



MEMORIA DE ACTIVIDADES
Y RESULTADOS

PARQUE NATURAL SIERRA DE LAS NIEVES

2015

Índice

1 . DATOS GENERALES.	2
1.1 . Datos generales: superficie, municipios, provincias y localización geográfica.	2
1.2 . Listado de normativas de aplicación ambiental.	3
1.3 . Datos descriptivos del espacio natural.	5
1.3.1 . Usos del suelo.	5
1.3.2 . Climatología.	5
2 . PERSONAL Y EQUIPAMIENTO.	7
2.1 . Personal del espacio natural.	7
2.2 . Oficinas y equipamientos.	8
3 . PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD.	9
3.1 . Flora.	9
3.2 . Fauna.	9
3.3 . Redes de apoyo a la gestión.	10
4 . ORDENACIÓN Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES.	11
4.1 . Montes públicos.	11
4.1.1 . Ordenación de montes públicos.	11
4.1.2 . Actuaciones forestales.	11
4.1.3 . Actuaciones sobre el patrimonio forestal y las vías pecuarias.	14
4.1.3.1 . Deslinde de montes públicos.	14
4.1.3.2 . Deslinde de vías pecuarias.	14
4.1.4 . Aprovechamientos.	14
4.1.4.1 . Aprovechamientos forestales.	14
4.1.4.2 . Aprovechamientos ganaderos.	15
4.1.4.3 . Aprovechamientos cinegéticos.	15
4.1.4.4 . Aprovechamiento piscícola.	16
4.2 . Terrenos forestales privados.	16
4.2.1 . Ordenación de montes privados.	16
4.2.2 . Aprovechamientos.	16
4.2.2.1 . Aprovechamientos forestales.	16
4.2.2.2 . Aprovechamientos cinegéticos.	16
5 . PROTECCIÓN AMBIENTAL.	18
5.1 . Actuaciones de protección ambiental.	18
5.2 . Centros de gestión de residuos peligrosos.	18
5.3 . Actuaciones de emergencias ambientales gestionadas por el GREA (112).	18
5.4 . Medidas compensatorias.	18
6 . USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL.	19
6.1 . Uso público.	19
6.1.1 . Equipamientos.	19
6.1.1.1 . Gestión de los equipamientos (sólo ofertados).	19
6.1.2 . Dotaciones interpretativas.	19
6.1.3 . Proyectos de señalización.	19
6.1.4 . Uso público.	20
6.1.4.1 . Edad de los visitantes.	20
6.1.4.2 . Procedencia de los visitantes.	20
6.1.4.3 . Distribución mensual de las visitas.	20
6.1.4.4 . Satisfacción de los visitantes.	20
6.1.4.5 . Otras actuaciones: Tránsito rociero, romerías, peregrinaciones, etc.	20
6.2 . Educación ambiental.	21
6.3 . Redes de voluntariado.	21
6.4 . Actividad de las empresas de turismo activo.	22
7 . COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL.	23
7.1 . Organización y participación en jornadas.	23

7.2 . Publicaciones / material divulgativo.	23
7.3 . Visitas institucionales.	23
7.4 . Programas de visitas a espacios naturales protegidos.	24
7.5 . Órgano Colegiado de participación.	24
7.5.1 . Reuniones.	24
7.5.2 . Resumen de los principales acuerdos adoptados.	24
8 . PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.	25
8.1 . Convenios.	25
8.2 . Estudios.	25
8.3 . Visitas de investigadores y estudiantes universitarios.	25
9 . EVALUACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE.	26
9.1 . Ejecución del plan de desarrollo sostenible.	26
9.2 . Marca Parque Natural.	26
9.2.1 . Inventario de empresas.	26
9.2.2 . Inventario de productos.	26
9.3 . Sostenibilidad Ambiental Urbana.	26
9.4 . Indicadores de seguimiento PORN, PRUG, PDS.	26
10 . GESTIÓN AMBIENTAL Y DE LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS.	28
11 . GESTIÓN ADMINISTRATIVA.	29
11.1 . Registro de documentos.	29
11.2 . Régimen de autorizaciones en el ámbito del espacio natural.	29
11.3 . Elaboración de informes internos.	29
11.4 . Expedientes sancionadores.	29
11.5 . Adquisición de fincas. Tanteo / Retracto.	29
11.6 . Subvenciones.	30
11.7 . Peticiones de información del ciudadano.	30
12 . RELACIONES, COLABORACIONES Y EVENTOS.	31
12.1 . Colaboraciones con otras administraciones y organizaciones.	31
12.2 . Relaciones con otros espacios naturales, ONGs y otras entidades.	31
12.3 . Otros eventos y hechos destacables.	31
13 . INVERSIONES.	32
13.1 . Resumen de las inversiones ejecutadas.	32
14 . ANEXOS.	33
14.1 . Relación del personal del espacio natural.	33
14.2 . Actas del Órgano Colegiado de Participación.	33
14.3 . Estadísticas de incendios.	33
14.4 . Noticias de prensa más relevantes.	33

PRESENTACIÓN

El presente documento constituye una nueva edición de la Memoria de Actividades y Resultados del Parque Natural Sierra de las Nieves, informe que recoge el conjunto de actuaciones y actividades que se realizaron durante el año 2015 en dicho espacio protegido, por lo que constituye una sólida herramienta para conocer y poder evaluar las distintas acciones relacionadas con este territorio.

Siguiendo el guión preestablecido a nivel de todos los parques naturales andaluces, la memoria hace mención a cada uno de los aspectos que le afectan, independientemente de que en el territorio del Parque confluyen distintas actuaciones y proyectos que son desarrollados por diferentes unidades administrativas, que en unos casos dependen de la Delegación Territorial y en otros de los Servicios Centrales de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. En este sentido y al igual que ocurriera en años anteriores, se ha incorporado cualquier información no contemplada en memorias previas, continuando así con el empeño de mejora continua del documento.

Entre las actuaciones llevadas a cabo en el año 2015 cabe señalar:

- Por su trascendencia para la **conservación del espacio**, los proyectos para la conservación de flora amenazada, el de mejora y recuperación del pinsapo, la ejecución de los planes de prevención de incendios forestales, las actuaciones de seguimiento de la fauna (rapaces amenazadas, población de anfibios, murciélagos, cangrejo autóctono y odonatos amenazados), la restauración y mejora del patrimonio rural mediante la retirada de antiguos cerramientos en desuso, los tratamientos selvícolas para aprovechamiento de biomasa, el desarrollo de los aprovechamientos ganaderos y el proyecto de mantenimiento de infraestructuras contra incendios mediante pastoreo controlado (RAPCA).
- Por su importancia para la **gestión del espacio**, el proyecto para mejora de infraestructuras (camino) para aumento de la competitividad forestal y el aprovechamiento de maderas y leñas de pino resinero, desarrollado por el ayuntamiento de Yunquera en el monte Pinar.
- Por su **repercusión mediática** respecto a sus figuras de protección, la continuación del trámite de la propuesta de declaración de un Parque Nacional en Sierra de las Nieves, así como la organización de jornadas y charlas informativas/participativas de difusión.
- Por su importancia para favorecer el **uso público**, los proyectos de limpieza y conservación de equipamientos de uso público, las actividades de educación ambiental realizadas mediante el Programa de Visitas a Espacios Naturales, la celebración de distintas Jornadas relacionadas con el Parque Natural (Medioambientales de la Serranía de Ronda, en Ronda; Micológicas, en Monda y Yunquera) y la convocatoria del V Concurso Fotográfico y posterior edición de almanaque.
- Por su **singularidad y promoción de la participación social**, las acciones realizadas por la Red de Voluntarios del P.N. Sierra de las Nieves y las reuniones celebradas respecto a distintas temáticas relacionadas con la formulación del II Plan de Desarrollo Sostenible.

Finalmente, no quiero dejar pasar la ocasión para expresar mi agradecimiento a los Ayuntamientos implicados por la colaboración prestada hacia el Parque, así como reconocer la labor realizada por todos los Técnicos, Agentes de Medio Ambiente, voluntarios de la Red y profesionales en general que están vinculados a este territorio, dado que con su trabajo y dedicación contribuyen, de una manera u otra, a que este espacio protegido mantenga y/o mejore las condiciones y características por las que en su día fue declarado Parque Natural, e incluso que finalmente pueda ser declarado como Parque Nacional, con todas las repercusiones positivas que ello conllevaría.

Málaga, 7 de junio de 2016

Rafael A. Haro Ramos - Director-Conservador

1 . DATOS GENERALES.

