4	
Universidad	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	ESTUDIO DE LA ENTOMOFAUNA DE FITÓFAGOS ASOCIADOS AL PINSAPAR DEL PARQUE NATURAL SIERRA DE GRAZALEMA	1	
Otras administraciones	GRUPO DE ANILLAMIENTO CIENTÍFICO MALACA	ANILLAMIENTO CIENTÍFICO EN EL PARAJE DE LLANOS DE LIBAR		
Universidad	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	CARACTERIZACIÓN HIDROGEOLÓGICA Y EVALUACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DE LA SIERRA DE GRAZALEMA		
Otras administraciones	SECCIÓN ESPELEOLÓGICA DEL GRUPO DE MONTAÑA ALTA RUTA	CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS DE EXPLORACIÓN DEL SISTEMA VILLALUENGA - ALTA RUTA - LA RAJA	1	

8.3 . Visitas de investigadores y estudiantes universitarios.

Entidad que realiza la visita	Fecha de la visita	Motivo de la visita	Nº de asistentes
Universidad de Cádiz	09/01/2017	Sendero El Pinsapar	20
Universidad de Portsmouth	23/04/2017	Sendero Llano del Rabel	40
Universidad Pablo de Olavide (Sevilla)	29/04/2017	Sendero El Pinsapar	30
Universidad de Cádiz	01/12/2017	Sendero El Pinsapar	50
Universidad de Huelva	05/05/2017	Sendero Garganta Verde	19
Universidad de Salamanca	12/05/2017	Sendero El Pinsapar	44
Universidad de Sevilla	21/10/2017	Sendero El Pinsapar	17
Universidad de Castilla La Mancha	05/05/2017	Sendero El Pinsapar	20

9 . EVALUACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE.

9.1 . Ejecución del plan de desarrollo sostenible.

No se dispone de información.

9.2 . Marca Parque Natural.

9.2.1 . Inventario de empresas.

Tipología	Nº empresas incorporadas en 2017	Total acumulado
Agroalimentaria	0	4
Turismo de la naturaleza	0	5
Artesanía	0	1

INVENTARIO DE EMPRESAS CON MARCA PARQUE NATURAL EN EL PARQUE NATURAL

SIERRA DE GRAZALEMA:

ARTESANÍA

1. TALLER DE CERÁMICA LA JARA. CORTES DELA FRA (MÁLAGA)

TURISMO DE LA NATURALEZA

1. LA POSADA DEL FRESNO. MONTEJAQUE, MÁLAGA.
2. NATURAVENTURA. VILLAUENGA DEL ROSARIO, CÁDIZ)
3. HOTEL RURAL RANCHO CALVILLO. EL BOSQUE, CÁDIZ
4. PANGEA ACTIVE NATURE. RONDA, MÁLAGA.
5. GENATUR. JEREZ DE LA FRA, CÁDIZ.

AGROALIMENTARIA

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

9.2.2 . Inventario de productos.

Tipología	Nº productos incorporados en 2017	Total acumulado
Agroalimentaria	0	163
Turismo de la naturaleza	0	31
Artesanía	0	9

9.3 . Sostenibilidad Ambiental Urbana.

No se dispone de información.

9.4 . Indicadores de seguimiento PORN, PRUG, PDS.

No se dispone de información.

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

Referencia	Alcance de las actividades	Avances	Fecha de la certificación
ISO 14001 GMN	Gestión del espacio natural protegido	Se sigue trabajando conforme a los criterios que esta norma certifica	23/03/2011
Carta de servicios	Gestión del uso público	-	

En el Parque Natural S^a de Grazalema, durante el año 2017 se ha realizado una Auditoría externa y

otra interna, así como los trabajos rutinarios de seguimiento del Certificado, siendo el resultado satisfactorio. La inversión realizada ha sido de: **6.687,67 Euros**

Coste Mantenimiento: 4.270,10 Euros.

Coste Auditoría Interna: 1.252,35 Euros.

Coste Auditoría Externa: 1.165,22 Euros

11 . GESTIÓN ADMINISTRATIVA.

11.1 . Registro de documentos.

