



Consejería de Sostenibilidad, Medio  
Ambiente y Economía Azul  
Delegación Territorial de Málaga

# Memoria anual de actividades y resultados

Parque Natural Sierra de las Nieves. 2021





# Índice de contenidos

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. Datos Generales.....</b>  | <b>7</b>  |
| 1.1 Datos generales: superficie municipios, provincias y localización geográfica..... | 7         |
| 1.2 Listado de normativas de aplicación ambiental.....                                | 10        |
| 1.3 Datos descriptivos del espacio natural.....                                       | 13        |
| 1.3.1 Usos del suelo.....   | 13        |
| 1.3.2 Climatología.....   | 13        |
| <b>2. Personal y equipamiento.....</b>  | <b>15</b> |
| 2.1 Personal del espacio naturales.....   | 15        |
| 2.2 Oficinas y equipamientos.....   | 16        |
| <b>3. Protección y conservación de la biodiversidad.....</b>                          | <b>17</b> |
| 3.1 Flora.....  | 17        |
| 3.2 Fauna.....  | 18        |
| 3.3 Redes de apoyo a la gestión.....  | 20        |
| <b>4. Ordenación y gestión de los recursos naturales.....</b>                         | <b>21</b> |
| 4.1 Montes públicos.....  | 21        |
| 4.1.1 Ordenación de montes públicos.....  | 21        |
| 4.1.2 Actuaciones forestales.....   | 22        |
| 4.1.3 Actuaciones sobre el patrimonio forestal y las vías pecuarias.....              | 23        |
| 4.1.3.1 Deslinde de montes públicos.....  | 23        |
| 4.1.3.2 Deslinde de vías pecuarias.....   | 24        |
| 4.1.4 Aprovechamientos.....   | 24        |
| 4.1.4.1 Aprovechamientos forestales.....  | 24        |
| 4.1.4.2 Aprovechamientos ganadero.....  | 24        |
| 4.1.4.3 Aprovechamientos cinegéticos.....   | 25        |
| 4.1.4.4 Aprovechamiento piscícola.....  | 25        |
| 4.2 Terrenos forestales privados.....   | 26        |
| 4.2.1 Ordenación de montes privados.....  | 26        |
| 4.2.2 Aprovechamientos.....   | 26        |
| 4.2.2.1 Aprovechamientos forestales.....  | 26        |
| 4.2.2.2 Aprovechamientos cinegéticos.....   | 27        |
| <b>5. Protección ambiental.....</b>   | <b>28</b> |



|  |           |
|--|-----------|
| 5.1 Actuaciones de protección ambiental.....                                     | 28        |
| 5.2 Centros de gestión de residuos peligrosos.....                               | 28        |
| 5.3 Actuaciones de emergencias ambientales gestionadas por el GREA (112).....    | 28        |
| 5.4 Medidas compensatorias.....  | 29        |
| <b>6. Uso público y educación ambiental.....</b>                                 | <b>30</b> |
| 6.1 Uso público.....   | 30        |
| 6.1.1 Equipamientos.....   | 30        |
| 6.1.1.1 Gestión de los equipamientos (sólo ofertados).....                       | 30        |
| 6.1.2 Dotaciones interpretativas.....  | 30        |
| 6.1.3 Proyectos de señalización.....   | 31        |
| 6.1.4 Uso público.....   | 31        |
| 6.1.4.1 Edad de los visitantes.....  | 31        |
| 6.1.4.2 Procedencia de los visitantes.....                                       | 31        |
| 6.1.4.3 Distribución mensual de las visitas.....                                 | 31        |
| 6.1.4.4 Satisfacción de los visitantes.....                                      | 32        |
| 6.1.4.5 Otras actuaciones: Tránsito rociero, romerías, peregrinaciones, etc..... | 32        |
| 6.2 Educación ambiental.....   | 32        |
| 6.3 Redes de voluntariado.....   | 34        |
| 6.4 Actividad de las empresas de turismo activo.....                             | 34        |
| <b>7. Comunicación y participación social.....</b>                               | <b>35</b> |
| 7.1 Organización y participación en jornadas.....                                | 35        |
| 7.2 Publicaciones / material divulgativo.....                                    | 36        |
| 7.3 Visitas institucionales.....   | 36        |
| 7.4 Programas de visitas a espacios naturales protegidos.....                    | 36        |
| 7.5 Órgano Colegiado de participación.....                                       | 37        |
| 7.5.1 Reuniones.....   | 37        |
| 7.5.2 Resumen de los principales acuerdos adoptados.....                         | 37        |
| <b>8. Proyectos de investigación.....</b>  | <b>38</b> |
| 8.1 Convenios.....   | 38        |
| 8.2 Estudios.....  | 38        |
| 8.3 Visitas de investigadores y estudiantes universitarios.....                  | 40        |
| <b>9. Evaluación de la planificación y desarrollo sostenible.....</b>            | <b>41</b> |
| 9.1 Ejecución del Plan de Desarrollo Sostenible.....                             | 41        |



|   |           |
|---|-----------|
| 9.2 Marca Parque Natural.....   | 41        |
| 9.2.1 Inventario de empresas.....   | 41        |
| 9.2.2 Inventario de productos.....  | 42        |
| 9.3 Sostenibilidad Ambiental Urbana.....                                  | 42        |
| 9.4 Indicadores de seguimiento PORN, PRUG, PDS.....                       | 42        |
| <b>10. Gestión ambiental y de la calidad de los servicios.....</b>        | <b>44</b> |
| <b>11. Gestión administrativa.....</b>                                    | <b>45</b> |
| 11.1 Registro de documentos.....  | 45        |
| 11.2 Régimen de autorizaciones en el ámbito del espacio natural.....      | 45        |
| 11.3 Elaboración de informes internos.....                                | 45        |
| 11.4 Expedientes sancionadores.....                                       | 46        |
| 11.5 Adquisición de fincas. Tanteo / Retracto.....                        | 46        |
| 11.6 Subvenciones.....  | 46        |
| 11.7 Peticiones de información del ciudadano.....                         | 47        |
| <b>12. Relaciones, colaboraciones y eventos.....</b>                      | <b>48</b> |
| 12.1 Colaboraciones con otras administraciones y organizaciones.....      | 48        |
| 12.2 Relaciones con otros espacios naturales, ONGs y otras entidades..... | 48        |
| 12.3 Otros eventos y hechos destacables.....                              | 48        |
| <b>13. Inversiones.....</b>   | <b>51</b> |
| 13.1 Resumen de las inversiones ejecutadas.....                           | 51        |
| <b>14. Anexos.....</b>  | <b>52</b> |
| 14.1 Relación del personal del espacio natural.....                       | 52        |
| 14.2 Actas del Órgano Colegiado de Participación.....                     | 52        |
| 14.3 Estadísticas de incendios.....                                       | 52        |
| 14.4 Noticias de prensa más relevantes.....                               | 53        |



## Presentación

A fecha de elaboración y cierre de la presente memoria, el Parque Natural Sierra de las Nieves ha dejado de ser como ha sido durante más de 30 años. Desde la aprobación de la Ley 9/2021, de 1 de julio, de declaración del Parque Nacional de la Sierra de las Nieves esta figura ya es una realidad, convirtiéndose en el decimosexto Parque Nacional de España, el tercero de Andalucía y pasando a formar parte de la Red de Parques Nacionales. Esta figura, que ha dotado a este espacio natural protegido del máximo nivel de protección en nuestro país, se extiende sobre el Parque Natural, lo que supone una modificación drástica de los límites del Parque Natural, que ha visto reducida su superficie. Sin embargo, el espacio natural en su conjunto (Parque Nacional más Parque Natural) ha sumado unas cuantas miles de hectáreas nuevas, configurando una gran área de montaña consagrada a la conservación de unos valores naturales excepcionales en el contexto español.

El presente documento constituye una nueva edición de la Memoria de Actividades y Resultados del Parque Natural Sierra de las Nieves, que recoge el conjunto de actuaciones y actividades que se realizaron durante el año 2021 en dicho espacio natural protegido, por lo que constituye una sólida herramienta para conocer y poder evaluar las distintas acciones relacionadas con este territorio.

Al margen de lo anterior y siguiendo el guión preestablecido a nivel de todos los parques naturales andaluces, la memoria hace mención de 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 Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul.

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 2021 cabe señalar:

- Por su importancia para la conservación del espacio, el programa de actuación del Plan de Recuperación del Pinsapo, actuaciones de gestión en campo sobre especies exóticas invasoras, los trabajos de restauración de poblaciones de cangrejo de río y libélulas amenazadas, la mejora de la red viaria forestal, la ejecución del proyecto de silvicultura preventiva contra incendios forestales, el proyecto de mantenimiento de infraestructuras contra incendios mediante pastoreo controlado (RAPCA), los aprovechamientos forestales, ganaderos y apícolas y la redacción de un proyecto de obras para mejora de hábitat en el Parque Natural Sierra de las Nieves.
- Por su importancia para favorecer el uso público y la educación ambiental, los proyectos de limpieza y conservación de equipamientos de uso público, la adecuación y puesta en valor del Monumento Natural Mirador del Guarda Forestal y la celebración de jornadas de repoblación de pinsapo con la participación de escolares de los municipios del Parque.
- Por su singularidad y promoción de la participación social, las acciones realizadas por el Programa de Participación y Sensibilización en el Parque Natural Sierra de las Nieves y la convocatoria del XII edición del concurso fotográfico y posterior edición del calendario del Parque Nacional, Natural y Reserva de la Biosfera de la Sierra de las Nieves.

