

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS

PARQUE NATURAL SIERRAS SUBBÉTICAS 2019



7.3.	Visitas institucionales	104
7.4.	Programa de visitas a espacios naturales protegidos.	104
7.5.	Órgano Colegiado de Participación	107
7.5.1.	Reuniones.	108
7.5.2.	Resumen de los principales acuerdos adoptados.	109
7.6.	Visitas de estudiantes universitarios	109
8.	EVALUACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE.....	109
8.1.	Ejecución del plan de desarrollo sostenible.	109
8.2.	Marca Parque Natural	112
8.2.1.	Inventario de empresas.	112
8.2.2.	Inventario de productos	113
8.3.	Sostenibilidad ambiental urbana	113
8.4.	Indicadores ambientales de seguimiento	115
9.	GESTIÓN AMBIENTAL Y DE LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS.....	120
9.1.	Sistema de Gestión Ambiental.....	120
9.2.	Carta Europea de Turismo Sostenible.....	122
10.	GESTIÓN ADMINISTRATIVA.....	123
10.1.	Registro de documentos.....	123
10.2.	Elaboración de informes	123
10.3.	Régimen de autorizaciones en el ámbito del espacio natural.....	126
10.4.	Expedientes sancionadores	126
10.5.	Adquisición de fincas. Tanteo/Retracto.....	126
10.6.	Peticiones de información de la ciudadanía.....	126
11.	RELACIONES, COLABORACIONES Y EVENTOS	127
11.1.	Colaboraciones con otras administraciones y organizaciones	127
11.2.	Relaciones con otros espacios naturales, ONGs y otras entidades.	132
12.	INVERSIONES	132
12.1.	Resumen de las inversiones ejecutadas.....	132
13.	ANEXOS	134
13.1.	Relación del personal del espacio natural.....	134
13.2.	Actas del Órgano Colegiado de Participación	135
13.3.	Estadísticas de incendios	135
13.4.	Noticias de prensa más relevantes	135



1. DATOS GENERALES

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

Concepto	Valor
Fecha de declaración del E.N.P.	25/06/1988
Superficie oficial	32.056 ha
Superficie zona de protección A	3.873 ha
Superficie zona de protección B	16.375,54 ha
Superficie zona de protección C	11.807,16 ha
Perímetro del espacio	121,05 km

Provincia	Municipio	% de municipio en ENP	Peso relativo en ENP %
Córdoba	Cabra	24,54	17,39
	Carcabuey	87,53	22,07
	Doña Mencía	28,53	1,38
	Iznajar	4,72	2,02
	Luque	26,20	11,58
	Priego de Córdoba	25,90	23,13
	Rute	28,81	12,03
	Zuheros	78,75	10,38

Otras figuras de protección:

Nombre	Norma	Fecha de declaración	% solapamiento
MONUMENTO NATURAL CUEVA DE LOS MURCIELAGOS	Decreto 226/2001 de 2 de octubre, por el que se declaran determinados monumentos naturales de Andalucía.	22/11/2001	100,00
Z.E.P.A. SIERRA SUBBÉTICA	LEY 18/2003, de 29 de diciembre, por la que se aprueban medidas fiscales y administrativas. Disposición transitoria séptima. Zonas de Especial Protección para las Aves. Las Zonas de Especial Protección para las Aves ya designadas quedan incluidas en el Inventario de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía, debiéndose inscribir como tales en el Registro creado por el Decreto	29/12/2003	100,00



	95/2003, de 8 de abril, por el que se regula la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía y su Registro, en el plazo de seis meses desde la entrada en vigor de la presente Ley.		
GEOPARQUE MUNDIAL DE LA UNESCO SIERRAS SUBBÉTICAS	Ley 42/2007, de 13 de Diciembre, de Patrimonio Natural y de la Biodiversidad	17/11/2015	100,00
Z.E.C. ES6130002 SIERRA SUBBÉTICA	Decreto 493/2012, de 25 de septiembre, por el que se declaran determinados lugares de importancia comunitaria como Zonas Especiales de Conservación de la red ecológica europea Natura 2000 en la Comunidad Autónoma de Andalucía.	11/10/2012	100,00

1.2. Listado de normativa de aplicación ambiental

Norma legal	Tipo de normativa	Estado	Fecha de aprobación
DECRETO 232/1988, DE 31 DE MAYO, DE DECLARACIÓN DEL PARQUE NATURAL DE LAS SIERRAS SUBBÉTICAS DECÓRDOBA.	Declaración	Aprobada	25/06/1988
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.	Declaración	Aprobada	28/07/1989
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.	Regulación	Aprobada	16/11/1997
ORDEN DE 23 DE NOVIEMBRE DE 1998, POR LA QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO TIPO DE RÉGIMEN INTERIOR DE LAS JUNTAS RECTORAS DE LOS PARQUES NATURALES DE ANDALUCÍA.	Regulación	Aprobada	25/12/1998
DECRETO 4/2004, DE 13 DE ENERO, POR EL QUE SE APRUEBAN EL PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y EL PLAN RECTOR DE USO Y GESTIÓN DEL PARQUE NATURAL SIERRAS SUBBÉTICAS.	Regulación	Aprobada	26/02/2004



RESOLUCIÓN DE 28 DE JULIO DE 2006, DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LA RED DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y SERVICIOS AMBIENTALES, POR LA QUE SE DISPONE LA PUBLICACIÓN DEL REGLAMENTO DE RÉGIMEN INTERIOR DE LA JUNTA RECTORA DEL PARQUE NATURAL DE LAS SIERRAS SUBBÉTICAS.	Regulación	Aprobada	28/07/2006
LEY 42/2007, DE 13 DE DICIEMBRE, DE PATRIMONIO NATURAL Y DE LA BIODIVERSIDAD	Declaración	Aprobada	14/12/2007
DECRETO 84/2012, DE 3 DE ABRIL, POR EL QUE SE MODIFICA EL PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DEL PARQUE NATURAL SIERRAS SUBBÉTICAS, APROBADO POR DECRETO 4/2004, DE 13 DE ENERO, POR EL QUE SE APRUEBAN EL PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y EL PLAN RECTOR DE USO Y GESTIÓN DEL PARQUE NATURAL SIERRAS SUBBÉTICAS.	Regulación	Aprobada	17/04/2012
ORDEN DE 13 DE DICIEMBRE DE 2011, POR LA QUE SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LOS PLANES RECTORES DE USO Y GESTIÓN DE LOS PARQUES NATURALES SIERRA DE LAS NIEVES, SIERRA DE ANDÚJAR Y SIERRAS SUBBÉTICAS, APROBADOS POR DECRETO 344/2003, DE 9 DE DICIEMBRE, DECRETO 354/2003, DE 16 DE DICIEMBRE, Y DECRETO 4/2004, DE 13 DE ENERO, RESPECTIVAMENTE.	Otros	Aprobada	13/12/2011
DECRETO 493/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE, POR EL QUE SE DECLARAN DETERMINADOS LUGARES DE IMPORTANCIA COMUNITARIA COMO ZONAS ESPECIALES DE CONSERVACIÓN DE LA RED ECOLÓGICA EUROPEA NATURA 2000 EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA.	Declaración	Aprobada	11/10/2012
DECRETO 493/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE, POR EL QUE SE DECLARAN DETERMINADOS LUGARES DE IMPORTANCIA COMUNITARIA COMO ZONAS ESPECIALES DE CONSERVACIÓN DE LA RED ECOLÓGICA EUROPEA NATURA 2000 EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA.	Declaración	Aprobada	11/10/2012



1.3. Datos descriptivos del Espacio Natural

1.3.1. Usos del suelo

El principal uso de suelo en el Parque Natural Sierras Subbéticas es el agrícola, seguido del uso ganadero, forestal y urbanístico. Los usos agrícolas y urbanísticos son los de mayor incidencia sobre la conservación del propio recurso edáfico y sobre la estructura de los sistemas ecológicos. En el conjunto del Parque Natural y su área de influencia socioeconómica destaca la superficie ocupada por cultivos leñosos de secano, fundamentalmente olivar, que alcanza un porcentaje de cobertura del 70%, y en el ámbito del Parque Natural el 25%.

Dentro del uso agrícola se pueden distinguir los siguientes tipos de cultivo:

- Cultivos herbáceos de secano.
- Olivar.
- Otros cultivos herbáceos de regadío.
- Otros cultivos leñosos de regadío (membrillo).
- Otros cultivos leñosos (almendro).
- Viñedo.
- Zonas sin vegetación por roturación.

TIPOS DE SUELO SEGÚN EL MAPA DE USOS Y COBERTURAS DEL SUELO

TIPO SUELO	S (%)
OTRAS INFRAESTRUCTURAS TÉCNICAS	0,0004
COMPLEJOS FERROVIARIOS	0,0007
MOSAICO DE SECANO Y REGADÍO CON CULTIVOS HERBÁCEOS	0,0008
BALSAS DE RIEGO Y GANADERAS	0,0010
FOR. ARBOL. DENSA: OTRAS FRONDOSAS	0,0015
MATORRAL DENSO ARBOLADO: OTRAS FRONDOSAS	0,0016
OTROS CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO	0,0018
CULTIVOS LEÑOSOS EN REGADÍO: PARCIALMENTE REGADOS O NO REGADOS	0,0033
OLIVAR-VIÑEDO	0,0047



OTROS CULTIVOS LEÑOSOS ABANDONADOS	0,0061
ZONAS EN CONSTRUCCIÓN	0,0070
BALSAS DE ALPECHÍN	0,0090
CULTIVO HERBÁCEO ARBOLADO: QUERCÍNEAS. DISPERSO	0,0097
OLIVAR ABANDONADO	0,0186
OTROS CULTIVOS LEÑOSOS REGADOS	0,0231
MATORRAL DENSO ARBOLADO: CONÍFERAS DENSAS	0,0233
ZONAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES	0,0287
TEJIDO URBANO	0,0352
PASTIZAL ARBOLADO: CONÍFERAS. DISPERSO	0,0411
URBANIZACIONES AGRÍCOLA / RESIDENCIALES	0,0455
CULTIVO HERBÁCEO ARBOLADO: QUERCÍNEAS. DENSO	0,0605
CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO: VIÑEDO	0,0638
OTROS MOSAICOS DE CULTIVOS Y VEGETACIÓN NATURAL	0,0764
MOSAICO DE SECANO Y REGADÍO CON CULTIVOS HERBÁCEOS Y LEÑOSOS	0,1342
CULTIVOS HERBÁCEOS Y LEÑOSOS EN SECANO	0,1800
ZONAS MINERAS	0,1903
RÍOS Y CAUCES NAT.:BOSQUE GALERÍA	0,2146
ZONAS INCENDIADAS	0,2332
RÍOS Y CAUCES NAT.: OTRAS FORM. RIPARIAS	0,3291
CULTIVOS LEÑOSOS Y VEGETACIÓN NATURAL LEÑOSA	0,3985
CULTIVOS HERBÁCEOS EN SECANO	0,5279
MATORRAL DISP. ARBOLADO: CONÍFERAS. DISPERSO	0,6986
FOR. ARBOL. DENSA: CONÍFERAS	1,0318



MATORRAL DISP. ARBOLADO: CONÍFERAS. DENSO	1,3151
PASTIZAL CONTINUO	1,4358
PASTIZAL CON CLAROS (ROCA, SUELO)	1,7806
PASTIZAL ARBOLADO: QUERCÍNEAS. DENSO	2,0123
FOR. ARBOL. DENSA: QUERCÍNEAS	3,2971
MATORRAL DENSO	4,1723
MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DENSAS	4,5600
MATORRAL DENSO ARBOLADO: QUERCÍNEAS DISPERSAS	4,7823
PASTIZAL ARBOLADO: QUERCÍNEAS. DISPERSO	6,8726
MATORRAL DISP. ARBOLADO: QUERCÍNEAS. DENSO	7,5468
MATORRAL DISPERSO CON PASTO Y ROCA O SUELO	8,8865
MATORRAL DISP. ARBOLADO: QUERCÍNEAS. DISPERSO	9,7762
MATORRAL DISPERSO CON PASTIZAL	10,9969
CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO: OLIVAR	28,1634
TOTAL	100,0000

Fuente: Mapa de Usos y coberturas del Suelo (CORINE) de Andalucía 2006.

1.3.2. Climatología

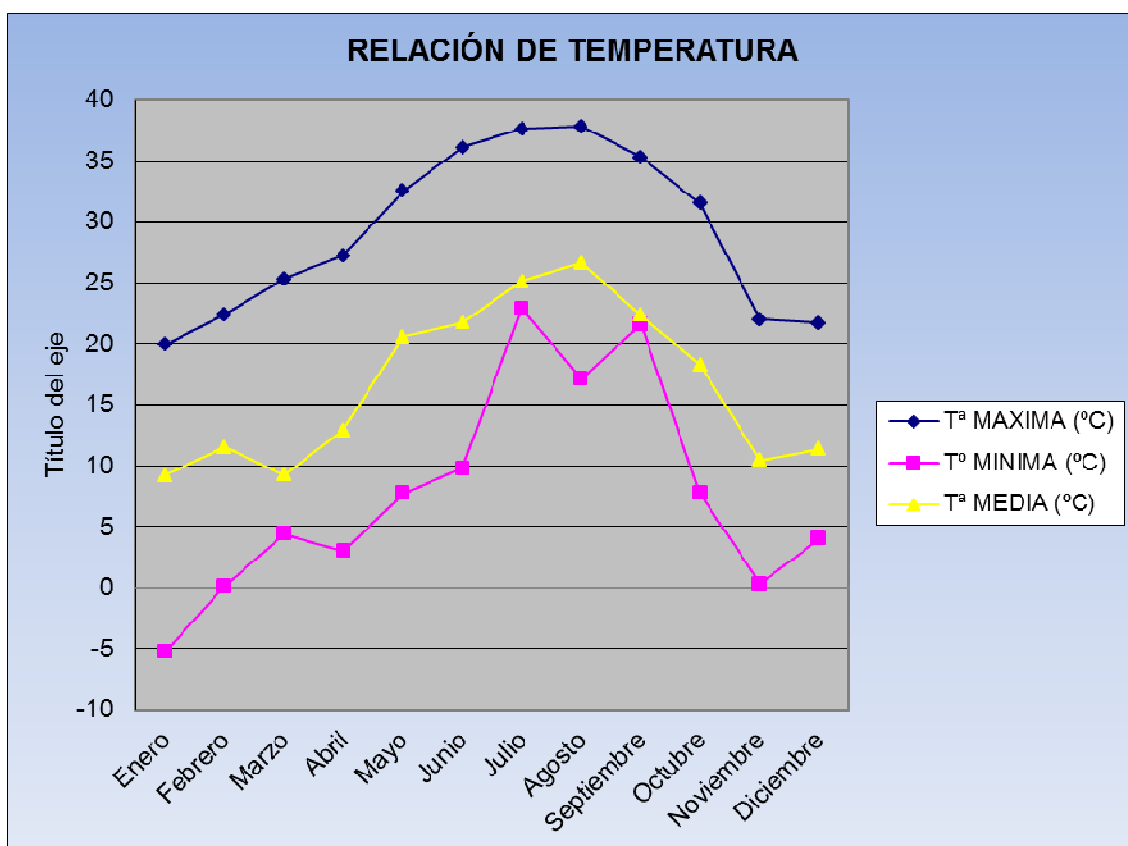
Los datos siguientes sobre climatología corresponden a la Estación Meteorológica existente en el IFAPA de Cabra perteneciente a la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible.

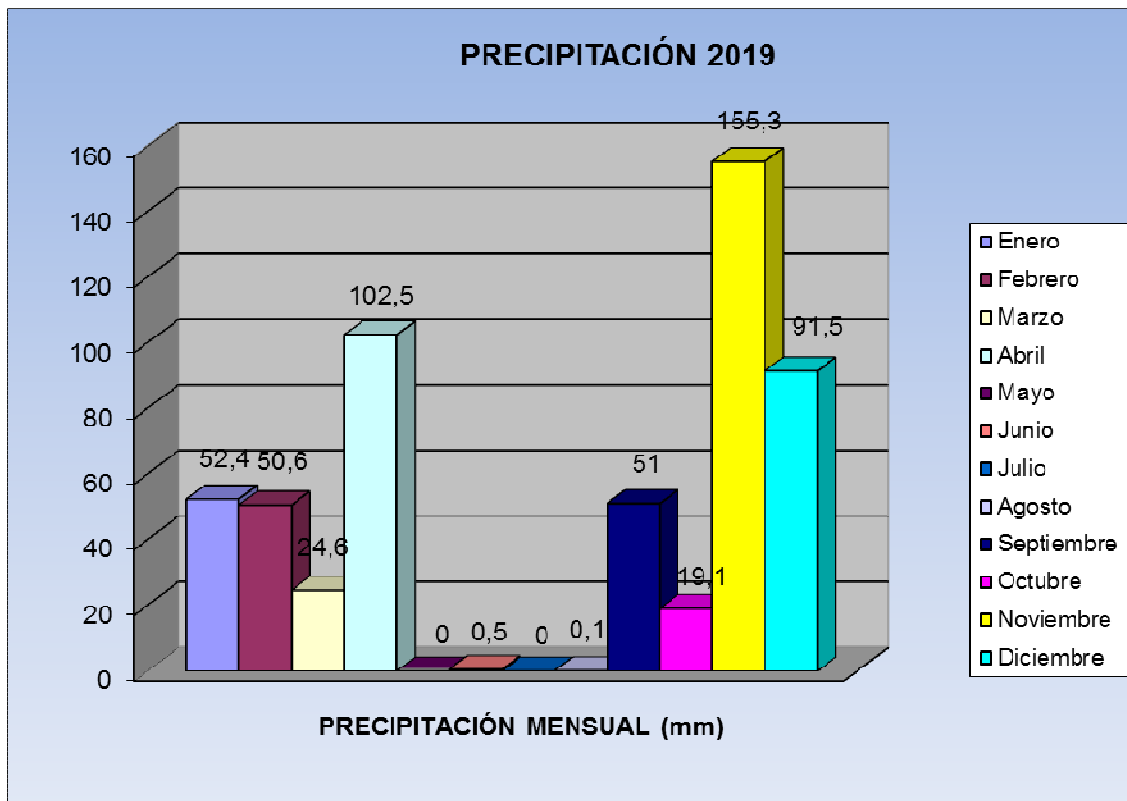


MES	Tª MAXIMA (°C)	Tº MINIMA (°C)	Tª MEDIA (°C)	PRECIPITACION ACUMULADA (MM)
Enero	19,90	-5,27	9,18	52,40
Febrero	22,40	0,10	11,51	50,60
Marzo	25,30	4,40	9,23	24,60
Abril	27,20	3,00	12,90	102,50
Mayo	32,50	7,70	20,58	0,00
Junio	36,10	9,80	21,74	0,50
Julio	37,60	22,90	25,12	0,00
Agosto	37,80	17,10	26,59	0,10
Septiembre	35,30	21,60	22,31	51,00
Octubre	31,50	7,70	18,25	19,10
Noviembre	22,00	0,30	10,44	155,30
Diciembre	21,70	4,00	11,33	91,50

El Total acumulado de precipitación para el año 2019 que ofrece esta estación es de **547,60 mm**.

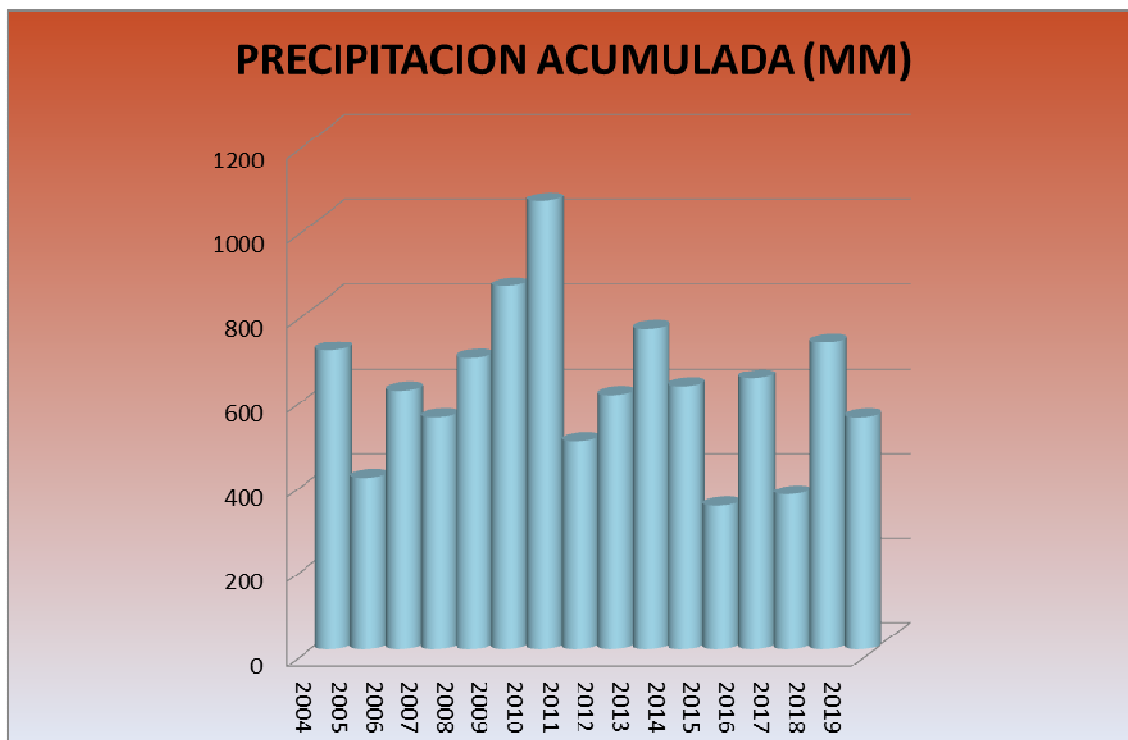
A continuación se muestran gráficamente los datos obtenidos de la Estación Meteorológica del IFAPA de Cabra.





AÑO	PRECIPITACION ACUMULADA (MM)
2004	706,20
2005	404,60
2006	610,60
2007	548,00
2008	688,20
2009	857,40
2010	1058,40
2011	490,80
2012	600,60
2013	756,40
2014	620,60
2015	339,70
2016	639,80
2017	365,90
2018	725,00
2019	547,60





2. PERSONAL Y EQUIPAMIENTO

2.1. Personal del espacio natural

HOMBRES	TÉCNICO			ADMINISTRATIVO			AGENTES DE MEDIO AMBIENTE		
	Nº personas	Nº meses trabajados	Unid. Trabajo	Nº personas	Nº meses trabajados	Unid. Trabajo	Nº personas	Nº meses trabajados	Unidades Trabajo
Funcionario con exclusiva	1	12	0,12	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Funcionario sin exclusiva	-----	-----	-----	1	12	0,03	8 ⁽²⁾	12	0,96
Laboral	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Asistencia Técnica	2 ⁽¹⁾	12	0,23	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Becario	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Otros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
TOTAL	3	24	0,35	1	12	0,03	8	12	0,96



MUJERES	TÉCNICO			ADMINISTRATIVO			AGENTES DE MEDIO AMBIENTE		
	Nº personas	Nº meses trabajados	Unid. Trabajo	Nº personas	Nº meses trabajados	Unid. Trabajo	Nº personas	Nº meses trabajados	Unidades Trabajo
Funcionaria con exclusiva	-----	-----	-----		-----	-----	-----	-----	-----
Funcionaria sin exclusiva	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1 ⁽²⁾	12	0,12
Laboral	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Asistencia Técnica	1 ⁽¹⁾	1	0,01	1(*)	12	0,03	-----	-----	-----
Becaria	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Otras	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
TOTAL	1	1	0,01	1	12	0,03	1	12	0,12

NºP: Número de personas.

T: Números de meses trabajados durante el año.

UT: Unidades de trabajo. La unidad de trabajo es un indicador que mide el grado de dedicación de las personas que trabajan en un determinado puesto en el espacio natural y el tiempo dedicado por todas ellas a ese puesto a lo largo del año.

⁽¹⁾. Durante el año 2019 ha coexistido durante varios meses dos Licenciados en Geología en el Parque Natural y Geoparque para no dejar de prestar el servicio durante la baja de maternidad correspondiente a uno de ellos.

⁽²⁾. Agentes de Medio Ambiente incluidos en la Unidad Territorial de Subbéticas que abarca el cuadrante Sureste de la provincia de Córdoba en la que se encuentra el Parque Natural el cual supone un 18% aproximadamente de su ámbito de actuación.

⁽³⁾ Durante el año 2019 hubo una Administrativa de la Asistencia Técnica para el apoyo de todos los espacios naturales protegidos de la provincia.

El personal que ha prestado servicio en el Parque Natural Sierra Subbéticas durante el año 2019 es el que se indica a continuación:

Director Conservador

- Antonio García Jiménez.

Administrativo

- Rafael Arcángel Cepeda

Agentes de Medio Ambiente (9):

- Andrés Mérida González (Coordinador de la Unidad Biogeográfica 5).
- Andrés Crespo Luna (Coordinador adjunto de la Unidad Biogeográfica 5. Unidad integrante Subbéticas).
- Pedro Arjona Ruiz (Encargado de la Unidad Territorial 5. Subbéticas).
- José Arévalo Arroyo.
- Juan Carlos Camacho Aliaga.



- María Modesta Castillo Martín.
- Isidoro Hidalgo Aguilera.
- José Antonio Mora Luque.
- Manuel Olmedo Cubero.

Asistencias técnicas (3):

- David Aguilar Carrera.
- Alicia Serna Barquero (Geóloga del Geoparque).
- Felipe Jesús González Barrionuevo (Geólogo del Geoparque).
- Amalia Romero Corona (Administrativa).

La inversión correspondiente de las Asistencias Técnicas ha sido de **96.963,72 €**

2.2. Oficinas

Oficina del Parque Natural Sierras Subbéticas. Delegación Territorial, en la C/ Tomás de Aquino s/n Edif. de Servicios Múltiples. 7ª Planta. 14071. Córdoba

Oficina de la Unidad Territorial de los Agentes de Medio Ambiente situada en la planta superior del Centro de Visitantes Santa Rita, Cabra. Carretera A-339 Cabra-Guadix, km 9,2. No obstante, como consecuencia de problemas en el suministro eléctrico del Centro de Visitantes en Abril de 2019, esta oficina fue trasladada a las dependencias de la Oficina Local Agraria de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible situadas en la Avda. Niceto Alcalá Zamora, s/n de Priego de Córdoba.

3. PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

3.1. Flora.

Con respecto a los Programas de Conservación de Flora que se están desarrollando en el Parque Natural, se han realizado actuaciones en el marco del “*Plan de recuperación y conservación de especies de altas cumbres*” consistentes en la localización de nuevas poblaciones y seguimiento de las poblaciones naturales de diferentes especies:

Dentro de las actuaciones realizadas cabe destacar las siguientes:

- *Narcissus assoanus* (Listado Andaluz de Especies Silvestres en Régimen de Protección según el Decreto 23/2012, de 14 de febrero, por el que se regula la conservación y el uso sostenible de la flora y la fauna silvestres y sus hábitats)



En el mes de febrero de 2019 se han localizado tres poblaciones nuevas de *Narcissus assoanus* en el entorno a la subida desde la Venta Los Pelaos hacia el Picacho de Cabra. Al haberse localizado en zonas muy próximas al Santuario de la Ermita Virgen de la Sierra y dada la afluencia de visitantes que presenta este entorno, se hace necesario el seguimiento de las nuevas localidades y una mayor prospección de la zona.

Igualmente, se han localizado dos nuevas poblaciones de *Narcissus assoanus* en el entorno de “La Algaida” del término municipal de Carcabuey y en ubicaciones próximas a Zagrilla Alta en el término municipal de Priego de Córdoba.

- *Hypochaeris rutea* (Vulnerable, según el Decreto 23/2012, de 14 de febrero, por el que se regula la conservación y el uso sostenible de la flora y la fauna silvestres y sus hábitats)



Entre los meses de mayo y junio se han localizado tres nuevas poblaciones de *Hypochaeris rutea* en el entorno del PN Sierras Subbéticas. Una de ellas corresponde a una nueva localizada en el Puerto del Cerezo, constituida por siete ejemplares.

Las otras dos localidades se encuentran en el entorno de Vichira y presentan 30 y 40 ejemplares, en diferentes estadios fenológicos.

La *Hypochaeris rutea*, endemismo de la Subbética cordobesa, se encuentra representada en la colección de flora existente en el Jardín Micológico La Trufa desde 2018.

- *Spiranthes spiralis* (Listado Andaluz de Especies Silvestres en Régimen de Protección, según el Decreto 23/2012, de 14 de febrero, por el que se regula la conservación y el uso sostenible de la flora y la fauna silvestres y sus hábitats)

En octubre de 2018 se localiza la primera población de *Spiranthes spiralis* para la provincia de Córdoba, la localidad está ubicada en el entorno del Área Recreativa de Santa Rita y está compuesta por tres individuos.

Amenazas detectadas: Uso público, pisoteo y artificialización.



En 2019 se realiza una nueva prospección detectando un solo individuo. Se ha procedido a informar de la situación a la empresa concesionaria del servicio de dinamización del Centro de Visitantes. Actualmente se está valorando la situación y elaborando el conjunto de propuestas para que el uso público del entorno no influya negativamente en la conservación de la población.

- *Glandora nítida*:
 - Seguimiento detallado de efectivos: Con el fin de poder establecer tanto su evolución en el tiempo, como la de sus factores de amenaza y estado de conservación y debido al elevado esfuerzo que requiere esta tarea, únicamente se realizarán en casos especialmente relevantes y justificados como especies que presentan fluctuaciones importantes, a fin de determinar su carácter y poder establecer medidas de gestión adecuadas.
 - Evaluación de los cerramientos establecidos para la protección de las especies y los hábitats del Plan.
 - Control de las aperturas y cierres de cerramientos de exclusión temporal de grandes herbívoros.
 - Desarrollo del programa de Educación para la Conservación de la Red Andaluza de Jardines Botánicos y Micológico en Espacios Naturales.

- *Atropa baetica*:
 - Desarrollo del programa de Educación para la Conservación de la Red Andaluza de Jardines Botánicos y Micológico en Espacios Naturales.

La inversión de este programa en el Parque Natural ascendió a **3.593,97 €**.

En 2019 se ha realizado la cuarta campaña de colecta de germoplasma realizada por el Jardín Micológico La Trufa, colectando tanto especies de la unidad biogeográfica a la que pertenece el Parque Natural de las Sierras Subbéticas (Sector Subbético), como del Sector Mariánico-Monchiquense. Todas han sido especies no incluidas en el Decreto 23/2012, de 14 de febrero.

Las semillas han sido limpiadas y conservadas según los protocolos establecidos. En todos los casos su finalidad es la propagación para su inclusión en la colección del jardín.

3.2. Fauna.

Los Planes de Recuperación y Conservación de la Fauna, en cuyo ámbito está comprendido el Parque Natural Sierras Subbéticas, son los citados a continuación, si bien durante 2019 no se ejecutó ninguna actuación:

- Aves Necrófagas
- Aves de Humedales (Nava Alta de Cabra)
- Peces e invertebrados de medios acuáticos epicontinentales (*Austropotamobius pallipes*)



Durante 2019 no se han realizado tampoco censos de las especies catalogadas presentes en el Parque Natural Sierras Subbéticas. No obstante, se ha mantenido un seguimiento de aves rapaces existentes en este Espacio Natural Protegido por parte de los Agentes de Medio Ambiente pertenecientes a la Unidad Biogeográfica 5 Subbéticas, suponiendo un considerable esfuerzo de localización y seguimiento de parejas.

A continuación se indica los resultados obtenidos en el seguimiento realizado, mostrando las parejas detectadas, así como la productividad de las mismas (pollos que vuelan):

Especie	Pollos	Colonias (Buitre leonado)	Término Municipal
Búho chico	2		Priego de Córdoba
Buitre leonado	1	1	Iznajar
	26	7	Priego de Córdoba
	6	2	Carcabuey
	34	4	Luque
	11	3	Rute
Águila culebrera	2		Luque
Halcón peregrino	2		Rute
	3		Luque
Águila Perdicera	2		Cabra
	1		Priego
Águila Real	1		Carcabuey

Hay que indicar sobre estos datos que en varios puntos se ha detectado volar la pareja, pero no se ha podido verificar la presencia de pollos o detectado el nido con exactitud, por lo que no han sido incluidos.

