

MEMORIA DE ACTIVIDADES  
Y RESULTADOS

PARQUE NATURAL SIERRAS DE  
CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS

2015

## Índice

<b>1 . DATOS GENERALES.</b>	<b>2</b>
1.1 . Datos generales: superficie, municipios, provincias y localización geográfica.	2
1.2 . Listado de normativas de aplicación ambiental.	3
1.3 . Datos descriptivos del espacio natural.	6
1.3.1 . Usos del suelo.	6
1.3.2 . Climatología.	24
<b>2 . PERSONAL Y EQUIPAMIENTO.</b>	<b>26</b>
2.1 . Personal del espacio natural.	26
2.2 . Oficinas y equipamientos.	27
<b>3 . PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD.</b>	<b>28</b>
3.1 . Flora.	28
3.2 . Fauna.	29
3.3 . Redes de apoyo a la gestión.	30
<b>4 . ORDENACIÓN Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES.</b>	<b>32</b>
4.1 . Montes públicos.	32
4.1.1 . Ordenación de montes públicos.	32
4.1.2 . Actuaciones forestales.	33
4.1.3 . Actuaciones sobre el patrimonio forestal y las vías pecuarias.	35
4.1.3.1 . Deslinde de montes públicos.	35
4.1.3.2 . Deslinde de vías pecuarias.	35
4.1.4 . Aprovechamientos.	35
4.1.4.1 . Aprovechamientos forestales.	35
4.1.4.2 . Aprovechamientos ganaderos.	36
4.1.4.3 . Aprovechamientos cinegéticos.	36
4.1.4.4 . Aprovechamiento piscícola.	37
4.2 . Terrenos forestales privados.	38
4.2.1 . Ordenación de montes privados.	38
4.2.2 . Aprovechamientos.	38
4.2.2.1 . Aprovechamientos forestales.	38
4.2.2.2 . Aprovechamientos cinegéticos	39
<b>5 . PROTECCIÓN AMBIENTAL.</b>	<b>40</b>
5.1 . Actuaciones de protección ambiental.	40
5.2 . Centros de gestión de residuos peligrosos.	40
5.3 . Actuaciones de emergencias ambientales gestionadas por el GREA (112).	41
5.4 . Medidas compensatorias.	41
<b>6 . USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL.</b>	<b>42</b>
6.1 . Uso público.	42
6.1.1 . Equipamientos.	42
6.1.1.1 . Gestión de los equipamientos (sólo ofertados).	42
6.1.2 . Dotaciones interpretativas.	42
6.1.3 . Proyectos de señalización.	44
6.1.4 . Uso público.	44
6.1.4.1 . Edad de los visitantes.	44
6.1.4.2 . Procedencia de los visitantes.	44
6.1.4.3 . Distribución mensual de las visitas.	44
6.1.4.4 . Satisfacción de los visitantes.	44
6.1.4.5 . Otras actuaciones: Tránsito rociero, romerías, peregrinaciones, etc.	45
6.2 . Educación ambiental.	45
6.3 . Redes de voluntariado.	47
6.4 . Actividad de las empresas de turismo activo.	49
<b>7 . COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL.</b>	<b>53</b>
7.1 . Organización y participación en jornadas.	53

# MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2015

7.2 . Publicaciones / material divulgativo.	54
7.3 . Visitas institucionales.	54
7.4 . Programas de visitas a espacios naturales protegidos.	54
7.5 . Órgano Colegiado de participación.	56
7.5.1 . Reuniones.	56
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.	59
<b>9 . EVALUACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE.</b>	<b>61</b>
9.1 . Ejecución del plan de desarrollo sostenible.	61
9.2 . Marca Parque Natural.	61
9.2.1 . Inventario de empresas.	61
9.2.2 . Inventario de productos.	62
9.3 . Sostenibilidad Ambiental Urbana.	62
9.4 . Indicadores de seguimiento PORN, PRUG, PDS.	62
<b>10 . GESTIÓN AMBIENTAL Y DE LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS.</b>	<b>64</b>
<b>11 . GESTIÓN ADMINISTRATIVA.</b>	<b>67</b>
11.1 . Registro de documentos.	67
11.2 . Régimen de autorizaciones en el ámbito del espacio natural.	67
11.3 . Elaboración de informes internos.	68
11.4 . Expedientes sancionadores.	68
11.5 . Adquisición de fincas. Tanteo / Retracto.	68
11.6 . Subvenciones.	68
11.7 . Peticiones de información del ciudadano.	69
<b>12 . RELACIONES, COLABORACIONES Y EVENTOS.</b>	<b>70</b>
12.1 . Colaboraciones con otras administraciones y organizaciones.	70
12.2 . Relaciones con otros espacios naturales, ONGs y otras entidades.	71
12.3 . Otros eventos y hechos destacables.	71
<b>13 . INVERSIONES.</b>	<b>73</b>
13.1 . Resumen de las inversiones ejecutadas.	73
<b>14 . ANEXOS.</b>	<b>74</b>
14.1 . Relación del personal del espacio natural.	74
14.2 . Actas del Órgano Colegiado de Participación.	74
14.3 . Estadísticas de incendios.	74
14.4 . Noticias de prensa más relevantes.	75

## PRESENTACIÓN

## 1 . DATOS GENERALES.

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

Concepto	Valor
Fecha de declaración del E.N.P.	16/03/1986
Superficie oficial	209.920 has.
Superficie zona de protección A	27.613,22 has.
Superficie zona de protección B	112.430,37 has.
Superficie zona de protección C	21.774,84 has.
Superficie zona de protección D	22.633,06 has.
Superficie zona de protección E	25.613,48 has.
Superficie zona urbana SU	0 has.
Perímetro del espacio	420,46 km.

Provincia	Municipio	% de municipio en ENP	% de ENP en Municipio
JAÉN	BEAS DE SEGURA	17,98%	1,37%
JAÉN	BENATAE	100%	2,14%
JAÉN	CAZORLA	61,16%	8,87%
JAÉN	CHILLUEVAR	11,06%	0,2%
JAÉN	GENAVE	75,83%	2,33%
JAÉN	HINOJARES	100%	1,92%
JAÉN	HORNOS	100%	5,64%
JAÉN	HUESA	13,22%	0,86%
JAÉN	IRUELA (LA)	57,64%	3,39%
JAÉN	IZNATORAF	81,66%	1,64%
JAÉN	ORCERA	100%	3,37%
JAÉN	PEAL DE BECERRO	40%	2,13%
JAÉN	POZO ALCON	29,41%	1,94%
JAÉN	PUERTA DE SEGURA (LA)	5,34%	0,25%
JAÉN	QUESADA	24,9%	3,9%
JAÉN	SANTIAGO-PONTONES	100%	32,52%
JAÉN	SANTO TOME	36,81%	1,28%
JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA	100%	9,23%
JAÉN	SILES	100%	7,81%
JAÉN	SORIHUELA DEL GUADALIMAR	100%	1,26%
JAÉN	TORRES DE ALBANCHEZ	83,97%	2,31%
JAÉN	VILLACARRILLO	26,73%	3,05%
JAÉN	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	28,38%	2,4%

Otras figuras de protección:

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2015

Nombre	Norma	Fecha de Declaración	% solapamiento
LUGAR DE IMPORTANCIA COMUNITARIA SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS			100%
RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS			100%
Z.E.P.A. SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS	DECLARACIÓN COMO Z.E.P.A. EN SEPTIEMBRE DE 1987		100%

### 1.2 . Listado de normativas de aplicación ambiental.

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
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.	11/02/2011
Otros	Aprobada	ORDEN DE 11 DE MARZO DE 2011, POR EL 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	16/03/2011
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 regula la Organización Territorial Provincial de la Administración de la Junta de Andalucía	08/10/2013

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2015

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
Otros	Aprobada	RESOLUCIÓN DE 23 DE DICIEMBRE DE 1999, DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE PARTICIPACIÓN Y SERVICIOS AMBIENTALES, POR LA QUE SE DISPONE LA PUBLICACIÓN DEL REGLAMENTO DE RÉGIMEN INTERIOR DE LA JUNTA RECTORA DEL PARQUE NATURAL SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS.	
Otros	Aprobada	DECRETO 197/1998, DE 20 DE OCTUBRE, POR EL QUE SE DISPONE EL CESE DE LOS PRESIDENTES DE LAS JUNTAS RECTORAS DE LOS PARQUES NATURALES DE ANDALUCÍA, NOMBRADOS CON ANTERIORIDAD A LA PUBLICACIÓN DEL DECRETO 239/1997, DE 15 DE OCTUBRE.	
Otros	Aprobada	DECRETO 215/1998, DE 20 DE OCTUBRE, POR EL QUE SE DISPONE EL NOMBRAMIENTO DEL PRESIDENTE DE LA JUNTA RECTORA DEL PARQUE NATURAL SIERRA DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS.	
Otros	Aprobada	DECRETO 75/2003, DE 18 DE MARZO, POR EL QUE SE DISPONEN NOMBRAMIENTOS DE PRESIDENTES DE JUNTAS RECTORAS DE PARQUES NATURALES DE ANDALUCÍA.	
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.	
Otros	Aprobada	RESOLUCIÓN DE 1 DE ABRIL DE 2003, DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LA RED DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y SERVICIOS AMBIENTALES, POR LA QUE SE EMPLAZA PARA INFORMACIÓN PÚBLICA A TODOS AQUELLOS INTERESADOS EN EL BORRADOR INICIAL DEL PLAN DE DESARROLLO SOSTENIBLE DEL PARQUE NATURAL DE LAS SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS (JAÉN).	
Declaración	Aprobada	ACUERDO DE 20 DE FEBRERO DE 1996, POR EL QUE SE APRUEBA LA FORMULACIÓN DE DETERMINADOS PLANES DE ORDENACIÓN DE RECURSOS NATURALES EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA.	
Declaración	Aprobada	ACUERDO DE 30 DE ENERO DE 1990, POR EL QUE SE AUTORIZA A LA AGENCIA DE MEDIO AMBIENTE A ELABORAR LOS PLANES DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DE LOS ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE ANDALUCÍA.	
Declaración	Aprobada	DECRETO 227/1999 DE 15 DE NOVIEMBRE, POR EL QUE SE APRUEBA EL PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y EL PLAN RECTOR DE USO Y GESTIÓN DEL PARQUE NATURAL SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS.	
Declaración	Aprobada	RESOLUCIÓN DE 14 DE JULIO DE 1998, POR LA QUE SE EMPLAZA PARA INFORMACIÓN PÚBLICA A TODOS AQUELLO INTERESADOS EN EL ANTEPROYECTO DEL PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y EL PLAN RECTOR DE USO Y GESTIÓN DEL PARQUE NATURAL SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS.	
Otros	Aprobada	DECRETO POR EL QUE SE PRORROGA EL PLAN RECTOR DE USO Y GESTIÓN DEL PARQUE NATURAL DE SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS	
Otros	Aprobada	DECRETO 344/1988, DE 27 DE DICIEMBRE, POR LA QUE SE APRUEBA EL PLAN DE USO Y PROTECCIÓN DEL PARQUE NATURAL DE LAS SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS.	
Otros	Aprobada	RESOLUCIÓN DE 16 DE JULIO DE 2004, DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LA RED DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y SERVICIOS AMBIENTALES, POR LA QUE SE EMPLAZA PARA INFORMACIÓN PÚBLICA A TODOS AQUELLOS INTERESADOS EN EL PROYECTO DE DECRETO POR EL QUE SE	

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2015

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
		PRORROGA EL PLAN RECTOR DE USO Y GESTIÓN DEL PARQUE NATURAL SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS.	
Otros	Aprobada	DECRETO 164/2006, DE 19 DE SEPTIEMBRE, POR EL QUE SE PRORROGA EL PLAN RECTOR DE USO Y GESTIÓN DEL PARQUE NATURAL SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS, APROBADO POR DECRETO 227/1999, DE 15 DE NOVIEMBRE, Y SE MODIFICA PARCIALMENTE EL CITADO PLAN.	
Otros	Aprobada	DECRETO 49/1996, DE 6 DE ENERO, POR EL QUE SE DISPONE EL CESE DE DON GASPAR ZARRÍAS ARÉVALO COMO PRESIDENTE DE LA JUNTA RECTORA DEL PARQUE NATURAL DE LAS SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS.	
Otros	Aprobada	DECRETO 50/1996, DE 6 DE ENERO, POR EL QUE SE DISPONE EL NOMBRAMIENTO DE DON GASPAR ZARRÍAS ARÉVALO COMO PRESIDENTE DE LA JUNTA RECTORA DEL PARQUE NATURAL DE LAS SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS.	
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.	
Otros	Aprobada	DECRETO 282/1988, DE 27 DE SEPTIEMBRE, POR EL QUE SE MODIFICA LA COMPOSICIÓN DE LA JUNTA RECTORA DEL PARQUE NATURAL SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS.	
Otros	Aprobada	DECRETO 380/2000, DE 1 DE SEPTIEMBRE, POR EL QUE SE DISPONE EL CESE DE DON GASPAR ZARRÍAS ARÉVALO COMO PRESIDENTE DE LA JUNTA RECTORA DE L PARQUE NATURAL DE LAS SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS.	
Otros	Aprobada	DECRETO 381/2000, DE 1 DE SEPTIEMBRE, POR EL QUE SE DISPONE EL NOMBRAMIENTO DE DON LUIS PARRA GUIJOSA, COMO PRESIDENTE DE LA JUNTA RECTORA DEL PARQUE NATURAL DE LA SIERRA DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS	
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.	
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.	
Otros	Aprobada	RESOLUCIÓN DE 12 DE JUNIO DE 1987, DE LA AGENCIA DE MEDIO AMBIENTE, POR LA QUE SE ORDENA PUBLICAR EL REGLAMENTO DE RÉGIMEN INTERIOR DE LA JUNTA RECTORA DEL PARQUE NATURAL DE LAS SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS.	
Otros	Aprobada	DECRETO 61/2008, DE 19 DE FEBRERO, POR EL QUE SE DISPONEN NOMBRAMIENTOS DE PRESIDENTES DE JUNTAS RECTORAS DE PARQUES NATURALES DE ANDALUCÍA.	
Otros	Aprobada	ORDEN DE 15 DE ENERO DE 2008, POR LA QUE SE PRORROGA LA VIGENCIA DEL PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DEL PARQUE NATURAL SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS.	
Otros	Aprobada	ORDEN DE 25 DE ENERO DE 2010, POR LA QUE SE PRORROGA LA VIGENCIA DEL PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DEL PARQUE NATURAL SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS, APROBADO POR EL DECRETO 227/1999, DE 15 DE NOVIEMBRE.	
Otros	Aprobada	RESOLUCIÓN DE 23 DE ENERO DE 1997, DE LA VICECONSEJERÍA, POR LA QUE SE RESUELVE LA ADJUDICACIÓN DE UN PUESTO DE LIBRE DESIGNACIÓN CONVOCADO POR RESOLUCIÓN QUE SE CITA.	
Otros	Aprobada		

# MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2015

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
		RESOLUCIÓN DE 4 DE DICIEMBRE DE 2007, DE LA VICECONSEJERÍA, POR LA QUE SE ADJUDICA EL PUESTO DE LIBRE DESIGNACIÓN CONVOCADO POR RESOLUCIÓN DE 11 DE SEPTIEMBRE DE 2007.	
Declaración	Aprobada	DECRETO 10/1986 DE 5 DE FEBRERO, POR EL QUE SE DECLARA EL PARQUE NATURAL DE LAS SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS	
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.	
Otros	Aprobada	DECRETO 199/1995, DE 1 DE AGOSTO, POR EL QUE SE MODIFICA LA COMPOSICIÓN, RÉGIMEN JURÍDICO Y FUNCIONES DE LAS JUNTAS RECTORAS DE LOS PARQUES NATURALES DE LAS SIERRAS DE GRAZALEMA, CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS, MARÍA-LOS VÉLEZ, SUBBÉTICAS Y CABO DE GATA-NÍJAR	

\* En fecha 3 de julio de 2015 el **Tribunal Supremo** dictó sentencia DESESTIMANDO el recurso de casación presentado por la Junta de Andalucía contra la sentencia del **Tribunal Superior de Justicia de Andalucía**, de fecha 12 de septiembre de 2013, que **DECLARABA la NULIDAD** del "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".

En consecuencia, a partir del verano de 2015, no ha sido tenido en cuenta lo regulado por este Decreto en la gestión administrativa del parque natural.

## 1.3 . Datos descriptivos del espacio natural.

### 1.3.1 . Usos del suelo.

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
821	Pastizal arbolado: Coníferas. Denso	397,68	JAÉN	SILES
825	Pastizal arbolado: Coníferas. Disperso	638,44	JAÉN	SILES
815	Pastizal arbolado: Quercíneas. Disperso	5,41	JAÉN	SILES
115	Urbanizaciones agrícola / residenciales	6,5	JAÉN	SILES
157	Balsas de alpechín	1,43	JAÉN	SILES
193	Equipamiento deportivo y recreativo	5,73	JAÉN	SILES
520	Formación arbolada densa: Coníferas	6.046,93	JAÉN	SILES
530	Formación arbolada densa: Eucaliptos	3,68	JAÉN	SILES
510	Formación arbolada densa: Quercíneas	7,3	JAÉN	SILES
550	Formación arbolada densa: Quercíneas + Coníferas	146,37	JAÉN	SILES
911	Matorral denso	138,69	JAÉN	SILES
625	Matorral denso arbolado: Coníferas dispersas	75,54	JAÉN	PEAL DE BECERRO
740	Matorral disperso arbolado: Otras frondosas	2	JAÉN	SILES
750	Matorral disperso arbolado: Quercíneas + Coníferas	38,17	JAÉN	SILES
925	Pastizal con claros (roca, suelo)	15,66	JAÉN	SILES
921	Pastizal continuo	339,9	JAÉN	SILES
932	Roquedos y suelo desnudo	32,01	JAÉN	SILES
415	Cultivos leñosos en seco: Olivar	455,42	JAÉN	SORIHUELA DEL GUADALIMAR

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2015

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
481	Olivar abandonado	6,88	JAÉN	SORIHUELA DEL GUADALIMAR
315	Ríos y cauces naturales: Bosque galería	36,87	JAÉN	SORIHUELA DEL GUADALIMAR
317	Ríos y cauces naturales: Otras formaciones riparias	7,32	JAÉN	SORIHUELA DEL GUADALIMAR
411	Cultivos herbáceos en seco	1,82	JAÉN	SORIHUELA DEL GUADALIMAR
821	Pastizal arbolado: Coníferas. Denso	66,53	JAÉN	IZNATORAF
473	Cultivos herbáceos y vegetación natural leñosa	9,45	JAÉN	SORIHUELA DEL GUADALIMAR
477	Cultivos leñosos y vegetación natural leñosa	51,47	JAÉN	SORIHUELA DEL GUADALIMAR
621	Matorral denso arbolado: Coníferas densas	174,15	JAÉN	SORIHUELA DEL GUADALIMAR
625	Matorral denso arbolado: Coníferas dispersas	259,75	JAÉN	SORIHUELA DEL GUADALIMAR
611	Matorral denso arbolado: Quercíneas densas	6,47	JAÉN	SORIHUELA DEL GUADALIMAR
721	Matorral disperso arbolado: Coníferas. Denso	39,4	JAÉN	SORIHUELA DEL GUADALIMAR
650	Matorral denso arbolado: Quercíneas + Coníferas	64,59	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
750	Matorral disperso arbolado: Quercíneas + Coníferas	12,8	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
141	Otras infraestructuras técnicas	2,75	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
925	Pastizal con claros (Roca, suelo)	1.772,64	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
921	Pastizal continuo	6.423,78	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
932	Roquedos y suelo desnudo	508,16	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
111	Tejido urbano	72,29	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
121	Zonas industriales y comerciales	14,14	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
151	Zonas mineras	3,76	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
191	Zonas verdes urbanas	0,33	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
901	Talas y plantaciones forestales recientes	56,11	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
415	Cultivos leñosos en seco: Olivar	8,85	JAÉN	SANTO TOME
315	Ríos y cauces naturales: Bosque galería	23,1	JAÉN	SANTO TOME
317	Ríos y cauces naturales: Otras formaciones riparias	3,32	JAÉN	SANTO TOME
411	Cultivos herbáceos en seco	9,22	JAÉN	SANTO TOME
473	Cultivos herbáceos y vegetación natural leñosa	0,02	JAÉN	SANTO TOME
711	Matorral disperso arbolado: Quercíneas. Denso	38,57	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
725	Matorral disperso arbolado: Coníferas Disperso	113,01	JAÉN	TORRES DE ALBANCHEZ

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2015

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
715	Matorral dispeerso arbolado: Quercíneas. Dispersas	35,4	JAÉN	TORRES DE ALBANCHEZ
915	Matorral disperso con pastizal	59	JAÉN	TORRES DE ALBANCHEZ
917	Matorral disperso con pasto y roca o suelo	6,05	JAÉN	TORRES DE ALBANCHEZ
479	Otros mosaicos de cultivos y vegetación natural	9,87	JAÉN	TORRES DE ALBANCHEZ
821	Pastizal arbolado: Coníferas. Denso	39,28	JAÉN	TORRES DE ALBANCHEZ
825	Pastizal arbolado: Coníferas. Disperso	183,16	JAÉN	TORRES DE ALBANCHEZ
811	Passtizal arbolado: Quercíneas. Denso	1,89	JAÉN	TORRES DE ALBANCHEZ
815	Pastizal arbolado: Quercíneas. Disperso	16,28	JAÉN	TORRES DE ALBANCHEZ
117	Urbanizaciones agrícola / residenciales	1,04	JAÉN	TORRES DE ALBANCHEZ
157	Balsas de alpechín	1,37	JAÉN	TORRES DE ALBANCHEZ
895	Cultivo herbáceo arbolado: Quercíneas. Disperso	4,47	JAÉN	TORRES DE ALBANCHEZ
520	Formación arbolada densa : Coníferas	649,36	JAÉN	TORRES DE ALBANCHEZ
911	Matorras denso	28,73	JAÉN	TORRES DE ALBANCHEZ
750	Matorral disperso arbolado: Quercíneas + Coníferas	5,57	JAÉN	TORRES DE ALBANCHEZ
115	Urbanizaciones residenciales	0,45	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA
925	Pastizal con claros (roca, suelo)	15,82	JAÉN	TORRES DE ALBANCHEZ
921	Pastizal continuo	140,09	JAÉN	TORRES DE ALBANCHEZ
932	Roquedos y suelo desnudo	1,56	JAÉN	TORRES DE ALBANCHEZ
111	Tejido urbano	24,85	JAÉN	TORRES DE ALBANCHEZ
121	Zonas industriales y comerciales	1,71	JAÉN	TORRES DE ALBANCHEZ
191	Zonas verdes urbanas	0,72	JAÉN	TORRES DE ALBANCHEZ
415	Cultivos leñosos en seco: Olivar	205,67	JAÉN	VILLACARRILLO
341	Embalses: Lámina de agua	29,13	JAÉN	VILLACARRILLO
481	Olivar abandonado	0,47	JAÉN	VILLACARRILLO
315	Ríos y cauces naturales: Bosque galería	23,07	JAÉN	VILLACARRILLO
317	Ríos y cauces naturales: Otras formaciones riparias	42,2	JAÉN	VILLACARRILLO
411	Cultivos herbáceos en seco	12,44	JAÉN	VILLACARRILLO
473	Cultivos herbáceos y vegetación natural leñosa	7,41	JAÉN	VILLACARRILLO
477	Cultivos leñosos y vegetación naturla leñosa	20,8	JAÉN	VILLACARRILLO
621	Matorral denso arbolado: Coníferas densas	559,14	JAÉN	VILLACARRILLO
625	Matorral denso arbolado: Coníferas dispersas	487,81	JAÉN	VILLACARRILLO