Registro de documentos

Oficina de El Bosque

Entrada: 1.076

Entrada:592

Oficina de Ronda

Entrada: 2858

Entrada: 629

Los datos anteriores se refieren únicamente a los documentos que se han registrado en las oficinas administrativas del Parque Natural. No incluye el número de documentos que se registran diariamente a través de ARIES (Registro telemático Unificado de la Junta de Andalucía), que incluye la mayor parte de las Resoluciones de Autorización e Informes que se tramitan digitalmente en las oficinas administrativas del Parque Natural. También hay que tener en cuenta que en la Oficina de Ronda se registra la entrada y salida de documentos para toda la comarca (Serranía de Ronda, P.N. Sierra de las Nieves, P.N. Los Alcornocales, P.N. Sierra de Grazalema, Valle del Genal, etc...

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

Tipo de autorización	Nº solicitudes autorizadas en 2017	Nº solicitudes denegadas en 2017	Nº solicitudes en trámite en 2017	Total de solicitudes con entrada 2017
Tratamientos selvícolas	388			388
Infraestructuras	144	12		
Fotografía y filmación	20			
Aprovechamientos forestales	504			
Otros	1.000			
Uso público	307			

Uso público: Incluye, autorizaciones especiales, autorizaciones de uso público para la práctica de senderismo en la Zona de Reserva del Parque Natural, Vivaqueo, pruebas deportivas, marchas militares, etc.)

Tratamientos selvícolas:

Incluye podas, desbroces, clareos, repoblaciones, etc.

Otros: Se refiere a autorizaciones directas para quemas agrícolas.

11.3 . Elaboración de informes internos.

Tipo de informe	Nº de informes	Informes de los técnicos	Informes de la guardería
Infraestructuras	270	144	126
Uso Público	208	112	96
Tanteo y retracto	64	32	32
Prevención ambiental	23	5	18
Vías Pecuarias	27		27
Otros	302	8	267
Gestión Cinegética	79		79
Conservación de flora y fauna	38		38
Gestión y desarrollo forestal	2	2	

Uso Público: Incluye informes relacionados con pruebas deportivas, vivaqueo, marchas militares, fotografía, espeleología, romerías, etc.

Gestión y desarrollo forestal, se refiere a Aprovechamientos forestales.

Otros: Se refiere a Informes de denuncias, informes de plagas, DPH, etc.

Informes de denuncias

- Informes de los Técnicos: 8
- Informes de la guardería: 195

Informes de plagas:

- Informes de la guardería: 72

Informes DPH

- Informes de la guardería: 43

11.4 . Expedientes sancionadores.

Normativa de aplicación	Nº de sanciones en 2017	Observaciones
Ley 2/1989	72	En cuanto a los expedientes sancionadores se han tramitado un total de 72, todos ellos por infringir lo establecido en la Ley 2/89, de los cuales 8 corresponden a la parte del parque natural incluida en el provincia de Málaga y el resto (64), a la provincia de Cádiz.

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

11.5 . Adquisición de fincas. Tanteo / Retracto.