Respecto al uso de cebos envenenados, hay que indicar que es una de las principales amenazas para la conservación de las especies predatoras y carroñeras de Andalucía siendo la principal causa de reducción de las poblaciones de águila imperial, buitre negro, alimoche y quebrantahuesos. En este sentido, es necesario recordar que la colocación de cebos envenenados es un delito tipificado como tal en el Código Penal, además de infracción muy grave según la Ley 8/2003, de la flora y la fauna silvestres de Andalucía.

Para luchar contra esta práctica, en 2004 la por entonces Consejería de Medio Ambiente puso en funcionamiento la "Estrategia para la erradicación del uso ilegal de cebos envenenados en Andalucía". En ella se articula la lucha contra el veneno desde tres frentes: la obtención de información, las labores de prevención y disuasión y la persecución del delito. En cada uno de estos frentes se proponen un conjunto de acciones que configuran el Plan de Acción de la Estrategia, que suman un total de 61 medidas, agrupadas de la



siguiente forma: Obtención de información, 7 acciones; Prevención y disuasión, 31 acciones; y Persecución del delito, 23 acciones.

Una de las medidas incluidas en esta Estrategia es la inspección de cotos de caza con la Unidad Canina de Detección de Cebos Envenenados, equipo especializado en el rastreo, detección e identificación de productos tóxicos empleados en cebos envenenados. De los dos equipos caninos existentes en Andalucía, en la provincia de Córdoba actúa el de Andalucía Occidental, formado por ocho perros de diferentes razas.

Previamente a la entrada del equipo canino, en algunas ocasiones se notifica a sus titulares la posibilidad de que se produzca una visita de inspección. Dicha inspección será de carácter "urgente", cuando existen indicios de la presencia de cebos con veneno, o de tipo "preventivo", en el resto de los casos. La aparición de estos cebos puede acarrear la incoación de un expediente sancionador e, incluso, la suspensión del aprovechamiento cinegético, sin descartar la apertura de un procedimiento penal contra el responsable.

Con respecto a la estrategia de erradicación del uso ilegal de cebos envenenados en Andalucía, se han realizado 6 inspecciones en el ámbito del Parque Natural Sierras Subbéticas, de las que 3 se han realizado con la Unidad Canina, una de ellas con carácter urgente por cebo sospechoso y dos de carácter preventivo. En ninguno de los casos las muestras recogidas resultaron positivas a venenos.

La inversión estimada de estas inspecciones ascendió a **3.000 €**.

3.3. Hongos

En la presente memoria se considera necesario hacer mención al trabajo realizado en este tercer reino.

Desde el Jardín Micológico “La Trufa” se han desarrollado diversos programas de seguimiento y conservación hongos, desarrollados a través del Plan Cussta.

Con respecto a la colección de hongos, los datos extraídos de la campañas de 2014 a 2018, indican la existencia de un total de 63 muestras pendientes de identificar. Cuatro de los nuevos taxones fructificados en 2018 están pendientes de identificar, por lo que no se incluye en la tabla de inventario.

HONGOS	Nº Taxones totales en el JMLT	Nº Taxones Representados Decreto 23/2012	Nuevos taxones fructificados en 2019
JARDÍN MICOLÓGICO LA TRUFA	146	1	21



Respecto a la colección de hongos, los datos continúan siendo parciales ya que no se cuenta con un registro completo y confirmado de todos los taxones fructificados en el jardín micológico desde el año 2010 al 2013. De las campañas de 2014 a 2019 existe un total de 65 muestras pendientes de identificar. Por todo ello se estima que el nº real de taxones totales es superior al indicado en la tabla.

La temporada micológica de primavera y otoño ha presentado escasas precipitaciones presentando un número bajo de fructificaciones como consecuencia de las condiciones meteorológicas. La falta de lluvia y las altas temperaturas ha determinado mucha intermitencia en la aparición de carpóforos, un gran número de malformaciones y en gran parte de los casos, un deterioro de los cuerpos fructíferos antes de llegar a la madurez. En 2019 se ha registrado menor número de fructificaciones respecto a 2018 y no se han identificado nuevos taxones para la colección de hongos del jardín.

Se siguen observando fructificaciones periódicas de manera anual de *Agaricus xanthodermus* Genev., *Auricularia auricula-judae* (Bull.) Quéll., *Omphalotus olearius* (DC.:Fr.) Singer, *Lepista nuda* (Bull.:Fr.) Cooke o *Coprinus comatus* (O.F.Müll.:Fr.) Pers. y *Lyophyllum decastes* (Fr.:Fr.) Singer, entre otros.

La dificultad para poder identificar las setas que fructifican por su complejidad técnica sigue siendo un factor determinante a la hora de realizar los registros del inventario de hongos del jardín y la señalización de un elevado número de fructificaciones. Cabe destacar la colaboración que continúan prestando varios miembros de la Asociación Botánica y Micológica de Jaén en la identificación de muestras fructificadas en el jardín a lo largo de este año.

Propagaciones

Durante el año 2019, se han propagado para el jardín micológico La Trufa, un total de 14 especies. Del total de planta propagada, ocho especies han sido propagadas en el Laboratorio de Propagación Vegetal, con destino a las unidades del encinar, alcornocal, pastizal y zonas aromáticas.

PROPAGACIÓN 2019	TOTAL	POSITIVAS	NEGATIVAS	EN CURSO
JARDÍN MICOLÓGICO LA TRUFA	58	14		44

INOCULACIÓN 2019	TOTAL	POSITIVAS	NEGATIVAS	EN CURSO
JARDÍN MICOLÓGICO LA TRUFA				10



- *Macowanites ammophilus* y *Macowanites vinaceodorus*. Actuación en el Laboratorio de Propagación Vegetal del Jardín Micológico.

En el marco del Plan de Restauración ambiental de los montes públicos afectados por el incendio de junio de 2017 de Las Peñuelas, en el Espacio Natural de Doñana, técnicos de la Red Andaluza de Jardines Botánicos y Micológico en Espacios Naturales, en colaboración con el Plan CUSSTA, han desarrollado actuaciones piloto de producción de planta micorrizada, como parte de las medidas dirigidas a la recuperación ambiental de la zona afectada por el incendio.

En el Laboratorio de Propagación Vegetal se han propagado 500 plantas de *Halimium commutatum*, a partir de semillas seleccionadas procedentes de la zona en la que se posteriormente se van a realizar las plantaciones. Asimismo, el inóculo esporal empleado en la micorrización de estas plantas, ha tenido como material fúngico de partida carpóforos de *Macowanites ammophilus* y *Macowanites vinaceodorus* procedentes de la recolección, en otoño de 2018, en varias localidades de la zona afectada, entorno del Parador y Arroyo Mazagón.

El método de inoculación empleado para la micorrización de las 500 plantas, tras seis meses de crecimiento en sustrato de cultivo, ha sido la aplicación de la suspensión esporal, con la ayuda de una jeringa, en una o varias zonas del contenedor, una vez trasplantada la planta a nuevas bandejas forestales. La planta micorrizada permanecerá en condiciones controladas de vivero hasta el próximo otoño, cuando se procederá a su plantación en las zonas afectadas por el incendio con presencia previa de estos hongos.



3.4. Geodiversidad.

El Inventario Andaluz de Georrecursos (IAG), publicado por primera vez en el año 2004, es el resultado de un trabajo de recopilación, investigación y diagnóstico del patrimonio geológico regional.

En su primera versión identificaba, catalogaba y valoraba las localidades de interés científico, didáctico y turístico, incluyendo descripciones detalladas sobre la calidad y potencialidad de utilización activa y estado de conservación de los hitos más significativos de la geodiversidad de Andalucía.



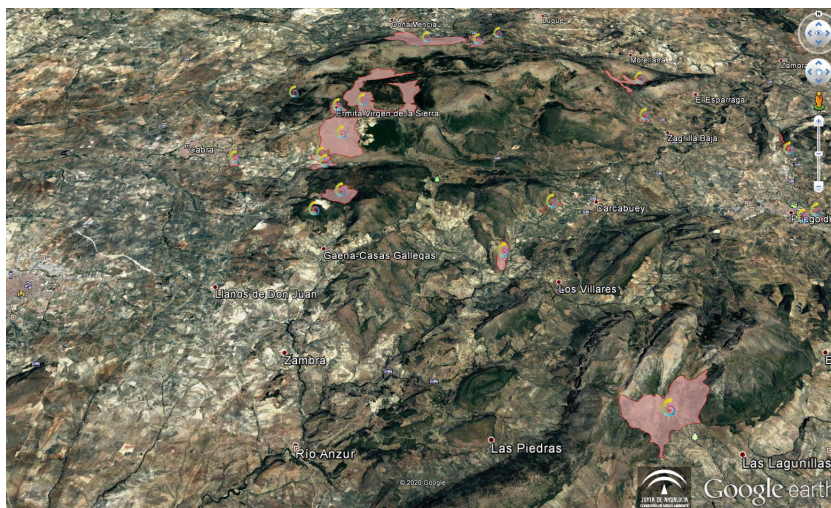
En 2019 no se han incorporado nuevos enclaves, manteniéndose un total de 662 localizaciones descritas.

Por provincias, las localizaciones se distribuyen, de mayor a menor número, de la siguiente forma (la suma de elementos según su pertenencia provincial no coincide con la del número de georrecursos inventariados, 662, debido a que algunos son biprovinciales):

En la provincia de Córdoba existen 64 georrecursos, que suponen el 10% de total regional.

Dentro del Parque Natural Sierras Subbéticas nos encontramos con un total de 16 georrecursos dentro del inventario:

<http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/porta/web/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnextoid=258cd06ef22f2310VgnVCM1000001325e50aRCRD&vgnnextchannel=89dca1416f4310VgnVCM2000000624e50aRCRD>



- Lapiaz de los Lanchares.



- Las Dolinas de los Hoyones



- El Polje de la Nava de Cabra.



- El Polje de la Nava de Luque.



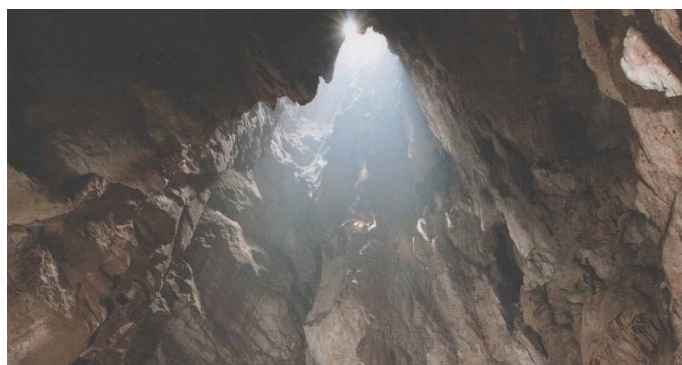
- El Cañón del Río Bailón.



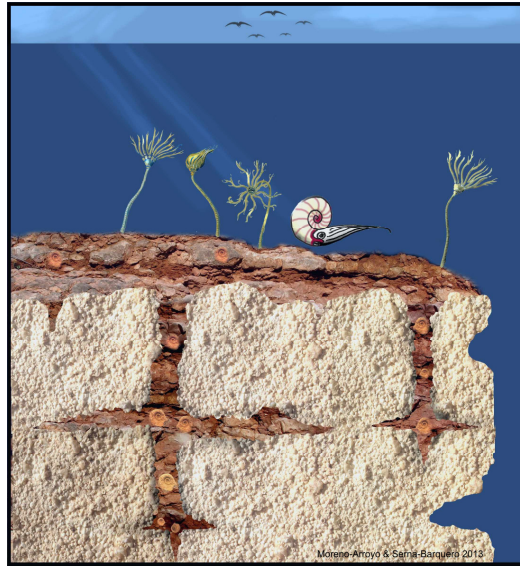
- La Cueva de los Murciélagos.



- La Sima de Cabra.



- El Paleokarst de los Pelaos.



- El Manantial de Zagrilla Alta.



- La Fuente de los Frailes.



- La Cañada del Hornillo.



- Puerto Escaño.



- El Klippe del Picacho.



- El Frente de Cabalgamiento Subbético.



- La Sima de la Camorra



- Las Buitreras de las Lagunillas.



En su Área de Influencia Socioeconómica nos encontramos con 4 georrecursos dentro del inventario que son los siguientes:

- El Balcón de Adarve.



- Las Angosturas del Río Salado



- La Fuente del Rey.



- El Manantial de la Fuente del Río.



3.5. Red de apoyo a la gestión

3.5.1. Red andaluza de comederos de aves carroñeras (RACAC)

Este apartado no procede, al no encontrarse durante el año 2019 activo el comedero de aves carroñeras de Santa Rita.

La normativa legal permite dejar en el campo los cadáveres de la caza mayor y ganadería extensiva como estrategia a largo plazo para la conservación de aves necrófagas estrictas y facultativas en Andalucía con las adecuadas medidas sanitarias. Esto es posible en las zonas



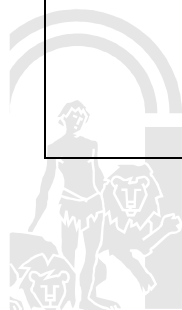
de protección para la alimentación de especies necrófagas de interés comunitario según el Artículo 12 de la Orden de 2 de mayo de 2012 conjunta de las Consejerías de Agricultura y Pesca y Medio Ambiente, por la que se desarrollan las normas de control de subproductos animales no destinados al consumo humano y de sanidad animal, en la práctica cinegética de caza mayor de Andalucía y en virtud del artículo 26 de Orden de 30 de julio de 2012, por la que se establecen y desarrollan las normas para el proceso de retirada de cadáveres de animales de las explotaciones ganaderas y la autorización y Registro de los Establecimientos que operen con subproductos animales no destinados al consumo humano en Andalucía.

Dichas zonas vienen definidas por las áreas de distribución del quebrantahuesos, alimoche, buitre negro, buitre leonado, parcialmente del águila real, águila imperial, milano negro y milano real.

3.5.2. Centro de Recuperación de especies amenazadas (CREA)

En el Centro de Recuperación de Especies Amenazadas (CREA) de "Los Villares", en Córdoba, dependiente de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, **ingresaron un total de 28 animales** procedentes de los municipios que componen el Parque Natural Sierras Subbéticas.

Término Municipal	Especie	Causa	Estado a la entrada	Resultado	Liberación
CABRA	Águila culebrera	Electrocución	Vivo	Eutanasia	
	Autillo	Caída de nido – Abandono de parentales	Vivo	Recuperado	15/07/2019 (P.N. Sierra de Hornachuelos)
	Azor	Disparo	Vivo	Recuperado	14/12/2019 (C.V. Huerta del Rey – P.N. Hornachuelos)
	Búho real	Electrocución	Cadáver	Muerto	
		Electrocución	Cadáver	Muerto	
		Electrocución	Cadáver	Muerto	
		Electrocución	Cadáver	Muerto	
	Búho real	Debilidad - Desnutrición	Vivo	Muerto	
		Colisiones – Colisión con alambrada	Vivo	Muerto	



	Cuervo	Electrocución	Cadáver	Muerto	
	Cernícalo vulgar	Problemas de plumaje	Vivo	Recuperado	26/12/2019 (Parque Periurbano de los Villares)
	Gavilán	Otras colisiones	Vivo	Muerto	
	Mochuelo común	Atropello	Vivo	Recuperado	06/09/2019 (Parque Periurbano Los Villares)

Término Municipal	Especie	Causa	Estado a la entrada	Resultado	Liberación
CARCABUEY	Cárabo	Atropello	Vivo	Irrecuperable	

Término Municipal	Especie	Causa	Estado a la entrada	Resultado	Liberación
DOÑA MENCÍA	Cernícalo primilla	Caída de nido, abandono de parentales	Ingreso Vivo	Muerto	
	Cernícalo vulgar	Otras colisiones	Vivo	Eutanasia	

Término Municipal	Especie	Causa	Estado a la entrada	Resultado	Liberación
IZNÁJAR	Autillo	Caída de nido, abandono de parentales	Vivo	Recuperado	20/08/2019 (Laguna de Zoñar)
	Búho real	Electrocución	Cadáver	Muerto	

Término Municipal	Especie	Causa	Pronostico a la entrada	Resultado	Liberación
PRIEGO DE CÓRDOBA	Búho real	Atropello	Vivo	Muerto	
		Atropello	Vivo	Recuperado	14/12/2019 (C.V. Huerta del Rey – P.N. Hornachuelos)
	Buitre leonado	Debilidad – Desnutrición	Vivo	Muerto	

		Debilidad – Desnutrición	Vivo	Recuperado	03/03/2020 (Villaviciosa de Córdoba)
	Cernícalo vulgar	Colisión con alambrada	Vivo	Eutanasia	
		Problemas en plumaje	Vivo	Recuperado	11/07/2019 (Córdoba)

Término Municipal	Especie	Causa	Estado a la entrada	Resultado	Liberación
RUTE	Águila calzada	Electrocución	Vivo	Muerto	
	Vencejo pálido	Caída de nido, abandono de parentales	Vivo	Recuperado	12/07/2019 Los Villares (Córdoba)

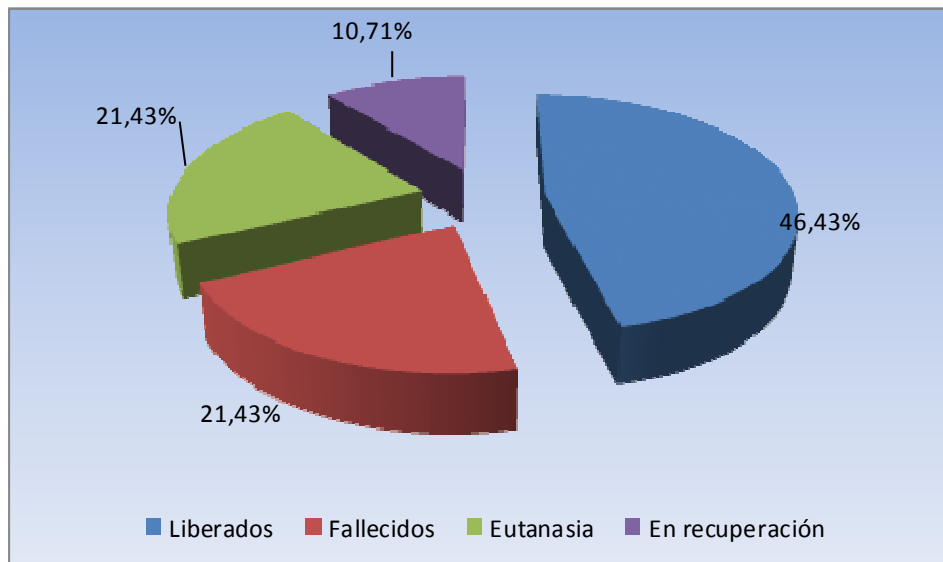
Término Municipal	Especie	Causa	Estado a la entrada	Resultado	Liberación
ZUHEROS	Buitre leonado	Atropello	Cadáver	Muerto	
	Halcón peregrino	Atropello	Cadáver	Muerto	

Ingresos por especie	Total
Águila calzada	1
Águila culebrera	1
Autillo	2
Azor	1
Búho real	10
Buitre Leonado	2
Cárabo	1
Cernícalo primilla	1
Cernícalo vulgar	4
Cuervo	1
Gavilán	1
Halcón peregrino	1
Mochuelo común	1
Vencejo pálido	1
TOTAL	28

De los especímenes que han ingresado vivos en el CREA, éstos son atendidos de las afecciones que presentan, permaneciendo en el mismo un período de tiempo variable. En caso de recuperarse son liberados en zonas apropiadas.

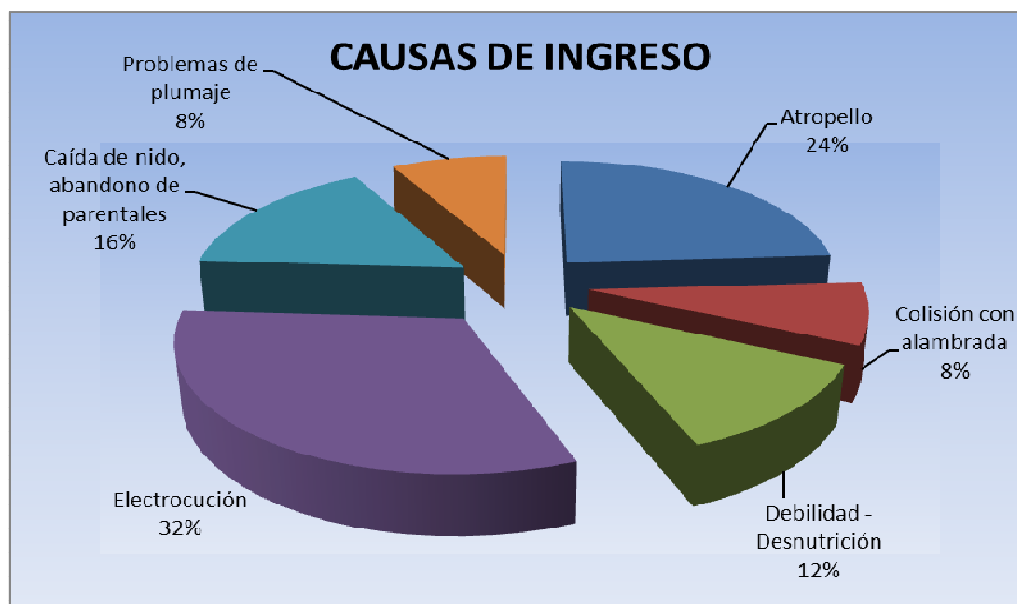


De estos 28 animales ingresados en el CREA, 20 llegaron a ingresar vivos procedentes del Parque Natural Sierras Subbéticas y su Área de Influencia Socioeconómica, de estos 9 fueron recuperados en las instalaciones del centro y liberados en el medio natural, 3 fueron sometidos a eutanasia, 7 fallecieron en su intento de recuperación y 1 fue declarado como irrecuperable.



Ingresos de animales según causas

CAUSAS	Número de ejemplares
Atropello	6
Colisión con alambrada	2
Otras colisiones	2
Debilidad - Desnutrición	3
Disparo	1
Electrocución	8
Caída de nido, abandono de parentales	4
Problemas de plumaje	2
TOTAL	28



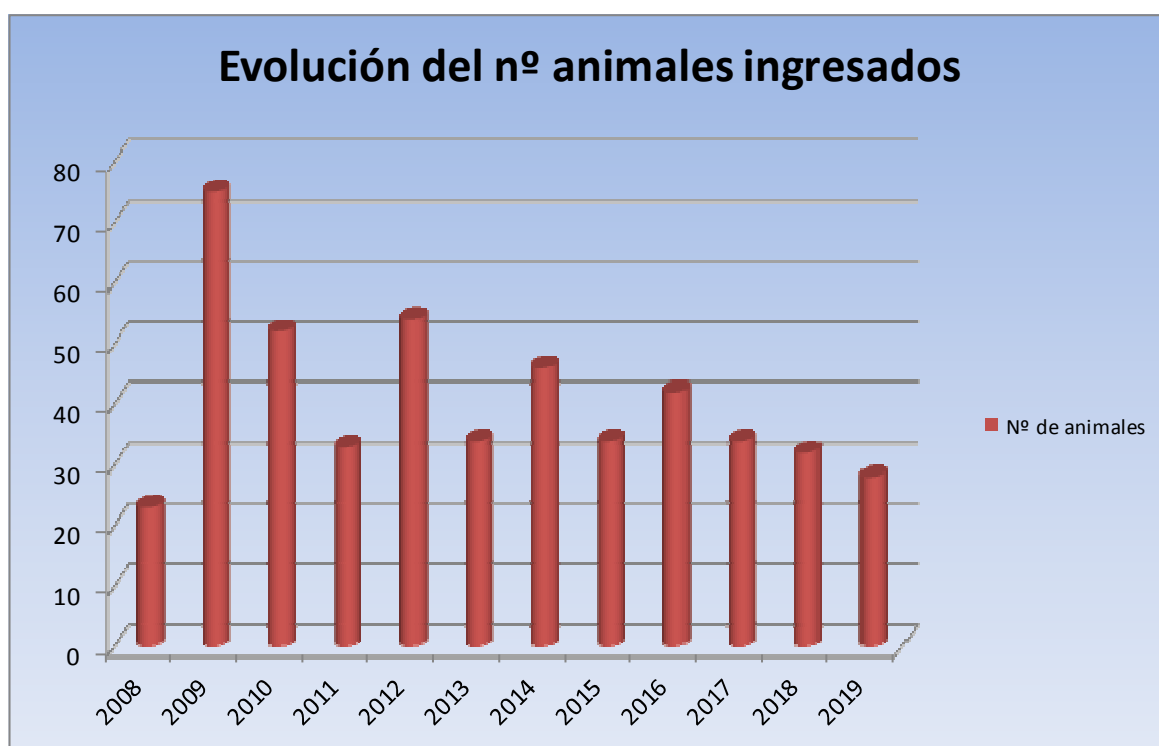
Todas las especies que ingresaron en el CREA procedente del Parque Natural Sierras Subbéticas y su área de influencia fueron aves.

La principal causa de ingreso de animales es nuevamente este 2019 la consignada como "electrocución", tal y como ocurrió en 2018. Este hecho ha llevado a mejorar la coordinación y cooperación con las entidades propietarias de las líneas eléctricas y con el órgano sustantivo competente.

Además se han intensificado las inspecciones de las líneas eléctricas existentes por parte de los Agentes de Medio Ambiente.

A continuación vemos la evolución de ingresos en el CREA en los últimos años dentro del Parque Natural Sierras Subbéticas y su área de influencia socioeconómica.

Año	Nº de animales
2019	28
2018	32
2017	34
2016	42
2015	34
2014	46
2013	34
2012	54
2011	33
2010	52
2009	75
2008	23



Como se puede observar en la gráfica, existe una tendencia continua a la baja, en el número de incidencias dentro del Parque Natural Sierras Subbéticas, esto se debe fundamentalmente a la adaptación de numerosas líneas eléctricas con protección para avifauna, la mayor concienciación general de la población y la mayor información que desde las administraciones se ha proporcionado a la población en general.

La inversión realizada por la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible en el Centro de Recuperación de Especies Amenazadas de Córdoba con respecto a especies procedentes del Parque Natural Sierras Subbéticas y su área de influencia ha ascendido a la cantidad de **48.460,96 €**.

Cabe reseñar también que el 6 de octubre de 2019 con motivo del Día Mundial de las Aves se realizó en Priego de Córdoba una Jornada sobre las Aves del Parque Natural en colaboración con el Ayuntamiento y Ecologistas en Acción que acabó con una suelta de especies. Concretamente 2 cernícalos vulgares recuperados en el CREA y que procedían de Fuente Tójar y La Rambla.

3.5.3. *Plan INFOCA*

El Plan INFOCA es el instrumento del que se ha dotado la Junta de Andalucía para la defensa contra los incendios de los terrenos forestales y entre sus características principales pueden señalarse las siguientes:

- Una dirección única en la extinción de los incendios forestales que corresponde a la Consejería competente en Medio Ambiente.
- La integración de la prevención y lucha contra los incendios forestales, así como la restauración de las áreas incendiadas.
- La integración y coordinación de los distintos medios aportados por los distintos Organismos y entidades.
- El elevado grado de profesionalización del personal que está adscrito al Plan.
- La importante dotación de medios materiales (infraestructuras, dotación de personal, vehículos autobombas, medios aéreos, etc).
- La aplicación de tecnologías avanzadas para la optimización de los medios disponibles.

El Plan INFOCA organiza el territorio en unidades adscritas a Centros de Defensa Forestal (CEDEFOS), que a su vez, dependen del Centro Operativo Provincial (C.O.P.), compuesto por un Director, un Subdirector y Técnicos de coordinación y extinción de incendios. Todo el operativo se encuentra asimismo adscrito al Centro Operativo Regional (C.O.R.), que cuenta con personal especializado y que ante una eventual necesidad y ante petición del COP puede movilizar medios supraprovinciales.



El Parque Natural pertenece a la unidad territorial del CEDEFO de Carcabuey, que a su vez depende del COP ubicado en Los Villares (Córdoba).

Dentro de los límites del P.N hay 3 puestos de vigilancia, con un total de 9 vigilantes a turnos variables. También hay que considerar las existentes en su zona de influencia (Sierra Albayate), por su importancia en la detección de posibles incendios forestales con 2 vigilantes:

PUESTOS DE VIGILANCIA	TRABAJADORES	TURNOS
CV110 - Zuheros	4	08:00 a 23:00
CV111 - Albayate	2	11:00 a 21:00
CV112 - Rute	2	11:00 a 21:00
CV118 - Cabra	3	08:00 a 23:00
El número de personas asignados a cada torre y el horario del mismo depende de la ubicación de la misma, visibilidad, cercanía a otras torres, cuadrantes...		

Medios de Extinción Terrestres y Aéreos en la zona:

Los medios de extinción terrestres son: 5 grupos especialistas (G.E.) con 7 componentes cada uno, haciendo un total de 35 personas y 1 Vehículo de Extinción Pesado (V.C.I) con 7 componentes rotatorios.

MEDIOS TERRESTRES DE EXTINCIÓN	TRABAJADORES
CE113 - G.E. Subbetica I	7
CE114 - G.E. Subbetica II	7
CE115 - G.E. Subbetica III	7
CE116 - G.E. Subbetica IV	7
CE117 - G.E. Subbetica V	7
CP102 - V.C.I. Subbéticas	7

Los medios de extinción aéreos son:

MEDIOS AÉREOS DE EXTINCIÓN
C3 – Helicóptero de Transporte (HTE) ubicado en el Cedefo de Montes Comunales
G3-HTE ubicado en el Cedefo de Carcabey
A3/B3 – 2 Aviones de Carga en Tierra (ACT) ubicados en el aeropuerto de Córdoba
L3- Helicóptero de Transporte (HTE) ubicado en el COP

Hay que poner en valor, que por primera vez el CEDEFO de Carcabuey durante el periodo alto de riesgo del Plan INFOCA 2019 albergó un helicóptero (bombardero), en sus



instalaciones, lo que supone un aumento sustancial en los medios de extinción presentes en el Parque Natural Sierras Subbéticas.

El número total de trabajadores asignados al Parque Natural se mantuvo en 55 personas.

Por otra parte se cuenta con la Brigada de Investigación de Incendios Forestales (BIIF), formada por Agentes de Medio Ambiente especializados, que se desplazan a los incendios a los efectos de investigar el origen de los mismos.

Incendios en el Parque Natural Sierras Subbéticas

En el Parque Natural Sierras Subbéticas, durante el año 2019 han ocurrido los siguientes conatos e incendios forestales según los datos obtenidos del Centro Operativo Provincial.

- Paraje “Arroyo Gaena” del término municipal de Cabra, el 18/01/2019, afectando a una superficie de unos 0,01 has principalmente de especies de matorral. Origen desconocido.
- Paraje “Los Mármoles” del término municipal de Carcabuey, el 02/07/2019, afectando a una superficie de 1,63 has de matorral y pasto, con motivo de una negligencia.