Finalmente, no quiero dejar pasar la ocasión para expresar mi agradecimiento a los Ayuntamientos implicados por la colaboración prestada hacia el Parque, así como a la Junta Rectora del Parque Natural,



por su apoyo incondicional en el largo trámite que ha supuesto la declaración del Parque Nacional, que finalmente ha llegado a buen término.

Asimismo, es necesario reconocer la labor realizada por todos los técnicos, agentes de medio ambiente, voluntarios de las asociaciones 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 posea las condiciones y características por las que en su día fue declarado Parque Natural, y por las que finalmente ha podido ser declarado Parque Nacional, con todas la repercusiones positivas para el territorio que ello conllevará.

27/12/2022

Rafael A. Haro Ramos.

Director-Conservador



# 1. Datos Generales

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

Tabla 1. Zonas de protección del espacio natural.

| Concepto                                 | Valor         |
|--|---------------|
| Fecha de declaración del ENP             | 28/07/1989    |
| Superficie oficial                       | 20.163 has    |
| Superficie Zona de Reserva A             | 4.964 has     |
| Superficie Zona de Regulación Especial B | 15.065,51 has |
| Superficie Zona de Regulación Común C    | 133,76 has    |
| Superficie zona de protección D          | -             |
| Superficie zona de protección E          | -             |
| Superficie Zona Urbana SU                | -             |
| Perímetro del espacio                    | 145,3 Km      |

Tabla 2. Municipios que componen el espacio natural.

| Provincia | Municipio | % de municipio en ENP | % de ENP en municipio |
|-----------|-----------|-----------------------|-----------------------|
| Málaga    | El Burgo  | 11,31 %               | 6,73 %                |
| Málaga    | Istán     | 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 %               |



Tabla 3. Otras figuras de protección que recaen en el espacio natural.

| Nombre   | Norma   | Fecha de declaración | % solapamiento |
|--|---|----------------------|----------------|
| LIC Sierra de las Nieves   |   |                      | 100 %          |
| Monumento Natural Mirador Cuenca del río Turón - Mirador del Guarda Forestal             |   |                      | 100 %          |
| Monumento Natural Pinsapo de las Escaleras   | 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 Mediterráneo. Andalucía (España) - Marruecos |   |                      | 100 %          |
| Reserva de la Biosfera Sierra de las Nieves  |   |                      | 100 %          |
| ZEC ES6170006 Sierra de las Nieves   |   |                      | 100 %          |
| ZEPA ES6170006 Sierra de las Nieves  |   |                      | 100 %          |

Figuras de protección y figuras de ámbito internacional:

- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA). En octubre de 1989, Sierra de las Nieves fue declarada ZEPA según la Directiva 79/409/CEE relativa a la Conservación de las Aves Silvestres.
- Lugar de Importancia Comunitaria (LIC) Sierra de las Nieves, fue designada LIC según Decisión de la Comisión, de 19 de julio de 2006, por la que se adopta, de conformidad con la Directiva 92/43/CEE, la lista de lugares de importancia comunitaria de la Región Biogeográfica Mediterránea.
- Zona Especial de Conservación (ZEC) Sierra de las Nieves (Código ES6170006). Se declaró a través del 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.
- Monumento Natural Pinsapo de Las Escaleras, se declaró el 22/10/2001.
- 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.
- La Ley 8/2003, de 28 de octubre, de la flora y la fauna silvestres, creó la Reserva Andaluza de Caza de la Serranía de Ronda, coincidente parcialmente con el Parque Natural.
- Reserva de la Biosfera Sierra de las Nieves se declaró el 15/06/1995. Se trata de una figura promovida por la Unesco (Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura) a través de su Programa MaB (denominación basada en las iniciales de Man and Biosphere Hombre y Biosfera), creado con la pretensión de compatibilizar y conciliar la conservación de la diversidad biológica con el desarrollo económico de las poblaciones asentadas en los espacios naturales y su entorno a través de un uso sostenible de sus recursos. La Reserva de la Biosfera tiene el objetivo de cumplir tres funciones principales: Conservar la diversidad biológica y la diversidad cultural, promover un desarrollo de las poblaciones locales social y ambientalmente sostenible y fomentar y dar soporte a actuaciones de experimentación, investigación, formación, educación y divulgación, en lo que se consideran actuaciones de apoyo logístico. En la Reserva de la Biosfera Sierra de las Nieves se integran un total de doce municipios. Algunos de ellos agrupa-





dos bajo la comarca del mismo nombre: Alozaina, Casarabonela, Tolox, El Burgo, Yunquera, Monda, Guaro, Istán y Ojén. A ellos, se suman las localidades de Serrato, Ronda y Parauta.

- Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo Andalucía (España) - Marruecos (RBIM). Declarada el 27/10/2006 por la Unesco que aprobó su inclusión en la Lista Mundial de Reservas de la Biosfera. El ámbito geográfico de la reserva abarca algunos de los espacios naturales más emblemáticos de las provincias de Cádiz y Málaga en Andalucía (España) y de las provincias de Tánger, Tetuán, Larache y Chefchaouen en el norte de Marruecos, con una superficie total de 423.535 has. El territorio intercontinental engloba a su vez dos Reservas de la Biosfera de Andalucía, declaradas ya con anterioridad, las de Sierra de Grazalema y la de Sierra de las Nieves.
- Parque Nacional de la Sierra de las Nieves, declarado por la Ley 9/2021, de 1 de julio, de declaración del Parque Nacional de la Sierra de las Nieves. cuyo ámbito territorial comprende parte del actual Parque Natural, así como una porción de las ZEC Sierras Bermeja y Real (Código ES6170010) y Sierra Blanquilla (Código ES6170032).

Datos básicos del Parque Nacional de la Sierra de las Nieves.

- Superficie Parque Nacional: 22.979,76 ha
- Superficie Zona Periférica de Protección (ZPP): 75.119,86 ha
- Superficie del Parque Nacional incluida en el Parque Natural: 13.535 ha

*Tabla 4. Superficie de los municipios dentro de las áreas del Parque Nacional.*

| Municipios   | % en Parque Nacional | % en la ZPP |
|--------------|----------------------|-------------|
| Tolox        | 29,26                | 3,62        |
| Istán        | 27,63                | 4,78        |
| Benahavís    | 13,42                | 1,95        |
| El Burgo     | 11,01                | 12,39       |
| Yunquera     | 8,39                 | 4,78        |
| Parauta      | 4,86                 | 4,43        |
| Ronda        | 4,44                 | 22,40       |
| Monda        | 1,01                 | 7,37        |
| Casarabonela | 0,00                 | 15,14       |
| Ojén         | 0,00                 | 11,40       |
| Alozaina     | 0,00                 | 4,51        |
| Serrato      | 0,00                 | 3,89        |
| Guaro        | 0,00                 | 2,98        |
| Igualaja     | 0,00                 | 0,38        |



## 1.2 Listado de normativas de aplicación ambiental

Tabla 5. Normativa que afecta al espacio natural.

| Tipo de normativa | Norma legal  | Fecha de Aprobación |
|-------------------|--|---------------------|
| Otros             | Ley 4/1989, de 27 de marzo, de Conservación de los Espacios Naturales y de la Flora y Fauna Silvestres   | 29/03/1989          |
| Declaración       | 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             | 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          |
| Otros             | Ley 2/1992, de 15 de junio, Forestal de Andalucía.   | 13/07/1992          |
| Declaración       | 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             | 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             | Real Decreto 1760/1998, de 31 de julio, por el que se determina la composición y funcionamiento del Consejo de la Red de Parques Nacionales, de las Comisiones Mixtas de Gestión de dichos parques y de sus Patronatos.  | 01/08/1998          |
| Otros             | 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          |
| Otros             | 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          |
| Declaración       | Decreto 226/2001, de 2 de octubre, por el que se declaran determinados monumentos naturales de Andalucía   | 02/10/2001          |
| Otros             | Decreto 20/2002, de 29 de enero, de Turismo en el Medio Rural y Turismo Activo   | 02/03/2002          |
| Otros             | Orden de 20 de marzo de 2003, conjunta de las Consejerías de Turismo y Deporte y de Medio Ambiente, por la que se establecen obligaciones y condiciones medioambientales para la práctica de las actividades integrantes del turismo activo  | 05/04/2003          |
| Otros             | Ley 8/2003, de 28 de octubre, de la Flora y la Fauna Silvestres  | 13/11/2003          |