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

Concepto	Valor
Fecha de declaración del E.N.P.	28/07/1989
Superficie oficial	20.163 has.
Superficie zona de protección A	4.964 has.
Superficie zona de protección B	15.065,51 has.
Superficie zona de protección C	133,76 has.
Superficie zona de protección D	0 has.
Superficie zona de protección E	0 has.
Superficie zona urbana SU	0 has.
Perímetro del espacio	145,3 km.

Provincia	Municipio	% de municipio en ENP	% de ENP en Municipio
MÁLAGA	BURGO (EL)	11,31%	6,73%
MÁLAGA	ISTAN	12,21%	6,07%
MÁLAGA	MONDA	16,82%	4,82%
MÁLAGA	PARAUTA	64,11%	14,02%
MÁLAGA	RONDA	10,14%	24,19%
MÁLAGA	TOLOX	71,77%	33,41%
MÁLAGA	YUNQUERA	37,52%	10,75%

Otras figuras de protección:

Nombre	Norma	Fecha de Declaración	% solapamiento
LUGAR DE IMPORTANCIA COMUNITARIA SIERRA DE LAS NIEVES			100%
MONUMENTO NATURAL MIRADOR CUENCA DEL RIO TURON - MIRADOR DEL GUARDA FORESTAL			100%
MONUMENTO NATURAL PINSAPO DE LAS ESCALERETAS	DECRETO 226/2001 DE 2 DE OCTUBRE, POR EL QUE SE DECLARAN DETERMINADOS MONUMENTOS NATURALES DE ANDALUCÍA.	22/11/2001	100%
RESERVA DE LA BIOSFERA INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRANEO ANDALUCIA (ESPAÑA) - MARRUECOS			100%
RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DE LAS NIEVES Y SU ENTORNO			100%
Z.E.C. ES6170006 SIERRA DE LAS NIEVES			100%
Z.E.P.A. SIERRA DE LAS NIEVES			100%

Actualmente se trabaja en la elaboración de un Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del ámbito de Sierra de las Nieves y el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural Sierra de las Nieves, según Acuerdo de 26 de agosto de 2014, del Consejo de Gobierno. El ámbito territorial del PORN comprende la Reserva de la Biosfera Sierra de las Nieves así como el futuro Parque Nacional Sierra de las Nieves.

Asimismo, se está tramitando la declaración de un Parque Nacional en Sierra de las Nieves, cuyo ámbito territorial comprenderá parte del actual Parque Natural, así como las Zonas Especiales de Conservación "Sierras Bermeja y Real" (código ES6170010) y "Sierra Blanquilla" (código ES6170032).

La Zona Especial de Conservación Sierra de las Nieves (código ES6170006) se declaró a través del Decreto 493/2012, de 25 de septiembre.

El Decreto 383/2011, de 30 de diciembre, declaró el Monumento Natural " Mirador Cuenca del Río Turón-Mirador del Guarda Forestal", en el término municipal de El Burgo.

1.2 . Listado de normativas de aplicación ambiental.

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
Declaración	Aprobada	Ley 2/1989, de 18 de julio, por la que se aprueba el inventario de espacios naturales protegidos de Andalucía y se establecen medidas adicionales para su protección	18/07/1989
Otros	Aprobada	Decreto 11/1990, de 30 de enero, por el que se crean las juntas rectoras de los parques naturales declarados en la Ley 2/1989, de 18 de julio, se establece el régimen jurídico de las mismas y se fijan las líneas básicas de los planes rectores de uso y gestión para parques naturales	30/01/1990
Planificación	Aprobada	Acuerdo de 30 de enero de 1990, por el que se autoriza a la Agencia de Medio Ambiente a elaborar los planes de ordenación de los recursos naturales de los espacios naturales protegidos de Andalucía	30/01/1990
Otros	Aprobada	Decreto 131/2001, de 5 de junio, por el que se dispone el cese de Don José Damián Ruiz Sinoga, como presidente de la Junta Rectora del Parque Natural Sierra de las Nieves	05/06/1990
Planificación	Aprobada	Decreto 119/1994, de 31 de mayo, por el que se aprueba el plan de ordenación de los recursos naturales y el plan rector de uso y gestión del Parque Natural Sierra de las Nieves	31/05/1994
Declaración	Aprobada	Ley 6/1996, de 18 de julio, relativa a la modificación del artículo 20 de la Ley 2/1989, de 18 de julio, por la que se aprueba el inventario de espacios naturales protegidos de Andalucía	18/07/1996
Otros	Aprobada	Decreto 239/1997, de 15 de octubre, por el que se regula la constitución, composición y funciones de las juntas rectoras de los parques naturales	15/10/1997
Otros	Aprobada	Resolución de 20 de mayo de 1998, de la Viceconsejería, por la que se resuelve la adjudicación de un puesto de libre designación convocado por Resolución que se cita. (Nombramiento del Director-Conservador del Parque Natural Sierra de las Nieves)	20/05/1998
Otros	Aprobada	Decreto 197/1998, de 20 de octubre, por el que se dispone el cese de los presidentes de las juntas rectoras de los parques naturales de Andalucía, nombrados con anterioridad a la publicación del Decreto 239/1997, de 15 de octubre	20/10/1998
Otros	Aprobada	Decreto 218/1998, de 20 de octubre, por el que se dispone el nombramiento del Presidente de la Junta Rectora del Parque Natural Sierra de las Nieves	20/10/1998

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
Otros	Aprobada	Orden de 23 de noviembre de 1998, por la que se aprueba el reglamento tipo de régimen interior de las juntas rectoras de los parques naturales de Andalucía	23/11/1998
Declaración	Aprobada	Resolución de 21 de julio de 1999, de la Dirección General de Planificación, por la que se emplaza para información pública a todos aquellos interesados en el proyecto de Decreto por el que se amplía el ámbito territorial del Parque Natural Sierra de las Nieves	21/07/1999
Otros	Aprobada	Decreto 213/1999, de 13 de octubre, por el que se crea el Comité de Reservas de la Biosfera	13/10/1999
Declaración	Aprobada	Decreto 223/1999, de 2 de noviembre, por el que se amplía el ámbito territorial del Parque Natural Sierra de las Nieves	02/11/1999
Planificación	Aprobada	Decreto 73/2000, de 21 de febrero, sobre prórroga de la vigencia y formulación de determinados planes rectores de uso y gestión de parques naturales	21/02/2000
Otros	Aprobada	Resolución de 13 de octubre de 2000, de la Dirección General de la Red de Espacios Naturales Protegidos y Servicios Ambientales, por la que se dispone la publicación del reglamento de régimen interior de la Junta Rectora del Parque Natural Sierra de las Nieves	13/10/2000
Otros	Aprobada	Decreto 133/2001, de 5 de junio, por el que se dispone el nombramiento de Don Baltasar Cabezado Artero como Presidente de la Junta Rectora del Parque Natural Sierra de las Nieves	05/06/2001
Declaración	Aprobada	Decreto 226/2001, de 2 de octubre, por el que se declaran determinados monumentos naturales de Andalucía	02/10/2001
Planificación	Aprobada	Resolución de 15 de abril de 2003, de la Dirección General de la Red de Espacios Naturales Protegidos y Servicios Ambientales, por la que se emplaza para información pública a todos aquellos interesados en el borrador inicial del Plan de Desarrollo Sostenible del Parque Natural Sierra de las Nieves	15/04/2003
Planificación	Aprobada	Resolución de 30 de junio de 2003, de la Dirección General de Planificación, por la que se emplaza para información pública a todos aquellos interesados en el Proyecto de Decreto por el que se aprueban el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales y el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural Sierra de las Nieves y se precisan los límites del citado parque natural	30/06/2003
Planificación	Aprobada	Acuerdo de 7 de octubre de 2003, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueban los planes de desarrollo sostenible de los parques naturales de Sierras de Cazorla, Segura y las Villas, Sierra de las Nieves, La Breña y Marismas de Barbate y Sierra Norte de Sevilla	07/10/2003
Otros	Aprobada	Decreto 338/2003, de 2 de diciembre, por el que se acuerda la prórroga del mandato de los presidentes de las juntas rectoras de los parques naturales de Doñana, Sierra de Huétor y Sierra de las Nieves	02/12/2003
Planificación	Aprobada	Decreto 344/2003 de 9 de diciembre, por el que se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales y el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural Sierra de las Nieves	09/12/2003
Otros	Aprobada	Ley 18/2003, de 29 de diciembre, por la que se aprueban medidas fiscales y administrativas	29/12/2003
Planificación	Aprobada	Resolución del Director General de la Red de Espacios Naturales Protegidos y Servicios Ambientales de 4 de febrero de 2004, por la que se aprueba el Programa de Uso Público del Parque Natural Sierra de las Nieves	04/02/2004
Otros	Aprobada	Ley 42/2007, de 13 de diciembre, de Patrimonio Natural y de la Biodiversidad	13/12/2007
Otros	Aprobada	Decreto 516/2008, de 25 de noviembre, por el que se dispone el nombramiento de Don Baltasar Cabezado Artero como Presidente de la Junta Rectora del Parque Natural Sierra de las Nieves	25/11/2008