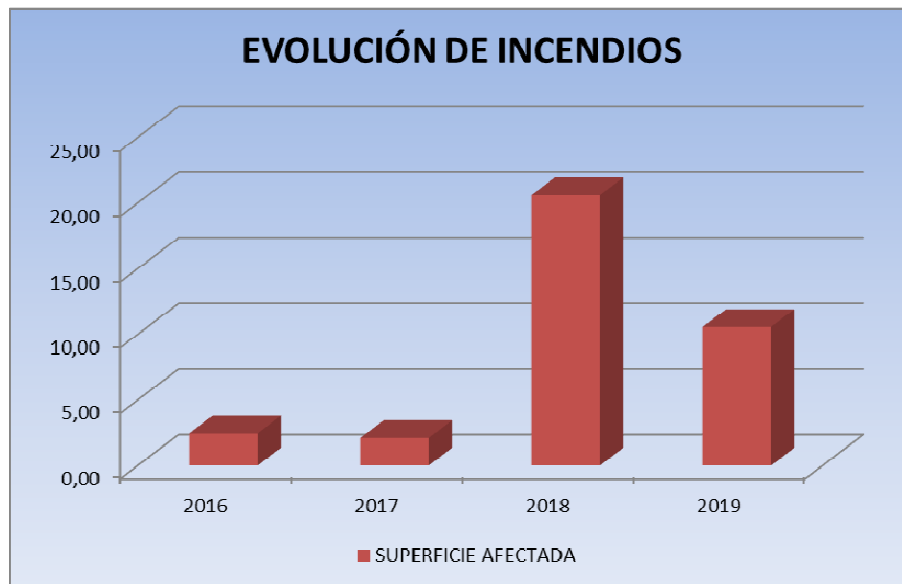
- Paraje “Cerro Algarrobo” del término municipal de Luque, el 07/07/2019, afectando a una superficie de 8,90 has de matorral y pasto, con origen intencionado probablemente relacionado con el pastoreo.



- Paraje “Fuente Alta”, del término municipal de Rute, el 13/09/2019, afectando a una superficie de 0,03 ha de matorral. Siendo intencionado y encontrándose en la actualidad en investigación.



A continuación mostramos la evolución de la superficie afectada por incendios forestales en el Parque Natural Sierras Subbéticas.



Los **costes de extinción** de los incendios forestales acaecidos en el Parque Natural ascendieron a la cantidad de: **105.914,54 €**.



4. ORDENACIÓN Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES

4.1. Montes Públicos.

4.1.1. Ordenación de montes públicos.

Los montes públicos se indican en la tabla siguiente, donde se puede observar datos de superficie y estado de su ordenación

Matrícula SIGMA	Superficie monte (has)	Provincia	Municipio	Proyecto de Ordenación
CO-10018-JA Santa Rita	149,68	Córdoba	Cabra y Carcabuey	No
CO-10021-JA	9,13	Córdoba	Cabra	No
CO-10023-JA	0,61	Córdoba	Zuheros	No
CO-70022-AY	2,32	Córdoba	Luque	No
CO-70018-AY	4,64	Córdoba	Luque	No
CO-30002-CAY Sierra de Rute y Lanchar	928	Córdoba	Rute	Si, Aprobado 21/12/2010

4.1.2. Actuaciones forestales.

Encomienda: Proyecto de Selvicultura Preventiva contra Incendios Forestales en la Provincia de Córdoba. Año 2018

Este proyecto se ejecuta por el personal de la Agencia de Medio Ambiente y Agua (en adelante AMAYA) adscrito al INFOCA, con cargo al Programa de Gestión de la Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía para el periodo 2018-2019

Se realizaron las siguientes actuaciones selvícolas preventivas en los montes públicos:

Monte Público	Tipo de Infraestructura	Apert/ Mante	Descripción	Inversión (€)
CO-30002-CAY Sierra de Rute y Lanchar	Faja auxiliar	Mantenimiento	CORTA DE 25 PIES.	438,28
			REC.APILADO RESIDUOS COMBINADO DENSIDADES	2.349,75
			ROZA Y TRITURADO RESIDUOS. CON MOTODESBROZADORA	20.546,75
			QUEMA DE RESIDUOS Y CUADRILLA VIGILANCIA	3133,47
	Faja auxiliar	Mantenimiento	ROZA Y TRITURADO RESIDUOS. CON MOTODESBROZADORA	1.193,46
TOTAL				37.661,68



Dentro de esta encomienda en 2019 en el Parque Natural se realizaron actuaciones preventivas en los equipamientos de uso público del Parque Natural, al objeto de disminuir el combustible forestal y, con ello, el riesgo de ignición. Dichas actuaciones suelen incluir, además, desbroce de matorral de degradación y podas de formación, realces y cortas de selección de brotes de los pies arbustivos y de matorral noble que crecen en los márgenes de los senderos, al objeto de facilitar el tránsito por ellos. Todos estos trabajos se realizan de manera manual y con motodesbrozadora.

Descripción	Infraestructura Planes de Autoprotección	Inversión (€)
ROZA Y TRITURADO DE RESIDUOS. CON MOTODESBROZADORA.	Puesto de vigilancia Cabra	1.854,80
	Puesto de vigilancia Zuheros	111,29
	Puesto de vigilancia Rute	1.854,80
	Punto de encuentro de Rute	1.669,32
	Sendero de los Pelaos	185,48
	Mirador de Zuheros	27,82
	Ecomuseo Cueva de los Murciélagos	463,70
	Área Recreativa Santa Rita	463,70
	Área Recreativa El Palancar	649,18
	Área recreativa El Castillejo	278,22
	Área recreativa Las Cruces	1.854,80
	Área recreativa Fuente Alta	185,48
	Las Cruces (Zuheros)	185,48
	9.784,07	

Por lo tanto la inversión total ejecutada en esta materia ascendió en el Parque Natural Sierras Subbéticas a **47.445,75 €**.

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

4.1.3.1. Deslinde de montes públicos.

Durante 2019 no se realizaron trabajos de deslinde de los montes públicos existentes en el Parque Natural o en su área de influencia socioeconómica.

4.1.3.2. Deslinde de vías pecuarias.

Durante 2019 no se realizaron trabajos de deslinde de las vías pecuarias existentes en el Parque Natural o en su área de influencia socioeconómica.

4.1.4. Aprovechamientos.

4.1.4.1. Aprovechamientos forestales.

Con respecto a este apartado no se ha realizado ningún aprovechamiento forestal en los montes públicos de la Consejería Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible existentes en el Parque Natural Sierras Subbéticas.



4.1.4.2. Aprovechamientos ganaderos.

No se han realizado aprovechamientos ganaderos en los montes públicos de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible existentes en el Parque Natural Sierras Subbéticas.

4.1.4.3. Aprovechamientos cinegéticos.

En montes de titularidad pública cabe reseñar que el coto con matrícula CO-10318 “Sierra y Lanchar” se encuentra dentro de los límites del Monte Público Sierra y Lanchar de Rute y se realizó aprovechamiento cinegético de caza menor con secundario de caza mayor (jabalí).

4.2. Terrenos forestales privados.

4.2.1. Ordenación de montes privados.

4.2.1.1. Aprovechamientos forestales

En las fincas de titularidad privada se han desarrollado los aprovechamientos y labores habituales del manejo y conservación de las masas arbóreas por parte de la propiedad. Se expondrán seguidamente las actividades autorizadas desde el Parque Natural, agrupándolas en los siguientes apartados:

- a.- Podas
- b.- Desbroces
- c.- Plantaciones y repoblaciones.
- d.- Corta de árboles secos, malformados o dominados
- e.- Resalveos y aclareos.
- f.- Planes de Prevención de Incendios Forestales

a) Podas

Se expidieron 11 autorizaciones de poda (principalmente encinas y quejigos), siendo la causa fundamental la poda sanitaria de ramas secas y podas de formación y mejora.

b) Desbroces y limpiezas

Durante 2019 se tramitaron 3 expedientes de desbroce en el Parque Natural.

Las solicitudes versaban fundamentalmente sobre limpieza de cunetas y márgenes de carreteras.

El desbroce sólo se autoriza de modo manual y de manera selectiva en menor medida, respetando tanto la capacidad de regeneración natural del arbolado como la protección del suelo de modo que se eviten procesos erosivos.

En consecuencia, no se autorizan desbroces con remoción del terreno en pendientes medias del área de actuación que sean superiores al 15%, salvo las realizadas en labores de prevención de incendios.

No se ha permitido el uso de medios químicos (glifosato) en actuaciones dentro de este espacio natural protegido.



c) Plantaciones y Repoblaciones

Durante el año 2019 se tramitó un expediente de repoblación de especies forestales en el Área Recreativa Fuente Alta por parte del Ayuntamiento de Rute. Esta actuación consistió en una actividad de educación ambiental promovida por el citado Ayuntamiento con la Escuela Hogar "Fundación Juan de Dios Giménez".

d) Corta de árboles secos, malformados o dominados

En 2018 se expidieron un total de 4 autorizaciones para la corta de árboles secos. Las cortas de árboles implican el señalamiento previo de los mismos por Agentes del Medio Ambiente, así como autorización de Confederación Hidrográfica del Guadalquivir si procediese. Así mismo, dichos pies deben ser retirados o quemados ya que constituyen focos de infección o plagas.

e) Resalveos y aclareos

Durante el 2019 se tramitó 1 expediente de resalveo y aclareo cuya finalidad era la mejora de la masa forestal existente en la finca y eliminación de los pies dominados o decréptos en pos de una mejor regeneración forestal.

f) Planes de Prevención de Incendios Forestales

Tienen su base legal en la Ley 5/1999, de 29 de junio, de Prevención y Lucha contra los Incendios Forestales, y en el Decreto 247/2001, de 13 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento correspondiente. Los titulares privados han continuado, durante 2019, tramitando sus correspondientes Planes de Prevención, siendo fundamentalmente en fincas de superficie igual o inferior a 400 ha.

En total se han tramitado la renovación de 9 Planes de Prevención de Incendios Forestales afectando a una superficie forestal de aproximadamente 2.032,29 ha. Todos ellos fueron aprobados en su totalidad ya que las medidas preventivas en la mayoría de los PPIF eran principalmente el mantenimiento de las infraestructuras ya existentes y de los puntos de agua, así como la realización de fajas auxiliares en caminos. En los montes de mayor superficie, también se contempla como medida positiva para el control del combustible, la existencia de una cabaña ganadera de importancia.

4.2.1.2. Aprovechamiento Cinegético

En el Parque Natural existen 38 cotos de caza menor con aprovechamiento secundario de caza mayor (jabalí), afectando a una superficie de 27.742 has.

Cotos de caza del P.N. Sierra Subbéticas. Año 2019

Tipo de aprovechamiento principal	Número de cotos
Caza mayor	0
Caza menor	38
TOTAL	38



De estos 38 cotos durante el año 2019 se han realizado la renovación y/o modificación del Plan Técnico de Caza de 10 de los existentes en el Parque Natural Sierras Subbéticas.

En la temporada cinegética 2018/2019 se solicitaron un total de 25 actividades de aprovechamiento secundario de caza mayor (jabalí), distribuyéndose tal y como figura en la tabla siguiente.

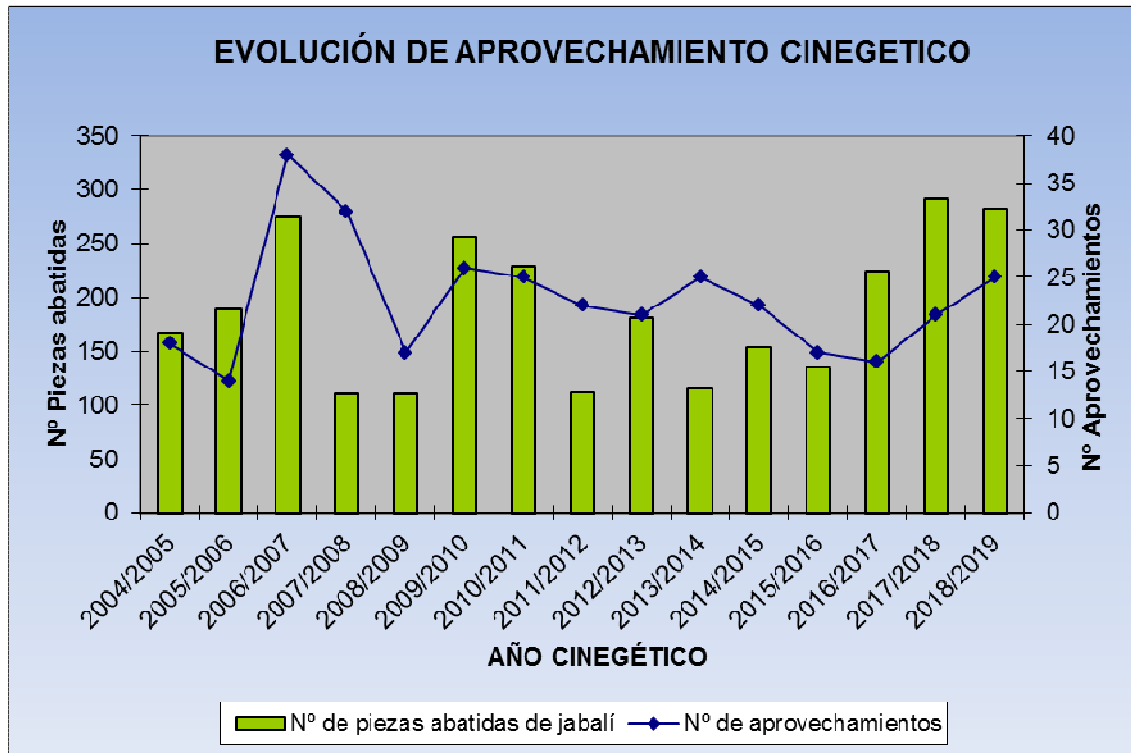
Modalidad	Número				Puestos	Rehalas
	Autorizadas	Denegadas	Suspendidas	Condicionadas		
Batida de jabalí	19	2	4	0	1306	225

Por otra parte, se abatieron un total de 283 piezas de jabalí, de las cuales 127 fueron machos y 156 hembras.

A continuación se muestra una tabla comparativa de la evolución de las piezas abatidas anualmente desde el año 2004, así como del número de aprovechamientos solicitados.

Temporada cinegética	Nº de aprovechamientos	Nº de piezas abatidas de jabalí
2004/2005	18	167
2005/2006	14	189
2006/2007	38	275
2007/2008	32	111
2008/2009	17	111
2009/2010	26	256
2010/2011	25	229
2011/2012	22	112
2012/2013	21	181
2013/2014	25	116
2014/2015	22	154
2015/2016	17	135
2016/2017	16	224
2017/2018	21	292
2018/2019	25	283





5. PROTECCIÓN AMBIENTAL

5.1. Actuaciones de protección ambiental.

Con relación a las actuaciones de protección ambiental realizadas en el Parque Natural Sierras Subbéticas, indicar que vienen determinados por la Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental (GICA). Esta ley crea y regula instrumentos que permiten conocer, a priori, posibles efectos sobre el medio ambiente y la calidad de vida derivados de planes, programas, proyectos de obras y actividades, incluidos los urbanísticos, creándose nuevos instrumentos de prevención y control ambiental: la Autorización Ambiental Integrada y la Autorización Ambiental Unificada.

El Anexo I de esta ley ha sido modificado por el Decreto 356/2010, de 3 de agosto, por el que se regula la autorización ambiental unificada, se establece el régimen de organización y funcionamiento del registro de autorizaciones de actuaciones sometidas a los instrumentos de prevención y control ambiental, de las actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera y de las instalaciones que emiten compuestos orgánicos volátiles. Este a su vez ha sido modificado en ciertos aspectos por el Decreto 5/2012, de 17 de enero, por el que se regula la autorización ambiental integrada y se modifica el Decreto 356/2010, de 3 de agosto, por el que se regula la autorización ambiental unificada.

La tramitación de este tipo de expedientes se realiza a través de un Sistema de coordinación implantado en la Delegación Territorial de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de Córdoba, encargado de recabar todos los informes necesarios, entre ellos el informe del Parque Natural que parte del Servicio de Espacios Naturales Protegidos de dicha Delegación.



Durante el año 2019 se han tramitado los siguientes 17 expedientes:

Tipo de expediente	Concepto
AAU/CO/0013/19	Proyecto de Aprovechamiento de aguas regeneradas para riego. Carcabuey
AAU/CO/0048/19	Cubierta para patio de recepción de aceituna de aderezo
AAU/CO/0049/19	Acondicionamiento de camino rural
IMS-UNIFICADA-19-001	Mejora tecnológica de almazara
IMS-UNIFICADA-19-063	Proyecto de Explotación y restauración de cantera
Consulta Ordinaria CO-19-006	Captación de aguas subterráneas
Consulta Ordinaria CO-19-019	Explotación ganadera de caprino
Consulta Ordinaria CO-19-286	Captación de aguas subterráneas
Consulta Ordinaria CO-19-0287	Captación de aguas subterráneas
Consulta Ordinaria CO-19-0288	Captación de aguas subterráneas
Consulta Ordinaria CO-19-0300	Captación de aguas subterráneas
Consulta Ordinaria CO-19-0307	Captación de aguas subterráneas
Consulta Ordinaria CO-19-0322	Captación de aguas subterráneas
Consulta Ordinaria CO-19-0332	Plan ALDEA para reforma de infraestructuras
Consulta Ordinaria CO-19-0340	Captación de aguas subterráneas
Consulta Ordinaria CO-19-0355	Captación de aguas subterráneas
Consulta Ordinaria CO-19-0356	Captación de aguas subterráneas

Por otro lado, en materia de inversiones durante el año 2019, destaca sobre manera la nueva EDAR de Rute, que se ha diseñado para una población de diez mil habitantes pero que está preparada para satisfacer a una población futura de hasta dieciocho mil personas. Contará con diez puntos de vertidos en distintas partes del municipio, cuatro estaciones de bombeo y seis mil quinientos metros de conducciones. La EDAR se construirá anexa a unos terrenos que existen junto al arroyo de Las Salinas.

Aparentemente es una actuación que no tienen especial visibilidad pero de suma importancia para el medio ambiente.

La actuación de Rute es una de las más complicadas de la comunidad autónoma debido a la gran cantidad de puntos diseminados que contempla y costosa por las múltiples conducciones que requiere y expropiaciones necesarias para su construcción.

Se trata de un proyecto de gran envergadura que supondrá en total una inversión de 22,2 millones de euros. La partida ejecutada durante el año 2019 se corresponde a **48.164,08 €**, parte proporcional de los costes del Proyecto de redacción.



Centros de Gestión de Residuos Peligrosos

No existe ningún Centro de Gestión de Residuos Peligrosos dentro del Parque Natural Sierras Subbéticas, existiendo únicamente un Centro de Descontaminación de Vehículos al final de su vida útil en su Área de Influencia Socioeconómica, más concretamente en el término municipal de Priego de Córdoba.

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

El Grupo de Emergencias de Andalucía (GREA), es un grupo de élite, que es movilizadopor la Dirección General de Política Interior a través del sistema 112 Andalucía. Este nació con el objetivo de avanzar en la mejor coordinación y eficacia ante situaciones de emergencias colectivas y catástrofes, constituyéndose como un servicio operativo con capacidad técnica suficiente para la definición de estrategias de planeamiento que faciliten la intervención coordinada del resto de los servicios operativos de emergencias de Andalucía. Se posee operatividad las 24 horas del día todos los días del año.

La función de sus profesionales se puede dividir en tres grandes ámbitos: la prevención y planificación, la coordinación y la colaboración en tareas logísticas.

El GREA lleva a cabo durante todo el año labores de prevención y planificación. Sus agentes aportan apoyo técnico e instrumental tanto en estudios previos, como en trabajos preventivos, organización y desarrollo de simulacros, desarrollo de cartografía y procedimientos operativos y asesoramiento técnico.

Del mismo modo, el Grupo contribuye al mantenimiento y mejora continua de los planes de emergencia y de los programas de prevención.

Entre las labores de coordinación destaca el despliegue de Puestos de Mando Avanzados.

Los agentes del GREA colaboran también en labores logísticas como evacuaciones de la población, alojamientos temporales y suministros o acondicionamiento de zonas y accesos.

Para hacer efectivas estas tareas, el Grupo de Emergencias cuenta con personal técnico especializado en riesgos naturales y tecnológicos, con experiencia en planificación de riesgos y coordinación de dispositivos en emergencias, así como con una amplia capacidad de manejo y gestión de sistemas de alta tecnología e implantación de sistemas de comunicaciones.

Actualmente, el GREA dispone de dos sedes. La occidental se ubica en la localidad sevillana de Los Palacios y Villafranca; mientras que la oriental se sitúa en la población jiennense de Noalejo.

Esta Dirección del Parque Natural, no tiene constancia de la realización de ninguna actuación de emergencia ambiental gestionada por el GREA durante el año 2019 en el espacio natural protegido.



5.3. Medidas Compensatorias

Durante el año 2019 no se ha desarrollado ningún proyecto en el interior del Parque Natural Sierras Subbéticas que requiriese la aplicación de algún tipo de Medida Compensatoria.

6. USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

6.1. Uso Público.

6.1.1. Equipamientos.

Los equipamientos de uso público que han sido dependientes de la Consejería competente en Medio Ambiente en el Parque Natural Sierras Subbéticas y su área de influencia durante el año 2019 son los siguientes:

1) Senderos:

- Sendero de Enrique Triano (2,00 Km). (Cabra y Carcabuey).
- Sendero del Río Bailón (11,80 Km). (Cabra y Zuheros).
- Sendero de la Ermita (5,40 Km). (Cabra)
- Sendero de las Buitreras (17,40 Km). (Carcabuey, Priego de Córdoba y Luque).
- Sendero de Los Pelaos (5,70 Km). (Cabra).
- Sendero del Pinar de Rute (3,26 Km) (Rute)

2) Áreas Recreativas:

- Área Recreativa del Castillejo (Carcabuey).
- Área Recreativa del Palancar (Carcabuey).
- Área Recreativa Fuente Alta (Rute).
- Área Recreativa de Santa Rita (Cabra).

3) Miradores:

- Mirador de la Cabrera (Cabra).
- Mirador de Zuheros (Zuheros).
- Mirador de Algar (Carcabuey).

4) Centros de Visitantes:

- C.V. Santa Rita.
- Ecomuseo de la Cueva de los Murciélagos.
- Jardín Micológico “La Trufa”.



Dichos equipamientos se pueden consultar en la ventana del visitante de los espacios naturales protegidos de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, siendo el enlace de la misma el siguiente:

<http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/servtc5/ventana/mostrarFicha.do?idEspacio=7414>

6.1.1.1. Gestión de los equipamientos ofertados.

Los Equipamientos de Uso Público son gestionados por la Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía como actividad propia dentro del Programa de Gestión de la Agencia para el periodo 2018-2019 (aprobado por Acuerdo de 29 de mayo de 2018, del Consejo de Gobierno). Comprende:

- 1) Gestión y dinamización de los equipamientos de uso público con atención al visitante 2019, se correspondió con el Centro de Visitantes de Santa Rita.

Título	Inversión en 2019 (€)
Centro de Visitantes Santa Rita.	43.282,25 €

- 2) La gestión y mantenimiento de la señalización y los equipamientos de uso público sin atención al visitante durante 2019 conllevó actuaciones de limpieza y mantenimiento básico por un lado y, trabajos de señalización por otro lado.

Limpieza y Mantenimiento básico

- Mantenimiento de vallado de madera.
- Aporte de agua al aljibe en épocas estivales y circunstancias extraordinarias.
- Limpieza del bar restaurante y reparaciones varias.
- Recogida y retirada de basuras.
- Mantenimiento de senderos.
- Riegos de mantenimiento en áreas recreativas.
- Realización de inventario de instalaciones.
- Actuaciones de emergencia.
- Reparación de firme en senderos y aparcamientos.
- Eliminación de restos vegetales (apeo, poda, roza y desbroce).
- Reparación de infraestructuras existentes (mesas, bancos, etc)

Señalización

Durante el presente año se han iniciado los trabajos inherentes al mismo en el Parque Natural: Análisis de necesidades de señalización, elaboración y revisión de contenidos,



diseño de maqueta, validación definitiva, a continuación se muestra una serie de actuaciones llevadas a cabo durante 2019 en el Parque Natural:

Tipo señal	Actuaciones 2019	
	Mantenimiento	Instalación
Entrada a espacio natural	5	0
Perimetral	0	0
Direccional	0	0
Flecha carretera	0	0
Servicio carretera	0	0
Localización	0	0
Identificación	1	0
Identificación y recomendaciones	0	0
Temática	8	0
Inicio de sendero	8	0
Fin de sendero	0	0
Panorámica	11	0
Complementaria	5	0
Baliza	22	40
Orientativa	3	0
Hito	2	0
Complementaria del paisaje	0	0
Otros formatos/advertencias/peligros/etc.	4	0
	69	40

Título	Inversión en 2019 (€)
Limpieza y Mantenimiento Básico y Señalización	48.705,53 €



3) Comunicación y promoción de los equipamientos de uso público 2019.

La Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible hace un esfuerzo notable en la promoción de los equipamientos de uso público. De este modo la "Ventana del Visitante" es la herramienta más potente que se posee. Esta página web alberga todas las instalaciones de uso público que el Parque Natural Sierras Subbéticas oferta. Complementariamente se realizan importantes campañas de promoción de los mismos en las redes sociales (tanto de la Consejería como del Parque Natural) y en ferias turísticas de carácter comarcal/nacional e incluso internacional gracias a la labor que realiza en este sentido Turismo Andaluz,

Los equipamientos ofertados por el espacio protegido durante el año 2019 fueron los siguientes:

Tipo de equipamiento	Entidad Gestora	Número de equipamientos	Equipamientos con Accesibilidad
Áreas Recreativas	Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible	4	4
Centro de Visitantes Santa Rita	Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible ALUA	1	1
Miradores	Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, Diputación de Córdoba	3	0
Ecomuseo Cueva de los Murciélagos	Ayuntamiento de Zuheros	1	1
Senderos Señalizados	Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible	6	0
Jardín Micológico "La Trufa"	Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible	1	1

6.1.2. Otras actuaciones de interés

El Jardín Micológico "La Trufa", es gestionado por la Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía, dentro del citado Programa de Gestión junto al resto de Jardines Botánicos. La inversión realizada en el año 2019 ha correspondido a la cantidad de 142.031,79 €.



Podemos destacar las siguientes actuaciones:

Mejoras en las colecciones y equipamientos de la RED

- Colección de plantas ligadas al agua.

A raíz de la plantación de *Marsilea strigosa* y *Allium schmitzii* en el entorno del estanque de la cascada y la creación de nuevos arriates, se han iniciado los trabajos con plantas acuáticas. En este sentido, se ha trabajado a lo largo de todo el año en la colecta de ejemplares y su incorporación en los puntos de agua con mayor visibilidad a lo largo del sendero. Las actuaciones se han llevado a cabo en la fuente de inicio del sendero, en el paso de los cuatro puentes, estanque de la cascada, zona del arroyo delante de la escultura del gurumelo y estanque del nacimiento de arriba.

Se han realizado experiencias de plantación utilizando contenedores adaptados a plantas acuáticas y plantación directa en el sustrato. Los resultados están siendo muy favorables, siendo notable el enriquecimiento de todo el entorno del río y la disminución de la presencia de algas filamentosas.

Actualmente, la colección de especies ligadas al agua del jardín micológico se ha iniciado con 30 taxones, teniendo representación de especies palustres e higrófitos como *Phragmites australis*, *Carex pendula*, *Cyperus longus*, *Apium nodiflorum*, *Samolus valerandi*, etc. macrófitos flotantes como *Lemna minor*, macrófitos enraizados-flotantes como *Nymphaea alba*, *Potamogeton polygonifolius*, *Ranunculus peltatus*, *Polygonum amphibium*, etc. y macrófitos sumergidos como *Myriophyllum alterniflorum*, *Eryngium corniculatum* o *Pilularia minuta*.



- Colección de aromáticas.

Tanto en la parcela del pastizal como a lo largo de todo el encinar y alcornocal se encuentran diferentes representaciones de plantas aromáticas, pero dado el interés que presenta para el visitante este grupo de plantas y la disponibilidad de terreno encontrada tras



la remodelación de la zona de sustratos, se ha creado una unidad de plantas aromáticas y medicinales.

De este modo, en los bancales construidos, en la zona previamente ocupada por diferentes sustratos de estiércol, se ha iniciado la plantación de especies de interés etnobotánico tales como *Melissa officinalis*, *Origanum vulgare*, *Rosmarinus officinalis*, *Lavandula lanata*, *Crocus sativus*, etc.

Esta colección se irá incrementando a lo largo de los años y acompañándose de cartelería interpretativa.



- Colección jaral.

La unidad del jaral ácido del jardín está compuesta por la representación de *Cistus ladanifer*, *Cistus laurifolius*, *Cistus clusii* y *Cistus monspeliensis*, a lo largo de los años se han realizado diversos trabajos de limpieza de la parcela y entresaca pie a pie, se han realizado nuevas plantaciones de *Cistus ladanifer* y se han llevado a cabo inoculaciones con *Amanita ponderosa*. Pese a ello, la parcela sigue presentando un diseño poco atractivo y una mínima diversidad de especies.

En 2019 se ha realizado la limpieza del área de la parcela más próxima al sendero y se ha procedido a la plantación de rodales de nuevas especies, incorporando la representación de *Halimium lasianthum subsp. lasianthum*, *Halimium ocymoides* y *Lavandula viridis*, con la finalidad de comenzar una colección de *Cistaceae* y matorral en suelo ácido.



Equipamientos

Nueva unidad en el castañar.

Pese a la plantación de nuevos ejemplares de *Castanea sativa* y la mejora de suelo realizada en años anteriores, la parcela del castañar sigue presentando grandes problemas de mantenimiento, presentando una estructura desordenada y poco llamativa para el visitante.

En consecuencia, se ha procedido a crear una nueva unidad para la representación de los árboles y arbustos cultivados, para la obtención de frutos, más utilizados a nivel regional. La colección se ha iniciado con la incorporación de *Ficus carica*, *Sorbus domestica*, *Morus alba*, *Punica granatum* y *Pyrus bourgaeana*.

En este sentido, el castañar sigue ocupando la zona derecha de la parcela, en la que se continúan los trabajos de mejora del suelo y cuidado y mantenimiento de los ejemplares adultos y los sembrados en 2018.



- Adecuación del estanque cascada.

Se ha continuado acondicionando una mayor zona para la plantación de especies ligadas al agua en el entorno del estanque de la cascada. Para ello se ha delimitado la zona perimetral situada a la izquierda del estanque, uniendo la zona donde se encuentran los ejemplares de *Allium schmitzii* con la zona delantera en la que se encuentra *Marsilea strigosa*.

En la zona más cercana al puente se han plantado las especies de menor envergadura como *Hydrocotyle vulgaris* y se ha reforzado la plantación de *Marsilea strigosa* con la finalidad de que esta última colonice el medio acuático. En la zona más alejada del extremo posterior izquierdo, se han plantado especies de mayor envergadura como son *Equisetum ramosissimum* y *Eryngium corniculatum*.





- Remodelación de zona de sustratos.

La zona de sustratos ubicada al inicio del pinar está constituida por la representación de ocho sustratos diferentes para el crecimiento de hongos. En la zona destinada a los sustratos de estiércol se disponen de manera alineada, a ras de suelo y separados por una fila de piedras, estiércol de caballo, de vaca, de oveja y excrementos de conejo. A continuación se disponen el resto de sustratos compuestos por diferentes tipos de piñas, varios montones de madera muerta y quemada y una zona para huesos de aceituna.

A partir de los datos registrados a lo largo de los años, se ha comprobado que los sustratos de estiércol productores de setas son el de caballo y el de vaca, por lo que se ha procedido a la remodelación de la zona para una mejor observación de las setas por parte de los visitantes y un mejor aprovechamiento de la parcela.

Se han eliminado sustratos, se ha reducido el espacio destinado al estiércol de vaca y caballo, se ha retirado la madera más descompuesta y la que no ha producido setas y se ha unificado la zona destinada a las piñas.

Con esta remodelación ha surgido un nuevo espacio para la creación de la unidad de plantas aromáticas. Se han realizado cuatro bancales de piedra, con una altura de 15 a 25 cm sobre el nivel del suelo. Se han rellenado con los antiguos sustratos de estiércol, compost hecho en el jardín y turba.