| Tipo de normativa | Norma legal  | Fecha de Aprobación |
|-------------------|--|---------------------|
| Planificación     | 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             | Sentencia del Tribunal Constitucional 101/2005, de 20 de abril de 2005. Conflicto positivo de competencia planteado por el Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía en relación con el Real Decreto 1803/1999, por el que se aprueba el Plan director de la red de parques nacionales. Competencias sobre medio ambiente y espacios naturales protegidos: parques nacionales (STC 194/2004). Delimitación de preceptos estatales. Voto particular. | 20/04/2005          |
| Otros             | ORDEN MAM/1742/2006, de 29 de mayo, por la que se crea el Comité Científico de la Red de Parques Nacionales.   | 07/06/2006          |
| Otros             | Real Decreto 342/2007, de 9 de marzo, por el que se regula el desarrollo de las funciones del programa MaB, así como el Comité Español del citado programa, en el organismo autónomo Parques Nacionales.   | 25/03/2007          |
| Otros             | Ley 7/2007, de 9 de julio de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental.  | 20/07/2007          |
| Otros             | Ley 42/2007, de 13 de diciembre, de Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.  | 13/12/2007          |
| Otros             | Real Decreto 12/2008, de 11 de enero, por el que se regulan la composición y el funcionamiento del Consejo de la Red de Parques Nacionales   | 12/01/2008          |
| Otros             | Real Decreto 649/2011, de 9 de mayo, por el que se modifica el Real Decreto 12/2008, de 11 de enero, por el que se regulan la composición y el funcionamiento del Consejo de la Red de Parques Nacionales, y el Real Decreto 948/2009, de 5 de junio, por el que se determinan la composición, las funciones y las normas de funcionamiento del Consejo Estatal para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad  | 01/06/2011          |
| Declaración       | 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          |
| Otros             | 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.  | 28/03/2012          |
| Declaración       | 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          |
| Otros             | 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     | 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          |



| Tipo de normativa | Norma legal   | Fecha de Aprobación |
|-------------------|---|---------------------|
| Otros             | Ley 30/2014, de 3 de diciembre, de Parques Nacionales.  | 05/12/2014          |
| Otros             | Orden AAA/38/2016, de 18 de enero, por la que se establece la composición, funciones y funcionamiento del Comité de Colaboración y Coordinación de Parques Nacionales, de las Comisiones de Coordinación y del Comité Científico de Parques Nacionales.                               | 27/01/2016          |
| Planificación     | Real Decreto 389/2016, de 22 de octubre, por el que se aprueba el Plan Director de la Red de Parques Nacionales.  | 24/10/2016          |
| Planificación     | Real Decreto 389/2016, de 22 de octubre, por el que se aprueba el Plan Director de la Red de Parques Nacionales.  | 25/10/2016          |
| Otros             | Acuerdo de 13 de febrero de 2018, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba inicialmente la propuesta conjunta de declaración del Parque Nacional de la Sierra de las Nieves.  | 21/02/2018          |
| Otros             | Resolución de 14 de febrero de 2018, del Organismo Autónomo Parques Nacionales, por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Ministros de 9 de febrero de 2018, por el que se aprueba la propuesta inicial conjunta de declaración del Parque Nacional de la Sierra de las Nieves. | 22/02/2018          |
| Otros             | Corrección de errores del Acuerdo de 13 de febrero de 2018, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba inicialmente la propuesta conjunta de declaración del Parque Nacional de la Sierra de las Nieves.  | 02/03/2018          |
| Otros             | Acuerdo de 1 de marzo de 2018, de la Dirección General de Gestión del Medio Natural y Espacios Protegidos, por el que se anuncia la información pública de la propuesta de declaración del Parque Nacional de la Sierra de las Nieves.  | 08/03/2018          |
| Planificación     | Decreto 162/2018, de 4 de septiembre, por el que se aprueban el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del ámbito de Sierra de las Nieves y el Plan Rector de Uso y Gestión el Parque Natural Sierra de las Nieves.   | 04/09/2018          |
| Otros             | Propuesta de Declaración del Parque Nacional Sierra de las Nieves.  | 06/11/2018          |
| Otros             | Decreto 78/2020, de 26 de mayo, por el que se acuerda la prórroga del mandato de doña María Luisa Gómez Moreno como Presidenta de la Junta Rectora del Parque Natural Sierra de las Nieves.   | 26/05/2020          |
| Otros             | Resolución de 13 de mayo de 2021, de la Delegación Territorial de Desarrollo Sostenible en Málaga, por la que se regula la práctica de la espeleología en el Parque Natural Sierra de las Nieves (Málaga).  | 19/05/2021          |
| Declaración       | Ley 9/2021, de 1 de julio, de declaración del Parque Nacional de la Sierra de las Nieves.   | 02/07/2021          |



## 1.3 Datos descriptivos del espacio natural

### 1.3.1 Usos del suelo

En el ámbito del Parque Natural predominan ampliamente los terrenos forestales (95,63 %), siendo prácticamente testimoniales las áreas cultivadas (0,78 %); no obstante, en los terrenos forestales existe una extensión muy importante de matorrales, vinculados especialmente a uso ganadero, que se extienden sobre prácticamente el 37 % de la superficie total del Parque Natural.

Las formaciones arbustivas y de matorral más o menos densas, presentan en muchas zonas arbolado disperso, y se encuentran distribuidas en mayor medida en el núcleo central y zona meridional del espacio.

Los encinares, pinares, pinsapares, bosques mixtos y, puntualmente, bosquetes de otras especies, conforman un variado conjunto de formaciones vegetales arboladas, que abarca alrededor del 33% de la extensión total del espacio natural, siendo más frecuentes y extensas en la mitad oriental del espacio natural.

En conjunto, las formaciones de vegetación natural presentan un excepcional interés botánico y ecológico y son especialmente relevantes entre los valores de conservación del espacio natural, ejerciendo una protección fundamental sobre los suelos del Parque Natural.

### 1.3.2 Climatología

| Mes        | Temperatura media (°C) | Desviación de temperatura (°C) | Lluvia (l/m <sup>2</sup> ) | Desviación de lluvia (l/m <sup>2</sup> ) |
|------------|------------------------|--------------------------------|----------------------------|--|
| Abril      | 5,8                    | 2,7                            | 46,7                       | -11,5                                    |
| Julio      | 19,1                   | 4,8                            | 0                          | -2,2                                     |
| Junio      | 14,3                   | 3,7                            | 3,8                        | -8,9                                     |
| Octubre    | 9,7                    | 4,3                            | 9,9                        | -65,8                                    |
| Noviembre  | 5,8                    | 0,3                            | 31,5                       | -81,9                                    |
| Septiembre | 15,2                   | 2,6                            | 41,5                       | 18,4                                     |
| Febrero    | 3,4                    | 3,9                            | 38                         | -42,4                                    |
| Enero      | 2,1                    | 2,7                            | 144                        | 48,4                                     |
| Marzo      | 5,1                    | 2,5                            | 45,2                       | -15,2                                    |
| Mayo       | 9,2                    | 5,3                            | 3,5                        | -36,2                                    |
| Agosto     | 19                     | 4,5                            | 0,3                        | -6,4                                     |
| Diciembre  | 3,6                    | 4                              | 81,4                       | -42,8                                    |

*\*Datos obtenidos de la Red de Información Ambiental de Andalucía (REDIAM).*



El amplio y variado rango de posiciones orográficas que registra la zona permite asimismo una importante variación de los registros climáticos. El termotipo dominante es el mesomediterráneo, tanto en sus horizontes inferior como superior; y en menor medida aparece el supramediterráneo en las principales elevaciones, e incluso el oromediterráneo ligado a las áreas de máxima altitud (pico Torrecilla).

El Parque Natural se encuentra en su mayor parte entre las isoyetas de los 550 y los 1.060 mm, aunque en algunos enclaves se registran hasta 1.800 mm anuales. Las precipitaciones son, en general, abundantes debido a los frentes atlánticos que penetran por el oeste desde el océano Atlántico. Por ello, en las laderas y cumbres de la parte suroccidental es donde se alcanzan los mayores registros pluviométricos, disminuyendo progresivamente a medida que se atraviesa la comarca geográfica hacia el noreste.

Prácticamente todo el territorio es subhúmedo y húmedo, aunque algunos enclaves de la Sierra de las Nieves son hiperhúmedos.

La estación lluviosa se extiende desde el otoño hasta la primavera.

La temperatura media anual está en torno a los 15 °C, alcanzándose temperaturas máximas en los meses de verano, entre 22,5 y 26 °C; no obstante, son registros moderados si se comparan con los valores normales del clima mediterráneo. Los valores medios invernales se sitúan entre los 7 y los 10 °C. Por último, la proximidad del mar suaviza en términos generales el régimen térmico, limitando los valores extremos.



## 2. Personal y equipamiento

### 2.1 Personal del espacio naturales

Tabla 6. Personal masculino que trabaja en la gestión del espacio natural.

| Hombres                   | Técnico  |           |             | Administrativo |          |             | Guardería |           |             | Otros |   |    |
|---------------------------|----------|-----------|-------------|----------------|----------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------|---|----|
|                           | N.p.     | T         | UT          | N.p.           | T        | UT          | N.p.      | T         | UT          | N.p.  | T | UT |
| Funcionario con exclusiva | 2        | 12        | 0,24        |                |          |             | 10        | 12        | 1,2         |       |   |    |
| Funcionario sin exclusiva |          |           |             |                |          |             |           |           |             |       |   |    |
| Laboral                   |          |           |             | 1              | 4        | 0,04        | 3         | 12        | 0,36        |       |   |    |
| Asistencia técnica        | 1        | 12        | 0,12        |                |          |             |           |           |             |       |   |    |
| Becario                   |          |           |             |                |          |             |           |           |             |       |   |    |
| Otros                     |          |           |             |                |          |             | 8         | 4         | 0,32        |       |   |    |
| <b>Total</b>              | <b>3</b> | <b>24</b> | <b>0,36</b> | <b>1</b>       | <b>4</b> | <b>0,04</b> | <b>21</b> | <b>28</b> | <b>1,88</b> |       |   |    |

Tabla 7. Personal femenino que trabaja en la gestión del espacio natural.

| Mujeres                   | Técnico  |           |             | Administrativo |   |    | Guardería |          |             | Otros |   |    |
|---------------------------|----------|-----------|-------------|----------------|---|----|-----------|----------|-------------|-------|---|----|
|                           | N.p.     | T         | UT          | N.p.           | T | UT | N.p.      | T        | UT          | N.p.  | T | UT |
| Funcionario con exclusiva |          |           |             |                |   |    |           |          |             |       |   |    |
| Funcionario sin exclusiva |          |           |             |                |   |    |           |          |             |       |   |    |
| Laboral                   |          |           |             |                |   |    |           |          |             |       |   |    |
| Asistencia técnica        | 2        | 12        | 0,24        |                |   |    |           |          |             |       |   |    |
| Becario                   |          |           |             |                |   |    |           |          |             |       |   |    |
| Otros                     |          |           |             |                |   |    | 1         | 4        | 0,04        |       |   |    |
| <b>Total</b>              | <b>2</b> | <b>12</b> | <b>0,24</b> |                |   |    | <b>1</b>  | <b>4</b> | <b>0,04</b> |       |   |    |

N.P: Número de Personas.