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
Planificación	Aprobada	Orden de 11 de marzo de 2011, por la que se aprueban los modelos normalizados de solicitud de autorización y comunicación previa para la realización de determinadas actuaciones en los parques naturales de la Comunidad Autónoma	11/03/2011
Planificación	Aprobada	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	13/12/2011
Declaración	Aprobada	Decreto 383/2011, de 30 de diciembre, por el que se declaran determinados monumentos naturales de Andalucía en la provincia de Málaga y se dictan normas y directrices para su ordenación y gestión	30/12/2011
Declaración	Aprobada	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 2.000 en la Comunidad Autónoma de Andalucía	25/09/2012
Planificación	Aprobada	Orden de 8 de febrero de 2013, por la que se corrigen los modelos normalizados de solicitud de autorización y comunicación previa para la realización de determinadas actuaciones en los parques naturales de la Comunidad Autónoma, aprobados por la Orden de 11 de marzo de 2011	08/02/2013
Otros	Aprobada	Decreto 27/2014, de 28 de enero, por el que se disponen nombramientos de Presidentes de Juntas Rectoras de Parques Naturales de Andalucía	28/01/2014
Planificación	Aprobada	Acuerdo de 26 de agosto de 2014, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba la formulación del Plan de Ordenación de los recursos naturales del ámbito de Sierra de las Nieves y el plan rector de uso y gestión del Parque Natural Sierra de las Nieves.	23/09/2014
Otros	Aprobada	Ley 33/2015, de 21 de septiembre, por la que se modifica la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad	21/09/2015

1.3 . Datos descriptivos del espacio natural.

1.3.1 . Usos del suelo.

Según recoge el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales, el 80% de la superficie del parque natural es forestal. La superficie dedicada al castañar es muy escasa, 16 ha, situación parecida para el corcho, ya que en este espacio protegido sólo existen unas 400 ha de alcornocal, principalmente en Istán y Monda. Dentro del parque la superficie dedicada a cultivos agrícolas es muy escasa. La mayor parte está destinada a olivar y a frutales. Las parcelas agrícolas aparecen en la periferia, no presentando incidencia en los demás recursos naturales.

1.3.2 . Climatología.

Según el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales, la pluviometría varía sensiblemente en función de la altitud y la orientación.

Los registros medios anuales de precipitaciones varían de 700 a 1.800 mm, siempre concentrados entre los meses de octubre y marzo.

También las temperaturas varían notablemente con las condiciones orográficas. A modo orientativo pueden anotarse medias anuales de 14°C, entre 20 y 25°C en los meses de verano y entre 8 y 10°C en los de invierno.

Según datos de la Agencia Estatal de Meteorología, con respecto al año 2015 cabe decir que las temperaturas medias anuales fueron muy cálidas, sobre todo primavera, verano y otoño. En relación con las precipitaciones, el año fue ligeramente seco; el final del invierno y el inicio del otoño fueron húmedos, mientras que la primavera y el final del otoño resultaron algo más secos que lo habitual.

2 . PERSONAL Y EQUIPAMIENTO.

2.1 . Personal del espacio natural.

Hombres	Técnico			Administrativo			Guardería			Otros		
	Nº p	T	UT	Nº p	T	UT	Nº p	T	UT	Nº p	T	UT
Funcionario con exclusiva	2	24	0,48				19	223	42,37			
Funcionario sin exclusiva												
Laboral							3	36	1,08			
Asistencia Técnica	1	12	0,12									
Becario/a												
Otros												
Total	3	36	0,6	0	0	0	22	259	43,45	0	0	0

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

NºP: Número de Personas

T: Número de Meses Trabajados

UT: Unidades de Trabajo

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. Se calcula multiplicando el número de personas de cada categoría por el total de meses trabajados por todas ellas y dividiendo por 100.

Las tareas de vigilancia del parque natural se efectúan entre todos los agentes de medio ambiente y celadores forestales (personal laboral) adscritos a la Unidad Biogeográfica nº 3 de la provincia de Málaga, si bien 14 las realizan de manera continua y el resto de forma eventual.

En el anexo 14.1 de este documento se incluye una relación del personal del espacio natural, independientemente del porcentaje del tiempo que dediquen al mismo.

El técnico proveniente de asistencia técnica está contratado con la empresa pública Tragsatec. Desempeña funciones de apoyo a la gestión del espacio protegido, estando compartido con el Parque Natural Montes de Málaga (inversión económica: **25.352,98 euros**).

2.2 . Oficinas y equipamientos.

Oficina:	Deleg. Territ . Medio Ambiente y Ord. Territorio
Superficie (m2):	
Ubicación:	C/ Mauricio Moro Pareto, nº 2, Edif. EUROCOM, Blq. Sur, 3ª planta. 29006. Málaga
Oficina con registro propio (Sí/No):	No

3 . PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD.

3.1 . Flora.

- Seguimiento y conservación de flora amenazada: El ámbito de acción del equipo técnico del Jardín Botánico El Castillejo (El Bosque, Cádiz) comprende el Distrito Biogeográfico Rondeño, en el cual se encuadra el parque natural. Las actuaciones realizadas en 2015 en Sierra de las Nieves se refieren al seguimiento del estado de conservación de las poblaciones de especies de flora amenazada (según el Catálogo Andaluz de Especies Amenazadas, la Lista de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y la Lista Roja de Flora Vasculosa de Andalucía), así como la colecta de semillas o propágulos de las mismas, dirigidos al Banco Andaluz de Germoplasma, la Red de Viveros de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio o el propio jardín botánico. En 2015 se han visitado 7 nuevas localizaciones (localidades con presencia de algún taxón amenazado) de 5 taxones (Abies pinsapo, Campanula lusitanica subsp. specularioides, Rhodanthemum arundanum, Sarcocapnos baetica y Taxus baccata) y se ha hecho seguimiento de 5 localidades de Atropa baetica, Cynara baetica y Sarcocapnos baetica. Las colectas de semillas han sido 7 de otros tantos taxones diferentes (Atropa baetica, Delphinium nevadense, Epipactis kleinii, Himantoglossum hircinum, Orobanche haenseleri y Prunus prostata), 1 de ellas destinadas al Banco de Germoplasma Vegetal, otra destinada a un plan de recuperación y el resto para el propio Jardín Botánico.

3.2 . Fauna.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2015 (€)
Encomienda	Plan de Recuperación de Epicontinentales		2015 - 2015	8.674

Se ha continuado con el seguimiento de las poblaciones de especies amenazadas vinculadas al medio fluvial (cangrejo de río autóctono Austropotamobius pallipes, blenio de río o pez fraile Salaria fluviatilis, el plecóptero Leuctra bidula y los odonatos Macromia splendens, Oxygastra curtisii y Gomphus graslinii). Asimismo, se han restaurado núcleos poblacionales de cangrejo de río.

Se trata de un expediente regional, por lo que no ha sido posible determinar el presupuesto de adjudicación del Parque Natural para todo su periodo de ejecución.

- Seguimiento de poblaciones de anfibios. En los puntos de agua existentes en el Parque, con especial hincapié en los que se han creado y recuperado en los últimos años, se ha realizado un seguimiento de la comunidad de anfibios que los utilizan para reproducirse. Se han detectado tres especies (salamandra común Salamandra salamandra longirostris, sapo común Bufo bufo y rana común Pelophylax perezi).

- Seguimiento de aves rapaces rupícolas. Si bien en 2015 no se realizó un monitoreo completo de las poblaciones de aves rapaces, sí que se recabaron algunos datos, como los de dos parejas territoriales de águila real (Aquila chrysaetos), dos parejas de águila perdicera (Aquila fasciata), de las que ninguna sacó pollos adelante y cuatro parejas de halcón peregrino (Falco peregrinus), de las que una tuvo una productividad de dos pollos. De las tres parejas de águila real conocidas tradicionalmente en el Parque Natural, una

de ellas, residente en el entorno del nacimiento de Río Verde, parece haber abandonado definitivamente ese territorio reproductor, existiendo indicios de que se habría desplazado hacia una zona cercana aunque situada en el exterior del espacio protegido.

- Comedero de aves necrófagas. El 23 de junio entró en funcionamiento un muladar en la zona de Quejigales. Se trata de una iniciativa privada que cuenta con una ocupación de monte público, por la que se han creado las instalaciones que la normativa exige necesarias para la provisión de alimento a la avifauna carroñera. El empresario responsable del muladar realiza un servicio de eliminación de cadáveres de explotaciones ganaderas que sirve, a su vez, para alimentar a la fauna silvestre en condiciones de seguridad, al tiempo que, mediante un observatorio creado al efecto, ofrece un servicio de fotografía de naturaleza. En los primeros meses de funcionamiento han podido observarse cuatro especies de buitres, así como águilas reales.