Mantenimiento de las instalaciones en un estado adecuado:

En 2019 se ha procedido a la reparación de diversas averías en equipos y arreglo de desperfectos, dentro de las instalaciones destinadas a los equipamientos asociados al jardín micológico, destacando las siguientes:

- Reparación de la balanza del módulo de producción. Se ha procedido a su reparación para poder llevar a cabo el pesado de los sustratos necesarios para el desarrollo de los talleres desarrollados en el marco del Programa Aldea y en las acciones de colaboración por el Ayuntamiento de Priego.
- Reparación del equipo de ósmosis que integra el sistema de agua que abastece al autoclave del módulo de producción. Se han sustituido dos de los filtros y portafiltros.
- Sustitución de todo el conjunto de baldosas de barro con roturas en el entorno de la entrada al porche del jardín y en el patio central antes del inicio del sendero.
- La impermeabilización de la pared lateral del módulo de la recepción no ha resultado una medida eficiente para la reparación de las goteras de la recepción, ya que en días de lluvia con viento lateral, las goteras vuelven a aparecer.

Dentro de los trabajos de mantenimiento de los equipamientos asociados al jardín micológico también destacan las siguientes tareas, las cuales se llevan a cabo de manera rutinaria:

- Limpieza del módulo de uso público tres días en semana. La limpieza consta de aseos, pasillos, recepción, salas de exposición, cristaleras, porche y oficina. En función de las necesidades, se realiza la limpieza del taller de educación ambiental, salón de actos, módulo de producción y módulo técnico.
- Conservación y mantenimiento del herbario JA, fumigación semestral de la sala de herbario. En 2019 los trabajos de clasificación de muestras de nueva incorporación, revisión de registros y ciclos de congelación de mantenimiento se ha llevado a cabo por personal del Plan Cussta.
- Control diario de parámetros para la prevención de Legionella y actuaciones en materia de PRL, por parte del personal del jardín. Y revisiones periódicas de mantenimiento de extintores, sistema de seguridad y alarma y tratamientos de desinsectación y desratización, por servicios técnicos y empresas autorizadas.
- Se ha llevado a cabo, sin incidencias, el Plan de Acción en PRL planificado para 2019 y se ha mantenido una reunión de coordinación de actividades empresariales, con los responsables de la nueva acción formativa impulsada por el Ayuntamiento de Priego de Córdoba.

Las actuaciones propias de jardinería se siguen realizando de forma rutinaria y adaptada a la presencia de hongos y a sus fructificaciones.



- Limpieza de senderos, limpieza y renovación de sustratos (estiércol, piñas, etc.) y poda de ramas que invaden el camino dificultando el paso de los visitantes. Estas labores se realizan de manera rutinaria y continua a lo largo de todo el año.
- Limpieza del arroyo, estanques. En los meses de verano, el crecimiento de algas en los estanques desencadena una limpieza continua de los mismos.
- Labores de abonado, poda, apeo, desbroce, roturación, siembra y reposición de plantas, eliminación manual y mecánica de malas hierbas, retirada de restos a puntos de acopio, etc, para mantenimiento continuo de las colecciones.

6.1.3. Visitantes.

Durante el año 2019 se llevó a cabo la licitación para la Concesión de Servicios para la Gestión y Dinamización del equipamiento de uso público Centro de Visitantes y Restaurante de Santa Rita y dinamización de Jardín Micológico “La Trufa”.

El Importe de licitación fue de 188.760,00€, que fue el mismo por el que se adjudicó a la empresa Alua Innova, S.L. por un periodo de 6 años.

La cifra neta de negocio para el periodo de 6 años estimada es de 678.956,00 €

En octubre de 2019 fue la fecha en que la empresa empezó su prestación de servicios.

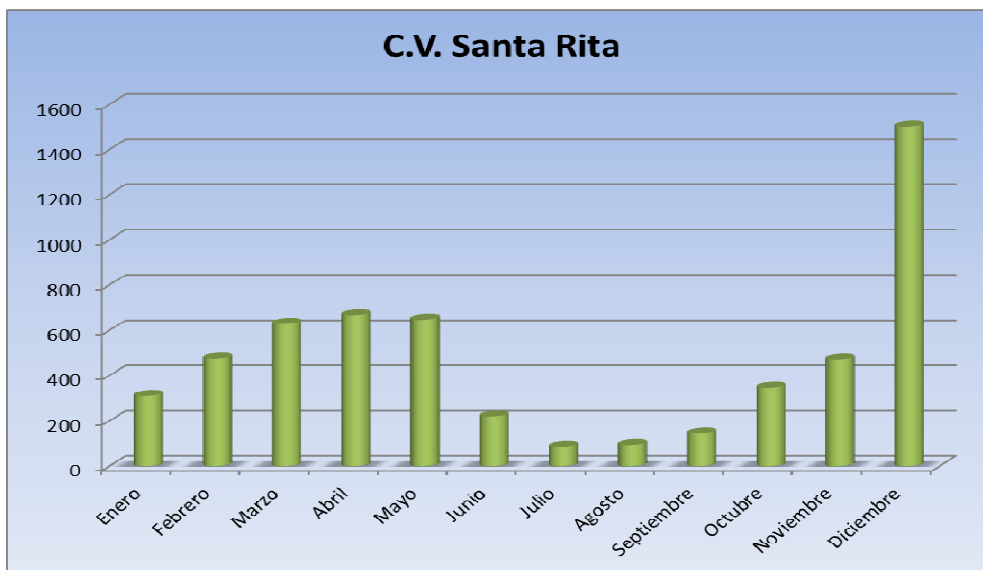
6.1.3.1. Distribución de las personas visitantes

Según los datos extraídos de la información existente en el Parque Natural Sierras Subbéticas, se puede ofrecer la siguiente información de interés:

Visitas recepcionadas en el C.V. de Santa Rita durante el año 2019.

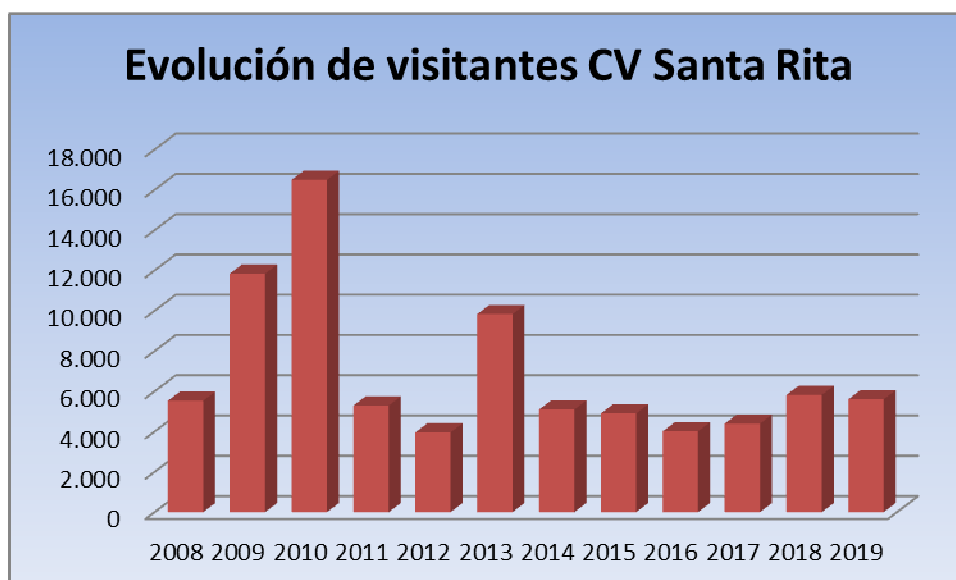
Mes	Nº de Visitantes
Enero	312
Febrero	475
Marzo	631
Abril	667
Mayo	648
Junio	221
Julio	88
Agosto	96
Septiembre	145
Octubre	347
Noviembre	471
Diciembre	1.503
TOTAL	5.604





Evolución de visitantes en el C.V. Santa Rita en los últimos años de los que se posee registro, ya que durante los años 2005 a 2008 el Centro de Visitantes se mantuvo cerrado por obras:

Año	Nº de Visitantes
2008	5.529
2009	11.838
2010	16.496
2011	5.290
2012	3.956
2013	9.831
2014	5.093
2015	4.902
2016	4.012
2017	4.391
2018	5.821
2019	5.604



Usuarios según sexo en el C.V. Santa Rita	
Hombres	Mujeres
2.937	2.667

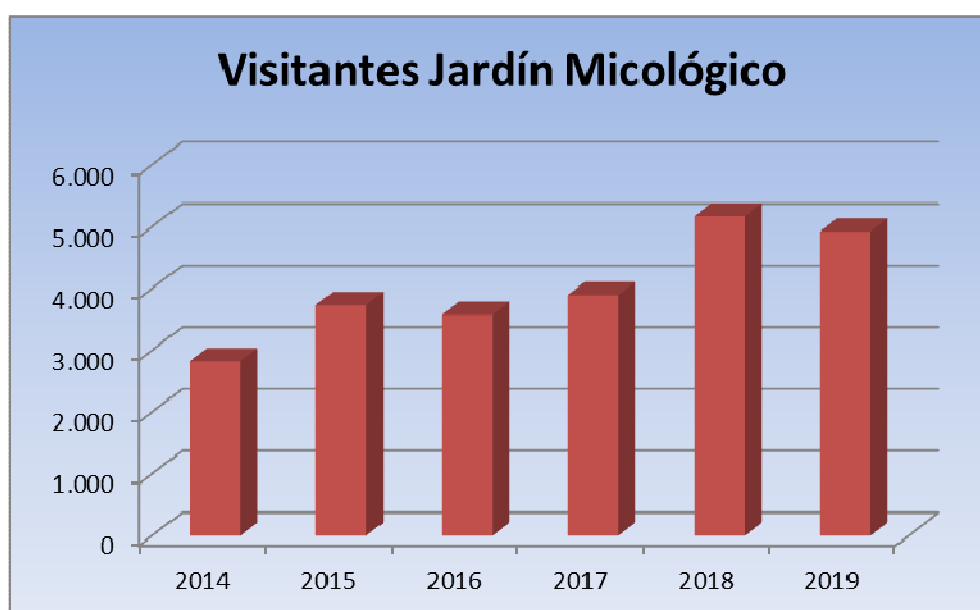


A continuación mostramos los datos estadísticos de las visitas registradas en el Jardín Micológico "La Trufa" durante 2019

JARDÍN MICOLÓGICO LA TRUFA	Nº de visitas totales	Visitantes totales	Visitantes libres	Nº de grupos concertados	Visitantes en grupo concertado
Enero	40	206	206	0	0
Febrero	64	367	194	4	173
Marzo	72	765	491	6	274
Abril	66	387	292	2	95
Mayo	48	336	221	3	115
Junio	34	224	212	1	12
Julio	17	45	45	0	0
Agosto	50	196	196	0	0
Septiembre	34	87	87	0	0
Octubre	55	241	163	3	78
Noviembre	86	472	351	4	121
Diciembre	108	587	442	5	145
Total	674	3.913	2.900	28	1.013



Año	Visitantes totales	Visitantes libres	Nº de grupos concertados	Visitantes en grupo concertado
2014	2.823	-	-	-
2015	3.735	-	-	-
2016	3.578	2.378	25	1.200
2017	3.896	2.870	32	1.026
2018	5.174	3.039	72	2.135
2019	4.926	3.913	28	1.013

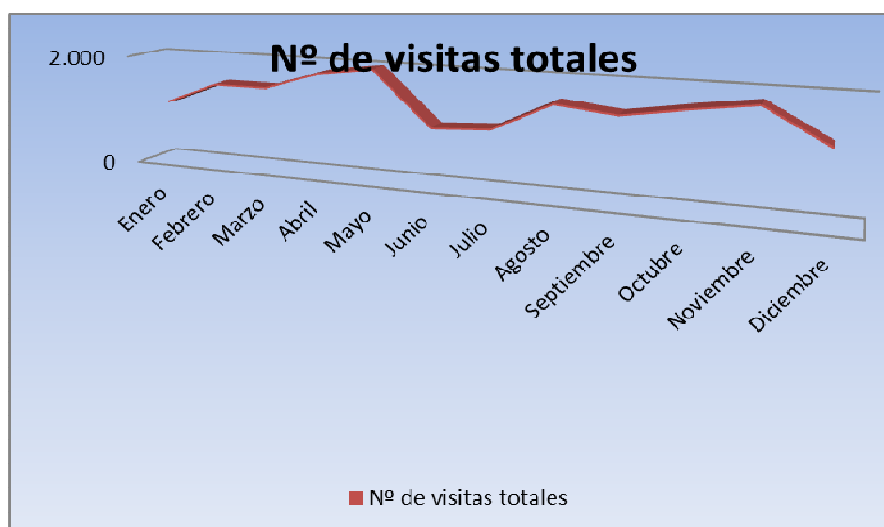


Como podemos ver en el año 2019 se ha consolidado el aumento de visitas acaecidos en los últimos años como consecuencia del incremento de la colaboración de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible con el Ayuntamiento de Priego de Córdoba encaminada a dinamizar el Jardín Micológico “La Trufa”. Bien es cierto que en 2019 se ha producido un ligero descenso de los visitantes respecto a 2018, debido a que el año pasado fue excepcional pues tuvo lugar la celebración del Congreso Internacional de Micología y también porque 2019 ha sido un año seco y poco prolífero en setas.



A continuación ofrecemos los datos de las visitas guiadas al Monumento Natural “Cueva de los Murciélagos” y Ecomuseo durante el año 2019 y que se detallan a continuación:

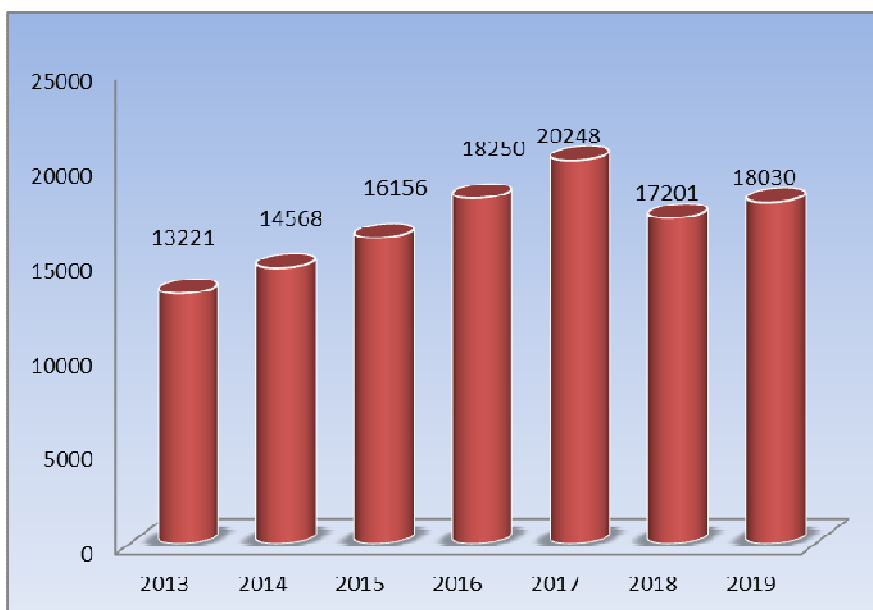
Mes	Nº de visitas totales
Enero	1.133
Febrero	1.522
Marzo	1.527
Abril	1.848
Mayo	1.987
Junio	1.040
Julio	1.104
Agosto	1.611
Septiembre	1.504
Octubre	1.676
Noviembre	1.823
Diciembre	1.255
TOTAL	18.030



A continuación podemos ver la evolución de visitantes al Monumento Natural de la Cueva de los Murciélagos, desde el año 2013.

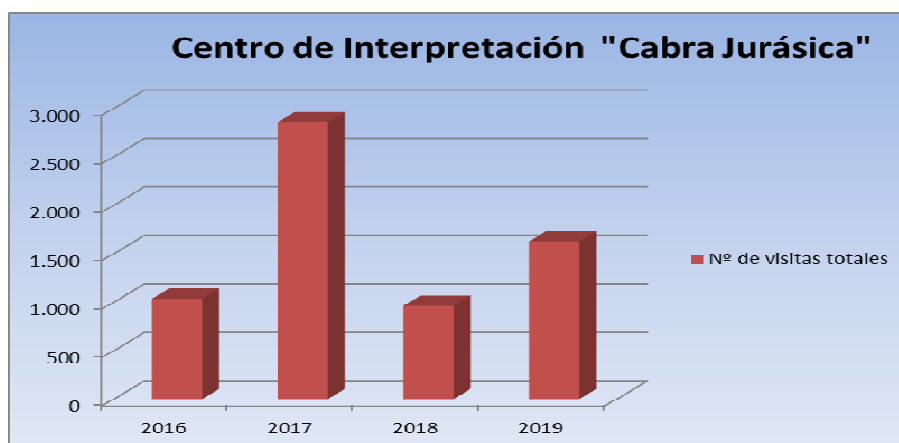
Año	Nº de Visitantes
2013	13.221
2014	14.568
2015	16.156
2016	18.250
2017	20.248
2018	17.201
2019	18.030





Otro dato de interés son los visitantes al Centro de Interpretación “Cabra Jurásica”, el cual ha recibido a 1.623 personas durante el año 2019.

Año	Nº de visitas totales
2016	1.034
2017	2.853
2018	963
2019	1.623

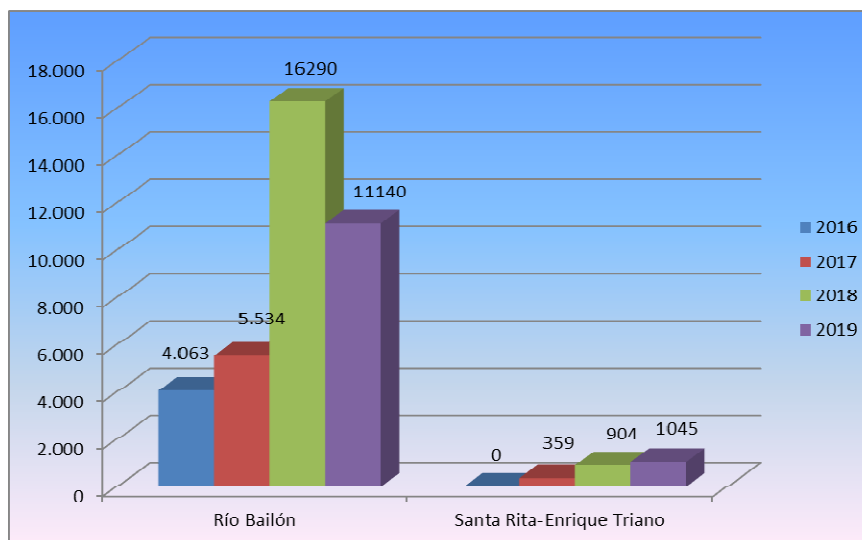


6.1.3.2. Distribución visitantes senderos de uso público

Durante el año 2019 se recopilaban los siguientes datos de visitantes que habían solicitado la realización de Senderos ubicados en Zona A de Reserva, teniendo como novedad que desde diciembre de 2017 se pueden obtener autorización para su realización en el Centro de Visitantes de Santa Rita y Jardín Micológico “La Trufa”, tal y como fue indicado en Junta Rectora como mecanismo para agilizar la obtención de autorizaciones en los senderismos en este espacio natural protegido.



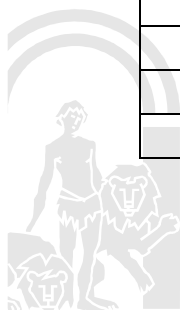
Sendero	2016	2017	2018	2019
Río Bailón	4.063	5.534	16.290	11.140
Enrique Triano	-	359	904	1.045

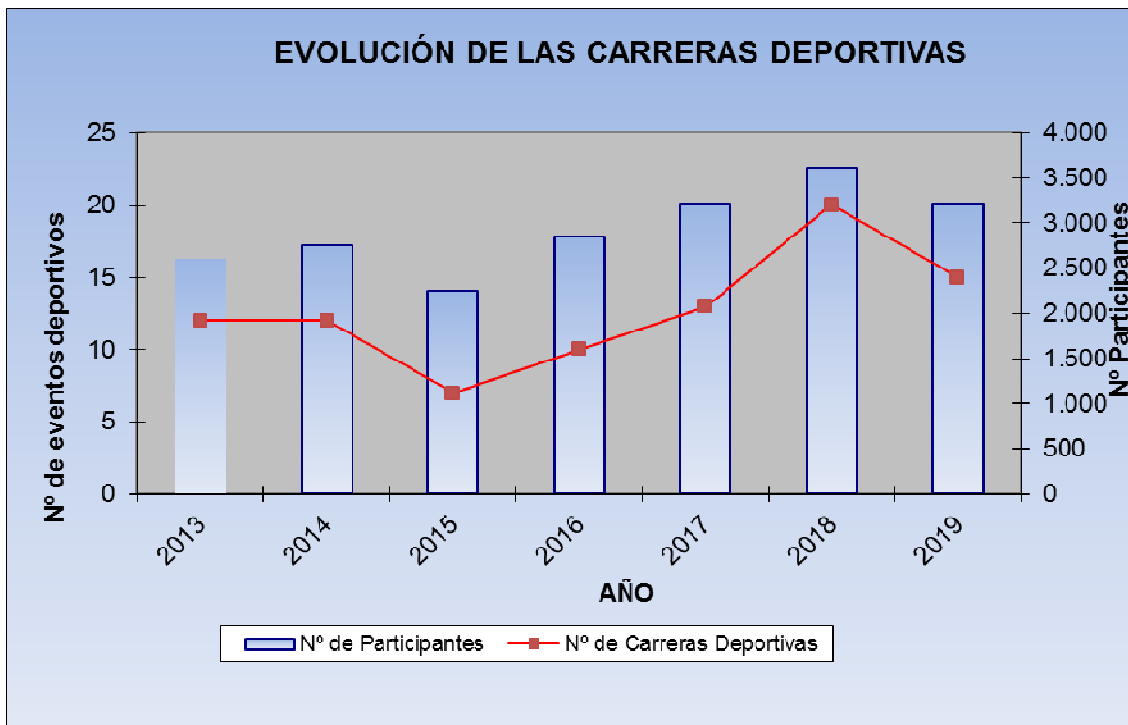


No se tienen datos estadísticos de personas visitantes anteriores al año 2016 de los Senderos que discurren por Zona A de Reserva ya que el Decreto 15/2011 de 1 de febrero, por el que se establece el régimen general de planificación de los usos y actividades en los parques naturales y se aprueban medidas de agilización de procedimientos administrativos, mediante sentencia del Tribunal Superior, Sala 3ª de lo Contencioso Administrativo de 3 de julio de 2015, permitía su tránsito sin necesidad de autorización. En virtud de la sentencia.... se hace necesario contar con autorización previa.

Además de las visitas realizadas a los senderos y equipamientos de uso público, se desarrollaron durante el año 2019 otro tipo de eventos turísticos-deportivos como carreras de bicicletas, raid de aventura, senderismos multitudinarios organizados por empresas de turismo activo y clubs deportivos, etc.... Durante el año 2019 se solicitaron un total de 15 pruebas deportivas, contando con 3.220 participantes directos, sin incluir acompañantes, según los datos de los que dispone el Parque Natural.

Año	Nº de eventos autorizados	Nº de participantes
2013	12	2.600
2014	12	2.760
2015	7	2.250
2016	10	2.850
2017	13	3.210
2018	20	3.615
2019	15	3.220





La tendencia de los últimos años conduce a un incremento en el número de eventos deportivos solicitados y autorizados, siendo además significativo el incremento en el número de participantes en estas pruebas deportivas. A pesar de este incremento en los últimos 7 años tan sólo 2 pruebas deportivas de las 89 solicitadas en el interior del Parque Natural Sierras Subbéticas han sido denegadas, es decir, un 2,24%. Los motivos que fundamentaron la resolución denegatoria eran que parte del recorrido se desarrollaba campo a través sin que existiera justificación alguna para ello porque existían en las proximidades caminos alternativos que pueden servir para la realización de estas actividades deportivas dentro del Espacio Natural Protegido y por la presencia de fauna protegida en el entorno próximo al recorrido de la prueba prevista.

Hay que incidir que en los últimos años se ha reforzado el contacto con empresas y asociaciones deportivas para la revisión y concreción previa de los itinerarios a realizar en las pruebas deportivas, hecho que ha facilitado las mismas.

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

Este año han tenido lugar dentro del Parque Natural de las Sierras Subbéticas las siguientes romerías con notificación a esta administración:

- Romería en honor de San Isidro, en Cerro Cueva de los Murciélagos, en Zuheros. 12/05/2019.
- Romería Ntra. Sra. del Sagrado Corazón. Rute 25/08/2019.



6.2. Educación ambiental

En las siguientes tablas se exponen los resultados de las campañas de educación ambiental desarrolladas en el Parque Natural Sierras Subbéticas durante 2019 organizadas por la Consejería competente en materia de Medio Ambiente.

En este sentido, la Consejería de Educación y Deporte y la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible ponen a disposición del sistema educativo andaluz el Programa Aldea, Educación Ambiental para la Comunidad Educativa con el objetivo de promover el desarrollo integrado de iniciativas de educación para la conservación de los recursos naturales y el fomento del desarrollo sostenible en el ámbito de la comunidad educativa andaluza, al objeto de contribuir a una sociedad más proambiental, justa y solidaria, permitiendo el logro de una educación integral, que comparte y se asienta en los cuatro pilares educativos que propone la UNESCO: Aprender a ser / Aprender a convivir / Aprender a conocer / Aprender a hacer.

Aldea, Educación Ambiental para la Comunidad Educativa se configura como una herramienta para favorecer el desarrollo de las competencias clave del alumnado, el intercambio de experiencias educativas, el trabajo en equipo, la creación de redes profesionales, el trabajo por proyectos u otras metodologías activas e innovadoras que propicien, en definitiva, un cambio en conductas ambientales con nuestro entorno y que incida en la práctica educativa diaria.

El Programa Educativo Aldea, Educación Ambiental para la Comunidad Educativa se estructura en cuatro líneas de intervención, incorporando diversos proyectos y actuaciones.

- Educación Ambiental e investigación participativa: Red Andaluza de Ecoescuelas. Es un programa de ámbito internacional coordinado por la Fundación Europea de Educación Ambiental (FEE) y desarrollado en España por la Asociación de Educación Ambiental y el Consumidor (ADEAC), miembro de FEE. Está dirigido a la gestión y certificación medioambiental y a la educación para el desarrollo sostenible en los centros educativos, para aquellos centros que desean trabajar en torno a un proyecto global que suponga educar en el respeto, la responsabilidad, en la convivencia, en la solidaridad, en la generosidad, en la resolución y análisis de problemas,...h
- Educación Ambiental sobre sostenibilidad y cambio global:
 - Proyecto Recapacicla.
 - Proyecto Terral.
 - Proyecto Ecohuerto.
- Educación Ambiental para la conservación de la biodiversidad:
 - Proyecto Semilla.



- Proyecto Educaves.
- Proyecto Pleamar.
- Educación Ambiental en los Espacios Naturales:
 - Actividad La Naturaleza y tú

Durante 2019 se han desarrollado 26 actuaciones de educación ambiental en el Parque Natural Sierras Subbéticas, englobadas en los planes descritos anteriormente, para todos los niveles educativos. En ellas han participado un total de 2.862 alumnos y 144 profesores.

Dentro de las actuaciones de Educación Ambiental que la Delegación Territorial desarrolló en 2019 en el Parque Natural hay que destacar las siguientes:

- Recuperación de la fuente del camino “La Gayomba” (Rute). CEIP. Los Pinos. 10 alumnos y 2 profesores (26/02/2019).
- Ruta del Bailón (Zuheros). IES Luis Carrillo de Sotomayor. 50 alumnos y 5 profesores (05/03/2019).
- Visita a la Cueva de los Murciélagos (Zuheros). IES Luis Carrillo de Sotomayor. 46 alumnos y 4 profesores (22/03/2019).
- Excursión Geointerpretada (Luque). CEIP Ntra. Sra. del Rosario. 45 alumnos y 6 profesores (29/03/2019).
- Cesión de pollos lechuza Proyecto Alba (Cabra). IES Alcalá Galiano en colaboración con Natura S.L. 25 alumnos y 4 profesores (04/04/2019).
- Exposición certamen fotográfico “Mayores por el Medio Ambiente” (Jardín Micológico). 320 alumnos y 4 profesores (10/04/2019).
- Sendero interpretativo Río Bailón. Colegio Fuhem Lourdes. 84 alumnos y 4 profesores (10/04/2019).
- El día del Reciclaje (Iznajar). CPR Iznajar Sur. 42 alumnos y 3 profesores (11/04/2019).
- Reunión Geoconvivencia “I am Geoparker” (Luque). 6 profesores (30/04/2019).
- Un mar en la Subbética (Iznajar). CEIP Ntra. Sra. de la Piedad. 120 alumnos y 4 profesores (05/05/2019).
- Sendero botánico Enrique Triano. 68 alumnos y 5 profesores (21/05/2019).
- Exposición Geopinturas del Geoparque. C.V. Santa Rita. 1200 alumnos y 4 profesores (22/05/2019).
- Visita Cueva de los Murciélagos. IES Luis Carrillo de Sotomayor. 22 alumnos y 2 profesores (23/05/2019).



- III Taller de Geopintura (Jardín Micológico). 50 alumnos y 4 profesores (22/03/2019).
- Los Agentes de Medio Ambiente visitan nuestro colegio (Rute). IES Nuevo Scala. 38 alumnos y 2 profesores (27/05/2019).
- Geoconvivencia “I am Geoparker” (Luque). CPR Blas Infante y CEIP Ntra Sra del Rosario. 133 alumnos y 20 profesores (29/05/2019).
- Los Agentes de Medio Ambiente y el Geoparque de la Subbética (Priego de Córdoba). Ayuntamiento de Priego de Córdoba. 14 alumnos y 4 profesores (05/08/2019).
- Liberación de aves recuperadas (Priego de Córdoba). 60 alumnos y 4 profesores (06/10/2019).
- Celebración del Día Mundial para la reducción de Riesgos Naturales (Rute). CPR Blas Infante. 80 alumnos y 2 profesores (11/10/2019) y CEIP Ntra. Sra. del Rosario (18/10/2019).
- Geopinturas (Luque). CPR Blas Infante. 101 alumnos y 3 profesores (08/11/2019).
- Jornadas formación profesorado sobre PN Sierras Subbéticas (Rute). CPR Blas Infante. 11 alumnos y 2 profesores (11/11/2019).
- Setas y hongos en el Geoparque de la Subbética. CEIP Ntra. Sra. del Rosario. 14 alumnos y 4 profesores (17/12/2019).
-

Campañas de Educación Ambiental. Parque Natural dentro del Programa ALDEA

Centro de actividad	Tipología del Programa de E.A	Nº de actividades	Nº de participantes	Inversión
Jardín Micológico	Naturaleza y Tú	10	431	1.980
	Programa Semilla	7	324	1.430
	Naturaleza para todos	1	24	220
Centro de Visitantes Sta. Rita	Naturaleza y Tú	5	154	770
	Naturaleza para todos	1	8	110
	Programa Local	2	94	1.100
	Efemérides	1	24	400

Siendo el total de inversiones de dichas campañas de educación ambiental y dinamización de **6.010,00 €**.



Visitas de Centros de Enseñanza al Parque Natural durante 2019

Nombre	LOCALIDAD DE ORIGEN	Nº de participantes
IES PEDRO ESPINOSA	Antequera (Málaga)	53
IES LOPEZ NEYRA	Córdoba	30
IES ANTONIO GALA	Palma del Río (Córdoba)	62
IES ALBENZAIDE	Luque (Córdoba)	100
CEIP BARAHONA DE SOTO	Lucena (Córdoba)	50
IES FELIPE SOLIS VILLECHENOUS	Cabra (Córdoba)	101
CEIP CARMEN ROMERO	Aguilar de la Frontera (Córdoba)	36
COLEGIO FUHEM LOURDES	Madrid	80
IES LUIS CARRILLO DE SOTOMAYOR	Baena (Córdoba)	300
IES MANUEL REINA	Puente Genil (Córdoba)	55
IES CUMBRES ALTAS	Nueva Carteya (Córdoba)	200
TOTAL		1.067

No obstante, sobre este apartado queremos incidir que hay muchos más centros escolares que han visitado el Parque Natural, pero al rellenar la solicitud se ha identificado el profesor y no el centro escolar lo que dificulta su recopilación. Siendo un tema a mejorar en la autorización directa que se otorga en el Centro de Visitantes.