T: Número de Meses Trabajados.

UT: Unidades de Trabajo.

Nota: Unidad de Trabajo es un indicador que mide el grado de dedicación de las personas que trabajan en un determinado puesto en el espacio natural y el tiempo dedicado por todas ellas a ese puesto a lo largo del año. Se calcula multiplicando el número de personas de cada categoría por el total de meses trabajados por todas ellas y dividiendo por 100.

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



*La exclusividad de funcionarios no está referida a su dedicación al Parque Natural, sino que corresponde a la situación administrativa de los mismos.*

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 n.º 3 de la provincia de Málaga. Si bien 13 realizan sus tareas de manera continua, el resto (\*Otros), lo hacen eventualmente.

En la Delegación Territorial hay una persona con contrato laboral, desempeñando funciones administrativas, que compagina sus tareas en este Parque Natural con las de otros espacios protegidos de la provincia.

Los tres técnicos provenientes de asistencia técnica, contratados por la empresa pública Tragsatec, desempeñan funciones de apoyo también a la gestión de otros espacios protegidos pertenecientes a la Red Natura 2000 de la provincia de Málaga, tales como el Parque Natural Montes de Málaga, y los Parajes Naturales Desfiladero de Los Gaitanes, Sierra Crestellina y Los Reales de Sierra Bermeja. **Inversión económica: 110.515,09 euros.**

## 2.2 Oficinas y equipamientos

- **DT Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible**

- **Superficie (m<sup>2</sup>):**
- **Ubicación:** Avda de la Aurora, 47. Edificio de Usos Múltiples. 29071 - Málaga
- **Oficina con registro propio (Sí/No):** Sí

- **DT Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible**

- **Superficie (m<sup>2</sup>):**
- **Ubicación:** C/ Hilera, n.º 17, 1ª planta. 29071. Málaga
- **Oficina con registro propio (Sí/No):** No





## 3. Protección y conservación de la biodiversidad

### 3.1 Flora

Tabla 8. Expedientes de flora y vegetación ejecutados en el espacio natural.

| N.º expediente | Título  | Presupuesto adjudicación (€) | Periodo de ejecución | Inversión en 2021 (€) |
|----------------|---|------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Prop. Serv     | Servicio para la ejecución del Programa de actuación del Plan de Recuperación del Pinsapo | 449.105,53                   | 2021 - 2021          | 45.363,97             |

Los trabajos desarrollados en 2021 han consistido en la planificación de los trabajos del Servicio, la elaboración de informes y el estudio de los procesos de regeneración de la especie, así como a la mejora de hábitat, el refuerzo de poblaciones mediante semillado y la realización de plantaciones y tratamientos fitosanitarios. Así mismo se ha dado apoyo a las acciones de voluntariado y actividades de colegios para la realización de plantaciones de pinsapo.

Tabla 9. Expedientes de flora y vegetación ejecutados en el espacio natural.

| N.º expediente | Título   | Presupuesto adjudicación (€) | Periodo de ejecución | Inversión en 2021 (€) |
|----------------|--|------------------------------|----------------------|-----------------------|
|                | Plan de Conservación y Uso Sostenible de Setas y Trufas de Andalucía (Plan CUSSTA) | 238.242,72                   | 2021 - 2021          | 4.963,39              |

Muestreo de parcelas para la identificación y seguimiento de especies micológicas de interés comercial.

Tabla 10. Expedientes de flora y vegetación ejecutados en el espacio natural.

| N.º expediente | Título  | Presupuesto adjudicación (€) | Periodo de ejecución | Inversión en 2021 (€) |
|----------------|---|------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Prop. Serv     | Actuaciones de gestión en campo sobre especies exóticas en Málaga | 21.569,11                    | 2021 - 2021          | 4.031,38              |

Se realizaron trabajos de control de flora exótica invasora (*Robinia pseudoacacia* y *Ailanthus altissima*) y la eliminación de especies alóctonas, como el eucalipto.



## Red Andaluza de Jardines Botánicos y Micológicos en Espacios Naturales

Además de los trabajos de mantenimiento de las instalaciones del Jardín Botánico El Castillejo (El Bosque, Cádiz), donde se encuentra representada toda la flora del sector biogeográfico rondeño, al que pertenece Sierra de las Nieves, en el ámbito del Parque Natural se han realizado los siguientes trabajos durante el año 2021:

- Localización de 1 nueva localidad de *Sarcocapnos baetica*.
- Seguimiento de 6 localidades de *Campanula cabezudo*, 1 localidad de *Galium pulvinatum*, 2 localidades de *Rhodanthemum arundanum* y 1 localidad de *Sarcocapnos baetica*.
- Colecta de semillas de *Arenaria erinacea*, *Armeria villosa* subsp. *villosa*, *Armeria villosa* subsp. *longiaristata*, *Corrigiola telephiifolia*, *Galium pulvinatum*, *Prunus insititia*, *Reseda arundana* subsp. *gayana*, *Sarcocapnos baetica* y *Silene boryi*.

Toda la información de localización y seguimiento generada por el personal de la Red de Jardines Botánicos queda recogida en una base de datos on line: FAME Web. Dicha aplicación está disponible en todas las Delegaciones Territoriales y es básica en la planificación, redacción de proyectos, restauración vegetal tras incendios, así como para determinar el impacto ambiental de las actuaciones que se desarrollan en el espacio y sus medidas correctoras.

La Colecta de Material Biológico (Germoplasma) se realiza con tres finalidades: su conservación a largo plazo en el Banco de Germoplasma Vegetal Andaluz (BGVA), su propagación en el Laboratorio de Propagación Vegetal (LPV) y para el propio auto abastecimiento de las colecciones de los Jardines Botánicos.

## 3.2 Fauna

Tabla 11. Expedientes de fauna ejecutados en el espacio natural.

| N.º expediente | Título                                   | Presupuesto adjudicación (€) | Periodo de ejecución | Inversión en 2021 (€) |
|----------------|--|------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Pr de gest     | Plan de Recuperación de Epicontinentales | 124.743,26                   | 2021-2021            | 1.832                 |

Restauración y seguimiento de poblaciones de cangrejo de río (*Austropotamobius pallipes*), de blenio o pez fraile y de 3 especies de libélulas amenazadas (*Macromia splendens*, *Oxygastra curtisii*, *Gomphus graslinii*).

Tabla 12. Expedientes de fauna ejecutados en el espacio natural.

| N.º expediente | Título   | Presupuesto adjudicación (€) | Periodo de ejecución | Inversión en 2021 (€) |
|----------------|--|------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Pr de gest     | Plan de Vigilancia Epidemiológica (PVE) y Emergencias Sanitarias | 18.993,9                     | 2021-2021            | 9.424,5               |



Seguimiento sanitario de especies cinegéticas cazadas en la Reserva Andaluza de Caza y/o capturadas dentro del Parque Natural.

### **Seguimiento de anfibios**

Desde el equipo técnico del Parque, se ha continuado con el seguimiento de diferentes puntos de agua utilizados por anfibios como hábitats de reproducción, haciendo especial hincapié en los creados o restaurados en los últimos años.

Se han detectado 5 especies: salamandra común (*Salamandra salamandra*), sapillo pintojo ibérico (*Discoglossus galganoi*), sapo común ibérico (*Bufo spinosus*), sapo corredor (*Epidalea calamita*) y rana común (*Pelophylax perezi*).

Seguimiento de aves rapaces: Durante 2021, por parte del equipo técnico del Parque y agentes de medio ambiente, se han realizado visitas a los dos territorios reproductores de águila perdicera (*Aquila fasciata*), comprobándose que ambos estaban ocupados por sendas parejas.

### **Comedero de aves necrófagas**

En 2015 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 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. Se ha podido comprobar cómo la fauna hace un uso intenso de las instalaciones, destacando diferentes especies de buitres, sobre todo el leonado (*Gyps fulvus*), pero también el negro (*Aegypius monachus*) e incluso el moteado o de Ruppell (*Gyps rueppelli*), así como el alimoche (*Neophron percnopterus*).

Durante el año 2021 se ha buscado una nueva ubicación del muladar, en el TM de Parauta, en el monte público del ayuntamiento, y se han iniciado los trámites de la nueva ocupación. Una vez culminados dichos trámites se procederá al traslado de las instalaciones.

