



MEMORIA DE ACTIVIDADES  
Y RESULTADOS

PARQUE NATURAL SIERRA NORTE

2015

## Índice

<b>1 . DATOS GENERALES.</b>	<b>4</b>
1.1 . Datos generales: superficie, municipios, provincias y localización geográfica.	4
1.2 . Listado de normativas de aplicación ambiental.	5
1.3 . Datos descriptivos del espacio natural.	7
1.3.1 . Usos del suelo.	7
1.3.2 . Climatología.	7
<b>2 . PERSONAL Y EQUIPAMIENTO.</b>	<b>8</b>
2.1 . Personal del espacio natural.	8
2.2 . Oficinas y equipamientos.	9
<b>3 . PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD.</b>	<b>10</b>
3.1 . Flora.	10
3.2 . Fauna.	14
3.3 . Redes de apoyo a la gestión.	16
<b>4 . ORDENACIÓN Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES.</b>	<b>20</b>
4.1 . Montes públicos.	20
4.1.1 . Ordenación de montes públicos.	20
4.1.2 . Actuaciones forestales.	20
4.1.3 . Actuaciones sobre el patrimonio forestal y las vías pecuarias.	23
4.1.3.1 . Deslinde de montes públicos.	23
4.1.3.2 . Deslinde de vías pecuarias.	23
4.1.4 . Aprovechamientos.	23
4.1.4.1 . Aprovechamientos forestales.	23
4.1.4.2 . Aprovechamientos ganaderos.	24
4.1.4.3 . Aprovechamientos cinegéticos.	25
4.1.4.4 . Aprovechamiento piscícola.	26
4.2 . Terrenos forestales privados.	26
4.2.1 . Ordenación de montes privados.	26
4.2.2 . Aprovechamientos.	28
4.2.2.1 . Aprovechamientos forestales.	28
4.2.2.2 . Aprovechamientos cinegéticos.	28
<b>5 . PROTECCIÓN AMBIENTAL.</b>	<b>29</b>
5.1 . Actuaciones de protección ambiental.	29
5.2 . Centros de gestión de residuos peligrosos.	29
5.3 . Actuaciones de emergencias ambientales gestionadas por el GREA (112).	30
5.4 . Medidas compensatorias.	31
<b>6 . USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL.</b>	<b>32</b>
6.1 . Uso público.	32
6.1.1 . Equipamientos.	32
6.1.1.1 . Gestión de los equipamientos (sólo ofertados).	32
6.1.2 . Dotaciones interpretativas.	32
6.1.3 . Proyectos de señalización.	33
6.1.4 . Uso público.	34
6.1.4.1 . Edad de los visitantes.	34
6.1.4.2 . Procedencia de los visitantes.	34
6.1.4.3 . Distribución mensual de las visitas.	34
6.1.4.4 . Satisfacción de los visitantes.	35
6.1.4.5 . Otras actuaciones: Tránsito rociero, romerías, peregrinaciones, etc.	35
6.2 . Educación ambiental.	35
6.3 . Redes de voluntariado.	41
6.4 . Actividad de las empresas de turismo activo.	45
<b>7 . COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL.</b>	<b>47</b>
7.1 . Organización y participación en jornadas.	47

7.2 . Publicaciones / material divulgativo.	51
7.3 . Visitas institucionales.	54
7.4 . Programas de visitas a espacios naturales protegidos.	54
7.5 . Órgano Colegiado de participación.	55
7.5.1 . Reuniones.	55
7.5.2 . Resumen de los principales acuerdos adoptados.	56
<b>8 . PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.</b>	<b>57</b>
8.1 . Convenios.	57
8.2 . Estudios.	57
8.3 . Visitas de investigadores y estudiantes universitarios.	57
<b>9 . EVALUACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE.</b>	<b>59</b>
9.1 . Ejecución del plan de desarrollo sostenible.	59
9.2 . Marca Parque Natural.	59
9.2.1 . Inventario de empresas.	59
9.2.2 . Inventario de productos.	59
9.3 . Sostenibilidad Ambiental Urbana.	60
9.4 . Indicadores de seguimiento PORN, PRUG, PDS.	60
<b>10 . GESTIÓN AMBIENTAL Y DE LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS.</b>	<b>62</b>
<b>11 . GESTIÓN ADMINISTRATIVA.</b>	<b>64</b>
11.1 . Registro de documentos.	64
11.2 . Régimen de autorizaciones en el ámbito del espacio natural.	64
11.3 . Elaboración de informes internos.	64
11.4 . Expedientes sancionadores.	65
11.5 . Adquisición de fincas. Tanteo / Retracto.	65
11.6 . Subvenciones.	65
11.7 . Peticiones de información del ciudadano.	65
<b>12 . RELACIONES, COLABORACIONES Y EVENTOS.</b>	<b>67</b>
12.1 . Colaboraciones con otras administraciones y organizaciones.	67
12.2 . Relaciones con otros espacios naturales, ONGs y otras entidades.	68
12.3 . Otros eventos y hechos destacables.	68
<b>13 . INVERSIONES.</b>	<b>69</b>
13.1 . Resumen de las inversiones ejecutadas.	69
<b>14 . ANEXOS.</b>	<b>70</b>
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

En este documento, como en años anteriores, se recogen las actuaciones que la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio ha venido ejecutando en el territorio del Parque Natural a lo largo del año 2015, correspondientes a los distintos planes, programas y proyectos que, tanto a nivel regional como provincial y específicos del Parque, la Consejería realiza en el su ámbito de competencias; biodiversidad, geodiversidad, caza y pesca continental, protección y prevención ambiental, montes e incendios forestales, etc., ofreciéndose finalmente una estimación de la inversión realizada.

Esta memoria de Actividades y Resultados se realiza en cumplimiento a lo establecido en la Ley 2/1989, de 18 de Junio, por la que se aprueba el Inventario de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía y se establecen Medidas Adicionales de Protección.

Asimismo, el 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, establece en su artículo 2, letra h), que es función específica de esta Junta Rectora “ aprobar la memoria anual de actividades y resultados del Parque Natural ” .

2015 ha sido un año marcado por el calendario electoral que ha traído una renovación considerable de gran parte de los representantes en esta Junta Rectora.

Por otra parte, la publicación del Decreto 101/2015, de 3 de marzo, por el que se disponen nombramientos y prórrogas de Presidentes de Juntas Rectoras de Parques Naturales de Andalucía, culminó el proceso de nombramiento de Presidente de esta Junta Rectora en la persona de Carmelo Conde Chaves.

De nuevo una triste pérdida en nuestro seno, con la muerte de José Montesinos, representante de la CEA. Descanse en Paz.

Varios elementos han marcado el curso del año 2015 en nuestro parque natural.

El desarrollo y finalización del Plan de Inversiones Forestales de cofinanciación europea a través de los fondos FEADER, del que el gran bloque de inversión recae en el Programa de Mejora Forestal y Regeneración Medioambiental y Rural y que ha supuesto el desarrollo de proyectos por un valor superior al millón de euros en los montes públicos de la Sierra Norte.

Asimismo, a lo largo del año se han ido certificando las actuaciones subvencionadas por la Orden de 16 de Marzo de 2012, ha conllevado que la Sierra Norte haya obtenido cerca de 7 millones de Euros, lo que supone el 70% de las subvenciones destinadas a la provincia de Sevilla, más del 30 % del total para toda Andalucía.

Siguiendo el acuerdo de Junta Rectora de 14 de Noviembre de 2014 se ha puesto en funcionamiento el Grupo de Trabajo de Planificación, Ordenación y Gestión, asimismo se ha creado un nuevo grupo de trabajo sobre Geoparques, siguiendo las recomendaciones recibidas tras la misión de revalidación de Geoparque.

Los trabajos del proyecto Life IberLince, han continuado con la firma de nuevos convenios y la puesta en marcha de las acciones recogidas en los mismos. Además numerosas acciones de comunicación, difusión y educación ambiental se han realizado en este ámbito a lo largo de este último año.

Con relación a las instalaciones de Uso Público, se ha procedido a la mejora de la señalización, el mantenimiento básico y la conservación de los mismos, destacando la remodelación final del CV del Robledo y su conexión con el Jardín Botánico y la nueva interpretación del CV Cortijo del Berrocal, donde se ha podido instalar definitivamente el Tronco Fósil del Viar. Asimismo se iniciaron acciones de ordenación de usos en el Monumento Natural Cascada del Hueznar.

La Red de Voluntariado Ambiental sigue jugando un papel importante como instrumento de participación y divulgación de los recursos naturales y culturales de nuestro Parque. Una red consolidada en la que la presencia de asociaciones y personas propias del parque permite el desarrollo de acciones de mejora y enriquecimiento de nuestro entorno.

Como continuación de la programación del 25 aniversario del Parque se pudo poner en marcha la exposición fotográfica “ Los 25 del veinticinco ” , que incluye fotografías de 25 chicos y chicas que nacieron en 1989 al igual que nuestro espacio natural.

La presencia en medios de comunicación y la presencia en redes sociales a través de la Página de facebook de nuestro Parque Natural nos permite informar y contactar con distintos sectores de la población, teniendo más cerca de 3000 seguidores en la actualidad. La aparición en diversas publicaciones, programas de radio o televisión es cada vez mayor, siendo en ocasiones referencia al tratar aspectos relacionados con los espacios naturales en medios de comunicación, especialmente de ámbitos provinciales y autonómico, con alguna presencia en medios nacionales.

Se ha reforzado todo lo relacionado con acciones para el desarrollo sostenible, favoreciendo trabajo en red, el contacto con los sectores institucionales, sociales y empresariales con la idea de favorecer sinergias entre distintos sectores de forma que se generen oportunidades de desarrollo en aquellos ámbitos competenciales de nuestro espacio natural.

En este sentido, ha aumentado la participación en la gestión y en el desarrollo de actividades compartidas con el objetivo de mejorar la visibilidad de nuestro parque natural en aquellas actividades que se vienen realizando por parte de colectivos e instituciones y la integración de actividades promovidas por el propio parque con propuestas de otras entidades. Como resultado hemos tenido una IV Semana de los Geoparques Europeos en la que han participado más de 50 entidades y se han podido programar cerca de 70 actividades. Además, siguiendo este ejemplo, se programaron acciones ligadas a la Reserva de la Biosfera Dehesas de Sierra Morena, con la implicación de los tres parques naturales que la constituyen, más de 30 entidades participantes y cerca de 50 actividades programadas.

Resultado de este trabajo es la candidatura del Parque Natural Sierra Norte de Sevilla para la obtención del Premio Nacional de Turismo al Destino Emergente presentada por la Delegación Territorial de Turismo y Deporte o la obtención del premio otorgado por la Federación Andaluza de Montaña.

En este sentido, debemos destacar toda la implicación social e institucional en todas aquellas actividades ligadas a la figura de Geoparque. Cualquiera de las acciones programadas. Destacaremos la presencia de servicios y productos de nuestra Sierra en la reunión de marzo de los Geoparques Europeos en París, o la realización de la IV Semana de los Geoparques.

Especialmente debemos mencionar toda la colaboración y trabajo realizado por instituciones, asociaciones, colectivos, emprendedores, etc, durante la misión de revalidación que la Global Geopark Network envió durante el mes de julio y que nos permitió mostrar, a pesar del calor, lo mejor que nuestra tierra puede ofrecer, además de los magníficos hitos geológicos, que es la especial forma en la que sus habitantes se relacionan con la naturaleza y como aprovechar sosteniblemente los recursos que le brinda. Descorche, anisados, paisaje, gastronomía, porcino, quesos, ibéricos, vinos, cultura e historia fueron protagonistas de una visita que nos permitió revalidar nuestra condición de Geoparque Global en septiembre.

Además, pocos días antes de enfrentarnos al reto de ser incluidos dentro del Programa de Ciencias de la Tierra y Geoparques de la Unesco, la Sierra Norte de Sevilla, con apoyo de la Mancomunidad de Municipios, las Corporaciones Locales, los emprendedores y especialmente el Grupo de Desarrollo, organizó la reunión del Comité Español de Geoparques y de las Jornadas Abiertas de Geoparques, con la presencia del Presidente de la Asociación Mundial de Geoparques. Lo tratado en esas reuniones, además de la Declaración de Sierra Norte de Apoyo al nuevo Programa de la UNESCO, ayudaron a la aprobación de este nuevo programa ,

por consiguiente, en la obtención de este nuevo reconocimiento para nuestro Parque Natural, que ha de traer, con el esfuerzo de todos, nuevas alegrías y mejores oportunidades para nuestro territorio.

Para finalizar, aunque hemos continuado trabajando en el marco de crisis en que nos hallamos desde hace años, debemos destacar el grado de compromiso e implicación de quienes trabajan día a día en la gestión del Parque Natural. El esfuerzo desarrollado durante este último año, a pesar de las dificultades vitales que se afrontan, ha ido mucho más allá de lo que habitualmente llamamos “cumplimiento del deber”, y es justo reconocerlo y hacerlo patente, más aún ante un año en que ha aumentado el volumen de trabajo considerablemente, ha habido reducción de medios humanos y se han alcanzado hitos tan importantes como los ya mencionados.

## 1 . DATOS GENERALES.

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

Concepto	Valor
Fecha de declaración del E.N.P.	28/07/1989
Superficie oficial	177.484 has.
Superficie zona de protección A	4.192,3 has.
Superficie zona de protección B	150.459,9 has.
Superficie zona de protección C	22.552,57 has.
Superficie zona de protección D	0 has.
Superficie zona de protección E	811,54 has.
Superficie zona urbana SU	279,8 has.
Perímetro del espacio	385,1 km.

Provincia	Municipio	% de municipio en ENP	% de ENP en Municipio
SEVILLA	ALANIS	68,18%	10,8%
SEVILLA	ALMADEN DE LA PLATA	84,02%	12,11%
SEVILLA	CAZALLA DE LA SIERRA	100%	19,86%
SEVILLA	CONSTANTINA	85,25%	23,19%
SEVILLA	GUADALCANAL	51,37%	7,95%
SEVILLA	NAVAS DE LA CONCEPCION (LAS)	100%	3,53%
SEVILLA	PEDROSO (EL)	55,7%	9,84%
SEVILLA	PUEBLA DE LOS INFANTES (LA)	12,53%	1,1%
SEVILLA	REAL DE LA JARA (EL)	100%	9,01%
SEVILLA	SAN NICOLAS DEL PUERTO	100%	2,52%

Otras figuras de protección:

Nombre	Norma	Fecha de Declaración	% solapamiento
LUGAR DE IMPORTANCIA COMUNITARIA SIERRA NORTE			100%
MONUMENTO NATURAL CASCADAS DEL HUESNA	DECRETO 226/2001 DE 2 DE OCTUBRE, POR EL QUE SE DECLARAN DETERMINADOS MONUMENTOS NATURALES DE ANDALUCÍA.	22/11/2001	100%
MONUMENTO NATURAL CERRO DEL HIERRO	DECRETO 250/2003 DE 9 DE SEPTIEMBRE, POR EL QUE SE DECLARAN DETERMINADOS MONUMENTOS NATURALES DE ANDALUCÍA.	30/09/2003	100%
RESERVA DE LA BIOSFERA DEHESAS DE SIERRA MORENA			100%
Z.E.C. ES0000053 SIERRA NORTE			100%
Z.E.P.A. SIERRA NORTE			100%

Con fecha de 14 de septiembre de 2011, el Parque Natural fue declarado Geoparque, integrándose así en la Red Global de Geoparques, auspiciada por la UNESCO. Esta Red nace en el marco de iniciativas nacionales e internacionales como “ La Declaración Internacional de los Derechos de la Memoria de la Tierra ” (Digne, Francia 1991), la IGCP (Programa Internacional de Geociencias de la UNESCO), la IUGS (Unión Internacional de Ciencias Geológicas), ProGeo, el Grupo Malvern, la División de Ciencias de la Tierra de la UNESCO y el Consejo de Europa con el objetivo de promover la conservación del entorno, la educación en ciencias de la tierra y el logro de un desarrollo local sostenible.

Mediante Decreto 493/2012, de 25 de septiembre, se declara Zona Especial de Conservación (ZEC) el Lugar de Importancia Comunitaria (LIC) SIERRA NORTE ES0000053. Las ZEC tienen la consideración de espacio protegido de la Red Natura 2000 según lo dispuesto en el artículo 41 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.

Así mismo, el Parque Natural forma parte de la Reserva de la Biosfera “ Dehesas de Sierra Morena ” , declarada por la UNESCO el 7 de noviembre de 2002, junto con los Parques Naturales de Hornachuelos (Córdoba) y Aracena y Picos de Aroche (Huelva).

## 1.2 . Listado de normativas de aplicación ambiental.

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
Declaración	Aprobada	LEY 2/1989, DE 18 DE JULIO, POR LA QUE SE APRUEBA EL INVENTARIO DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE ANDALUCÍA Y SE ESTABLECEN LAS MEDIDAS ADICIONALES PARA SU PROTECCIÓN.	18/07/1989
Otros	Aprobada	DECRETO 11/1990, DE 30 DE ENERO, POR EL QUE SE CREAN LAS JUNTAS RECTORAS DE LOS PARQUES NATURALES DECLARADOS EN LA LEY 2/1989, DE 18 DE JULIO, SE ESTABLECE EL RÉGIMEN JURIDICO DE LAS MISMAS Y SE FIJAN LAS LÍNEAS BÁSICAS DE LOS PLANES RECTORES DE USO Y GESTIÓN PARA PARQUES NATURALES.	30/01/1990
Declaración	Aprobada	DECRETO 120/1994 DE 31 DE MAYO, POR EL QUE SE APRUEBA EL PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y EL PLAN RECTOR DE USO Y GESTIÓN DEL PARQUE NATURAL SIERRA NORTE DE SEVILLA.	31/05/1994
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.	18/07/1996
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.	15/10/1997
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.	23/11/1998
Otros	Aprobada	DECRETO 73/2000, DE 21 DE FEBRERO, SOBRE PRÓRROGA DE LA VIGENCIA Y FORMULACIÓN DE DETERMINADOS PLANES RECTORES DE USO Y GESTIÓN DE PARQUES NATURALES.	21/02/2000
Otros	Aprobada	ACUERDO 7 DE OCTUBRE DE 2003, DEL CONSEJO DE GOBIERNO, POR EL QUE SE APRUEBAN LOS PLANES DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE LOS PARQUES NATURALES DE SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS, SIERRA DE LAS NIEVES, LA BREÑA Y MARISMAS DE BARBATE Y SIERRA NORTE DE SEVILLA.	07/10/2003
Declaración	Aprobada	DECRETO 80/2004, DE 24 DE FEBRERO, POR EL QUE SE APRUEBA EL PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y EL PLAN RECTOR DE USO Y GESTIÓN DEL PARQUE NATURAL SIERRA NORTE DE SEVILLA.	24/02/2004
Otros	Aprobada	RESOLUCIÓN DE LA DIRECTORA GENERAL DE LA RED DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y SERVICIOS AMBIENTALES, DE 18 DE MARZO	18/03/2005



Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
		DE 2005, POR LA QUE SE APRUEBA EL PROGRAMA DE USO PÚBLICO DEL PARQUE NATURAL SIERRA NORTE DE SEVILLA.	
Otros	Aprobada	DECRETO 421/2008, DE 22 DE JULIO, POR EL QUE SE DISPONE EL NOMBRAMIENTO DE DON FRANCISCO RODRIGUEZ GALÁN COMO PRESIDENTE DE LA JUNTA RECTORA DEL PARQUE NATURAL SIERRA NORTE DE SEVILLA.	22/07/2008
Otros	Aprobada	DECRETO 15/2011, DE 1 DE FEBRERO, POR EL QUE SE ESTABLECE EL RÉGIMEN GENERAL DE PLANIFICACIÓN DE LOS USOS Y ACTIVIDADES EN LOS PARQUES NATURALES Y SE APRUEBAN MEDIDAS DE AGILIZACIÓN DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS.	01/02/2011
Otros	Aprobada	ORDEN DE 11 DE MARZO DE 2011, POR LA QUE SE APRUEBAN LOS MODELOS NORMALIZADOS DE SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN Y COMUNICACIÓN PREVIA PARA LA REALIZACIÓN DE DETERMINADAS ACTUACIONES EN LOS PARQUES NATURALES DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA	11/03/2011
Otros	Aprobada	ACUERDO DE 27 DE SEPTIEMBRE DE 2011, DEL CONSEJO DE GOBIERNO, POR LA QUE SE APRUEBA LA FORMULACIÓN DEL II PLAN DE DESARROLLO SOSTENIBLE DEL PARQUE NATURAL SIERRA NORTE DE SEVILLA Y SU ÁREA DE INFLUENCIA SOCIOECONÓMICA	27/09/2011
Otros	Aprobada	ORDEN DE 9 DE MARZO DE 2012, POR LA QUE SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LOS PLANES RECTORES DE USO Y GESTIÓN DE LOS PARQUES NATURALES DESPEÑAPERROS, SIERRA MÁGINA, BAHÍA DE CÁDIZ, SIERRA NORTE DE SEVILLA, LOS ALCORNOCALES, SIERRA DE HUÉTOR Y SIERRA DE BAZA...	09/03/2012
Otros	Aprobada	DECRETO 342/2012, DE 31 DE JULIO, POR EL QUE SE REGULA LA ORGANIZACIÓN TERRITORIAL PROVINCIAL DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA	31/07/2012
Otros	Aprobada	DECRETO 141/2013, DE 1 DE OCTUBRE, POR EL QUE SE ESTABLECE LA ESTRUCTURA ORGÁNICA DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL	01/10/2013
Otros	Aprobada	DECRETO 142/2013, DE 1 DE OCTUBRE, POR EL QUE SE ESTABLECE LA ESTRUCTURA ORGÁNICA DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	01/10/2013
Otros	Aprobada	DECRETO 163/2013, DE 8 DE OCTUBRE, POR EL QUE SE MODIFICA EL DECRETO 342/2012, DE 31 DE JULIO, POR EL QUE SE REGULA LA ORGANIZACIÓN TERRITORIAL PROVINCIAL DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA	08/10/2013
Otros	Aprobada	DECRETO 101/2015, DE 3 DE MARZO, POR EL QUE SE DISPONEN NOMBRAMIENTOS Y PRÓRROGAS DE PRESIDENTES DE JUNTAS RECTORAS DE PARQUES NATURALES DE ANDALUCÍA	03/03/2015
Otros	Aprobada	DECRETO 216/2015, DE 14 DE JULIO, POR EL QUE SE ESTABLECE LA ESTRUCTURA ORGÁNICA DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	14/07/2015
Otros	Aprobada	DECRETO 304/2015, DE 28 DE JULIO, POR EL QUE SE MODIFICA EL DECRETO 342/2012, DE 31 DE JULIO, POR EL QUE SE REGULA LA ORGANIZACIÓN TERRITORIAL PROVINCIAL DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA	28/07/2015

Por Sentencia del Tribunal Supremo STS 3362/2015 ha sido anulado el Decreto 15/2011, de 1 de febrero, por el que se establece el régimen general de planificación de los usos y actividades en los parques naturales y se aprueban medidas de agilización de procedimientos administrativos.

### 1.3 . Datos descriptivos del espacio natural.

#### 1.3.1 . Usos del suelo.

A partir de la información contenida en el SIOSE Andalucía (Sistema de Información sobre Ocupación del Suelo) procedente de la Red de Información Ambiental (REDIAM) de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, en el Parque Natural aparecen 30 usos del suelo. En el Anexo I se ofrecen la superficie y porcentaje que corresponden a cada clase.

#### 1.3.2 . Climatología.

No se dispone de información

## 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									
Funcionario sin exclusiva	3	30	0,9				20	161	32,2			
Laboral	1	12	0,12									
Asistencia Técnica	2	36	0,72	1	12	0,12						
Becario/a												
Otros												
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>90</b>	<b>1,86</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>0,12</b>	<b>20</b>	<b>161</b>	<b>32,2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

NºP: Número de Personas

T: Número de Meses Trabajados

UT: Unidades de Trabajo

Nota: Unidad de Trabajo es un indicador que mide el grado de dedicación de las personas que trabajan en un determinado puesto en el espacio natural y el tiempo dedicado por todas ellas a ese puesto a lo largo del año.

En la tabla se muestran los datos de los recursos humanos con los que cuenta el Parque Natural. Como puede verse, todos los técnicos y administrativos tienen una dedicación del 100 %, no ocurriendo lo mismo en el caso de los Agentes, que prestan sus servicios en las dos subunidades biogeográficas en la que se integra el territorio del Parque Natural.

El personal de Asistencia Técnica corresponde al expte de contratación administrativa de servicios con la empresa pública TRAGSATEC "Servicio de apoyo técnico a la conservación, planificación, gestión y evaluación de espacios protegidos red natura 2000 en Andalucía y otros espacios naturales protegidos" y "puesta en marcha y seguimiento de iniciativas para el desarrollo turístico sostenible de los espacios naturales andaluces" (Expte. 43/2014/I/00). La inversión con cargo a este expediente ha supuesto un total de 164.649,52 Euros.

## 2.2 . Oficinas y equipamientos.

Oficina: El Robledo  
 Superficie (m2): 200  
 Ubicación: Carretera Constantina-El Pedroso Km 1  
 Oficina con registro propio (Sí/No): Sí

Concepto	Número	Exclusivo	Compartido	Año Adquisición
Ordenadores	3	3	0	2.006
Otros	3	2	1	2.013
Vehículos	2		2	2.006
Impresoras	2		2	2.006

Oficina: Delegación Territorial de Sevilla  
 Superficie (m2):  
 Ubicación: Avda. de Grecia, s/n. Edificio Administrativo Bermejales  
 Oficina con registro propio (Sí/No): Sí

Concepto	Número	Exclusivo	Compartido	Año Adquisición
Vehículos	1	0	1	2.013
Impresoras	2	1	1	2.007
Ordenadores	7	7	0	2.006

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

#### 3.1 . Flora.

#### **PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DEL JARDÍN BOTÁNICO EL ROBLEDO**

##### **1. INTRODUCCIÓN**

Los resultados obtenidos durante el año 2015 en el Jardín Botánico El Robledo responden fundamentalmente a los objetivos marcados por la propuesta de conservación de Red Andaluza de Jardines Botánicos y Micológico (RAJBMEN).

En 2015 los trabajos de conservación en el Jardín Botánico El Robledo se han centrado en la colección ex situ, y en el mantenimiento y mejora de la colección del jardín con el fin de tener representación de la flora del sector, con especial atención a la Flora Amenazada incluida en los catálogos vigentes, así como a las especies incluidas en los Planes de Conservación y Recuperación, en concreto en el Plan de Helechos, el Plan Dunas y Arenales y el Plan de Edafohigrófilas.

##### **2. CONSERVACIÓN *In SITU***

###### **Colecta**

En 2015 se han realizado colectas en el JB El Robledo de más de 37 taxones, entre ellos: *Antirrhinum graniticum* subsp. *onubensis*, *Digitalis purpurea* subsp. *mariana*, *Digitalis thapsi*, *Frangula alnus* subsp. *baetica*, *Galega cirujanoi*, *Linaria intricata*, *Nepeta apuleii*, *Teucrium oxylepis*, *Teucrium scorodonia*

##### **3. CONSERVACIÓN *EX SITU***

###### **3.1 Estado de las colecciones**

Respecto a 2014, la colección ha pasado de 322 taxones representados a 338 en 2015, con lo que se ha incrementado en 16 taxones. En la tabla siguiente se incluye un resumen del número de taxones actual en las colecciones del Jardín botánico El Robledo.

Nº de taxones totales en el JB	Nº taxones representados Decreto 23/2012	Nuevos taxones incluidos en 2015
338	19	14

Los 19 taxones catalogados que actualmente están representados en el Jardín son los siguientes:

- 2 Taxones en peligro de extinción (EN): *Marsilea batardae* y *Rhynchospora modesti-lucennoi*.
- 4 Taxones vulnerables (VU): *Carex helodes*, *Coincya longirostra*, *Dianthus hinoxianus* y *Nymphaea alba*.
- 13 Taxones en Régimen de Protección (RP): *Apium repens*, *Armeria velutina*, *Centaurea citricolor*, *Erica andevalensis*, *Frangula alnus* subsp. *Baetica*, *Loeflingia baetica*, *Narcissus assoanus*, *Narcissus cavanillesii*, *Prunus avium*, *Prunus insititia*, *Salix eleagnos* subsp. *angustifolia*, *Sideritis arborescens* subsp. *paulii*, *Silene mariana*.

Además hay 5 taxones incluidos en Planes de Recuperación:

- Dunas y Arenales (DA): *Dianthus hinoxianus*
- Pteridofitos (PT): *Marsilea batardae*
- Edafohigrófilos (EH - Plan pendiente de aprobación): *Carex helodes*, *Nymphaea alba*, y *Rhynchospora modesti-lucennoi*.

Los 14 Nuevos taxones que han sido novedad en 2015 en las colecciones del Jardín son: *Anchusa undulata* subsp. *viciosoi*, *Cirsium echinatum*, *Colutea hispanica*, *Coronilla juncea*, *Cytisus striatus*, *Delphinium staphisagria*, *Globularia alypum*, *Misopates orontium*, *Ophrys speculum*, *Osmunda regalis*, *Pterospartum tridentatum*, *Senecio jacobaea*, *Serapias parviflora*, *Tanacetum microphyllum*.

Respecto a bajas, se han perdido durante el 2015 varios ejemplares, debido fundamentalmente a los problemas de abastecimiento de agua en verano (ver punto siguiente: Observaciones). En concreto, entre las especies afectadas por la pérdida de ejemplares se encuentran: *Castanea sativa*, *Prunus avium*, *Quercus faginea*, *Cistus laurifolius* y *Cistus populifolius*.

### 3.2 E stado general del jardín.

Las actuaciones principales de mantenimiento llevadas a cabo en 2015 para la correcta gestión de la instalación del Jardín botánico han sido las siguientes:

#### Mantenimiento de la instalación en un estado adecuado:

- Se han realizado los trabajos habituales de riegos, podas, plantaciones de refuerzo, eliminación de malas hierbas, etc., así como las labores cotidianas de limpieza de caminos, carteles de señalización y parcelas de plantación.
- En diciembre se ha llevado a cabo la poda y saneamiento de ramas de árboles y arbustos, con objeto de iniciar una “ regeneración ” de las zonas más envejecidas del jardín. Para ello se han eliminado también ejemplares viejos y sustituido por ejemplares jóvenes (por ejemplo de *Cistus ladanifer* y *Rhamnus alaternus*, entre otros).
- En diciembre de 2015 se procedió con un equipo especializado a la tala/poda de los árboles que estaban secos y suponían un riesgo de caída sobre las personas.
- A lo largo de 2015 se procedió a la colecta de semillas en las propias instalaciones del Jardín de aquellas especies que se encontraban en estado óptimo, para posibles actuaciones futuras de refuerzo de las colecciones.
- Se ha procedido a la renovación de placas de identificación de especies de plantas pertenecientes a las colecciones. Igualmente se ha realizado un nuevo pedido para 2016.
- A finales de año se inició la quema de rastrojos en el JB, tras recibir la correspondiente autorización.

### Observaciones:

- En 2015 las altas temperaturas registradas desde finales de mayo hasta octubre, junto con las deficiencias que se llevan arrastrando en el suministro regular de agua durante el periodo estival, han hecho peligrar seriamente las colecciones.
- Está pendiente la ejecución de un cortafuego perimetral, así como la tala de varios eucaliptos secos ubicados en el exterior de dicho perímetro, que representan una amenaza hacia el JB por su alto riesgo de caída hacia el interior del jardín.

### Mejoras en el equipamiento:

Las mejoras en las instalaciones del Jardín Botánico han sido las siguientes:

- A principios de 2015, antes del inicio del Programa Natura se pintó el interior del Aula de Naturaleza, si bien ha vuelto a salir manchas de humedad debido al agua que escurre desde el techo por la pared posterior de la sala, por lo que se planteará en 2016 la colocación de un canalón que recoja el agua de lluvia para prevenir las filtraciones.
- En primavera de 2015 se compró nueva malla de sombreado y se reacondicionó el sistema de montaje-desmontaje de los soportes para el umbráculo temporal que se coloca en verano para proteger los helechos del sol.
- En otoño-invierno de 2015 se ha reacondicionado y ampliado la zona de rocalla que acoge a especies rupícolas, aportando nueva tierra mezclada con compost de hongos, y colocando piedras para aterrazar el terreno y dar mejor cabida a los ejemplares.
- En otoño-invierno de 2015 se ha reacondicionado la zona de las orquídeas, colocando malla anti-raíces y añadiendo a la tierra compost de hongos.

### 3.3 Propagaciones

En la tabla siguiente se recoge el número de propagaciones llevadas a cabo para incluir en las colecciones del Jardín botánico:

Propagación 2015	Total	Positivas	Negativas	En curso
Jardín Botánico El Robledo	47	38	2	7

Todas las propagaciones incluidas en la Tabla anterior han sido realizadas en el Laboratorio de Propagación Vegetal, a partir de semillas colectadas en anualidades precedentes y almacenadas en la cámara del LPV.

De las propagaciones realizadas en 2015, 10 corresponden a especies nuevas que gracias a estas propagaciones pudieron ser incluidas en el Jardín Botánico en el año 2015:

Especie	Fecha Plantación	Lugar
<i>Cirsium echinatum</i>	13/10/2015	Ribera
<i>Colutea hispanica</i>	13/10/2015	Zonas calizas
<i>Coronilla juncea</i>	08/10/2015	Alcornocal
<i>Cytisus striatus</i>	13/10/2015	Zonas calizas
<i>Delphinium staphisagria</i>	11/05/2015	Zonas calizas
<i>Globularia alypum</i>	14/12/2015	Zonas calizas
<i>Misopates orotium</i>	02/06/2015	Roquedo seco
<i>Pterospartum tridentatum</i>	09/10/2015	alcornocal
<i>Senecio jacobaea</i>	14/12/2015	ribera
<i>Tanacetum microphyllum</i>	02/06/2015	Arboles cultivados

Y 12 se destinaron al refuerzo de los siguientes taxones presentes en el jardín:

Especie	Fecha Plantación	Lugar
<i>Cistus albidus</i>	08/10/2015	Zonas calizas
<i>Cistus crispus</i>	08/10/2015	encinar
<i>Cistus ladanifer</i>	09/10/2015	jaral
<i>Cistus laurifolius</i>	08/10/2015	robleal
<i>Clinopodium vulgare</i>	04/05/2015	robleal
<i>Erica australis</i>	14/12/2015	brezal
<i>Erica lusitanica</i>	14/12/2015	endemismos
<i>Halimium lasianthum</i>	09/10/2015	Roquedos secos
<i>Preslia cervina</i>	08/10/2015	aromáticas
<i>Silene alba</i>	04/05/2015 y 13/10/2015	ribera
<i>Teucrium scorodonia</i>	09/10/2015	robleal
<i>Verbascum rotundifolium</i>	09/10/2015	Roquedos secos



Desde el JB El Robledo, en otoño-invierno 2015 se han cedido ejemplares de *Marsilea batardae* y *Narcissus cavanillesii* al JB El Castillejo.

#### 4. COLABORACIONES y DEMÁS

En diciembre de 2015 investigadores de la Universidad Autónoma de Madrid contactaron con el JB para plantear la posibilidad de un proyecto para la recuperación y posible reintroducción de la especie *Gyrocaryum oppositifolium* Valdés, considerada extinta en Sierra morena.

### 3.2 . Fauna.

#### 3.2.1 PROGRAMA DE ACTUACIONES PARA LA CONSERVACIÓN DEL ÁGUILA IMPERIAL EN ANDALUCÍA

El Programa de Actuaciones para la Conservación del Águila Imperial Ibérica, que desarrolla la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, esta enmarcado dentro del Plan de Recuperación de la especie, cuya finalidad es alcanzar un tamaño de población y un estado de conservación tal que permita reducir el nivel de amenaza de la especie de la categoría “ en peligro de extinción ” a la categoría “ vulnerable ” en el Catálogo Andaluz de Especies Amenazadas.

En Andalucía la población de águila imperial ibérica ha alcanzado en el año 2015, 101 parejas territoriales, lo que supone un incremento de 7 parejas respecto al año 2014.

En concreto en el Parque Natural y su área de influencia en el año 2015 se contabilizaron un total 17 parejas.

En cuanto a las actuaciones llevadas a cabo se le dió alimentación suplementaria a 7 parejas. Se llevó a cabo la repoblación de 750 perdices en distintas fincas del Parque Natural.

El 11/06/2015 se radiomarcaron dos pollos, uno con emisor convencional y otro con emisor GPS/GSM. Asimismo a los dos se les colocó anilla metálica con remite Aranzadi. El 01/12/2015 en la finca Majadal Alto, en el t.m. de El Pedroso se llevó a cabo la fijación del nido al árbol mediante una plataforma artificial.

En cuanto a la suscripción de convenios, durante el 2015 hay 6 convenios vigentes con propiedades de terrenos particulares en los territorios de los municipios que conforman el Parque Natural y 8 en trámites de renovación.

#### 3.2.2 PROGRAMA DE ACTUACIONES PARA LA CONSERVACION DEL BUITRE NEGRO EN ANDALUCIA

Con una envergadura media de 250 cm, y de 300 cm en algunos individuos, el buitre negro (*Aegypius monachus*) es una de las mayores rapaces del mundo. Desde el año 2012 se halla incluido en la categoría “ vulnerable ” del Catálogo Andaluz de Especies Amenazadas, de acuerdo con las modificaciones introducidas por la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, y el 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, donde ostenta la misma categoría.

En 2001 se inició un Programa de Actuaciones destinado a rebajar su nivel de amenaza en Andalucía y que fue incluido más tarde en un Plan regional de Recuperación y Conservación de Aves Necrófagas (Acuerdo de 18 de enero de 2011, del Consejo de Gobierno).

A lo largo de 2015, los miembros del Programa Buitre Negro se han ocupado del estudio y seguimiento de esta especie, con el apoyo en Huelva de un equipo de la Fundación Bios (Sevilla). Como en años previos, la metodología se ha basado en recorridos a pie y en vehículo todo terreno por las áreas de reproducción.

En 2015 se habría registrado un nuevo aumento de la cifra de parejas en Andalucía, rompiendo los pronósticos que indicaban que esta población había alcanzado su techo. En concreto, 315 parejas habrían efectuado la puesta, de un total provisional de 360. Son cifras históricas y sensiblemente mayores que las del año precedente (284-329 parejas), según las cuales la comunidad acogería ya el 17% de todas las parejas españolas.

En el Parque Natural Sierra Norte de Sevilla se encuentran dos poblaciones, Sierra Norte I y II.