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2015

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
615	Matorral denso arbolado: Quercíneas dispersa	5,89	JAÉN	VILLACARRILLO
721	Matorral disperso arbolado: Coníferas. Denso	308,31	JAÉN	VILLACARRILLO
725	Matorral disperso arbolado: Coníferas. Disperso	826,78	JAÉN	VILLACARRILLO
915	Matorral disperso con pastizal	680,46	JAÉN	VILLACARRILLO
917	Matorral disperso con pasto y roca o suelo	102,33	JAÉN	VILLACARRILLO
821	Pastizal arbolado: Coníferas. Denso	40,68	JAÉN	VILLACARRILLO
825	Pastizal arbolado: Coníferas. Disperso	365,26	JAÉN	VILLACARRILLO
815	Pastizal arbolado: Quercíneas. Disperso	12,12	JAÉN	VILLACARRILLO
117	Urbanizaciones agrícola / residenciales	0,36	JAÉN	VILLACARRILLO
520	Formación arbolada densa: Coníferas	1.711,79	JAÉN	VILLACARRILLO
550	Formación arbolada densa: Quercíneas + Coníferas	109,91	JAÉN	VILLACARRILLO
932	Roquedos y suelo desnudo	36,37	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA
111	Tejido urbano	37,37	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA
155	Zonas en construcción	4,96	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA
121	Zonas industriales y comerciales	4,58	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA
901	Talas y plantaciones forestales recientes	5,3	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA
425	Otros cultivos herbáceos regados	43,58	JAÉN	SILES
427	Cultivos herbáceos en regadío: Regados y no regados	53,86	JAÉN	SILES
455	Cultivos herbáceos y leñosos en regadío parcialmente regados	3,28	JAÉN	SILES
451	Cultivos herbáceos y leñosos regados	14,23	JAÉN	SILES
415	Cultivos leñosos en secano: Olivar	2.054,59	JAÉN	SILES
433	Cultivos leñosos regados: Olivos	9,63	JAÉN	SILES
419	Otros cultivos leñosos en secano	3,38	JAÉN	SILES
315	Ríos y cauces naturales: Bosque galería	115,65	JAÉN	SILES
317	Ríos y cauces naturales: Otras formaciones riparias	153,18	JAÉN	SILES
345	Balsas de riego y ganaderas	1,03	JAÉN	SILES
411	Cultivos herbáceos en secano	135,01	JAÉN	SILES
441	Cultivos herbáceos y leñosos en secano	12,84	JAÉN	SILES
471	Cultivos herbáceos y pastizales	7,37	JAÉN	SILES
473	Cultivos herbáceos y vegetación natural leñosa	70,33	JAÉN	SILES
477	Cultivos leñosos y vegetación natural leñosa	205,22	JAÉN	SILES
621	Matorral denso arbolado: Coníferas densas	1.919,84	JAÉN	SILES
625	Matorral denso arbolado: Coníferas dispersas	612	JAÉN	SILES
615	Matorral denso arbolado: Quercíneas dispersa	3,82	JAÉN	SILES
721	Matorral disperso arbolado: Coníferas. Denso	2.054,98	JAÉN	SILES
725	Matorral disperso arbolado: Coníferas. Disperso	584,54	JAÉN	SILES
711	Matorral disperso arbolado: Quercíneas. Denso	5,98	JAÉN	SILES
715	Matorral disperso arbolado: Quercíneas. Disperso	26	JAÉN	SILES
915	Matorral dispeerso con pastizal	186,37	JAÉN	SILES
917	Matorral disperso con pasto y roca o suelo	128,99	JAÉN	SILES
461	Mosaico de secano y regadío con cultivos herbáceos	66,88	JAÉN	SILES
479	Otros mosaicos de cultivos y vegetación natural	39,46	JAÉN	SILES
911	Matorral denso	226,57	JAÉN	VILLACARRILLO
925	Pastizal con claros (roca, suelo)	42,9	JAÉN	VILLACARRILLO
921	Pastizal continuo	473,73	JAÉN	VILLACARRILLO
932	Roquedos o suelo desnudo	103,69	JAÉN	VILLACARRILLO

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2015

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
901	Talas y plantaciones forestales recientes	5,22	JAÉN	VILLACARRILLO
520	Formación arbolada densa: Coníferas	2.127,76	JAÉN	PEAL DE BECERRO
415	Cultivos leñosos en seco: Olivar	435,35	JAÉN	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO
341	Embalses: Lámina de agua	0,01	JAÉN	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO
481	Olivar abandonado	10,94	JAÉN	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO
315	Ríos y cauces naturales: Bosque galería	30,86	JAÉN	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO
520	Formación arbolada densa: Coníferas	688,52	JAÉN	SORIHUELA DEL GUADALIMAR
317	Ríos y cauces naturales: Otras formaciones riparias	19,57	JAÉN	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO
473	Cultivos herbáceos y vegetación natural leñosa	2,31	JAÉN	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO
477	Cultivos leñosos y vegetación natural leñosa	105,24	JAÉN	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO
621	Matorral denso arbolado: Coníferas densas	594,21	JAÉN	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO
625	Matorral denso arbolado: Coníferas dispersas	670,03	JAÉN	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO
721	Matorral disperso arbolado: Coníferas. Denso	134,94	JAÉN	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO
725	Matorral disperso arbolado: Coníferas. Disperso	267,19	JAÉN	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO
715	Matorral disperso arbolado: Quercíneas. Disperso	0,98	JAÉN	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO
915	Matorral disperso con pastizal	120,66	JAÉN	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO
917	Matorral disperso con pasto y roca o suelo	128,57	JAÉN	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO
915	Matorral disperso con pastizal	48,97	JAÉN	BEAS DE SEGURA
117	Urbanizaciones agrícola / Residenciales	23,68	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA
157	Balsas de alpechín	0,9	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA
895	Cultivo herbáceo arbolado: Quercíneas. Disperso	6,73	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA
815	Pastizal arbolado: Quercíneas. Disperso	22,66	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA
821	Pastizal arbolado: Coníferas. Denso	24,66	JAÉN	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO
825	Pastizal arbolado: Coníferas. Disperso	128,04	JAÉN	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO
815	Pastizal arbolado: Quercíneas. Disperso	4,03	JAÉN	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO
117	Urbanizaciones agrícola / residenciales	1,29	JAÉN	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO
520	Formación arbolada densa: Coníferas	1.898,08	JAÉN	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2015

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
911	Matorral denso	371,3	JAÉN	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO
750	Matorral disperso arbolado: Quercíneas + Coníferas	1,4	JAÉN	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO
141	Otras infraestructuras técnicas	0,7	JAÉN	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO
921	Pastizal continuo	78,24	JAÉN	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO
932	Roquedos y suelo desnudo	16,5	JAÉN	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO
121	Zonas industriales y comerciales	2,47	JAÉN	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO
530	Formación arbolada densa: Eucaliptos	1,98	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA
510	Formación arbolada densa: Quercíneas	0,04	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA
911	Matorral denso	518,85	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA
750	Matorral disperso arbolado: Quercíneas + Coníferas	0,21	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA
925	Pastizal con claros (roca, suelo)	53,31	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA
921	Pastizal continuo	537,96	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA
725	Matorral disperso arbolado: Coníferas. Disperso	106,33	JAÉN	SORIHUELA DEL GUADALIMAR
915	Matorral disperso con pastizal	270,84	JAÉN	SORIHUELA DEL GUADALIMAR
917	Matorral disperso con pasto y roca o suelo	9,74	JAÉN	SORIHUELA DEL GUADALIMAR
821	Pastizal arbolado: Coníferas. Denso	6,93	JAÉN	SORIHUELA DEL GUADALIMAR
825	Pastizal arbolado: Coníferas. Disperso	50,7	JAÉN	SORIHUELA DEL GUADALIMAR
151	Zonas mineras	2,46	JAÉN	HUESA
911	Matorral denso	428,9	JAÉN	SORIHUELA DEL GUADALIMAR
921	Pastizal continuo	35,66	JAÉN	SORIHUELA DEL GUADALIMAR
932	Roquedos y suelo desnudo	2,59	JAÉN	SORIHUELA DEL GUADALIMAR
121	Zonas industriales y comerciales	0,42	JAÉN	SORIHUELA DEL GUADALIMAR
901	Talas y plantaciones recientes	2,47	JAÉN	SORIHUELA DEL GUADALIMAR
415	Cultivos leñosos en seco: Olivar	2.366,02	JAÉN	TORRES DE ALBANCHEZ
481	Olivar abandonado	0,71	JAÉN	TORRES DE ALBANCHEZ
315	Ríos y cauces naturales: Bosque galería	3,97	JAÉN	TORRES DE ALBANCHEZ
317	Ríos y cauces naturales: Otras formaciones riparias	232,7	JAÉN	TORRES DE ALBANCHEZ

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2015

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
345	Balsas de riego y ganaderas	0,38	JAÉN	TORRES DE ALBANCHEZ
411	Cultivos herbáceos en secano	73,82	JAÉN	TORRES DE ALBANCHEZ
441	Cultivos herbáceos y leñosos en secano	6,41	JAÉN	TORRES DE ALBANCHEZ
473	Cultivos herbáceos y vegetación natural leñosa	0,88	JAÉN	TORRES DE ALBANCHEZ
477	Cultivos leñosos y vegetación natural leñosa	173,65	JAÉN	TORRES DE ALBANCHEZ
621	Matorral denso arbolado: Coníferas densas	343,84	JAÉN	TORRES DE ALBANCHEZ
430	Cultivos leñosos en regadío: Parcialmente regados o no regados	6,46	JAÉN	ORCERA
625	Matorral denso arbolado: Coníferas dispersas	145,22	JAÉN	TORRES DE ALBANCHEZ
611	Matorral denso arbolado: Quercíneas densas	3,07	JAÉN	TORRES DE ALBANCHEZ
615	Matorral denso arbolado: Quercíneas dispersa	17,45	JAÉN	TORRES DE ALBANCHEZ
721	Matorral disperso arbolado: Coníferas. Denso	158,3	JAÉN	TORRES DE ALBANCHEZ
715	Matorral disperso arbolado: Quercíneas. Disperso	60,55	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
915	Matorral disperso con pastizal	9.442,05	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
917	Matorral disperso con pasto y roca o suelo	3.598,2	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
461	Mosaico de secano y regadío con cultivos herbáceos	428,03	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
479	Otros mosaicos de cultivos y vegetación natural	77,72	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
821	Pastizal arbolado: Coníferas. Denso	528,58	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
825	Pastizal arbolado: Coníferas. Disperso	1.547,33	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
811	Pastizal arbolado: Quercíneas. Disperso	25,89	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
815	Pastizal arbolado: Quercíneas. Disperso	41,34	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
311	Ríos y cauces naturales: Lámina de agua	0,55	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
117	Urbanizaciones agrícola / residenciales	11,48	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
115	Urbanizaciones residenciales	13,53	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
520	Formación arbolada densa: Coníferas	17.646,22	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
625	Matorral denso arbolado: coníferas dispersas	124,84	JAÉN	BEAS DE SEGURA
477	Cultivos leñosos y vegetación natural leñosa	3,86	JAÉN	SANTO TOME
621	Matorral denso arbolado: Coníferas densas	302,4	JAÉN	SANTO TOME
625	Matorral denso arbolado: Coníferas dispersas	220,9	JAÉN	SANTO TOME

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2015

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
721	Matorral disperso arbolado: Coníferas. Denso	102,83	JAÉN	SANTO TOME
725	Matorral disperso arbolado: Coníferas. Disperso	256,09	JAÉN	SANTO TOME
915	Matorral disperso con pastizal	163,6	JAÉN	SANTO TOME
917	Matorral disperso con pasto y roca o suelo	9,62	JAÉN	SANTO TOME
821	Pastizal arbolado: Coníferas. denso	23,45	JAÉN	SANTO TOME
825	Pastizal arbolado: Coníferas. Disperso	102,33	JAÉN	SANTO TOME
815	Pastizal arbolado: Quercíneas. Disperso	2,75	JAÉN	SANTO TOME
193	Equipamiento deportivo y recreativo	1,45	JAÉN	HORNOS
520	Formación arbolada densa: Coníferas	767,28	JAÉN	SANTO TOME
550	Formación arbolada densa: Quercíneas + Coníferas	188,94	JAÉN	SANTO TOME
911	Matorral denso	433,04	JAÉN	SANTO TOME
141	Otras infraestructuras técnicas	2,55	JAÉN	SANTO TOME
921	Pastizal continuo	69,35	JAÉN	SANTO TOME
425	Otros cultivos herbáceos regados	9,69	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA
427	Cultivos herbáceos en regadío: Regados y no regados	33,32	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA
451	Cultivos herbáceos y leñosos regados	7,72	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA
415	Cultivos leñosos en secano: Olivar	2.436,03	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA
481	Olivar abandonado	1,9	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA
419	Otros cultivos leñosos en secano	4,29	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA
315	Ríos y cauces naturales: Bosque galería	61,35	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA
317	Ríos y cauces naturales: Otras formaciones riparias	181,06	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA
411	Cultivos herbáceos en secano	140,78	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA
441	Cultivos herbáceos y leñosos en secano	26,17	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA
471	Cultivos herbáceos y pastizales	2,62	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA
473	Cultivos herbáceos y vegetación natural leñosa	142,19	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA
157	Balsas de alpechín	0,66	JAÉN	HORNOS
477	Cultivos leñosos y vegetación natural leñosa	141,9	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA
621	Matorral denso arbolado: Coníferas densas	2.147,39	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA
625	Matorral denso arbolado: Coníferas dispersas	988,61	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA
721	Matorral disperso arbolado: Coníferas. Denso	1.509,84	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA
725	Matorral disperso arbolado: Coníferas. Disperso	1.112,78	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA
711	Matorral disperso arbolado: Quercíneas. Denso	1,42	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA
715	Matorral disperso arbolado: Quercíneas. Disperso	13,97	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2015

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
915	Matorral disperso con pastizal	1.054,24	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA
917	Matorral disperso con pasto y roca o suelo	394,37	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA
461	Mosaico de secano y regadío con cultivos herbáceos	39,03	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA
479	Otros mosaicos de cultivos y vegetación natural	6,89	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA
821	Pastizal arbolado: Coníferas. Denso	259,35	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA
825	Pastizal arbolado: Coníferas. Disperso	429,95	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA
811	Pastizal arbolado: Quercíneas. Denso	0,8	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA
193	Equipamiento deportivo y recreativo	1,3	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA
520	Formación arbolada densa: Coníferas	6.990,29	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA
111	Tejido urbano	35,62	JAÉN	SILES
155	Zonas en construcción	9,69	JAÉN	SILES
121	Zonas industriales y comerciales	15,31	JAÉN	SILES
151	Zonas mineras	3,46	JAÉN	SILES
191	Zonas verdes urbanas	0,95	JAÉN	SILES
540	Formación arbolada densa: Otras frondosas	13,98	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
510	Formación arbolada densa: Quercíneas	188,51	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
550	Formación arbolada densa: Quercíneas + Coníferas	435,74	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
911	Matorral denso	3.062,29	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
811	Pastizal arbolado: Quercíneas. Denso	2,18	JAÉN	POZO ALCON
117	Urbanizaciones agrícola / residenciales	0,12	JAÉN	POZO ALCON
520	Formación arbolada densa: Coníferas	526,39	JAÉN	POZO ALCON
911	Matorral denso	7,14	JAÉN	POZO ALCON
750	Matorral disperso arbolado: Quercíneas + Coníferas	5,26	JAÉN	POZO ALCON
925	Pastizal con claros (roca, suelo)	7,79	JAÉN	POZO ALCON
921	Pastizal continuo	90,51	JAÉN	POZO ALCON
932	Roquedos y suelo desnudo	7,71	JAÉN	POZO ALCON
415	Cultivos leñosos en secano: Olivar	357,65	JAÉN	PUERTA DE SEGURA (LA)
481	Olivar abandonado	2,03	JAÉN	PUERTA DE SEGURA (LA)
315	Ríos y cauces naturales: Bosque Galería	0,15	JAÉN	PUERTA DE SEGURA (LA)
317	Ríos y cauces naturales: Otras formaciones riparias	4,72	JAÉN	PUERTA DE SEGURA (LA)
477	Cultivos leñosos y vegetación natural leñosa	11,54	JAÉN	PUERTA DE SEGURA (LA)
621	Matorral denso arbolado: Coníferas densas	6,29	JAÉN	PUERTA DE SEGURA (LA)

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2015

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
625	Matorral denso arbolado: Coníferas dispersas	37,6	JAÉN	PUERTA DE SEGURA (LA)
721	Matorral disperso arbolado: Coníferas. Denso	1,18	JAÉN	PUERTA DE SEGURA (LA)
725	Matorral disperso arbolado: Coníferas. Disperso	4,44	JAÉN	PUERTA DE SEGURA (LA)
915	Matorral disperso con pastizal	2,05	JAÉN	PUERTA DE SEGURA (LA)
917	Matorral disperso con pasto y roca o suelo	0,26	JAÉN	PUERTA DE SEGURA (LA)
115	Urbanizaciones residenciales	0,44	JAÉN	PUERTA DE SEGURA (LA)
193	Equipamiento deportivo y recreativo	1,43	JAÉN	PUERTA DE SEGURA (LA)
520	Formación arbolada densa: Coníferas	62,01	JAÉN	PUERTA DE SEGURA (LA)
911	Matorral denso	34,64	JAÉN	PUERTA DE SEGURA (LA)
155	Zonas en construcción	2	JAÉN	PUERTA DE SEGURA (LA)
415	Cultivos leñosos en seco: Olivar	135,59	JAÉN	QUESADA
481	Olivar abandonado	0,31	JAÉN	QUESADA
315	Ríos y cauces naturales: Bosque galería	1,97	JAÉN	QUESADA
317	Ríos y cauces naturales: Otras formaciones riparias	11,05	JAÉN	QUESADA
411	Cultivos herbáceos en seco	22,14	JAÉN	QUESADA
441	Cultivos herbáceos y leñosos en seco	11,75	JAÉN	QUESADA
477	Cultivos leñosos y vegetación natural leñosa	25,18	JAÉN	QUESADA
621	Matorral denso arbolado: Coníferas densas	652,39	JAÉN	QUESADA
625	Matorral denso arbolado: Coníferas dispersas	348,78	JAÉN	QUESADA
721	Matorral disperso arbolado: Coníferas. Denso	664,64	JAÉN	QUESADA
725	Matorral disperso arbolado: Coníferas. Disperso	915,07	JAÉN	QUESADA
715	Matorral disperso arbolado: Quercíneas. Disperso	13,65	JAÉN	QUESADA
915	Matorral disperso con pastizal	212,62	JAÉN	QUESADA
917	Matorral disperso con pasto y roca o suelo	639,46	JAÉN	QUESADA
461	Mosaico de seco y regadío con cultivos herbáceos	111,62	JAÉN	QUESADA
821	Pastizal arbolado: Coníferas. Denso	248,5	JAÉN	QUESADA
825	Pastizal arbolado: Coníferas. Disperso	486,67	JAÉN	QUESADA
815	Pastizal arbolado: Quercíneas. Disperso	14,34	JAÉN	QUESADA
115	Urbanizaciones residenciales	0,61	JAÉN	QUESADA
520	Formación arbolada densa: Coníferas	2.882,65	JAÉN	QUESADA
510	Formación arbolada densa: Quercíneas	0,01	JAÉN	QUESADA
911	Matorral denso	113,66	JAÉN	QUESADA
650	Matorral denso arbolado: Quercíneas + Coníferas	5,01	JAÉN	QUESADA
850	Pastizal arbolado: Quercíneas + Coníferas	0,09	JAÉN	QUESADA
925	Pastizal con claros (roca, suelo)	262,66	JAÉN	QUESADA
921	Pastizal continuo	266,41	JAÉN	QUESADA
932	Roquedos y suelo desnudo	123,09	JAÉN	QUESADA
425	Otros cultivos herbáceos regados	13,62	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
621	Matorral denso arbolado: Coníferas densas	447,78	JAÉN	HINOJARES
427	Cultivos herbáceos en regadío: Regados y no regados	108,99	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2015

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
451	Cultivos herbáceos y leñosos regados	64,87	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
415	Cultivos leñosos en seco: Olivar	633,07	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
341	Embalses: Lámina de agua	635,85	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
481	Olivar abandonado	27,6	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
449	Otras asociaciones y mosaicos de cultivos leñosos en seco	17,43	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
419	Otros cultivos leñosos en seco	123,77	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
315	Ríos y cauces naturales: Bosque galería	494,9	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
317	Ríos y cauces naturales: Otras formaciones riparias	183,47	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
345	Balsas de riego y ganaderas	3,41	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
411	Cultivos herbáceos en seco	1.267,82	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
441	Cultivos herbáceos y leñosos en seco	124,72	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
471	Cultivos herbáceos y pastizales	146,7	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
473	Cultivos herbáceos y vegetación natural leñosa	385,19	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
475	Cultivos leñosos y pastizales	2,69	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
477	Cultivos leñosos y vegetación natural leñosa	388,21	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
621	Matorral denso arbolado: Coníferas densas	4.408,58	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
625	Matorral denso arbolado: Coníferas dispersas	3.649,08	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
611	Matorral denso arbolado: Quercíneas densas	19,28	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
615	Matorral denso arbolado: Quercíneas dispersa	6,44	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
721	Matorral disperso arbolado: Coníferas. Denso	3.124,7	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
725	Matorral disperso arbolado: Coníferas Disperso	6.393,9	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES
615	Matorral denso arbolado: Quercíneas dispersa	0,01	JAÉN	CAZORLA
425	Otros cultivos herbáceos regados	0,85	JAÉN	BENATAE
725	Matorral disperso arbolado: Coníferas. Disperso	2.137,5	JAÉN	CAZORLA
721	Matorral disperso arbolado: Coníferas. Denso	142,01	JAÉN	BEAS DE SEGURA
725	Matorral disperso arbolado: Coníferas. Disperso	142,43	JAÉN	BEAS DE SEGURA
821	Pastizal arbolado: Coníferas. Denso	22,34	JAÉN	BEAS DE SEGURA
825	Pastizal arbolado: Coníferas. Disperso	42,53	JAÉN	BEAS DE SEGURA
117	Urbanizaciones agrícola / Residenciales	2,5	JAÉN	BEAS DE SEGURA
520	Formación arbolada densa: Coníferas	1.758,2	JAÉN	BEAS DE SEGURA
911	Matorral denso	15,64	JAÉN	BEAS DE SEGURA