3.3 . Redes de apoyo a la gestión.

Categoría	Ubicación	Estado
Incendios	Casetas de vigilancia en Puerto de los Pilonos y Puerto de las Golondrinas	En funcionamiento
Incendios	11 balsas para helicópteros y 14 depósitos para camiones en diferentes puntos del Parque Natural	En funcionamiento

4 . ORDENACIÓN Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES.

4.1 . Montes públicos.

4.1.1 . Ordenación de montes públicos.

Matrícula SIGMA de Monte	Superficie Monte (has)	Provincia	Municipio	Fase del Proyecto
MA-50026-AY	23,23	MÁLAGA	BURGO (EL)	No redactado
MA-30064-AY	229,29	MÁLAGA	MONDA	No redactado
MA-10048-JA	281,89	MÁLAGA	PARAUTA	No redactado
MA-10056-JA	169,52	MÁLAGA	YUNQUERA	Aprobado
MA-11038-JA	1.368,29	MÁLAGA	BURGO (EL)	Aprobado y en ejecución
MA-50017-AY	1.118,06	MÁLAGA	PARAUTA	Solicitada redacción
MA-10019-JA	1.105,37	MÁLAGA	RONDA	No redactado
MA-30037-AY	1.921,85	MÁLAGA	YUNQUERA	Aprobado y en ejecución
MA-50018-AY	6.732,82	MÁLAGA	TOLOX	Aprobado y en ejecución

4.1.2 . Actuaciones forestales.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2015 (€)
244/14/M/0	Proyecto modificado 07_MA_125_A_01 Mejora de infraestructuras necesarias para aumentar la competitividad forestal en la provincia de Málaga (PIF 2015)		2015 - 2015	559.986,32

Se han realizado trabajos de mantenimiento de caminos forestales de montes públicos de los municipios de El Burgo, Parauta, Tolox y Yunquera.

Se trata de un expediente provincial, por lo que no ha sido posible determinar el presupuesto de adjudicación del Parque Natural para todo su periodo de ejecución.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2015 (€)
249/2014/M	Trabajos de selvicultura preventiva en cortafuegos de montes públicos de la provincia de Málaga		-	27.762,83

Se han repasado cortafuegos mecanizados de montes públicos de los municipios de Ronda, Tolox y Yunquera.

Se trata de un expediente provincial plurianual, por lo que no ha sido posible determinar el presupuesto de adjudicación del Parque Natural para todo su periodo de ejecución.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2015 (€)
21/2015/M/	Actuaciones Manuales de Selvicultura Preventiva Contra Incendios Forestales en la Comunidad Autónoma de Andalucía-Año 2015. Provincia de Málaga		-	129.692,56

Consistente en el mantenimiento de infraestructuras contra incendios forestales en montes públicos, mediante roza, poda, clareo de la vegetación existente y recogida y eliminación por quema y/o astillado de los restos.

Se trata de un expediente provincial plurianual, por lo que no ha sido posible determinar el presupuesto de adjudicación del Parque Natural para todo su periodo de ejecución.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2015 (€)
Encomienda	Proyecto de Selvicultura Preventiva contra Incendios Forestales en la Provincia de Málaga, Año 2015		-	212.922,86

Consistente en el mantenimiento de infraestructuras contra incendios forestales en montes públicos, mediante roza, poda, clareo de la vegetación existente y recogida y eliminación por quema y/o astillado de los restos.

Se trata de una encomienda de servicio a la Agencia de Medio Ambiente y Agua a nivel provincial, por lo que no ha sido posible determinar el presupuesto de adjudicación referido al Parque Natural.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2015 (€)
Encomienda	Mantenimiento de Infraestructuras contra incendios mediante pastoreo controlado dentro de la Red de Áreas Pasto-Cortafuegos de Andalucía (RAPCA)		-	29.714,49

Este proyecto combina la ganadería extensiva tradicional de nuestros montes y la prevención de incendios. En 2015 se ha contado con 8 pastores y 3.330 cabezas (2.050 de ovino y 1.280 de caprino), que han pastoreado una superficie de cortafuegos de 464,75 ha de montes públicos de Parauta, El Burgo, Tolox, Yunquera y Ronda.

Se trata de una encomienda de servicio a la Agencia de Medio Ambiente y Agua de carácter provincial y plurianual, por lo que no ha sido posible determinar el presupuesto de adjudicación del Parque Natural para todo su periodo de ejecución.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2015 (€)
57/11/M/00	Seguimiento Red de Daños en masas forestales andaluzas		-	46.903

Se ha realizado el seguimiento de los Planes de Lucha Integrada, control y ejecución de los tratamientos, prospección del nemátodo del pino y otras plagas/enfermedades de cuarentena, seguimiento de la avispa del castaño, Red de Alerta Fitosanitaria Forestal (FIFO), redacción de informes y propuestas y mantenimiento de bases de datos y cartografía. Asimismo, se ha levantado y evaluado la información generada por los puntos pertenecientes a la Red de Daños del Pinsapo.

Se trata de un expediente provincial plurianual, por lo que no ha sido posible determinar el presupuesto de adjudicación del Parque Natural para todo su periodo de ejecución.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2015 (€)
7/2015/M/0	Actuaciones para la lucha contra la plaga de avispa del castaño en la provincia de Málaga		-	60.062,5

Seguimiento de las poblaciones de avispa del castaño, estudios científicos, así como control y ejecución de los tratamientos necesarios. Se ha actuado en fincas públicas y privadas de los municipios de Istán, Ronda, Tolox y Yunquera.

Se trata de un expediente provincial plurianual, por lo que no ha sido posible determinar el presupuesto de adjudicación del Parque Natural para todo su periodo de ejecución.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2015 (€)
269/14/M/0	Restauración, mejora y puesta en valor del patrimonio rural en la provincia de Málaga		2015 - 2015	48.378,03

Se han realizado trabajos de recuperación de elementos del patrimonio etnográfico en el monte público "Sierra del Burgo" tales como el antiguo molino de La Fuensanta, así como la era y el pilar de la Roza del Escribano.

Se trata de un expediente provincial, por lo que no ha sido posible determinar el presupuesto de adjudicación del Parque Natural para todo su periodo de ejecución.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2015 (€)
07/2015/M/	Tratamientos selvícolas en montes públicos de la provincia de Málaga		2015 - 2015	13.622,34

Se ha realizado el mantenimiento de infraestructuras de lucha contra incendios forestales de montes públicos de Yunquera.

Se trata de un expediente provincial, por lo que no ha sido posible determinar el presupuesto de adjudicación del Parque Natural para todo su periodo de ejecución.

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

4.1.3.1 . Deslinde de montes públicos.

No se han realizado actuaciones de este tipo.

4.1.3.2 . Deslinde de vías pecuarias.

No se han realizado actuaciones a este respecto.

4.1.4 . Aprovechamientos.

4.1.4.1 . Aprovechamientos forestales.

Tipo	Unidad de Medida	Producción	Montante económico (€)
Apícola	Colmenas	2.400	1.100
Leña	Toneladas métricas	971,7	3.136,65
Resina	Pies	12.000	132

La información incluida en este apartado se refiere, en el caso de la leña y los aprovechamientos apícolas en montes de titularidad municipal, al año forestal 2014/2015 (1 de octubre de 2015 - 30 de septiembre de 2016). En el caso de los aprovechamientos apícolas en montes de la Comunidad Autónoma de Andalucía, la información aportada comprende el año natural 2015.

El Decreto 250/1997, de 28 de octubre, por el que se regulan los aprovechamientos apícolas en los montes patrimoniales de la Comunidad Autónoma de Andalucía, establece la gratuidad de los mismos. 1.300 de las colmenas instaladas en Sierra de las Nieves se encontraron en esta situación.

El aprovechamiento de leña se refiere a biomasa con fines energéticos. Ha sido ejecutado por el Ayuntamiento de Yunquera en el monte "Pinar", de titularidad municipal.

El desarrollo para aprovechamiento de resina de pino se ha efectuado en los montes públicos de titularidad municipal de Yunquera y Tolox, si bien ha sido de carácter experimental y sin llegar a obtenerse producto del mismo.

4.1.4.2 . Aprovechamientos ganaderos.