SIERRA NORTE II. Durante años la Sierra de Alanís (Sierra Norte I) albergó las únicas plataformas conocidas de buitre negro de la provincia de Sevilla, en el noreste del Parque Natural Sierra Norte y su entorno. No fue hasta 2006 que se confirmó la reproducción de una pareja, compuesta por dos adultos, en el suroeste del Parque, a más de 32 km de los nidos de Alanís. En los ocho años siguientes, la nueva población de Sierra Norte II estuvo formada por entre dos y cinco parejas en total. En 2015 no se habría contabilizado ninguna pareja, sin que se conozcan los motivos.

SIERRA NORTE I. Esta temporada habrían sido 91-106 parejas (29% de todas las parejas andaluzas), por 79-90 el año anterior. La población reproductora mantendría la tendencia fuertemente alcista que comenzó entre 1998 (seis parejas) y 1999 (12-14 parejas). El ritmo medio de crecimiento sería del 13,02% anual, casi tres veces superior al de la población autonómica en conjunto; en 2015 el aumento habría sido del 17,78%. El incremento en 2015 ha sido de 7-9 parejas.

Sobre la reproducción de las poblaciones, Sierra Norte II ninguna puesta confirmada en 2015 y en Sierra Norte I, Pendientes de confirmar, los 46 volantones censados en 2015 representan el segundo mejor registro de la población, muy poco por detrás del máximo alcanzado en 2012 (n = 48 volantones). Pese a ello, el éxito reproductor mantendría su tónica de casi todos los años y ofrecería un valor muy bajo (51%, n = 91).

Como en el resto de Andalucía, los factores limitantes más comúnmente aceptados tienen poca incidencia relativa. Así, de un total de 278 fracasos en la puesta habidos en 2002-2014, solamente 29 (10,4%) podrían atribuirse a la caída de la plataforma y dos (0,7%) a hostigamientos por parte de águilas imperiales o reales. Paralelamente, 48 de 350 pollos nacidos no llegaron a volar y dos más requirieron ayuda directa para hacerlo; en cuatro casos la causa pudo ser el desmoronamiento del nido (8%) y en dos la depredación por águilas (4%). En ausencia de veneno, la elevada tasa de fracaso debería interpretarse, más bien, como producto del propio crecimiento poblacional, por más que los factores implicados (inmadurez/inexperiencia, compactación del área de cría, agregación de no reproductores) sean difíciles de cuantificar. No hay sospechas de plataformas expoliadas después de 2006.

### 3.2.3 PROYECTO LIFE + IBERLINCE EN EL P.N. SIERRA NORTE DE SEVILLA Y ZONAS COLINDANTES

En septiembre de 2011 se pone en marcha la ejecución del Proyecto LIFE+ Iberlince, su objetivo es iniciar la recuperación de la distribución histórica del lince en la península ibérica

La Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio ha firmado convenios de colaboración con 23 fincas del Parque Natural, en trámite se encuentran 6 fincas. El nº de has conveniadas es de 15259.

Las actuaciones llevadas a cabo en el año 2015 han sido instalación de 40 majanos de palet, 2 cercados de cria de conejos, poda de 65,5 has y 245 entaramados.

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

#### 3.3.1 REDES DE APOYO A LA GESTIÓN DE LA FAUNA

Con la finalidad de recuperar los ejemplares incapacitados de especies amenazadas y protegidas, para liberarlos posteriormente en su hábitat natural, se creó en el año 2001 la Red Andaluza de Centros de Recuperación de Especies Amenazadas (CREA).

El CREA más próximo al Parque Natural y que da cobertura a su territorio es el CREA de San Jerónimo, en el Término Municipal de Sevilla. De los 921 ingresos que tuvieron lugar en 2015, tan sólo 18 proceden de términos municipales que conforman el Parque Natural.

El Centro de Análisis y Diagnóstico de Fauna (CAD), con sede en Málaga, se creó en el año 2001 ante la necesidad de resolver incidencias que afectan directa e indirectamente a la fauna silvestre. En el CAD se realizan todas las analíticas y estudios necesarios para el cumplimiento de la legislación vigente en la materia y cuyo objeto es proteger la fauna silvestre, donde se establecen, entre otros, requisitos de sanidad animal aplicables para el movimiento de animales de explotaciones cinegéticas, controles sanitarios de especies protegidas y cinegéticas, y genética para preservar la pureza de las especies andaluzas.

En el transcurso de la anualidad 2015, desde la Delegación Territorial se han realizado dos inspecciones a dos cotos ubicados en el término municipal de Alanís, sin incidencias. Se recogieron dos cadáveres de zorro y buitre leonado que tras su análisis salió negativo.

#### 3.3.2 REDES DE APOYO A LA GESTIÓN DE LA FLORA

Como apoyo a la estrategia de conservación de flora, se encuentran la Red de Jardines Botánicos y Micológico, el Banco de Germoplasma Vegetal Andaluz y la Red de Viveros.

En el año 2015 se redactaron los siguientes informes:

Monte	Fecha	Término municipal	Especia	Daños	Agentes
La Jarosa	26/03/2015	El Pedroso	Quercus suber e ilex	Marras en repoblado	Pendiente de seguimiento (bacteriosis, procedencia y calidad de planta y carga ganadera)
El Alcornocal	16/11/2015	Cazalla de la Sierra	Quercus suber	Defoliación	Pendiente de seguimiento (defoliador de primavera)

## 3.3.3.3 PROSPECCION DEL NEMATODO DEL PINO Y MUESTREO DEL VECTOR

El nematodo del pino (*Bursaphelenchus xylophilus*) es un organismo de cuarentena en la Unión Europea cuya presencia está circunscrita únicamente a Portugal. Es el causante de la enfermedad denominada internacionalmente como Pine Wilt Disease (PWD). Las especies forestales susceptibles son coníferas, especialmente el género *Pinus*.

España se encuentra en el frente de avance natural de esta plaga, por lo que desde 2008 se puso en marcha un “ Plan de Contingencia ” consistente en muestreos sistemáticos en masas de pinares. En el Parque Natural de Sierra Norte se incluyen dos puntos de muestreos cuya localización y resultados se adjuntan en la siguiente tabla:

CÓDIGO	Término Municipal	Monte	X	Y	resultado
4B1404	Cazalla de la Sierra	Dehesa de Upa	245933	4192939	<i>negativo</i>
4B1476	Almadén de la Plata	Navas de Berrocal	229954	4190385	<i>negativo</i>

Paralelamente al plan de contingencia, la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio ha establecido un muestreo de *Monochamus galliprovincialis*, cerambícido que actúa como vector del nematodo. Mediante la colocación de trampas cebadas con feromonas y kairomonas se pretende ampliar el conocimiento de la biología y la distribución del insecto. Este año en el parque de Sierra Norte no se colocaron trampas.

## 3.3.3.4 PROSPECCION DEL AGALLÍGENO DEL CASTAÑO

Acorde a la decisión de la Comisión Europea de 27 de junio de 2006 relativa a las medidas provisionales urgentes para prevenir la introducción y propagación en la Comunidad del organismo *Dryocosmus kuriphilus*, Yasumatsu, la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio lleva a cabo un muestreo anual en las provincias con masas de castaño. En el Parque Natural de Sierra Norte se han muestreado los montes que se detallan a continuación:

Código	Término municipal	Monte	Resultado
DKPH-SE-1	Constantina	La Nogalera	No se observaron agallas
DKPH-SE-2	Constantina	El Robledo	No se observaron agallas

## 3.3.3.5 PLAN DE LUCHA INTEGRADA CONTRA LA PROCESIONARIA DEL PINO

El Plan de Lucha Integrada contra Procesionaria incluye 17 rodales dentro del Parque Natural de Sierra Norte. Entre todos suman una superficie de **4093,32 ha.**

El seguimiento de los rodales del Plan de Lucha Integrada se hace anualmente, asignando un grado de infestación del 0 al 5 a cada rodal, en función del número y la distribución de las colonias de procesionaria que presenta la masa, según el protocolo establecido en la encomienda de gestión.

A continuación se muestran los rodales y los montes incluidos en el Parque Natural, junto con el grado de infestación en el año 2015:

SE000001	15,02	Cazalla de la Sierra	Rivera de Huesnar	1
SE000010	6,43	Cazalla de la Sierra	Rivera de Huesnar	1
SE000018	1,68	Almadén de la Plata	Navas de Berrocal	0
SE009001	73,69	Almadén de la Plata	Navas de Berrocal	0
SE009002	83,40	Almadén de la Plata	Navas de Berrocal	2
SE009003	517,30	Almadén de la Plata	Navas de Berrocal	1
SE009004	281,96	Almadén de la Plata	Navas de Berrocal	2
SE009005	80,14	Almadén de la Plata	Navas de Berrocal	1
SE032001	38,28	Cazalla de la Sierra	Dehesa de UPA	1
SE032002	270,81	Cazalla de la Sierra	Dehesa de UPA	2
SE032003	222,98	Cazalla de la Sierra	Dehesa de UPA	2
SE032004	362,75	Cazalla de la Sierra	Dehesa de UPA	1
SE032005	164,09	Cazalla de la Sierra	Dehesa de UPA	2
SE032006	366,52	Cazalla de la Sierra	Dehesa de UPA	1
SE032007	436,99	Cazalla de la Sierra	Dehesa de UPA	1
SE032008	412,69	Cazalla de la Sierra	Aguacorcho	2
SE032009	296,13	Cazalla de la Sierra	Aguacorcho	1
SE073001	462,36	El Pedroso	Las Jarillas	3

Los tratamientos realizados y propuestos se indican a continuación:

Tratamientos	Rodales	Bloque	Observaciones
Aéreos	SE073001	El Pedroso	Propuesto. No ejecutado por razones de priorización

Feromonas	SE000001	Cazalla de la Sierra	Ejecutado del 01/07/2015 al 01/11/2015
	SE00010		
Cañón verano	No propuesto	No propuesto	No existen rodales que cumplan las características adecuadas para realizar el tratamiento
Cañón invierno	No propuesto	No propuesto	No existen rodales que cumplan las características adecuadas para realizar el tratamiento
Ttos. manuales	No propuesto	No propuesto	No existen rodales que cumplan las características adecuadas para realizar el tratamiento

### 3.3.3.6 PLAN DE LUCHA INTEGRADA CONTRA PERFORADORES

En el Plan de Lucha contra Perforadores se incluyen dos montes dentro del Parque Natural de Sierra Norte:

PROVINCIA	Código	Monte	Término Municipal
Sevilla	SE-11003	Grupo de Montes de Almadén de la Plata	Almadén de la Plata
Sevilla	SE-10006	Dehesa de Upa y Otras	Cazalla de la Sierra

En las fichas de seguimiento de estos montes no se ha señalado presencia significativa de perforadores en el año 2015.

### 3.3.3.7. PROSPECCIÓN DE ANAPLOPHORA CHINENSIS

Acorde a la decisión de la Comisión Europea de 1 de Marzo de 2012 relativa a las medidas provisionales urgentes para prevenir la introducción y propagación en la Comunidad del organismo *Anaplophora chinensis*, la Consejería de Medio Ambiente lleva a cabo un muestreo anual en las provincias con masas de vegetación de rivera cercanas a cultivos de cítricos. En el Parque Natural de Sierra Norte se han muestreado los montes que se detallan a continuación:

Código	Término municipal	resultado
SE 230714-01-14	El Pedroso	No se observaron daños

## 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
SE-50011-AY	393,84	SEVILLA	CONSTANTINA	POM en vigor. El Plan Especial prorrogado
SE-11047-JA	314,15	SEVILLA	SAN NICOLAS DEL PUERTO	Sin ordenar
SE-10032-JA	37,56	SEVILLA	SAN NICOLAS DEL PUERTO	Sin ordenar
50010-SE-AY	1.770,42	SEVILLA	PEDROSO (EL)	POM en vigor. Plan Especial prorrogado
SE-10006-JA	2.812,37	SEVILLA	CAZALLA DE LA SIERRA	POM en vigor. Plan especial prorrogado
SE-11045-JA	53,68	SEVILLA	CONSTANTINA	Sin ordenar
SE-11018-JA	17,51	SEVILLA	ALANIS	Sin ordenar
SE-11003-JA	8.353,55	SEVILLA	ALMADEN DE LA PLATA	POM en vigor. 1ª revisión ordinaria informada favorablemente por Junta Rectora
SE-10500-JA	679,3	SEVILLA	CAZALLA DE LA SIERRA	Sin ordenar
SE-10512-JA	27,95	SEVILLA	SAN NICOLAS DEL PUERTO	Sin ordenar

La revisión del Proyecto de Ordenación del “ Grupo de montes Las Navas y otros ” fue informada favorablemente en la Junta Rectora celebrada con fecha 25/09/2015 en Almadén de la Plata.

La superficie total de montes públicos gestionados por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio en el interior del Parque Natural es de 14.460,33 ha, de las cuales 13.330,18 ha cuentan con Proyecto de Ordenación de Montes, lo que representa que más del 92% del total de esta superficie cuenta con Documento de gestión Forestal Sostenible aprobado.

#### 4.1.2 . Actuaciones forestales.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2015 (€)
765/2010/M	Apertura y mantenimiento mecanizado de infraestructuras contra incendios en la provincia de Sevilla		-	38.505,53

Este proyecto incluye los trabajos mecanizados de mantenimiento de infraestructuras de defensa en montes públicos de la provincia. En principio estaba previsto que se ejecutase en tres anualidades, durante las campañas de 2011 a 2013, pero debido a la escasez de pastos en las infraestructuras durante estos años y a las dificultades presupuestarias de la Consejería se prorrogó durante las campañas 2014 y 2015.

A continuación se desglosa la inversión por monte público:

Cerro del Hierro	850,77
El Robledo	2019,94
La Jarosa	742,76
La Sevillana	142,35
La Travesía	4587,31
Las Navas Grada	5359,13
Las Navas Pala	5359,13
UPA	19354,14

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2015 (€)
	PLAN DE SEÑALIZACIÓN DE CRUCES DE VÍAS PECUARIAS CON LÍNEAS FÉRREAS Y ACTUACIONES PUNTUALES DE CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS VERDES DEL MEDIO RURAL		-	222.646,96

Dentro del anterior plan se han ejecutado trabajos de arreglo del firme del “ Cordel de Cazalla a Extremadura y del firme de la “ Vereda de Castilblanco ” (Sendero del Calvario). Actualmente las obras se encuentran finalizadas y pendientes de recepción.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2015 (€)
	ENCOMIENDA DE GESTIÓN PARA LA CONSERVACIÓN Y MEJORA DE LA RED ANDALUZA DE VÍAS PECUARIAS		-	106.000

Mejoras de vías pecuarias por tramos en Cazalla de la Sierra, Constantina y Guadalcanal. Arreglo del plano de fundación, aporte de zahorra, construcción de badenes para pasos de agua y construcción de cunetas revestidas en puntos críticos.

Expedientes



Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2015 (€)
	Proyecto de Apertura y mantenimiento manual de áreas cortafuegos y fajas auxiliares en la provincia de Sevilla 2015		-	712.793,88

Se trata de un proyecto de actuaciones de prevención de incendios consistentes exclusivamente en trabajos manuales. En este caso, al igual que años anteriores, estas actuaciones no se engloban en un expediente de contratación administrativa de obras sino que son incluidas en la orden de encargo a la Agencia Pública Empresarial de Medio Ambiente y Agua par la ejecución del plan INFOCA.

Los trabajos consisten en podas, rozas, recogida y eliminación de residuos para el mantenimiento de áreas cortafuegos perimetrales y fajas auxiliares en montes públicos, áreas recreativas y otras instalaciones de uso público.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2015 (€)
21/15/M/00	Actuaciones manuales de selvicultura preventiva contra incendios forestales en la Comunidad Autónoma, provincia de Sevilla		-	197.219,08

Proyecto consistente en trabajos manuales de selvicultura preventiva para mantenimiento de cortafuegos (podas, rozas, recogida y eliminación de residuos para el mantenimiento de áreas cortafuegos perimetrales y fajas auxiliares) en montes públicos, áreas recreativas y otras instalaciones de uso público.

### PLAN DE INVERSIONES FORESTALES

Durante 2015 se aprobó el Plan de Inversiones Forestales por los Servicios Centrales de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, financiado con fondos FEADER, vinculado a las medidas 323 (Mejora y Conservación del Patrimonio Rural) y 125 (Desarrollo de las Infraestructuras Relacionadas con el Desarrollo y la Adaptación de la Agricultura y de la Silvicultura). Entre las actuaciones incluidas en este plan tenemos las siguientes:

<b>Término municipal</b>	<b>Monte</b>	<b>Actuación</b>
<b>Cazalla de la Sierra</b>	<b>La Atalaya</b>	Rehabilitación de nave para el ganado y zahurdas  Arreglo de muros de Piedra
<b>Almadén de la Plata</b>	<b>Grupo Ordenado Las Navas, Berrocal y otros</b>	Rehabilitación casas forestales  Puertas de acceso y de infraestructuras de regulación de acceso a vehículos a motor y semovientes.

Obras auxiliares en el entorno de Cortijo  
Morillas

**Almadén de la Plata, Cazalla de la Sierra, Constantina y Guadalcanal** Mejora de 8 km del plano de fundación, aporte de zahorra en 1,5 km, construcción de 6 badenes para pasos de agua y construcción de 700 metros de cuneta revestidas en puntos críticos.

La inversión realizada en el año 2015 ha sido de 1.117.283,65 Euros

### GESTIÓN FORESTAL: AUTORIZACIÓN DIRECTA

RESOLUCIÓN DE 26 DE FEBRERO DE 2015 DE LA DELEGACION TERRITORIAL DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE EN SEVILLA POR LA QUE SE OTORGA DELEGACIÓN DE FIRMA SOBRE DETERMINADAS ACTIVIDADES SUJETAS A RÉGIMEN DE AUTORIZACIÓN PREVIA EN MATERIA DE TRABAJOS FORESTALES Y PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES.-

Por medio de la presente Resolución sobre tramitación de Autorizaciones por Delegación de Firma para determinadas actividades sujetas a régimen de autorización previa en materia de trabajos forestales y prevención de incendios forestales, se facilita la racionalización, simplificación y agilidad de los procedimientos, basándose asimismo en el establecimiento de unas directrices básicas que contengan los criterios para conceder este tipo de autorizaciones.

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

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

Durante el año 2015 no se ha realizado deslinde alguno de monte público en el Parque Natural.

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

Durante el año 2015 no se ha realizado ningún deslinde de vías pecuarias en el parque natural.

#### 4.1.4 . Aprovechamientos.

##### 4.1.4.1 . Aprovechamientos forestales.

Durante el año 2015 se adjudicaron los siguientes aprovechamientos forestales en los montes públicos del Parque Natural.