6.3. Actividad de las empresas de turismo activo

Durante el año 2019 han sido las empresas que se relacionan en la tabla siguiente las que han realizado actividades de turismo activo en el Parque Natural, o bien tenían en vigor la correspondiente autorización tramitada en su día ante la Consejería competente en Medio Ambiente para realizarlas. En la misma tabla se incluye información, en su caso, sobre el tipo de actividad realizada.

Empresas	Actividad
Dxocio	Actividades de turismo activo (senderismo, carreras deportivas)
Umax Activa S.L.	Actividades de turismo activo (ciclismo de montaña, senderismo, carreras deportivas)
Quivirocio	Actividades de turismo activo (senderismo)
Alaventura	Actividades de turismo activo (senderismo)
Cordobaviva	Actividades de turismo activo (senderismo)



7.COMUNICACIÓN Y PARTICIPACION SOCIAL

7.1.Organización y participación en jornadas

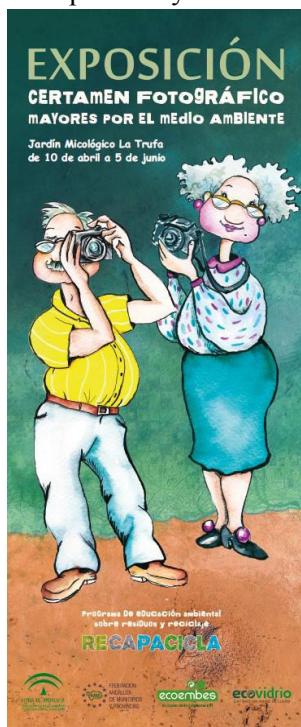
Desde el Parque Natural se han organizado diversas actividades en 2019 de los cuales se ofrece a continuación los más destacados. Asimismo se ha colaborado en otras actividades de las cuales se ofrece información en el apartado 11.1 de esta Memoria.

- **Participación en el Seminario sobre Turismo Sostenible y ODS, Centro de Recepción de Visitantes de Córdoba (19/03/2019).**



- **Exposición Certamen Fotográfico “Mayores por el Medio Ambiente”, Jardín Micológico “La Trufa”. De Abril a Junio 2019.**

El jardín micológico La Trufa ha acogido la exposición del Quinto Certamen Fotográfico “Mayores por el Medio Ambiente”, en el marco del programa “RECAPACILCA – Educación ambiental sobre residuos y reciclaje dirigido a personas mayores” que la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible desarrolla, desde el año 2011, en colaboración con la Consejería de Igualdad, Políticas Sociales y Conciliación, la Federación Andaluza de Municipios y Provincias, Ecoembes y Ecovidrio. La exposición, compuesta por las dos obras premiadas, dos premios especiales y dieciséis accésits.



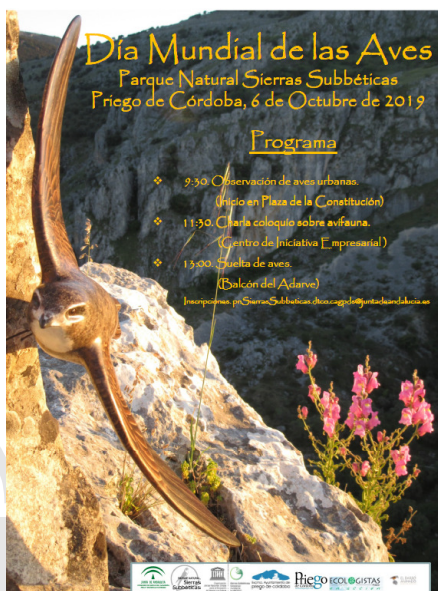
- Participación en el IV Congreso Nacional de Ecoturismo, Guadix (13-15/11/2019)



- Celebración del Día Internacional para la Reducción de Riesgos Naturales, CEIP Ntra. Sra. del Rosario, Luque (11/10/2019)



- Jornada “Día Mundial de las Aves”, Priego de Córdoba, 06/10/2019



- **Jornada Sensibilización sobre el Reciclaje en la Hostelería, CIE Priego de Córdoba, 02/12/2019**



- **Jornadas de Asesoramiento a PYMES del Sector Turístico sobre los Instrumentos de Voluntariado, Febrero 2019**



- **Jornada del Proyecto ECO-CICLE. Doña Mencía (22-23/10/2019)**



- **Colaboración en la grabación del programa televisivo “Volando Voy” presentado por Jesús Calleja, emitido el 17/11/2019.**

Se realizaron diversas reuniones de coordinación previas con la productora para definir las zonas de vuelo y que este no afectará a la avifauna existente. Así mismo, se colaboró durante el rodaje del mismo.



7.1.1. Programa de Dinamización en el Parque Natural.

- **Día Basuraleza. Limpiamos la Nava. 27/12/2019**



**DÍA BASURALEZA:
¡LIMPIAMOS LA NAVA!!**

PARQUE NATURAL SIERRAS SUBBÉTICAS
Fecha: 27 Diciembre 2019
Lugar de encuentro: Parking sendero La Nava (Cabra)

Jornada de recogida de Basura en colaboración con PROYECTO LUISA, SCORBO LIFE Y ECOBIBES. Se acompañará la recogida con una explicación geológica, fauna y flora de la ruta.

Dificultad: Baja, destinada para todos los públicos
DURACIÓN DE LA ACTIVIDAD: 10:00-14:00

Servicios incluidos: Materiales de recogida, guantes, botas según tipo de basura, Guía de naturaleza, autorizaciones y seguros.

ACTIVIDAD GRATUITA

reservatuvisita.es
INFORMACIÓN Y RESERVAS:
955 110 776
reservas@alua.es

ALÚA.es
Empresa colaboradora de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía



- **Día de las Montañas. 29/12/2019**



DÍA DE LAS MONTAÑAS

PARQUE NATURAL SIERRAS SUBBÉTICAS

Fecha: 29 Diciembre 2019

LUGAR DE ENCUENTRO: Antiguo apeadero (Doña Mencía)

Ruta de senderismo circular, donde podremos disfrutar de los siguientes puntos de interés: Estación Via Verde, Frente Cabalgamiento Geoparque, Vistas Pico Abrevia, Cañón del Río Bailón, Zuheros.

Dificultad: media, destinada para todos los públicos

DURACIÓN DE LA ACTIVIDAD: 09:30-13:30

ACTIVIDAD GRATUITA

reservatuvisita.es

INFORMACIÓN Y RESERVAS: 955 110 776 reservas@alua.es

ALÚA.es
Empresa colaboradora de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía



- **Taller de Astronomía. 30/12/2019**



TALLER DE ASTRONOMÍA

Fecha: 30 Diciembre 2019

Lugar de realización: Centro Visitantes Santa Rita (Cabra)

Actividad guiada por el centro de visitantes, desarrollo de contenido a través de animaciones, proyecciones, simulaciones informáticas, instrumentos astronómicos, planisferios,...

1ª Charla Introducción a la Astronomía
2ª Taller: construcción de reloj estelar
3ª Observación astronómica

Dificultad: Baja, destinada para todos los públicos (a partir de 5 años)

DURACIÓN DE LA ACTIVIDAD: 19:00 - 22:00

ACTIVIDAD GRATUITA

reservatuvisita.es

INFORMACIÓN Y RESERVAS: 955 110 776 reservas@alua.es

ALÚA.es
Empresa colaboradora de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía



7.1.2. Programa Ecocampus Parque Natural Sierras Subbéticas.

Las universidades desempeñan un papel fundamental en relación a la conservación de los recursos naturales y la sostenibilidad ambiental en Andalucía, tanto por la amplia oferta formativa ambiental que ofrecen como por la enorme diversidad de líneas de investigación desde multitud de ámbitos disciplinares.

Pero, asimismo, la Universidad es un sistema con impacto e influencia en su entorno socioambiental, por lo que resulta crucial la cooperación entre las instituciones para el desarrollo de iniciativas de diagnóstico y conservación de los recursos naturales. Es por ello que desde la Junta de Andalucía y las nueve universidades públicas andaluzas se desarrolla la Red Andalucía Ecocampus.

La Consejería competente en materia de Medio Ambiente desarrolla anualmente un programa de actividades en colaboración con las nueve universidades públicas andaluzas. Estas actividades tendrán por objeto fomentar la protección de la biodiversidad, la geodiversidad y la Red Natura 2000 en Andalucía.

Dichas actividades promoverán la implicación activa de la comunidad universitaria en la conservación de la biodiversidad y los espacios naturales, en tareas de diseño, implementación, comunicación y evaluación de programas y actividades de voluntariado ambiental, comunicación y participación.

Durante el primer semestre de 2019 se llevó a cabo una segunda fase del Proyecto Participativo denominado “Diagnóstico Ambiental Participativo”, donde el Parque Natural colaboró al haber realizado en el año 2018 la actividad denominada “Naturaleza y Territorio. Parque Natural y Geoparque Sierras Subbéticas”, que contó con la asistencia de 41 personas y una valoración de 9,38 sobre 10.

7.1.3. Programa Andarrios.

El programa de participación y sensibilización ambiental “Andarrios” tiene como objetivo fundamental la promoción de la participación e implicación activa de la sociedad en la evaluación y en la conservación y mejora de los ecosistemas fluviales.

Desde Andarrios se pretende ayudar a cambiar la manera actual de pensar, valorar y usar nuestros ríos en el marco de la propuesta de la Nueva Cultura del Agua.

El objetivo principal del Programa Andarrios es tratar de sensibilizar y transmitir a la ciudadanía la idea de que los ríos son mucho más que simples corrientes de agua, ya que ofrecen a nuestra sociedad servicios ecosistémicos y culturales de un valor incalculable





En la edición 2019 se celebró las siguientes actuaciones:

- Jornada Teórica y Práctica en el Río Palancar, colaborando Lucena Verde SCoopAnd de int social, concretamente los participantes se trasladaron hasta el Área Recreativa del Palancar y el tramo comprendido entre esta y el Puente Califal para realizar prácticas de muestreo y diagnóstico utilizando la metodología propuesta en el Protocolo Andarrios.



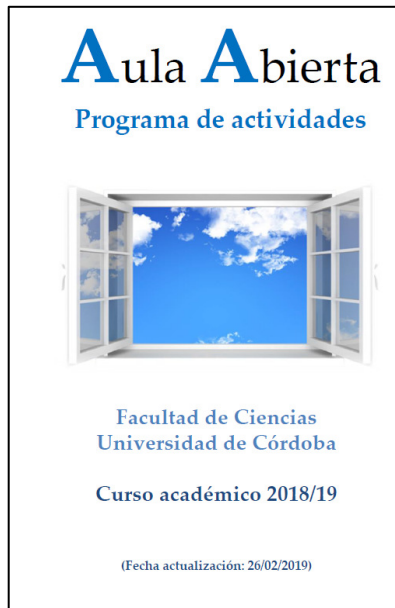
- En el Arroyo de los Villares, tramo Carcabuey: Fuentecastilla y en colaboración con Lucena Verde SCoopAnd de int social. Se trata de un tramo rodeado de cultivos de olivar tradicional, que cuenta con una ribera bien conservada y abundantes especies típicas de ribera y continuidad a lo largo de todo el tramo.



- Río Zagrilla Priego de Córdoba: Zona denominada Tejar de Zagrilla (cerca de este núcleo urbano). ANASS Ecologistas en Acción Priego. El valor del resultado del análisis de nitratos nos parece muy bajo. Hay que tener en cuenta que toda la cuenca del río está llena de parcelas agrícolas, que utilizan abonos nitrogenados. En analíticas realizadas en años anteriores en fuentes y manantiales de la zona, los valores observados de este parámetro fueron, por el contrario, altos.

7.1.4. Formación y Divulgación Ambiental

- **Aula Abierta: Jornadas sobre el Geoparque Sierras Subbéticas en la Universidad de Córdoba, (26/02/2019)**



- **II Concurso Escolar de Dibujo “Entre Agua y Olivos”, 1-31/10/2019**



- **Continuación del itinerario formativo “Producción, cultivo y recolección de Setas y Trufas” en el Jardín Micológico “La Trufa”.**



CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y DESARROLLO SOSTENIBLE
Dirección General de Medio Natural, Biodiversidad y Espacios Protegidos

D^a María Luisa Ceballos Casas
Ayuntamiento de Priego de Córdoba
Plaza de la Constitución, 3
CP: 14800
Priego de Córdoba
CÓRDOBA

Asunto: Continuación Curso de “Producción, cultivo y recolección de Setas y Trufas”

Estimada María Luisa,

Recibí escrito para notificar el uso del Jardín micológico y centro de micología La Trufa para el desarrollo de la continuación del itinerario formativo “Producción, cultivo y recolección de Setas y Trufas” como el sitio más oportuno y que cuenta con las instalaciones más adecuadas para poder impartir esta formación, le comunico la idoneidad de la realización del curso en el centro, fruto del convenio de colaboración firmado entre el Ayuntamiento y la Consejería de Agricultura, Ganadería Pesca y Desarrollo Sostenible.

En relación a las instalaciones para su desarrollo, se recuerda el compromiso del Ayuntamiento del uso de las instalaciones y equipos, así como la firma de la asunción de responsabilidad en el caso de que se produzca daño sobre alguno de los equipos o instalaciones.

Para la realización del itinerario, se describen las siguientes condiciones:
Se impartirá durante el curso escolar 2019-2020, en horario de mañana.
Se utilizarán los siguientes espacios del Jardín Micológico “La Trufa”:

- Taller de educación ambiental.
- Zona de preparación de troncos.
- Sala de esterilización.
- Sala de inoculación.
- Cámaras pequeñas de incubación y fructificación.

En el caso de que se solicite alguna actividad diferente para las instalaciones por entidades externas o se necesite el uso de alguna sala por la Agencia de Medio Ambiente y Agua o la Consejería de Agricultura, Ganadería Pesca y Desarrollo Sostenible en este periodo, se procurará la compatibilidad del uso para el curso y para la actividad solicitada, de manera que se simultaneen los usos adecuándose a la ocupación de salas disponibles.

Recibe un cordial saludo,

DIRECTOR GENERAL



Fdo.: Ángel Andrés Sánchez García

7.1.5. Dinamización Jardín Micológico “La Trufa”. Programa de Visitas.

- **El Secreto de la Trufa Negra, 09/02/2019**



CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE
ZONA DE RESERVA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

ESPACIOS NATURALES DE ANDALUCÍA

PARQUE NATURAL Sierras Subbéticas

EL SECRETO DE LA TRUFA NEGRA
Sendero La Ermita

JARDÍN MICOLÓGICO “LA TRUFA”
Red Andaluza de Jardines Botánicos Especiales Herbarios
Ctra. Priego-Zagrebá, km 7,5
(Córdoba)

09:50 h. Salida desde Córdoba: Gloriaeta María Luisa
09:45 h. Salida desde Cádiz: Fuente del Río de Cádiz
10:15 h. Visita exposición y jardín exterior
11:45 h. Caba de trufa negra
12:15 h. Sendero La Ermita
16:30 h. Regreso

Más información: 957434263 / 660872729
Nº cuenta inscripción: ES44 0237 0112 2091 66587475

9 de febrero
Precio: 13 €
(incluye autobús)

Información y reservas
Teléfono: 952260000
www.reservavisita.es

Entidad colaboradora de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía



7.1.6. Actuaciones Geoparque. Actividades

- **Celebración Días Internacionales UNESCO. Día Internacional de la Tierra.**
22/04/2018.



- **Celebración Días Internacionales UNESCO. Día Mundial del Medio Ambiente. Área Recreativa El Palancar. Carcabuey. 05/06/2018**



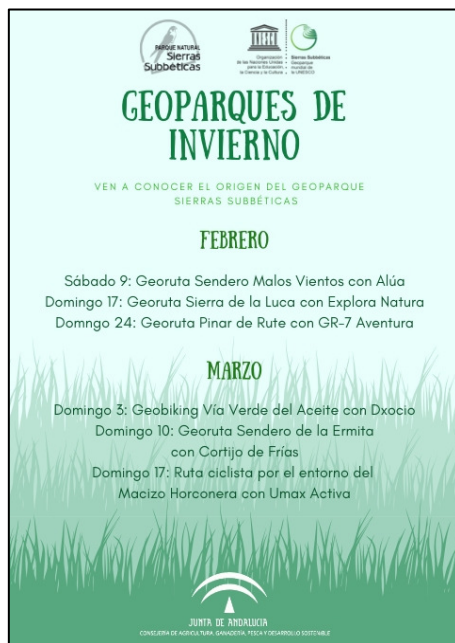
- **Celebración Días Internacionales UNESCO. Día Internacional de los Museos.**
18/05/2018.



Actuaciones Geoparque. Geoturismo

Geoparques de Invierno.

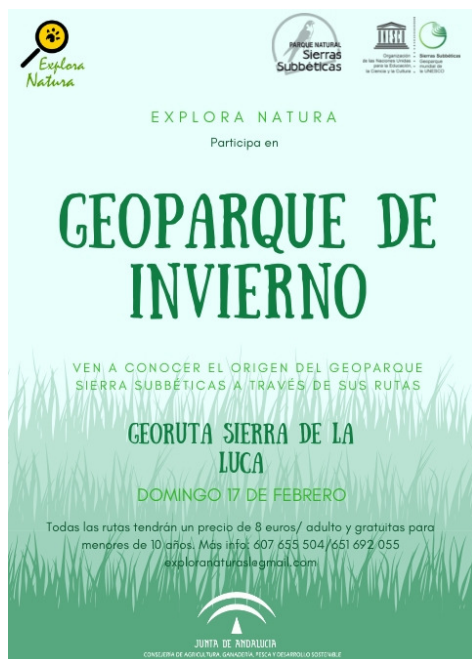
Una iniciativa para dinamizar el geoturismo en época invernal (Febrero-Marzo 2019)



- **Georuta por el Sendero de Malos Vientos (09/03/2019)**



- **Georuta Sierra la Luca (09/03/2019)**



Proyecto Erasmus + GEOTOUR

Dentro de los trabajos que comenzaron en el 2018, el Proyecto + GEOTOUR cuenta con la participación del Parque Natural & Geoparque junto con otros socios europeos como son la Agrupación para el desarrollo sostenible y la promoción del empleo rural –ADESPER, Formazione e Sviluppo -FOR.ES, Universidad de Bucarest (Rumanía), Dpto. GeologíaNovohrad-Nograd Geopark (Hungria-Eslovaquia).

El GDR Subbética es además el socio leader del proyecto.

El objetivo del proyecto es poner en valor la riqueza geológica de Europa para impulsar el geoturismo como medio de desarrollo de conservación y uso sostenible de la geodiversidad en la Red Europea de Geoparques así como en los Lugares de Interés Geológico.

- **Asistencia a la II Reunión Transnacional Proyecto Erasmus + GEOTOUR Etes, Hungría, 26-30/06/2019**



- **Colaboración en el Seminario de diseminación del Proyecto Erasmus + GEOTOUR,** Cazalla de la Sierra, 24/09/2019



La inversión realizada en este proyecto ascendió a la cantidad de **6.088,00 €**.

- **Jornada de Turismo y Aceite en el Geoparque Montañas O Courel, Lugo, Octubre 2019**



Actuaciones Geoparque. Geoeducación

- **Seminario sobre Geoparques Andaluces, Guadix (02/04/2019)**



- **Colaboración en la organización de las X Olimpiadas de Geología**, Fase provincial de Córdoba (16/02/2019)

Coordinación

Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra (AEPECT)

Comisión organizadora de la X Olimpiada de Geología de Córdoba

IES Nuevo Scala de Rute

Convoca

Organiza

Colabora

X Olimpiada de Geología

Fase Provincial de Córdoba

Rute 16 de febrero de 2019

- **Taller sobre Geología y ammonites a alumnos de la escuela de verano, Priego de Córdoba, 05/08/2019**



Proyecto “I’am a Geoparker”

En el año 2018 se inició la andadura de este proyecto educativo en el que participan escuelas de los Geoparques mundiales de la Unesco, entre ellos, de Sierras Subbéticas; una red internacional de jóvenes que se denominan a sí mismos geoparkers, y que cuentan al resto del mundo fragmentos de la historia de la Tierra a través de los diferentes lugares de su territorio.

Este proyecto de sensibilización y conexión, de intercambio de experiencias, integra diversos aspectos como el trabajo en equipo, y la mejora de las metodologías y herramientas para comunicar, contar y compartir historias: redacción, dibujo, idioma extranjero (inglés), manejo de cámara, edición de video, aprendizaje de programas de presentación de diapositivas, etc.





Las actuaciones vinculadas al Proyecto “I am a Geoparker” a destacar son:

- **Elaboración de disfraces de carnaval “Geo-tematizados”, Feb. 2019**



- **Jornada con escolares en el Arroyo La Losilla, CPR, Blas Infante, Rute (27/02/2019)**



- Jornada de campo con escolares del Colegio Nuestra Señora del Rosario (Luque), por la georutra Cañada del Sastre (29/03/2019)



- Elaboración de “Geo-juegos”: Ruleta de los Geoparques Españoles y Ammono-oca, Mayo 2019.



- Celebración de distintos días en relación con el Geoparque (días de la cultura, agua y Tierra en el CEIP Ntra. Sra. del Rosario, Luque)



- **Presentación del proyecto en las Jornadas sobre Experiencias Educativas, Montilla (07/05/2019).**



- **Jornada con escolares del CEIP Ntra. Sra. del Rosario, De Luque, a la Laguna de Zoñar (17/05/2019).**



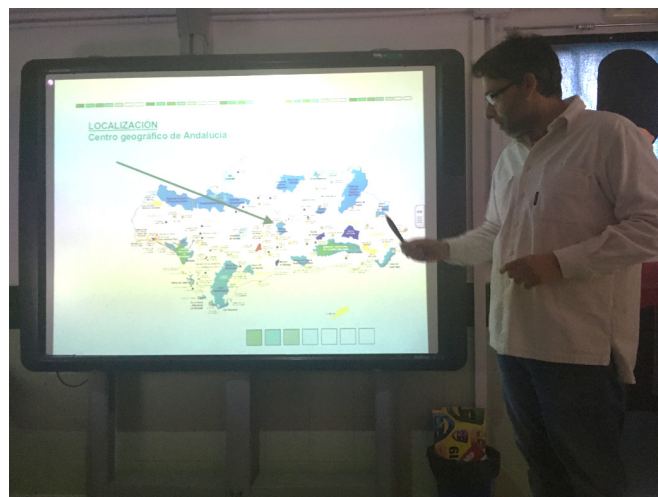
- **Geoconvivencia con todos los estudiantes y profesores vinculados con el proyecto (29/05/2019)**



- **Jornada con escolares en el Arroyo Tijeras, CPR, Blas Infante, Rute (19/06/2019)**

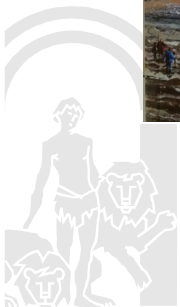


- **Jornada formativa al profesorado del CPR, Blas Infante, Rute (11/11/2019)**



Actuaciones Geoparque. Promoción

- **Presentación FITUR revista Geoparques Españoles, Vive Geoparks (23/01/2019)**



Experienciak | Experiencias | Experiences

! GEOBIKINGa: bizikletan gozatzeko modu berri bat
GEOBIKING: una nueva forma de disfrutar en bicicleta
GEOBIKING: a new way to enjoy cycling

Andaluziako natura bide luzeen artean egiteko bide berri bat proposatu dugu, mendietan subbéticoen Geoparkearen barruan. **El antiguo trazado del Tren del Aceite, conecta los hermosos pueblos de Cabrera, Doña Mencía, Zúñiga y Luque. Con esta gozada guiada en bicicleta descubrirás nuestra riqueza geológica, natural, cultural y gastronómica y, por supuesto, recrearás el ambiente que se vivió en esta vía férrea de la mano de antiguas estaciones, locomotoras y vagones.**

Prepararás siguiendo el gran escarpe que produce el Frente de Cabalgamiento Subbético. **Atravesarás** valles, túneles, viaductos y trincheras, desde donde observar el paisaje, rocas y formaciones que te contarán historias de mares tropicales prehistóricas, antiguos charcos subterráneos y cuevas.


Podrás completar la ruta sumergiéndote en el centro de interpretación paleontológico "Cabrera Jurásica", visitando en Doña Mencía una típica bodega o su castillo medieval. **Te encantará** la bella estampa de Zúñiga, su Cueva de los Murciélagos y el deleite de un geo-menú. **Y en Luque** podrás practicar la observación de aves en la Laguna del Salobral.

Ven a conocer la historia de este lugar, saborear su autenticidad, y disfrutar de la inolvidable acogida de sus gentes. **Te sorprenderemos.**



18

Experienciak | Experiencias | Experiences



We propose a walk along the longest Greenway in Andalucía, to meet some of the most spectacular scenarios of the Sierras Subbéticas Geopark. **The former railway line of the Olive Oil Train connects the beautiful towns of Cabrera, Doña Mencía, Zúñiga and Luque. Along this guided biking trail you will discover our geological, natural, cultural and gastronomic wealth, recreating the past atmosphere of this railroad by the hand of old stations, locomotives and wagons.**

You will pedal following the great escarpment produced by the Subbetic thrusting front, crossing valleys, along tunnels, viaducts and trenches, from where we will observe the landscape, rocks and formations that will tell us stories about ancient tropical seas, past underground ponds and caves.

You can complete the route by immersing yourself in the interpretation center on Paleontology "Cabrera Jurásica", visiting in Doña Mencía a typical winery or its medieval castle. **You will be dazzled** by the beautiful view of Zúñiga, its Murciélagos Cave and the delight of a geo-menu. **And in Luque** you can practice bird watching in the Laguna del Salobral.

Come to meet the history of this place, taste its authenticity, and enjoy the unforgettable welcome of its people. **We will surprise you.**

Información geólogo-bizketa / Para más información / For more information: www.hurismodelassubbetica.es

19

- **XIII Semana Europea de los Geoparques en las Sierras Subbética, 17 de mayo al 2 de junio de 2019.**

Un año más, y van 13, el Parque Natural de las Sierras Subbéticas acogió la Semana Europea de los Geoparques. Una importante cita para disfrutar del valioso patrimonio natural y cultural de las Sierras Subbéticas y darlo a conocer entre la sociedad, y para promocionar la figura de UNESCO más reciente, los Geoparques Mundiales.

La principal novedad de esta edición ha sido la co-organización del evento entre administraciones y con el empresariado. La planificación de actividades se ha realizado desde el primer momento entre el Parque Natural, la Mancomunidad de la Subbética, el Grupo de Desarrollo Territorial, los Ayuntamientos del ámbito del Geoparque, y el empresariado de la Subbética representado por el Centro de Iniciativas Turísticas de la Subbética.

Además también por primera vez la propuesta de actividades para la XII Semana se ha abierto mediante convocatoria pública para que aquellas entidades o empresas presentasen sus ideas durante el mes de abril.

La Semana de los Geoparques Europeos es un evento que se celebra cada primavera destinado a concienciar al público general sobre la conservación y promoción del patrimonio geológico, así como a la realización de actividades turísticas y educativas en los geoparques. Supone una oportunidad para hacer ver que los municipios que engloban los parques y su población forman parte de una amplia red de ámbito europeo y global, que promueve el uso sostenible del patrimonio geológico y genera un beneficio a la población local.



La inversión realizada para la colaboración en la “Semana Europea de Geoparques” asciende a **4.586,00 €**.

Se han desarrollado 18 actividades en las que han participado 1815 personas en total, destacando las siguientes:

- Visita guiada al Museo “Cabra Jurásica”



- **Exposición Geopinturas del Geoparque, C.V. Santa Rita del 22 de mayo al 30 de junio de 2019**



- **III Taller de Geopinturas en el Jardín Micológico “La Trufa”, 25/05/2019**



- **Geo Rally fotográfico del Geoparque, 26/05/2019**
-



Georally fotográfico Sierras Subbéticas - XIII Semana de los Geoparque Europeos (2019)



- **Los Agentes de Medio Ambiente visitan nuestro colegio, 27/05/2019.**



- **Visita espeleológica a la Cueva de los Murciélagos con estudiantes de Secundaria, 27/05/2019**



- **Geotrail. Entrenamiento por el Geoparque, 01/06/2019**



Actuaciones Geoparque. Gestión

- **Asistencia a la 43 Reunión de la EGN, Swabian Alb, Alemania (25-29/03/2019)**



- **Asistencia a la Reunión del Foro de Geoparques Españoles dentro de la 43 Reunión de la EGN, Swabian Alb, Alemania (25-29/03/2019)**



- Asistencia a la 44 Reunión de la EGN, Sierra Norte de Sevilla, (22-24/09/2019)



- Asistencia a la 15 Conferencia Europea de Geoparques, Sevilla, 25-27/09/2019



- Presentación de la comunicación “Merging Art and Geoheritage in Sierras Subbéticas Geopark: The Geopainting Project” en la 15 Conferencia Europea de Geoparques, 25-27/09/2019, Sevilla



- **Presentación del nuevo material de merchandising del Parque Natural y geoparque Sierras Subbéticas en la 15 Conferencia Europea de Geoparques, 25-27/09/2019, Sevilla**



- **Organización de 2 salidas a campo por el Geoparque Sierras Subbéticas en el marco de la 15 Conferencia Europea de Geoparques, 25-27/09/2019, Sevilla**
 - Georuta por el Sendero del Río Bailón.
 - Georuta Patrimonio geológico y cultural en Sierras Subbéticas



- **V Jornadas Abiertas del Foro de los Geoparques Españoles Las Loras, Burgos, 15/10/2019.** Participación en la Mesa Redonda sobre Geoeeducación



- **Reunión Foro Español de Geoparques, Las Loras, Burgos, 16/10/2019**



Misión de Revalidación del Geoparque Sierras Subbéticas, (09-13/07/2019)

Con el fin de que los Geoparques Mundiales de la UNESCO sigan manteniendo altos estándares de calidad y funcionamiento, son sometidos a un riguroso proceso de revalidación cada cuatro años. Del resultado de este proceso se deriva la continuidad o no del geoparque en el Programa Internacional de Ciencias de la Tierra y Geoparques de la UNESCO. En 2019, el Geoparque Sierras Subbéticas fue sometido a tal proceso evaluativo por tercera vez.



Para la misión de revalidación, el Parque Natural y Geoparque Sierras Subbéticas tuvo que preparar una memorándum con información pormenorizada sobre el progreso en materia de geoeducación, geoconservación y geoturismo.

Posteriormente, del 9 al 13 de julio de 2019, se desarrolló la misión de campo, segunda fase del proceso evaluador. A lo largo de esta misión, el Parque Natural Sierras Subbéticas acogió a dos evaluadores de la UNESCO.

- Stéphane Legal, de Francia.
- Cristian Ciobanu, de Rumania

Dichos miembros evaluadores de la UNESCO, a la finalización de la visita de verificación, elaboraron el preceptivo informe, clave para la posterior decisión sobre si el Parque Natural Sierras Subbéticas conservaría el estatus del Geoparque Mundial de la UNESCO.

Se diseñó una agenda de campo muy ambiciosa con el fin de aportar a los evaluadores una visión holística del territorio, su gestión y el avance llevado a cabo a lo largo de los últimos cuatro años. Para tal fin se visitaron distintos centros de interpretación, tanto propios como participados por otras entidades y administraciones, además de geositios y zonas de campo explícitamente elegidas, que pudieran mostrar al Parque Natural en su conjunto más amplio. También se mantuvieron encuentros con diferentes agentes del sector turístico y educativo.

Prácticamente en todo momento la visita de los evaluadores contó con la presencia de:

- Mónica Ruiz, representante de la Comisión Nacional Española de Cooperación con la UNESCO
- Ángel Salazar, representante del Instituto Geológico y Minero de España.

Desde el Parque Natural se contó continuamente para el desarrollo de la visita y la aclaración de aquellas cuestiones que pudieran surgir de la presencia de:

- Antonio García Jiménez como Director Conservador del P.N. Sierras Subbéticas.
- Felipe Jesús González Barrionuevo, en calidad de Geólogo del Geoparque.
- David Aguilar Carrera, en calidad de Asesor Técnico de Tragsatec del Parque Natural.
- Agentes de Medio Ambiente pertenecientes a la Unidad Biogeográfica 5 Subbéticas.