Esta nueva ubicación está además dentro del Parque Nacional lo que se considera un valor añadido para el espacio natural.

### **Intervención de la Unidad Vertical de Conservación Ambiental (UVCA)**

La UVCA es un equipo de agentes de medio ambiente especializados en la ejecución de trabajos verticales, aplicados en la mayoría de los casos a la conservación de la biodiversidad. En 2021 se ha efectuado por parte de este equipo una acción de conservación en el Parque Nacional y Natural dirigida al águila real (*Aquila chrysaetos*), asegurando las condiciones de tranquilidad necesarias para la reproducción de esta especie, mediante el desequipamiento de varios anclajes instalados ilegalmente en el descenso de un barranco. Además, se han instalado en los accesos a la zona dos señales informativas relativas a la prohibición de la práctica de esta actividad.



### 3.3 Redes de apoyo a la gestión

*Tabla 13. Instalaciones de apoyo a la gestión del espacio protegido.*

| Categoría  | Ubicación  | Estado            |
|--|--|-------------------|
| Centros de defensa forestal (CEDEFOS)                | Ronda (Málaga)   | En funcionamiento |
| Centro de recuperación de especies amenazadas (CREA) | Parque Natural Montes de Málaga  | En funcionamiento |
| Jardín botánico                                      | Jardín Botánico El Castillejo. El Bosque (Cádiz).  | En funcionamiento |
| 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 | En funcionamiento |

Tanto la Ley 8/2003, de 28 de octubre, de la Flora y Fauna Silvestres de Andalucía como el Decreto 23/2012 que la desarrolla, establecen la creación de una Red de Centros de Apoyo a la Gestión con la finalidad principal de servir de apoyo a las actuaciones de recuperación, conservación, protección y manejo de las especies incluidas en alguna de las categorías de amenaza.



## 4. Ordenación y gestión de los recursos naturales

### 4.1 Montes públicos

#### 4.1.1 Ordenación de montes públicos

Tabla 14. Ordenación de montes públicos de espacio protegido.

| Matrícula SIGMA de Monte | Superficie Monte (has) | Provincia | Municipio | Fase del Proyecto                                  |
|--------------------------|------------------------|-----------|-----------|--|
| MA-11038-JA              | 5.616,35               | Málaga    | El Burgo  | En redacción la primera revisión del Plan Especial |
| MA-50018-AY              | 6.736,62               | Málaga    | Tolox     | Solicitada la primera revisión del Plan Especial   |
| MA-10019-JA              | 1.105,37               | Málaga    | Ronda     | En redacción                                       |
| MA-30037-AY              | 2.312,14               | Málaga    | Yunquera  | Solicitada la primera revisión del Plan Especial   |
| MA-10048-JA              | 296,61                 | Málaga    | Parauta   | No redactado                                       |
| MA-30064-AY              | 229,69                 | Málaga    | Monda     | No redactado                                       |
| MA-10056-JA              | 165,53                 | Málaga    | Yunquera  | Aprobado   |

Alrededor de un 64 % de la superficie actual del Parque Natural está conformada por montes públicos: un 77 % de los mismos pertenecientes a diversos municipios y el 23 % restante son montes de titularidad de la Junta de Andalucía.

Dentro del Parque Natural los montes pertenecientes a diversos términos municipales presentan una gestión participada por la Administración de la Comunidad Autónoma mediante convenios o consorcios, por lo que la mayor parte de la superficie de titularidad pública del espacio natural dispone de criterios comunes de gestión.

Tabla 15. Superficie de los montes públicos en el espacio protegido.

| Denominación del monte             | Sup. dentro del monte público (has) |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Montes de Parauta (MA-50017-AY)    | 1.076,55                            |
| Morenas de Briñuelas (MA-10056-JA) | 165,25                              |
| El Alhucemar (MA-50026-AY)         | 28,76                               |
| Gaimón (MA-30064-AY)               | 229,50                              |



| Denominación del monte                       | Sup. dentro del monte público (has) |
|--|-------------------------------------|
| El Pinsapar y Buenavista (MA-11019-JA)       | 1.105,31                            |
| Las Conejeras y Los Madroñales (MA-10048-JA) | 284,91                              |
| Sierra de El Burgo (MA-11038-JA)             | 1.383,53                            |
| Pinar (MA-30037-AY)                          | 1.893,58                            |
| Montes de Tolox (MA-50018-AY)                | 6.706,42                            |

#### 4.1.2 Actuaciones forestales

Tabla 16. Expedientes de actuaciones ejecutados en el espacio natural.

| N.º expediente | Título  | Presupuesto adjudicación | Periodo de ejecución | Inversión en 2021 (€) |
|----------------|---|--------------------------|----------------------|-----------------------|
| Tr. Infoca     | Proyecto de selvicultura preventiva contra incendios forestales en la provincia de Málaga |                          | 2021                 | 79.910,2              |

Mantenimiento de infraestructura contra incendios forestales en montes públicos de la Sierra de las Nieves, mediante roza, poda, clareo de la vegetación existente y recogida y eliminación por quema y/o astillado de los restos. En total, se ha trabajado en 45,65 has.

Tabla 17. Expedientes de actuaciones ejecutados en el espacio natural.

| N.º expediente | Título                               | Presupuesto adjudicación | Periodo de ejecución | Inversión en 2021 (€) |
|----------------|--------------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|
| Tr.de gest     | Red Andaluza de Daños en Ecosistemas | 656.943,11               | 2021 - 2021          | 40.215                |

La Transferencia de Gestión de Redes destinó en 2021 la cantidad de 656.943,11 euros a toda la Red Andaluza de Daños en Ecosistemas.

La inversión realizada en Sierra de las Nieves se ha destinado a:

- Trabajo de seguimiento de Plan de Lucha Integrada y prospecciones: Trabajo de gabinete y visitas de campo para el seguimiento de los planes de lucha integrada, control y ejecución de tratamientos, prospección de nematodo del pino y otras plagas/enfermedades de cuarentena, seguimiento de avispa del castaño, Red alerta fitosanitaria forestal, redacción de informes y propuestas y mantenimiento de bases de datos y cartografía. **Inversión: 28.215,00 euros.**
- Red de daños del pinsapo: Levantamiento y evaluación de 31 puntos perteneciente a la Red. **Inversión: 11.625,00 euros.**
- FIFO: Trabajo de gabinete, visitas de campo y toma de muestras para el seguimiento de las Alertas Fitosanitarias Forestales demandadas por la Delegación Territorial, redacción de informes y mantenimiento de bases de datos y cartografía. **Inversión: 375 euros.**



Tabla 18. Expedientes de actuaciones ejecutados en el espacio natural.

| N.º expediente | Título  | Presupuesto adjudicación | Periodo de ejecución | Inversión en 2021 (€) |
|----------------|---|--------------------------|----------------------|-----------------------|
|                | Mantenimiento de infraestructuras contra incendios mediante pastoreo controlado dentro de la Red de Áreas Pasto-Cortafuegos de Andalucía (RAP-CA) |                          | 2021 - 2021          | 24.802,12             |

El proyecto combina la ganadería extensiva tradicional de nuestros montes y la prevención de incendios. En 2021 se ha contado con 8 pastores y 2.307 cabezas de ganado (1.305 de ovino, 970 de caprino y 25 bovino), que han pastoreado una superficie de cortafuegos de 499,95 ha en montes públicos de Parauta, El Burgo, Tolox y Yunquera.

Tabla 19. Expedientes de actuaciones ejecutados en el espacio natural.

| N.º expediente | Título   | Presupuesto adjudicación | Periodo de ejecución | Inversión en 2021 (€) |
|----------------|--|--------------------------|----------------------|-----------------------|
| 2018/00133     | Servicio de modernización y mejora de los caminos forestales en la provincia de Málaga |                          | -                    | 433,66                |

Se han realizado trabajos de mantenimiento y mejora de camino forestal en el TM de El Burgo.

Tabla 20. Expedientes de actuaciones ejecutados en el espacio natural.

| N.º expediente | Título   | Presupuesto adjudicación | Periodo de ejecución | Inversión en 2021 (€) |
|----------------|--|--------------------------|----------------------|-----------------------|
| 815/732        | Servicio de redacción de proyecto de obras para mejora de hábitat en Parque Natural Sierra de las Nieves | 17.648,9                 | 2021                 | 17.648,9              |

Contrato menor, expediente 2021/815/732.

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

#### 4.1.3.1 Deslinde de montes públicos

En la actualidad cerca del 80 % de la superficie de los montes públicos del Parque Natural se encuentra deslindada. En trámite de deslinde está actualmente el 11 % de la superficie, por lo que se espera que en un plazo breve de tiempo se alcance una cifra superior al 90 % de superficie deslindada. No obstante, durante el año 2021 no se ha realizado ningún deslinde en montes públicos en este espacio natural protegido.



#### 4.1.3.2 Deslinde de vías pecuarias

Las vías pecuarias son las rutas o itinerarios por donde discurre o ha venido discurrendo tradicionalmente el tránsito ganadero. El conjunto de vías pecuarias existente en el entorno de Sierra de las Nieves se articula como una red que comunica las zonas costeras y la capital provincial con la campiña del Guadalquivir, siendo Ronda y El Burgo puntos importantes de confluencia y cruce de vías pecuarias. Vías Pecuarias existentes dentro del Parque Natural:

- 3 Cañadas, con una longitud aproximada de 10.398 m.
- 4 Coladas, con una longitud aproximada de 26.061 m.
- 1 Cordel, con una longitud aproximada de 4.388 m.
- 4 Veredas, con una longitud aproximada de 2.500 m.