Monte Dehesa de Upa y otros	APÍCOLAS	9	Asentamientos	GRATUITOS
--------------------------------	----------	---	---------------	-----------

					(Decreto 196/2008, de 6 de mayo)
La Atalaya	LEÑA DE FRONDOSAS	300.000	Kg	600,00	
El Robledo	CORCHO	162.332	Kg	219.148,20	
“ Grupo de Montes las Navas y otros ”	APÍCOLA	28	Asentamientos	GRATUITOS	(Decreto 196/2008, de 6 de mayo)
“ Grupo de Montes las Navas y otros ”	CORCHO	248832,40	Kg	462.828,26	

#### 4.1.4.2 . Aprovechamientos ganaderos.

Durante el año 2015 se adjudicaron los siguientes aprovechamientos ganaderos en los montes públicos del Parque Natural:

COD MONTE	UBICACIÓN	TIPO	CANTIDAD	UNIDAD	INGRESOS SIN IVA ( € )
SE-10320-JA	Ribera del Huéznar	PASTOS	120	Cabezas ganado ovino	2.500,00
SE-11047-JA	Cerro del Hierro de San Nicolás del Puerto	PASTOS- CORTAFUEGOS	100	Cabezas ganado ovino	801,00
SE-11047-JA	Cerro del Hierro de San Nicolás del Puerto	PASTOS- CORTAFUEGOS	200	Cabezas ganado ovino	1.801,00
SE-10500-JA	La Atalaya	MONTANERA	500	Cabezas ganado porcino	72.250,00
SE-10500-JA	La Atalaya	PASTOS	1.000	Cabezas ganado ovino	15.500,00
SE-50011-JA	El Robledo	PASTOS	500	Cabezas ganado ovino	14.285,71
SE-50011-JA	El Robledo	MONTANERA	380	Cabezas ganado porcino	

SE-11003-JA	“ Grupo de Montes las Navas y otros ”	PASTOS (Membrillo Sur)	350	Cabezas ganado ovino	1203,96
SE-11003-JA	“ Grupo de Montes las Navas y otros ”	PASTOS (Charneca)	130	Cabezas ganado ovino	402,00
SE-11003-JA	“ Grupo de Montes las Navas y otros ”	PASTOS (Suerte Valero)	62	Cabezas ganado ovino	203,00
SE-11003-JA	“ Grupo de Montes las Navas y otros ”	MONTANERA (Verecillos- Cuqueras)	400	Cabezas ganado porcino	39.360,00*
SE-11003- JA	“ Grupo de Montes las Navas y otros ”	MONTANERA (Travesía- Majada Cura)	200	Cabezas ganado porcino	19.680,00*
SE-11003-JA	“ Grupo de Montes las Navas y otros ”	MONTANERA (Travesía-Solana)	70	Cabezas ganado porcino	6.888,00*

\*Estos aprovechamientos se adjudicaron mediante contratos plurianuales en 2012 y estas cuantías se corresponden con los ingresos estimados obtenidos en 2015

#### 4.1.4.3 . Aprovechamientos cinegéticos.

Caza Mayor

Modalidad	Número de Actuaciones
Gancho	2
Montería	8

En la tabla se recogen el número de actuaciones celebradas en los montes públicos del parque natural en el año 2015.

En el anexo II se relacionan las actuaciones celebradas en el año 2015

#### 4.1.4.4 . Aprovechamiento piscícola.

No existe en la actualidad acotado piscícola en el Parque Natural Sierra Norte de Sevilla. Mediante la Orden de 6 de mayo de 2014, por la que se fijan y regulan las vedas y períodos hábiles de pesca continental, en la Comunidad Autónoma de Andalucía se aprueba el refugio de pesca "Rivera del Huéznar" desde la Chorrera del Moro hasta el Vado del Cortijo de Jesús.

Durante el año 2015 se autorizaron 40 competiciones deportivas de pesca en el interior del Parque Natural Sierra Norte de Sevilla, en los siguientes embalses:

- El Sotillo (Cazalla de la Sierra): 40.
- Pantanetas de la finca Las Navas Berrocal: 10

#### 4.2 . Terrenos forestales privados.

##### 4.2.1 . Ordenación de montes privados.

Denominación del monte	Superficie monte (has)	Provincia	Municipio	Ordenado Sí/No
Galeote	98	SEVILLA	REAL DE LA JARA (EL)	Sí
El Marín Bajo	538,81	SEVILLA	ALANIS	Sí
Algarín	663,9	SEVILLA	CONSTANTINA	Sí
Las Laderas	80,66	SEVILLA	NAVAS DE LA CONCEPCION (LAS)	Sí
Los Labradillos	73,33	SEVILLA	NAVAS DE LA CONCEPCION (LAS)	Sí
Majadales del moro	65,63	SEVILLA	REAL DE LA JARA (EL)	Sí
Las Moreras	77,23	SEVILLA	SAN NICOLAS DEL PUERTO	Sí
El Pito	110,69	SEVILLA	REAL DE LA JARA (EL)	Sí
Chiriches	161,47	SEVILLA	ALANIS	Sí
Aceбуche	276,86	SEVILLA	CONSTANTINA	Sí
Arroyo Ciruelo	215,83	SEVILLA	CONSTANTINA	Sí
Fuente Castaños	138,86	SEVILLA	CONSTANTINA	Sí
La Pedrechada	199,46	SEVILLA	CONSTANTINA	Sí
El Charco	0	SEVILLA	CONSTANTINA	No
El Título	211,72	SEVILLA	CONSTANTINA	Sí
La Bastiana	186,12	SEVILLA	REAL DE LA JARA (EL)	No
La Lapa	96,83	SEVILLA	CONSTANTINA	Sí
Lado de abajo	100,9	SEVILLA	ALANIS	Sí
Las Llanas	234,4	SEVILLA	REAL DE LA JARA (EL)	Sí

Denominación del monte	Superficie monte (has)	Provincia	Municipio	Ordenado Sí/No
El Capadero		SEVILLA	REAL DE LA JARA (EL)	No
Las LLanas II	369,1	SEVILLA	ALMADEN DE LA PLATA	Sí
La Pedrechada II	195,7	SEVILLA	CONSTANTINA	No
La Bastiana	186,12	SEVILLA	REAL DE LA JARA (EL)	No
Los Quejigales-Batrocales	219,78	SEVILLA	REAL DE LA JARA (EL)	No
Umbría de Fuente Juana	44,11	SEVILLA	ALANIS	Sí
El Retorillo	709,47	SEVILLA	CONSTANTINA	No
La Veguilla	295,37	SEVILLA	REAL DE LA JARA (EL)	Sí
Los Cinchos	265,09	SEVILLA	CAZALLA DE LA SIERRA	Sí
Casa de Onza	166,57	SEVILLA	SAN NICOLAS DEL PUERTO	Sí
Las Malpicas	100,79	SEVILLA	CONSTANTINA	Sí
La Dehesilla	219,64	SEVILLA	CAZALLA DE LA SIERRA	Sí
El Chaparral	113,78	SEVILLA	PEDROSO (EL)	Sí
Los Cardales Altos	488,3	SEVILLA	CAZALLA DE LA SIERRA	Sí
Las Cañadillas	79,28	SEVILLA	CONSTANTINA	Sí
Fuente Juana	221,42	SEVILLA	ALANIS	No
Llano Moreno	787,68	SEVILLA	CAZALLA DE LA SIERRA	Sí
La Viñuela	464,42	SEVILLA	ALANIS	Sí
Juan Aguado	281	SEVILLA	CAZALLA DE LA SIERRA	Sí
La Padrona	247,29	SEVILLA	REAL DE LA JARA (EL)	Sí
Puerto Padrón	202,43	SEVILLA	REAL DE LA JARA (EL)	Sí
Risco Pardo	210,04	SEVILLA	CAZALLA DE LA SIERRA	Sí
Los Quejigales-Batrocal		SEVILLA	REAL DE LA JARA (EL)	No

De estos datos se desprende que durante 2015 se han presentado en la Delegación Territorial 42 Planes Técnicos de Ordenación de Montes privados para su aprobación, de los que se han resuelto 36 y tan solo 4 de ellos mediante resolución denegatoria (11,11%).

La superficie forestal ordenada, es decir con plan técnico de ordenación o proyecto de ordenación aprobado, aumentó un total de 7.865,59 ha, no obstante aun se están tramitando 5 planes técnicos más que ocupan 1.532,49 ha.

#### 4.2.2 . Aprovechamientos.

##### 4.2.2.1 . Aprovechamientos forestales.

Tipo	Unidad de Medida	Producción Total	Montante Económico (€)
Corcho	kg	4.726.000	

En el parque se han resuelto favorablemente 151 autorizaciones forestales durante el año 2015 y se han autorizado 315 solicitudes de tratamientos selvícolas (podas, descorches, clareos, desbroces, etc).

##### 4.2.2.2 . Aprovechamientos cinegéticos

Nº Cotos de caza

Caza Mayor	Caza Menor
79	77

Caza Mayor

Modalidad	Número de Actuaciones
Montería	58
Batida	9
Gancho	39

En el anexo II se relacionan las actuaciones celebradas en el año 2015

## 5 . PROTECCIÓN AMBIENTAL.

### 5.1 . Actuaciones de protección ambiental.

En el año 2015 se ha iniciado en materia de protección ambiental en el Parque Natural Sierra Norte de Sevilla un expediente de Autorización Ambiental Unificada

-AAU/SE/065/15/N: Línea eléctrica M.T. 15/20 KV de 2.370 m en finca La Rubia en el t.m. de Alanís.

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

En el territorio del Parque Natural no existe ninguna planta de gestión de residuos peligrosos autorizada



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

Tipo	Provincia	Municipio	Descripción	Nº de actuaciones
Incendios	SEVILLA	ALANIS		7
Otros	SEVILLA	SAN NICOLAS DEL PUERTO		88
Incendios	SEVILLA	CAZALLA DE LA SIERRA		19
Incendios	SEVILLA	CONSTANTINA		22
Incendios	SEVILLA	SAN NICOLAS DEL PUERTO		3
Incendios	SEVILLA	REAL DE LA JARA (EL)		5
Incendios	SEVILLA	GUADALCANAL		9
Incendios	SEVILLA	PUEBLA DE LOS INFANTES (LA)		5
Incendios	SEVILLA	NAVAS DE LA CONCEPCION (LAS)		1
Incendios	SEVILLA	PEDROSO (EL)		14
Rescate y Salvamento	SEVILLA	ALANIS		17
Otros	SEVILLA	ALANIS		41
Rescate y Salvamento	SEVILLA	ALMADEN DE LA PLATA		11
Otros	SEVILLA	ALMADEN DE LA PLATA		36
Riesgos ambientales	SEVILLA	CAZALLA DE LA SIERRA		6
Rescate y Salvamento	SEVILLA	CAZALLA DE LA SIERRA		30
Otros	SEVILLA	CAZALLA DE LA SIERRA		118
Rescate y Salvamento	SEVILLA	CONSTANTINA		47
Riesgos ambientales	SEVILLA	CONSTANTINA		1
Otros	SEVILLA	CONSTANTINA		176
Rescate y Salvamento	SEVILLA	PEDROSO (EL)		34
Otros	SEVILLA	PEDROSO (EL)		117
Riesgos ambientales	SEVILLA	PEDROSO (EL)		1
Rescate y Salvamento	SEVILLA	REAL DE LA JARA (EL)		4
Otros	SEVILLA	REAL DE LA JARA (EL)		21
Rescate y Salvamento	SEVILLA	GUADALCANAL		11
Rescate y Salvamento	SEVILLA	PUEBLA DE LOS INFANTES (LA)		11
Otros	SEVILLA	GUADALCANAL		150
Otros	SEVILLA	PUEBLA DE LOS INFANTES (LA)		48
Riesgos ambientales	SEVILLA	PUEBLA DE LOS INFANTES (LA)		3
Rescate y Salvamento	SEVILLA	NAVAS DE LA CONCEPCION (LAS)		3
Otros	SEVILLA	NAVAS DE LA CONCEPCION (LAS)		25
Rescate y Salvamento	SEVILLA	SAN NICOLAS DEL PUERTO		10
Incendios	SEVILLA	ALMADEN DE LA PLATA		4

Durante el año 2015 se han gestionado un total de 1098 incidencias que se encuentran desglosadas por tipologías en la tabla anterior.

#### 5.4 . Medidas compensatorias.



## 6 . USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL.

### 6.1 . Uso público.

#### 6.1.1 . Equipamientos.

Equipamientos	Nuevos equipamientos en 2015	Total Acumulado
Ofertados	0	42
Cerrado por otros motivos	0	7
En construcción	0	2

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

Tipo	Gestión	Número	Total accesibilidad	Parcial accesibilidad
SENDERO SEÑALIZADO	Fuera de la orden de encargo	21	2	7
CENTRO DE VISITANTES	Por la orden de encargo	1	2	0
ÁREA RECREATIVA	Por la orden de encargo	1	5	1
CENTRO DE VISITANTES	Fuera de la orden de encargo	1	2	0
AREA DE ACAMPADA	Por la orden de encargo	1	0	1
JARDÍN BOTÁNICO	Fuera de la orden de encargo	1	1	0
CARRIL CICLOTURISTA	Fuera de la orden de encargo	1	0	1
ÁREA RECREATIVA	Fuera de la orden de encargo	6	5	1
MIRADOR	Fuera de la orden de encargo	8	4	0
PUNTO DE INFORMACIÓN	Por la orden de encargo	1	1	0

El presupuesto del año 2015 de la Orden de Encargo mediante la cual se encarga a la Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía la gestión de la Red de Equipamientos de Uso Público y servicios asociados en los Espacios Naturales de Andalucía para el Parque Natural Sierra Norte de Sevilla es de 76.804,16 Euros.

#### 6.1.2 . Dotaciones interpretativas.

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión en 2015 (€)
49/2014/A	CONSERVACIÓN Y MEJORA DE EQUIPAMIENTOS DE USO PÚBLICO	41.000	- 2015	26.650
2015/00009	MEJORA DE EQUIPAMIENTOS DE USO PÚBLICO EN LA PROVINCIA DE SEVILLA	40.000	- 2015	22.000
272/2014/A	DOTACIÓN INTERPRETATIVA Y MEJORA FUNCIONAL DEL CENTRO DE VISITANTES "CORTIJO EL BERROCAL"		-	67.376,94

##### CONSERVACIÓN Y MEJORA DE EQUIPAMIENTOS DE USO PÚBLICO EN SEVILLA 2014-2015 (49/2014/A/00)

Este proyecto tiene como objetivo el mantenimiento, limpieza, reparación y conservación de las actividades de uso público que la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio tiene en la provincia de Sevilla. En el año 2015 el periodo de ejecución

ha sido del 1 de enero al 30 de junio, siendo la inversión en el Parque Natural de 26.650 Euros solo en mano de obra, coche, combustible y material de reparación.

#### MEJORA DE EQUIPAMIENTOS DE USO PÚBLICO EN LA PROVINCIA DE SEVILLA 2015

En este proyecto se han llevado a cabo las siguientes actuaciones:

- Vía verde: Repaso de las talanqueras que delimitan la vía y sustitución de elementos de podredumbre en todo su recorrido, arreglo de tablas del puente de hierro, arreglos de aparcamientos y arreglo de bolardos que delimitan el acceso a los coches.
- Área recreativa Martinete: reconstrucción de tres barbacoas dobles, arreglo de aseos.
- Área recreativa Nacimiento del Huéznar: Sustitución de rollizos con podredumbre que delimitan el área y las zonas interiores y reconstrucción de 6 barbacoas.
- Cerro del Hierro: reconstrucción de 30 m de talanquera y arreglo del sendero adaptado con rollizos.
- Sendero de las Cascadas: Refuerzo de talanqueras con rollizos en zig-zag.

#### DOTACIÓN INTERPRETATIVA Y MEJORA FUNCIONAL DEL CENTRO DE VISITANTES “ CORTIJO EL BERROCAL ”

En el año 2015 la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio encomendó a Tragsatec la dotación interpretativa y mejora funcional del Centro de Visitantes “ Cortijo El Berrocal ” , en el t.m. de Almadén de la Plata.

La dotación interpretativa se ha centrado en un árbol fósil de grandes dimensiones y cerca de 300 millones de años.

La inversión realizada ha sido de 67.376,94 euros

#### 6.1.3 . Proyectos de señalización.

Tipo de señal	Instalación nueva	Mantenimiento	Reposición	Revisión
De entrada		14		14
Otros	7	1	1	2
Posición	2			
De itinerario	2			

Los trabajos son realizados por la Agencia de Medio Ambiente y Agua. En el año 2015 se han realizado trabajos de reparación, reposición y revisión de señales ya instaladas así como la instalación de nuevas señales. La inversión ha sido de 8.852,08 Euros.

#### 6.1.4 . Uso público.

##### 6.1.4.1 . Edad de los visitantes.

No se dispone de información

##### 6.1.4.2 . Procedencia de los visitantes.

Esta información se recopila en el Centro de Visitantes "Cortijo El Berrocal", Punto de Información Cerro del Hierro y Centro de Visitantes El Robledo

Procedencia	Porcentaje (%)
Comarcal	3
Resto de Sevilla	71
Resto de Andalucía	16
Resto de España	3
Resto de Unión Europea	1
Sin identificar	5

##### 6.1.4.3 . Distribución mensual de las visitas.

Equipamiento	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
CENTRO DE VISITANTES CORTIJO EL BERROCAL	372	316	181	253	525				54	520	474	408
PUNTO DE INFORMACIÓN CERRO DEL HIERRO	165	220	161	281	165	142	71	75	102	228	229	
CENTRO DE VISITANTES EL ROBLEDO	339	283	299	800	746	508	281	43			459	

El Centro de Visitantes Cortijo El Berrocal estuvo cerrado los meses de junio, julio y agosto.

El total de visitantes en el año 2015 ha sido de 8700 (4.164 mujeres y 4.603 hombres)

A continuación se indica el total de visitantes por equipamiento:

- Centro de visitantes Cortijo El Berrocal: 3103 visitantes.
- Punto de información Cerro del Hierro: 1839 visitantes.
- Centro de visitantes El Robledo: 3758 visitantes.

#### 6.1.4.4 . Satisfacción de los visitantes.

No se dispone de información.

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

Las romerías que se realizan en el Parque Natural Sierra Norte de Sevilla son las siguientes:

- Romería de Nª Sª del Monte en Cazalla de la Sierra.
- Romería María Auxiliadora en Alanís.
- Romería de Nª Sª de Belén en Las Navas de la Concepción.
- Romería de la Virgen del Espino en el Pedroso.
- Romería Virgen de El Robledo de Constantina.
- Romería de la Divina Pastora en Almadén de la Plata.
- Romería en Honor a San Diego en San Nicolás del Puerto.
- Romería de San Antonio en El Real de la Jara

Todas las romerías que se celebran en el Parque Natural cuentan con más de 10 años de antigüedad por lo que están exentas de autorización, conforme se establece en el Plan de Ordenación de los recursos naturales del Parque Natural (PORN) en su epígrafe 5.3.5.2.p).

## 6.2 . Educación ambiental.

Campañas

Nombre	Descripción	Nº de participantes	Entidad Organizadora
Ecoescuela	Campaña cuyos objetivos son impulsar la Educación Ambiental en la vida de los centros escolares, implicando a todo su entorno; así como crear una red de centros educativos donde se favorezcan los intercambios y la cooperación	1.197	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
Recapacicla	Campaña cuyo objetivo es informar e implicar a la comunidad educativa en la disminución de la generación de todo tipo de residuos, y en especial envases y vidrios, así como en su adecuada separación en origen y reflexionar sobre las implicaciones ambientales del consumo	1.303	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
kiotoeduca	Programa dirigido a la toma de conciencia sobre la gravedad del	106	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio

Nombre	Descripción	Nº de participantes	Entidad Organizadora
	problema del cambio climático, con el objetivo de generar en los centros educativos actitudes respetuosas con el medio ambiente, promoviendo el desarrollo de procesos de sensibilización ambiental en torno al cambio climático.		
Crece con tu árbol	Este programa tiene entre sus objetivos principales la sensibilización social sobre la importancia de la conservación de los ecosistemas forestales y la identificación de sus principales amenazas	809	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio

Durante el curso escolar 2015-2016, aun no finalizado, estamos celebrando el 25 aniversario del programa ALDEA, el programa de Educación Ambiental para la comunidad educativa de la Junta de Andalucía, que se realiza de forma conjunta por la Consejería de Medio Ambiente y de Educación desde 1990.

El número de participantes en estos programas educativos durante el curso 2015-2016 ha sido de 6830 (3592 alumnos y 3238 alumnas), 269 profesores y 23 centros escolares.