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2015

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
921	Pastizal continuo	75,2	JAÉN	BEAS DE SEGURA
932	Roquedos y suelo desnudo	0,34	JAÉN	BEAS DE SEGURA
425	Otros cultivos herbáceos regados	11,61	JAÉN	BEAS DE SEGURA
520	Formación arbolada densa: Coníferas	754,83	JAÉN	BENATAE
427	Cultivos herbáceos en regadío: Regados y no regados	1,56	JAÉN	BENATAE
415	Cultivos leñosos en secano: Olivar	1.607,77	JAÉN	BENATAE
439	Otros cultivos leñosos regados	1,16	JAÉN	BEAS DE SEGURA
430	Cultivos leñosos en regadío: Parcialmente Regados	1,15	JAÉN	BEAS DE SEGURA
481	Olivar abandonado	4,69	JAÉN	BENATAE
315	Ríos y cauces naturales: Bosque galería	101,46	JAÉN	BENATAE
317	Ríos y cauces naturales: Otras formaciones riparias	55,22	JAÉN	BENATAE
345	Balsas de riego y ganaderas	1,89	JAÉN	BENATAE
411	Cultivos herbáceos en secano	66,91	JAÉN	BENATAE
441	Cultivos herbáceos y leñosos en secano	7,42	JAÉN	BENATAE
473	Cultivos herbáceos y vegetación natural leñosa	3,49	JAÉN	BENATAE
425	Otros cultivos herbáceos regados	2,56	JAÉN	CAZORLA
915	Matorral disperso con pastizal	34,88	JAÉN	BENATAE
917	Matorral disperso con pasto y roca o suelo	0,81	JAÉN	BENATAE
477	Cultivos leñosos y vegetación natural leñosa	85,89	JAÉN	BENATAE
621	Matorral denso arbolado: Coníferas densas	622,22	JAÉN	BENATAE
625	Matorral denso arbolado: Coníferas dispersas	471,89	JAÉN	BENATAE
721	Matorral disperso arbolado: Coníferas. Denso	216,39	JAÉN	BENATAE
725	Matorral disperso arbolado: Coníferas. Disperso	168,21	JAÉN	BENATAE
711	Matorral disperso arbolado: Quercíneas. Denso	7,45	JAÉN	BENATAE
415	Cultivos leñosos en secano: olivar	118,37	JAÉN	BEAS DE SEGURA
479	Otros mosaicos de cultivos y vegetación natural	6,03	JAÉN	BENATAE
821	Pastizal arbolado: Coníferas. Denso	23,05	JAÉN	BENATAE
825	Pastizal arbolado: Coníferas. Disperso	34,68	JAÉN	BENATAE
811	Pastizal arbolado: Quercíneas. Denso	2,8	JAÉN	BENATAE
815	Pastizal arbolado: Quercíneas. Disperso	7,48	JAÉN	BENATAE
117	Urbanizaciones agrícola / residenciales	2,86	JAÉN	BENATAE
750	Matorral disperso arbolado: Quercíneas + Coníferas	35,44	JAÉN	BENATAE
317	Ríos y cauces naturales: Otras formaciones riparias	0,45	JAÉN	BEAS DE SEGURA
345	Balsas de riego y ganaderas	0,1	JAÉN	BEAS DE SEGURA
411	Cultivos herbáceos de secano	3,07	JAÉN	BEAS DE SEGURA
925	Pastizal con claros (roca, suelo)	3,53	JAÉN	BENATAE
921	Pastizal continuo	73,68	JAÉN	BENATAE
932	Roquedos y suelo desnudo	0,45	JAÉN	BENATAE
111	Tejido urbano	13,1	JAÉN	BENATAE
155	Zonas en construcción	2,06	JAÉN	BENATAE
121	Zonas industriales y comerciales	2,91	JAÉN	BENATAE
191	Zonas urbanas verdes	0,44	JAÉN	BENATAE
315	Ríos y cauces naturales: Bosque galería	36,34	JAÉN	CAZORLA
317	Ríos y cauces naturales: otras formaciones riparias	2,95	JAÉN	CAZORLA
411	Cultivos herbáceos en secano	106,19	JAÉN	CAZORLA
473	Cultivos herbáceos y vegetación natural leñosa	22,2	JAÉN	CAZORLA
477	Cultivos leñosos y vegetación natural leñosa	19,81	JAÉN	CAZORLA
621	Matorral denso arbolado: Coníferas densas	1.180,43	JAÉN	CAZORLA
625	Matorral denso arbolado: Coníferas dispersas	324,46	JAÉN	CAZORLA
611	Matorral denso arbolado: Quercíneas densas	5,96	JAÉN	CAZORLA
915	Matorral disperso con pastizal	1.383,49	JAÉN	CAZORLA
917	Matorral disperso con pasto y roca o suelo	1.050,92	JAÉN	CAZORLA

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2015

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
479	Otros mosaicos de cultivos y vegetación natural	4,11	JAÉN	CAZORLA
821	Pastizal arbolado: Coníferas. Denso	516,21	JAÉN	CAZORLA
825	Pastizal arbolado: Coníferas. Disperso	685,71	JAÉN	CAZORLA
481	Olivar abandonado	4,61	JAÉN	BEAS DE SEGURA
815	Pastizal arbolado: Quercíneas. Disperso	9,94	JAÉN	CAZORLA
311	Ríos y cauces naturales: Lámina de agua	0,79	JAÉN	CAZORLA
117	urbanizaciones agrícola / residenciales	1,76	JAÉN	CAZORLA
510	Formación arbolada densa: Quercíneas	75,41	JAÉN	CAZORLA
550	Formació arbolada densa: Quercíneas + Coníferas	1.182,79	JAÉN	CAZORLA
911	Matorral denso	414,06	JAÉN	CAZORLA
650	Matorral denso arbolado: Quercíneas + Coníferas	13,77	JAÉN	CAZORLA
750	Matorral disperso arbolado: Quercíneas + Coníferas	15,22	JAÉN	CAZORLA
850	Pastizal arbolado: Quercíneas + Coníferas	9,65	JAÉN	CAZORLA
925	Pastizal con claros (Roca, Suelo)	222,45	JAÉN	CAZORLA
921	Pastizal continuo	395,55	JAÉN	CAZORLA
932	Roquedos y suelo desnudo	156,93	JAÉN	CAZORLA
111	Tejido urbano	5,19	JAÉN	CAZORLA
934	Zonas incendiadas	131,95	JAÉN	CAZORLA
415	Cultivos leñosos en seco: Olivar	34,75	JAÉN	CHILLUEVAR
481	Olivar abandonado	0,84	JAÉN	CHILLUEVAR
317	Ríos y cauces naturales: Otras formaciones riparias	5,04	JAÉN	CHILLUEVAR
621	Matorral denso arbolado: Coníferas densas	102,39	JAÉN	CHILLUEVAR
625	Matorral denso arbolado: Coníferas dispersas	46,34	JAÉN	CHILLUEVAR
721	Matorral disperso arbolado: Coníferas. Denso	7,29	JAÉN	CHILLUEVAR
315	Ríos y caucees naturales: Bosque de Galería	4,55	JAÉN	BEAS DE SEGURA
915	Matorral disperso con pastizal	24,5	JAÉN	CHILLUEVAR
917	Matorral disperso con pasto y roca o suelo	3,35	JAÉN	CHILLUEVAR
479	Otros mosaicos de cultivos y vegetación natural	0,1	JAÉN	CHILLUEVAR
911	Matorral denso	62,1	JAÉN	BENATAE
821	Pastizal arbolado: Coníferas. Denso	0,27	JAÉN	CHILLUEVAR
825	Pastizal arbolado: Coníferas. Disperso	8,93	JAÉN	CHILLUEVAR
520	Formación arbolada densa: Coníferas	94,38	JAÉN	CHILLUEVAR
911	Matorral denso	54,9	JAÉN	CHILLUEVAR
850	Pastizal arbolado: Quercíneas + Coníferas	0,95	JAÉN	CHILLUEVAR
441	Cultivos herbáceos y leñosos en seco	1,34	JAÉN	BEAS DE SEGURA
415	Cultivos leñosos en seco: Olivar	2.089,74	JAÉN	GENAVE
341	Embalses: Lámina de agua	2,88	JAÉN	GENAVE
481	Olivar abandonado	5,39	JAÉN	GENAVE
317	Ríos y cauces naturales: Otras formaciones riparias	79,09	JAÉN	GENAVE
345	Balsas de riego y ganaderas	8,93	JAÉN	GENAVE
473	Cultivos herbáceos y vegetación natural leñosa	25,26	JAÉN	BEAS DE SEGURA
711	Matorral disperso arbolado: Quercíneas. Denso	9,98	JAÉN	CAZORLA
411	Cultivos herbáceos en seco	614,22	JAÉN	GENAVE
471	Cultivos herbáceos y pastizales	31,43	JAÉN	GENAVE
473	Cultivos herbáceos y vegetación natural leñosa	1,45	JAÉN	GENAVE
477	Cultivos leñosos y vegetación natural leñosa	98,54	JAÉN	GENAVE
621	Matorral denso arbolado: Coníferas densas	45,59	JAÉN	GENAVE
625	Matorral denso arbolado: Coníferas dispersas	18,64	JAÉN	GENAVE
611	Matorral denso arbolado: Quercíneas densas	23,45	JAÉN	GENAVE
715	Matorral denso arbolado: Quercíneas dispersa	16,71	JAÉN	GENAVE
721	Matorral disperso arbolado: Coníferas. Denso	46,04	JAÉN	GENAVE

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2015

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
725	Matorral disperso arbolado: Coníferas. Disperso	29,26	JAÉN	GENAVE
711	Matorral disperso arbolado: Quercíneas. Denso	6,6	JAÉN	GENAVE
715	Matorral disperso arbolado: Quercíneas. Disperso	145,52	JAÉN	GENAVE
915	Matorral disperso con pastizal	816,87	JAÉN	GENAVE
917	Matorral disperso con pasto y roca o suelo	141,67	JAÉN	GENAVE
821	Pastizal arbolado: Coníferas. Denso	10,69	JAÉN	GENAVE
477	Cultivos leñosos y vegetación natural leñosa	23,67	JAÉN	BEAS DE SEGURA
825	Pastizal arbolado: Coníferas. Disperso	53,78	JAÉN	GENAVE
815	Pastizal arbolado: Quercíneas. Disperso	53,94	JAÉN	GENAVE
117	Urbanizaciones agrícola / residenciales	0,58	JAÉN	GENAVE
891	Cultivo herbáceo arbolado: Quercíneas. Denso	27,08	JAÉN	GENAVE
895	Cultivo herbáceo arbolado: Quercíneas. Disperso	54,37	JAÉN	GENAVE
520	Formación arbolada densa: Coníferas	142,57	JAÉN	GENAVE
510	Formación arbolada densa: Quercíneas	1,31	JAÉN	GENAVE
911	Matorral denso	79,86	JAÉN	GENAVE
715	Matorral disperso arbolado: Quercíneas. Disperso	17,5	JAÉN	CAZORLA
925	Pastizal con claros (roca, suelo)	52,73	JAÉN	GENAVE
921	Pastizal continuo	172,03	JAÉN	GENAVE
932	Roquedos y suelo desnudo	3,93	JAÉN	GENAVE
111	Tejido urbano	22,1	JAÉN	GENAVE
121	Zonas industriales y comerciales	0,51	JAÉN	GENAVE
191	Zonas verdes urbanas	0,31	JAÉN	GENAVE
415	Cultivos leñosos en secano: Olivar	136,11	JAÉN	CAZORLA
451	Cultivos herbáceos y leñosos regados	52,57	JAÉN	HINOJARES
415	Cultivos leñosos en secano: Olivar	31,2	JAÉN	HINOJARES
433	Cultivos leñosos regados: olivos	134,22	JAÉN	HINOJARES
419	Otros cultivos leñosos en secano	232,99	JAÉN	HINOJARES
317	Ríos y cauces naturales: Otras formaciones riparias	89,75	JAÉN	HINOJARES
411	Cultivos herbáceos en secano	23,77	JAÉN	HINOJARES
441	Cultivos herbáceos y leñosos en secano	129,73	JAÉN	HINOJARES
477	Cultivos leñosos y vegetación natural leñosa	39,78	JAÉN	HINOJARES
625	Matorral denso arbolado: Coníferas dispersas	22,97	JAÉN	HINOJARES
721	Matorral disperso arbolado: Coníferas. Denso	150,71	JAÉN	HINOJARES
725	Matorral disperso arbolado: Coníferas. Disperso	243,84	JAÉN	HINOJARES
915	Matorral disperso con pastizal	734,63	JAÉN	HINOJARES
917	Matorral disperso con pasto y roca o suelo	389,95	JAÉN	HINOJARES
821	Pastizal arbolado: Quercíneas. Denso	16,61	JAÉN	HINOJARES
825	Pastizal arbolado: Coníferas. Disperso	23,64	JAÉN	HINOJARES
815	Pastizal arbolado: Quercíneas. Disperso	17,65	JAÉN	HINOJARES
117	Urbanizaciones agrícola / residenciales	1,06	JAÉN	HINOJARES
520	Formación arbolada densa: Coníferas	36,11	JAÉN	HINOJARES
331	Lagunas continentales	7,43	JAÉN	HINOJARES
911	Matorral denso	339,18	JAÉN	HINOJARES
925	Pastizal con claros (rocas y suelo)	583,93	JAÉN	HINOJARES
921	Pastizal continuo	141,36	JAÉN	HINOJARES
932	Roquedos y suelo desnudo	140,36	JAÉN	HINOJARES
111	Tejido urbano	3,09	JAÉN	HINOJARES
121	Zonas industriales y comerciales	3,12	JAÉN	HINOJARES
171	Zonas verdes urbanas	0,42	JAÉN	HINOJARES
425	Otros cultivos herbáceos regados	2,95	JAÉN	HORNOS
427	Cultivos herbáceos en regadío: Regados y no regados	6,71	JAÉN	HORNOS
721	Matorral disperso arbolado: Coníferas. Denso	2.508,4	JAÉN	CAZORLA

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2015

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
415	Cultivos leñosos en seco: Olivar	1.517,73	JAÉN	HORNOS
341	Embalses: Lámina de agua	1.091,02	JAÉN	HORNOS
481	Olivar abandonado	4,46	JAÉN	HORNOS
315	Ríos y cauces naturales: Bosque galería	30,27	JAÉN	HORNOS
317	Ríos y cauces naturales: Otras formaciones riparias	35,06	JAÉN	HORNOS
411	Cultivos herbáceos en seco	81,11	JAÉN	HORNOS
441	Cultivos herbáceos y leñosos en seco	43,48	JAÉN	HORNOS
471	Cultivos herbáceos y pastizales	13,15	JAÉN	HORNOS
473	Cultivos herbáceos y vegetación natural leñosa	52,31	JAÉN	HORNOS
477	Cultivos leñosos y vegetación natural leñosa	79,97	JAÉN	HORNOS
621	Matorral denso arbolado: Coníferas densas	1.911,31	JAÉN	HORNOS
625	Matorral denso arbolado: Coníferas dispersas	734,08	JAÉN	HORNOS
721	Matorral disperso arbolado: Coníferas. Denso	425,6	JAÉN	HORNOS
725	Matorral disperso arbolado: Coníferas. Disperso	472,48	JAÉN	HORNOS
915	Matorral disperso con pastizal	95,08	JAÉN	HORNOS
917	Matorral disperso con pasto y roca o suelo	3,56	JAÉN	HORNOS
479	Otros mosaicos de cultivos y vegetación natural	3,92	JAÉN	HORNOS
715	Matorral disperso arbolado: Quercíneas. Disperso	10,26	JAÉN	BENATAE
821	Pastizal arbolado: Coníferas. Denso	35,96	JAÉN	HORNOS
825	Pastizal arbolado: Coníferas. Disperso	284,56	JAÉN	HORNOS
815	Pastizal arbolado: Quercíneas. Disperso	1,88	JAÉN	HORNOS
117	Urbanaciones agrícola / residenciales	4,98	JAÉN	HORNOS
115	Urbanizaciones residenciales	1,4	JAÉN	HORNOS
520	Formación arbolada densa: Coníferas	4.346,97	JAÉN	HORNOS
530	Formación arbolada densa: Eucaliptos	1,11	JAÉN	HORNOS
510	Formación arbolada densa: Quercíneas	0,8	JAÉN	HORNOS
911	Matorral denso	157,22	JAÉN	HORNOS
650	Matorral denso arbolado: Quercíneas + Coníferas	28,97	JAÉN	HORNOS
141	Otras infraestructuras técnicas	0,33	JAÉN	HORNOS
925	Pastizal con claros (roca, suelo)	4,08	JAÉN	HORNOS
921	Pastizal continuo	313,58	JAÉN	HORNOS
932	Roquedos y suelo desnudo	31,72	JAÉN	HORNOS
111	Tejido urbano	10,94	JAÉN	HORNOS
415	Cultivos leñosos en seco: Olivar	142,32	JAÉN	HUESA
481	Olivar abandonado	7,2	JAÉN	HUESA
317	Ríos y cauces naturales: Otras formaciones riparias	27,03	JAÉN	HUESA
411	Cultivos herbáceos en seco	0,15	JAÉN	HUESA
477	Cultivos leñosos y vegetación natural leñosa	6,39	JAÉN	HUESA
621	Matorral denso arbolado: Coníferas densas	11,77	JAÉN	HUESA
625	Matorral denso arbolado: Coníferas dispersas	76,84	JAÉN	HUESA
721	Matorral disperso arbolado: Coníferas. Denso	65,46	JAÉN	HUESA
725	Matorral disperso arbolado: Coníferas. Disperso	208,06	JAÉN	HUESA
915	Matorral disperso con pastizal	271	JAÉN	HUESA
917	Matorral disperso con pasto y roca o suelo	342,24	JAÉN	HUESA
821	Pastizal arbolado: Coníferas. Denso	8,3	JAÉN	HUESA
825	Pastizal arbolado: Coníferas. Disperso	7,41	JAÉN	HUESA
815	Pastizal arbolado: Quercíneas. Disperso	2,14	JAÉN	HUESA
117	Urbanizaciones agrícola / Residenciales	0,45	JAÉN	HUESA
520	Formación arbolada densa: Coníferas	126,8	JAÉN	HUESA
911	Matorral denso	200,25	JAÉN	HUESA
925	Pastizal con claros (Roca, suelo)	115,35	JAÉN	HUESA

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2015

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
921	Pastizal continuo	190,64	JAÉN	HUESA
932	Roquedos y suelo desnudo	1,2	JAÉN	HUESA
465	Mosaico de secano y regadio con cultivos herbáceos y leñosos	6,26	JAÉN	BENATAE
520	Formación arbolada densa: Coníferas	5.838,16	JAÉN	CAZORLA
425	Otros cultivos herbáceos regados	3,61	JAÉN	IRUELA (LA)
415	Cultivos leñosos en secano: Olivar	13,93	JAÉN	IRUELA (LA)
419	Otros cultivos leñosos en secano	0,87	JAÉN	IRUELA (LA)
315	Ríos y cauces naturales: Bosque galería	33,62	JAÉN	IRUELA (LA)
317	Ríos y cauces naturales: Otras formaciones riparias	8,83	JAÉN	IRUELA (LA)
411	Cultivos herbáceos en secano	8,25	JAÉN	IRUELA (LA)
477	Cultivos leñosos y vegetación natural leñosa	2,69	JAÉN	IRUELA (LA)
461	Matorral denso arbolado: Coníferas densas	1.270,22	JAÉN	IRUELA (LA)
625	Matorral denso arbolado: Coníferas dispersas	583,16	JAÉN	IRUELA (LA)
611	Matorral denso arbolado: Quercíneas densas	26,32	JAÉN	IRUELA (LA)
721	Matorral disperso arbolado: Coníferas. Denso	208,43	JAÉN	IRUELA (LA)
725	Matorral disperso arbolado: Coníferas. Disperso	309,68	JAÉN	IRUELA (LA)
915	Matorral disperso con pastizal	137,24	JAÉN	IRUELA (LA)
917	Matorral disperso con pasto y roca o suelo	63,64	JAÉN	IRUELA (LA)
479	Otros mosaicos de cultivos y vegetación natural	0,3	JAÉN	IRUELA (LA)
821	Pastizal arbolado: Coníferas. Denso	132,86	JAÉN	IRUELA (LA)
825	Pastizal arbolado: Coníferas. Disperso	275,6	JAÉN	IRUELA (LA)
811	Pastizal arbolado: Quercíneas. Denso	2,6	JAÉN	IRUELA (LA)
815	Pastizal arbolado: Quercíneas. Disperso	1,05	JAÉN	IRUELA (LA)
311	Ríos y cauces naturales: Lámina de agua	3,37	JAÉN	IRUELA (LA)
117	Urbanizaciones agrícola / Residenciales	3,89	JAÉN	IRUELA (LA)
115	Urbanizaciones residenciales	7,58	JAÉN	IRUELA (LA)
520	Formación arbolada densa: Coníferas	3.076,1	JAÉN	IRUELA (LA)
510	Formación arbolada densa: Quercíneas	13,72	JAÉN	IRUELA (LA)
550	Formación arbolada densa: Quercíneas + Coníferas	112,09	JAÉN	IRUELA (LA)
911	Matorral denso	267,68	JAÉN	IRUELA (LA)
650	Matorral denso arbolado denso: Quercíneas + Coníferas	39,89	JAÉN	IRUELA (LA)
750	Matorral disperso arbolado: Quercíneas + Coníferas	3,12	JAÉN	IRUELA (LA)
850	Pastizal arbolado: Quercíneas + Coníferas	9,64	JAÉN	IRUELA (LA)
925	Pastizal con claros (roca, suelo)	20,08	JAÉN	IRUELA (LA)
921	Pastizal continuo	117,86	JAÉN	IRUELA (LA)
932	Roquedos y suelo desnudo	0,66	JAÉN	IRUELA (LA)
934	Zonas incendiadas	362,47	JAÉN	IRUELA (LA)
901	Talas y plantaciones forestales recientes	1,12	JAÉN	IRUELA (LA)
415	Cultivos leñosos en secano: Olivar	198,31	JAÉN	IZNATORAF
481	Olivar abandonado	0,87	JAÉN	IZNATORAF
317	Ríos y cauces naturales: Otras formaciones riparias	16,03	JAÉN	IZNATORAF
475	Cultivos leñosos y pastizales	7,75	JAÉN	IZNATORAF
477	Cultivos leñosos y vegetación natural leñosa	18,6	JAÉN	IZNATORAF
621	Matorral denso arbolado: Coníferas densas	340,37	JAÉN	IZNATORAF
625	Matorral denso arbolado: Coníferas dispersas	169,21	JAÉN	IZNATORAF
721	Matorral disperso arbolado: Coníferas. Denso	178,86	JAÉN	IZNATORAF
725	Matorral disperso arbolado: Coníferas. Disperso	370,24	JAÉN	IZNATORAF
915	Matorral disperso con pastizal	196,5	JAÉN	IZNATORAF
917	Matorral disperso con pasto y roca o suelo	39,82	JAÉN	IZNATORAF
317	Ríos y cauces naturales: Otras formaciones riparias	114,82	JAÉN	ORCERA
825	Pastizal arbolado: Coníferas. Disperso	232,81	JAÉN	IZNATORAF