Durante el año 2021 no se han realizado actuaciones de deslindes de vías pecuarias en este espacio natural protegido.

#### 4.1.4 Aprovechamientos

##### 4.1.4.1 Aprovechamientos forestales

Tabla 21. Resumen de los aprovechamientos forestales del espacio natural.

| Tipo    | Unidad de Medida | Producción | Montante económico (€) |
|---------|------------------|------------|------------------------|
| Apícola | Colmenas         | 2.740      | 640                    |

\*Producción: Se refiere a número de colmenas.

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.

- 2.100 de las colmenas instaladas en Sierra de las Nieves en 2021 se encontraron en esta situación.
- 640 colmenas están en el Monte Público de Tolox, gestionadas por el Ayuntamiento.

##### 4.1.4.2 Aprovechamientos ganadero

Tabla 22. Resumen de los aprovechamientos ganaderos del espacio natural.

| Ganado  | Autorizaciones | Superficie | Montante económico (€) |
|---------|----------------|------------|------------------------|
| Ovino   | 14             | 4.426,29   | 6.787,25               |
| Caprino | 4              | 2.015,12   | 840,58                 |





#### 4.1.4.3 Aprovechamientos cinegéticos

##### Gestión de la Reserva Andaluza de Caza (RAC) Serranía de Ronda

La gestión del aprovechamiento cinegético de las Reservas Andaluzas de Caza de la provincia de Málaga la realiza la Agencia de Medio Ambiente y Agua (AMAYA) a través de la Resolución de 06/07/2016, por la que se acuerda el encargo a la AMAYA la gestión del aprovechamiento cinegético en las Reservas Andaluzas de Caza de Málaga y la licitación pública del aprovechamiento cinegético de montes públicos.

Como consecuencia se vienen realizando las labores contempladas en dicho encargo, entre las cuales se incluyen la ejecución del aprovechamiento cinegético, la toma de muestras para evaluar el estado sanitario y el mantenimiento e instalación de infraestructuras cinegéticas. Así mismo, la vigilancia y gestión de la RAC Serranía de Ronda incluye la contratación de un guarda de caza asignado a la misma, así como dos técnicos y un encargado a tiempo parcial. Este personal está contratado a través de la AMAYA.

Más de la mitad de la Reserva de Caza coincide con el Parque Natural y el recién declarado Parque Nacional de la Sierra de las Nieves. Con motivo de dicha declaración de Parque Nacional, se decide por parte de la Dirección de la Reserva no añadir nuevos permisos de caza a los que quedaban pendientes, debido a la situación del Covid de la temporada 2020/2021. Los que se mantuvieron han sido llevados a cabo fuera de los límites del Parque Nacional.

##### Informe de Resultados y Plan de Conservación y Fomento Cinegético de la RAC Serranía de Ronda (Temporada 2020/2021)

Para la temporada 2020/2021 los resultados de los permisos de caza existentes fueron los siguientes:

- Representativos de cabra montés: 2 permisos de la AMAYA. 1 captura y 1 permiso no realizado.
- Machos selectivos de cabra montés: 12 permisos (5 capturas, 1 no realizado y 6 no adjudicados).
- Jabalíes y sus cruces: 6 batidas (con 29 capturas) y 5 recechos (1 captura, 1 realizado no cazado y 3 no realizados).

El Plan de Conservación y Fomento Cinegético previsto para la temporada 2021/2022 consta de los siguientes permisos de caza:

- Representativos de cabra montés: 1 permiso de la AMAYA pendiente de la temporada 2020/2021.
- Machos selectivos de cabra montés: 1 permiso de la AMAYA pendiente de la temporada 2020/2021.
- Recechos de jabalí: 3 permisos de la AMAYA pendientes de la temporada 2020/2021.

Estas actuaciones supusieron un rendimiento económico de 4.549,08 euros, en tanto que la inversión estimada en la temporada 2020/2021 ha sido de 40.195,33 euros.

#### 4.1.4.4 Aprovechamiento piscícola

No existe aprovechamiento piscícola en el Parque Natural Sierra de las Nieves.



## 4.2 Terrenos forestales privados

### 4.2.1 Ordenación de montes privados

Tabla 23. Ordenación de los montes privados del espacio protegido.

| Denominación del monte             | Superficie monte (has) | Provincia | Municipio | Ordenado Sí/No |
|------------------------------------|------------------------|-----------|-----------|----------------|
| Lifa - Atalaya                     | 557,00                 | Málaga    | Ronda     | No             |
| Navacillo                          | 69,64                  | Málaga    | Parauta   | No             |
| Majadas Viejas                     | 227,00                 | Málaga    | Ronda     | No             |
| Espinarejo                         | 930,00                 | Málaga    | Ronda     | No             |
| Las Carboneras                     | 56,30                  | Málaga    | Parauta   | No             |
| Bornoque                           | 1.126,00               | Málaga    | Istan     | No             |
| Cobatillas Bajas - Sardinias Bajas | 412,00                 | Málaga    | Ronda     | No             |
| La Ventilla                        | 64,59                  | Málaga    | Parauta   | No             |
| Rajete                             | 243,76                 | Málaga    | Parauta   | No             |
| Cobatillas Altas                   | 124,00                 | Málaga    | Ronda     | No             |
| Moratán                            | 721,00                 | Málaga    | Monda     | No             |
| Cuesta Malillo                     | 72,00                  | Málaga    | Ronda     | No             |
| Fuenfría Alta                      | 9,10                   | Málaga    | Parauta   | No             |
| Sabinal                            | 908,00                 | Málaga    | Ronda     | No             |
| La Nava de los Pinsapos            | 796,20                 | Málaga    | Parauta   | No             |
| Campanario                         | 22,33                  | Málaga    | Ronda     | No             |
| Taramal                            | 288,00                 | Málaga    | Ronda     | No             |
| Manaderos                          | 192,49                 | Málaga    | Parauta   | 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 las fincas privadas Sabinal, Espinarejo, La Nava de Los Pinsapos, Lifa - Atalaya, Majadas Viejas, Manaderos, Bornoque, etc.



#### 4.2.2.2 Aprovechamientos cinegéticos

Tabla 24. Número de cotos de caza en el espacio protegido.

| Caza mayor | Caza menor |
|------------|------------|
| 7          | 1          |

En la temporada de caza 2021/22 los cotos privados existentes en el Parque Natural han sido los siguientes, con indicación de su correspondiente superficie dentro del Parque Natural:

- MA-10057. Los Manaderos: 1.465 ha. Coto de caza mayor.
- MA-10217. La Nava de los Pinsapos: 747 ha. Coto de caza mayor.
- MA-10726. Gaimón: 686 ha. Coto de caza mayor.
- MA-10724. Los Peñoncillos: 14 ha. Coto de caza mayor.
- MA-10739. Melequetín: 578 ha. Coto de caza mayor.
- MA-10751. El Sabinal: 823 ha. Coto de caza mayor.
- MA-10801. Hoya del Pino: 547 ha. Coto de caza mayor.
- MA-10829. Lifa Baja: 445 ha. Coto de caza menor.

De acuerdo con las memorias anuales de resultados aportados por dichos cotos las capturas realizadas en el conjunto de cotos privados durante la temporada 2020/2021 son las siguientes:

- Jabalí: 307
- Cabra montés: 5
- Ciervo: 64
- Muflón: 112
- Gamo: 58
- Conejo: 31
- Perdiz roja: 89
- Paloma torcaz: 212
- Zorzal común: 638
- Zorro: 35
- Becada (Chocha perdiz): 2



## 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)

Tabla 25. Actuaciones del GREA en el espacio protegido.

| Tipo                 | Provincia | Municipio | Descripción  | Nº de actuaciones |
|----------------------|-----------|-----------|--|-------------------|
| Rescate y Salvamento | Málaga    | Tolox     | Evacuación de tres corredores de montaña extraviados en la cañada de las Carnicerías.                                | 1                 |
| Rescate y Salvamento | Málaga    | Ronda     | Rescate de cuatro vehículos y cuatro personas atrapadas en Zona de Montaña Parque Natural de la Sierra de las Nieves | 1                 |
| Rescate y Salvamento | Málaga    | Tolox     | Evacuación en camilla de una senderista accidentada en las proximidades del pozo de nieve próximo a los Pilones      | 1                 |
| Rescate y Salvamento | Málaga    | Tolox     | Localización de 15 senderistas extraviados en las proximidades del pico Torrecilla                                   | 1                 |
| Rescate y Salvamento | Málaga    | Tolox     | Evacuación de un senderista indispuerto cuando realizaba una ruta por la zona de las cascadas de Tolox               | 1                 |
| Rescate y Salvamento | Málaga    | Yunquera  | Rescate de un barranquista accidentado al realizar el descenso del barranco de Zarzalones                            | 1                 |



| Tipo                 | Provincia | Municipio | Descripción   | Nº de actuaciones |
|----------------------|-----------|-----------|---|-------------------|
| Rescate y Salvamento | Málaga    | Tolox     | Evacuación de una senderista accidentada en la senda del río de los Horcajos                          | 1                 |
| Rescate y Salvamento | Málaga    | Tolox     | Búsqueda de dos personas extraviadas cuando realizaban senderismo por la zona del Charco de la Virgen | 1                 |
| Rescate y Salvamento | Málaga    | Tolox     | Evacuación de una senderista accidentada en la cumbre del pico Torrecilla                             | 1                 |
| Rescate y Salvamento | Málaga    | Yunquera  | Evacuación de una persona con un ataque de epilepsia en el sendero del barranco de Zarzalones         | 1                 |
| Rescate y Salvamento | Málaga    | Tolox     | Evacuación de una senderista accidentada en la zona del salto de la Regía                             | 1                 |

## 5.4 Medidas compensatorias

No se han realizado actuaciones de este tipo.