#### 6.2.1 ECOESCUELAS

El programa de **Ecoescuelas** se puede considerar como un certificado de calidad ambiental del centro educativo y exige un alto grado de implicación ambiental de toda la comunidad escolar. No es un proyecto anual y por tanto la denominación de Ecoescuela perdura en el tiempo en tanto se mantengan los compromisos establecidos en su declaración. Seis municipios del Parque ya disponen de una ecoescuela consolidada. Están participando durante el curso 2015-2016, 1.197 alumnos-as y 109 profesores-as

C.E.I.P.	San Diego	San Nicolás del Puerto
C.E.I.P.	San José de Calasanz	Las Navas de la Concepción
C.E.I.P.	Valle de la Osa	Constantina
C.E.I.P.	Virgen del Monte	Cazalla de la Sierra
C.E.I.P.	José González Salcedo	Alanís
C.E.I.P.	Cervantes	El Pedroso

## 6.2.2 CRECE CON TU ÁRBOL

En el programa Crece con tu Arbol de este curso 2015-2016 están participando 5 centros, el IES San Fernando y el IES Valle de la Osa de Constantina, el IES El Carmen de Cazalla de la Sierra y el IES Anibal González de El Pedroso. El IES Valle de la Osa y el IES San Fernando de Constantina continúan este año con el programa de reforestación. La participación anual ha sido de 809 alumnos-as y 58 profesores-as.

C.D.P.	Santa Clara	Egido, s/n	41370	Cazalla de la Sierra
I.E.S.	El Carmen	Santa Clara, 3	41370	Cazalla de la Sierra
C.E.I.P.	Valle de la Osa	Arzobispo, s/n	41450	Constantina
I.E.S.	San Fernando	Cuesta Blanca, s/n	41450	Constantina
I.E.S.	Anibal González	San Cristóbal, s/n	41360	El Pedroso

## 6.2.3 RECAPACICLA

Continúa el programa **Recapacicla** para la temática de residuos, en los dos IES de Cazalla y el Pedroso participando en la actividad “ Investigando los residuos ” . En el desarrollo de esta unidad didáctica los alumnos y alumnas investigan la gestión de los residuos en su municipio, desde su familia hasta su destino final en la planta de transferencia. Los datos recogidos en este trabajo se engloban en una memoria a nivel regional sobre al gestión de los residuos en Andalucía.

El IES El Carmen celebra como todos los años el día del reciclado con la realización exposiciones de maquetas con material reciclado ( células, ciclo del agua, sistema solar...), talleres de manualidades y talleres expositivos y explicativos de materiales susceptibles a ser reciclados.

Participan este curso 2015-2016; 1303 alumnos-as y 24 profesores-as.

IES	El Carmen	Cazalla de la Sierra
IES	Anibal Gonzalez	El Pedroso

## 6.2.4 CURSOS DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO

Cada uno de los programas de ALDEA han realizado un “ **Curso de formación del profesorado** ” para su adecuado desarrollo, a excepción este año del de Jardines Botánicos .

**Calendario de los cursos de formación para el profesorado 2015-2016:**



Ecoescuelas	11/01/16
Crece con tu árbol	25 y 26 noviembre 2015
Recapacicla	11/11/15
kiotoEDUCA	10/11/15

#### 6.2.5 ECOCAMPUS

La Red Andaluza de Ecocampus promueve la sostenibilidad ambiental a través de programas campañas de educación ambiental, comunicación, sensibilización y participación dirigida a la comunidad universitaria.

Las dos universidades públicas de Sevilla, Universidad Pablo de Olavide y Universidad de Sevilla cuentan con una oficina de sostenibilidad ambiental desarrollan proyectos de educación ambiental y voluntariado. Incluyen entre las acciones de Ecocampus actividades de colaboración con la Red de voluntariado ambiental del Parque Natural Sierra Norte de Sevilla participando en reforestaciones en el Parque Natural.

Desde la declaración del Geoparque Sierra Norte se realiza una ruta geológica dirigida a los grupos de Ecocampus de cada una de las dos universidades.

#### 6.2.6 PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DEL BUITRE NEGRO: EDUCACIÓN AMBIENTAL DEL BUITRE NEGRO

Esta campaña divulgativa consiste en charlas-coloquio dirigidas normalmente a escolares del primer ciclo de Educación Secundaria Obligatoria.

El programa correspondiente a los cursos escolares 2014-2015 y 2015-2016 se ha realizado en 10 centros escolares.

El nº de alumnos participantes han sido de 425, con un total de 17 charlas realizadas.

A continuación se indica el calendario y los centros visitados dentro del Parque Natural:

<b>FECHA</b>	<b>CENTRO</b>	<b>LOCALIDAD</b>
Curso 2014-15		
24/04/2015	CEIP Cecilio Fuentes de la Fuente	Alanís de la Sierra
11/11/2015	CP Huerta del Pilar	Almadén de la Plata

20/11/2015	IES El Carmen	Cazalla de la Sierra
06/02/2015	CC Sagrado Corazón de Jesús	Constantina
09/03/2015	IES San Fernando	Constantina
24/11/2015	IES Sierra del Agua	Guadalcanal
12/02/2015	CP San José de Calasanz	Las Navas de la Concepción
09/04/2015	IES Anibal González	El Pedroso
16/03/2015	IES Celti	Puebla de los Infantes
16/02/2015	CPR San Diego	San Nicolás del Puerto
Curso 2015-2016		
11/11/2015	CP Huerta del Pilar	Almadén de la Plata
20/11/2015	IES El Carmen	Cazalla de la Sierra

#### 6.2.7 PROGRAMA DE EDUCACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN DEL JARDÍN BOTÁNICO EL ROBLEDO

Dentro del Programa de Educación, se han llevado a cabo las siguientes actividades:

##### 1. ALDEA 2014-2015

Los resultados cuantitativos de esta edición del Programa Aldea se recogen en las siguientes tablas.

Durante 2015 las visitas al jardín de los centros incluidos en el programa se podían realizar de forma libre o contando con la ayuda de la Empresa dinamizadora, en el caso de El Robledo esta empresa ha sido Auxiliar de Servicios Sierra Norte. Como novedad, durante 2015 se ha ofrecido la posibilidad de realizar la actividad de “ Las semillas vuelan a mi centro ”

Nº Centros	Alumnado visitante	T. Profesorado
7 centros	224	19

Durante el curso 2015-16 han participado 8 centros escolares de la provincia de Sevilla y uno de Huelva. Visitaron el Jardín durante los meses de Abril y Mayo 3.415 alumnos-as y 73 profesores. El IES Anibal González de El Pedroso se ha mantenido constante en su participación en este programa.

##### 2. Programa de Dinamización

El Programa de Dinamización, llevado a cabo por la empresa Auxiliar de Servicios Sierra Norte en el Jardín botánico El Robledo ha llevado a cabo las siguientes actividades dentro del marco del Programa Local 2015:

Fecha	ACTIVIDAD
31-oct 01-nov	I Centenario de la fiesta del árbol de Constantina
21-oct	Visita Prodetur CV Y JB
04-nov	Visita Prodetur CV Y JB
07-nov	Iniciación a la Micología
14-nov	XIX Jornadas Micológicas

### 3. Programa de difusión fitoturística

A continuación se indican las actividades y tareas realizadas con objeto de dar difusión y conocimiento del Jardín botánico y de las actividades que desde el mismo se han realizado/promovido:

- Folletos divulgativos: En 2015 se ha colgado en la Ventana del visitante en pdf el folleto oficial del Jardín Botánico en Español, y se ha traducido al inglés, estando previsto imprimirlo en papel para los visitantes y colgarlo en pdf en la ventana del visitante.

- Planta del mes: Redacción y envío a la lista de distribución del jardín de la “ Planta del mes ” . Las plantas enviadas durante 2015 han sido las siguientes:

Narcissus cantabricus	Enero
—	febrero
Orchis morio	marzo
Orquídeas	abril
Armeria velutina	mayo
Centaurea cordubensis	junio
Nynphaea alba	julio
Cornus sanguinea	agosto
—	septiembre
Marsilea batardae	octubre

Prunus insititia	noviembre
Arbutus unedo	diciembre

### 6.3 . Redes de voluntariado.

En el año 2015 se han realizado por la Red de Voluntariado Sierra Norte de Sevilla un total de 2.048 horas de trabajo.

Durante 2015 se presentaron 30 solicitudes de inscripción para formar parte de la Red. La participación real ha sido de 152 personas de las cuales 76 son mujeres y 76 hombres, de los cuales 56 son locales.

A continuación se relacionan las actividades realizadas por la Red de Voluntariado Ambiental del Parque Natural Sierra Norte de Sevilla en el año 2015:

#### **Jornada Planificación Actividades (El Real de la Jara 21/03/2015)**

A principios del año 2015 tuvo lugar la jornada de planificación de actividades para todo el año 2015, se realizó en el Centro de Interpretación Rivera de Cala, participando un total de 14 personas, de las cuales 10 fueron hombres y 4 fueron mujeres.

Las actividades que se realizaron fueron las siguientes:

- Charla resumen de las actividades de la Red de Voluntarios en el año anterior.

Esta charla se realiza en todas las jornadas de planificación y tiene el objetivo de poner en común todas las actividades que se realizaron en el año 2014, mediante imágenes y resumen de las mismas.

- Proyección de video sobre la Red del Parque Natural Sierra Norte.

Aprovechando que para el encuentro de la Red de Voluntariado de Andalucía, que tuvo lugar en el Parque Natural Sierra Norte de Sevilla, se realizó un vídeo con todas las actividades que se habían realizado desde la creación de la Red del Parque Natural, vídeo que mostramos al voluntariado.

- Taller propuestas y debate sobre actividades.

Tras la proyección del video de las actividades de la Red del Parque Natural, se expusieron las propuestas de las actividades para el año 2015, realizándose un debate sobre las mismas y una votación para ver las que se harían.

- Proyección documental: WildMed, el último bosque mediterráneo.

Esta actividad se pudo realizar gracias a la cesión de dicho documental por parte de D. Arturo Menor Capillo, quien facilitó una copia del documental y permitió su exposición pública.

- Salida por la Rivera del Cala y puesta en valor de su patrimonio natural.

Tras la comida se realizó una salida a los alrededores del Centro para ver una plantación de enebros que se realizó en años anteriores, así como una visita guiada por uno de los voluntarios de El Real de la Jara que hizo una exposición de los valores naturales que podemos encontrar en el Rivera del Cala y sus alrededores.

### **Mejora de Hábitat de Conejo en el Monte Público Cerro del Hierro (San Nicolás del Puerto 11/04/15)**

La actividad, que contó con la participación de 14 voluntario, de los que 5 eran mujeres y 9 hombres, fue propuesta por un Agente de Medio Ambiente del Parque Natural, consistiendo en la realización de varios refugios para favorecer la dispersión de un núcleo de conejos que hay en el monte Público Cerro del Hierro.

Para la construcción de los mismos tuvimos el asesoramiento de un técnico del proyecto de recuperación del Lince, quien además dio una magistral charla sobre la problemática histórica y actual que tiene el conejo y en su consecuencia el lince.

### **Muestreo de Galápagos y Anfibios en el Monte Público de la Atalaya (Cazalla de la Sierra 18/04/2015)**

Esta actividad es la continuación de los muestreos que se vienen realizando en los montes públicos tanto de galápagos como de anfibios. Contó con la participación de nueve personas de las que había 7 hombres y 2 mujeres, mostrando cómo se realiza el muestreo de ambos y de reptiles así como realizar una interpretación del hábitat en el que nos los podemos encontrar y amenazas que pueden llegar a tener.

### **Mejora de Hábitats de Acuáticos en el Monte Público de la Atalaya (Cazalla de la Sierra 9/05/2015)**

Actividad que se realizó en el Monte Público de La Atalaya, participaron un total de 9 personas, de las que 6 eran hombres y 3 mujeres.

Siguiendo en la línea de mejora de hábitats en montes públicos, se realizó una charca que recoge las aguas de uno de los pilares, consiguiendo de este modo que las aguas formen una charca idónea para la cría de la rana común o el sapo corredor. Para evitar que los animales tanto domésticos como silvestres se coman la vegetación que sale en los bordes de dicha charca y que pisoteen y se beban el agua, realizamos un vallado perimetral con mallazo.

Aprovechando la actividad realizamos el riego y se repasó la plantación hecha por las Universidades Pablo de Olavide y de Sevilla a primeros de 2015, para intentar asegurar el mayor éxito posible.

### **Mejora de Hábitats de Reptiles en el Monte Público de la Atalaya (Cazalla de la Sierra 23/05/2015)**

Actividad que viene a complementar la actividad de muestreo de hábitats de reptiles, consistió en explicar la importancia que tienen las construcciones artesanales de pared de piedra para la conservación de los reptiles, siendo uno de los principales lugares de alimentación y refugio de dichas especies, así como el arreglo de unos seis metros de pared de forma artesanal.

En esta actividad participaron un total de nueve personas, de las que 6 eran hombres y 3 mujeres. Además de aprovechó para realizar otro riego de las plantaciones realizadas en dicho monte por las Universidades.

### **Encuentro Voluntariado (Almadén de la Plata 30-31/05/2015)**

En los días 30 y 31 de mayo de 2015 se realizó en Almadén de la Plata, el “ VI Encuentro de la Red de Voluntariado Sierra Norte de Sevilla ” . En total participaron diez voluntarios siendo seis de ellos hombres y cuatro mujeres.

Además de ver las actividades que quedaban por realizar y puesta en común de las que ya habíamos realizado, así como conocernos mejor los participantes en la red, realizamos las siguientes actividades:

- Uno de los voluntarios de Guadalcanal sabe realizar cestos de mimbre o de varas de olivo, y una de las actividades fue enseñarnos la técnica con juncos para realizar cestos pequeños para nidos de búho chico, ayudando además a conocer esta técnica que siempre se ha utilizado en la Sierra para la elaboración de cestos.
- Inicio del arreglo de uno de los colmenares o cercado de colmenas del monte público de Las Navas-Berrocal, contando para qué se utilizaba este tipo de cercado y la labor secundaria de hábitat que cumple.
- El último día se realizó un muestreo de galápagos en la charca del Cortijo El Berrocal del Monte Público de Las Navas-Berrocal.

### **Riego reforestación y Avistamiento Mamíferos Nocturnos en el Monte Público de la Atalaya (Cazalla de la Sierra 03/07/2015)**

Uno de los problemas durante el verano es que se suelen suspender las actividades de voluntariado por las vacaciones y a que las altas temperaturas hace casi imposible realizar actividades, pero este año se propuso una actividad por la tarde y noche. Ésta consistió en realizar un riego más, al atardecer, de las plantaciones que realizamos con las Universidades, y que ayudan a que las plantas que han agarrado puedan sobrevivir al verano. Además se propuso un muestreo e identificación de rastros de mamíferos nocturnos como los tejones, jinetas entre otros y la observación de aves nocturnas.

En la actividad, y a pesar de realizarse en verano, asistieron 18 voluntarios, de los que nueve eran mujeres y nueve eran hombres.

### **Riego de reforestación en el Monte Público de la Atalaya (Cazalla de la Sierra 30/07/2015)**

En esta actividad, de la que nos podemos felicitar por realizarse en estas fechas, participaron un total de tres voluntarios, dos de ellos mujeres y un hombre, pero que vinieron a sumar en el intento porque las plantaciones que se realizaron a primeros de año sobrevivan, ya que además, este año el verano ha sido muy caluroso y el año poco lluvioso.

### **Recogida Semillas Enebro en monte particular (El Real de la Jara 16/10/2015) 6 Participantes**

Esta actividad viene realizándose desde hace ya varios años. A diferencia con otras ocasiones, ésta se realizó junto con un profesor de la Universidad de Sevilla que está estudiando la viabilidad de semillas del enebro de la miera con alumnos-as de Ingeniero Técnico Agrícola. Estos estudios servirán para ver qué semillas y cuando es mejor realizar su recogida. Las semillas que recogimos de sobra para el estudio las llevamos a Vivero de San Jerónimo, donde como en años anteriores, se realiza la germinación y nos cuidan los plantones que posteriormente utilizamos en algunas siembras. En esta actividad participaron un total de seis voluntarios, siendo cinco hombres y una mujer.

### **Mejora de Hábitats de Murciélagos y Acuáticos en Almadén de la Plata (Almadén de la Plata 03/10/2015)**

La actividad se inició con el pintado de la reja que cierra la cueva de Los Covachos así como la limpieza de toda la entrada para evitar que la maleza tape la entrada de los murciélagos a dicha cueva.

Tras terminar de pintar la reja, nos trasladamos al monte público de Las Navas-Berrocal para limpiar una charca temporal junto al Cortijo Morilla, y que en tiempos se utilizó de basurero para recuperarla como hábitat de anfibios. El grupo local de voluntariado de Almadén de la Plata, pertenecientes a la Asociación de Emergencias y Protección Civil de Almadén de la Plata, se encargó de trasladar los residuos recogidos a vertedero autorizado.

Por último, se procedió a la fabricación y colocación en una alberca junto al cortijo Morilla de una rampa con planchas de corcho para anfibios y otros animales que caen a la piscina y facilitarles así la salida y evitar su muerte. Terminó la jornada con un paseo nocturno por la finca para escuchar la berrea.

En total participaron trece voluntarios, de los que seis eran mujeres y siete hombres.

### **Jornada Micológica (La Puebla de los Infantes 25/10/15) 29 Participantes**

El día 25 de noviembre de 2015 se realizó, en colaboración con técnicos del Plan CUSSTA, unas hornadas micológicas en las que se dio una charla de iniciación a la micología, así como una visión genérica del Plan de conservación que sobre este tema lleva años realizando la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio.

El propósito de esta iniciativa es obtener un grupo de voluntarios que realicen el seguimiento en una parcela en su zona donde se realicen muestreos periódicos para ver la abundancia tanto de especies como de ejemplares de cada especie, siendo esta información incorporada a dicho Plan. Tras la charla nos desplazamos a la parcela escogida y realizamos en el lugar el muestreo e identificación de las especies encontradas, rellenando el modelo de ficha facilitado por el Plan CUSSTA.

En la actividad participaron un total de 29 voluntarios, de los cuales 12 eran hombres y 17 mujeres.

### **Instalación de Nidos Buitres Negros en Monte Público de UPA (Cazalla de la Sierra 7/11/2015)**

Esta actividad se realizó en coordinación con el Programa de conservación del Buitre Negro de la Consejería de Medio Ambiente. Consistió en la instalación de tres plataformas de nido prefabricadas, así como su relleno de maleza. Los trabajos en altura de desarrollaron por parte de dos Agentes de Medio Ambiente especialistas en trabajos verticales, El objetivo es conseguir consolidar esta nueva colonia de buitre negro en el sur del Parque Natural Sierra Norte de Sevilla. Contamos con la participación de doce voluntarios de los que seis eran hombre y seis mujeres.

#### **Ruta Geológica en el Monte Público de San Antonio (Cazalla de la Sierra-Guadalcanal 8/11/2015) 27 Participantes**

Como cada año, se realizó una ruta geológica para dar a conocer el Geoparque a la Red de voluntariado, como jornada de formación y divulgación de los geositos mas destacados. La ruta realizada fue en el Monte Público San Antonio y la Rivera de Benalija, donde se interpretó la geología del lugar y el paisaje asociado a esta, así como los diferentes ecosistemas que lo conforman.

En total participaron 27 voluntarios, de los once eran hombres y diez y seis mujeres.