Ganado	Autorizaciones	Superficie (has)	Montante económico (€)
Ovino	16	4.703,07	7.037,63
Caprino	4	2.015,12	840,58

La información incluida en este apartado se refiere al año forestal 2015/2016 (1 de octubre de 2015 - 30 de septiembre de 2016). Los expedientes de contratación de aprovechamientos de ganado ovino supusieron un total de 1.979 ovejas en temporada de primavera-verano y 3.217 en otoño-invierno. Por su parte, los expedientes de contratación de aprovechamientos de ganado caprino sumaron un total de 980 cabezas.

4.1.4.3 . Aprovechamientos cinegéticos.

Caza Mayor

Modalidad	Número de Actuaciones
Aguardo	15
Rececho	11
Batida	2

Gestión de la Reserva Andaluza de Caza Serranía de Ronda. Más de la mitad de la reserva de caza coincide con el parque natural, por lo que la información sobre las actuaciones e inversiones que se aportan se consideran representativas para el espacio protegido.

Los datos que se aportan corresponden a la temporada cinegética 2014/2015. El resumen de resultados de capturas es el siguiente:

- 6 machos de cabra montés (2 representativos y 4 selectivos)
- 86 jabalíes (64 en batidas, 5 en recechos y 17 en aguardos)

Estas actuaciones supusieron un rendimiento económico de **18.952 euros**.

La vigilancia y gestión de la RAC Serranía de Ronda incluye la contratación de un guarda de caza asignado a la misma, así como un equipo de cinco personas entre técnicos, encargados y administrativos para el conjunto de los aprovechamientos cinegéticos públicos de la provincia de Málaga. Este personal está contratado a través de la Agencia de Medio Ambiente y Agua y la inversión estimada en 2015 ha sido de **32.134,30 euros**.

- Plan de Vigilancia Epidemiológica y Emergencias Sanitarias. Este dispositivo regional supone el seguimiento sanitario de especies cinegéticas cazadas en las Reservas Andaluzas de Caza. En la RAC Serranía de Ronda ha supuesto una inversión en 2015 de **1.002,45 euros**.

- Seguimiento de la cabra montés (Capra pyrenaica hispanica). En 2015 se continuó con el seguimiento de la población de cabra montés en la reserva de caza, de la que el parque natural constituye su núcleo principal (más de la mitad de su superficie), realizándose tres censos en los que participaron agentes de medio ambiente, técnicos, celadores forestales y celadores de caza. El primer recuento tuvo lugar en marzo, con el resultado de 374 ejemplares, el segundo se realizó en junio, observándose 447 individuos, y en el tercero, celebrado en noviembre, se registraron 492 cabras. En relación con la prevalencia de la sarna sarcóptica,

ésta fue del 5,88% en el censo de marzo (22 ejemplares), 0,67% en junio (3 individuos) y 0,20% en noviembre (1 cabra). Como medida para el control de esta epizootia se han abatido 3 hembras que presentaban una afección significativa, al objeto de reducir la transmisión de la misma.

4.1.4.4 . Aprovechamiento piscícola.

No existe aprovechamiento de esta índole en el Parque Natural.

4.2 . Terrenos forestales privados.

4.2.1 . Ordenación de montes privados.

Denominación del monte	Superficie monte (has)	Provincia	Municipio	Ordenado Sí/No
Manaderos	192,49	MÁLAGA	PARAUTA	No
Majadas Viejas	227	MÁLAGA	RONDA	No
Rajete	243,76	MÁLAGA	PARAUTA	No
Campanario	20,33	MÁLAGA	PARAUTA	No
La Ventilla	64,59	MÁLAGA	PARAUTA	No
Las Carboneras	56,3	MÁLAGA	PARAUTA	No
Fuenfría Alta	9,1	MÁLAGA	PARAUTA	No
Cobatillas Altas	124	MÁLAGA	RONDA	No
Cuesta Malillo	72	MÁLAGA	RONDA	No
Taramal	288	MÁLAGA	RONDA	No
Espinarejo	930	MÁLAGA	RONDA	No
La Nava de los Pinsapos	796,2	MÁLAGA	PARAUTA	Sí
Navacillo	69,64	MÁLAGA	PARAUTA	No
Lifa-Atalaya	557	MÁLAGA	RONDA	No
Sabinal	908	MÁLAGA	RONDA	No
Cobatillas Bajas-Sardinas Bajas	412	MÁLAGA	RONDA	No
Moratán	721	MÁLAGA	MONDA	No
Bornoque	1.126	MÁLAGA	ISTAN	No

4.2.2 . Aprovechamientos.

4.2.2.1 . Aprovechamientos forestales.

No se dispone de datos concretos, si bien se tiene constancia de la existencia de aprovechamiento de pastos, en mayor o menor medida, en los montes Sabinal, Espinarejo, La Nava de los Pinsapos, Lifa-Atalaya, Majadas Viejas, Manaderos, Bornoque, etc.

4.2.2.2 . Aprovechamientos cinegéticos

Nº Cotos de caza

Caza Mayor	Caza Menor
7	1

En la temporada de caza 2014/15 los acotados privados existentes en el Parque Natural han sido los siguientes:

Matrícula	Nombre	Superficie (ha)	Tipo caza
MA-10057	Los Manaderos	1.249,28	Mayor
MA-10217	La Nava de los Pinsapos	747,24	Mayor
MA-10726	Gaimón	686,40	Mayor
MA-10739	Melequetín	545,11	Menor
MA-10751	El Sabinal	965,42	Mayor
MA-10801	Hoya del Pino	431,41	Mayor
MA-10209	Las Viñas	7,85	Mayor
MA-10724	Los Peñoncillos	14,29	Mayor

5 . PROTECCIÓN AMBIENTAL.

5.1 . Actuaciones de protección ambiental.

No se han realizado actuaciones de este tipo.

5.2 . Centros de gestión de residuos peligrosos.

No existen instalaciones de este tipo en el Parque Natural.

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

Tipo	Provincia	Municipio	Descripción	Nº de actuaciones
Rescate y Salvamento	MÁLAGA	YUNQUERA	Rescate de senderista accidentado	1
Rescate y Salvamento	MÁLAGA	TOLOX	Búsqueda de senderista accidentado	2
Rescate y Salvamento	MÁLAGA	TOLOX	Rescate de senderista extraviado	4
Rescate y Salvamento	MÁLAGA	BURGO (EL)	Búsqueda de senderistas desorientados	2
Rescate y Salvamento	MÁLAGA	RONDA	Búsqueda de senderistas	5
Rescate y Salvamento	MÁLAGA	YUNQUERA	Búsqueda de senderista desorientado	6
Rescate y Salvamento	MÁLAGA	TOLOX	Búsqueda de espeleólogos en una cavidad	2

5.4 . Medidas compensatorias.

No se han realizado actuaciones a este respecto.

6 . USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL.

6.1 . Uso público.

6.1.1 . Equipamientos.

En 2015 se han ejecutado actuaciones previstas en dos proyectos relacionados con el mantenimiento de los equipamientos de uso público:

- Conservación y mejora de los equipamientos de uso público en la provincia de Málaga (expte. 50/2014/00). Inversión: **14.456,00 euros**
- Mejora de equipamientos e infraestructuras en la provincia de Málaga 2015 (expte. 2015/00008). Inversión: **15.643,06 euros**

6.1.1.1 . Gestión de los equipamientos (sólo ofertados).

Tipo	Gestión	Número	Total accesibilidad	Parcial accesibilidad
MIRADOR	Fuera de la orden de encargo	4	2	0
CASA RURAL	Por la orden de encargo	1	0	1
SENDERO SEÑALIZADO	Fuera de la orden de encargo	11	0	0
ZONA ACAMPADA CONTROLADA	Fuera de la orden de encargo	1	0	0
ÁREA RECREATIVA	Fuera de la orden de encargo	4	1	0

La indicación del tipo de gestión se deduce de lo estipulado según la Orden de 28 de enero de 2013, por la que se modifica el Anexo II de la Orden de 26 de octubre de 1998, por la que se encarga a la Empresa de Gestión Medioambiental, S.A. (EGMASA), la gestión de la Red de Equipamientos de Uso Público y Servicios Asociados en los Espacios Naturales de Andalucía.

La casa rural "Los Quejigales" (TM Ronda) está adjudicada a una empresa para su explotación, estando pendiente la resolución de diversos problemas para el inicio de su actividad.

6.1.2 . Dotaciones interpretativas.

No se ha desarrollado ningún proyecto de estas características.

6.1.3 . Proyectos de señalización.

Tipo de señal	Instalación nueva	Mantenimiento	Reposición	Revisión
Posición		1	2	31
De entrada				5
Otros	8		1	23
De itinerario	2			2
Interpretativa		1		9

En 2015 han estado en ejecución dos proyectos de señalización en espacios naturales protegidos de Andalucía que ha desarrollado la Agencia de Medio Ambiente y Agua (expedientes 96/2014/A/00 y 262/2014/A/00), y que han supuesto una inversión en el Parque Natural de **4.765,10 euros**.