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2015

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
520	Formación arbolada densa: Coníferas	1.261,17	JAÉN	IZNATORAF
921	Pastizal continuo	258,9	JAÉN	IZNATORAF
932	Roquedos y suelo desnudo	2,23	JAÉN	IZNATORAF
425	Otros cultivos herbáceos regados	15,73	JAÉN	ORCERA
427	Cultivos herbáceos en regadío: Regados y no regados	1,84	JAÉN	ORCERA
451	Cultivos herbáceos y leñosos regados	1,09	JAÉN	ORCERA
415	Cultivos leñosos en secano: Olivar	1.453,1	JAÉN	ORCERA
481	Olivar abandonado	3,83	JAÉN	ORCERA
419	Otros cultivos leñosos en secano	3,54	JAÉN	ORCERA
315	Ríos y cauces naturales: Bosque galería	48,34	JAÉN	ORCERA
345	Balsas de riego y ganaderas	1,32	JAÉN	ORCERA
411	Cultivos herbáceos en secano	149,21	JAÉN	ORCERA
441	Cultivos herbáceos y leñosos en secano	5,77	JAÉN	ORCERA
911	Matorral denso	79,49	JAÉN	IZNATORAF
473	Cultivos herbáceos y vegetación natural leñosa	42,26	JAÉN	ORCERA
477	Cultivos leñosos y vegetación natural leñosa	53,44	JAÉN	ORCERA
621	Matorral denso arbolado: Coníferas densas	1.198,8	JAÉN	ORCERA
625	Matorral denso arbolado: Coníferas dispersas	375,99	JAÉN	ORCERA
615	Matorral denso arbolado: Quercíneas disperso	1,12	JAÉN	ORCERA
721	Matorral disperso arbolado: Coníferas. Denso	1.055,69	JAÉN	ORCERA
725	Matorral disperso arbolado: Coníferas. Disperso	215,64	JAÉN	ORCERA
915	Matorral disperso con pastizal	105,43	JAÉN	ORCERA
461	Mosaico de secano y regadío con cultivos herbáceos	20,18	JAÉN	ORCERA
479	Otros mosaicos de cultivos y vegetación natural	1,12	JAÉN	ORCERA
821	Pastizal arbolado: Coníferas. Denso	151,97	JAÉN	ORCERA
825	Pastizal arbolado: Coníferas. Disperso	156,41	JAÉN	ORCERA
117	Urbanizaciones agrícola / Residenciales	6,66	JAÉN	ORCERA
115	Urbanizaciones residenciales	1,57	JAÉN	ORCERA
193	Equipamiento deportivo y recreativo	1,29	JAÉN	ORCERA
520	Formación arbolada densa: Coníferas	1.552,25	JAÉN	ORCERA
540	Formación arbolada densa: Otras frondosas	1,08	JAÉN	ORCERA
510	Formación arbolada densa: Quercíneas	8,47	JAÉN	ORCERA
911	Matorral denso	106,19	JAÉN	ORCERA
925	Pastizal con claros (roca, suelo)	11,38	JAÉN	ORCERA
921	Pastizal continuo	148,17	JAÉN	ORCERA
111	Tejido urbano	30,75	JAÉN	ORCERA
155	Zonas en construcción	13,83	JAÉN	ORCERA
121	zonas industriales y comerciales	3,22	JAÉN	ORCERA
151	Zonas mineras	1,69	JAÉN	ORCERA
191	Zonas verdes urbanas	0,77	JAÉN	ORCERA
901	Talas y plantaciones forestales recientes	8,08	JAÉN	ORCERA
415	Cultivos leñosos en secano: Olivar	28,59	JAÉN	PEAL DE BECERRO
341	Embalses: Lámina de agua	129,93	JAÉN	PEAL DE BECERRO
315	Ríos y cauces naturales: Bosque galería	9	JAÉN	PEAL DE BECERRO
411	Cultivos herbáceos en secano	52,69	JAÉN	PEAL DE BECERRO
473	Cultivos herbáceos y vegetación natural leñosa	14,05	JAÉN	PEAL DE BECERRO

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2015

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
477	Cultivos leñosos y vegetación natural leñosa	20,41	JAÉN	PEAL DE BECERRO
621	Matorral denso arbolado: Coníferas densas	146,34	JAÉN	PEAL DE BECERRO
621	Matorral denso arbolado: coníferas densas	311,3	JAÉN	BEAS DE SEGURA
721	Matorral disperso arbolado: Coníferas. Denso	377,02	JAÉN	PEAL DE BECERRO
725	Matorral disperso arbolado: Coníferas. Disperso	672,33	JAÉN	PEAL DE BECERRO
915	Matorral disperso con pastizal	144,4	JAÉN	PEAL DE BECERRO
917	Matorral disperso con pasto y roca o suelo	180,28	JAÉN	PEAL DE BECERRO
821	Pastizal arbolado: Coníferas. Denso	132,67	JAÉN	PEAL DE BECERRO
825	Pastizal arbolado: Coníferas. Disperso	251,72	JAÉN	PEAL DE BECERRO
911	Matorral denso	9,96	JAÉN	PEAL DE BECERRO
750	Matorral disperso arbolado:Quercíneas + Coníferas	1,46	JAÉN	PEAL DE BECERRO
141	Otras infraestructuras técnicas	0,13	JAÉN	PEAL DE BECERRO
850	Pastizal arbolado: Quercíneas + Coníferas	0,28	JAÉN	PEAL DE BECERRO
925	Pastizal con claros (roca, suelo)	78,72	JAÉN	PEAL DE BECERRO
921	Pastizal continuo	11,17	JAÉN	PEAL DE BECERRO
932	Roquedos y suelo desnudo	12,44	JAÉN	PEAL DE BECERRO
725	Matorral disperso arbolado: Coníferas. Disperso	31,78	JAÉN	CHILLUEVAR
415	Cultivos leñosos en seco: Olivar	0,6	JAÉN	POZO ALCON
433	Cultivos leñosos regados: Olivos	8,39	JAÉN	POZO ALCON
341	Embalses: Lámina de agua	117,02	JAÉN	POZO ALCON
449	Otras asociaciones y mosaicos de cultivos leñosos en seco	0,29	JAÉN	POZO ALCON
419	Otros cultivos leñosos en seco	0,83	JAÉN	POZO ALCON
317	Ríos y cauces naturales: Otras formaciones riparias	8,48	JAÉN	POZO ALCON
345	Balsas de riego y ganaderas	0,04	JAÉN	POZO ALCON
411	Cultivos herbáceos en seco	26,61	JAÉN	POZO ALCON
441	Cultivos herbáceos y leñosos en seco	1,22	JAÉN	POZO ALCON
621	Matorral denso arbolado: Coníferas densas	1.229,22	JAÉN	POZO ALCON
625	Matorral denso arbolado: Coníferas dispersas	132,42	JAÉN	POZO ALCON
611	Matorral denso arbolado: Quercíneas densas	56,19	JAÉN	POZO ALCON
721	Matorral disperso arbolado: Coníferas. Denso	574,28	JAÉN	POZO ALCON
725	Matorral disperso arbolado: Coníferas. Disperso	578,22	JAÉN	POZO ALCON
715	Matorral disperso arbolado: Quercíneas. Disperso	1,32	JAÉN	POZO ALCON
915	Matorral disperso con pastizal	216,37	JAÉN	POZO ALCON
917	Matorral disperso con pasto y roca o suelo	49,4	JAÉN	POZO ALCON
821	Pastizal arbolado: Coníferas. Denso	150,66	JAÉN	POZO ALCON
825	Pastizal arbolado: Coníferas. Disperso	290,68	JAÉN	POZO ALCON

## 1.3.2 . Climatología.

Mes	Temperatura media (°C)	Desviación de temperatura (°C)	Lluvia (l/m2)	Desviación de lluvia (l/m2)
Octubre	16	-4,6	36,5	-13,3
Noviembre	11,4	-2,2	25,4	-69
Diciembre	10,4	1,5	1,1	-12
Enero	6	-3,2	42,3	-43
Febrero	6,2	-3	42,7	-50,4
Septiembre	19,9	-2,6	23,2	-9
Abril	14,9	-2,6	53,3	3,9
Mayo	20,7	0,1	4,3	-5,9
Junio	23,6	0,7	4,7	3,8
Julio	29,6	3,3	0,7	0,7
Agosto	26	0	14,3	0
Marzo	11,4	-1,1	41,9	18,4

Los datos climáticos incluidos en la tabla anterior corresponden con la media aritmética de los registros de varias estaciones meteorológicas ubicadas a lo largo del Parque Natural y su entorno.

Desgraciadamente, la distribución de las mismas no se corresponde con la que hubiera sido ideal en el caso de establecer como objetivo el estudio del conjunto de las sierras incluidas dentro del Espacio Protegido.

Esta distribución se corresponde con las necesidades de cada una de las entidades promotoras y responsables de dichas estaciones, estando muchas de ellas en terrenos agrícolas pertenecientes al entorno del macizo montañoso.

Dado que ésta es la única fuente de información homologada, es por tanto, la que se ha utilizado, aunque si debe tenerse en cuenta que **los datos reales de precipitación en el interior de la Sierra son más elevados** y que los datos **de temperatura son algo más bajas**.

A continuación se relacionan las estaciones meteorológicas cuyos datos han servido para hacer el cálculo de la información media dada:

1. Estación meteorológica de la Torre del Vinagre (Jardín Botánico) (este año no se han podido utilizar los datos de esta estación por presentar incoherencias) y de Cazorla (en oficina del Parque Natural y dentro del núcleo urbano) ambas pertenecientes a la Red del Servicio Agencia Estatal de Meteorología.
2. Estaciones pertenecientes al Instituto de Investigación e Formación Agraria y Pesquera (IIFAP), todas situadas en medio agrícola:
  1. Estación meteorológica de Huesa.
  2. Estación meteorológica de Pozo Alcón.
  3. Estación meteorológica de Santo Tomé.
  4. Estación meteorológica de Villacarrillo.
1. Estaciones pertenecientes a la Red de Alerta de Información Fitosanitaria (D.G. de Producción Agrícola y Ganadera - Consejería de Agricultura y Pesca)
  1. Estación meteorológica de Torres de Albánchez.
  2. Estación meteorológica de Peal de Becerro.
  3. Estación meteorológica de Quesada.

**Nota 1:** El programa informático con el que se elaboran las Memorias de los Parques Naturales invierte o altera aleatoriamente el orden de la información introducida.

## 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	4	12	0,48	1	12	0,12	61	12	7,32			
Funcionario sin exclusiva	3	12	0,36									
Laboral	1	12	0,12				6	12	0,72	22	11	2,42
Asistencia Técnica	1	12	0,12									
Becario/a												
Otros												
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>48</b>	<b>1,08</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>0,12</b>	<b>67</b>	<b>24</b>	<b>8,04</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>2,42</b>

Mujeres	Técnico			Administrativo			Guardería			Otros		
	Nº p	T	UT	Nº p	T	UT	Nº p	T	UT	Nº p	T	UT
Funcionario con exclusiva	1	12	0,12	1	12	0,12	1	12	0,12			
Funcionario sin exclusiva	1	12	0,12	1	12	0,12				1	10	0,1
Laboral				2	12	0,24	2	12	0,24	2	12	0,24
Asistencia Técnica												
Becario/a												
Otros												
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>0,24</b>	<b>4</b>	<b>36</b>	<b>0,48</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>0,36</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>0,34</b>

#### **Observación 1ª:**

\* Se incluye entre el personal del espacio natural a numerosas personas que desarrollan su labor en puestos de trabajo que prestan servicio al conjunto de la Delegación Territorial de Jaén, aunque están ubicados en las localidades de Cazorla o Siles. Este es el caso por ejemplo del personal adscrito al taller mecánico de Cazorla o la carpintería situada en Vadillo Castril.

#### **Observación 2ª:**

\* En la columna Técnicos se incluye también a Directoras Conservadoras y Jefes de Departamento.

\* En la columna Administrativos se incluyen a Jefa de Negociado, Administrativo y a otras personas que realizan tareas de ayudantes técnicos y auxiliares administrativos.

\* En la columna Otros se encuentran ordenanzas, conductores, jefes de servicio técnico y mantenimiento, encargado de taller y carpintería, oficiales de 1ª y 2ª, mecánicos, peones y otros auxiliares. En este grupo se encuentran los encargados de la piscifactoría del Río Borosa, Parque de Fauna Silvestre Collado del Almendral, Jardín Botánico Torre del Vinagre, Nava de San Pedro, taller mecánico y carpintería de Vadillo.

#### **Observación 3ª:**

\* Dado que en algunos grupos (por ejemplo los que quedan en la casilla Personal laboral/Otros/ Hombres) existen distintas situaciones laborales (los que han trabajado solo algunos meses, contratos de prejubilación con tiempo parcial, etc), en la casilla correspondiente al "**T: Número de mese trabajados**" se ha incluido la media para todo el conjunto, lo que no hay que confundir o traducir como que todas estas personas han trabajado solamente 11 meses o fracciones similares.

## 2.2 . Oficinas y equipamientos.

Oficina: Oficina de Cazorla  
 Superficie (m2): 459  
 Ubicación: C/Martinez Falero, 11 - 23470 CAZORLA (JAÉN)  
 Oficina con registro propio (Sí/No): Sí

Concepto	Número	Exclusivo	Compartido	Año Adquisición
Ordenadores	14	14	0	0
Impresoras	3	3	0	0
Plotters	1	1	0	0
Otros	1	1	0	0
Otros	1	1	0	0
Otros	2	2	0	0
Vehículos	4	4	0	0

Oficina: Oficina de Siles  
 Superficie (m2): 150  
 Ubicación: C/Familis Marín Martínez, nº5 - 23380. Siles (Jaén)  
 Oficina con registro propio (Sí/No): Sí

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

Oficina: Oficina de Jaén DELEGACION PROVINCIAL  
 Superficie (m2):  
 Ubicación: C/ Doctor Eduardo Garcia Triviñi, nº15 - 23071 - Jaén  
 Oficina con registro propio (Sí/No): Sí

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

## 3 . PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD.

## 3.1 . Flora.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2015 (€)
393/2013/M	06_JA_227_123_1 Actuaciones de conservación de flora y fauna en la provincia de Jaén (Plan de Choque)	227.410,17	2014 - 2015	13.660,92

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2015 (€)
256/2014/M	Actuaciones de conservación de flora y fauna (BBCA 2014 ??????)		2015 - 2015	29.318,8

Acondicionamiento del Jardín Botánico Peña del Olivar (Siles)

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2015 (€)
326/2013/M	Plantación de Encina Micorrizada en el monte Arrancapechos (t.m. Santiago-Pontones)	55.891	- 2015	20.251,78

**OTROS PROGRAMAS O ACTUACIONES:****Plan CUSSTA:**

- En el mes de noviembre se realizó la selección de parcelas de muestreo para el inventario micológico de Andalucía.

**Descubierta nueva población de *Atropa baetica* Willk :**

- En el mes de junio, dentro del área afectada por el incendio ocurrido en 2005 en la Sierra de las Villas, Agentes de Medio Ambiente, técnicos del Parque Natural y personal de la Red Andaluza de Jardines Botánicos localizaron una nueva población de *Atropa baetica* con casi una treintena de individuos, algunos de ellos con más de 2 metros de altura y

muy vigorosos. como ya ha quedado reflejado en otras citas bibliográficas, el desarrollo de esta especie se ve favorecida por la alteración del terreno.

- La *Atropa bañtica* es una especie exclusiva del territorio peninsular y de norte de África. Hasta ahora solo se conocían pequeñas poblaciones de este ejemplar formadas por unos pocos ejemplares de hasta 1'7 metros de altura.
- La *Atropa bañtica* tiene un alto grado de amenaza, estando incluido en el Decreto 23/2012 de 14 de febrero por el que se regula la conservación y uso sostenible de la flora y fauna silvestres y sus hábitats con la categoría de En Peligro de Extinción, además de en el Anexo II de la Directiva Hábitat. Posee un área de distribución muy reducida y presenta dificultades a la hora de dispersar sus frutos, además de que su desarrollo se ve favorecido por terrenos que han sufrido algún tipo de alteración, siendo más difícil encontrarla en terrenos con una vegetación estable y en armonía.

#### **Detectadas nuevas poblaciones del taxón *Solenanthes reverchonii* Debeaux :**

- Confirmada la presencia del taxón *Solenanthes reverchonii* *Deb* *eaux* en la Sierra de los Cuartos, dentro del Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas.
- Hasta la actualidad solo se tenía confirmación de una única población de este taxón en la Sierra de la Cabrilla, distando unos 10 kilómetros entre ambas.

### 3.2 . Fauna.

#### Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2015 (€)
136/2003/M	Proyecto básico y de ejecución de mejora y modernización de la piscifactoría del río Borosa en el PN Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas	293.366,14	-	27.719,8

CENTRO DE CRÍA DEL QUEBRANTAHUESOS (CCQ). El proyecto "Reintroducción del Quebrantahuesos en Andalucía" tiene gran incidencia en el Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, donde se encuentra el CCQ, gestionado por la Fundación Gypaetus y en el que se han realizado la mayoría de las sueltas de los ejemplares nacidos y criados tanto en el CCQ como en otros centros de cría de la red Europea.

Durante 2015 han nacido 8 pollos que se han liberado en interior de la sierra, pero con actos de presentación en Cazorla, Castril, Quesada y Huesa. Se ha contado con la colaboración de 28 voluntarios.

Destacar, también, que durante 2015 se ha finalizado el proyecto LIFE: "Nat 09 NAT ES 000533 Innovation against poission" (programa de lucha contra los venenos) y que ha sido desarrollado desde Andalucía y en colaboración con otros países europeos (Portugal y Grecia)

CENTRO DE REFERENCIA DE FAUNA ACUÍCOLA AMENAZADA en la antigua piscifactoría del Río Borosa, en el que se trabaja principalmente sobre las especies autóctonas Cangrejo de río y trucha común. Destacar la realización de traslocaciones de cangrejo autóctono, la cesión de individuos reproductores (machos y hembras) al centro de cría en cautividad de la Ermita (Situado en el P.N. Sierra de Huetor de Granada) y la realización de pruebas de reproducción en cautividad con trucha común.

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2015

RESERVORIO DE LA NAVA DE SAN PEDRO PARA LA CABRA MONTÉS, dentro del programa de Vigilancia Epidemiológica de Fauna Silvestre (PVE).

OTROS PROYECTOS para la protección y conservación de la fauna en el Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas están centralizados (a nivel provincial o andaluz) y han tenido durante 2014 parte de sus actuaciones dentro del Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas. Estos proyectos tienen entre sus principales objetivos la conservación y mejora de poblaciones de especies incluidas en el Catálogo Andaluz de Especies Amenazadas (Anexo II de la ley 8/2003 de la Flora y la Fauna silvestres de Andalucía. Estos son:

1. Proyecto de conservación del **TOPILLO CABRERA** (*Microtus cabrerae*). Se ha continuado con el seguimiento de la poblaciones existentes, especialmente con la reintroducción realizada a final de 2014.
2. Programa de actuaciones para la conservación del **ALIMOCHÉ** (*Neophron percnopterus*). Durante 2015 se ha realizado anillamiento de los pollos nacidos de las 4 parejas censadas actualmente en el Parque. También se ha continuado con las tareas de seguimiento general.
3. Programa de actuaciones para la conservación del **AGUILA PERDICERA** (*Hieraetus fasciatus*).
4. Programa de conservación de **ANFIBIOS** amenazados de Andalucía. Tras la detección de poblaciones por parte de investigadores del C.S.I.C. de poblaciones de sapo partero bético infectadas con "quitridiomycosis" (infección por hongos) se ha comenzado los trabajos de seguimiento y delimitación de las áreas afectadas de cara a su desinfección.
5. Programa de conservación de **FAUNA ACUÁTICA**: cangrejo de río (*Austropotamobius pallipes*) y trucha común (*Salmo trutta*). Se han realizado varias reintroducciones y traslocaciones con ejemplares procedentes del Centro de Cría de Fauna Acuática del Río Borosa y del Centro de Cría La Ermita (Granada).
6. Programa de actuaciones para la conservación de los **INVERTEBRADOS** amenazados de Andalucía. Destacar el seguimiento de poblaciones de Odonatos amenazadas (libélulas), dentro del programa de conservación de especies de aguas epocontinentales.
7. Programa de seguimiento de **MURCIÉLAGOS**. Se ha colaborado con la Estación Biológica de Doñana - CSIC en el seguimiento, captura y toma de muestras de murciélagos forestales. En las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas se encuentra una de las mayores cifras de diversidad y superficie de distribución de estas especies junto con Aracena y Alcornocales.
8. Estrategia andaluza para el **CONTROL DE VENENOS**. Dentro de este programa, se ha realizado una reunión de puesta al día de resultados del programa "Lucha contra los venenos en el medio natural" (Castril, 3 de marzo). Asistieron, entre otras, la Directora Conservadora, Teresa Moro, en calidad de miembro de la "**Comisión de Coordinación del Programa de Refuerzo de Actuaciones para la Erradicación del Uso del Veneno**". Entre otras cuestiones, se trató la nueva estrategia y balance de logros.