#### **Reforestación en el Monte Público Navalvillar o El Robledo (Constantina 29/12/2015) Programa I Centenario de la Fiesta del Árbol de Constantina Noviembre 1915**

Con motivo de los cien años de la plantación participativa realizada en el año 1915 en el municipio de Constantina, el Excmo. Ayuntamiento nos invitó a la Red de Voluntariado a participar en este evento que se inició con unas jornadas técnicas realizadas el sábado 28 en la sala de usos múltiples de Constantina. La jornada del domingo se plantaron bellotas de encinas y alcornoques, robles, castañas y nueces en la finca Navalvillar con objeto de reforzar la regeneración del monte mediterráneo.

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

En el Parque existen 18 empresas de turismo activo que cuentan con la correspondiente autorización administrativa conforme a lo estipulado en la norma reguladora para desarrollar las actividades dentro del espacio natural. Esta son:

- ALAVENTURA
- GESTUR S.L.
- EMPRESA AUXILIAR DE SERVICIOS SIERRA NORTE S.L
- FICAR 2000
- ALMA NATURA EDUCACIÓN, OCIO Y TIEMPO LIBRE S.L
- VEGACTIVA
- CORDOBA VIVA. S.C
- AGROPECUARIA SANTA TERESA S.L.
- LA BICICLETA ROJA
- ENGRANAJES CULTURALES S.C
- AUXILIAR DE SERVICIOS SIERRA NORTE S.L
- CAÑONES Y BARRANCOS



- GLOBAL MOUNTAINA S.L
- MARIA PILAR CORREA SÁNCHEZ
- SIERRATUR SERVICIOS TURÍSTICOS S.L
- EDUARDO JOSÉ RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ
- NATURES S. COOP. AND
- PINAPARK EVENTOS ACTIVOS



## 7 . COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL.

### 7.1 . Organización y participación en jornadas.

Tipo	Título	Descripción
Asistencia a jornadas	II GALA DEL MONTAÑISMO DE SEVILLA	Se describe a continuación
Asistencia a jornadas	CANDIDATURA PREMIO NACIONAL DE TURISMO: DESTINOS EMERGENTES	Se describe a continuación
Organización de jornadas	ACTO RECONOCIMIENTO	Se describe a continuación
Organización de jornadas	CONCURSO ESCOLAR MASCOTA DEL TRONCO FÓSIL DEL VIAR	Se describe a continuación
Asistencia a jornadas	SEMINARIOS TÉCNICOS SOBRE IMPLANTACIÓN DE LA RED NATURA 2000 EN ANDALUCÍA	Se describe a continuación
Asistencia a jornadas	17ª REUNIÓN DEL COMITÉ DE RESERVAS DE LA BIOSFERA DE ANDALUCÍA	Se describe a continuación
Asistencia a jornadas	DECIMOCUARTA REUNIÓN DEL CONSEJO DE GESTORES DE LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA (RERB)	Se describe a continuación
Organización de jornadas	IV SEMANA DE LOS GEOPARQUES EUROPEOS EN EL GEOPARQUE SIERRA NORTE DE SEVILLA	Se describe a continuación
Asistencia a jornadas	EL LOBO IBÉRICO EN ANDALUCIA	Se describe a continuación
Asistencia a jornadas	CARTA EUROPEA DE TURISMO SOSTENIBLE Y MARCA PARQUE NATURAL DE ANDALUCIA	Se describe a continuación
Asistencia a jornadas	XIX PREMIOS DE ANDALUCIA DE MEDIO AMBIENTE	Se describe a continuación

#### SEMINARIO "EL LOBO IBÉRICO EN ANDALUCÍA"

Acto celebrado el 23 de septiembre de 2015 en Sevilla, organizado por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio en Sevilla en el que presentó la adhesión de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio al "Manifiesto de Jerez de la Frontera sobre el Lobo Ibérico en Andalucía" y se presentaron las distintas acciones para la recuperación del lobo en Andalucía.

#### XIX PREMIOS ANDALUCÍA DE MEDIO AMBIENTE

Acto de entrega de los XIX Premios Andalucía de Medio Ambiente organizado por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio en Sevilla que fue celebrado el 6 de octubre de 2015 en Sevilla.

ASESORAMIENTO SOBRE ADHESIÓN A LA CARTA EUROPEA DE TURISMO SOSTENIBLE (CETS) Y CERTIFICACIÓN CON LA MARCA PARQUE NATURAL DE ANDALUCÍA (MPNA) EN ESPACIOS PROTEGIDOS ANDALUCES.

Curso celebrado los días 27 y 28 de enero de 2015 en el Parque Natural Sierra Norte de Sevilla dirigida a técnicos del parque natural y de la Agencia de Medio Ambiente y Agua sobre adhesión a la CETS y certificación de la MPNA.

#### CELEBRACIÓN DE LA IV SEMANA DE LOS GEOPARQUES EUROPEOS EN EL GEOPARQUE SIERRA NORTE DE SEVILLA

La celebración de la IV semana tuvo lugar entre el 29 de mayo y el 14 de junio de 2015. Se realizaron las siguientes actividades:

- Presentación IV Semana - Muestra de productos del Geoparque Sierra Norte de Sevilla; Delegación Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, Sevilla.
- Exposición de carteles "Territorio del Lince" (a partir del 29 de Mayo); Delegación Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, Sevilla.
- Exposición de carteles con perfiles de suelos (Universidad de Sevilla); Centro de Visitantes El Robledo (Constantina).
- Conferencia: El Geoparque Sierra Norte de Sevilla en la Red Europea de Geoparques. Geoturismo, conservación, desarrollo socioeconómico en áreas protegidas. Casa de la Ciencia de Sevilla.
- Exposición Fotográfica Fiesta de los Judas: Restaurante La Muralla, Almadén de la Plata.
- Los colores de la Prehistoria; Punto de Información Cerro del Hierro (San Nicolás del Puerto).
- Rally fotográfico Batolinos de El Berrocal; El Berrocal (Almadén de la Plata).
- Jornadas sobre Vinos y Licores en Bodegas del Geoparque; Centro de Visitantes El Robledo (Constantina).
- Encuentro de Voluntariado del Parque Natural Sierra Norte de Sevilla; Alanís.
- Taller de Geología: recorrido por la zona explicando la figura de Geoparque, su importancia y los diferentes tipos de minerales que podemos encontrar; Centro de Visitantes Cortijo El Berrocal, Almadén de la Plata.
- Visita teatralizada a La Cartuja; La Cartuja de Cazalla de la Sierra.
- Ruta geológica-minera por las minas Navalazaro y San Manuel. Visita al Centro de la Cultura Escuelas Nuevas; El Pedroso.
- Un Dinosaurio por el Parque; Punto de Información Cerro del Hierro, San Nicolás del Puerto.
- Ruta al Risco Nicanor y Cuevas Gavión; El Berrocal, Almadén de la Plata.
- Ruta: Ribera del Cala; El Real de la Jara.
- Encuentro de Bolos Serranos; Almadén de la Plata.
- Charla de los Agentes de Medioambiente en centros educativos de Sierra Norte: el Lince Ibérico, las especies protegidas y el uso de venenos en el campo.; El Pedroso y Constantina.
- Charla / ponencia sobre suelos (Universidad de Sevilla); Centro de Visitantes El Robledo, Constantina.
- Actividades escolares: Taller de Rocas y Minerales del Geoparque Sierra Norte de Sevilla; CEIP San José de Calasanz, La Puebla de los Infantes.
- Proyección WILDMED. El último bosque mediterráneo; Casa de la Cultura, Cazalla de la Sierra.
- Actividades escolares: Flora del Parque Natural Sierra Norte de Sevilla; Centro de Visitantes El Robledo, Constantina.

- Inauguración de la Exposición del 25 Aniversario del Parque Natural Sierra Norte de Sevilla; Casa de la Cultura, Cazalla de la Sierra.
- Actividades escolares: Celebra tú Cumple entre plantas; Centro de Visitantes El Robledo, Constantina.
- Jornada Informativa: la figura del Parque Natural y el Geoparque. Taller de reconocimiento de minerales, sendero geológico y cuaderno de campo; Centro de Visitantes Cortijo El Berrocal, Almadén de la Plata.
- Actividades escolares: Cuentacuento; Plantas aromáticas; Centro de Visitantes El Robledo, Constantina.
- Celebración del Día Mundial del Medio Ambiente: Actividades para escolares de Alanís en el Cerro del Hierro; San Nicolás del Puerto.
- Día Mundial del Medio Ambiente: Las Plantas y el Cambio Climático; Centro de Visitantes El Robledo, Constantina.
- Día Mundial del Medio Ambiente: Las plantas ante el cambio climático; Punto de Información Cerro del Hierro, San Nicolás del Puerto.
- Ruta por los Peñasquitos; Cazalla de la Sierra.
- Ruta: El sonido de las piedras: modalidad Nordic Walking; Área recreativa Isla Margarita, Cazalla de la Sierra.
- Ruta: Restos de Molinos Hidráulicos y subida al Cerro de la Bordalla; Almadén de la Plata.
- Ruta: Los molinos del Ciudadaja; Las Navas de la Concepción.
- Ruta en el Monte Público San Antonio: aves acuáticas, ciervos, piscifactoría para la reintroducción de especies autóctonas, sendero botánico, miradores, etc. Monte Público San Antonio, Cazalla de la Sierra.
- Taller de Geología: recorrido por la zona explicando la figura de Geoparque, su importancia y los diferentes tipos de minerales que podemos encontrar; Centro de Visitantes Cortijo El Berrocal, Almadén de la Plata.
- Actividades escolares: Lo que nos da la Tierra: búsqueda de espárragos; Centro de Visitantes El Robledo, Constantina.
- Jornada de Puertas Abiertas en el Cortijo Riscos Altos; Cazalla de la Sierra.
- Jornada de Puertas Abiertas en La Sierra granja escuela; Constantina.
- Las plantas del Geoparque: Utilidades. Taller de plantas Aromáticas; La Sierra granja escuela, Constantina.
- Yincana Geologica por Almadén; Almadén de la Plata.
- Ruta a la necrópolis de la Edad del Bronce; Almadén de la Plata.
- Visita guiada al conjunto histórico; Guadalcanal.
- Ponencia: Las reservas de la Biosfera Andaluzas: la Reserva Dehesas de Sierra Morena y el Geoparque de la Sierra Norte de Sevilla; Universidad Internacional de Andalucía, Sevilla.
- Toca, Huele, Mira y Escucha; Centro de Visitantes El Robledo, Constantina.

- Coloquio: 25 años no son nada: Experiencias desde la gestión. Casa de la Ciencia de Sevilla
- Visita al Centro de Defensa Forestal (CEDEF0); El Pedroso.
- Actividades escolares: Ordeño de animales; Ovejas y Cabras; Centro de Visitantes El Robledo, Constantina.
- Ponencia: El Lobo en Sierra Morena. Presentación del libro: "Leocadio y los lobos" de Victor Gutierrez; El Pedroso.
- Ruta de los castaños (Nordic Walking); Constantina.
- Jornada sobre Desarrollo Turístico en el Geoparque Sierra Norte de Sevilla; Centro de Visitantes El Robledo, Constantina.
- Curso Práctico de Geología; Punto de Información Cerro del Hierro, San Nicolás del Puerto.
- Visita al Centro de Visitantes Cortijo El Berrocal - Presentación Guía Educación Ambiental sobre Geodiversidad; Almadén.
- Sevilla Sky Nigth - Observación de estrellas; La Cartuja de Cazalla de la Sierra.
- Feria de la Tapa; En todos los bares y restaurantes de San Nicolás del Puerto
- Ruta geológica: la secuencia sedimentaria superior de la Cuenca del Viar; carretera de Castilblanco de los Arroyos a El Pedroso.
- Del campo a la mesa: Taller de elaboración de alimentos; La Sierra granja escuela, Constantina.

## SEMINARIOS TÉCNICOS SOBRE IMPLANTACIÓN DE LA RED NATURA 2000 EN ANDALUCÍA

Seminario celebrado el 25 de noviembre de 2015 en la Delegación Territorial de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio en Sevilla, organizado por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio.

## DECIMOCUARTA REUNIÓN DEL CONSEJO DE GESTORES DE LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA

El 17 de septiembre de 2015 en Madrid se celebró la decimocuarta reunión del Consejo de Gestores de las RB a la que asistió el Director Conservador del Parque Natural Sierra Norte de Sevilla.

## 17ª REUNIÓN DEL COMITÉ DE RESERVAS DE LA BIOSFERA DE ANDALUCÍA

El 4 de noviembre de 2015 se celebró en Sevilla la 17ª reunión del Comité de RB de Andalucía, a la que asistió el Director Conservador del Parque Natural Sierra Norte de Sevilla.

## II GALA DEL MONTAÑISMO DE SEVILLA

Reconocimiento de la Federación de Montaña por la colaboración del Parque Natural Sierra Norte de Sevilla en la realización de eventos deportivos en la II Gala del Montañismo de Sevilla

## CONCURSO ESCOLAR MASCOTA TRONCO FÓSIL

En el año 2015 se puso en marcha a través del facebook del Parque Natural el concurso escolar de ideas para la elección de un nombre y un lema a la Mascota del Tronco Fósil del Viar.

## ACTO DE RECONOCIMIENTO PROCESO DESIGNACIÓN COMO GEOPARQUE

Acto de Reconocimiento a Entidades, Instituciones, asociaciones, emprendedores y colectivos sociales por su colaboración en el proceso de designación del Parque Natural Sierra Norte de Sevilla como Geoparque Mundial de la Unesco

## CANDIDATURA PREMIO NACIONAL DE TURISMO: DESTINOS EMERGENTES

Presentación por la Consejería de Turismo y Deporte de la Candidatura del Parque Natural Sierra Norte de Sevilla al Premio Nacional de Turismo en la categoría de Destinos Emergentes

## 7.2 . Publicaciones / material divulgativo.

### GEOPARQUE SIERRA NORTE DE SEVILLA

- Asesoramiento y toma de muestras de minas para la dotación del Aula de Geología en el Centro Cultural Escuelas Nuevas de la localidad de El Pedroso (Febrero # Marzo) .
- Trabajos para la instalación de una nueva exposición interpretativa en el Centro de Visitantes Cortijo El Berrocal , con la instalación del gran tronco fósil( Febrero # Abril) .
- Revisión del "Plan de Ordenación de Recursos Naturales " del Geoparque Sierra Norte de Sevilla, para mejorar la protección de los recursos geológicos .
- Actualización del Inventario de lugares de interés geológico del Geoparque Sierra Norte de Sevilla .
- Supervisión del folleto "Geodiversidad de Andalucía".
- Dirección, revisión y supervisión de la Guía para la Educación Ambiental en la Geodiversidad. La guía fué presentada en la II Jornada Abierta del Comité Español de Geoparques; Constantina, 6 y 7 de Noviembre.
- Restauración, mejora e instalación de información descriptiva de las fuentes antiguas y construcciones de riego en el Monte Público El Berrocal.

### FACEBOOK PARQUE NATURAL SIERRA NORTE DE SEVILLA

- Seguidores: 2773 . 49% mujeres; 51 % hombres.
- Edad: Predominio de la franja de 35-44 años (32 %).
- A fecha de 31/12/2015: 4.800 " Me gusta " en la página.
- 1,12 publicaciones por día (83,3% fotografías; 16,7% comentarios).

## LOS 25 DEL 25 +25 [1989-2014] XXV ANIVERSARIO DEL PARQUE NATURAL SIERRA NORTE DE SEVILLA

- Objetivo: Selección de 25 personas representativas para exposición fotográfica y publicación digital

- Bases: La Sierra Norte de Sevilla posee valores excepcionales que le han hecho merecedor de un reconocimiento a nivel internacional, entre ellos, la relación de los habitantes con su entorno a lo largo de la historia, que se concreta con la declaración del Parque Natural. Con motivo del XXV aniversario de esta declaración, queremos hacer visibles a aquellas personas que nacieron en 1.989, y que juegan en la actualidad un papel fundamental en la gestión, conservación, puesta en valor o difusión de sus valores ambientales.

- Participantes: Participaron en esta iniciativa aquellas personas, nacidas el año 1989, fecha coincidente con la declaración del Parque Natural, y que están vinculadas por nacimiento o residencia a alguno de los términos municipales que integran este área Protegida.

A continuación se adjunta la relación de participantes:

N	Municipio	Nombre	Apellidos
1	Alanís	M <sup>a</sup> Jose	Martín Alcalde
2	Alanís	José Ramón	Grueso Guerrero
3	Almadén de la Plata	Juan Manuel	Ruíz Muñoz
4	Almadén de la Plata	Lorena	Dominguez Descanez
5	Cazalla de la Sierra	Antonio Jesús	Gallego Cascajosa
6	Cazalla de la Sierra	M <sup>a</sup> . del Monte	Blanco Nosea
7	Cazalla de la Sierra	M <sup>a</sup> Pilar	Ruda Lora
8	Constantina	Teresa	Díaz Alvarez
9	Constantina	Gregorio José	Blanco González
10	Constantina	Tania	Calderón Fajardo
11	El Pedroso	Moisés	González García
12	El Pedroso	Noelia	Dominguez Lozano
13	El Pedroso	José Manuel	López Muriel
14	El Real de la Jara	Alejandro	Moreno Delgado
15	El Real de la Jara	Fidel	Trejo Fernández
16	Guadalcanal	M <sup>a</sup> Isabel	Prieto Franco
17	Guadalcanal	David	García Sánchez
18	Guadalcanal	A <sup>o</sup> José	Gracia Sánchez
19	Guadalcanal	Alberto	Vega Rufian

20	Las Navas de la Concepción	María	Migal Castillejo
21	Las Navas de la Concepción	Sara	Martos Barrera
22	Las Navas de la Concepción	Carolina	Saravia Torres
23	Las Navas de la Concepción	Celia	Sánchez Barrera
24	Puebla de los Infantes	Inmaculada	Agredano Domínguez
25	San Nicolás del Puerto	Saúl	Ugía Jiménez

#### DISEÑO GRÁFICO ASOCIADO A LA DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN DEL P.N.S.N.S EN EL AÑO 2015

##### Cartelería general:

- Cartel financiación europea de proyectos en espacios naturales (22/01/2015).
- Cartel exposición fotográfica “ los 25 del 25 ” con motivo del 25 aniversario del parque natural. La fecha se corresponde con la exposición celebrada en cada municipio.
- Cartel IV semana de los geoparques europeos (29/05 al 14 /06/2015).
- Cartel campaña de otoño en sierra morena meses de otoño 2015.
- Cartel II jornada abierta del comité español de geoparques (6/11/2015).
- Cartel muestra de productos artesanales del parque natural sierra norte (27/11/2015).

##### Cartelería asociada a la Red de Voluntariado del P.N.S.N

- Reforestación cazalla de la sierra (17/01/2015).
- Encuentro voluntariado ambiental (21/03/2015).
- Mejora de hábitats del conejo (11/04/2015).
- Muestreo de galápagos y anfibios (18/04/2015).
- Mejora hábitats acuáticas (9/05/2015).
- Avistamiento y rastreo nocturno de mamíferos (3/07/2015).
- Mejora de hábitats de anfibios y conservación de cavidades (3/10/2015).
- Plan de conservación de setas (25/10/2015).
- El nido del buitre negro (7/11/2015).
- Ruta geológica m. p. san antonio y rivera de benalija (8/11/2015).
- VI Encuentro Voluntariado Ambiental e. n. protegidos (14,15,16/11/2015)

##### Otros

- Diseño gráfico y maquetación programa v semana geoparques.
- Cartelería variada según actividad de la v semana geoparques.
- Cartelería variada según actividad campaña de otoño.
- Diseño y maquetación diplomas agradecimiento geoparque mundial unesco.
- Diseño y maquetación gráfica asociada a la comunicación del parque en las r.r.s.s.