6.1.4 . Uso público.

6.1.4.1 . Edad de los visitantes.

No se lleva registro de esta información. No obstante, a partir de un estudio exhaustivo sobre el uso público en el parque natural efectuado recientemente por el Departamento de Geografía de la Universidad de Málaga se ha determinado el perfil de los visitantes, predominando los de mediana edad (entre 30 y 50 años).

6.1.4.2 . Procedencia de los visitantes.

No se lleva registro de esta información. No obstante, a partir del mismo estudio sobre el uso público en el parque natural efectuado por el Departamento de Geografía de la Universidad de Málaga se ha determinado el perfil de los visitantes, predominando los provenientes de Sevilla, la costa de Málaga, Marbella y Málaga capital.

6.1.4.3 . Distribución mensual de las visitas.

Al no disponer de equipamientos de recepción de visitantes, los valores de afluencia que se indican más abajo se han obtenido mediante estimas basadas en la información que aportan los agentes de medio ambiente y los cálculos que realiza el equipo de gestión del Parque, atendiendo a los diferentes accesos existentes. Según esto, los periodos de mayor afluencia corresponden a otoño, invierno y primavera, con máximos de afluencia en fines de semana posteriores a nevadas intensas. Respecto a los meses de verano, la afluencia se reduce al menos en un 50%. Por tanto, el cómputo anual de visitantes para el año 2015 se calcula en unos 58.900. No obstante, los datos numéricos aquí expresados deben entenderse como estimativos.

El perfil de los visitantes se distribuye, de mayor a menor importancia cuantitativa, entre senderistas, usuarios de áreas recreativas, actividades formativas de centros educativos y, en menor medida, ciclistas.

6.1.4.4 . Satisfacción de los visitantes.

No se lleva registro de esta información, si bien atendiendo a la ausencia de quejas y a los comentarios verbales recibidos (visitantes, red de voluntarios, etc.), el grado de satisfacción general es alto.

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

- Romería Virgen de las Nieves. Celebrada los días 30 y 31 de mayo junto a la ermita de la Virgen de las Nieves, en el paraje denominado "Llano de la Virgen", término municipal de Tolox.

- Romería en honor a la Virgen de las Nieves. Celebración de misa popular el día 2 de agosto en el área recreativa "La Fuensanta", término municipal de El Burgo.

6.2 . Educación ambiental.

VISITA DE COLEGIOS E INSTITUTOS AL PARQUE NATURAL

No se lleva un registro exhaustivo de las visitas realizadas, que son numerosas, si bien se cuenta con la siguiente información:

- CEIP San Roque (Tolox). Excursión a Pecho Venus. 28 de enero. 12 alumnos de 1º ESO.
- CEIP San Roque (Tolox). Ruta por sendero "La Rejía", Puerto de las Golondrinas y Pecho de Venus. 4 de febrero. 12 alumnos 1º ESO.
- CEIP San Agustín (El Burgo). Excursión por río Turón y Conejeras. 12 y 13 de mayo. 100 alumnos.

6.3 . Redes de voluntariado.

Campos de voluntariado

Campo de voluntariado	Descripción	Nº de participantes
Espacio natural protegido	Red de Voluntariado Ambiental del Parque Natural Sierra de las Nieves	37

Se creó en noviembre de 2007, iniciando de manera efectiva su actividad en febrero de 2008. De los 37 miembros que participaron en 2015 el 72% de los mismos residen en los 7 municipios del área de influencia socioeconómica del Parque, más otros 4 también incluidos en la Reserva de la Biosfera Sierra de las Nieves. En 2015 se han realizado seis actividades de intervención, así como dos encuentros de carácter temático y de intercambio. En total se han invertido 767 horas de trabajo voluntario (horas x participantes), con un promedio de 13,4 participantes por actividad.

Entre las actividades realizadas destaca la puesta en valor del Pinsapo del Puntal de la Mesa (Parauta), habilitando un sendero en las proximidades de este ejemplar y creando un mirador en sus inmediaciones que, a su vez, ofrece amplias vistas de la cabecera del valle del río Verde, incluyendo el cerro del Torrecilla y Sierra Real. Se celebró una actividad temática en torno a los murciélagos forestales del Parque, gracias a la colaboración de investigadores de la Estación Biológica de Doñana (CSIC), y se continuó con proyectos iniciados años atrás, como el censo de tejos silvestres, la retirada de antiguos cerramientos de protección de arbolado de repoblación en el Quejigal de Tolox y la mejora del hábitat de cría del colirrojo real.

En el mes de abril se contó con la colaboración de participantes de la Universidad de Málaga a través del programa Andalucía Ecocampus, dirigido a promover la educación y sensibilización ambiental entre la comunidad universitaria andaluza, los cuales ayudaron a la Red de Voluntariado en labores de eliminación de antiguos cerramientos de protección de flora.

El Club de Espeleología de Tolox, que comparte algunos de sus miembros con la Red Sierra de las Nieves, colaboró en la jornada de censo de tejos efectuada en el mes de mayo, ayudando a encontrar los más vetustos ejemplares de esta especie en uno de los rincones más escarpados de la Sierra de las Nieves.

Para el funcionamiento en 2015 de la Red de Voluntariado se ha realizado una inversión de **6.000 euros**.

6.4 . Actividad de las empresas de turismo activo.

Las empresas de servicios de turismo activo autorizadas para operar en el Parque Natural en 2015 son las siguientes, con indicación del tipo de actividad ofertada:

- Pangea Active Nature: senderismo, rutas 4x4 y descenso de barrancos.
- Alaventura: senderismo, rutas BTT y travesía de montaña.
- Rubik Gestión Deportiva, SL: descenso de barrancos.
- Expandetumundo: descenso de barrancos.
- Senderos de Ronda: senderismo.
- Turiactivo: todoterreno con motor.
- XLife Tours Marbella SL: todoterreno con motor.
- Sport Mountain: senderismo y descenso de barrancos.
- Aventúrate Sierra de las Nieves: descenso de barrancos, senderismo, bicicleta de montaña.
- Alaventura: senderismo, travesía de montaña y vivaqueo.
- Al-Andalus Activa: descenso de barrancos.
- Karma Turismo Activo: descenso de barrancos.
- RF Natura: senderismo y observación de flora y fauna.

7 . COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL.

7.1 . Organización y participación en jornadas.

Tipo	Título	Descripción
Asistencia a jornadas	"Birding Málaga". Introducción al turismo ornitológico en la provincia de Málaga	18 de febrero, Fuente de Piedra. Organizada por la Diputación Provincial. Conferencia sobre el uso público en los espacios protegidos a cargo del Director Conservador
Asistencia a jornadas	Seminario sobre el futuro Parque Nacional de la Sierra de las Nieves	9 de marzo, Málaga. Organizado por la Universidad de Málaga. Conferencia del Director Conservador
Asistencia a jornadas	Proyecto Andalucía Ecomampus	14 de abril, Universidad de Málaga. Conferencia del Director Conservador sobre la ZEC Sierra de las Nieves
Asistencia a jornadas	V Jornadas Medioambientales de la Serranía de Ronda	18 de abril. Organizado por el Ayuntamiento de Ronda. Conferencia del Director Conservador sobre la propuesta de Parque Nacional de la Sierra de las Nieves
Asistencia a jornadas	Jornada de Evaluación del Programa LIDERA en la comarca de la Sierra de las Nieves	15 de septiembre, Yunquera. Organizada por el GDR Sierra de las Nieves
Asistencia a jornadas	Seminario sobre la Red Natura 2000 en Andalucía	17 de noviembre, Málaga. Organizado por la Dirección General de Gestión del Medio Natural y Espacios Protegidos
Asistencia a jornadas	Jornadas micológicas de Yunquera	22 de noviembre. Organizadas por el Ayuntamiento
Asistencia a jornadas	Jornadas micológicas de Monda	28 de noviembre. Organizadas por el Ayuntamiento
Asistencia a jornadas	Reunión Anual de la Federación Andaluza de Montañismo	23 de diciembre, Ronda. Conferencia a cargo del Director Conservador sobre la propuesta de Parque Nacional de la Sierra de las Nieves

7.2 . Publicaciones / material divulgativo.

Tipo	Título	Descripción
Póster	Calendario 2016 con las fotos ganadoras del concurso fotográfico de 2015 del Parque Natural	4.500 unidades. La edición fue financiada por la Mancomunidad de Municipios Sierra de las Nieves
Póster	Mapa turístico y de uso público en formato A3 del Parque Natural	30.000 unidades

La edición del mapa turístico y de uso público del Parque Natural supuso una inversión de **750 euros**

7.3 . Visitas institucionales.