Así mismo y puntualmente, también se sumaron a la misión de evaluación aportando sus diferentes opiniones y experiencias:

- Araceli Cabello, en calidad de Delegada Territorial de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible.
- Javier Navarrete, Jefe del Servicio de Uso Público y Fomento Socioeconómico en los Espacios Naturales de Andalucía.
- Jorge Luque, Jefe del Servicio de Espacios Naturales Protegidos de Córdoba.
- Personal de la Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía y Plan INFOCA.

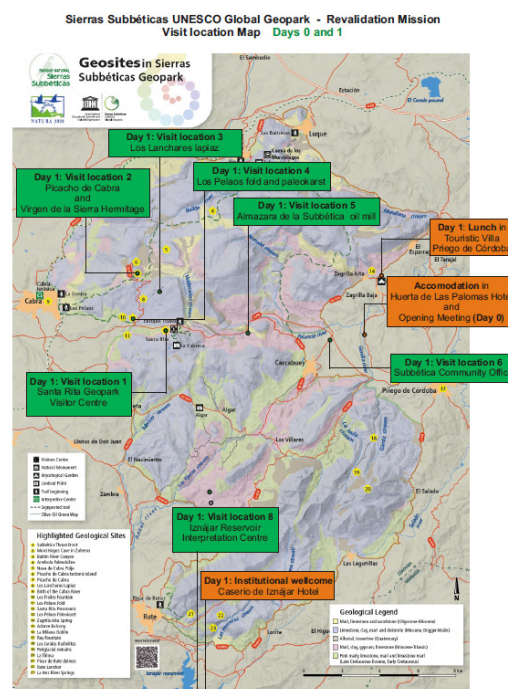
Hay que hacer mención a las innumerables instituciones públicas y privadas que aportaron no sólo su experiencia, sino sus instalaciones y personal, así como la gran implicación con el Geoparque y Parque Natural Sierras Subbéticas:



- Grupo de Desarrollo Rural de la Subbética.
- Mancomunidad de la Subbética.
- Ayuntamiento de Iznajar.
- Ayuntamiento de Cabra.
- Ayuntamiento de Priego de Córdoba.
- Ayuntamiento de Zuheros.
- Ayuntamiento de Doña Mencía.
- Ayuntamiento de Luque.
- Ayuntamiento de Carcabuey.
- Ayuntamiento de Rute.
- TRAGSA.
- CEIP Ntra. Sra. del Rosario de Luque.
- Universidad de Málaga y Jaén.
- Almazaras de la Subbética. S.C.A.
- Centro de Iniciativas Turísticas.
- Hotel Caserío de Iznajar.
- ALÚA
- Hotel Zuhayra.
- Hotel Huerta Las Palomas.
- Apartamentos Rurales “Los Castillarejos”.
- El Barro Animado.
- Centro Cicloturista de la Subbética.
- Propietarios cantera en restuaruación Asentadero Ter.

Posteriormente durante la Cuarta Reunión del Comité de Geoparques Globales de la UNESCO, celebrada del 31 de Agosto al 2 de Septiembre de 2019 en el Rinjani-Lombok UGGp, Indonesia, se revisó el informe emitido por los evaluadores, y se decidió unánimemente renovar el estatus del Geoparque Sierras Subbéticas como Geoparque Mundial de la UNESCO por cuatro años más.

A continuación se muestra los trabajos realizados llevados a cabo durante la visita de evaluación.



- Día 1 – Recepción oficial en el Centro de Visitantes Santa Rita a cargo de la Delegada Territorial



- Día 1 – Visita al Picacho de Cabra y la Ermita de la Virgen de la Sierra



- Día 1 – Visita al Lapiaz de los Lanchares y evaluación del progreso de restauración de las canteras



- Día 1 – Visita a la Almazara de la Subbética



- Día 1 – Encuentro con agentes vinculados al sector turístico en la Sede de la Mancomunidad de la Subbética



- Día 1 – Visita al Centro de Interpretación del Embalse de Iznájar



- Día 1 – Bienvenida institucional a los evaluadores en el Hotel Caserío de Iznájar



- Día 2 – Visita al Sendero del Río Bailón



- Día 2 – Explicación en campo de los trabajos realizados en el territorio por investigadores de las Universidades de Málaga y Jaén



- Día 2 – Visita al Geositio Cañada del Hornillo



- Día 2 – Visita a la Cueva-Museo de “La Encantá”



- Día 2 – Visita los Apartamentos Rurales Los Castellarejos



- Día 2 – Visita al CEIP Ntra. Sra. Del Rosario, Luque, institución implicada en el Proyecto “I am a Geoparker”



- Día 2 – Visita al Centro Cicloturista de la Subbética



- Día 2 – Cena del menú “Sabores del mar de Tetis” en el Hotel Zuhayra



- Día 3 – Visita la Oficina de Turismo de Cabra y Geotrail Urbano “Cabra Jurásica”



- Día 3 – Visita al Centro de Interpretación “Cabra Jurásica”



- Día 3 – Encuentro con personal del GDR Subbética y presentación de los proyectos en común con el PN y Geoparque Sierras Subbéticas



- Día 3 – Visita a la Oficina de Turismo de Priego de Córdoba y a la localidad



- Día 3 – Visita al Taller artesanal de “El Barro Animado”



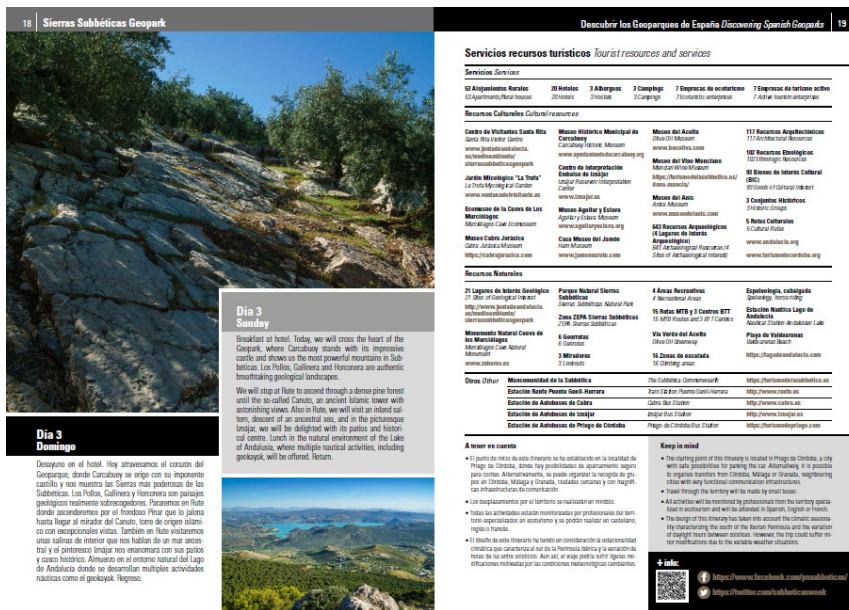
- Día 3 – Visita al Jardín Micológico La Trufa



La inversión que ha supuesto las acciones de Revalidación para continuar con la Declaración de Geoparque Mundial de la UNESCO ha sido de **5.500 €**, así como satisfacer la cuota anual de **2.000 €**.

7.2. Publicación / material divulgativo

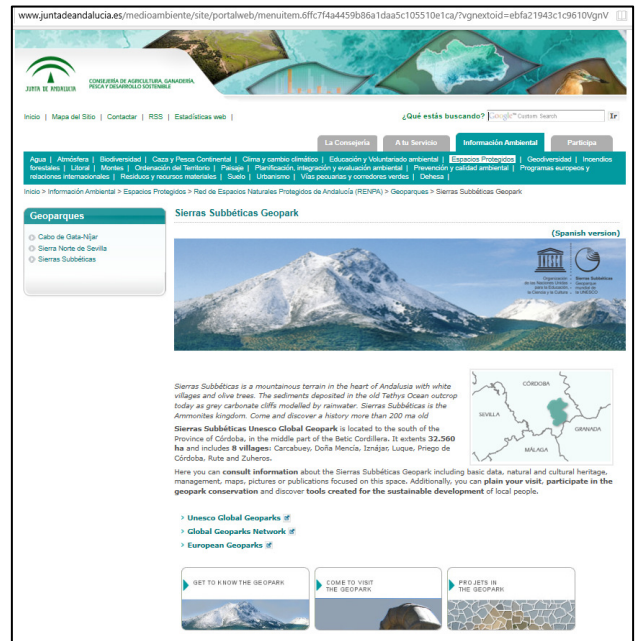
- **Participación en la nueva revista de Geoparques Españoles para ser presentado en FITUR 2020, noviembre 2019**



- **Colaboración en la exposición sobre fósiles presentada en la 43 Reunión de la EGN, Swabian Alb, Alemania (25-29/03/2019) y en la 44 Reunión de la EGN, Sierra Norte de Sevilla, España (22-24/09/2019)**



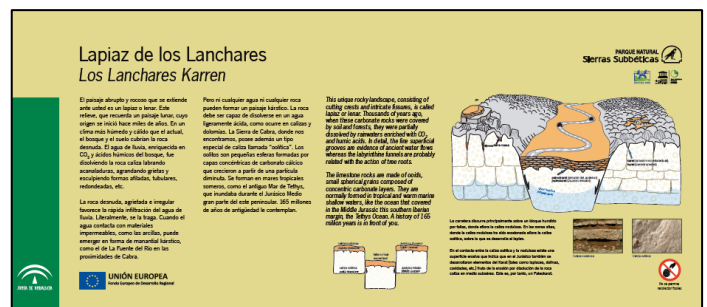
- Actualización de contenidos de la Ventana del Visitante del PN Sierras Subbéticas, 2019



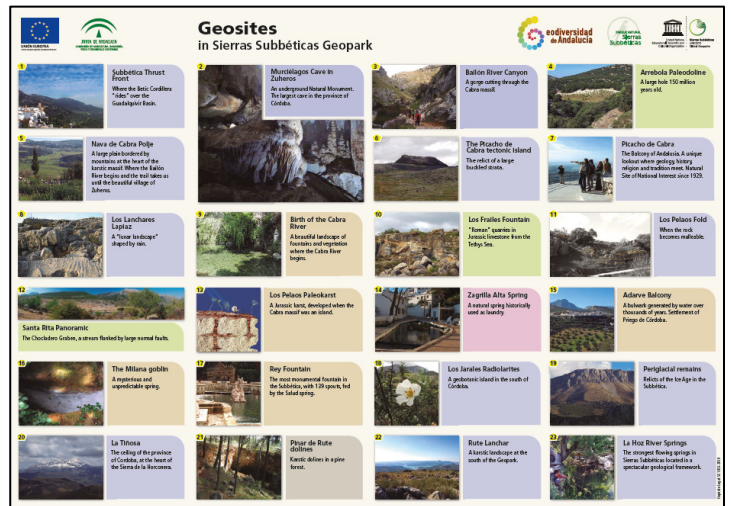
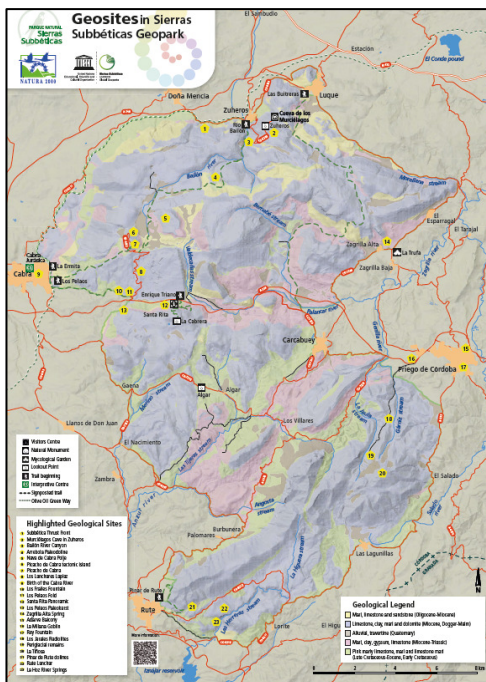
- Nuevo perfil de Twitter del PN & Geoparque Mundial de la UNESCO Sierras Subbéticas



- Actualización de contenidos y mejora de diversos paneles interpretativos del espacio natural



- **Elaboración de nuevo material divulgativo**



ECOTURISM IN THE GEOPARK

- Immerse yourself in its history and landscapes using the trail network
- Ride a bike along the Via Verde del Aceite or its MTB routes
- Discover endless fountains and springs of clean and crystalline waters
- Dive into a sea of olive trees with limestone islets and white villages
- Walk among fortresses, castles and medieval watchtowers
- Lose yourself in its colourful patios, corners and balconies
- Observe the unmistakable silhouette of the vulture and the majestic flight of the peregrine falcon and the imperial eagle
- Taste the exceptional quality of its extra virgin olive oils protected by three designations of origin
- Do a wide variety of watersports in the largest "Lake" in Andalucía

There are many companies in the region that can help you get to know every part of the Geopark. They will make your experience unforgettable.

PUBLIC FACILITIES AVAILABLE TO YOU

Learn in depth about the natural and cultural history in our **reception and information facilities**

- Santa Rita Visitor Centre** (Sierras Subbéticas) Carretera A-339, Cádiz-Prilego, Km 11,2 tel: +34 957 734 106 email: osantarita@reservatuvista.es
- "La Trufa" Mycological Garden** Aldea de Zagüilla Alta (Prilego de Córdoba) tel: +34 911 599 562 email: jml@ciogeolofatrua.osmae@junta.deandalucia.es
- La Cueva de los Murciélagos Ecomuseum** Carretera CO-6210, Km 3,8 tel: +34 957 956 384 email: turismo@cebosos.es
- Environment Agents Office** (Sierras Subbéticas) tel: +34 971 962 845
- Regional Delegation of the Department of Agriculture, Livestock, Fishing and Sustainable Development** Sierras Subbéticas Natural Park C/ Tomas de Aquino s/n Edificio Soracidos Multiples, planta 7, 14871, Cereales tel: +34 957 734 106

Travel through the geopark using our **trails**

- Las Bultreas trail
- Rio Bailón trail
- La Ermita trail
- Los Pelos trail
- Enrique Triano trail
- Pinar de Rute trail

Enjoy the landscape and biodiversity from our **viewpoints**

- Zuheros viewpoint
- La Cabrera viewpoint
- Algar viewpoint

Este nuevo material divulgativo ha supuesto un gran trabajo para actualizar el material existente, suponiendo una inversión de **9.262 €**

Dinamización Socioeconómica

- **Colaboración en el Proyecto “Vías Verdes y Red Natura 2000:** Divulgación de Espacios Naturales Protegidos y Geoparques a través de la Red Estatal de Vías Verdes.

La colaboración en el proyecto ha consistido en aportar la información sobre el espacio protegido en la nueva Web sobre el proyecto de Vías Verdes y Red Natura que contiene un apartado de "Itinerarios Ambientales" por el PARQUE NATURAL Sierras Subbéticas.

Y aportar contenido para la nueva aplicación para dispositivos móviles del proyecto “Vías Verdes y Red Natura 2000: Divulgación de Espacios Naturales Protegidos y Geoparques a través de la Red Estatal de Vías Verdes” que cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica.

La aplicación contiene de manera fácil, cómoda e intuitiva toda la información sobre las Vías Verdes que atraviesa la Red Natura 2000, ENP y Geoparques. Diseñada exclusivamente para dispositivos Android se puede descargar de forma gratuita desde “Play Store”.

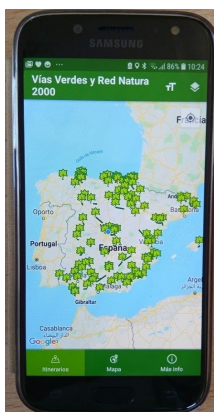
¿Qué información te vas a encontrar en la App de Vías Verdes?

MAPA. Búsqueda de Vías Verdes y sus ENP a través del Mapa de toda España o por Comunidades Autónomas y provincias.

ITINERARIOS. Información básica con longitud, tipo de usuarios, espacios naturales, centros de interpretación, perfiles altimétricos y conexiones con otros itinerarios de las 113 Vías Verdes que cuentan con Espacios Naturales Protegidos y Red Natura 2000 en un radio inferior a 5 km.

VER EN MAPA. Geo-posicionamiento en vista satélite, de carretera, híbrida o de terreno, ¡como tú prefieras! tanto de la Vía Verde como de las capas geográficas de los ENP a través de Google Maps. Opción “Ver en mapa”

CÓMO LLEGAR. Interesante función para llegar a la vía verde que escojas y que permite a través de Google Maps la localización y acceso por carretera, transporte público, a pie o en bici hasta el propio itinerario. ¡Imposible perderse!



- **Continuidad del Servicio de Información a la ciudadanía del Parque Natural Sierras Subbéticas**

Este Servicio puesto en marcha a mediados de 2018 donde se ha prestado este servicio, ha atendido presencialmente los miércoles en el C.V. Santa Rita a un total de 60 personas, suponiendo continuar con el compromiso de facilitar a la población la información necesaria para la tramitación de expedientes e información sobre el Parque Natural.



ESTE NUEVO SERVICIO SE PRESTARÁ TODOS LOS MIÉRCOLES EN HORARIO DE 09:00 A 14:00 HORAS

La Junta pone en marcha un servicio de información a la ciudadanía del Parque Natural Sierras Subbéticas

Este servicio pretende facilitar y dar a conocer a la población del espacio protegido aquellos trámites administrativos vigentes en la actualidad

Redacción 07 de Junio de 2018 (08:52 h.)

7 veces compartido

+ NOTICIAS

- San Pedro se engalana para recibir a la Patrona de Fuste
- El Centro de Interpretación Cabra Jurídica amplía su colección con 1.500 fósiles

La Delegación de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía en Córdoba ha comenzado a prestar el **Servicio de Información a la ciudadanía del Parque Natural Sierras Subbéticas** en el Centro de Visitantes de Santa Rita, sito en la Ctra. A-339 Cabra - Priego, Km 11,2 del término municipal de Cabra.

7.3. Visitas institucionales

Durante 2019 no consta ninguna visita de este tipo al Parque Natural Sierras Subbéticas.

7.4. Programa de visitas a espacios naturales protegidos.

La Consejería competente en Medio Ambiente pone en marcha desde el año 2003 un Programa de Visitas a Espacios Naturales cuya finalidad es el acercamiento a la ciudadanía de la naturaleza a través de talleres medioambientales u otras actividades ligadas a la educación ambiental. Dicho programa es un servicio que esta Consejería pone a disposición de las personas o grupos interesados y se desarrolla a través de la Agencia de Medio Ambiente y Agua.

1. Programa Regional.

Dentro de este se encuentran los dos programas que se ofrecen en toda la red de equipamientos: "La Naturaleza y Tú" y "Naturaleza para Todos". Estos programas, aunque con cambios, mantienen un funcionamiento igual al de años anteriores.

a - La Naturaleza y Tú.

Este programa dirigido a escolares, e incluido dentro del Programa ALDEA, supone una oportunidad privilegiada de acercar a los más jóvenes a los valores de respeto y sensibilización por la naturaleza. Apoyándose en instalaciones como centros de visitantes, áreas recreativas, senderos señalizados..., los centros escolares podrán



disfrutar de una jornada de actividades en uno de los 33 espacios naturales de Andalucía que se pueden visitar a través de este programa.

Las visitas se desarrollan a lo largo de septiembre y junio, meses en los que se desarrolla el programa. Los centros se inscriben a través de la plataforma www.reservatuvisita.es.

El coste del programa para los centros es de 4 € por alumno/a y en el caso de los Centros de Compensación Educativa es de tan sólo 1 € por alumno/a.

b- 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, confeccionado jornadas a medida, o bien mediante acuerdos marco con federaciones, asociaciones o fundaciones. No tiene coste para los participantes. La inscripción se realiza a través de un formulario electrónico que se envía a las asociaciones.

2. 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. Hay actividades de dos tipos:

a- Actividades y servicios a demanda: Son las actividades que no están programadas para fechas o días concretos, sino que se pueden realizar en cualquier momento del año o en periodos determinados. Se realizan cuando un grupo de visitantes hace una reserva.

b- Actividades y servicios programados: en contraposición con las anteriores, estas actividades se encuentran calendarizadas con anterioridad, acudiendo los usuarios en base a una difusión previa.

Ambas tipologías pueden ofrecer: visitas guiadas, talleres, servicios de interpretación, actividades de turismo activo, servicios de guías, organización de eventos a demanda y actividades específicas según instalaciones y necesidades de visitantes.

3. 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...



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 u entidades de influencia (universidades, diputación, etc.). Estas actividades tienen un carácter eminentemente gratuito para el ciudadano, aunque en casos concretos, puede tener un coste mínimo o simbólico.

Todas las actividades son guiadas por monitores especializados y conocedores del Espacio Protegido en el que se desarrolla dicha actividad.

Centro de actividad	Tipología del Programa de E.A	Nº de actividades	Nº de participantes
Jardín Micológico	Naturaleza y Tú	10	431
	Programa Semilla	7	324
	Naturaleza para todos	1	24
Centro de Visitantes Sta. Rita	Naturaleza y Tú	5	154
	Naturaleza para todos	1	8
	Programa Local	2	94
	Efemérides	1	24

Cabe destacar lo siguiente:

El total de participantes del programa “Naturaleza y Tú” ejecutados en el Parque Natural Sierras Subbéticas, ascendió a 585 personas repartidas en 10 actividades desarrolladas en el Jardín Micológico “La Trufa” y 5 en el Centro de Visitantes de Santa Rita.

En el caso del programa de “Naturaleza para todos”, las personas participantes ascendieron a 32, repartidos en 1 actividades celebradas en el Centro de Visitantes de Santa Rita y 1 en el Jardín Micológico “La Trufa”.

En relación al Programa Semilla se realizaron 7 actividades en el Jardín Micológico “La Trufa”, contando con 324 participantes.

Con respecto al presupuesto del programa de visitas a los Parques Naturales, este ascendió en el Parque Natural Sierras Subbéticas a las siguientes cantidades:



Nombre de la campaña	Inversión (€)
Naturaleza y tú	2750
Naturaleza para todos	330
Programa Semilla	1.430
Programa Local	1.100
Efemérides	400
TOTAL	6.010

7.5. Órgano Colegiado de Participación

Los miembros que pertenecieron a la Junta Rectora del Parque Natural Sierras Subbéticas durante 2019 fueron los que se indican en las siguientes tablas:

Presidente	Pedro Gómez Caballero
Delegación del Gobierno	Pilar Vinuesa González
Delegado Territorial de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible	Araceli Cabello Cabrera
Delegación Territorial de Empleo, Formación, Trabajo Autónomo, Economía y Conocimiento	José Miguel Rider Alcaide
Delegación Territorial de Turismo, Regeneración, Justicia y Administración Local	Francisco Alcalde Moya
Delegación Territorial de Fomento, Infraestructuras, Ordenación del Territorio, Cultura y Patrimonio	Ana M ^a Fernández Cano
Delegación Territorial de Educación, Deporte, Igualdad, Políticas Sociales y Conciliación	Antonio José López Fernández
Delegación Territorial de Fomento, Infraestructuras, Ordenación del Territorio, Cultura y Patrimonio	Cristina Casanueva Jiménez
Director-Conservador	Antonio García Jiménez
Agencia IDEA	Juan Luis Lara Cátedra
Diputación Provincial de Córdoba	Dolores Amo Camino
Ayuntamiento de Carcabuey	Juan Miguel Sánchez Cabezuelo
Ayuntamiento de Cabra	Francisco de Paula Casas Marín
Ayuntamiento de Doña Mencía	Jesús Francisco Delgado Fuentes
Ayuntamiento de Iznajar	Lope Ruiz López
Ayuntamiento de Luque	José Bravo Jiménez
Ayuntamiento de Priego de Córdoba	M ^a Luisa Ceballos Casas
Ayuntamiento de Rute	Antonio Ruiz Cruz



Ayuntamiento de Zuheros	Juan Manuel Poyato Cuenta
Universidad de Córdoba	Fátima Moreno Pérez
Universidad de Córdoba	José Roldán Cañas
Confederación de Empresarios de Andalucía	M ^a Antonia Fernández-Bolaños Borgas
Confederación de Empresarios de Andalucía	Carmen Domínguez Ares
Confederación de Empresarios de Andalucía	Consuelo Ariza Tejero
ASAJA	Piedad Pavón López
COAG	Carmen Quintero Morales
UPA	Miguel Cobos García
CC.OO.	Manuel Torres Cot
U.G.T.	M ^a del Carmen Gómez Ortiz
U.G.T.	José Antonio Mora Luque
Federación Andaluza de Montañismo	Francisco Navajas Montilla
Federación de Caza	Antonio Luque García
Federación de Caza	José Jiménez Osuna
Ecologistas en Acción	M ^a Ángeles Pérez Melguizo
Ecologistas en Acción	M ^a Dolores Ruiz Arrebola
Confederación Andaluza de Asociaciones de Vecinos	Pascual Rovira García
Confederación Hidrográfica del Guadalquivir	Juan Francisco Romero Gómez
CSIC	Concepción Jiménez de Cisneros
Asociación de Consumidores	Francisco Martínez Claus
Consejo de la Juventud de Andalucía	José Manuel Mármol Servian
Art. 3.2 Decreto 239/1997	José Luis Moya Mejías
Art. 3.2 Decreto 239/1997	Francisco Serrano Osuna
Art. 3.2 Decreto 239/1997	José Luis Bergillos López
Grupo Parlamentario P.P	Juan Ramón Pérez Valenzuela
Grupo Parlamentario PSOE	Nuria Yañez Gonzalez
Grupo Parlamentario Adelante Andalucía	José Antonio Castillo Osuna
Grupo Parlamentario Ciudadanos	José Jaime Calleja Ruz
Grupo Parlamentario VOX	Francisco Jesús Navas Ruiz
Secretaría	Rocío Gago Castro

7.5.1. Reuniones.

Durante el año 2019 se convocó una sesión ordinaria de Junta Rectora.

Fecha de la sesión	Tipo de reunión	Carácter de la reunión
20/12/2019	Pleno	Ordinaria

Sesión Ordinaria (20/12/2019):

1. Presentación de la Delegada Territorial.
2. Lectura y aprobación, en su caso, del Acta correspondiente a la última sesión.
3. Informe de la Delegada Territorial



4. Propuestas de la Junta Rectora para nueva Presidencia.
5. Informe de la Junta Rectora sobre el Plan General de Ordenación Urbanística de Carcabuey.
6. Aprobación, si procede, de la Memoria de Actividades y Resultados 2018.
7. Informe de Gestión 2019.
8. Propuesta para el establecimiento de cupos de autorizaciones para senderismos en zona de reserva.
9. Aprobación, si procede, del cambio de denominación del Sendero de Santa Rita a Sendero Enrique Triano Muñoz.
10. Ruegos y preguntas.

7.5.2. Resumen de los principales acuerdos adoptados.

Durante las sesiones de Junta Rectora antes descritas se llegó a diversos acuerdos que se resumen a continuación y se describen por orden cronológico:

Materias Tratadas	Acuerdos adoptados
Informes, Estudios y Propuestas de Acuerdos	3

Sesión Ordinaria (20/12/2019):

- Aprobación de la Memoria de Actividades y Resultados 2018.
- Aprobación de Informe de la Junta Rectora sobre el Plan General de Ordenación Urbanística de Carcabuey.
- Aprobación del cambio de denominación del Sendero de Santa Rita a Sendero Enrique Triano Muñoz.

7.6. Visitas de estudiantes universitarios

Durante el año 2019 no se tuvo constancia de visitas de Universidades al Parque Natural y Geoparque Sierras Subbéticas.

8. EVALUACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE

8.1. Ejecución del plan de desarrollo sostenible.

Los Objetivos Generales del Plan son los siguientes:

Objetivos Generales
1. Impulsar la mejora y conservación de los ecosistemas naturales potenciando sus valores ambientales como recursos endógenos.
2. Fortalecer los sistemas productivos tradicionales e impulsar nuevas actividades económicas aumentando la competitividad con el exterior y generando empleo de calidad.
3. Consolidar la imagen del territorio dando valor a sus elementos internos; culturales, naturales y paisajísticos, herramientas clave para el desarrollo socioeconómico.
4. Apostar por la formación, información y sensibilización como base del crecimiento económico y fortalecimiento de la identidad del Parque.
5. Desarrollar una red de infraestructuras suficiente para cubrir las necesidades de la población y alcanzar un turístico de calidad.
6. Potenciar la actuación conjunta, tanto de coordinación inter-administrativa como de colaboración público-privada y la participación social.



Por cada Objetivo General definido se han planteado varias líneas de actuación que constituyen el cuerpo programático del Plan. Concretan los objetivos y especifican cómo van a tratar de lograrse estos objetivos.

Las líneas de actuación son contenidos que el Plan formula y que deben ser trasladados a las actuaciones administrativas regulares, a los planes que se formulen, a los proyectos que se desarrollen en los programas operativos, a la gestión de espacios y a la de procesos.

De esta forma, en el siguiente cuadro se relacionan las líneas de actuación contenidas en cada objetivo

Objetivos	Líneas de Actuación
1. Impulsar la mejora y conservación de los ecosistemas naturales potenciando su valor ambiental como recursos endógenos	1.1. Investigación, conservación y restauración de los hábitats naturales
	1.2. Planificación y programación ambiental, claves para el desarrollo económico y sostenible
	1.3. Gestión sostenible de los recursos naturales del Parque
2. Fortalecer los sistemas productivos tradicionales e impulsar nuevas actividades económicas aumentando la competitividad con el exterior y generando empleo de calidad	2.1. Apoyo a la agricultura y ganadería tradicional
	2.2. Diversificación de las actividades económicas e impulso a nuevos aprovechamientos forestales
	2.3. Fomento de la cultura emprendedora
	2.4. Apuesta por la industria agroalimentaria y artesanal como motor de una economía sostenible basada en la tradición y la calidad
	2.5. Apoyo a iniciativas empresariales relacionadas con el aprovechamiento de los recursos y los servicios tradicionales y respaldo en la gestión
3. Consolidar la imagen del territorio dando valor a sus elementos internos; culturales, naturales y paisajísticos, herramientas clave para el desarrollo socioeconómico.	3.1. Apoyo a la promoción y comercialización de los productos del Parque
	3.2. Fortalecimiento de la Imagen del Parque Natural en el exterior
	3.3. Apuesta por la colaboración e implicación para lograr una identidad territorial
4. Apostar por la formación, información y sensibilización como base del crecimiento económico y fortalecimiento de la identidad del Parque	4.1. Información y sensibilización ambiental como herramienta de protección del medio natural y generación de identidad territorial
	4.2. Capacitación de la población como clave fundamental para la permanencia de jóvenes y generación de empleo
	4.3. Educación Ambiental en colectivos específicos como base de la formación
5. Desarrollar una red de infraestructuras suficiente para cubrir las necesidades de la población y alcanzar un turístico de calidad.	5.1. Mantenimiento y mejora de las infraestructuras básicas como política de cohesión territorial
	5.2. Creación, mejora y puesta en valor de las infraestructuras de uso público
	5.3. Mejora de las infraestructuras de telecomunicaciones
6. Potenciar la actuación conjunta, tanto de coordinación inter-administrativa como de colaboración público-privada y la participación social.	6.1. Agilización/simplificación y asesoramiento en los trámites relacionados con las actividades del Parque
	6.2. Colaboración y coordinación eficiente entre administraciones, empresas y ciudadanos
	6.3. Implicación de la población local como herramienta de fortalecimiento de la identidad.

El II Plan de Desarrollo Sostenible del Parque Natural Sierras Subbéticas y su área de influencia socio-económica ha estado sometido al periodo de información pública por Acuerdo de 11 de marzo de 2019, de la Secretaría General de Medio Ambiente, Agua y Cambio Climático.

Durante los 45 días que ha durado ha recibido 74 alegaciones/aportaciones/ sugerencias.