## CUPON

El 17 DE MAYO se pusieron a la venta 5.5 millones de cupones dedicados al Parque Natural en más de 400.000 puntos de venta en toda España

## 7.3 . Visitas institucionales.

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

La Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio 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 nuestra comunidad. 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 en el 2015 ha realizado un total de 97 actividades y ha contado con 5284 participantes.

El programa presenta actividades en cuatro formatos diferentes según los destinatarios y el tipo de visitas que se organizan:

1- La Naturaleza y Tú. Este programa dirigido a escolares, e incluido dentro del Programa ALDEA, supone una oportunidad privilegiada de acercar a los más jóvenes a los valores de respeto y sensibilización por la naturaleza. Apoyándose en instalaciones como centros de visitantes, áreas recreativas, senderos señalizados#, los centros escolares podrán disfrutar de una jornada de actividades en uno de los 28 espacios naturales de Andalucía que se pueden visitar a través de este programa.

En el año 2014 se han organizado 16 actividades con un total de 785 participantes.

Se han realizado 5 actividades en el Centro de Visitantes El Robledo con un total de 195 participantes, 6 actividades en el Punto de Información del Cerro del Hierro con un total de 403 participantes y 5 actividades en el Centro de Visitantes El Berrocal con un total de 187 participantes.

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

En el año 2015 se han organizado 11 actividades con un total de 274 participantes.

Se han llevado a cabo 2 actividades en el Centro de Visitantes El Robledo con una participación de 52 personas, 5 actividades en el Punto de Información de Cerro del Hierro con una participación de 118 personas y 4 actividades en el Centro de Visitantes El Berrocal con una participación de 104 personas.

3 Programa local-efemérides: Estas actividades se desarrollan a lo largo del año en los Centros de visitantes de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía, buscando difundir a todos los públicos los valores naturales y culturales de los espacios naturales protegidos. Se encuentran dirigidas a todos los públicos, tanto visitantes como residentes en los espacios naturales. Estas actividades son gratuitas para los participantes.

En el año 2015 se han realizado 48 actividades con un total de 3501 participantes.

Se han llevado a cabo 29 actividades en el Punto de Información del Cerro del Hierro con una participación de 1644 personas, 12 actividades en el Centro de Visitantes el Robledo con una participación de 1590 personas, 2 actividades en el Jardín Botánico El Robledo con una participación de 110 personas y 5 actividades en el Centro de Visitantes El Berrocal con una participación de 157 personas.

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

En el año 2015 se han realizado 16 actividades con un total de 414 participantes.

Se han llevado a cabo 8 actividades en el Jardín Botánico El Robledo con una participación de 220 personas y 8 actividades en el Punto de Información del Cerro del Hierro con una participación de 194 personas.

## 7.5 . Órgano Colegiado de participación.

### 7.5.1 . Reuniones.

Fecha de la sesión	Tipo de sesión	Carácter de la sesión
25/09/2015	Pleno	Ordinaria
24/11/2015	Grupo de trabajo	Ordinaria

En el año 2015 se han realizado dos reuniones de la Junta Rectora del Parque Natural Sierra Norte de Sevilla:

- Una sesión ordinaria de la Junta Rectora del Parque Natural Sierra Norte de Sevilla el 25 de septiembre de 2015 en el Salón del Complejo Cultural del Ayuntamiento de Almadén de la Plata.

En esta sesión de trabajo se acordó apoyar la declaración de “ El Yacimiento de Huellas de Medusas fósiles de Constantina ” como Monumento Natural de carácter Geológico dada la relevancia, singularidad, valoración social del Yacimiento y dado que su interés predominante proviene de elementos o características ligadas a la gea.

Así mismo se acordó secundar la solicitud de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación de Territorio a la Comisión Nacional de Cooperación con la UNESCO de España para la obtención de la CARTA DE APOYO al Parque Natural Sierra Norte de Sevilla-Global Geopark como Geoparque de la UNESCO

Se aprobó el acta de la sesión de trabajo ordinaria de 14/11/14.

Se aprobó la Memoria Anual de Actividades y Resultados 2014

Se constituyó el Grupo de trabajo “ Geoparque Global ” .

Se informó favorablemente el Proyecto de Ordenación de Montes: Grupo de Montes Las Navas del Berrocal y Otros.

- Reunión del Grupo de trabajo de Planificación, Ordenación y Gestión el 24 de noviembre de 2014 en el Centro de Visitantes El Robledo.

En esta sesión de trabajo se informó a los asistentes sobre el Plan de Gestión Integral de los Montes Públicos del Parque Natural y el modelo del Plan de Gestión Integral de la Dehesa.

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

Materias Tratadas	Acuerdos adoptados
PLANES Y PROGRAMAS - MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDADES	Aprobación de la Memoria Anual de Actividades y Resultados 2014
ADMINISTRACIÓN DEL ÓRGANO COLEGIADO	Aprobación del Acta de la Sesión Ordinaria de 14 de noviembre de 2014
INFORMES, ESTUDIOS Y PROPUESTAS DE ACUERDOS	Acuerdo Declaración de El Yacimiento de Huellas de Medusas fósiles de Cosntantina
INFORMES, ESTUDIOS Y PROPUESTAS DE ACUERDOS	Acuerdo de secundar la CARTA DE APOYO al Parque Natural Sierra Norte de Sevilla-Global Geopark como Geoparque de la UNESCO

## 8 . PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

### 8.1 . Convenios.

### 8.2 . Estudios.

A continuación se relacionan los trabajos de investigación en el Parque Natural:

- Censo de aves dentro del programa SACRE (Sociedad Española de Ornitología SEO).
- Trabajos de investigación y educación ambiental con reptiles y anfibios. (Wildlifetours Sevilla).
- Estudio y anillamiento de Pico menor ( *Dendrocopus minor*) en la Sierra Norte de Sevilla. (SEO BirdLife Grupo Ornitológico del Sur (GOSUR)).
- Invasión de Ecosistemas Fluviales por el Cangrejo Rojo Americano (Estación Biológica de Doñana (CSIC)).
- Relaciones depredador-presa y reparto de recursos en murciélagos insectívoros, revelados mediante técnicas moleculares (Estación Biológica de Doñana (CSIC)).
- Muestreo selectivo, diagnóstico y seguimiento en los ríos siguientes: Retortillo, Ciudadreja, Guadalvacar, Rivera de Huéznar y Viar, así como el control de su ictiofauna exótica invasora en el Parque Natural de la Sierra Norte de Sevilla en el marco de un proyecto de voluntariado ambiental. (Asociación ASPEC).
- Recogida de muestras de castañas y suelos de castañas en el Parque Natural Sierra Norte de Sevilla, enmarcados dentro de los trabajos de investigación sobre los recursos genéticos de castaño (Secretaría de Estado de investigación, Desarrollo e Innovación del Ministerio de Economía y Competitividad).

### 8.3 . Visitas de investigadores y estudiantes universitarios.

- Actividad de educación ambiental "Ecocampus", con la Universidad Pablo de Olavide; 10-11 de abril.
- Actividad de educación ambiental "Ecocampus", con la Universidad de Sevilla; 16-17 de abril.
- Visita al Monumento Natural Cerro del Hierro de los alumnos y profesores de Doctorado de la Universidad de Sevilla, 19 de mayo.
- Reforestaciones en el monte público de la Atalaya, Cazalla de la Sierra 21/02/2015 y 14/03/2015: Enmarcada en las actividades de ecocampus, se llevaron a cabo dos reforestaciones en el monte público La Atalaya en la que participaron 73 personas. El 14 de marzo de 2015 se realizó la reforestación con la Universidad de Sevilla y el 21 de febrero con la Universidad Pablo de Olavide.
- Salida con alumnos de la Universidad de Huelva el 20 de marzo de 2015. Participaron 20 alumnos.
- Salida con la Universidad de Pablo de Olavide el 26 y 27 de marzo a la finca pública Las Navas Berrocal. Participaron un total de 110 alumnos.



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

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

### 9.2 . Marca Parque Natural.

#### 9.2.1 . Inventario de empresas.

Tipología	Nº empresas incorporadas en 2015	Total acumulado
Agroalimentaria	0	1
Turismo de la naturaleza	0	6
Artesanía	0	4

La marca Parque Natural de Andalucía es un distintivo de calidad promovido por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía que ofrece al empresariado una puerta abierta a nuevos canales de promoción, difusión, comercialización y venta de determinados productos o servicios de los parques naturales andaluces.

Las empresas certificadas con la Marca Parque Natural a fecha de diciembre 2015 son las siguientes:

CORSEVILLA, S.C.A. Crtra. Guadalcanal, Km. 1. Apartado de Correos 40. 41370. Cazalla de la Sierra.

ROMERO ÁLVAREZ, S.A. Carretera de Fuenteobejuna, s/nº. 41380 Alanís.

LA PURÍSIMA SOCIEDAD COOPERATIVA ACEITE, S.L. Crta. de Alanís, 3. 41370. Cazalla de la Sierra.

VIÑA COLONIAS DE GALEÓN, S.L. Polg. Ind. Los Manantiales, Parc. 16 41370. Cazalla de la Sierra // Crtra. Sevilla-Huelva, km. 125 " El Cachirulo " 41807. Cazalla de la Sierra.

CASA RURAL LA FLORIDA DEL VALLE. Camino de la Jayona s/n. 41390. Guadalcanal.

LAS NAVEZUELAS AGROTURISMO. Crtra. A-432 km. 43,5. 41370 Cazalla de la Sierra.

LOS POZOS DE LA NIEVE. Ctra Constantina-Cazalla de la Sierra, s/n. 41450 Constantina.

COMPLEJO TURÍSTICO "SIERRA HUEZÑAR". Ctra. Del Pedroso - Constantina, km 10. 41360. El Pedroso.

RESTAURANTE CAMBIO DE TERCIO C/ Virgen del Robledo, 51. 41450. Constantina.

CASA RURAL VALDEVACAS Avda. Del Huéznar, 4, 41388, San Nicolás del Puerto

QUESOS Y EMBUTIDOS DEHESA EL REAL DE LA JARA, S.L. Pol. Ind. La Encina, nave 1. 41250. El Real de la Jara (Sevilla).

#### 9.2.2 . Inventario de productos.

Tipología	Nº productos incorporados en 2015	Total acumulado
Artesanía	0	40
Agroalimentaria	0	1
Turismo de la naturaleza	0	7

Los Productos y Servicios que se ofrecen en el Parque Natural a fecha de diciembre 2015 son los siguientes:

CORSEVILLA, S.C.A. (Cazalla de la Sierra) - Queso curado de cabra, queso fresco de cabra, queso curado de cabra en aceite de oliva, queso curado de cabra en pimentón y queso curado de leche cruda de cabra.

ROMERO ÁLVAREZ, S.A. (Alanís) - Jamón ibérico de bellota, Jamón ibérico de cebo, Jamón ibérico recebo, Chorizo ibérico extra vela, Chorizo ibérico categoría 1ª herradura, Chorizo ibérico extra cular, Chorizo ibérico extra herra, Lomito ibérico de bellota, Lomo ibérico de bellota, Morcilla ibérica, Morcón ibérico de bellota, Paleta ibérica de bellota, Paleta ibérico de cebo, Paleta ibérica recebo, Salchicha ibérica herradura, Salchicha ibérica picante extra vela, Salchichón ibérico extra cular y Salchichón ibérico extra herradura.

VIÑA COLONIAS DE GALEÓN, S.L. (Cazalla de la Sierra) # Vino blanco joven, Vino blanco fermentado en barrica de roble francés 9 m, Vino rosado joven monovarietal Syrah, Vino tinto joven maceración carbonica, vino tinto envejecido en barrica de roble francés 9 m y vino tinto envejecido en barrica de roble francés 18 m, vino tinto joven.

LA PURÍSIMA SCA, S.L. (Cazalla de la Sierra) - Aceite oliva virgen extra ecológico.

LAS NAVEZUELAS AGROTURISMO (Cazalla de la Sierra) - Alojamiento y restauración.

LOS POZOS DE LAS NIEVES (Constantina) - Alojamiento en casa rural de categoría básica

CASA RURAL LA FLORIDA DEL VALLE (Guadalcanal) - Alojamiento en casa rural.

COMPLEJO TURÍSTICO "SIERRA HUEZNAR" (El Pedroso) - Alojamiento en granja escuela.

RESTAURANTE CAMBIO DE TERCIO (Constantina) # Restaurante 2 tenedores.

CASA RURAL VALDEVACAS (San Nicolás del Puerto) - Alojamiento en Casa Rural Categoría Básica

QUESOS Y EMBUTIDOS DEHESA EL REAL DE LA JARA, S.L. (El Real de la Jara). Queso semicurado de cabra en aceite de oliva, queso semicurado de cabra al pimentón, queso semicurado de cabra cremoso, queso curado de leche cruda de cabra en aceite de oliva, queso curado de leche cruda de cabra y queso curado de leche cruda de cabra al pimentón.

### 9.3 . Sostenibilidad Ambiental Urbana.

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

A efectos de lo establecido en el apartado 5.1.3 del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales, se establece el siguiente sistema de indicadores ambientales:

1. Superficie en peligro de erosión (% de superficie del Parque Natural clasificada en función de la intensidad con que se producen fenómenos erosivos en muy alta, alta, moderada y ligera o ninguna): 66 % ligera o ninguna, 30 % moderada y 4 % alta y muy alta.
2. Evolución demográfica de las poblaciones de águila imperial ibérica, buitre negro, murciélago mediano de herradura y boga del Guadiana (número): 2007: 12/55; 2008: 5/48/-/-; 2009:13/48/-/-; 2010:13/56/-/-; 2011:13/63/-/-; 2012: 14/81/-/-; 2013: 15/83/-/-; 2014: 15/93/-/-; 2015:17/106/-/-
3. Prevención (Superficie forestal incendiada por año en ha/año / Superficie forestal total del Parque Natural en ha): 2008: 38,9/177.484; 2009:58,44/177.484; 2010:0,77/177.484; 2011:0,22/177.484; 2012: 6,08/177.484; 2013:4,31/177.484; 2014: 12,02/177.484; 2015: 7,26/177.484
4. Número de empresas vinculadas al turismo en el medio rural y al turismo activo, uso público o educación ambiental concesionarias y privadas que ofertan actividades de uso público en el Parque Natural: 18 empresas de turismo activo.
5. Número de autorizaciones de instalación de sistemas de energías renovables: 0.

6. Distribución espacial de las visitas (Evolución del N° total de visitas en cada equipamiento de uso público del Parque Natural): Centro visitantes El Robledo ( 8.401 año 2009 / 3.824 año 2010/ 5.914 año 2011/ 3.851 año 2012/ 3.451 año 2013/ 3.683 año 2014/ 3758 año 2015), Jardín Botánico El Robledo (9.912 año 2009 / 7.561 año 2010 / 7.178 año de 2011/5.294 año 2012), Centro visitantes Cortijo El Berrocal (3.080 año 2009/ 3.824 año 2010/ 508 año 2011/ 571 año 2012/ 167 año 2013/ 2916 año 2014/ 3013 año 2015) y Punto de información Cerro del Hierro (2.265 año 2009/ 3.839 año 2010/ 5.481 año 2011/ 4.035 año 2012/ 4.738 año 2013/ 2968 año 2014 / 1839 año 2015)
7. Número de participantes en actividades de educación ambiental desarrolladas por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio: 7255 participantes (1.197 ecoescuelas, 809 crece con tu árbol, 1303 recapacita, 106 kioto educa, 425 buitres negro y 3415 jardín botánico).



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

### SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001 EN LOS PARQUES NACIONALES Y NATURALES DE ANDALUCÍA

En los meses de enero y febrero se trabaja en el “ Informe de Revisión por la Dirección ” , el cual realiza un profundo análisis sobre todo lo acontecido en el año en el Sistema de Gestión Ambiental (objetivos, formación, resultado de auditorías, desviaciones detectadas, etc)

Dicho informe es presentado y analizado en el Comité de Gestión celebrado en la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio el día 20/02/2015; durante este periodo también se trabaja en la preparación de dicha reunión.

De forma constante, en este periodo se recibe documentación legal asociada a diferentes equipamientos, la cual es actualizada en la base de datos, área de trabajo y red.

Durante estos meses también se responde a la petición de información de las actividades realizadas durante el año 2014. Como consecuencia, se elabora el Informe de Actividades del año 2014; el cual es remitido a los Parques Naturales/Nacionales que lo solicitan.

A finales del mes de abril se realiza un Estudio comparativo de las memorias anuales que realizan los Parques Naturales con el objeto de lograr una homogeneización del contenido y estructura de las mismas, concretamente la caracterización de los distintos tipos de autorizaciones y de las sanciones emitidas por los Agentes de Medio Ambiente.

Durante mayo, se prepara una evaluación de la situación legal actualizada en materia de vertidos de los equipamientos de UP que se encuentran pendientes o caducadas. Esta información es remitida a los responsables de los equipamientos con el fin de promover la tramitación de dichas autorizaciones.

Durante este mes, se inicia la planificación de la actividad formativa “ La inspección ambiental en obras del medio natural y uso público en los Parques Naturales de Andalucía ” . Se revisa el material didáctico a emplear y se define la estructura y metodología docente para el desarrollo de la formación. A finales de mes se realiza la convocatoria del curso y se abre el plazo para realizar la inscripción.

En el mes de junio se realiza el seguimiento y control de diversos ámbitos del SGA (Área de trabajo, comunicaciones, #) actualización de contenidos de información SGA en la web de la consejería. Actuaciones encaminadas a la corrección de desviaciones y comunicaciones oportunidades asociadas.

Durante los meses de junio, julio y agosto se trabaja en el documento “ Protocolo de Gestión Ambiental para Equipamiento de Uso Público ” en su segunda edición y se planifican las actividades para impartir otra jornada formativa destinada al personal que gestiona los equipamiento en los PPNN para explicar su desarrollo y aplicación.

Se realiza también una visita de seguimiento y recopilación de información en el PN Sierra Norte de Sevilla el día 10 de julio en el que se revisa la documentación legal y la sistemática asociada a diversos procedimientos de trabajo.

Durante el mes de agosto, se prepara el informe de resultados de la II edición del curso “ La inspección ambiental en obras del medio natural y uso público en los parques naturales de Andalucía ” . En dicho informe, son analizados los registros de formación

complimentados por los alumnos que han completado el curso. La valoración global que ha alcanzado la actividad formativa atendiendo el procedimiento SGI-PG07 “ Formación y sensibilización ” puede ser definida como óptima.

En este mes se trabaja en el seguimiento de los objetivos que hay actualmente abiertos.

A finales de este mes, se solicita a los parques naturales el envío de las memorias anuales correspondientes al año 2014. Estas memorias, nos serán útiles para la elaboración del Informe de Revisión por la Dirección.

Ya en el mes de septiembre, se elabora el Informe de Resultados del curso de Inspección Ambiental y se emiten los certificados a los alumnos. Dichos certificados han sido remitidos a cada una de las personas que han finalizado el curso.

Se desarrolla la segunda edición del Protocolo de Gestión Ambiental en Equipamientos de Uso Público con todos los requisitos de posible aplicación actualizados en base a la nueva normativa y se comunica a los interesados.

Durante el mes de diciembre también tiene lugar el desarrollo de otra de las actividades formativas que inicialmente estaba planificada en el Programa de Formación para el año 2015. Así, se celebra el curso “ Protocolo de Gestión Ambiental en Equipamientos de Uso Público ” , el cual ha ido dirigido a personal que gestiona los equipamientos de uso público en los PPNN Andaluces.