- Visita guiada por el Director Técnico de la Reserva Andaluza de Caza Serranía de Ronda el 23 de marzo de ingenieros forestales de Finlandia.
- Visita el 21 de mayo de participantes en el Foro de Formación y Estudios Medioambientales del Poder Judicial en la Comunidad Autónoma Andaluza, que fueron acompañados por el Director Conservador del Parque.
- Visita organizada por el GDR Sierra de las Nieves el 22 de septiembre de empresarios de las comarcas de Antequera, Guadalteba, Sierra de las Nieves y Valle del Guadalhorce.
- Visita institucional de la Mancomunidad de Municipios Sierra de las Nieves el 26 de septiembre.

- Visita de participantes en un curso internacional sobre conservación de flora amenazada organizado por la oficina para el Mediterráneo de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), el 25 de noviembre, que contó con un técnico del Parque como guía.
- Visita del Consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio con alcaldes de la comarca el 25 de noviembre.

7.4 . Programas de visitas a espacios naturales protegidos.

Dentro de la campaña "La Naturaleza y tú" se realizó 1 actividad con 37 participantes.

En el marco de la campaña "Naturaleza para todos" se desarrollaron 2 actividades que supusieron un total de 48 participantes.

La inversión económica que han supuesto estas actividades asciende a **686,80 euros**.

La Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio pone en marcha cada año desde 2003 el Programa de Visitas a Espacios Naturales. El objetivo de este Programa es poner en contacto a los ciudadanos con el entorno natural de nuestra comunidad. El programa presenta actividades en varios formatos diferentes según los destinatarios y el tipo de visitas que se organizan, describiéndose a continuación los dos tipos realizados en Sierra de las Nieves:

1. La Naturaleza y Tú. Este programa dirigido a escolares, supone una oportunidad privilegiada de acercar a los más jóvenes a los valores de respeto y sensibilización por la naturaleza.
2. 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.

7.5 . Órgano Colegiado de participación.

7.5.1 . Reuniones.

Fecha de la sesión	Tipo de sesión	Carácter de la sesión
27/04/2015	Grupo de trabajo	Ordinaria
22/10/2015	Pleno	Ordinaria

El grupo de trabajo referido en la tabla anterior se refiere a la Comisión de Caza.

7.5.2 . Resumen de los principales acuerdos adoptados.

Materias Tratadas	Acuerdos adoptados
PLANES Y PROGRAMAS - MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDADES	Aprobación de la Memoria Anual de Actividades y Resultados del Parque Natural correspondiente al año 2014.
PLANES Y PROGRAMAS - PLANIFICACIÓN	Aprobación del Plan Anual de Aprovechamiento Cinegético de la Reserva Andaluza de Caza Serranía de Ronda.
DIFUSIÓN DE LOS VALORES DEL ESPACIO NATURAL - CONCURSOS	Acuerdo de concesión del Premio Parque Natural Sierra de las Nieves a SINATUR, entidad de promoción y desarrollo del turismo sostenible en la comarca.
DIFUSIÓN DE LOS VALORES DEL ESPACIO NATURAL - CONCURSOS	Convocatoria del VI Concurso Fotográfico Sierra de las Nieves, Parque Natural y Reserva de la Biosfera.

8 . PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

8.1 . Convenios.

En 2015 no hubo ningún convenio de investigación.

8.2 . Estudios.

Tipo de Entidad	Entidad	Título	Duración	Patrocinador
Universidad	Jaén	Vulnerabilidad a la sequía y manejo adaptativo de bosques relictos de Abies pinsapo: ¿una cuestión de agotamiento de las reservas de carbono o de fallo hidráulico en los árboles?		
Otras administraciones	Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera	Control de la avispa del castaño (<i>Dryocosmus kuriphilus</i>)	1	
Universidad	Málaga	Seguimiento de micromamíferos comunes de España	2	
Otras administraciones	Instituto Geológico y Minero de España	Monitorización y modelación de temperatura en el acuífero kárstico del Parque Natural Sierra de las Nieves (provincia de Málaga)	2	
CSIC	Estación Biológica de Doñana	Relaciones depredador-presa y reparto de recursos en murciélagos insectívoros revelados mediante técnicas moleculares	1	

- Grupo Ornitológico del Estrecho (GOES): Estudio sobre el piquituerto común (*Loxia curvirostra*).
- Grupo de Investigación Atropa: Investigaciones sobre ecología de invertebrados y flora en el PN Sierra de las Nieves.
- CD Grupo de Espeleología de Alhaurín el Grande: Exploración espeleológica de la sima de la Élite.
- Grupo de Exploraciones Subterráneas de Tolox: Exploración espeleológica de la sima del Picacho de Fatalandar y la zona del pico de la Alcazaba.
- Espeleoclub Pasos Largos: Exploración del sistema sima GESM-sima de la Luz.
- Grupo de Exploraciones Subterráneas de la Sociedad Excursionista de Málaga (GES de la SEM): Exploración espeleológica de la sima del Aire, sima Prestá y Raja Helada.

8.3 . Visitas de investigadores y estudiantes universitarios.

Entidad que realiza la visita	Fecha de la visita	Motivo de la visita	Nº de asistentes
Departamento de Geografía de la Universidad de Málaga	10/06/2015	Jornada de campo del Congreso Español de Geografía Física	55
Departamento de Biología Vegetal de la Universidad de Málaga	22/05/2015	Visita de alumnos de 4º del Grado de Biología	25
Escuela Superior de Ingenieros de Montes de la Universidad de Córdoba	24/04/2015	Visita de alumnos en relación con proyecto de ordenación del monte público "Pinar" (Yunquera)	55

9 . EVALUACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE.

9.1 . Ejecución del plan de desarrollo sostenible.

Continuando con el desarrollo del Acuerdo del Consejo de Gobierno de 27/09/2011 para la formulación del II Plan de Desarrollo Sostenible (PDS) del Parque Natural Sierra de las Nieves, se estuvo trabajando en esa línea mediante diversas reuniones organizadas por una parte para el Grupo de Trabajo constituido con anterioridad, en el que se representan las diferentes entidades que gestionan el territorio, y por otra para ayuntamientos, empresas y personas físicas, agrupadas por temáticas de trabajo (geo y biodiversidad; aprovechamientos; turismo; foro institucional).

Fruto de ello, se elaboró un Documento de Bases para la confección del PDS, si bien su desarrollo ha quedado pendiente del consenso entre todos los ayuntamientos de los municipios integrantes de Sierra de las Nieves.

9.2 . Marca Parque Natural.

9.2.1 . Inventario de empresas.

Tipología	Nº empresas incorporadas en 2015	Total acumulado
Turismo de la naturaleza	0	5

Las empresas con productos certificados con la marca "Parque Natural de Andalucía" son de alojamiento rural y turismo activo.

9.2.2 . Inventario de productos.

Tipología	Nº productos incorporados en 2015	Total acumulado
Turismo de la naturaleza	0	14

Los productos certificados se refieren a un hotel, tres conjuntos de apartamentos, casas rurales, rutas de senderismo, bicicleta y todoterreno.

9.3 . Sostenibilidad Ambiental Urbana.

No se han realizado actuaciones de esta índole.

9.4 . Indicadores de seguimiento PORN, PRUG, PDS.

A continuación se expone el valor cuantitativo obtenido en 2015 de cada uno de los indicadores establecidos en el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Parque Natural de los que se realiza seguimiento anual:

Superficie forestal restaurada (ha): 0

Nº de empresas vinculadas al turismo en el medio rural y turismo activo, uso público o educación ambiental: 14

Nº de visitantes al año: 58.900

Nº de campañas de sensibilización y comunicación ambiental: 12

Nº de participantes en actividades de educación ambiental: Sin información

Nº de proyectos de investigación autorizados y concluidos: 11

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

Referencia	Alcance de las actividades	Avances	Fecha de la certificación
ISO 14001 RENPA	Gestión de actividades para el uso público y servicios ambientales; desarrollo de proyectos de construcción y dotación interpretativa. Gestión del medio natural. Sistema de Gestión Ambiental integrado para Gestión del Medio Natural y Espacios Naturales.	Recopilación de información, desarrollo de contenidos y elaboración del "Informe de Revisión por la Dirección". Se realiza auditoría externa el 18 de marzo. Elaboración de informe descriptivo de los logros/puntos de mejora y de Plan de Acciones Correctivas a raíz de los resultados de la auditoría.	12/07/2006
CETS	Promover el turismo sostenible en el espacio natural protegido, mediante el uso respetuoso de la naturaleza; satisfacer las necesidades de los visitantes y la población local; contribuir al desarrollo económico de la región.	En 2013 expiró el contrato laboral que vinculaba a una técnico de la empresa pública Tragsatec con el Parque Natural, desempeñando funciones relacionadas con la dinamización socio-económica del área de influencia del espacio natural, incluyendo las tareas necesarias para el desarrollo de las acciones propias de la Carta Europea de Turismo Sostenible.	01/09/2007

El mantenimiento en 2015 del sistema de gestión ambiental ISO 14.001 ha supuesto una inversión de **2.977,87 euros**, mientras que la auditoría externa **1.602,33 euros**.