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

Categoría	Ubicación	Estado
Centros de defensa forestal (CEDEFOS)	Navalcaballo (Término municipal de Orcera)	En funcionamiento
Jardín botánico	Torre del Vinagre (Término municipal de Santiago Pontones)	En funcionamiento
Centros de defensa forestal (CEDEFOS)	Vadillo - Castril (Término municipal de Cazorla)	En funcionamiento
Comederos muladares (RACAC)	Puerto de Palomas (Término municipal de La Iruela)	En funcionamiento
Centros de cría en cautividad	Centro de Cría del Guadalentín (Quebrantahuesos) (Término municipal de Cazorla)	En funcionamiento
Otros	Reservorio de la Cabra Montés en la Nava de San Pedro. (Programa regional de vigilancia epidemiológica)	En funcionamiento
Jardín botánico	Colección botánica El Hornico (Término municipal de Pozo Alcón)	En funcionamiento

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2015

Categoría	Ubicación	Estado
Jardín botánico	Colección botánica Peña del Olivar (Término municipal de Siles)	En funcionamiento
Otros	Centro de capacitación y experimentación forestal Vadillo Castril (Término municipal de Cazorla)	En funcionamiento
Comederos muladares (RACAC)	Los Puestos (Término de Santiago Pontones)	En funcionamiento
Otros	Centro de Referancia de Fauna Acuicola Amenazada "Piscifactoría del Borosa" (Término M. Santo Tomé)	En funcionamiento

## 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
JA-11014-JA		JAÉN	HORNOS	APROBADO (23/09/2009)
JA-30082-AY		JAÉN	SANTIAGO- PONTONES	APROBADO (13/01/2014)
JA-11021-JA		JAÉN	ORCERA	APROBADO (13/04/2009)
JA-11005-JA		JAÉN	CHILLUEVAR	APROBADO (31/10/2010)
JA-10005-JA		JAÉN	PEAL DE BECERRO	APROBADO (10/06/2005)
JA-11007-JA		JAÉN	QUESADA	APROBADO (10/06/2005)
JA-11027-JA		JAÉN	SANTIAGO- PONTONES	APROBADO (10/09/2007)
JA-11070-JA		JAÉN	HORNOS	APROBADO (10/09/2007)
JA-11023-JA		JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA	APROBADO (29/02/2012)
JA-10003-JA		JAÉN	HUESA	APROBADO (10/06/2005)
JA-11022-JA		JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA	APROBADO (22/08/1996)
JA-10090-JA		JAÉN	BENATAE	APROBADO (29/02/2012)
JA-11034-JA		JAÉN	SANTIAGO- PONTONES	APROBADO (10/09/2007)
JA-11045-JA		JAÉN	SANTIAGO- PONTONES	APROBADO (10/09/2007)
JA-10006-JA		JAÉN	POZO ALCON	APROBADO (10/06/2005)
JA-11035-JA		JAÉN	SANTIAGO- PONTONES	APROBADO (06/11/2002)
JA-11032-JA		JAÉN	SANTIAGO- PONTONES	APROBADO (19/03/2009)
JA-11022-JA		JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA	APROBADO (29/02/2012)
JA-10013-JA		JAÉN	BENATAE	APROBADO (29/02/2012)
JA-11037-JA		JAÉN	SANTIAGO- PONTONES	APROBADO (10/01/2014)
JA-11039-JA		JAÉN	SANTIAGO- PONTONES	APROBADO (10/01/2014)
JA-11051-JA		JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA	APROBADO (10/01/2014)
JA-30026-AY		JAÉN	TORRES DE ALBANCHEZ	APROBADO (10/01/2014)
JA-30027-AY		JAÉN	TORRES DE ALBANCHEZ	APROBADO (10/01/2014)
JA-30036-AY		JAÉN	TORRES DE ALBANCHEZ	APROBADO (10/01/2014)
JA-30037-AY		JAÉN		APROBADO (10/01/2014)

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2015

Matrícula SIGMA de Monte	Superficie Monte (has)	Provincia	Municipio	Fase del Proyecto
			TORRES DE ALBANCHEZ	
JA-11024-JA		JAÉN	ORCERA	APROBADO (13/04/2009)
JA-30001-AY		JAÉN	SILES	APROBADO (13/01/2014)
JA-30002-AY		JAÉN	SILES	APROBADO (30/01/2014)
JA-30050-AY		JAÉN	TORRES DE ALBANCHEZ	APROBADO (10/01/2014)
JA-30023-AY		JAÉN	SANTIAGO-PONTONES	APROBADO (13/01/2014)
JA-31034-AY		JAÉN	GENAVE	APROBADO (13/01/2014)
JA-10001-JA		JAÉN	CAZORLA	APROBADO (13/01/2014)
JA-10002-JA		JAÉN	HINOJARES	APROBADO (10/06/2005)
JA-11004-JA		JAÉN	IRUELA (LA)	APROBADO (31/10/2010)
JA-11009-JA		JAÉN	SANTO TOME	APROBADO (31/10/2010)
JA-11017-JA		JAÉN	HORNOS	APROBADO (04/05/2009)
JA-11058-JA		JAÉN	SILES	APROBADO (29/02/2012)
JA-10010-JA		JAÉN	BENATAE	APROBADO (29/02/2012)

4.1.2 . Actuaciones forestales.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2015 (€)
13/2015/M	Mejora de la infraestructuras necesarias para aumentar la competitividad forestal en JF-7047 carretera Fuente Segura (PIF 2015)	301.291,09	2015 - 2015	301.291,09

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2015 (€)
238/2014	06_JA_125_T_2 PROYECTO DE MEJORA DE INFRAESTRUCTURAS NECESARIAS PARA AUMENTAR LA COMPETITIVIDAD FORESTAL EN EL PARQUE NATURAL SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS. (PIF 2015)	2.348.907,26	2015 - 2015	2.348.907,26

Expedientes

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2015

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2015 (€)
130/2009/M	Proyecto de conservación y señalización de la red viaria para la prevención de incendios en el Parque Natural sierras de Cazorla, Segura y las Villas	7.094.907,2	2009 - 2015	8.459,4

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2015 (€)
74/2013/M	Actuaciones selvícolas de prevención de incendios forestales y restauración de zonas incendiadas en el PN Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas. TTMM de Villanueva del Arzobispo y Santo Tomé	261.120,27	2013 - 2016	3.283,89

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2015 (€)
207/2013/M	Proyecto de restauración, mejora y puesta en valor del patrimonio rural en montes públicos de la provincia de Jaén.	599.907,14	2013 - 2015	14.043,84

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2015 (€)
61/2012/M	I Fase de restauración de la zona afectada por el incendio de Cañada Catena (Segura de la Sierra y Beas de Segura) Jaén.	1.390.040,35	2012 - 2015	375.368,89

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2015 (€)
48/2008/M	Restauración de la zona afectada por el incendio del PN Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas (Villanueva del Arzobispo)	14.619.574,78	-	38.227,22

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2015 (€)
640/2007/M	Naturalización de pinares para uso múltiple en Sierra de Segura	1.638.806,51	-	155.583,29

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2015 (€)
	Inversión del plan INFOCA en trabajos preventivos		2015 - 2015	3.309.622,75

#### Inversiones del plan INFOCA en trabajos preventivos:

- La inversión en preventivos en el Parque Natural durante 2015 en medios humanos ha sido de 3.309.622'75 € que han supuesto un total de 18.933 jornales. La superficie beneficiada ha sido de 1886 hectáreas.

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

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

Durante 2015, los trabajos de deslinde de montes que se han llevado a cabo en el Parque Natural han sido en todos los casos deslindes parciales para ejecutar sentencias judiciales o recursos aprobados por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio contra los deslindes anteriores (como es el caso de Miller (en el monte Desde Miller hasta Tobos JA-30082-AY).

Estos son los trabajos realizados:

- Monte JA-30082-AY. "Desde Miller hasta Tobos".** Tramo de **8 kilómetros**. Trabajos previos al apeo, Apeo, elaboración del informe del ingeniero operador, exposición pública, remisión del expediente a Gabinete Jurídico, Orden Aprobatoria del deslinde.
- Monte JA-11022-JA. "Río Madera y Anejos".** Tramo de **15 kilómetros**. Se realizó informe del ingeniero operador, exposición pública, remisión del expediente a Gabinete Jurídico, Orden aprobatoria del deslinde.
- Monte JA-11056-JA. "Prado Moro".** Tramo de **1 kilómetro**. Orden aprobatoria del deslinde.
- Monte JA-11035-JA. "Arrancapechos".** Tramo de **2 kilómetros**. Orden aprobatoria del deslinde.

La inversión en la realización de los trabajos descritos anteriormente ha ascendido a un total de 39.107 euros.

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

Durante el año 2015 no ha habido trabajos de deslinde de vías pecuarias

#### 4.1.4 . Aprovechamientos.

##### 4.1.4.1 . Aprovechamientos forestales.

Tipo	Unidad de Medida	Producción	Montante económico (€)
Madera	Metros cúbicos	137.589,4	61.371,76

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2015

Tipo	Unidad de Medida	Producción	Montante económico (€)
Otros	Kilogramos de planta medicinal (Cola de caballo)	500	52
Otros	Kilogramos planta aromática (Ro.Me.La.Ty)	4.100	451
Apícola	Colmenas	3.850	0
Otros	Kilogramos de trufa	57	7.179,73
Otros	Kilogramos de aceituna	20.700	2.504,7
Otros	Toneladas de biomasa	2.955,9	1.788,32

La distribución territorial de los aprovechamientos forestales de la tabla anterior han correspondido al siguiente número de concesiones:

- Madera: 6 autorizaciones.
- Planta medicinal (helecho Cola de Caballo): 1 autorización.
- Plantas aromáticas (Romero, mejorana, lavanda, espliego, tomillo, rosmarinus): 10 autorizaciones
- Biomasa: 2 autorizaciones
- Trufa: 4 autorizaciones.
- Aceituna: 12 autorizaciones.

### 4.1.4.2 . Aprovechamientos ganaderos.

Ganado	Autorizaciones	Superficie (has)	Montante económico (€)
Ovino	25		57.263,88
Ovino	28	664,04	68.431,03

El ganado caprino está ya incluido en el Ovino según las proporciones correspondientes por hectárea.

El Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas cuenta con un plan plurianual de aprovechamientos ganaderos, por lo que en la columna de Autorizaciones se cuentan la anualidad de 2015 de las concesiones realizadas en 2013 o 2014, años 1º y 2º del presente plan.

La mayor parte de los pastos llevan asociado el mantenimiento de áreas cortafuegos (RAPCA) lo que supone un ahorro para los ganaderos (fila 2). En la fila 1 se representan los pastos de montes en los que no existe este compromiso.

### 4.1.4.3 . Aprovechamientos cinegéticos.

Caza Mayor

Modalidad	Número de Actuaciones
Batida	3
Gancho	0
Montería	4
Rececho	753
Montería	55
Aguardo	9
Montería	229

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2015

Modalidad	Número de Actuaciones
Rececho	151

Todos los datos corresponden a la campaña 2014/2015

### **Caza en montes públicos de la Sierra de Segura no incluidos en la Reserva Andaluza de Caza:**

Aunque ya indicados en la tabla anterior, donde se han aportado todos los datos de caza del Parque Natural, se indica a continuación el **Resumen** de la campaña cinegética en montes público de la Sierra de Segura no incluidos en la Reserva Andaluza de Caza:

- Recechos: 151 (88 para muflón, 26 para ciervo, 13 para cabra montés, 21 para gamo y 3 para jabalí)
- Aguardos: 9 (4 jabalíes macho y 5 hembras)
- Monterías: 55 (9 ciervos, 32 jabalíes y 14 gamos)

### **Reserva Andaluza de Caza:**

Resumen de la campaña 2014-15 de la Reserva Andaluza de Caza (982 piezas en total):

- Recechos: 753 (70 muflones, 204 muflonas, 37 ciervos, 76 ciervas, 21 macho montés, 21 cabras hembras, 39 gamos, 257 gamas, 27 jabalíes y 1 jabalí hembra)
- Monterías: 229 (36 muflones, 23 muflonas, 20 ciervos, 14 ciervas, 22 gamos, 37 gamas, 77 jabalíes y 0 jabalí hembra)

#### 4.1.4.4 . Aprovechamiento piscícola.

Matrícula Coto	Nº de permisos	Nº de concursos
Huelga del Nidillo	20	20
Cortijo El Vado	4	4
Pontones	6	6
La Toba	150	150
Borosa	3	3
Puente Ortega	500	500
El Sillero	15	15
Madera Bajo	4	4
Tramo Tobos	13	13
Puente del Hacha	8	8
* Aguadero Hondo	0	0
Cañamares	0	0
Guadalentín	1	1
* Don Marcos	0	0
* Embalse La Bolera	0	0
La Vieja	15	15
El Duende	14	14
El Charco de la Cuna	3	3
Peralta	0	0

Los cotos marcados con \* corresponden con cotos en los que hay gestión privada. Se aporta solo la información de los concursos autorizados.

## 4.2 . Terrenos forestales privados.

## 4.2.1 . Ordenación de montes privados.

Denominación del monte	Superficie monte (has)	Provincia	Municipio	Ordenado Sí/No
Herrerías - Peñarubia	744	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA	Sí
Montizón	37,7	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA	Sí
Fuente del Chorro y Hoya del Cambrón	650	JAÉN	HORNOS	Sí
Umbría de Cabeza Gorda y Lancha de la Nogueruela	204	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA	Sí
San Blas	477,5	JAÉN	SILES	Sí
La Setera	293,3	JAÉN	HORNOS	Sí
Valdefuentes	240,26	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES	Sí
Peñalcón	839	JAÉN	SILES	No
Navalespino	321,87	JAÉN	SILES	No
* Herrerías - Río Madera	639	JAÉN	BENATAE	No
SAT San Carlos	123	JAÉN	BENATAE	Sí
Aguaderico, Torcales y Pie de Oveja	370	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES	Sí
Pinar Negro	829	JAÉN	SANTIAGO-PONTONES	Sí
Los Regajos I	132	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA	Sí
Los Regajos II	130	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA	Sí
Cerro de Enmedio y Hacienda Carrasco	30	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA	Sí
Herrerías - Caracoles	797	JAÉN	SEGURA DE LA SIERRA	Sí

## Observaciones:

- Monte Peñalcón (término municipal Siles) no tiene vigente desde agosto 2015 su ordenación. Actualmente está en revisión.
- Monte Navalespino (término municipal Siles) no tiene vigente desde 2005 su ordenación.

\* El monte Herrerías - Río Madera pertenece a los términos municipales de Orcera, Benatae y Segura de la Sierra)

## 4.2.2 . Aprovechamientos.

## 4.2.2.1 . Aprovechamientos forestales.

Tipo	Unidad de Medida	Producción Total	Montante Económico (€)
Madera	metros cúbicos	200	

Solo ha habido durante 2015 un aprovechamiento forestal de madera en los montes privados del Parque Natural.

## 4.2.2.2 . Aprovechamientos cinegéticos

Nº Cotos de caza

Caza Mayor	Caza Menor
43	43

Caza Mayor

Modalidad	Número de Actuaciones
Gancho	5
Aguardo	41
Rececho	139
Aguardo	1
Batida	12
Otros	9
Otros	11
Otros	40
Montería	7
Rececho	2

Caza Menor

Modalidad	Número de Actuaciones
Otros	247
En mano	261
Otros	21
Otros	3
Ojeo	7
Liebre con galgos	1
Perdiz con reclamo	44
Otros	42

## 5 . PROTECCIÓN AMBIENTAL.

## 5.1 . Actuaciones de protección ambiental.

Tipo	Nº Exped.	Título	Importe adjudicación (€)	Inversión en 2015 (€)	Provincia	Municipio
Regeneración de áreas degradadas		Encomienda de gestión para la dirección de obra y coordinación de seguridad y sal ????????????		4.153,31	JAÉN	SILES
Regeneración de áreas degradadas		Ejecución de obras del sellado del vertedero de residuos de la construcción y demo ???????		74.035,27	JAÉN	SILES

## 5.2 . Centros de gestión de residuos peligrosos.

Tipo	Provincia	Municipio	Unidad
Otros	JAÉN	BEAS DE SEGURA	1
Gestión de envases y residuos fitosanitarios	JAÉN	BENATAE	1
Otros	JAÉN	BEAS DE SEGURA	1
Gestión de envases y residuos fitosanitarios	JAÉN	PUERTA DE SEGURA (LA)	3
Otros	JAÉN	CAZORLA	1
Gestión de envases y residuos fitosanitarios	JAÉN	CAZORLA	1
Gestión de envases y residuos fitosanitarios	JAÉN	HUESA	2
Gestión de envases y residuos fitosanitarios	JAÉN	PEAL DE BECERRO	2
Gestión de envases y residuos fitosanitarios	JAÉN	PUENTE DE GENAVE	1
Gestión de envases y residuos fitosanitarios	JAÉN	SANTO TOME	1
Gestión de envases y residuos fitosanitarios	JAÉN	BEAS DE SEGURA	2
Gestión de envases y residuos fitosanitarios	JAÉN	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	4
Gestión de envases y residuos fitosanitarios	JAÉN	ARROYO DEL OJANCO	1
Gestión de envases y residuos fitosanitarios	JAÉN	CHILLUEVAR	1
Gestión de envases y residuos fitosanitarios	JAÉN	POZO ALCON	1
Gestión de envases y residuos fitosanitarios	JAÉN	QUESADA	1
Gestión de envases y residuos fitosanitarios	JAÉN	TORRES DE ALBANCHEZ	2
Otros	JAÉN	POZO ALCON	1
Otros	JAÉN	PEAL DE BECERRO	1
Gestión de envases y residuos fitosanitarios	JAÉN	VILLACARRILLO	7
Gestión de envases y residuos fitosanitarios	JAÉN	GENAVE	1
Gestión de envases y residuos fitosanitarios	JAÉN	IZNATORAF	1
Gestión de envases y residuos fitosanitarios	JAÉN	SILES	1
Gestión de envases y residuos fitosanitarios	JAÉN	ORCERA	1

En 2015 se han emitido 2 nuevas autorizaciones para centros de agrupamiento de fitosanitarios, una en Orcera (la primera) y otra en Huesa.

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

Tipo	Provincia	Municipio	Descripción	Nº de actuaciones
Incendios	JAÉN	HUESA		1

El grupo de emergencias de Andalucía (GREA) solo intervino en una actuación de emergencia ambiental que afectó a los términos municipales de Quesada y Huesa, y en menor medida a Hinojares y Pozo Alcón. Fue el incendio forestal de Huesa y Quesada entre los días 8 y 12 de julio de 2015

Aunque este incendio ha ocurrido fuera de los límites del Parque Natural, sus efectos sí pueden influir al Espacio, de hecho, ha afectado a buena parte del Corredor Ecológico Sierra Mágina - Sierra de Cazorla.

## 5.4 . Medidas compensatorias.

No ha habido medidas compensatorias durante el año 2015.

## 6 . USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL.

## 6.1 . Uso público.

## 6.1.1 . Equipamientos.

Equipamientos	Nuevos equipamientos en 2015	Total Acumulado
Cerrado por otros motivos	0	20
Ofertados	0	120

Se han dado de baja varios equipamientos:

- Kiosco Bar Nava de San Pedro.
- Kiosco Bar Puente-Badén Coto Ríos.
- Kiosco Bar Vadillo-Castril.
- Casería de la Artesanía Los Casares.
- Jardín botánico El Hornico (Se ha incorporado al equipamiento Aula de Naturaleza El Hornico)
- Jardín botánico Peña del Olivar (Se ha incorporado al equipamiento Área Recreativa Peña del Olivar).

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

Tipo	Gestión	Número	Total accesibilidad	Parcial accesibilidad
AULA DE LA NATURALEZA	Fuera de la orden de encargo	3	3	0
ÁREA RECREATIVA	Fuera de la orden de encargo	22	6	9
CASA RURAL	Fuera de la orden de encargo	2	0	1
PARQUE DE FAUNA SILVESTRE	Fuera de la orden de encargo	1	0	0
HOTEL DE MONTAÑA	Fuera de la orden de encargo	3	3	0
CENTRO DE VISITANTES	Fuera de la orden de encargo	2	2	0
PUNTO DE INFORMACIÓN	Fuera de la orden de encargo	1	1	0
SENDERO SEÑALIZADO	Fuera de la orden de encargo	29	1	2
JARDÍN BOTÁNICO	Fuera de la orden de encargo	1	1	0
MIRADOR	Fuera de la orden de encargo	40	6	10
CAMPING	Fuera de la orden de encargo	6	2	2
ZONA ACAMPADA CONTROLADA	Fuera de la orden de encargo	7	1	3

## 6.1.2 . Dotaciones interpretativas.

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión en 2015 (€)
1616/2009/	Proyecto básico y ejecución de aula de naturaleza y edificio administrativo en el Jardín Botánico Torres del Vinagre en el PN Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas		-	20.114,36
47/2014/A	Conservación y mejora de equipamientos de uso público en Jaén 2014-2015	210.000	2014 - 2015	44.720

# MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2015

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión en 2015 (€)
(1)	Inversión en equipamientos con GESTIÓN DIRECTA de la Delegación Territorial de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio en Jaén (En el cuadro de observaciones se indica la inversión habida por equipamiento)		-	98.565
(2)	Inversión en materia de señalización (En conservación e instalación)		-	11.548,35
(3)	Proyecto "Extraordinario" de conservación y mejora de equipamientos e infraestructuras de uso público, turismo activo y ecoturismo		2015 - 2015	60.369,11

Aunque el apartado 6.1.2. tiene como título "Dotaciones interpretativas", se han incluido también todas las inversiones en materia de Uso Público, ya que no existe otro apartado en la memoria que pueda recogerlas de forma diferenciada.

Varios proyectos de los relacionado son de ámbito provincial o regional, habiéndose anotado exclusivamente las inversiones correspondientes a actuaciones dentro del Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas.

En el presente apartado se han incluido también los proyectos de conservación, mejora, renovación y adaptación de equipamientos y otras infraestructuras relacionadas con el Uso Público, así como la inversión en **equipamientos con gestión directa** para su funcionamiento habitual. A continuación se relaciona de forma pormenorizada los gastos según cada bloque de proyectos:

(1) Inversión en equipamientos con gestión directa:

- CV Torre del Vinagre: 24.000 euros.
- CV Río Borosa: 32670 euros.
- PI Cerrada del Utrero: 13550 euros.
- PI de Cazorla: 13800 euros.
- Kiosco y AR Peña del Olivar: 6833 euros.
- Casa Rural Los Parrales: 1596 euros.
- Kiosco Nacimiento del Segura: 16 euros.
- Casa Rural Don Domingo: 6100 euros.

(2) Inversión en materia de señalización ha sido para 2015 de 11.548'35 euros, de los que 3048'35 euros han sido para mantenimiento y 8500 euros para instalación.

(3) Complemento a las actuaciones del proyecto de conservación y mejora de equipamientos 2014/2015.

(4) La inversión correspondiente el programa de Visitas a Espacios Naturales Protegidos corresponde a las campañas "La Naturaleza y Tú", "naturaleza para Todos" y "Programa Local". Más información sobre el desarrollo de estas campañas puede consultarse en el apartado 7.4 de esta memoria.

(5) Por otra parte, los ingresos habidos por Concesiones Administrativas son los siguientes para el año 2015:

- Orden de Encargo: 7.800'64 euros (CR Los Parrales y CV Torre del Vinagre)
- Concesiones Administrativas directas de la CMAOT: 139.248,34 euros (Campamentos de turismo, kioscos y complejo ambiental de fauna silvestre)

## 6.1.3 . Proyectos de señalización.

Tipo de señal	Instalación nueva	Mantenimiento	Reposición	Revisión
Interpretativa	5			19

## 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.

Procedencia del visitante	Porcentajes de visitas
Provincial	9,55
Resto de Andalucía	45,26
Resto del Mundo	0,36
Unión Europea	4,01
Nacional	40,81

## 6.1.4.3 . Distribución mensual de las visitas.

Equipamiento	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
PUNTO DE INFORMACIÓN CAZORLA	20	15	631	1.168	863	475	667	2.090	1.097	1.229	604	628
CENTRO DE VISITANTES TORRE DEL VINAGRE	1.785	6.188	4.295	5.915	7.148	6.326	4.565	9.202	5.438	6.139	3.287	3.010
CENTRO DE VISITANTES RÍO BOROSA	817	1.192	1.892	3.571	3.340	1.856	2.786	5.322	2.682	2.330	1.734	1.335
PUNTO DE INFORMACIÓN CERRADA DEL UTRERO	1.270	1.251	1.462	1.512	1.580	1.285	2.120	2.535	1.431	1.865	1.602	1.263

## 6.1.4.4 . Satisfacción de los visitantes.

Equipamiento	% encuestas respecto visitas	Grado de satisfacción
CENTRO DE VISITANTES RÍO BOROSA	0,01	Buena
PUNTO DE INFORMACIÓN CAZORLA	0,01	Buena
CENTRO DE VISITANTES TORRE DEL VINAGRE	0,01	Buena

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

Existen numerosas romerías en el Parque Natural, en general de ámbito local y algunas comarcal. Las principales repercusiones ambientales de estas actividades, cuando las hay, son:

- Grandes acumulaciones de basura.
- Incumplimiento de prohibición de acampar.
- Pisoteo y deterioro de la vegetación circundante.
- Ruidos y molestias para la fauna.