## 6. Uso público y educación ambiental

### 6.1 Uso público

#### 6.1.1 Equipamientos

Tabla 26. Número de equipamientos de uso público en el espacio protegido.

| Equipamientos             | Nuevos equipamientos en 2021 | Total Acumulado |
|---------------------------|------------------------------|-----------------|
| Cerrado por otros motivos | 0                            | 1               |
| Ofertados                 | 0                            | 18              |

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

Tabla 27. Gestión de los equipamientos de uso público ofertados en el espacio protegido.

| Tipo                     | Gestión                      | Número | Total accesibilidad | Parcial accesibilidad |
|--------------------------|------------------------------|--------|---------------------|-----------------------|
| Área recreativa          | Fuera de la orden de encargo | 3      | 2                   | 1                     |
| Zona acampada controlada | Fuera de la orden de encargo | 1      | 0                   | 0                     |
| Sendero señalizado       | Fuera de la orden de encargo | 11     | 0                   | 0                     |
| Mirador                  | Fuera de la orden de encargo | 3      | 3                   | 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, SA (antigua EGMASA), la gestión de la Red de Equipamientos de Uso Público y Servicios Asociados en los espacios naturales de Andalucía.

#### 6.1.2 Dotaciones interpretativas

Tabla 28. Resumen de las inversiones ejecutadas en las dotaciones interpretativas del espacio protegido.

| Nº Exped. | Título  | Presupuesto (€) | Período de ejecución | Inversión en 2021 (€) |
|-----------|---|-----------------|----------------------|-----------------------|
| 2020/14   | Adecuación y puesta en valor de los Monumentos Naturales de Málaga          | 195.067,29      | 2020 - 2022          | 6.367,54              |
| 2020/39   | Señalización de los espacios naturales protegidos de la provincia de Málaga | 408.138,28      | 2020 - 2022          | 2.706,56              |



| Nº Exped.  | Título  | Presupuesto (€) | Período de ejecución | Inversión en 2021 (€) |
|------------|---|-----------------|----------------------|-----------------------|
| Pr de Gest | Limpieza y mantenimiento básico de equipamientos de uso público en espacios naturales de la provincia de Málaga |                 | 2021 - 2021          | 75.315,83             |

En el Parque Natural la inversión realizada en el marco del proyecto de adecuación y puesta en valor de los Monumentos Naturales de Málaga, ha ido destinada a la adecuación y puesta en valor del Monumento Natural Mirador del Guarda Forestal.

### 6.1.3 Proyectos de señalización

En el marco del expediente de señalización de los espacios naturales protegidos de la provincia de Málaga, se han realizado trabajos de revisión y mantenimiento de señales en equipamientos de uso público del Parque Natural. **Inversión: 2.706,56 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 realizado por el Departamento de Geografía de la Universidad de Málaga sobre el uso público en el parque natural, con el título “Desarrollo metodológico sobre la evaluación de la capacidad para usos recreativos de espacios protegidos”, 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 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 2021 se calcula en unos 65.000 visitantes.

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 los resultados del estudio anteriormente citado, así como a la ausencia de quejas y a los comentarios verbales recibidos (visitantes, voluntarios, etc.) durante 2021, el grado de satisfacción general es alto.

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

- Prueba deportiva ciclista “Pinsapo Bike Race Sierra de las Nieves 2021”. 300 participantes. 2-3/10/2021.
- Marcha solidaria El Burgo. 500 participantes. 24/10/2021.
- Prueba deportiva Tolox. 350 participantes. 31/10/2021.

## 6.2 Educación ambiental

Tabla 29. Campañas de Educación Ambiental desarrolladas en el espacio protegido.

| Nombre         | Descripción  | Nº de participantes | Entidad Organizadora        |
|----------------|--|---------------------|-----------------------------|
| Programa Aldea | Repoblación de pinsapos en monte público Sierra de El Burgo, por alumnos de 2º, 3º, 4º y 5º de primaria. | 40                  | CEIP San Agustín (El Burgo) |
| Programa Aldea | Repoblación de 100 pinsapos en monte público Morenas de Briñuelas, por alumnos de 1º, 2º y 4º de ESO.    | 100                 | IES Alfaguara (Yunqueira)   |

#### Visitas de colegios e institutos al Parque Nacional y Natural

Se tiene constancia de la visita al parque de alumnos y profesores de numerosos centros de enseñanza, si bien al no estar sometidas a autorización ni comunicación previa estas actividades, no se lleva registro de las mismas.

#### Programa de Participación y Sensibilización en el Parque Natural Sierra de las Nieves (proyecto cofinanciado con fondos FEADER)

Las actuaciones de este proyecto van dirigidas principalmente a la población residente en el espacio natural protegido de la Sierra de las Nieves con el objetivo de conocer y trabajar en favor de sus necesidades.

Los objetivos generales que se persiguen en el marco de este Programa son: 1) fomentar la participación, educación y sensibilización ambiental en el espacio natural, teniendo en cuenta las características ambientales y sociales del entorno, 2) dar a conocer la realidad social y los valores naturales del espacio natural protegido, fomentando que motive la conservación de sus valores y se promueva el uso sostenible de sus recursos, y 3) favorecer el entendimiento y dinamización en las relaciones de la población local del espacio natural con los que llevan a cabo la gestión del espacio natural de la Sierra de las Nieves.

Las actuaciones que se han llevado a cabo, durante el año 2021, han consistido en:





- Acciones de sensibilización sobre Red Natura 2000: Han consistido en desarrollar diferentes actividades en forma de visitas para dar a conocer la gestión y los valores del espacio natural protegido. Dichas acciones de sensibilización y sostenibilidad se desarrollan en formato de visitas al espacio natural, para acercar a la población a un mejor conocimiento de su patrimonio natural y sociocultural, así como dar a conocer iniciativas locales de emprendimiento basadas en la explotación sostenible de los recursos del territorio. Estas visitas se han desarrollado en jornadas de al menos 8 horas de duración (incluidos tiempo de desplazamientos y comidas). Han contado con la asistencia guiada de técnicos especializados en la materia, transporte y manutención tipo picnic, así como los materiales informativos de apoyo necesarios.
- Acciones de participación y difusión ambiental de los valores ambientales, culturales y sociales del espacio natural protegido: Se han realizado actividades prácticas con formato de taller sobre diferentes aspectos relacionados con la gestión y conservación del espacio natural o de actividades productivas enfocadas desde el punto de vista de la sostenibilidad. En su desarrollo los participantes han recibido contenidos teóricos complementados con actividades prácticas de aplicación de los conocimientos transmitidos. Estas acciones se han desarrollado durante una jornada, de al menos 7 horas de duración, y han contado con monitores y ponentes especializados, desayuno, materiales informativos o de apoyo, así como los materiales auxiliares necesarios para la fase práctica (herramientas, equipamientos, fungibles, etc).
- Jornadas temáticas de sensibilización ambiental sobre el espacio natural protegido: En las jornadas temáticas se han tratado temas relevantes para la conservación del espacio natural y su desarrollo sostenible. Estas jornadas se celebran en un solo día, en auditorios o espacios adecuados.

Las acciones de desarrolladas durante el año 2021 han sido:

- **Acciones de sensibilización:**
  - Conociendo las Cascadas de la Sierra de las Nieves. T.M Tolox. Fecha: 25 de septiembre 2021. Núm. participantes: 51. **Inversión: 1.680 euros.**
- **Acciones de Participación:**
  - Día Mundial de las Aves en Sierra de las Nieves (Taller de anillamiento e identificación de aves). T.M El Burgo. Fecha: 9 de octubre 2021. Núm. participantes: 48. **Inversión: 1.240 euros.**
- **Jornadas Temáticas:**
  - Jornada temática de la Geodiversidad de la Sierra de las Nieves. T.M Tolox. Fecha: 6 de noviembre 2021. Núm. participantes: 50. **Inversión: 1.120 euros.**
  - Jornada temática de la Fauna de la Sierra de las Nieves. T.M Ronda. Fecha: 20 de noviembre 2021. Núm. participantes: 47. **Inversión: 1.120 euros.**

En relación a las acciones llevadas a cabo en el marco de este Programa durante el año 2021, desde la dirección de este espacio protegido se valora muy positivamente la ejecución desarrollada por la empresa adjudicataria, Green Globe SyPA, SL.

Se ha podido constatar el cumplimiento tanto de los objetivos generales como los específicos establecidos en el programa, y el desarrollo de todas las acciones previstas. Desde el equipo técnico del Parque Nacional y Natural se ha mantenido una permanente relación de colaboración y apoyo con la empresa adjudicataria, atendándose desde esta última todas las indicaciones y orientaciones proporcionadas. Asimismo, el equipo técnico del Parque ha asistido a todas las acciones de participación y sensibilización desarrolladas durante esta anualidad, comprobando in situ el adecuado desarrollo de las mismas.