Nº de expediente	Nombre de la finca	Superficie	Municipio	Importe de la adquisición
01/17	Pago de Arriba	1,3	ZAHARA	
2017/04	Finca La Moraleda		BENAOJAN	
03/17	Cañada del Diablo y Cerro del Pulgón	0,99	ZAHARA	
04/17	Diseminado Venta La Zarza	14,07	BOSQUE (EL)	
05/17	Campobuche	0,55	GRAZALEMA	
06/17	Al Sitio Bujeo de Tenorio	0,02	UBRIQUE	
13/17	Los Ruedos		ZAHARA	
08/17	Parcela Al Sitio del Parralejo (2)	1,08	ZAHARA	
09/17	Polígono 20, parcela 83		UBRIQUE	
10/17	Las Cañas, San Antonio	0,02	BOSQUE (EL)	
11/17	Al Sitio de Las Arenas	0,64	GASTOR (EL)	
12/17	La Hedionda	0,02	BENAOCAZ	
07/17	Al sitio del Parralejo, Pago Alto	1,07	ZAHARA	
14/17	Al Sitio de Palomino	3,38	GASTOR (EL)	
15/17	Al Sitio de Las Laderas	12,880	ZAHARA	
16/17	Hacienda San José	0,36	BOSQUE (EL)	
17/17	Al Sitio de Dehesa del Álamo	3,02	ZAHARA	
18/17	Pajar Rincón	8,69	ZAHARA	
19/17	La Granera, Gamonal y Gamonales	47,91	UBRIQUE	
20/17	Tavizna	0,5	BENAOCAZ	
21/17	Al Sitio de Pajar Rincón	3,46	ZAHARA	
22/17	La Rosa	1,29	GRAZALEMA	
23/17	Monte Bajo	1,37	ZAHARA	
24/17	Calvario	0,64	ZAHARA	
25/17	El Jaraz	0,55	GASTOR (EL)	
26/17	Rancho La Lumbrosa	3,29	BENAOCAZ	
27/17	La Hedionda	0,04	BENAOCAZ	
28/17	La Plancha		ZAHARA	
2017/01	Finca La Canta		MONTEJAQUE	
2017/02	Finca El Tejar		MONTEJAQUE	
2017/03	Finca Toril		MONTEJAQUE	
02/17	La Ventosilla Vieja	1,88	GASTOR (EL)	

11.6 . Subvenciones.

Materia	Nº de subvenciones	Importe de las subvenciones
Subvenciones para proyectos de Educación Ambiental	1	3.497,73

27/12/2017, mediante RESOLUCIÓN DEFINITIVA DEL PROCEDIMIENTO INICIADO AL

AMPARO DEL LA ORDEN DE 20 DE JULIO DE 2017, POR LA QUE SE CONVOCAN EN RÉGIMEN DE CONCURRENCIA COMPETITIVA SUBVENCIONES PARA EL EJERCICIO 2017, PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE PARTICIPACIÓN Y/O EDUCACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL PARA ENTIDADES Y ASOCIACIONES SIN ÁNIMO DE LUCRO, se adjudica a la Asociación Medio Ambiental O-Live el Proyecto Las Aves Necrófagas en la S^a de Cádiz: Educar para Conservar, Expte EA/2017/11/000014, mediante el cual se propone el desarrollo de diversas jornadas de formación y educación, dirigidas a escolares, ganaderos, cazadores y personal técnico, sobre las aves necrófagas en el ámbito del PN S^a de Grazalema.

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.

Entidad	Proyecto	Fecha
Programas INTERREG	PROYECTO IMPACT.	26/01/2017
Otros (Europarc, Ramsar, etc..)	COLABORACIÓN CON LIFE REDBOSQUES	01/01/2017

- PROYECTO IMPACT.

Andalucía trabaja desde hace años en la introducción de un nuevo enfoque en la planificación de las áreas protegidas a fin de dar respuesta a los retos actuales tanto en el ámbito de la conservación como en el del desarrollo sostenible. Con este objetivo, la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, junto con otros socios de Alemania, Francia, Italia, Lituania y Rumanía, ha puesto en marcha el proyecto interregional europeo IMPACT (Innovative Models for Protected Areas: exChange and Transfer), que echó a andar hace unas semanas con varias reuniones repartidas entre Sevilla y el Parque Natural Sierra de Grazalema.

El proyecto IMPACT, financiado por el fondo INTERREG EUROPE, se basa en el intercambio de experiencias entre los socios.

Entre estos Parques se encuentra el Parque Natural S^a de Grazalema, motivo por el que se celebró en este Espacio natural protegido una reunión de tres días, organizada por el Consejo Regional de Andalucía. Junto con los representantes españoles del Proyecto, miembros de Alemania, Francia, Italia, Lituania y Rumanía abordaron las líneas de acción de IMPACT (Modelos Innovadores para Áreas Protegidas). Su objetivo final es introducir un nuevo enfoque para la planificación de áreas protegidas a fin de enfrentar los desafíos actuales de la conservación junto con el desarrollo sostenible.