Las respuestas recibidas, al documento del Plan en la fase de consultas:



- Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible – DG Calidad Ambiental y Cambio Climático (5).
- Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible – Secretaría General de Agricultura, Ganadería y Alimentación (1).
- Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad – Secretaría General Técnica (9).
- Consejería de Educación y Deporte – Consejero Técnico (2).
- Consejería de Empleo, Formación y Trabajo Autónomo – Viceconsejería (1).
- Consejería de Fomento, Infraestructuras y Ordenación del territorio – DG Ordenación del territorio y Urbanismo (4).
- Consejería de Fomento, Infraestructuras y Ordenación del territorio – Viceconsejería (5).
- Consejería de Hacienda, Industria y Energía – Secretaría General Técnica (2)
- Consejería de Igualdad, Políticas Sociales y Conciliación – Viceconsejería (7)
- Consejería de la Presidencia, Administración Pública e Interior – Viceconsejería (2).
- Consejería de salud y familias – Viceconsejería (1).
- Consejería de Turismo, Regeneración, Justicia y Administración Local – Dirección General de Administración Local (1).
- Consejería de Turismo, Regeneración, Justicia y Administración Local – SG para el Turismo (5).
- Consejo Andaluz de Gobiernos Locales – Secretaría General (1).
- Consejo de Personas Usuarias y Consumidoras – Presidencia (14).
- Ecologistas en Acción – Priego de Córdoba (2)

Dando a un total de 62 respuestas.

Además de al documento del Plan, se han realizado aportaciones al Estudio Ambiental Estratégico:

- Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible – Secretaría General de Agricultura, Ganadería y Alimentación (1).
- Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad – Secretaría General Técnica (3).
- Consejería de Turismo, Regeneración, Justicia y Administración Local – SG para el Turismo (1).
- Consejo de Personas Usuarias y Consumidoras – Presidencia (7).

Dando a un total de 12 aportaciones al II PDS.



La inversión durante el año 2019 sobre el II Plan de Desarrollo Sostenible ascendió a la cantidad de **16.375,76 €**.

8.2. Marca Parque Natural

La marca Parque Natural de Andalucía es un distintivo de calidad que otorga la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía que ofrece al empresariado una puerta abierta a nuevos canales de promoción, difusión, comercialización y venta de determinados productos o servicios de los parques naturales andaluces.

Con la Marca de Parque Natural, la población y las empresas asentadas en el Parque Natural se benefician de la valorización del territorio y pueden ofrecer al visitante unos productos y servicios asociados a los valores ambientales del Parque y diferenciados del resto por lo natural, artesanal y auténtico.

8.2.1. Inventario de empresas.

Pueden formar parte de la Marca Parque aquellos productos artesanales y naturales, así como servicios turísticos (alojamiento, restauración y turismo activo) que se elaboran o prestan en el interior de los Parques Naturales Andaluces y sus áreas de influencia socioeconómica.

- Compartir con la población y las empresas implantadas en los Espacios Naturales Protegidos los beneficios de una valorización del territorio, mediante el refuerzo de su identidad y el apoyo a iniciativas empresariales acordes con el principio del desarrollo sostenible.
- Ofrecer al visitante unos productos y servicios diferenciados, asociados a los valores medioambientales de los Parques, que potencien la imagen de un producto natural, artesanal y auténtico.

En definitiva, se pretende obtener un mayor aprovechamiento de los recursos naturales locales para favorecer el desarrollo sostenible mediante el incentivo a la producción y comercialización de los productos procedentes de las comarcas incluidas en el Parque Natural.

Al finalizar el año 2019 las empresas con este distintivo en el Parque Natural Sierras Subbéticas fueron ocho, las cuales se relacionan a continuación:

1. Agroalimentarias:

- **Quesería de la Subbética. Los Balanchares** (Zuheros).
- **Jamones Rute** (Rute).
- **El Guiso**. (Cabra).
- **Almazaras de la Subbéticas S.Coop.And.** (Carcabuey).
- **Lives Olives** (Rute)

2. Productos artesanales.

- **Mosaicos Artesanos** (Cabra).



3. Alojamiento

- Hotel Rural y albergue.
 - **Cortijo de Frías** (Cabra).

8.2.2. Inventario de productos

Los productos que las anteriores empresas comercializan acreditados con la marca Parque Natural de Andalucía son los siguientes:

1. Agroalimentaria.

- Quesería Sierra Subbética (Queso de Cabra, 11 variedades: curado ecológico o curado con leche cruda; semicurado: normal, quesito “Los Balanchares”, a la pimienta, a las finas hierbas, al aceite de oliva, en carbón vegetal o en pimentón; y queso fresco.
- Jamones Rute (jamón curado bodega 12-18 meses, jamón curado bodega 18-24 meses, salchichón categoría extra; chorizo picante categoría extra, chorizo categoría extra; paleta curada, salchichón ibérico categoría extra, chorizo fresco categoría extra, morcilla de cebolla, relleno de carnaval ruteño.
- El Guiso. Bodegas Rodríguez Chiachio (Vinagre de vino gran reserva Vino especial de alta cocina, vino balsámico al Pedro Ximenez, vinagre de vino macerado con frambuesa reposados en barrica; vino especial para cocinar DO Montilla Moriles.
- Almazaras de la Subbética S.C.A (Zumo de Membrillo, Crema de Membrillo).
- Lives Olives (Aceite de oliva ecológico)

2. Artesanía.

- Mosaicos Artesanos (Cenefas, losas para suelos y paredes, azulejos, alambrillas, zócalos, rodapiés).

3. Alojamiento

- Cortijo de Frías (Alojamiento rural, Albergue, Granja escuela y Aula de naturaleza).

8.3. Sostenibilidad ambiental urbana

Ciudad 21

La Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía impulsa el Programa de Sostenibilidad Ambiental Urbana Ciudad 21, con la colaboración de la Federación Andaluza de Municipios y Provincias (FAMP), cuya finalidad es crear una Red de Ciudades y Pueblos Sostenibles de Andalucía.

Entre los objetivos concretos del Programa se encuentran:

- La gestión sostenible de los residuos urbanos
- El ciclo urbano del agua
- El uso racional y eficiente de la energía
- La mejora del paisaje y zonas verdes



- La protección de la flora y fauna urbanas
- La calidad del aire
- La protección contra la contaminación acústica
- La movilidad urbana sostenible
- La educación ambiental y participación ciudadana

El Programa se inició en el año 2002, cuando se adhirieron 111 municipios. En una segunda fase en 2008, y gracias a que a través de la *Orden de 24 de octubre de 2007* se reguló la adhesión de municipios mayores de 5.000 habitantes, fueron otros 120 los municipios que se adhirieron, ampliándose así el Programa hacia una Red de Ciudades Sostenibles de Andalucía.

Lo primero que han de hacer los municipios que quieren adherirse al Programa Ciudad 21 es elaborar un diagnóstico sobre su situación ambiental, que servirá de documento base para la planificación de sus Planes de Acción. Las actuaciones incluidas en estos planes pueden ser financiadas gracias a una línea de ayudas específica que, periódicamente, lanza la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Estos dos documentos (Diagnóstico y Plan de Acción) constituyen lo que se denomina la Agenda 21 Local del municipio.

En cuanto a los municipios del Parque Natural Sierra Subbética y su situación con respecto a este Programa Ciudad 21 es la siguiente:

- Cabra: Adherido desde enero de 2002.
- Doña Mencía: Adherido desde febrero de 2008.
- Priego de Córdoba: Adherido desde enero de 2002.
- Rute: Adherido desde enero de 2002.

Red Española de Ciudades por el Clima

La Red Española de Ciudades por el Clima es un proyecto impulsado por la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP) que sirve para coordinar e impulsar políticas locales que contribuyan a reducir la emisión de gases de efecto invernadero en las ciudades y al cumplimiento del Protocolo de Kioto.

La actividad de esta Red está dirigida a la promoción de las políticas de desarrollo a través del fomento del uso sostenible de la energía, el transporte y la planificación urbanística a nivel local. Este proyecto, al que se adhieren voluntariamente ayuntamientos y diputaciones de toda España, cuenta con la colaboración del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

Las actuaciones previstas por la Red abarcan aspectos como las ordenanzas municipales sobre energía solar térmica; medidas económicas y fiscales para favorecer la implantación de energías renovables y medios de transporte urbano menos contaminantes; medidas y criterios de eficiencia energética y de sostenibilidad; fomento del uso de energías renovables; gestión y control del tráfico; promoción de los equipamientos domésticos eficientes para el buen uso de la



energía en los hogares; campañas de sensibilización sobre el uso eficiente de la energía; suelo para plantaciones arbóreas y arbustivas incrementando las zonas verdes y de esparcimiento en las ciudades, etc.

Los objetivos marcados son:

- Aportar soluciones y medidas que puedan implantar los Ayuntamientos para frenar el cambio climático y sus efectos, trabajando también en la adaptación.
- Dar apoyo técnico a los Gobiernos Locales para que alcancen sus objetivos de mitigación y adaptación al cambio climático.
- Promocionar las actuaciones

En cuanto a los municipios del Parque Natural Sierra Subbética, incluidos en la Red Española de Ciudades por el Clima, nos encontramos los siguientes:

- Cabra: Adherida desde el 28-10-2008.
- Priego de Córdoba: Adherida desde 29-11-2005

8.4. Indicadores ambientales de seguimiento

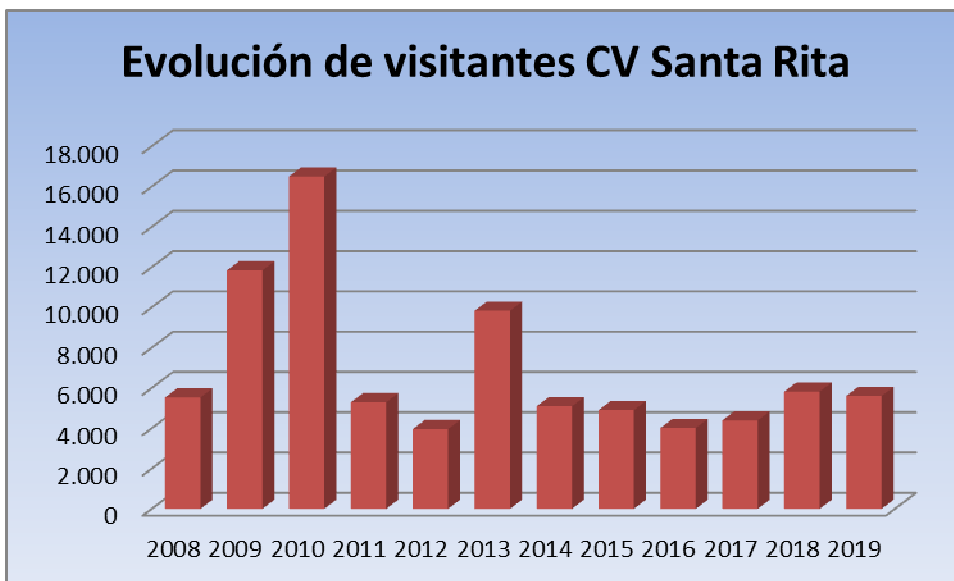
Con los siguientes indicadores se pretende poder medir la evolución ambiental del espacio natural protegido:

- Número de personas atendidas en los equipamientos existentes en el Parque Natural:

Centro de Visitantes de Santa Rita desde que dispone de forma continuada en el tiempo de información estadística de visitantes.

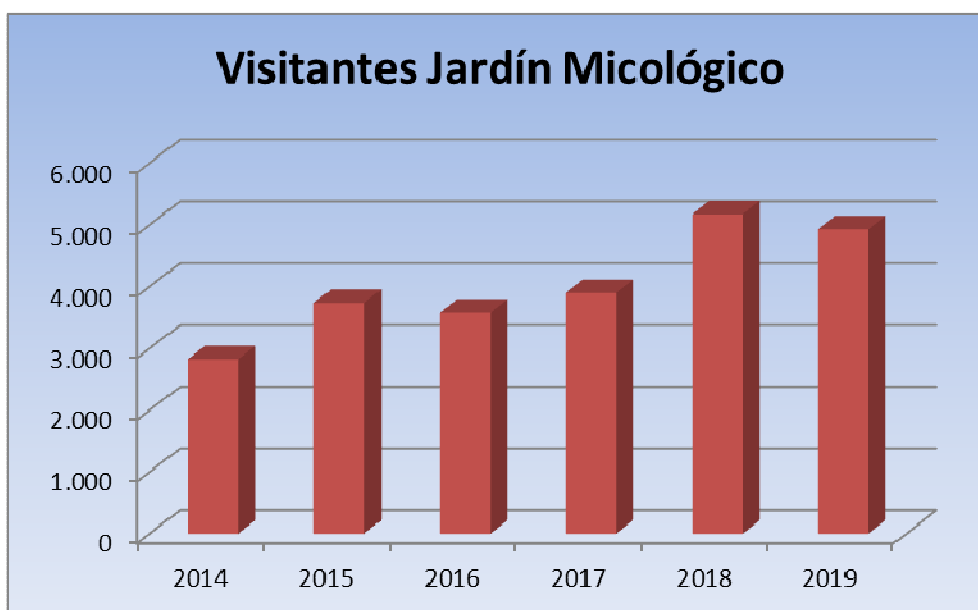
Año	Nº de Visitantes
2008	5.529
2009	11.838
2010	16.496
2011	5.290
2012	3.956
2013	9.831
2014	5.093
2015	4.902
2016	4.012
2017	4.391
2018	5.821
2019	5.604





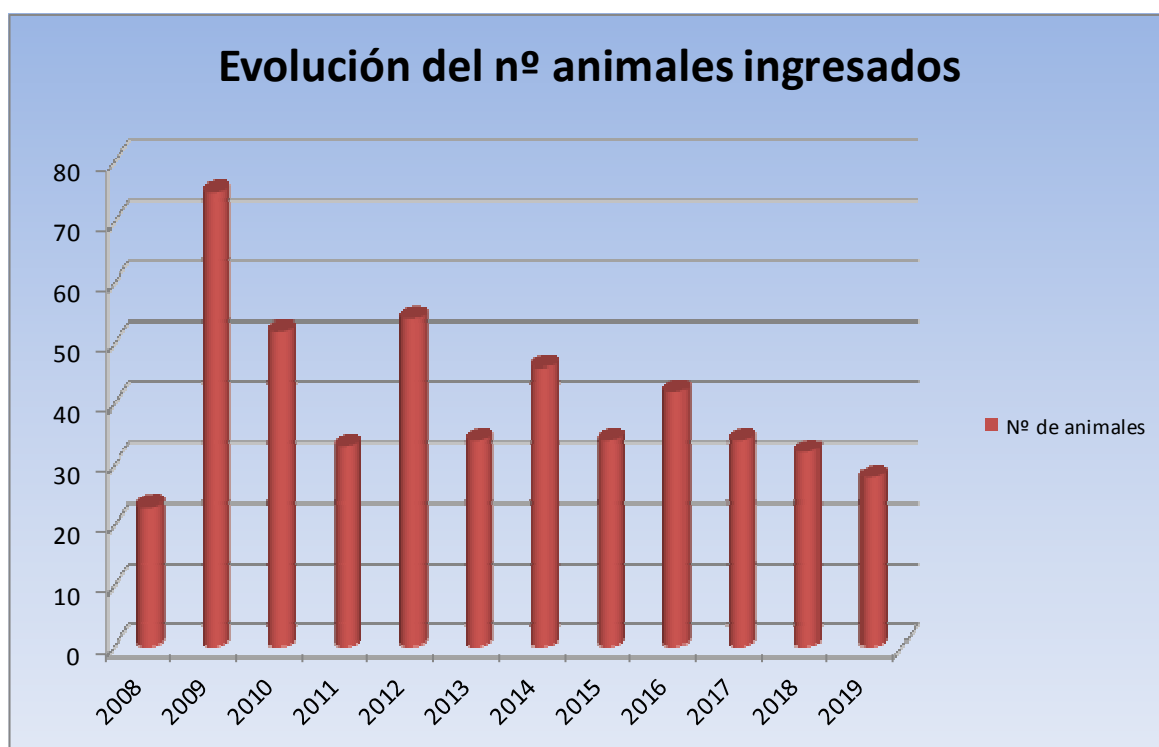
Jardín Micológico “La Trufa” desde que dispone de forma continuada en el tiempo de información estadística de visitantes.

Año	Visitantes totales	Visitantes libres	Nº de grupos concertados	Visitantes en grupo concertado
2014	2.823	-	-	-
2015	3.735	-	-	-
2016	3.578	2.378	25	1.200
2017	3.896	2.870	32	1.026
2018	5.174	3.039	72	2.135
2019	4.926	3.913	28	1.013



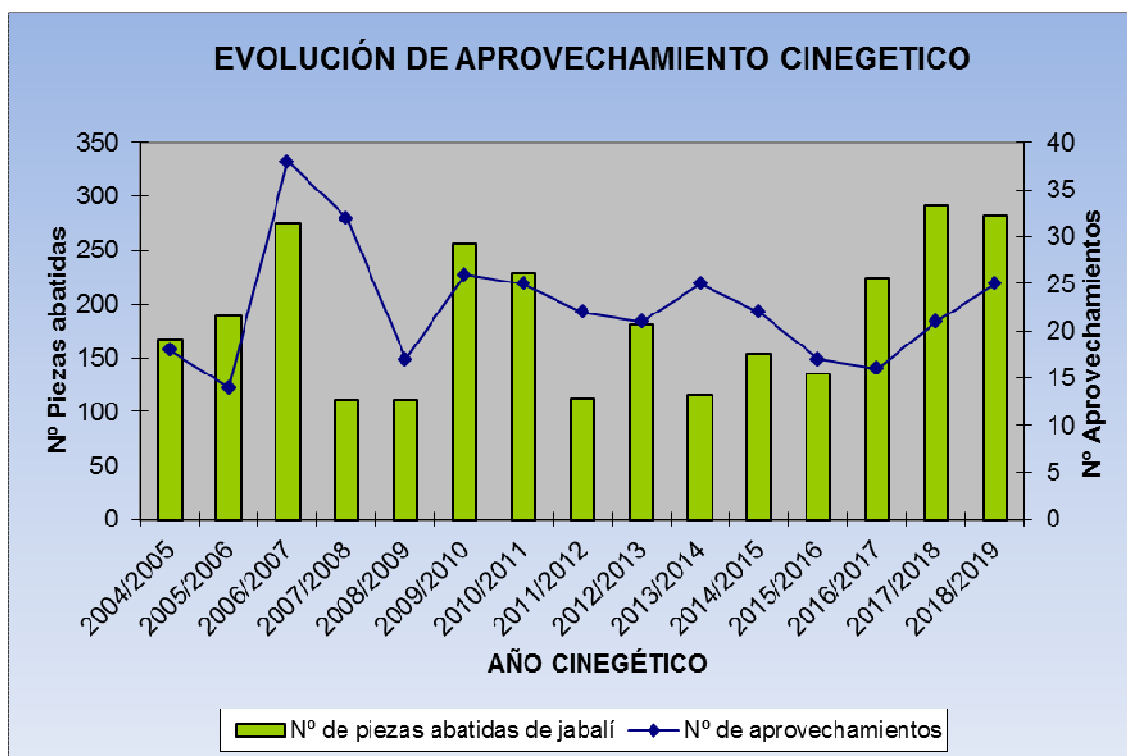
- Número de animales ingresados en el CREA procedentes del Parque Natural Sierras Subbéticas y su área de influencia:

Año	Nº de animales
2019	28
2018	32
2017	34
2016	42
2015	34
2014	46
2013	34
2012	54
2011	33
2010	52
2009	75
2008	23



- Evolución del aprovechamiento cinegético:

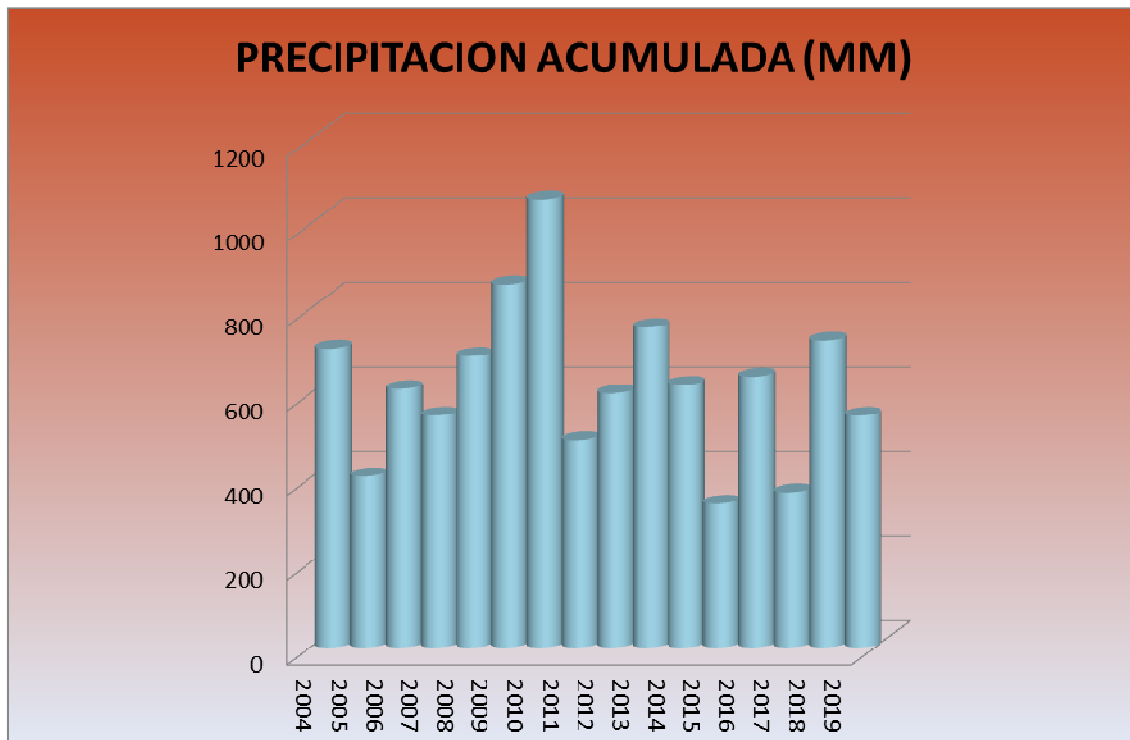
Temporada cinegética	Nº de aprovechamientos	Nº de piezas abatidas de jabalí
2004/2005	18	167
2005/2006	14	189
2006/2007	38	275
2007/2008	32	111
2008/2009	17	111
2009/2010	26	256
2010/2011	25	229
2011/2012	22	112
2012/2013	21	181
2013/2014	25	116
2014/2015	22	154
2015/2016	17	135
2016/2017	16	224
2017/2018	21	292
2018/2019	25	283



- Evolución hidrológica: A continuación podemos observar el régimen de precipitaciones de los últimos años, donde se puede observar periodos de sequía repetitivos y años de precipitaciones excepcionales como fue el año 2010.



AÑO	PRECIPITACION ACUMULADA (MM)
2004	706,20
2005	404,60
2006	610,60
2007	548,00
2008	688,20
2009	857,40
2010	1058,40
2011	490,80
2012	600,60
2013	756,40
2014	620,60
2015	339,70
2016	639,80
2017	365,90
2018	725,00
2019	547,60



9. GESTIÓN AMBIENTAL Y DE LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS

9.1. Sistema de Gestión Ambiental

La Consejería competente en Medio Ambiente impulsó la implantación y posterior certificación de un Sistema de Gestión Ambiental (SGA) en los Parques Naturales de Andalucía en una experiencia piloto a nivel nacional, que se inició en el año 2000 para la gestión del medio natural. Así, a lo largo del año 2003, se obtuvo un Certificado de gestión ambiental para 5 de los parques naturales integrantes del proyecto, cuyo alcance abarcaba la gestión del medio natural llevada a cabo en los mismos. El Parque Natural Los Alcornocales fue el primer espacio natural protegido español que obtuvo este Certificado.

A partir de 2005 se llevó a cabo la ampliación del SGA al resto de parques naturales de Andalucía obteniéndose en 2006, tras superar la auditoría externa, la certificación bajo la norma ISO 14001 del Sistema de Gestión Ambiental para la gestión del medio natural de los parques naturales de Andalucía.

En el año 2007 desde la Consejería de Justicia y Administración Pública, se reconocieron los méritos alcanzados hasta la fecha, otorgándose el Premio a las Mejores Prácticas de Calidad a la Dirección General de Gestión del Medio Natural de la Consejería de Medio Ambiente, por la práctica “Sistema de Gestión Ambiental en la gestión del medio natural en los parques naturales de Andalucía”.

Por otra parte, también se impulsó la implantación y certificación de un SGA de gestión del uso público y servicios ambientales en los parques naturales y nacionales de Andalucía, en un proyecto que se inició a finales de 2005 con un diagnóstico inicial de cuatro parques naturales piloto. A raíz de este diagnóstico, y tras la identificación y desarrollo de todos los procesos de la Red de Espacios Naturales y de las actividades de uso público y servicios ambientales, se logró la obtención en 2008 de una Certificación para todos los parques naturales y nacionales, en esta ocasión para la gestión del uso público y servicios ambientales.

Finalmente, la Consejería competente en Medio Ambiente obtuvo el Certificado de Sistema de Gestión Ambiental Integrada conjunto para los 24 parques naturales andaluces y los servicios centrales de la Administración ambiental.

Los Parques Naturales y Nacionales andaluces cuentan ya con un amplio bagaje en materia de Gestión Ambiental conforme a la norma UNE-EN ISO 14001, dada la madurez del mismo. Dicha certificación se ha convertido en una herramienta básica de gestión de estos Espacios Naturales, que ha permitido establecer una metodología en los Parques Naturales y Nacionales no sólo andaluces sino también en el resto del mundo. Con esta certificación, se consigue tanto un reconocimiento público a la gestión, como controlar el impacto ambiental que se produce en la gestión de estos entornos protegidos, incidiendo en el cumplimiento de la normativa ambiental que existe en la actualidad. El objeto del Sistema de Gestión Ambiental es mejorar el comportamiento ambiental, a fin de garantizar que las actividades y servicios que la Administración desarrolla, se realicen acorde con la preservación y conservación de los sistemas



y recursos del Parque Natural/Nacional, en un proceso sistemático y cíclico de mejora continua (PDCA).

A continuación se detallan las principales actividades desarrolladas durante el año 2019:

- Revisión por la Dirección

Como cada año, se elabora el “Informe de Revisión por la Dirección”, en el que se realiza un profundo análisis sobre todo lo acontecido en el año en el Sistema de Gestión Ambiental (objetivos, formación, resultado de auditorías, evaluación de aspectos ambientales, desviaciones detectadas, etc.) para que sea revisado por la Dirección.

- Documentación del Sistema

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

- Edición 5_SGI-PG 02 Identificación y evaluación de aspectos ambientales (elaborado borrador pendiente de aprobación)
- Edición 4_Manual de Acogida al Sistema de Gestión Ambiental

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

- Identificación y Evaluación de Requisitos Legales

Actualizar y mantener al día la identificación de requisitos legales ambientales que resultan de aplicación a los Parques Naturales y Nacionales y proporcionar los medios necesarios para cumplir con los mismos, es un compromiso fundamental de la organización reflejado en la Política Ambiental. La identificación de los requisitos legales, junto con su posterior evaluación, constituyen una herramienta muy eficiente para el cumplimiento de tal compromiso.

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

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

- Objetivos y Metas

Durante el año 2019 se trabaja en la consecución de los siguientes objetivos:

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



Objetivo 15. Mejora de las medidas de prevención de incendios forestales en aprovechamientos forestales ejecutados en montes públicos.

Objetivo 16. Impulso de la seguridad en materia de incendios forestales en las Zonas de Acampada Controlada.

Objetivo 17. Homogeneización del contenido y estructura de las memorias anuales de los Parques en materia de autorizaciones y sanciones.

Objetivo 18. Impulso en la tramitación de las autorizaciones de vertido.

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

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

Estas acciones supusieron una inversión en el Parque Natural Sierras Subbéticas de **4.619,51 €**

9.2. Carta Europea de Turismo Sostenible

A finales de la década de los noventa, la Federación Europea de Parques (Europarc) puso en marcha un instrumento para contribuir a la implantación de un turismo más responsable y satisfactorio, desde el punto de vista ambiental y socioeconómico. Así nace la Carta Europea de Turismo Sostenible (CETS).

La Carta constituye un método para aplicar principios de turismo sostenible en los espacios protegidos, orientando a los gestores y a las empresas a definir sus estrategias de turismo sostenible de forma participada y voluntaria. Asimismo, de forma complementaria, es una etiqueta de calidad que confiere valor a las medidas realizadas por los actores implicados, para alcanzar un turismo sostenible que respete los recursos naturales, culturales y sociales y que contribuya de manera positiva y equitativa al desarrollo económico y a la plenitud de los individuos que viven, trabajan o realizan una estancia en los espacios protegidos.

La CETS es asimismo un instrumento de planificación que promueve la Federación Europarc con el objeto de plasmar en los territorios el espíritu de sostenibilidad que impregna la Red Natura 2000.

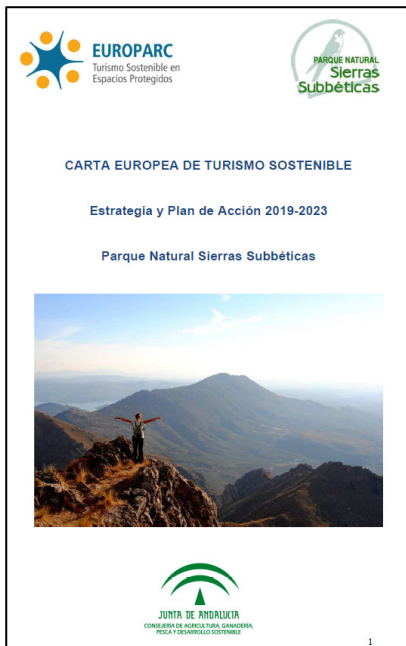
En el año 2017 finalizó el periodo de actuación de la Estrategia de Turismo Sostenible del Parque Natural Sierras Subbéticas y su Plan de Acción.

En 2018 se inició el proceso de renovación de la fase I de la CETS, es decir, el del espacio protegido.



En 2019 se realizó la Aprobación de la Nueva Estrategia y Plan de Acción 2019-2023 de la Carta Europea de Turismo Sostenible en el Parque Natural Sierra Subbéticas

El 25 de abril tuvo lugar la celebración de una jornada del “Foro de la Carta Europea de Turismo Sostenible”, con motivo del inicio de la presentación de la Estrategia y Plan de Acción 2019-2023 del Parque Natural Sierras Subbéticas. En este encuentro se dieron cita integrantes del grupo de trabajo y entidades colaboradoras que participan en el proceso.



10. GESTIÓN ADMINISTRATIVA

10.1. Registro de documentos

Aunque en los apartados siguientes se desglosará en función de la materia tratada, la mayor parte de la información referida al registro de documentos se presenta a continuación en una tabla resumen, donde se relacionan los documentos administrativos generados durante el año 2019, según tipologías, en la gestión del Parque Natural Sierra Subbética.

Registro	Nº de documentos
Entradas	382

10.2. Elaboración de informes

La mayoría de los informes elaborados por la oficina del Parque Natural tienen relación con las siguientes materias:

- Aprovechamientos agrícolas: Relacionados con actuaciones de cambio de cultivo, despedregados, etc.
- Construcciones: Mejora y nuevas construcciones de índole agrícola.
- Edáficos: Actuaciones en concesiones mineras.
- Gestión y Desarrollo forestal: Informes de Planes de Prevención de Incendios Forestales y de expedientes de autorización de aprovechamientos forestales.