## 6.2 . Educación ambiental.

## Campañas

Nombre	Descripción	Nº de participantes	Entidad Organizadora
ECOESCUELAS	Programa dirigido a la gestión y certificación ambiental y a la educación para el desarrollo sostenible de los centros educativos. Entre sus objetivos está el de impulsar la Educación ambiental en la vida de los centros escolares y crear una red de centros educativos donde se favorezcan los intercambios y la cooperación	1.063	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio y Consejería de Educación, Cultura y Deporte
KIOTO	Programa dirigido a la comunidad escolar para promover el desarrollo de iniciativas y procesos de educación y sensibilización ambiental en torno al cambio climático para incentivar la implicación en un proceso de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero	430	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio y Consejería de Educación, Cultura y Deporte
RECAPACICLA	Este programa informa e implica a la comunidad educativa en la disminución de la generación de todo tipo de residuos y sobre todo de envases y vidrios y separarlos correctamente. Reflexiona sobre las implicaciones ambientales del consumo.	748	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio y Consejería de Educación, Cultura y Deporte
DÍA DE MEDIO AMBIENTE.	Día 5 de junio. Este día fue establecido por la Asamblea General de Naciones Unidas para sensibilizar a la población mundial en relación a temas ambientales, motivar a todas las personas para que se conviertan en agentes activos del desarrollo sostenible y equitativo, promover el papel de las comunidades en	300	Delegación Territorial de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio en Jaén

# MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2015

Nombre	Descripción	Nº de participantes	Entidad Organizadora
	el cambio de actitud y fomentar la cooperación para la sostenibilidad, pues está garantizada que todas las naciones y personas disfruten de un futuro más próspero y seguro.		
MAYORES POR EL MEDIO AMBIENTE	Tiene por objetivo sensibilizar y formar a personas mayores de los Centros de Participación Activa para Mayores de Andalucía sobre la recogida selectiva y selección de vidrio, envases y residuos de envases, a través de acciones de comunicación, sensibilización y educación ambiental integradas en el programa marco "Mayores por el Medio Ambiente" y "Recapacicla"	25	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio y Consejería de Educación, Cultura y Deporte
DÍA EUROPEO DE LOS PARQUES NATURALES	Día 24 de mayo. Efeméride de la declaración de los primeros parques nacionales europeos. Sensibilizar y concienciar sobre la importancia de la conservación a través de los espacios protegidos.	43	Delegación Territorial de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio en Jaén
CRECE CON TÚ ÁRBOL	Tiene por objetivo impulsar entre la comunidad educativa la transmisión de actitudes de respeto, cuidado y disfrute de nuestros árboles y bosques desde la información, la formación y el conocimiento. Pretende el fomento del desarrollo sostenible y la recuperación de los ecosistemas forestales.	509	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio y Consejería de Educación, Cultura y Deporte

## Visitas de colegios e institutos

Nombre	Descripción	Nº de participantes
IES Guadalentín de Pozo Alcón	Visita del IES Pozo Alcón a varios parajes del Parque Natural acompañados de la Directora Conservadora el día 23 de marzo	50
Colegio San Isicio	Visita al jardín botánico Torre del Vinagre y participación en la suelta de cangrejo de río autóctono.	50
CEIP San Isicio de Cazorra	Visita al Jardín Botánicos Torre del Vinagre y repoblación de la charca con cangrejo de río. Acompañó a esta visita el Delegado Territorial de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio	50

## Aula de la naturaleza

Nombre	Nº de participantes
El Cantalar	0
Vadillo	0

# MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2015

Nombre	Nº de participantes
El Hornico	0

Se expresan a continuación los datos detallados de participación sobre la campaña de Educación Ambiental ALDEA, que engloba a "Ecoescuelas", "Kioto", "Recapacicla", "Crece con tu árbol" y otras campañas, también desarrolladas a nivel andaluz y con participación en el Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, como son el programa "Mayores por el Medio Ambiente", "Día Europeo de los Parques Naturales" y "Día de Medio Ambiente":

## ECOESCUELAS:

1. CEIP San Blas de La Puerta de Segura. 199 alumnos y 16 profesores.
2. CEIP Antonio Machado de Peal de Becerro. 184 alumnos y 15 profesores.
3. CPR Atalaya de La Iruela. 133 alumnos y 22 profesores
4. CPR Alto Guadalquivir de Coto Ríos. 76 alumnos y 12 profesores.
5. CEIP Sierra de Segura de Cortijos Nuevos. 168 alumnos y 16 profesores.
6. IES El Yelmo de Cortijos Nuevos. 120 alumnos y 19 profesores.
7. IES Picos del Guadiana de Huesa. 150 alumnos y 19 profesores
8. IES Gandhi de Orcera. 33 alumnos y 18 profesores.

## KIOTO:

1. El San Fernando de Beas de Segura. 150 alumnos y 11 profesores.
2. IES López Pastor de Villanueva del Arzobispo. 169 alumnos y 37 profesores.
3. IES Castillo de la Yedra de Cazorla. 111 alumnos y 9 profesores.

## RECAPACICLA:

1. CDP EP La Sagrada Familia de Villacarrillo. 101 alumnos y 6 profesores.
2. IES Cañada de las Fuentes de Quesada. 247 alumnos y 11 profesores.
3. IES Almicerán de Peal de Becerro. 250 alumnos y 21 profesores.
4. IES Picos del Guadiana de Huesa. 150 alumnos y 2 profesores.

## CRECE CON TU ÁRBOL:

1. El San Fernando de Beas de Segura. 150 alumnos y 11 profesores.
2. IES El Yelmo de Cortijos Nuevos. 154 alumnos y 18 profesores.
3. IES Cañada de las Fuentes de Quesada. 102 alumnos y 5 profesores.
4. CPR Alto Segura de Santiago de la Espada. 103 alumnos y 12 profesores.

## MAYORES POR EL MEDIO AMBIENTE:

1. CPAM de Orcera. 25 mayores.

## 6.3 . Redes de voluntariado.

### RED DE VOLUNTARIADO AMBIENTAL PARQUE NATURAL SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS:

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2015

Durante 2015 se ha contado con la colaboración de la Fundación Gypaetus, la cual ha realizado labores de Secretaría Técnica durante buena parte del año, además de participar en las actividades con personal técnico. El presupuesto con el que ha contado la Red ha sido de 4.958'68 euros.

Las actividades de voluntariado ambiental y de formación desarrolladas por la Red de Voluntariado han sido las siguientes:

1. Seminario de formación:  
Contenidos: Avance de programación, taller de reconocimiento de las aves del Parque Natural y sesión preparatoria para la realización de un censo simultáneo de quebrantahuesos.  
15 de febrero.  
Áula de naturaleza del Jardín Botánico Torre del Vinagre (Santiago Pontones).
2. Corredor ecológico Mágina-Cazorla:  
Contenidos: Reconocimiento e inventario de especies, medición, reparación de 3 parcelas (malla metálica).  
1 de marzo.  
Punto de encuentro: Casa Forestal El Realejo (Quesada).
3. Doble actuación (proyecto NET): “ Restauración parcial del Pozo de la Nieve de las Acebeas ” y “ Eliminación de plantas exóticas presentes en Zona de Reserva ”  
Contenidos: En el Pozo de la Nieve se retiraron algunas basuras, se mejoró sustancialmente varias esquinas del edificio y la cubierta, con retirada de restos vegetales, eliminación de varias plantas que crecían sobre el espeso tejado, una de ellas un pino de grandes dimensiones y “ repellido ” en muchos de los huecos y desperfectos. En la zona de crecimiento de plantas exóticas se arrancaron de raíz todos los ejemplares de *Ailanthus altissima*.  
15 de marzo.  
Punto de encuentro y desarrollo de la actividad: Pozo de la Nieve en el monte público Demarcaciones de la Sierra (Siles)
4. Eliminación de especies exóticas (proyecto NET).  
Contenidos: Eliminación de los ejemplares de *Ailanthus altissima* existentes en el entorno de las ruinas de la casa forestal del Cañamares, situada junto al río del mismo nombre. Los ejemplares de mayor tamaño (algunos árboles con más de 10 años de edad) solo pudieron talarse, en los demás se arrancaron buena parte de sus raíces.  
12 de abril.  
Punto de Encuentro y desarrollo de la actividad: Pasada Ortega y Casa Forestal Cañamares. (La Irela y Santo Tomé, el río separa ambos términos municipales)
5. Andarrios Río Zumeta:  
Contenidos: Medición de las características físico-químicas del río. Toma de datos sobre flora y fauna asociada al río.  
Toma de datos sobre presencia de macroinvertebrados acuáticos.  
25 de abril.  
Río Zumeta. Santiago Pontones.
6. Andarrios Río Turrillas:  
Contenidos: Medición de las características físico-químicas del río. Toma de datos sobre flora y fauna asociada al río.  
Toma de datos sobre presencia de macroinvertebrados acuáticos.  
26 de abril.  
Río Turrillas. Hinojares.
7. Presentación y Suelta del Quebrantahuesos (Proyecto NET):  
Contenidos: Talleres ambientales y exposición durante los actos de suelta de quebrantahuesos. Taller cajas nido, taller de elaboración de huevos de escayola para su uso en el centro de cría, taller de reconocimiento de flora, fauna y paisajes del Parque Natural. Se realizaron 3 jornadas.  
16 de mayo en Cazorla, 2 pollos.  
18 de junio en Huesa, 1 pollo.  
24 de julio en Quesada, 1 pollo.
8. Campaña de sensibilización ambiental día de medio ambiente. Coincidente con la celebración del Festival Internacional del Aire (F.I.A.).  
Contenidos: Stand del Parque Natural y la Red de Voluntariado Ambiental, talleres ambientales (cajas nido, tornajos). Sendero guiado en el entorno de los Tornajos de Martín Sanchez.  
5 a 7 de junio.  
Cortijos Nuevos, Segura de la Sierra.
9. Tareas para la reintroducción del Quebrantahuesos (Proyecto NET):

Contenidos: En el centro de cría del quebrantahuesos se realizaron varios trabajos en apoyo al equipo de conservación de la Fundación Gypaetus, Limpieza y destramado de la lana, recogida de ramas y pequeños palos para la elaboración de los nidos, limpieza de jaulas y bebederos, leñeras y preparación de comida.

20 de septiembre.

Centro de Cría del Quebrantahuesos en la Nava de San Pedro. Cazorla.

10. Censo simultáneo del quebrantahuesos. (Proyecto NET):

Contenidos: Censo simultáneo en el que se ubicaron 2 grupos de voluntarios en distintos puntos de los Campos de Hernán Perea.

27 de septiembre.

Campos de Hernán Perea. Santiago Pontones y Cazorla.

11. Encuentro temático. (Proyecto NET):

Contenidos: Mesa redonda. Sesión de evaluación. Visita guiada al paraje Hoya de Miguel Barba.

4 de octubre.

Áula de naturaleza del Jardín Botánico Torre del Vinagre (Santiago Pontones).

12. Taller de reconocimiento de setas.

Contenidos: Sesión formativa sobre las setas en el Parque Natural, salida a campo para recolectar algunos ejemplares de distintas especies, puesta en común.

8 de noviembre.

Escuela de la Fresnedilla. Villacarrillo.

13. Tareas de mantenimiento en la Mierera de los Goldines y Fuente de la Salud

Contenidos: Limpieza de algunos residuos sobre todo del interior de la mierera, poda de zarzas, acondicionamiento de la senda de acceso a la Mierera, instalación de señal temática y reposición de piedras sueltas en la Mierera.

22 de noviembre.

Los Goldines. Entre Hornos y Santiago Pontones.

Además de la actividad propia de trabajo voluntario realizada a través de la Red, ha habido otras actuaciones relacionadas con la gestión de la misma que a continuación se detallan:

- 10 de febrero: Reunión de coordinación de Directores Conservadores y Coordinadores de Redes. Se celebró en Fuente Piedra (Antequera).
- 10 de marzo: Reunión de coordinación entre la Directora del Parque Natural, Coordinador de la Red de Voluntariado del P.N.S.C.S.V., la Fundación Gypaetus como Secretaría Técnica y A.M.A.Y.A. (técnicos responsable de la encomienda para la gestión de los proyectos de las Redes de Voluntariado en Andalucía 2015).

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

A continuación se relacionan las empresas de turismo activo (64) que han contado con autorización para la práctica de estas actividades en el interior del Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas.

Durante el año 2015 completo o una parte del mismo, clasificadas por provincia de origen:

JAÉN:(32):

- TIERRAVENTURA CAZORLA, S.L.U.
- GUADALKAYAK, S.L.U.
- COADECU, S.L.
- CENTRO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL FUENTE DEL ROBLE
- SERVICIOS TURÍSTICOS DEL PNSCSLV, S.L. - TURISNAT
- COTA 2000
- EL HORNICO POZO ALCÓN, S.L.

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2015

- TURISMO ECUESTRE CAZORLAVATUR.
- JUVANCAMP, S.L. (C.T. Puente de las Herrerías)
- AVENTURA SPORT XAUEN, S.L.U.
- ESTACIÓN NAÚTICA EL TRANCO
- CONTADERO AVENTURA, S.L.
- NATUREDA.
- CAZORLAVENTUR
- AULA DE NATURALEZA EL CANTALAR
- PICADERO EL CORTIJILLO
- José Luis Sánchez Balsera
- IBERUS MEDIO AMBIENTE, S.L.
- MUNDO ALMA GAIA
- AKTIVJAEN
- RUBIK GESTIÓN DEPORTIVA, S.L
- SHARING SENSES
- AVENTURA2, C.B.
- VILLANATURAX.
- DESAFIOS SIN LÍMITES, S.L.
- GUIAS DE CAZORLA
- GUADALVENTURA
- ANDABOSQUES DEL SUR, C.B.
- PEDALEA ANDALUCIA.
- SEGWAY CAZORLA
- PROCANYONING
- EL SOMBRERO VERDE.

### ALMERÍA (3):

- PROYECTO OCIO DEPORTE Y AVENTURA, S.L. (PRODESUR)
- Weisen Escamilla Nestor
- AVENTURA "T" EN LOS VELEZ, S.L.

### CÁDIZ (1):

- CUMBRES DEL SUR

### CÓRDOBA (3):

- PAINTBALL PRIEGO, S.L.
- UMAX ACTIVA, S.L.
- SENDEROS DE CÓRDOBA

### GRANADA (11):

- NEVADENSIS, S.L.
- QUERCUS SKI NATURA
- COMPLEJO RECREATIVO PEÑA AGUILA, S.L.

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2015

- GESTIÓN DLE OCIO, S.C.A.
- ECOACTIVA TURISMO S.L.L.
- ACTIVASUR, S.L.
- SARABEL 2010, S.L.
- COMPAÑÍA DE GUIAS DEL ALTIPLANO
- VIVAK NATURE, S.L.
- SULAYR AVENTURA
- OCIO VERTICAL.

### MÁLAGA (2):

- SENDERO SUR AVENTURA
- SPORT MOUNTAIN

### SEVILLA(4):

- ALAVENTURA
- ACCIÓN Y EVENTOS TURÍSTICOS, S.L.
- GLOBAL MOUNTAIN, S.L.
- KARMA TURISMO ACTIVO

### MURCIA (7):

- CHARATE
- ADC TIEMPO LIBRE, S.L.
- SOBRELAPISTA
- GONTAVENTURA
- CAÑÓN Y CAÑÓN MULTIAVENTURA
- ANTARES NATURALEZA Y AVENTURA
- BUITRE AVENTURAS.

### CIUDAD REAL (1):

- ALUCINATURA, S.L.

Las actividades que practican estas empresas son las siguientes (En general cada empresa está especializada en una o varias familias de actividades):

- Actividades de observación de los recursos (Guías, excursiones, educación ambiental).
- Actividades de montaña. (Escalada, descenso de barrancos, ...)
- Espeleología.
- Actividades de nieve. (Raquetas de nieve, ...)
- Actividades de vuelo.
- Actividades náuticas. (Piragüismo, hidropedales, rafting ...)
- Rutas 4x4. (Servicio Oficial de rutas guiadas 4x4)
- Itinerarios terrestres sin motor (Senderismo, bicicleta, caballos, ...)

OTRAS ACTIVIDADES EN TURISMO DESTINADAS A LA GESTIÓN DE EQUIPAMIENTOS DE USO PÚBLICO Y ECOTURISMO DE LA C.M.A.O.T.:

Además de las empresas de turismo activo, existen otras empresas que gestionan equipamientos turísticos y de servicios cuyo titular es la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Estos equipamientos son los siguientes:

- Áreas de Naturaleza. (El Cantalar y El Hornico)
- Kioscos (Nava de San Pedro, Vadillo Castril - Cerrada del Utrero, Puente Badén Coto Ríos, Puente de las Herrerías, Linarejos, Empalme del Valle, Peña del Olivar y Puente Badén Piscifactoría)
- Campamentos de turismo (Garrote Gordo, Fuente de la Pascuala, Chopera de Coto Ríos, La Bolera, Montillana y Llanos de Arance)
- Casas Rurales: (Don Domingo y Los Parrales)
- Hoteles de montaña: (Morcuillinas, Hortizuela y Riogazas)

## 7 . COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL.

## 7.1 . Organización y participación en jornadas.

Tipo	Título	Descripción
Organización de jornadas	Pesca y Ecosistemas acuáticos.	Jornadas de formación dirigidas a los agentes de Medio Ambiente de la provincia de Jaén. Celebradas en la Escuela de Vadillo.
Otros	Seminario Planes de Conservación de varias especies de mariposas amenazadas de Andalucía.	Seminario desarrollado en Granada bajo el proyecto MAVA-BCE. Se contó con la participación de personal técnico del Parque Natural.
Organización de jornadas	Web FAME (Flora Amenazada de Andalucía)	Jornada de formación de la aplicación FAME Web en las instalaciones del Centro de Capacitación Forestal de Vadillo Castril. Asistencia de técnicos de toda la Delegación Territorial de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio y técnicos de AMAYA
Asistencia a jornadas	31ª Jornadas de la Oveja Segureña y Feria Ganadera de Santiago de la Espada	Celebrada el día 15 de septiembre. La participación corrió a cargo de la Directora Conservadora, María Teresa Moro, quien intervino en una de las conferencias realizadas
Asistencia a jornadas	XIII Jornadas Cordero Segureño Ecológico. Pontones 2015.	Celebrada el día 28 de octubre, en la edición de 2015 se contó con la participación de la Directora Conservadora, María Teresa Moro, en la mesa redonda titulada "Situación de la Ganadería Ecológica en la nueva PAC"
Asistencia a ferias de muestras	Ibercaza	Asistencia a la feria de la Caza y la Pesca de la Provincia de Jaén. Se celebró en el pabellón ferial de Jaén (IFEJA) entre los días 18 al 20 de septiembre
Organización de jornadas	Red de seguimiento de Mariposas	En colaboración con la Red de Seguimiento de Mariposas Diurnas de Sierra Nevada se organizó una jornada formativa para agentes de medio ambiente y técnicos del Parque Natural. También participaron voluntarios ambientales. Esta jornada se celebró en la oficina de Cazorla del Parque Natural el día 12 de mayo. Tuvo una parte teórica y una práctica en el río Cerezuelo.
Asistencia a jornadas	Mesa Redonda sobre Voluntariado.	Participación en la mesa redonda organizada por el Ayuntamiento de Segura de la Sierra el día 11 de junio en Cortijos Nuevos.
Asistencia a ferias de muestras	Festival Internacional del Aire 2015	A través de la Red de Voluntariado Ambiental del P.N. se ha tenido presencia en un stand propio durante la celebración de este Festival. En el propio stand se hicieron varios talleres ambientales, se organizó una ruta guiada y se impartió una conferencia sobre flora del Parque Natural. En 2015 el FIA se celebró entre los días 5 a 7 de junio.
Asistencia a jornadas	Jornadas sobre la Carta Europea de Turismo Sostenible	Jornada de trabajo sobre la gestión de la CETS en Alcudía de Guadix (Parque Natural Sierra de Baza). Se celebraron los días 20 y 21 de enero. Participó la Directora Conservadora María Teresa Moro.
Asistencia a jornadas	El agua y el paisaje en la Sierra de Segura	Participación en la Mesa Redonda denominada "El papel del agua en la Sierra de Segura desde

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2015

Tipo	Título	Descripción
		diferentes miradas". Se celebró en La Puerta de Segura el día 22 de enero. Participaron la Directora Conservadora Maria Teresa Moro y el técnico (Asistencia técnica) Francisco José Casas.
Asistencia a ferias de muestras	FITUR 2015	Participación en Fitur 2015 en coordinación con las asociaciones de desarrollo rural.
Otros	Programa de Radio.	Participación en el programa de radio emitido por Canal Sur desde el Ayuntamiento de Cazorla. 10 de marzo.
Asistencia a ferias de muestras	Feria de los Pueblos de Jaén	Participación en la feria de los Pueblos de Jaén. Se desarrolló en el recinto ferial de Jaén entre el 19 y el 22 de marzo.
Asistencia a jornadas	Herramientas e instrumentos de financiación pública y privada de las Reservas de la Biosfera.	Participación de la Directora Conservadora, Teresa Moro en las Jornadas celebradas en el CENEAM (Ministerio de Medio Ambiente), Valsain (Segovia). 24 a 26 de marzo.
Otros	IIº Encuentro comarcal del proyecto "Los Beneficios del Parque Natural",	Este encuentro fue organizado por la asociación Segura Ecológica, en fecha 10 de abril. Se celebró en el IES de Siles. Participó la Directora Conservadora Teresa Moro.

### 7.2 . Publicaciones / material divulgativo.

No ha habido publicaciones específicas del Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas durante el año 2015.

### 7.3 . Visitas institucionales.

- 24 de julio: Visita del Consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, José Fiscal, durante el acto de presentación y suelta de uno de los pollos de Quebrantahuesos que han sido liberados durante 2015. El acto se celebró en Quesada.
- 20 de noviembre: Visita del Consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, José Fiscal, a los trabajos de recuperación y reforestación de los montes quemados en el incendio de Quesada y Huesa.

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

Nombre de la campaña	Fecha de la visita	Equipamiento vinculado	Actividad
La naturaleza y tú	31/12/2015	CENTRO DE VISITANTES RÍO BOROSA	Ha habido 7 actividades con un total de 339 participantes.
Naturaleza para todos	31/12/2015	CENTRO DE VISITANTES TORRE DEL VINAGRE	Ha habido 3 actividades con un total de 81 participantes.
Otros	31/12/2015	JARDÍN BOTÁNICO TORRE DEL VINAGRE	Programa Propio: Ha habido 5 actividades con 134 participantes en total.
Otros	31/12/2015	CENTRO DE VISITANTES RÍO BOROSA	Programa Local-Efemerides: Ha habido 17 actividades con 449 participantes en total.
Otros	31/12/2015	JARDÍN BOTÁNICO TORRE DEL VINAGRE	Programa Local-Efemerides: Ha habido 6 actividades con 150 participantes en total.

Nombre de la campaña	Fecha de la visita	Equipamiento vinculado	Actividad
Otros	31/12/2015	CENTRO DE VISITANTES TORRE DEL VINAGRE	Programa Propio: Ha habido 1 actividad con 12 participantes
Naturaleza para todos	31/12/2015	JARDÍN BOTÁNICO TORRE DEL VINAGRE	Ha habido 1 actividad con 33 participantes.
Otros	31/12/2015	CENTRO DE VISITANTES RÍO BOROSA	Programa Propio: Ha habido 2 actividades con 28 participantes en total.
Otros	31/12/2015	CENTRO DE VISITANTES TORRE DEL VINAGRE	Programa Local-Efemérides: Ha habido 9 actividades con 206 participantes.
La naturaleza y tú	31/12/2015	CENTRO DE VISITANTES TORRE DEL VINAGRE	Ha habido 2 actividades con 70 participantes en total

### **Descripción de los programas:**

#### **La Naturaleza y tú:**

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 protegidos que se pueden visitar a través de este programa.