La conferencia fue inaugurada en Sevilla, por Javier Soto, Director del Proyecto y del Consejo Regional de Andalucía, y contó con la participación de profesionales de gestión de áreas protegidas y políticos. La reunión fue seguida de otras reunión en El Bosque y visitas a empresas en el ámbito del Parque Natural S^a de Grazalema, en las provincias de Málaga y Cádiz.

- COLABORACIÓN CON LIFE REDBOSQUES (redes de conocimiento y capacitación para la

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

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

- 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.

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

son:

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

Actualmente, el Comité ha acordado revisar su composición, funciones y dinámica de trabajo con el

objetivo de adaptarlas tanto a los logros obtenidos por las Reservas de la Biosfera de Andalucía, como a los nuevos retos que el Programa MaB y la Red Mundial de Reservas de la Biosfera exigen para los próximos diez años. Estos se recogen en la Estrategia

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

- LA RESERVA DE LA BIOSFERA INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRÁNEO.

La Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo Andalucía (España)-Marruecos tiene como objetivo general fomentar la conservación y el uso sostenible de los recursos por parte de las poblaciones locales. El interés se fundamenta además en la oportunidad de acercar dos territorios que, pese a la división física, comparten diversos aspectos de su patrimonio natural y cultural. El 25 de octubre de 2006 el Buró del Programa MaB (Hombre y Biosfera) de la UNESCO aprobó por unanimidad la inclusión en la Lista Mundial de Reservas de la Biosfera, la Reserva de la Biosfera

Intercontinental del Mediterráneo Andalucía (España)-Marruecos, promovida por la Consejería de

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

12.3 . Otros eventos y hechos destacables.

- **26 de enero de 2017.**- Reunión Proyecto IMPACT. Jardín Botánico El Castillejo. El Bosque (Cádiz).
- **10 de Febrero de 2017.**- Reunión del Comité Andaluz de Reservas de la Biosfera. Jardín Botánico El Castillejo. El Bosque (Cádiz).
- **18 al 22 de Septiembre de 2017.** Participación en el II Congreso Español de Reservas de la Biosfera, celebrado entre Biescas y Torla, y en el que participaron más de 100 representantes de toda la Red Española de Reservas de la Biosfera, científicos de diferentes universidades y personalidades del ámbito del Programa MaB de la Unesco. El congreso acabó con la celebración de la reunión anual del Comité MaB España, presidido por la Secretaria de Estado de Medioambiente, y donde se aprobó el Plan de Acción para toda la Red Nacional de Reservas de la Biosfera de 2017 a 2025 y que llevará el nombre de Ordesa Viñamala.
- **05 de Octubre de 2017.** Marcha reivindicativa en defensa de los Caminos público y vías pecuarias del Parque Natural organizada por la Plataforma Ciudadana para la recuperación de Caminos Públicos y Vías Pecuarias de la Sierra de Cádiz. Marcha Autorizada por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, que contó con la participación de más de 600 personas.

13 . INVERSIONES.

13.1 . Resumen de las inversiones ejecutadas.

Actuación	Importe total (€)
Forestal	578.132,40
Fauna y Flora	138.358,72
Protección ambiental	102.052,39
Uso Público	55.128,00
Comunicación y participación social	38.825,29
Total	912.496,80

14 . ANEXOS.

14.1 . Relación del personal del espacio natural.

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

14.2 . Actas del Órgano Colegiado de Participación.

Este apartado no es procedente.

14.3 . Estadísticas de incendios.

Nombre del incendio	Superficie afectada (has)	Provincia	Tipo de vegetación
Montecorto - La Ventilla	0	MÁLAGA	Pastizal
Villaluenga del Rosario - Fuente de Barrida	0,06	CÁDIZ	Matorral
Benaocaz - Higuerón de Tavizna	0	CÁDIZ	Arbolada
Grazalema - Grupo del Hoyo del Pinar y Taramal	0	CÁDIZ	Pastizal
Benaocaz- Carretera A-374	0,01	CÁDIZ	Pastizal
Ubrique - Carretera Depuradora	0,02	CÁDIZ	Pastizal

14.4 . Noticias de prensa más relevantes.

No se dispone de información.