- Infraestructuras de protección: Informes de expedientes relativos a autorizaciones de cerramientos y muros.
- Infraestructuras viarias: Informes sobre construcción o acondicionamiento de vías de comunicación (carreteras, caminos rurales).
- Infraestructuras hídricas: Infraestructuras de aprovechamiento hídrico (sondeos, acequias, conducciones, depósitos,).
- Otras infraestructuras: Engloban infraestructuras como líneas eléctricas, antenas, etc.).
- Prevención Ambiental: Actuaciones que pueden estar sometidas a Autorización Ambiental Unificada.
- Sancionadores: Informes relativos a otras autorizaciones, informes de expedientes sancionadores, solicitados desde distintos órganos administrativos
- Tanteo y retracto: Informes de expedientes relativos al ejercicio de derecho preferente de tanteo y retracto.
- Uso Público: Informes sobre actuaciones de uso público (fundamentalmente de pruebas deportivas, senderismos, escaladas, etc).
- Urbanismo: Informes sobre Normas Subsidiarias de planeamiento municipal, licencias municipales de obra y Proyectos de Actuación.

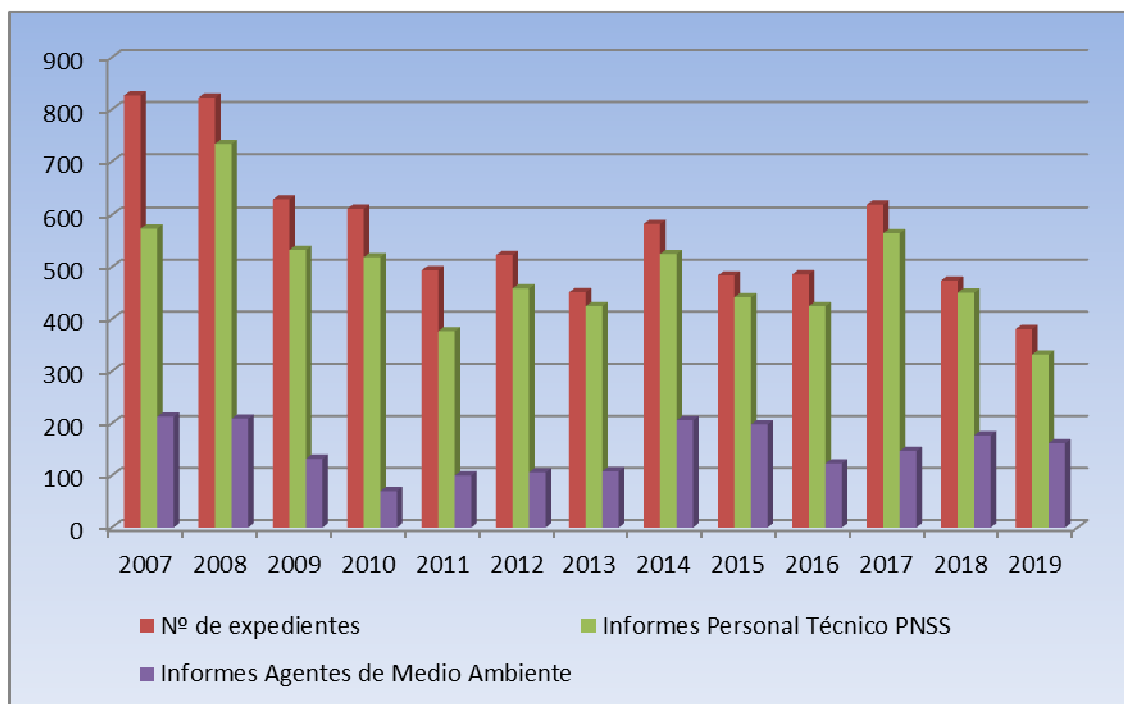
En la siguiente tabla se desglosa el número de informes realizados, en función de la materia y de si han sido emitidos por la Oficina del Parque o por la U.T. de Subbéticas.

Tipo de Informe	Nº de expedientes	Informes Personal Técnico PNSS	Informes Agentes de Medio Ambiente
Aprovechamientos agrícolas	9	6	8
Aprovechamientos forestales	20	20	17
Construcciones	35	35	32
Edáficos	6	4	4
Planes de Prevención de incendios	9	9	9
Infraestructuras de protección	6	6	6
Infraestructuras viarias	27	24	24
Infraestructuras hídricas	11	11	11
Infraestructuras eléctricas/telecomunicaciones	8	8	6
Divulgación y Geoparque	19	5	0
Prevención Ambiental	18	18	18
Investigación	4	2	2
Sancionadores	7	7	7
Tanteo y Retracto	65	65	1
Uso público	127	120	15
Aprovechamientos cinegéticos	11	11	3
Total	382	333	162



A continuación se muestra una evolución del volumen de documentación registral existente en el Parque Natural Sierras Subbéticas.

Año	Nº de expedientes	Informes Personal Técnico PNSS	Informes Agentes de Medio Ambiente
2007	827	574	213
2008	823	734	209
2009	630	533	132
2010	612	519	70
2011	494	377	100
2012	523	459	106
2013	452	425	108
2014	583	525	206
2015	484	442	198
2016	486	425	123
2017	620	565	147
2018	474	451	177
2019	382	333	163



Se puede apreciar claramente la influencia en la tramitación administrativa de la posibilidad de obtener autorización rápida en el Centro de Visitantes de Santa Rita y en el Jardín Micológico “La Trufa”, para la realización de Senderismos en Zona A de Reserva.

Este hecho ha supuesto que en 2019 continúe el descenso de solicitudes mediante el registro de entrada de la Delegación Territorial.



En este 2019 han sido 91 expedientes de senderismo menos los tramitados con respecto a los tramitados en el año 2018 y 183 respecto a los tramitados en el año 2017.

El número de solicitudes correspondientes a actividades de senderismo que se han cursado en el año 2019 desde los centros de recepción han ascendido a 1.172.

10.3. Régimen de autorizaciones en el ámbito del espacio natural

En la tabla se resumen los datos relativos a actividades autorizadas y denegadas en el Parque Natural durante 2019, considerándose únicamente los expedientes tramitados íntegramente por la Oficina del Parque Natural.

Tipo de Autorización	Nº de solicitudes	Nº solicitudes autorizadas	Nº solicitudes denegadas	Solicitudes archivadas(*)
Uso público	127	120	0	7
Aprovechamientos agrícolas y Tratamientos fitosanitarios	9	6	0	3
Aprovechamientos forestales	20	19	1	0
Investigación	4	4	0	0
Total	160	149	1	10

(*) En la mayoría de los casos de las solicitudes indicadas como archivadas de uso público es consecuencia de remisión de información de divulgación, o de carácter informativo, que no ha requerido realizar ningún trámite de autorización. No obstante, en todos los casos han requerido trabajo interno de recopilación de información, registro y de archivo.

10.4. Expedientes sancionadores

Desde la Oficina del Parque Natural se emitieron varios informes sobre expedientes sancionadores, que fueron solicitados por el Departamento de Informes y Sanciones. En total fueron 6 expedientes sancionadores de los que se emitió informe por parte de la Dirección del Parque Natural Sierras Subbéticas, versando en su mayoría en obras sin autorización o ampliaciones de edificaciones, obras de drenaje, así como roturaciones de terreno forestal.

10.5. Adquisición de fincas. Tanteo/Retracto

En 2019, desde la Oficina del Parque Natural se redactaron 65 informes relativos al ejercicio del derecho de tanteo y retracto establecido en el artículo 24 de la Ley 2/1989, de 18 de julio, del Inventario de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía. De estos expedientes uno ha sido informado por parte de la Dirección del Parque Natural Sierras Subbéticas en sentido favorable.

10.6. Peticiones de información de la ciudadanía.

Durante 2019 se atendieron numerosas peticiones de información del ciudadano que fueron realizadas telefónicamente, correo electrónico como personalmente tanto en la Delegación



Territorial como en el Centro de Visitantes de Santa Rita, donde se presta servicio de atención al ciudadano todos los miércoles de 9 a 14 horas. Las peticiones estaban relacionadas, en su mayoría, con el uso público (senderos, áreas recreativas, horarios del Centro de Visitantes) y en algunas se solicitaba, además, material divulgativo, aunque en otras ocasiones versaban sobre otros asuntos de índole agrícola y urbanística (ubicación de parcelas, puesta en conocimiento de determinados hechos, información sobre tramitación de solicitudes de construcciones y aprovechamientos agrícolas y forestales). Sólo cuando la persona física o jurídica realiza formalmente (por escrito) su petición se genera registro documental de este tipo de consultas.



ESTE NUEVO SERVICIO SE PRESTARÁ TODOS LOS MIÉRCOLES EN HORARIO DE 09:00 A 14:00 HORAS

La Junta pone en marcha un servicio de información a la ciudadanía del Parque Natural Sierras Subbéticas

Este servicio pretende facilitar y dar a conocer a la población del espacio protegido aquellos trámites administrativos vigentes en la actualidad

Redacción 07 de Junio de 2018 (08:52 h.)

7 veces compartido

compartir

+ NOTICIAS

- San Pedro se engalana para recibir a la Patrona de Rute
- El Centro de Interpretación Cabra Jurásica amplía su colección con 1.500 fósiles



La Delegación de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía en Córdoba ha comenzado a prestar el **Servicio de Información a la ciudadanía del Parque Natural Sierras Subbéticas** en el Centro de Visitantes de Santa Rita, sito en la Ctra. A-339 Cabra - Priego, Km 11,2 del término municipal de Cabra.

11. RELACIONES, COLABORACIONES Y EVENTOS

11.1. Colaboraciones con otras administraciones y organizaciones

- **Presencia en Agropriego 2019** con un stand informativo del Parque Natural , Priego de Córdoba, 20-22 septiembre 2019



- **Colaboración con la D.O. Priego de Córdoba en el mes del aceite. Georuta senderista entreolivares, 15/12/2019**



mes del aceite

Almedilla • Carcabuey • Fuente Tójar • Priego de Córdoba

Denominación de Origen **PRIEGO DE CÓRDOBA**

15 DE DICIEMBRE 2019
Georuta senderista #entreolivares

Entenderemos por qué el agua es la razón de ser de Priego. Encontraremos por el camino una 'isla' de plantas exóticas y visitaremos el único lugar del territorio donde afloran a la vez rocas sedimentarias, ígneas y metamórficas. Todo ello rodeado de los singulares olivares de la D.O.P. Priego de Córdoba.

- Ruta circular
- Dificultad: Media-Baja
- Distancia: 11,2 Km
- Salida: 9:30 h. Fuente del Rey (Priego de Córdoba)
- Llegada: 14:00 h. aproximadamente

SE RECOMIENDA LLEVAR CALZADO CÓMODO, AGUA Y UN BOCATA

¡Inscripción gratuita! (previa reserva):
Tel.: 957 547 034/do@priegodecordoba.org

Organiza: **PRIEGO DE CÓRDOBA**

Colabora: **Priego de Córdoba**



- **Premio al Parque Natural en el 50 Aniversario de la creación del embalse de Iznajar**



- **Organización conjunta con el Ayuntamiento de Priego de Córdoba, de las jornadas Priego Micológico. 22/11 al 09/12/2019.**

En el marco del “Convenio de Cooperación entre Consejería de Medio Ambiente y el Excmo. Ayuntamiento de Priego de Córdoba para la puesta en funcionamiento del Jardín Micológico y equipamientos asociados”, han organizado, del 22 de noviembre al 9 de diciembre de 2019, "Priego Micológico, naturaleza y gastronomía".





Priego Micológico
NATURALEZA Y GASTRONOMÍA

- Visitas guiadas al JARDÍN MICOLÓGICO 'La Trufa'-Zagrilla
- Exposiciones
- Paseos micológicos
- Gastronomía
- Conferencias

2019 del 22 de noviembre al 9 de diciembre

957 700 625

- Del 21 de noviembre al 9 de diciembre**
DE SETAS POR PRIEGO!
Degusta los platos elaborados con setas en los establecimientos participantes.
- Del 21 de noviembre al 9 de diciembre**
EXPOSICIÓN FOTOGRAFICA ASOCIACIÓN BOTÁNICA Y MICOLÓGICA DE JAÉN
Selección de fotos premiadas de los socios.
Lugar: Jardín Micológico La Trufa.
En horario de apertura.
- 26, 27 y 28 de noviembre**
RUZA MICOLÓGICA POR EL SENDERO DEL CENTRO DE VISITANTES "SANTA ROSA"
Recomendado al alumnado de 3º y 4º de la ESO.
Horario: de 10:00 a 14:00 h.
- Del 25 al 29 de noviembre**
VISITAS GUIADAS AL JARDÍN MICOLÓGICO DE LA TRUFA.
Visita al jardín y taller de cultivo de setas.
Dirigido al alumnado de educación primaria.
Horario: de 10:00 a 13:30 h.
Previa inscripción en la Oficina de Turismo o en el Jardín Micológico.
- 27 de noviembre**
CHARLA INFORMATIVA "LOS HONGOS EN EL PARQUE NATURAL Y GEOPARQUE MONDIAL DE LA SIERRA SUBBÉTICA"
Imparte: Carmen Estrada, Técnico del Jardín Micológico La Trufa.
Dirigido a alumnos de ciencias de un IES de Priego de Córdoba.
- 29 de noviembre**
CONFERENCIA DE GEOMICOLOGÍA: EL IMPACTO DE LOS HONGOS EN LOS PROCESOS GEOLÓGICOS
Imparte: Felipe González Barriouneuo, Geólogo del Parque Natural & Geoparque Sierras Subbéticas.
Dirigido al público en general hasta completar aforo.
Lugar: CIE Centro de Iniciativa Empresarial, Plaza San Pedro.
Horario: 11:00 h.
- 30 de noviembre, 1, 7 y 8 de diciembre**
PASEOS MICOLÓGICOS
Salida al campo y clasificación de las especies en el Jardín Micológico.
Dirigido a todos los públicos.
Lugar de salida: Recinto Ferial.
Hora: 08:30 h.
Nº de personas: 20 personas por salida.
Previa inscripción en la Oficina de Turismo o en el Jardín Micológico.
- VISITAS AL JARDÍN MICOLÓGICO DE LA TRUFA**
Horario: 12:00 h.
Previa inscripción en la Oficina de Turismo o en el Jardín Micológico.
- 6, 7 y 8 de diciembre**
EXPOSICIÓN MICOLÓGICA DE ESPECIES SILVESTRES
Organizada por la Asociación Micológica de las Sierras Subbéticas.
Inauguración: 6 de diciembre a las 18:00 h.
Horario: de 10:00 a 14:00 h. y de 19:00 a 21:00 h.
Día 8 de diciembre hasta las 14:00 h.
Lugar: Hall del Ayuntamiento de Priego de Córdoba.

UBICACIÓN DEL JARDÍN MICOLÓGICO 'LA TRUFA':
ZAGRILLA ALTA
Carretera CO-9211. Km. 7,25

HORARIO:
De martes a domingo: de 10:00 a 14:00 h.
Sábados, domingos y festivos: del 10:00 a 14:00 h. y de 16:00 a 18:00 h.

TELÉFONO, INFORMACIÓN Y RESERVAS: 671 599 562

• **Priego Micológico. Conferencia sobre Geomicología 29/11/2019**

Priego Micológico 2019

Conferencia sobre
**GEOMICOLOGÍA:
EL IMPACTO DE LOS HONGOS EN LOS
PROCESOS GEOLÓGICOS**

Felipe J. González
Geólogo Parque Natural y Geoparque
Sierras Subbéticas

29 de noviembre, 2019
Plaza de San Pedro - Priego de Córdoba
Horario: 11:00-12:00 am

El jardín micológico La Trufa, ha participado dentro de este programa con el diseño de actividades para acercar el mundo de las setas al público general y al entorno educativo. Durante los días 30 de noviembre, 1, 7 y 8 de diciembre se realizaron visitas guiadas al jardín micológico para público general y del 25 al 29 de noviembre cerca de doscientos alumnos y alumnas de cuatro centros de Educación Primaria de Priego de Córdoba, visitaron el jardín micológico.

Las visitas guiadas se completaron con talleres de cultivo de setas, en los que pudieron descubrir el ciclo de vida de los hongos saprófitos y en los que cada alumno/a elaboró su propia alpaca de cultivo de setas.





El día 29 de noviembre se realizó una visita por parte del alumnado del Máster Universitario en Ingeniería Agronómica, la cual estuvo acompañada por la presencia de la Delegada Territorial de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible y la Alcaldesa de Priego de Córdoba.



La inversión realizada en Priego Micológico por parte de la Consejería ha ascendido a la cantidad de **5.000,00 €**.

- Designación del Director-Conservador como representante en el Consejo Consultivo de Turismo de la Subbética

En octubre de 2019 se constituyó el Consejo Consultivo de Turismo de la Subbética como órgano de debate intrasectorial entre los distintos agentes públicos y privados turísticos de la comarca. En el mismo está representado el Parque Natural a través de su Director-Conservador.



Así mismo, cabe destacar todas las acciones y reuniones que se han realizado desde el Parque Natural tanto con administraciones y empresas que se resumen a continuación:

- Ayuntamiento de Zuheros
- Ayuntamiento de Luque



- Ayuntamiento de Doña Mencía
- Ayuntamiento de Cabra
- Ayuntamiento de Carcabuey
- Ayuntamiento de Rute
- Ayuntamiento de Iznájar
- Ayuntamiento de Priego de Córdoba
- Diputación de Córdoba
- Delegación Territorial de Fomento, Infraestructuras, Ordenación del Territorio, Cultura y Patrimonio Histórico
- Delegación Territorial de Empleo, Formación, Trabajo Autónomo, Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades
- Delegación Territorial de Educación, Deporte, Igualdad, Políticas Sociales y Conciliación
- E.P. Turismo Andaluz.
- OCA Lucena
- Grupo de Desarrollo Rural Subbética Cordobesa
- Mancomunidad de Municipios de la Subbética
- Universidad de Córdoba
- Universidad de Jaén
- Universidad de Málaga
- Universidad de Granada
- Colegios e institutos (IES Luis Carrillo Sotomayor, IES Felipe Solís. IES Nuevo Scala)
- Centro de Iniciativas Turísticas de las Subbéticas
- Estación Náutica Lago de Andalucía
- Empresas de Turismo Activo.
- Empresas de Educación Ambiental.
- Empresarios hoteleros.
- Agricultores y Ganaderos.
- DO Priego de Córdoba.
- Asociaciones de empresarios.
- Empresariado de la Marca Parque Natural
- Empresariado de la Carta Europea de Turismo Sostenible
- Clubes deportivos de montaña y senderismo (Tiñosa, Cima 2000, UMAX, G40)



- Federación Andaluza de Montañismo (FAM).
- Grupos ecologistas (EA Baena, EA Priego de Córdoba, SEO Córdoba)
- Asociaciones (El Barro Animado, Lucena Verde SdadCooper And, Cofradía de la Virgen de la Sierra, Vías Verdes de Andalucía, ...).

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

Las acciones más destacables se han realizado con los Geoparques Cabo de Gata y Nijar y Sierra Norte, enmarcadas en la colaboración establecida sobre los temas que se debaten tanto en los foros nacionales como internacionales que les compete.

Se ha mantenido contacto continuo con EUROPARC, organización en la que participan diferentes instituciones implicadas en la planificación y gestión de los espacios naturales protegidos de España.

12. INVERSIONES

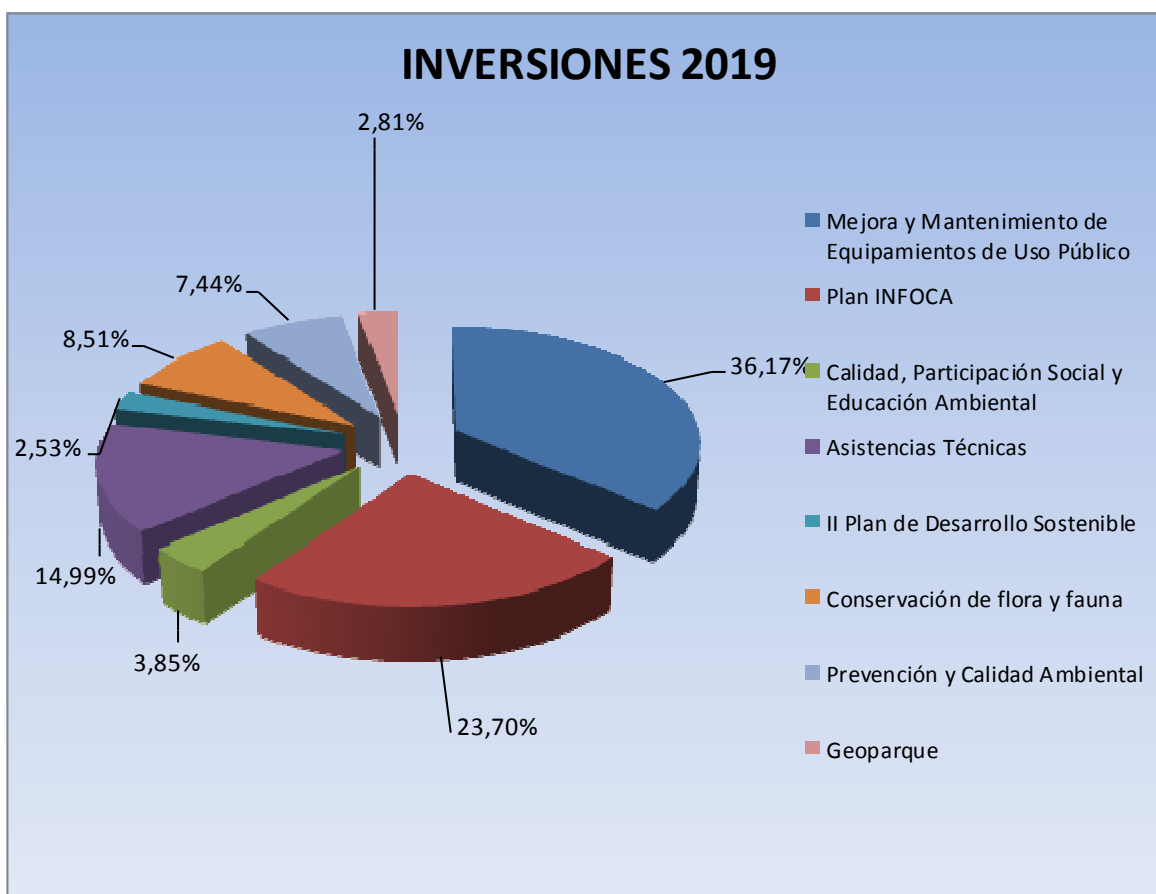
12.1. Resumen de las inversiones ejecutadas

A continuación se presenta un cuadro con las inversiones realizadas a cargo de los diferentes proyectos que se han desarrollado en el Parque Natural Sierras Subbéticas durante 2019.

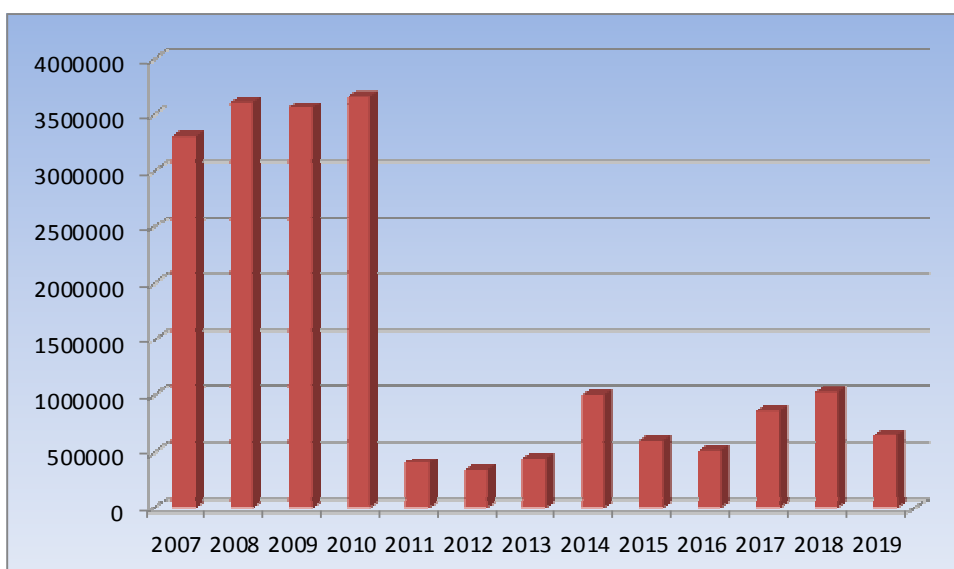
Concepto	Inversión (€)
Proyecto de Selvicultura Preventiva contra Incendios Forestales en la Provincia de Córdoba	37.661,68
Planes de Autoprotección de equipamientos de uso público	9.784,07
Costes de extinción de incendios forestales	105.914,54
Orden de encargo de gestión de equipamientos de uso público	43.282,25
Limpieza, Mantenimiento básico y Señalización de los Equipamientos de Uso Público	48.705,53
Encomienda de Jardines Botánicos y Micológicos	142.031,79
Plan de recuperación y conservación de especies de altas cumbres	3.593,97
Estrategia para la erradicación del uso ilegal de cebos envenenados en Andalucía	3.000,00
Programa de recuperación de especies amenazadas	48.460,96
Campañas de Educación Ambiental. Parque Natural dentro del Programa ALDEA	6.010,00
Nueva edición de material divulgativo	9.262,00
Organización de Priego Micológico	5.000,00
Redacción del II Plan de Desarrollo Sostenible	16.375,76
Sistema de Gestión Ambiental	4.619,51
Cuotas Geoparque	2.000,00
Revalidación del Geoparque	5.500,00
Semana de los Geoparques Europeos	4.586,00
Proyecto europeo Erasmus + Geotour	6.088,00
Asistencia Técnica Tragsatec	96.963,72
Proyecto de EDAR y Agrupación de Vertidos de Rute	48.164,08
TOTAL	647.003,86

En la siguiente tabla se resumen las inversiones ejecutadas durante 2019 en el Parque Natural Sierras Subbéticas por materias:

Actuación	Importe total (€)
Mejora y Mantenimiento de Equipamientos de Uso Público	234.019,57
Plan INFOCA	153.360,29
Calidad, Participación Social y Educación Ambiental	24.891,51
Asistencias Técnicas	96.963,72
Redacción del II Plan de Desarrollo Sostenible	16.375,76
Conservación de flora y fauna	55.054,93
Prevención y Calidad Ambiental	48.164,08
Geoparque	18.174,00
TOTAL	647.003,86



Año	Importe total (€)
2007	3.315.062,69
2008	3.617.008,90
2009	3.564.086,59
2010	3.668.376,49
2011	402.080,71
2012	335.528,72
2013	448.504,09
2014	1.001.957,88
2015	597.186,84
2016	518.101,46
2017	869.881,03
2018	1.029.076,34
2019	647.003,86



13. ANEXOS

13.1. Relación del personal del espacio natural

El personal existente en el Parque Natural Sierras Subbéticas durante el año 2019 fue el siguiente:

Puesto de Trabajo	Nº de trabajadores	Sexo
Director Conservador	1	Hombre
Técnico	1	Hombre
Técnico en Geología	1	Mujer
Administrativo	1	Hombre
Auxiliar Administrativo	1	Mujer
Agentes de Medio Ambiente	8	Hombre
Agentes de Medio Ambiente	1	Mujer



Los datos completos aparecen en el apartado 2.1. Personal del Espacio Natural.

13.2. Actas del Órgano Colegiado de Participación

Durante el año 2019 se ha desarrollado 3 sesiones de Junta Rectora que está detallada en el apartado 7.5.1 de la presente memoria. No obstante, se citan a continuación.

Fecha de la sesión	Tipo de reunión	Carácter de la reunión
20/12/2019	Pleno	Ordinaria

13.3. Estadísticas de incendios

En el Parque Natural Sierras Subbéticas, durante el año 2019 han ocurrido los siguientes incendios forestales según los datos obtenidos del Centro Operativo Provincial.

- Paraje “Arroyo Baena” del término municipal de Cabra, el 18/01/2019, afectando a una superficie de unos 0,01 has principalmente de especies de matorral. Origen desconocido.
- Paraje “Los Mármoles” del término municipal de Carcabuey, el 02/07/2019, afectando a una superficie de 1,63 has de matorral y pasto, con motivo de una negligencia.
- Paraje “Cerro Algarrobo” del término municipal de Luque, el 07/07/2019, afectando a una superficie de 8,90 has de matorral y pasto, con origen intencionado probablemente relacionado con el pastoreo.
- Paraje “Arroyo Victoria”, del término municipal de Rute, el 29/07/2019, afectando a una superficie de 0,03 ha de matorral. Siendo intencionado y sin datos al respecto.
- Paraje “Fuente Alta”, del término municipal de Rute, el 13/09/2019, afectando a una superficie de 0,03 ha de matorral. Siendo intencionado y encontrándose en la actualidad en investigación.

13.4. Noticias de prensa más relevantes

Durante el año 2019 se han realizado 25 notas de prensa desde la Dirección del Parque Natural

En la siguiente tabla se relacionan las noticias de prensa tanto escrita como digital más relevantes recopiladas sobre el Parque Natural Sierras Subbéticas y su Área de Influencia Socioeconómica durante el año 2019, así como la materia de la que versaban. Estas noticias han sido distribuidas en Diario “Córdoba”, Diario “El día de Córdoba”, El Periodico, ABC. 20 minutos, periódicos locales de la comarca y prensa digital.



Fecha de la noticia	Medio de comunicación	Titular de la noticia
Enero	www.desnivel.com	Geoparque de las Sierras Subbéticas
Febrero	Diario Córdoba	Chozas de Toledo
Marzo	Diario Córdoba	Sierra Alhucema
Marzo	El Día de Córdoba	Escapadas para disfrutar sin prisas
Abril	Diario de Sevilla	Jesús Calleja vuelve al helicóptero y regresa a Andalucía
Abril	Diario Córdoba	Jesús Calleja grabará en la Subbética cordobesa un programa de la serie 'Volando voy'
Abril	www.andaluciarural.org	Jesús Calleja grabará el Geoparque de Granada y el parque natural de las Sierras Subbéticas en Córdoba para su programa “Volando voy”
Mayo	www.lavozdelasubbetica.es	El Centro de Visitantes del Parque Natural Sierras Subbéticas se queda a oscuras
Mayo	Diario Córdoba	Los 'geoparkers' realizan una jornada de convivencia
Junio	El Día de Córdoba	Día Internacional del Medio Ambiente. Vía Verde
Junio	Diario Córdoba	Día Mundial del Medio Ambiente.
Junio	www.pirineos.revistas.csic.es	DEMANDA TURÍSTICO-RECREATIVA Y EQUIPAMIENTOS DE USO PÚBLICO EN MONUMENTOS NATURALES PROTEGIDOS: LA “CUEVA DE LOS MURCIÉLAGOS” EN EL PARQUE NATURAL DE LAS SIERRAS SUBBÉTICAS
Julio	ABC Córdoba	El Geoparque Mundial de las Sierras Subbéticas busca revalidar el título Unesco
Julio	www.lavozdelasubbetica.es	La Junta valora el respaldo unánime de la Subbética para la revalidación del Geoparque Mundial por la Unesco
Julio	Diario Córdoba	La mina del mejor ‘oro’
Julio	www.cordopolis.es	La Junta valora el respaldo de la comarca de la Subbética para revalidar el Geoparque Mundial por la Unesco
Agosto	Diario Córdoba	Las Subbéticas se evalúan como Geoparque Global
Julio	www.cordopolis.es	Evaluadores de la Unesco visitan las Sierras Subbéticas para revalidar su título de Geoparque Global
Octubre	www.ahoracordoba.es	Los Espacios Naturales Protegidos de la provincia conmemoran el Día Mundial de las



		Aves
Octubre	Diario Córdoba	Un zorro busca comida junto al hospital Infanta Margarita de Cabra
Noviembre	El Periódico	'Volando voy' en Cuatro: Jesús Calleja recorre las Sierras Subbéticas de Córdoba con su helicóptero
Diciembre	Diario Córdoba	La Unesco revalida la declaración de geoparque para las Sierras Subbéticas de Córdoba
Diciembre	Cordopolis	Las Sierras Subbéticas revalidan su condición de geoparque europeo
Diciembre	www.lavozdelasubbetica.es	Las Sierras Subbéticas revalidan su condición como Geoparque Mundial de la Unesco
Diciembre	ABC Córdoba	¿Conoces las montañas de Córdoba?