Se han eliminado del sistema las 3 guías aclaratorias sobre la tramitación de autorizaciones como consecuencia del Decreto 15/2011.

## CARTA EUROPEA DE TURISMO SOSTENIBLE

En el año 2015 asistieron cuatro técnicos del Parque Natural Sierra Norte de Sevilla al curso "Asesoramiento sobre adhesión a la CETS y Certificación con la Marca Parque Natural de Andalucía (MPNA) en Espacios Protegidos Andaluces, organizado por la Agencia de Medio Ambiente y Agua (Amaya) en colaboración con el Parque Natural Sierra Norte de Sevilla, los días 27 y 28 de enero de 2015, en el Complejo Turístico Rural Sierra de Hueznar (El Pedroso), con el objeto de formar al personal del Parque Natural en el proceso de adhesión de un establecimiento a la fase II de la CETS así como en el protocolo de auditoria de certificación de la MPNA. Así mismo se vieron las líneas de trabajo futuro para apoyo a los instrumentos de dinamización socioeconómico de la RENPA.

## 11 . GESTIÓN ADMINISTRATIVA.

### 11.1 . Registro de documentos.

	Nº de documentos
Entrada	1348
Salida	385

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

Tipo de autorización	Nº solicitudes autorizadas en 2015	Nº solicitudes denegadas en 2015	Nº solicitudes en trámite en 2015	Total de solicitudes con entrada 2015
Tratamientos selvícolas	315	3	18	336
Aprovechamientos forestales	151	1	6	158
Uso público	51			51
Fotografía y filmación	13			13
Otros	451		3	454
Infraestructuras	131		51	182

En la tabla anterior se recogen los números de expedientes de autorización administrativa clasificados por tipos que se han tramitado en el Parque Natural a lo largo de 2015.

A continuación se definen cada una de las categorías empleadas:

- Tratamientos selvícolas: Podas, desbroces, gradeos, claras y clareos, etc.
- Aprovechamientos forestales: Descorches, recogida de aromáticas y recogida de piña.
- Infraestructuras: vías de saca, caminos, cerramientos, edificaciones, etc.
- Uso público: señalización, romerías, ferias, escaladas y actividades de uso público en general.

### 11.3 . Elaboración de informes internos.

Tipo de informe	Nº de informes	Informes de los técnicos	Informes de la guardería
Tanteo y retracto	59	59	19
Urbanismo	367	182	185
Otros	82	34	48
Prevención ambiental	5	3	2
Gestión y desarrollo forestal	1.411		1.411
Gestión Cinegética	27		27
Gestión Piscícola	4		4
Vías Pecuarias	32	24	8
Uso Público	651	51	600

Nota: En otros se han incluido informes sobre Exptes. Sancionadores.

En urbanismo se han unificado los informes sobre urbanismo e infraestructuras.

#### 11.4 . Expedientes sancionadores.

Normativa de aplicación	Nº de sanciones en 2015	Observaciones
Ley de Flora y Fauna 8/2003	27	En materia de caza y pesca
Ley de Montes 43/2003	7	En materia de incendios forestales
Ley 2/1989	4	En materia de Espacios Naturales
Ley 7/2007 (GICA)	1	En materia de protección ambiental
Ley Forestal 2/2003	15	En materia forestal

El número de expedientes sancionadores iniciados en 2015 ha sido de 54 y resueltos en 2015 ha sido de 89.

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

Durante el año 2015, tal y como se refleja en la tabla 11.3, se han tramitado un total de 59 expedientes de tanteo y retracto, no habiéndose ejercido dicho derecho en ninguno de los casos.

#### 11.6 . Subvenciones.

En el anexo III de esta memoria se ofrece la información correspondiente a subvenciones.

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

Durante el 2015 la atención al ciudadano se ha realizado por vía telefónica, correos electrónicos y presenciales en las oficinas del Parque Natural en relación a los siguientes temas:

- Uso Público: petición de material divulgativo, de localización de senderos, actividades en la semana de geoparques europeos, etc.
- Consultas técnicas: información sobre la viabilidad de llevar a cabo construcciones e instalaciones en el Parque Natural y actuaciones forestales.
- Normativa del Parque: petición de publicaciones del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales (PORN) y del Plan Rector de Uso y Gestión (PRUG).

Así mismo, a través del Teléfono de Atención Ciudadana de información ambiental y del Buzón del Ciudadano de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio se atendieron 91 consultas ( 78 telefónicas y 13 a través del buzón) de los siguientes temas:

##### Temática

Agua	5
Biodiversidad	6

Caza y Pesca	20
Espacios Naturales	28
Genérica	12
Montes	10
Ambiental	3
Del territorio	1
Residuos	5
Pecuarías	1

## 12 . RELACIONES, COLABORACIONES Y EVENTOS.

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

#### ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL GEOPARQUE SIERRA NORTE DE SEVILLA EN EL AÑO 2015

- Jornada sobre "Financiación de Proyectos Europeos en áreas naturales"; 22 de enero de 2015, Centro de Interpretación de Santa Ana, Guadalcanal.
- Jornada sobre "El Geoparque Sierra Norte de Sevilla y la protección de la geodiversidad", para los Agentes Medioambientales de la provincia de Sevilla; Centro de Visitantes El Robledo (Constantina), 10 de marzo de 2015.
- Jornada sobre "El Geoparque Sierra Norte de Sevilla y sus lugares de interés geológico" para los profesores de la escuela superior Chaves Nogales; Sevilla, 17 de marzo de 2015.
- Visita a la cantera romana de La Salteneja, para su utilización por empresas de turismo activo, 24 de marzo.
- Asistencia a la 35 Reunión del Comité de Coordinación de la Red Europea de Geoparques, París, 31 de marzo y 1 de abril.
- Actividad de educación ambiental "Ecocampus", con la Universidad Pablo de Olavide; 10-11 de abril.
- Actividad de educación ambiental "Ecocampus", con la Universidad de Sevilla; 16-17 de abril.
- Construcción de una nueva glorieta dedicada al Geoparque, ejecutado por el Ayuntamiento de Alanís.
- Visita al Monumento Natural Cerro del Hierro de los alumnos y profesores de Doctorado de la Universidad de Sevilla, 19 de mayo.
- XI Encuentro Nacional de la Comisión de Patrimonio Geológico (Sociedad Geológica de España); Costa Vasca Geoparque del 9 al 13 de junio de 2015.
- Reunión del Comité Nacional de Geoparques españoles, 8 de julio.
- Misión de revalidación del Geoparque Sierra Norte de Sevilla, 21 al 24 de julio.
- Apertura del nuevo Centro de Cultura "Escuelas Nuevas" en la población de El Pedroso, promovido por la Asociación Cultural La Fundación y ejecutado por el Ayuntamiento de El Pedroso.
- Asistencia a la 36 Reunión del Comité de Coordinación de la Red Europea de Geoparques, Geoparque Rokua (Finlandia), 1 y 2 de Septiembre.
- Participación en la 13ª Conferencia de los Geoparques Europeos, Geoparque Rokua (Finlandia), 3 al 6 de Septiembre. Presentación de la comunicación " Ethnographic heritage recovery in Sierra Norte de Sevilla Geopark: restoring limekilns " .
- Asistencia al XVI Congreso Internacional sobre Patrimonio Geológico y Minero (SEDPGYM); Belmez/Peñarroya-Pueblonuevo (Córdoba), 1-4 de octubre de 2015. Presentación de la comunicación: " Creación del Aula de Geología y Minería «Ingeniero Elorza» en el Centro de la Cultura «Escuelas Nuevas» de El Pedroso, Geoparque Sierra Norte de Sevilla (España) " .

- Curso de Guía de Geoturismo, Constantina, 3 y 4 de Octubre.
- Inauguración de la nueva dotación interpretativa del Centro de Visitantes Cortijo El Berrocal, 5 de Octubre.
- Reunión del Comité Español de Geoparques; Centro de Visitantes Cortijo El Berrocal, 5 de Noviembre.
- II Jornada Abierta del Comité Español de Geoparques; Constantina, 6 y 7 de Noviembre.
- Ruta geológica, con la Red de Voluntariado Ambiental de la Sierra Norte de Sevilla, en el río Rivera de Benalija y el Monte Público San Antonio; 8 de Noviembre.
- Seminario sobre implantación de la Red Natura 2000; Sevilla, 25 de noviembre.
- Muestra de productos agroalimentarios de Sierra Norte; Sevilla, 27 de noviembre.

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

## 12.3 . Otros eventos y hechos destacables.

## 13 . INVERSIONES.

### 13.1 . Resumen de las inversiones ejecutadas.

Actuación	Importe total (€)
Forestal	1.277.165,45
Uso Público	116.026,94
Total	1.393.192,39

A esta cantidad hemos de sumar:

- Presupuesto referente al personal de Asistencia Técnica correspondiente al expte de contratación administrativa de servicios con la empresa pública TRAGSATEC "Servicio de apoyo técnico a la conservación, planificación, gestión y evaluación de espacios protegidos red natura 2000 en Andalucía y otros espacios naturales protegidos" y "puesta en marcha y seguimiento de iniciativas para el desarrollo turístico sostenible de los espacios naturales andaluces" (Expte. 43/2014/l/00). La inversión con cargo a este expediente ha supuesto un total de 161.649,52 Euros.

- Presupuesto del año 2015 de la Orden de Encargo mediante la cual se encarga a la Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía la gestión de la Red de equipamiento de uso público y servicios asociados en Iso espacios naturales de Andalucía. La inversión ha sido de 76.804,16 Euros.

- Presupuesto del año 2015 de los trabajos realizados por la Agencia de Medio Ambiente y Agua en cuanto a trabajos de reparación, reposición y revisión de señales ya instaladas así como la instalación de nuevas señales. La inversión ha sido de 8.852,08 Euros.

- Inversión realizada en el año 2015 del Proyecto de obra de agrupación de vertidos y EDAR de Constantina. La obra se encuentra adjudicada y en fase de redacción del proyecto de ejecución. La inversión del 2015 ha sido de 1.431,13 euros. La inversión prevista total es de 6.482.178,36 euros.

- Presupuesto del expte. de "Defensa contra inundaciones de Almadén de la Plata". La inversión realizada en el año 2015 ha sido de 1.468.286,32 Euros.

- Montante económico de los aprovechamientos forestales adjudicados en los montes públicos del Parque Natural: 299.542,2 euros.

- Montante económico de los aprovechamientos ganaderos adjudicados en los montes públicos del Parque Natural: 174.704,72 euros.

- Plan de Inversiones Forestales aprobado por los Servicios Centrales de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, financiado con fondos FEADER. Vinculado a las medidas 323 (Mejora y Conservación del Patrimonio Rural) y 125 (Desarrollo de las Infraestructuras Relacionadas con el Desarrollo y la Adaptación de la Agricultura y de la Silvicultura). Inversión 2015: 1.117.283,65 euros.

- Ayudas pagadas en el año 2015 en el Parque Natural Sierra Norte de Sevilla. La inversión ha sido de 6.938.639,41 euros.

**La inversión total en el Parque Natural Sierra Norte de Sevilla en el año 2015 asciende por tanto a 11.640.385,58 Euros.**



## 14 . ANEXOS.

### 14.1 . Relación del personal del espacio natural.

Durante el año 2015 el Parque Natural contó con un total de diez personas, seis de las cuales son personal funcionario y laboral y cuatro personal del expediente de contratación administrativa de servicios de la empresa pública TRAGSATEC "Servicio de apoyo técnico a la conservación, planificación, gestión y evaluación de espacios protegidos red natura 2000 en Andalucía y otros espacios naturales protegidos" y "puesta en marcha y seguimiento de iniciativas para el desarrollo turístico sostenible de los espacios naturales andaluces" (Expte. 43/2014/I/00).

Personal funcionario:

- Antonino Sanz Matencio: Director Conservador
- Luis Miguel Platero Moratilla: Técnico asesor Geodiversidad y Biodiversidad.
- Javier Mencos Domínguez: Técnico del Parque.
- Francisco Martín Bullón: Ingeniero Técnico Forestal
- Juan Molina Sánchez: Guía Intérprete.
- Dolores Méndez Canchado: Jefa de Negociado.

Personal empresa pública:

- Ana Isabel Valdivieso Anglada: Bióloga.
- Rafael Pérez de Guzmán Puya: Biólogo.
- Alberto Gil Toja: Geólogo.
- José Lineros Romero: Administrativo.

### 14.2 . Actas del Órgano Colegiado de Participación.

Anexo a la memoria se incluyen copias del acta de sesión ordinaria de 25 de septiembre de 2015 y acta del grupo de trabajo de Planificación, Ordenación y Gestión de fecha 24 de noviembre de 2015.

### 14.3 . Estadísticas de incendios.

Se incluye en el anexo IV de esta memoria informe sobre la campaña 2015 del Plan Infoca.

### 14.4 . Noticias de prensa más relevantes.

Fecha de la noticia	Medio de comunicación	Titular de la noticia	Materia tratada
30/11/2015	Prensa escrita	Una contribución histórica	Siembra de la Red de Voluntariado en Constantina en clausura de la fiesta del árbol
05/10/2015	Prensa escrita	El tronco fósil de más de 290 mill de años ya descansa en el centro El Berrocal	Inauguración de la dotación interpretativa del tronco fósil en el centro de visitante El Berrocal

Fecha de la noticia	Medio de comunicación	Titular de la noticia	Materia tratada
04/02/2015	Prensa escrita	Mejora de caminos para dinamizar la Sierra Norte	Arreglo del camino de La Lapa y El Álamo
28/05/2015	Prensa escrita	Actos por la Semana de los Geoparques	La Casa de la Ciencia se suma al 25 aniversario del parque natural
01/06/2015	Prensa escrita	La Sierra Norte en el paladar	Ruta de geotapas por todos los municipios en la semana de los geoparques
30/05/2015	Prensa escrita	Una quincena para descubrir la riqueza del parque natural	Cerca de 70 actividades darán a conocer la zona en la Semana de los Geoparques Europeos
04/06/2015	Prensa escrita	Cuarta semana de los Geoparques Europeos	La Sierra Norte acoge hasta el 14 de junio la cuarta edición de la semana de geoparques
11/06/2015	Prensa escrita	Comienza el verano en los espacios naturales	El parque natural permite disfrutar de una gran variedad de actividades al aire libre.
13/06/2015	Prensa escrita	Patrimonio geológico. Descubriendo la Sierra Norte.	El parque natural celebra la IV Semana de los Geoparques Europeos.
04/09/2015	Prensa escrita	Sierra Norte. El gran tesoro verde de la provincia de Sevilla	El parque natural es una prolongación de la Sierra Morena
13/09/2015	Prensa escrita	La Sierra Norte se consolida como Geoparque europeo	El parque natural sigue formando parte de la Red de Geoparques global y europea
13/09/2015	Prensa escrita	La georrenovación de un paraíso	El parque natural renueva el título de geoparque y busca recuperar la ruta del mercurio
26/09/2015	Prensa escrita	Berrea en la Sierra Norte. El sonido de la naturaleza	Visita guiadas para convertirse en espectador de este ritual único
16/10/2015	Prensa escrita	Geoparque Sierra Norte de Sevilla	Revalidación del Parque Natural como Geoparque de la red global y europea de los geoparques
12/11/2015	Prensa escrita	La Sierra Norte a vista de pájaro	Publicación de La Guía de aves del Parque Natural y estribaciones
02/01/2015	Boletín RENPA	El Chorro y gastronomía geológica en Sierra Norte de Sevilla	Actividades en los Espacios Naturales
02/01/2015	Boletín RENPA	Buenas prácticas para comenzar el año: visitar los espacios naturales protegidos de Andalucía	Actividades en los Espacios Naturales
02/01/2015	Boletín RENPA	Nueva presidenta de la Junta Rectora del Parque Natural Sierra de Huétor	Gestión Ambiental y Participación Ciudadana
02/02/2015	Boletín RENPA	Propuesta de actividades para conocer los espacios naturales en febrero	Actividades en los Espacios Naturales
02/02/2015	Boletín RENPA	Ruta a la finca La Travesía, en Sierra Norte de Sevilla	Actividades en los Espacios Naturales
02/02/2015	Boletín RENPA	El centro formativo de Vadillo cierra el año con 28 cursos, 720 horas lectivas y la asistencia de 522 alumnos	Desarrollo Sostenible
02/03/2015	Boletín RENPA	El sendero del mes: 3ª etapa del Camino de Santiago Vía de la Plata, del Cortijo Morilla a Almadén	Actividades en los Espacios Naturales
01/04/2015	Boletín RENPA	I Concurso Fotográfico Los Judas 2015	Actividades en los Espacios Naturales

Fecha de la noticia	Medio de comunicación	Titular de la noticia	Materia tratada
01/04/2015	Boletín RENPA	Nombrados los nuevos presidentes de las juntas rectoras de Sierra de Andújar y Sierra Norte de Sevilla	Gestión Ambiental y Participación Ciudadana
03/05/2015	Boletín RENPA	Ruta de las Peonías en Sierra Norte de Sevilla	Actividades en los Espacios Naturales
03/05/2015	Boletín RENPA	Seguimiento de aves migratorias, recuperación de una antigua vereda y limpieza de una ladera: actuaciones del voluntariado ambiental	Gestión Ambiental y Participación Ciudadana
01/06/2015	Boletín RENPA	Ruta nocturna-astronómica y jornada degastronomía geológica en Sierra Norte de Sevilla	Actividades en los Espacios Naturales
01/06/2015	Boletín RENPA	Ornitología, visitas a cuevas, talleres de pan y mucho más en la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía	Actividades en los Espacios Naturales
01/06/2015	Boletín RENPA	El Parque Natural Sierra Norte de Sevilla conmemora su XXV aniversario con la presentación de un cupón de la ONCE	Gestión Ambiental y Participación Ciudadana
01/06/2015	Boletín RENPA	La Ruta Ecuestre Doñana-Camarga visita el Parque Natural de la Albufera de Valencia	Políticas y Proyectos Internacionales
01/06/2015	Boletín RENPA	Andalucía celebra el Día Europeo de los Parques en varios de sus espacios naturales protegidos	Políticas y Proyectos Internacionales
01/07/2015	Boletín RENPA	Senderismo nocturno en Sierra Morena	Actividades en los Espacios Naturales
01/07/2015	Boletín RENPA	Presentados varios proyectos para potenciar el turismo vinculado al patrimonio natural y cultural del mediorural sevillano	Desarrollo Sostenible
01/09/2015	Boletín RENPA	La lucha contra el veneno en Andalucía favorece a las poblaciones de buitres	Conservación e Investigación
01/10/2015	Boletín RENPA	La berrea del ciervo siempre es un buen motivo para visitar los espacios protegidos andaluces	Actividades en los Espacios Naturales
01/10/2015	Boletín RENPA	Inauguración de la nueva dotación interpretativa del Centro de Visitantes Cortijo Berrocal, en Sierra Norte de Sevilla	Actividades en los Espacios Naturales
02/11/2015	Boletín RENPA	Noviembre es el mes de las setas: aprende sobre ellas en distintas jornadas micológicas	Actividades en los Espacios Naturales
02/11/2015	Boletín RENPA	Talleres y rutas para disfrutar del otoño en la red Natura 2000 de Andalucía: actividades para todos los públicos	Actividades en los Espacios Naturales
01/12/2015	Boletín RENPA	Paseos nórdicos en Andalucía	Actividades en los Espacios Naturales
01/12/2015	Boletín RENPA	El 90 % de las parejas reproductoras de buitre negro se distribuyen dentro de la Red Natura 2000 andaluza	Conservación e Investigación