11 . GESTIÓN ADMINISTRATIVA.

11.1 . Registro de documentos.

El registro del parque natural coincide con el de la Delegación Territorial de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio en Málaga, por lo que no se dispone de contabilización de entradas y salidas de documentos del parque.

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

Tipo de autorización	Nº solicitudes autorizadas en 2015	Nº solicitudes denegadas en 2015	Nº solicitudes en trámite en 2015	Total de solicitudes con entrada 2015
Tratamientos selvícolas	2	0		2
Aprovechamientos forestales	1	0		1
Infraestructuras	7	0		7
Otros	10	0		10
Uso público	35	6		41
Fotografía y filmación	3	0		3
Actividad cinegética	1	0		1

Las autorizaciones incluidas en la categoría "Otros" se refieren a actividades de investigación (n=7), voluntariado ambiental (n=1), urbanismo (n=1) y anillamiento de aves (n=1).

11.3 . Elaboración de informes internos.

Tipo de informe	Nº de informes	Informes de los técnicos	Informes de la guardería
Gestión Cinegética	5	3	2
Uso Público	4	1	3
Urbanismo	2	0	2
Infraestructuras	4	1	3

11.4 . Expedientes sancionadores.

Normativa de aplicación	Nº de sanciones en 2015	Observaciones
Ley 2/1989	1	En fase de propuesta de resolución

El expediente se refiere a una infracción urbanística.

11.5 . Adquisición de fincas. Tanteo / Retracto.

No hay actuaciones a este respecto.

11.6 . Subvenciones.

En 2015 no hubo convocatoria de subvenciones en el ámbito del Parque Natural.

11.7 . Peticiones de información del ciudadano.

Se han recibido un total de 60 correos electrónicos solicitando información al Parque Natural (visitas, permisos, documentación, etc.), a los que se ha respondido en su práctica totalidad. Además, se han recibido y atendido numerosas llamadas telefónicas que también solicitaban información del mismo tipo sobre el Parque, sin que se haya llevado un registro concreto de las mismas. No se ha recibido ninguna queja en relación con estas peticiones de información.

12 . RELACIONES, COLABORACIONES Y EVENTOS.

12.1 . Colaboraciones con otras administraciones y organizaciones.

- AGDR Sierra de las Nieves. Secretaría Técnica de la Red de Voluntariado Ambiental del Parque Natural.
- Universidad de Málaga. Seminario sobre la propuesta de Parque Nacional de la Sierra de las Nieves, así como en la realización de actividades de voluntariado ambiental en el Parque Natural en el marco del proyecto Andalucía Ecocampus.
- Ayuntamiento de Parauta. Reunión de la Junta Rectora del Parque Natural.
- Mancomunidad de Municipios Sierra de las Nieves. Edición de calendario 2016 con las fotos ganadoras del concurso de fotografía 2015 sobre el Parque Natural y la Reserva de la Biosfera.
- Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Málaga. Prácticas de un alumno del Grado de Geografía en el Parque Natural.

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

El Parque Natural Sierra de las Nieves y el Parque Natural Montes de Málaga comparten Director Conservador y equipo técnico y administrativo.

12.3 . Otros eventos y hechos destacables.

VI CONCURSO FOTOGRÁFICO PARQUE NATURAL SIERRA DE LAS NIEVES

Este año se ha celebrado la cuarta edición del concurso fotográfico "Parque Natural Sierra de las Nieves", en el que se ha registrado una participación de 20 fotógrafos, que presentaron 128 instantáneas. Una comisión de la Junta Rectora del Parque seleccionó 12 imágenes ganadoras de otros tantos autores. Con las 12 fotografías premiadas se elaboró el calendario del Parque Natural correspondiente a 2016 (ver punto 7.2).

13 . INVERSIONES.

13.1 . Resumen de las inversiones ejecutadas.

<u>Actuación</u>	<u>Importe total (euros)</u>
Forestal:	106.965,50
Incendios:	413.715,08
Infraestructuras:	608.364,35
Fauna y flora:	8.674,00
Caza y pesca:	33.136,75
Uso público:	34.864,16
Comunicación y participación social:	7.436,80
Personal contratado:	25.352,98
Varios:	4.580,20
<u>TOTAL:</u>	<u>1.243.089,82</u>

El apartado "Infraestructuras" se refiere a la inversión en mejora de la red viaria de montes públicos y al mantenimiento de elementos del patrimonio rural de los montes públicos, como abrevaderos, eras, etc. El epígrafe "Comunicación y participación social" incorpora las inversiones realizadas en el ámbito del voluntariado ambiental, publicaciones y programas de visitas organizadas por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. El capítulo "Varios" incluye las inversiones realizadas en materia de sistemas de gestión ambiental.

14 . ANEXOS.

14.1 . Relación del personal del espacio natural.

Puesto de Trabajo	Nº de trabajadores	Sexo
1. Director Conservador	1	Hombre
2. Director Técnico Reserva Andaluza de Caza	1	Hombre
3. Técnico de apoyo	1	Hombre
4. Coordinador Unidad Biogeográfica	1	Hombre
5. Coordinadores Adjuntos Biogeográficos	2	Hombre
6. Agentes de Medio Ambiente	16	Hombre
7. Agente de Medio Ambiente	1	Mujer
8. Celadores Forestales	3	Hombre

14.2 . Actas del Órgano Colegiado de Participación.

Se contempla en otra aplicación del programa @cervo.

14.3 . Estadísticas de incendios.

Nombre del incendio	Superficie afectada (has)	Provincia	Tipo de vegetación
Los Riscos de Martín Alonso		OMÁLAGA	Matorral

14.4 . Noticias de prensa más relevantes.

Fecha de la noticia	Medio de comunicación	Titular de la noticia	Materia tratada
02/02/2015	Boletín RENPA	XI Foro de Conservación de la Naturaleza del Comité Español de la UICN	Políticas y Proyectos Internacionales
03/05/2015	Boletín RENPA	Seguimiento de aves migratorias, recuperación de una antigua vereda y limpieza de una ladera: actuaciones del voluntariado ambiental	Gestión Ambiental y Participación Ciudadana
01/06/2015	Boletín RENPA	Andalucía celebra el Día Europeo de los Parques en varios de sus espacios naturales protegidos	Políticas y Proyectos Internacionales
03/08/2015	Boletín RENPA	La dinamización socioeconómica y la promoción del patrimonio natural, las claves del nuevo gobierno para los espacios protegidos	Desarrollo Sostenible
01/12/2015	Boletín RENPA	Celebrado en Tánger un taller sobre la planificación de la RBIM, de cara a la revisión decenal prevista para 2016	Políticas y Proyectos Internacionales
02/08/2015	Revistas	Revista Quercus: Más de 70 medidas ayudan al hábitat de anfibios en Málaga	Conservación de biodiversidad
15/10/2015	Prensa escrita	Diario Sur: La Sierra de las Nieves, más cerca de convertirse en tercer Parque Nacional andaluz	Espacios protegidos
04/02/2015	Prensa escrita	Diario Málaga Hoy: Un proyecto promocionará Sierra de las Nieves como parque nacional	Espacios protegidos

Fecha de la noticia	Medio de comunicación	Titular de la noticia	Materia tratada
28/10/2015	Prensa escrita	Diario Málaga Hoy: Ultiman la propuesta para que Sierra de las Nieves sea parque nacional	Espacios protegidos
02/01/2015	Revistas	Revista Quercus: La Junta de Andalucía propone un parque nacional en la Sierra de las Nieves	Espacios protegidos
29/06/2015	Prensa escrita	Diario Málaga Hoy: Los buitres como atractivo turístico	Turismo sostenible
12/01/2015	Radio	Cadena Ser: Entrevista al Director Conservador sobre propuesta de parque nacional	Espacios protegidos
12/01/2015	Radio	Cadena Cope: Entrevista al Director Conservador sobre propuesta de parque nacional	Espacios protegidos
04/06/2015	TV	Canal Coín: Grabación sobre pinsapo de las Escaleretas	Conservación de biodiversidad
20/08/2015	Revistas	Revista alemana Costa del Sol Nachrichten: Die Wächter des Todes	Turismo sostenible
15/03/2015	Prensa escrita	Diario Sur: El pinsapo resiste el paso del tiempo	Conservación de biodiversidad