Las Visitas se desarrollan a lo largo de septiembre y junio. Entre septiembre y noviembre se tienen que inscribir los centros interesados en participar. En Diciembre se publica el listado de centros escolares que han confirmado su inscripción.

#### **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.

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

#### **Programa Propio:**

Conjunto de actividades y prestaciones propias y particulares del equipamiento. El objetivo del programa es potenciar las posibilidades educativas, recreativas y turísticas de estas instalaciones, contando cada una de ellas con una batería de actividades a realizar en base a un calendario o a demanda de los visitantes.

Estas actividades están destinadas a público general. Cada una de estas actividades tiene una tarifa que debe abonar el ciudadano.

#### **Programa Local - Efemérides:**

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

Además de los particulares de la zona, tendrán prioridad grupos, asociaciones y entidades locales para la realización de acciones aunque no se descartan otros organismos o entidades de influencia (Universidades, diputación, etc.)

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2015

Estas actividades tienen un carácter eminentemente gratuito para el ciudadano, aunque en casos concretos, puede tener un coste mínimo o simbólico.

### 7.5 . Órgano Colegiado de participación.

#### 7.5.1 . Reuniones.

Fecha de la sesión	Tipo de sesión	Carácter de la sesión
19/02/2015	Comisión de infraestructura y servicios	Ordinaria
27/03/2015	Grupo de trabajo	Ordinaria
09/04/2015	Pleno	Ordinaria
03/12/2015	Grupo de trabajo	Ordinaria
03/12/2015	Comisión de infraestructura y servicios	Ordinaria

El Grupo de trabajo reunido en los días 27 de marzo y 2 de diciembre fue el de Desarrollo Sostenible, que agrupa las Comisiones de Socio-economía, turismo, conservación, agricultura, ganadería, caza y pesca.

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

Materias Tratadas	Acuerdos adoptados
PLANES Y PROGRAMAS - MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDADES	Memoria anual de actuaciones del Parque Natural 2014. Aprobada.
PLANES Y PROGRAMAS - PROGRAMA ANUAL DE ACTUACIONES	Programa de Objetivos 2015
APROVECHAMIENTO SOBRE RECURSOS NATURALES - APROVECHAMIENTOS TRADICIONALES (APÍCOLA, ARTESANÍA, etc...)	Informe del Plan Anual de Aprovechamientos.
PREVENCIÓN Y CALIDAD AMBIENTAL - PREVENCIÓN (URBANÍSTICO, etc...)	Estudio y aprobación de expedientes sometidos a licencia urbanística
CONSERVACIÓN DE FLORA Y FAUNA	Actuaciones en la Reserva Andaluza de Caza y en el Reservorio de la cabra montés en la Nava de San Pedro
CONSERVACIÓN DE FLORA Y FAUNA	Presentación de resultados del programa de reintroducción del Quebrantahuesos ( <i>Gypaetus barbatus</i> ) en Andalucía
CONSERVACIÓN DE FLORA Y FAUNA	Propuesta de prohibición de la práctica de silvestrismo.
INFORMES, ESTUDIOS Y PROPUESTAS DE ACUERDOS	Informe sobre los resultados de la Revisión Decenal de la Reserva de la Biosfera
APROVECHAMIENTO SOBRE RECURSOS NATURALES - CAZA Y PESCA	Balance de la campaña cinegética 2014/2015 y previsión para 2015/16
APROVECHAMIENTO SOBRE RECURSOS NATURALES - APROVECHAMIENTOS TRADICIONALES (APÍCOLA, ARTESANÍA, etc...)	Presentación de la Resolución de 27 de octubre de 2015 de la Delegación Territorial de la C.M.A.O.T. en Jaén sobre la recogida de setas

## 8 . PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

### 8.1 . Convenios.

No se dispone de información.

### 8.2 . Estudios.

Tipo de Entidad	Entidad	Título	Duración	Patrocinador
Universidad	Universidad de Granada	proyecto de investigación sobre la distribución de la hormiga amenazada <i>Formica dusmeti</i> en el Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas	2.015	
Otras administraciones	Grupo de Espeleología de Villacarrillo	Prospección de fauna bioespeleológica en la fauna cavernícola invertebrada de la Reserva Entomológica Cueva Secreta de Sagreo.	2.015	
Otras administraciones	Sociedad de Ciencias Aranzadi de San Sebastián.	Proyecto de investigación del Piquituerto ( <i>Loxia curvirostra</i> )	2.015	
Universidad	Universidad de Granada	Proyecto fin de grado sobre la especie <i>Muscari cazorlanum</i> .	2.015	
Universidad	Universidad de Granada	Investigación sobre género <i>Erysimum</i>	2.015	
Universidad	Universidad de Almería	Proyecto de investigación RIBARID (Riberas áridas)	2.015	
CSIC	investigadores de EBD-CSIC	Estudio de murciélagos forestales en el Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas	2.015	
Universidad	Facultad de Veterinaria de la Universidad de Barcelona.	Bases biológicas para la gestión de la sarna sarcóptica en la cabra montés ( <i>Capra pyrenaica</i> ) de Sierra Nevada. Subproyecto: Caracterización de la infestación experimental por <i>Sarcoptes scabiei</i> en la cabra montés.		
CSIC	Estación Biológica de Doñana	Ecology, genetics, epigenetics and evolution of nectar-living yeasts		
CSIC	Estación Biológica de Doñana	Interactions with animals, gene flow and genetic structure at <i>Daphne laureola</i> 's distribution edges		
CSIC	Estación Biológica de Doñana	Floral biology, mating system and genetic differentiation in southern Spanish <i>Narcissus</i>		
CSIC	Estación Biológica de Doñana	Reproductive biology and diversification in Iberian species of <i>Aquilegia</i>		
CSIC	Estación Biológica de Doñana	Gynodioecy, herbivory and secondary compounds in <i>Daphne laureola</i>		
CSIC	Estación Biológica de Doñana	Plant-pollinator interactions in biodiversity hotspots		

### COLABORACIÓN DEL PARQUE NATURAL CON CENTROS DE INVESTIGACIÓN

Son muy numerosas las colaboraciones del Parque Natural (personal técnico, agentes de medio ambiente) con centros de investigación, siendo las Universidades y el C.S.I.C. las principales Entidades con las que se colabora.

La implicación es variable según el proyecto de que se trate, desde el simple acompañamiento y guía en campo, a la toma de muestras y, en algunos casos, una implicación completa que cristaliza en la elaboración de informes y publicaciones entre cuyos autores se encuentra parte del personal del Parque Natural.

A continuación se relacionan las colaboraciones más destacadas:

- Colaboración en un proyecto de investigación de la Facultad de Veterinaria de la **Universidad de Barcelona** sobre la sarna sarcóptica, dentro de los Proyectos de Investigación Fundamental no orientada: Bases biológicas para la gestión de la sarna sarcóptica en la cabra montés (*Capra pyrenaica*) de Sierra Nevada; Subproyecto: Caracterización de la infestación experimental por *Sarcoptes scabiei* en la cabra montés (*Capra pyrenaica*), aportando en enero de 2015 ocho ejemplares de cabras monteses del Reservorio para estudiar los resultados de la infestación experimental por sarna sarcóptica en animales de la misma especie de dos entornos distintos de Andalucía.
- El Departamento de Zoología de la **Universidad de Oxford** propone un estudio sobre el uso del hábitat por parte de los ungulados del Parque Natural mediante utilización de collares con emisores vía satélite, para lo que se convoca una reunión el 22 de mayo a la que asiste personal del Departamento de Cazorla, y dos profesores de esa Universidad. Actualmente se encuentra en fase de redacción y obtención de financiación.
- Colaboración con el Departamento de Reproducción Animal del **Instituto Nacional de Investigaciones Agronómicas INIA** (Ministerio de Economía y Competitividad) en el marco de los proyectos de investigación del Plan Estatal de I+D+I, en la técnica de crioconservación por vitrificación de material genético de rumiantes silvestres, mediante la toma de muestras de muflones y gamos abatidos en cacerías de la Reserva de Caza de Cazorla y Segura.
- Colaboración con investigadores de la **Universidad de Granada** a través de la cesión de material vegetal (individuos del género *Erysimum*) para proyecto de investigación sobre este género a nivel nacional. Información sobre las poblaciones de este género en el Parque (distribución, abundancia, conservación, fenología...), así como de otras especies de crucíferas del Parque Natural, *Hormathophylla baetica*, *Hormathophylla reverchonii*, **Vella castrilensis**, también objeto de estudio de este grupo de investigación.
- Colaboración con investigadores de la **Sociedad de Ciencias Aranzadi de San Sebastián**, en el proyecto de investigación del Piquituerto (*Loxia curvirostra*): Localización y selección de puntos de muestreo y anillamiento científico.
- Colaboración con investigadores de la **Estación Biológica de Doñana del C.S.I.C.** durante el muestreo y anillamiento científico de murciélagos forestales en el Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y las Villas.
- Colaboración con investigadores de la **Universidad de Almería** en el Proyecto de Investigación RIBARID (Riberas áridas): Selección de tramos de cauces apropiados para el estudio con determinadas características de calidad del hábitat y composición de especies (especies clave).

### Estación de Campo de Roblehondo:

- La Estación de Campo de Roblehondo es la base de muchas de las investigaciones dirigidas por científicos del CSIC en el área.
- Se encuentra dentro del Perímetro Experimental de Guadahornillos, en zona de protección grado A (Zonas de Reserva). En origen fue una casa forestal, que fue cedida al C.S.I.C. para convertirla en centro de apoyo a la investigación.

## PUBLICACIONES

**de carácter científico en revistas científicas en las que existe referencias al PNSCSLV**

(Tanto como objeto principal de estudio como referencias en proyectos de ámbito de investigación superior. Publicadas durante 2015)

(Se relacionan aquellas que han sido comunicadas a la oficina del P.N.)

- J. M. Lucas, P. Prieto & J. Galián. J. M. Lucas, & J. Galián, Depto. de Zoología y Antropología Física, Fac. de Veterinaria, Univ. de Murcia, Campus de Espinardo, 30100 Murcia, España (Spain).# P. Prieto, Parque Natural de Cazorla, Segura y las Villas, c/ Martínez Falero 11, 23470 Cazorla, Jaén, España (Spain).

Esta publicación, en la Revista *Animal Biodiversity and Conservation* 38.1 (2015) fue resultado de la investigación sobre muestras de tejidos de ardillas encontradas muertas por atropello en las carreteras del Parque Natural.

- Cánovas, J. L., J. F. Jiménez, J. F. Mota, y P. Sánchez Gomez. 2015. Genetic diversity of *Viola cazorlensis* Gand., an endemic species of Mediterranean dolomitic habitats: implications for conservation. *Systematics and Biodiversity*. doi:10.1080/14772000.2015.1079275
- Lavabre, J. E., y D. García. 2015. Geographic consistency in the seed dispersal patterns of *Taxus baccata* L. in the Iberian Peninsula. *Forest Systems* 24: e040.
- Tíscar, P.A. 2015. Modelo de ciclo forestal para la gestión sostenible de los bosques de *Pinus nigra* subsp. *salzmannii* deducido a partir de datos dendrocronológicos. *Ecosistemas* 24: 30-36
- Tiscar-Oliver, P. A. 2015. Patterns of shrub diversity and tree regeneration across topographic and stand-structural gradients in a Mediterranean forest. *Forest Systems* 24: e011
- Obregón, R., y F. Gil. 2015. Correcciones y aportaciones corológicas para seis lepidópteros eurosiberianos de restringida distribución en Andalucía (S. España), en el límite meridional europeo (Lepidoptera, Nymphalidae). *Revista Sociedad Gaditana Historia Natural* 9: 21-26
- Tomasello S., I. Álvarez, P. Vargas y C. Oberprieler. 2015. Is the extremely rare Iberian endemic plant species *Castrilanthemum debeauxii* (Compositae, Anthemideae) a #living fossil# ? Evidence from a multi-locus species tree reconstruction. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 82: 118-130

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

Entidad que realiza la visita	Fecha de la visita	Motivo de la visita	Nº de asistentes
Universidad de Córdoba. Alumnos de la asignatura Biología de la Conservación Ciencias Ambientales	11/05/2015	Visita Jardín Botánico Torre del Vinagre y visita guiada al centro de visitantes Río Borosa. Visita Centro de cría de la fauna acuícola del río Borosa.	
Universidad de Córdoba. Alumnos de ingeniería de montes.	01/04/2015	Práctica de pesca eléctrica e información sobre planes y programas de conservación de especies acuáticas del Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y las Villas	
Universidad de Jaén. Asignatura Biología de la conservación de Plantas.	01/10/2015	Plantación de reforzamiento y seguimiento de las plantaciones realizadas en el año anterior de <i>Euonymus latifolius</i> . Información y simulación del trabajo de localización, seguimiento y colecta de flora amenazada.	
Universidad de Murcia. Master de Gestión de Fauna Silvestre de la Facultad de Veterinaria.	23/02/2015	Visita al Parque Natural en la semana del 23 al 27 de febrero para realizar las prácticas (visitas a comedero de aves carroñeras del Puerto de las Palomas, Reservorio de Cabra Montés de Nava de San Pedro, cecropsias de animales silvestres). Visita al Jardín Botánico y sendero del Río Borosa. Durante estas visitas han estado acompañados y guiados por personal técnico y agentes de medio ambiente del Parque Natural.	

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2015

Además de las indicadas, ha habido varias visitas de profesores y alumnos de varias Universidades en las que han sido atendidos por los agentes de medio ambiente y técnicos del parque natural.

Durante el año 2015 los alumnos de la Escuela de Capacitación Forestal de Vadillo han realizado sus prácticas en las oficinas del Parque Natural en Siles y Cazorla. También en las instalaciones del Centro de Cría del Quebrantahuesos y con varios Agentes de Medio Ambiente.

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

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

El Plan de Desarrollo Sostenible del Parque Natural / Reserva de la Biosfera Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas fue aprobado en el año 2003 con un periodo de ejecución de 6 años.

Actualmente se están redactando nuevos planes de desarrollo rural para los espacios protegidos andaluces.

### 9.2 . Marca Parque Natural.

#### 9.2.1 . Inventario de empresas.

Tipología	Nº empresas incorporadas en 2015	Total acumulado
Turismo de la naturaleza	0	10
Agroalimentaria	0	7

Las empresas del Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas que tienen 1 o más productos certificados con la **Marca Parque Natural**, son:

#### **Agroalimentarias :**

1. Aceites Sierra de Génave
2. Aceites Olivar de Segura
3. Agua mineral Sierra de Cazorla
4. Jamones Fuente El Berral (jamones + embutidos)
5. Embutidos Navarro (jamones + embutidos)
6. Cuadros y Torrecillas (jamones)
7. Quesos Castillo de Bujaraiza

#### **Turismo de la naturaleza:**

1. Camping Río Molinos
2. Hotel Spa Sierra de Cazorla
3. Hotel Los Nogales
4. Hotel Escobar
5. Hotel El curro
6. Hacienda Sierra del Pozo
7. Convento de Santa María de la Sierra
8. Tierraventura Cazorla
9. Turisnat
10. Aventura Sport Xauen

### 9.2.2 . Inventario de productos.

\* El cuadro indica el tipo de productos, siendo algunos de ellos ofertado por varias empresas, como alojamiento en hotel, embutidos, etc.

Los productos certificados con la **Marca Parque Natural** en el Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, son:

#### Agroalimentaria :

- **Aceite:** 2 (Sierra de Génave + Olivar de Segura)
- **Aguas:** 1 (Agua mineral Sierra Cazorla)
- **Embutidos:** 2 (Fuente El Berral + Embutidos Navarro)
- **Jamones:** 3 (Fuente El Berral + Embutidos Navarro + Cuadros y Torrecillas)
- **Quesos:** 1 (Castillo de Bujaraiza)

#### Turismo:

- **Campamentos de turismo:** 1 (Río Los Molinos)
- **Casa Rural:** 1 (Río Los Molinos)
- **Hotel:** 4 (Spa Sierra Cazorla + Los Nogales + Escobar + El Curro)
- **Hotel Rural:** 2 (Hacienda Sierra del Pozo + convento de Santa María de la Sierra)
- **Rutas:** 3 (Tierraventura Cazorla + Turisnat + Aventura Sport Xauen)
- **Turismo Aventura:** 3 (Tierraventura Cazorla + Turisnat + Aventura Sport Xauen)

### 9.3 . Sostenibilidad Ambiental Urbana.

Durante el año 2015 no ha habido proyectos de sostenibilidad ambiental urbana subvencionados por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio en el ámbito del Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas.

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

#### **PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y PLAN RECTOR DE USO Y GESTIÓN:**

Ambos planes se encuentran prorrogados por:

- ORDEN de 25 de enero de 2010 por la que se se prorroga la vigencia del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del P.N.S.C.S.L.V
- DECRETO 164/2006, de 19 de septiembre, por el que se prorroga el P.R.U.G. del P.N.S.C.S.L.V., aprobado por el Decreto 227/1999 de 15 de noviembre, y se modifica parcialmente el citado Plan.

Durante 2015 han continuado los trabajos de adaptación de los borradores de ambos documentos para que puedan convertirse a su vez en el Plan de Gestión de la Zona de Especial Conservación Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas.

Se está pendiente de la apertura del periodo de Exposición Pública.

#### **PLAN DE DESARROLLO SOSTENIBLE. (P.D.S.)**

Este plan finalizó en el año 2009, sin que haya entrado en vigor un nuevo plan de Desarrollo Rural

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

Referencia	Alcance de las actividades	Avances	Fecha de la certificación
ISO 14001 GMN	Ver observaciones	Implantada e integrada en un mismo sistema con ISO 14001 renpa	12/07/2006
FSC/PEFC	Sistema de gestión acorde a los requisitos de la norma UNE 162002 "Gestión Forestal Sostenible". Los criterios e indicadores genéricos contemplan indicadores para la evaluación de la gestión forestal sostenible y del Sistema Español de Certificación de Gestión Forestal Sostenible (PEFC) en la unidad de certificación que abarca una superficie total de 63.764'60 hectáreas.	Implantada. Ver más información en el cuadro de Observaciones	31/05/2008
ISO 14001 RENPA	Ver observaciones	Implantada e integrada en un mismo sistema con ISO 14001 GMN	01/02/2008
CETS	Fase 2: Acreditación Parque Natural y acreditación empresas.	Implantada	05/10/2004
Otros	CERTIFICACIÓN ECOLÓGICA. Certificación ecológica de los pastos de los montes públicos propiedad de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio.	Certificado	01/01/2009
Otros	SICTED. Sistema integrado de calidad turística en destino.	Implantada.	01/01/2012

**SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14.001 RENPA-GMN.****Informe de actividades 2015 (Extracto del informe para 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.

En el mes de marzo, además de seguir recibiendo documentación que es actualizada en el área de trabajo y en la base de datos se realizan las visitas de preparación de auditoría a los parques que van a ser auditados. Durante los días 17 y 18 de febrero de 2015 se lleva a cabo la realización de la Auditoría Externa por la Entidad acreditada por ENAC, SGS. En esta ocasión el Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas no ha estado entre los seleccionados por el equipo auditor.

El resultado de la auditoría fue:

- Número de No Conformidades: 0
- Número de Observaciones 10
- Número de Puntos Fuertes 5

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2015

Ya en el mes de abril, y tras el buen resultado de la auditoría externa, se realiza un informe descriptivo sobre la evolución del SGA y resultado de la Auditoría Externa para la emisión de nota de prensa y agradecimientos en la que queda patente el esfuerzo y los hitos alcanzados por el Sistema de Gestión Ambiental de los Parques Naturales/Nacionales.

Durante este mes, se preparó un Informe descriptivo por PN de logros/puntos de mejora. Informe solicitado por el Servicio de Coordinación y Gestión RENPA con la información de los objetivos detallada por PN y documento informativo por PN con las deficiencias para la emisión de comunicados.

También en este mes, se elabora el Plan de Acciones Correctivas derivado de la Auditoría Externa 2015 además del cuadro identificativo de actuaciones destinadas a subsanación de deficiencias (tanto observaciones como No Conformidades).

Por último, a finales del mes de abril se realiza un Estudio comparativo de las memorias anuales que realizan los Parques Naturales/Nacionales con el objetivo de lograr una homogeneización del contenido y estructura de las mismas, concretamente de 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 (En la provincia de Jaén se están tramitando para todos los equipamientos de todos los Parques Naturales por el Departamento de Uso Público del Servicios de Espacios Protegidos de la D.T.).

En el mes de junio se realiza asimismo 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 oportunas asociadas.

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

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\Nacionales de Andalucía ” . En este mes también se trabaja en el seguimiento de los objetivos que hay actualmente abiertos.

A finales de este mes, se solicita a los Parques Naturales/Nacionales 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 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 octubre, se realiza el Estudio diagnóstico sobre la implantación del EMAS en los Parques Naturales y Nacionales andaluces y se empiezan a planificar las auditorías internas, las cuales se celebrarán durante el mes de noviembre y parte del mes de diciembre. Los parques en las que se celebraron las auditorías fueron los siguientes: Parque Natural Sierra de Aracena y Picos de Aroche, Parque Natural Sierra María-Los Vélez, Parque Natural Sierra de Baza, Parque Natural Cabo de Gata-Níjar, Parque Natural Bahía de Cádiz, Parque Natural de La Breña y Marismas de Barbate, Parque Natural Sierra de Andújar, Servicios Centrales de la CMAOT, Parque Natural Sierra de Huétor.

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2015

El resultado de dicha auditoría se desarrolla en el “ Informe de Auditoría Interna ” , el cual es elaborado en el mes de diciembre. En el siguiente cuadro podemos ver un resumen de los resultados:

- Número de No Conformidades 10
- Número de Observaciones 17
- Número de Puntos Fuertes 9

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 al personal que gestiona los equipamientos de uso público en los PPNN andaluces.

En este mes también se empieza a trabajar en el Informe de Revisión por la Dirección del próximo año.

Además de las anteriores actividades que aparecen desglosadas por su fecha de realización, hay otras tareas que se realizan de forma continua a lo largo del años:

- Revisión de BOE y BOJA, con el fin de identificar nuevos requisitos legales que nos sean de aplicación. El documento con los nuevos requisitos legales identificados se publica cada tres meses, concretamente se han elaborado cuatro ediciones del documento; en febrero, mayo, agosto y noviembre. Además de la identificación, se han realizado dos evaluaciones de requisitos legales las cuales fueron realizadas en mayo y noviembre.
- Seguimiento de No Conformidades. Durante el 2015, se han cerrado un total de siete no conformidades. Además, se han abierto un total de 12 no conformidades; 2 de ellas derivadas de observaciones de la auditoría externa y el resto como consecuencia de la auditoría interna.
- Revisión de documentos. Durante el 2015 se han revisado los siguientes documentos: "Edición 1\_ Manual Integrado del Sistema de Gestión Ambiental" (aún se encuentra en borrador pendiente de aprobación); "Edición 4\_ SGI-PG 02 Identificación y Evaluación de Aspectos Ambientales" (en borrador pendiente de aprobación); "Edición 9\_ GMN-PE 08\_ Aprovechamientos Cinegéticos en reservas andaluzas y zonas de caza controladas". "Edición 7\_ GMN-PE 09 Aprovechamientos Piscícolas.
- Además, se ha eliminado el procedimiento GMN-10 “ Gestión de Playas ” y las 3 Guías aclaratorias sobre la tramitación de autorizaciones como consecuencia del Decreto 15/2011.

## 11 . GESTIÓN ADMINISTRATIVA.

### 11.1 . Registro de documentos.

Nº de documentos	
Entrada	2087
Salida	1185

Balance:

- Oficina de Cazorla: Entradas 844, Salidas 271
- Oficina de Siles: Entradas 680, Salidas 77
- Oficina de Jáen: Entradas 563 (se incluyen faxes) Salidas (Todas registradas por ECO): 837

### 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	11	0	1	13
Aprovechamientos forestales	39	0	2	51
Infraestructuras	138	6	35	199
Otros	20	2	5	31
Actividad piscícola	1	0	0	1
Uso público	395	8	4	442
Fotografía y filmación	6	0	0	6
Actividad cinegética	65	4	1	75

\* Los datos han sido totalizados a fecha 15 de febrero. A partir de esta fecha la columna de solicitudes en trámite ha seguido decreciendo en favor de las de expedientes resueltos (autorizados o denegados).

A los datos contenidos en la tabla anterior hay que añadir las Comunicaciones Previas y los expedientes que han sido desistidos o trasladados a otros Servicios o Departamentos para su Resolución. Con estos incluidos, más las solicitudes en trámite, las autorizadas y las denegadas sí se alcanza el "Total de solicitudes con entrada en 2015".

En el siguiente listado se indica para cada categoría o tipo de autorización la información correspondiente a Comunicaciones Previas (C.P.) y a expedientes desistidos (son solicitudes para las que se ha realizado una "mejora de solicitud" pero no ha habido respuesta por parte del solicitante o ha reusado continuar con el procedimiento, por lo que tienen que ser cerrados):

- Tratamientos selvícolas: 1 C.P., 0 desistidos o trasladados.
- Aprovechamiento forestales: 0 C.P., 10 desistidos o trasladados
- Infraestructuras: 6 C.P., 14 desistidos o trasladados
- Actividad piscícola: 0 C.P., 0 desistidos o trasladados
- Actividad cinegética: 0 C.P., 5 desistidos o trasladados

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2015

- Fotografía y filmación: 0 C.P., 0 desistidos o trasladados
- Uso Público: 28 C.P., 7 desistidos o trasladados
- Otros: 0 C.P., 4 desistidos o trasladados

### 11.3 . Elaboración de informes internos.

Tipo de informe	Nº de informes	Informes de los técnicos	Informes de la guardería
Gestión y desarrollo forestal	902	21	881
Incendios	227	2	225
Gestión Cinegética	184	35	149
Gestión Piscícola	321	1	320
Prevención ambiental	120	0	120
Otros	170	80	90
Uso Público	36	19	17
Conservación de flora y fauna	60	2	58
Tanteo y retracto	224	129	95
Urbanismo	111	6	105
Infraestructuras	115	27	88
Vías Pecuarias	75	1	74

### 11.4 . Expedientes sancionadores.

Normativa de aplicación	Nº de sanciones en 2015	Observaciones
Ley 2/1989	30	Legislación autonómica sobre Espacios Naturales Protegidos
Ley 4/89	24	Legislación estatal sobre Espacios Protegidos
Ley 7/2007 (GICA)	42	Legislación autonómica. Residuos y prevención ambiental.
Ley 2/92	55	Legislación autonómica. Incendios, Forestal y Vías Pecuarias.
Ley de Flora y Fauna 8/2003	35	Se incluyen los derivados de caza y de pesca.

En los datos aportados se incluyen todos los expedientes generados por el departamento de sanciones de la Delegación Territorial de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente en Jaén, en las normativas indicadas y para los Términos Municipales completos de cada uno de los municipios que forman el Parque Natural.

Como puede verse en la columna de Observaciones de la tabla anterior, se han agrupado en algunos casos expedientes que pertenecen a distintas normativas de aplicación. Esto es debido a que el programa informático para la elaboración de las memorias de parques naturales no permite introducirlos de forma separada.

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

Durante 2015 **no ha habido ninguna adquisición** de finca en el Parque Natural Sierras de Cazorra, Segura y Las Villas. Si ha habido hasta un total de 129 expedientes sobre **tanteos y retractos e inmatriculaciones de fincas**.

### 11.6 . Subvenciones.

En el año 2015 no ha habido subvenciones.

### 11.7 . Peticiones de información del ciudadano.

Durante el año 2015 ha habido numerosas peticiones de información al ciudadano, la mayoría de ellas por vía telefónica y correo electrónico, siendo atendidas por distinto personal del parque natural en función de la tipología de las mismas.

También ha habido numerosas peticiones de información presenciales, especialmente en las oficinas de Cazorra y Siles.

En cuanto a la tipología de consultas, han sido muy variadas, sobresaliendo las relacionadas con actividades de uso público, turismo activo y ecoturismo y con actuaciones urbanísticas y forestales.

## 12 . RELACIONES, COLABORACIONES Y EVENTOS.

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

Entidad	Proyecto	Fecha
Programas UNESCO (Reserva Biosfera, Geoparques..)	Presentación programa Fenología: "Seguimiento de cambios ecológicos y del comportamiento especies"	23/09/2015
Ministerios	Bibliotecas de la Biosfera (MAPMA-OAPN)	01/04/2015
Ayuntamientos	Varios proyectos	01/01/2015
Otros (Europarc, Ramsar, etc..)	Carta europea de Turismo Sostenible	01/01/2015
Otros (Europarc, Ramsar, etc..)	Diputación Provincial: GR 247	01/01/2015

#### RESERVA DE LA BIOSFERA

A continuación se detallan los hechos más destacables relacionados con la gestión de la Reserva de la Biosfera durante el año 2015:

- El programa de Seguimiento Fenológico de la Red Española de Reservas de la Biosfera se presentó en Orcera el día 26 de marzo ante representantes municipales y de asociaciones ambientales y de voluntariado ambiental. Este programa proporciona un sistema de indicadores para el seguimiento del cambio climático en las Reservas de la Biosfera.
- Durante el mes de abril se entregó a buena parte de los Ayuntamientos pertenecientes a la Reserva de la Biosfera, aquellos que disponen de bibliotecas en pleno funcionamiento, de un lote de 25 libros de distintas temáticas ambientales. Entre los títulos entregados figuran el Atlas y libro rojo de la Flora Vasculosa amenazada de España, el Mapa Forestal de España, publicaciones sobre experiencias exitosas en educación ambiental, etc. Esta iniciativa se enmarca dentro del proyecto "BIBLIOTECAS DE LA BIOSFERA", que pretende dotar a las bibliotecas municipales que están dentro de la Red Española de R.B. de un material técnico de calidad sobre el medio natural. Ha sido desarrollado por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente - Organismo Autónomo Parques Nacionales con la colaboración de la Fundación Abertis.
- A lo largo de 2015 se han celebrado varias reuniones de Gestores de Reservas de la Biosfera:
- Los días 19 y 20 de junio se celebró una reunión del Consejo de Gestores en su sede de Barcelona, en la que el asunto principal de la reunión fue la "constitución de la Red de Reservas de la Biosfera Mediterránea".
- El 17 de septiembre reunión celebrada en Madrid. Ésta correspondió con la reunión anual del Consejo de Gestores, y en la que se trataron, entre otros, los avances en el sistema de indicadores de evaluación de la gestión de cada Reserva y un avance de los resultados de las revisiones decenales.
- El 4 de noviembre, se celebró una reunión de la Red Andaluza de Reservas de la Biosfera en la que se trató con más profundidad los resultados de la evaluación decenal de cada Reserva de la Biosfera Andaluza.
- El 4 de noviembre reunión en Sevilla.

#### COLABORACIÓN CON CENTROS DE INVESTIGACIÓN.

Son muy numerosas las colaboraciones con centros de investigación, siendo las Universidades y el C.S.I.C. las principales Organizaciones con las que se colabora. La implicación es variable según el proyecto de que se trate, desde el simple acompañamiento y guía en campo, a la toma de muestras y, en algunos casos, una implicación completa que cristaliza en la elaboración de informes y publicaciones entre cuyos autores se encuentra parte del personal del Parque Natural.

Con objeto de no realizar una excesiva mezcolanza entre las temáticas que aborda esta memoria, se ha incluido en el apartado "8.2 Estudios" dentro del capítulo "8. Proyectos de Investigación" una relación de las principales colaboraciones realizadas.

### **COLABORACIÓN CON DIPUTACIÓN PROVINCIAL.**

A la espera de la cesión definitiva del equipamiento GR-247 (sendero de gran recorrido y refugios construidos en casas forestales), se está colaborando en la gestión del mismo con Diputación Provincial.

### **COLABORACIÓN CONSEJERÍA DE TURISMO.**

SIDTEC ????????

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

### **Fundación Gypaetus.**

- Colaboración en el desarrollo del proyecto "**Reintroducción del Quebrantahuesos en Andalucía**".

### **Grupos de Desarrollo Rural:**

- Los grupos que participan del Parque Natural son tres: Sierra de Segura, Sierra de Cazorla, y La Loma y Las Villas.
- Colaboración en el desarrollo de proyectos conjuntos como son SICTED, asociación de Turismo Sostenible, etc.

### **Centro Superior de Investigaciones Científicas:**

- El CSIC dispone de un importante centro de campo en el Parque Natural: la casa forestal de Roblehondo, en el monte Guadahornillos.

### **Federación Andaluza de Bolo Andaluz:**

- Colaboración en el "VII Trofeo Parque Natural de Bolo Andaluz"

### **Ruta Ecuestre Doñana - Camarga:**

- Durante los días 20 a 22 de abril el Parque Natural recibió la visita de la comitiva española de la Ruta Ecuestre Doñana-Camarga. Esta ruta ecuestre entre doñana y la Camarga francesa se está diseñando para que puedan disfrutarla turistas y amantes de la naturaleza y, muy especialmente, de los caballos, promocionando de esta forma el turismo activo vinculado a los espacios protegidos y apostando por el turismo ecuestre, en general, y el de la Red Europea de Posadas Ecuestres, en particular.
- La Sierra de Segura formará parte de esta ruta, aprovechando el trazado del antiguo ferrocarril en desuso de Baeza a Utiel, y hoy convertido en el "Camino Natural Via Verde de Segura" y que se solapa parcialmente con el Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas.
- Los miembros de la comitiva fueron acompañados en las etapas de la Sierra de Segura por numerosos miembros de la asociación ecuestre "Los Luneros" de Beas de Segura y fueron recibidos por autoridades municipales (Beas de Segura y Puente de Génave) y por la Directora Conservadora María Teresa Moro.

## 12.3 . Otros eventos y hechos destacables.

- 23 de marzo: En la **IIª edición de los premios "Jaén Única"**, iniciativa de Diario Jaén, fue concedido el Premio Especial Jaén Única al Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas. La Directora Conservadora, María Teresa Moro, fue la encargada de recoger este galardón en un acto que se celebró en el teatro Cervantes de Linares.
- 10 de mayo. **Certamen de Pintura Rápida Mercedes Fernández**. En 2015 se celebró en Sorihuela del Guadalimar. La participación fue de más de 150 pintores/as.

- 13 de mayo: **Suelta de Cangrejo de Río Autóctono** (*austropotamobius pallipes*), barbos y cachuelos (procedentes todos del Centro de Cría del Borosa) en la charca del Jardín Botánico Torre del Vinagre. La actuación contó con la colaboración de escolares del colegio San Isicio de Cazorra y la presencia del Delegado Territorial de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, así como de la Directora - Conservadora y técnicos del Parque Natural.
- Actos de **presentación y suelta de QUEBRANTAHUESOS**. Durante los meses de mayo y julio se han realizado 3 actos para presentar a los ejemplares de quebrantahuesos nacidos y criado en el Centro de Cría de la Nava de San Pedro y se que se han soltado en distintos parajes del Parque Natural. Los actos se realizaron en Cazorra (16 de mayo) con dos ejemplares, en Huesa (19 de junio) con un ejemplar y en Quesada (24 de julio) con otro ejemplar. Estuvieron presididos por el Consejero de Medio Ambiente, la Delegada de Gobierno de la J.A., el delegado de Medio Ambiente, el Director del Proyecto de Conservación del Quebrantahuesos, la Directora Conservadora y numerosos alcaldes de la zona. Los actos contaron con la colaboración, entre otros de la Red de Voluntariado Ambiental del Parque Natural.
- 5 de junio. Participación en los actos de celebración del **DÍA DE MEDIO AMBIENTE**, celebrado el 5 de junio en Sabiote. Estos actos se organizan anualmente por la Delegación Territorial de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio en algún municipio de la provincia. En esta ocasión, el escenario correspondió con el Castillo de Sabiote, estando presentes, entre otros, un stand de la Red de Voluntariado Ambiental del P.N. y la escuela de capacitación forestal de Vadillo Castril.
- 6 de junio. Celebración del **50 aniversario de la Escuela de Capacitación y Experimentación Forestal de Vadillo - Castril**. A este acto asistieron, entre muchos otros, buena parte de los directores que ha tenido el centro desde su apertura y directores - conservadores del Parque Natural.
- 26 de junio. Acto de Clausura de los cursos de la Escuela de Capacitación y Experimentación Forestal de Vadillo - Castril con la participación de la Directora Conservadora y personal técnico del Parque Natural.
- 13 de septiembre. VII Trofeo Parque Natural de Bolos Serranos. Celebrado en la Bolera del Ángel de Villanueva del Arzobispo.
- 16 de septiembre: Asistencia de la Directora Conservadora, María Teresa Moro, a la presentación del Anuario del Adelantamiento de Cazorra, publicación de carácter anual que pretende ser el reflejo de la vida de Cazorra y en la que puedan verse retratados los cazorleños, ya sea en el plano sociopolítico, cultural, social o ambiental.
- 22 de septiembre: Inauguración del curso 2015/16 de la Escuela de Capacitación y Experimentación Forestal de Vadillo-Castril.
- 20 de noviembre: Participación en la Comisión de Seguimiento e Impulso de **"Jaén, Calidad Ambiental"** dentro del IIº Plan Estratégico de la Provincia de Jaén, organizado por la fundación Estrategias para el Desarrollo de la Provincia de Jaén.
- 26 de noviembre. Participación en la iniciativa de Diario Ideal "MESAS POR JAÉN". Esta iniciativa pretende "*poner ideas encima de la mesa, reflexionar sobre los posibles pasos a dar para encarar un futuro con mayores esperanzas, debatir y mirar con lupa las actuaciones que se han hecho hasta ahora*".  
En la fecha indicada, la Directora Conservadora, María Teresa Moro, participó en la mesa "Desarrollo Sostenible, Medio Ambiente y Entorno Rural".

## 13 . INVERSIONES.

### 13.1 . Resumen de las inversiones ejecutadas.

Actuación	Importe total (€)
Forestal	6.554.787,63
Uso Público	235.316,82
Fauna y Flora	90.951,30
Protección ambiental	78.188,58
Uso Público	44.254,60
Patrimonio	39.107,00
Comunicación y participación social	4.958,68
Total	7.047.564,61

Además de las inversiones sectoriales recogidas ya en distintos capítulos de esta memoria, se ha incluido como una entrada independiente en la tabla superior, la parte correspondiente al Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas del expediente **43/2014/A/00 - Servicio de apoyo técnico a la conservación, planificación, gestión y evaluación de espacios protegidos Red Natural 2000 en Andalucía**, con una cantidad que asciende a 44.254'60 euros. El trabajo realizado corresponde el servicio prestado por un Titulado superior durante el año 2015 y los medios auxiliares a través de la empresa pública Tragsatec.

El capítulo de Comunicación y participación social corresponde con el presupuesto con el que ha contado la Red de Voluntariado Ambiental del Parque Natural para el año 2015.

El capítulo de Patrimonio corresponde con el presupuesto invertido en la realización de los deslindes parciales de montes públicos (apartado 4.1.3.1. de esta memoria)

## 14 . ANEXOS.

## 14.1 . Relación del personal del espacio natural.

Puesto de Trabajo	Nº de trabajadores	Sexo
Dirección - Conservación	1	Mujer
Jefe de Departamento	2	Hombre
Asesor técnico	1	Hombre
Técnico	6	Hombre
Administrativos	1	Hombre
Oficial 1º oficios	3	Hombre
Oficial 2º oficios	1	Hombre
Mantenimiento	1	Hombre
Conductor / Mecánico	9	Hombre
Peón	7	Hombre
Auxiliar de laboratorio	1	Hombre
Técnico	1	Mujer
Jefa de Negociado	1	Mujer
Administrativas	3	Mujer
Ayudante técnico	1	Mujer
Ordenanza	1	Mujer
Peón	1	Mujer

**Observación :**

Se incluye entre el personal del espacio natural a numerosas personas que desarrollan su labor en puestos de trabajo que prestan servicio al conjunto de la Delegación Territorial de Jaén, aunque están ubicados en las localidades de Cazorra o Siles. Este es el caso por ejemplo del personal adscrito al taller mecanico de Cazorra o la carpintería situada en Vadillo Castril.

## 14.2 . Actas del Órgano Colegiado de Participación.

Se adjuntan las actas de las reuniones del Pleno y Comisiones del Órgano Colegiado de Participación de la Junta Rectora.

Más información sobre este apartado puede consultarse en el capítulo 7.5 de esta memoria.

## 14.3 . Estadísticas de incendios.

Nombre del incendio	Superficie afectada (has)	Provincia	Tipo de vegetación
Las Anchuricas (Santiago Pontones)	0,3	JAÉN	Pastizal
La Platera (Hornos)	0,01	JAÉN	Matorral
Presa de Siles (Siles)	1,05	JAÉN	Arbolada-Matorral
Arroyo Soriano (Santiago Pontones)	0,22	JAÉN	Matorral
Río Borosa - Cerrada de Elias (Santiago Pontones)	0,51	JAÉN	Matorral
Finca del Viznagar (Siles)	0,03	JAÉN	Matorral
Morciguillina (Segura de la Sierra)	0,01	JAÉN	Pastizal
Campo del Espino (Santiago Pontones)	0,01	JAÉN	Arbolada

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2015

Nombre del incendio	Superficie afectada (has)	Provincia	Tipo de vegetación
Las Huertezuelas (Santo Tomé)	0,01	JAÉN	Arbolada
Umbria del Jaral (Segura de la Sierra)	0,01	JAÉN	Pastizal

**Incendio de Quesada y Huesa:** Aunque el incendio ocurrido durante el verano de 2015 en varios montes situados entre Huesa, Quesada, Larva y Cabra de Santo Cristo ha ocurrido enteramente fuera de los límites del Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas.

A pesar de ello, y dada la cercanía a los límites del parque natural y que sí que ha afectado a proyectos como el corredor ecológico entre las Sierras de Cazorla y Mágina, ha sido numeroso el personal y recursos del Espacio que han intervenido, primero en las tareas de extinción y posteriormente en las de coordinación de los trabajos de restauración, para los que se ha creado un "Grupo de Trabajo" al que pertenece la Directora Conservadora María Teresa Moro.

Ha habido varias reuniones y visitas de coordinación, a las que han asistido en algunas de ellas el Consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, José Fiscal López, al Delegado Territorial en Jaén, Juan Eugenio Ortega.

**Incendio de La Puerta de Segura:** Al igual que el anterior, también ocurrió fuera de los límites del Parque Natural, a escasos centenares de metros del límite (menos de 1 kilómetro). Afectó a un monte público, el monte Lagunillas y fue simultáneo en fecha con el anterior, aunque afortunadamente no afectó a tanta superficie.

También contó con la colaboración de personal y medios del Parque Natural.

### 14.4 . Noticias de prensa más relevantes.

Fecha de la noticia	Medio de comunicación	Titular de la noticia	Materia tratada
02/01/2015	Boletín RENPA	El Centro de Visitantes Torre del Vinagre adapta su sistema de calefacción para que funcione a partir de biomasa	Desarrollo Sostenible
02/01/2015	Boletín RENPA	Los Beneficios del Parque Natural: la mirada de los jóvenes de la Sierra de Segura	Gestión Ambiental y Participación Ciudadana
02/02/2015	Boletín RENPA	Las semillas del Jardín vuelan a mi centro	Actividades en los Espacios Naturales
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	Muere Segura, pero se afincan una nueva pareja de quebrantahuesos en Cazorla, Segura y Las Villas	Conservación e Investigación
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
02/02/2015	Boletín RENPA	Proyecto de mejora de la ruta entre Huesa e Hinojares por medio de dos vías pecuarias, en Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas	Gestión Ambiental y Participación Ciudadana
02/03/2015	Boletín RENPA	Primeros nacimientos de quebrantahuesos en cautividad y primeras puestas en libertad	Conservación e Investigación
02/03/2015	Boletín RENPA	Mejora de caminos y equipamientos forestales en la comarca de Sierra de Segura	Desarrollo Sostenible
01/04/2015	Boletín RENPA	El mes pasado en... Reserva tu visita	Actividades en los Espacios Naturales

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2015

Fecha de la noticia	Medio de comunicación	Titular de la noticia	Materia tratada
01/04/2015	Boletín RENPA	Reunión de la Comisión de trabajo del plan de refuerzo para la erradicación de venenos en Sierra de Castril	Conservación e Investigación
03/05/2015	Boletín RENPA	Confirmado el nacimiento del primer pollo de quebrantahuesos en libertad en Andalucía	Conservación e Investigación
03/05/2015	Boletín RENPA	Organizada una ruta ecuestre de largo recorrido entre humedales y espacios protegidos de España y Francia	Políticas y Proyectos Internacionales
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	La Junta libera dos pollos de quebrantahuesos en Cazorla y monta un dispositivo antivieno en Castril para proteger a esta especie	Conservación e Investigación
01/06/2015	Boletín RENPA	Actuaciones orientadas a la recuperación del patrimonio rural y natural en espacios protegidos de Almería, Granada y Córdoba	Desarrollo Sostenible
01/06/2015	Boletín RENPA	Escolares y medio ambiente	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	Un dron realiza el seguimiento del aguilucho cenizo	Conservación e Investigación
03/08/2015	Boletín RENPA	Acondicionamiento del camino natural del Segura	Desarrollo Sostenible
01/09/2015	Boletín RENPA	Visitas guiadas al atardecer, observación de estrellas y, por supuesto, la berrea: septiembre en los espacios protegidos andaluces	Actividades en los Espacios Naturales
01/09/2015	Boletín RENPA	Apuesta por el patrimonio rural y los parajes de Sieras de Cazorla, Segura y Las Villas	Desarrollo Sostenible
01/09/2015	Boletín RENPA	Esperanza, nombre elegido en las redes sociales para el primer pollo de quebrantahuesos nacido en libertad en Andalucía	Gestión Ambiental y Participación Ciudadana
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
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
02/11/2015	Boletín RENPA	Fotografía y pintura en los espacios naturales de Jaén	Actividades en los Espacios Naturales
01/12/2015	Boletín RENPA	Consejos y falsas creencias sobre los hongos comestibles	Actividades en los Espacios Naturales
01/12/2015	Boletín RENPA	Paseos nórdicos en Andalucía	Actividades en los Espacios Naturales
01/12/2015	Boletín RENPA	Actividades en la sierra: que la nieve te sorprenda	Actividades en los Espacios Naturales
01/12/2015	Boletín RENPA	Bienvenidos a las aulas de naturaleza de la red de espacios protegidos	Actividades en los Espacios Naturales