## 6.3 Redes de voluntariado

Tabla 30. Campos de voluntariados desarrollados en el espacio protegido.

| Campo de voluntariado     | Descripción                           | Nº de participantes |
|---------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Espacio natural protegido | Jornadas de voluntariado Pinsapo Suma | 100                 |

**Jornada Pinsapo Suma**, celebrada los días 11 y 12 de diciembre en la Casa de la Juventud de El Burgo, en la que se realizaron charlas sobre experiencias de repoblaciones de pinsapos realizadas por voluntarios y una jornada práctica, consistente en una repoblación y semillado de pinsapos en las inmediaciones de la Los Sauces, en el t.m. de El Burgo, y visita del vivero de la Cruz Roja de Yunquera.

El **grupo de voluntarios “Camino de Tolox”** ha continuado con su labor altruista de limpieza y mantenimiento de diversas veredas del Parque incluidas en el término municipal de Tolox.

La **Asociación de Voluntariado Ambiental Sierra de las Nieves** inició su actividad en 2008, trabajando siempre en estrecha colaboración con la Dirección del Parque Natural. A finales de 2016 la Red de Voluntariado se constituyó en Asociación, continuando su labor con una dinámica muy parecida a la precedente. En 2021 no se realizaron acciones de voluntariado como consecuencia de las restricciones derivadas de la pandemia de Covid-19.

## 6.4 Actividad de las empresas de turismo activo

Las empresas de servicios de turismo activo y ecoturismo autorizadas para operar en el Parque Natural en 2021 son las siguientes, con indicación del tipo de actividad ofertada:

- MicoTime: Micoturismo, observación de flora y fauna.
- AstroLab: Observación astronómica con telescopios.
- Ojos de Doñana: Observación y fotografía de flora y fauna.
- Safari del Sol: Rutas con todoterrenos por pistas forestales.
- Aventúrate Sierra de las Nieves: Descenso de barrancos.
- Actividades en Sierra de las Nieves: Rutas con todoterrenos por pistas forestales.

No obstante, se tiene constancia del desarrollo de actividades de ecoturismo en el parque natural de muchas más empresas, que al desarrollar actividades que no están sometidas a autorización ni comunicación previa, no se lleva registro de las mismas.



## 7. Comunicación y participación social

### 7.1 Organización y participación en jornadas

Tabla 31. Actividades participativas celebradas en el espacio protegido.

| Tipo                            | Título  | Descripción  | Fecha          |
|---------------------------------|---|--|----------------|
| Asistencia a jornadas           | Jornada Birding Málaga  | Asistencia a Jornada Birding Málaga, sobre turismo ornitológico y Parque Nacional, celebradas en El Burgo.   | 30/11/2021     |
| Asistencia a jornadas           | XI Jornadas Micológicas de Monda  | Charla sobre en Parque Nacional en las XI Jornadas Micológicas celebradas en Monda.  | 26/11/2021     |
| Asistencia a ferias de muestras | Feria de ecoturismo NATURCYL  | Asistencia y participación en la feria de ecoturismo NATURCYL, en Ruesga (Castilla y León).  | 23-25/09/ 2021 |
| Asistencia a jornadas           | Charla en la Universidad de Málaga sobre el proceso de declaración del P Nacional | Participación en jornada de formación a alumnos de geografía de la Universidad de Málaga.  | 10/05/2021     |
| Asistencia a jornadas           | Jornadas de Sostenibilidad del Olivar   | Charla sobre el Parque Nacional en “Jornadas de Sostenibilidad del Olivar”, organizadas por el Consejo Regulador de la DOP Aceituna Aloreña de Málaga, en el TM de Alozaina. | 13/05/2021     |
| Asistencia a jornadas           | Charla sobre voluntariado en la Sierra de las Nieves en Jornadas “Pinsapo Suma”   | Asistencia y participación en las Jornadas.  | 11/12/2021     |
| Asistencia a jornadas           | Curso de verano de la Universidad de Málaga                                       | Ponencia en curso de verano de la Universidad de Málaga sobre Sierra de las Nieves “Parque Nacional”.  | 6-7/07/2021    |



## 7.2 Publicaciones / material divulgativo

Tabla 32. Materiales divulgativos editados en el espacio protegido.

| Tipo   | Título   | Descripción  |
|--------|--|--|
| Libro  | Mapa-Guía Sierra de las Nieves. Parques Nacionales 2021                                | Colaboran Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana; Dirección General del Instituto Geográfico Nacional; Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico; Organismo Autónomo de Parques Nacionales. Edita: Geográfico Nacional, Madrid. 2021 |
| Libro  | Setas del Parque Nacional Sierra de las Nieves y su ámbito                             | Guía de setas. Manuel Becerra Parra y Estrella Robles Domínguez. Ediciones Pinsapar; N.º 1 edición (13 diciembre 2021).  |
| Póster | Calendario 2022 Parque Nacional, Natural y Reserva de la Biosfera Sierra de las Nieves | Calendario elaborado con fotos ganadoras de la XII edición del concurso fotográfico Sierra de las Nieves del año 2021.   |

## 7.3 Visitas institucionales

- 08/05/2021: Visita del Presidente de la Junta de Andalucía y Consejera de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible.
- 30/06/2021: Visita del Presidente de la Junta de Andalucía y Consejera de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible.

## 7.4 Programas de visitas a espacios naturales protegidos

Durante el año 2021, y como consecuencia de la pandemia, no se han realizado actividades enmarcadas en el Programa de Visitas en Espacios Naturales en el ámbito del Parque Natural Sierra de las Nieves.



## 7.5 Órgano Colegiado de participación

### 7.5.1 Reuniones

Tabla 33. Reuniones de órganos colegiados del espacio natural celebradas en 2021.

| Fecha de la sesión | Tipo de sesión | Carácter de la sesión |
|--------------------|----------------|-----------------------|
| 11/11/2021         | Pleno          | Ordinaria             |

**3/12/2021:** Comisión selección fotos 2021, mediante la que se convoca a los miembros de esta Junta Rectora para realizar la selección de fotografías ganadoras correspondiente al Concurso Fotográfico 2021 del Parque Nacional, Natural y Reserva de la Biosfera de la Sierra de las Nieves, con las que se elabora el calendario del año 2022.

### 7.5.2 Resumen de los principales acuerdos adoptados

Tabla 34. Principales acuerdos adoptados en las reuniones de los órganos colegiados del espacio protegido.

| Materias Tratadas   | Acuerdos adoptados   |
|---|--|
| Administración del Órgano Colegiado                                   | Se acuerda que en las reuniones no se traten temas que no excedan del ámbito competencial de la Junta Rectora.   |
| Difusión de los valores del espacio natural - materiales divulgativos | Se acuerda conceder el premio al grupo de voluntarios Caminos de Tolox, del municipio de Tolox, por su labor en la recuperación y puesta en valor de senderos en el Parque Natural en dicho término municipal. |
| Planes y Programas - Memoria Anual de Actividades                     | Aprobación de la Memoria Anual de Actividades y Resultados del Parque Natural Sierra de las Nieves 2020.   |
| Administración del Órgano Colegiado                                   | Aprobación acta de sesión ordinaria anterior.  |
| Difusión de los valores del espacio natural - Concursos               | Selección de fotografías ganadoras correspondiente al Concurso Fotográfico 2021, con las que se elabora el calendario del año 2022.  |



## 8. Proyectos de investigación

### 8.1 Convenios

En 2021 no hubo ningún convenio de investigación.

### 8.2 Estudios

1. Investigaciones ecológicas y culturales en el Parque Natural Sierra de las Nieves. D. Andrés Rodríguez González. 1 año.
2. Aproximación a la geomorfología de un área acarcavada en alta montaña mediterránea y a su evaluación como lugar de interés geomorfológico (Sierra de las Nieves, España). D. Juan Francisco Martínez Murillo, Universidad de Málaga. 1 año.
3. Exploración espeleológica en el Parque Natural Sierra de las Nieves, en sima Prestá, sima del Aire, sima del Nevero o de la Boa y Raja Helada, y prospecciones en superficie en la zona Turquillas-Carboneras. Grupo de Exploraciones Subterráneas de la Sociedad Excursionista de Málaga. 1 año.
4. Exploración espeleológica en el Parque Natural Sierra de las Nieves, en sima Migei y sima Chupadora. D. José Molero Dominguez. 1 año.
5. Aportación a la ordenación y gestión del Parque Natural Sierra de las Nieves desde la caracterización y evaluación de la ecogeografía de sus paisajes y relaciones ecogeomorfoedáficas en el marco del Cambio Global. D. Juan Francisco Martínez Murillo, Universidad de Málaga. 1 año.
6. Exploración espeleológica en el Parque Natural Sierra de las Nieves, en sima Engañá y Vértebra. Sociedad Espeleoexcursionista MAINAKE. 1 año.
7. Exploración espeleológica en el Parque Natural Sierra de las Nieves, en el sistema Sima GESM - Sima de la Luz. D. Raúl Castilla Vela. Espeleoclub Pasoslargos. 1 año.
8. Exploraciones espeleológicas en el Parque Natural Sierra de las Nieves en sima del Picacho y zona de la Alcazaba. D. Aurelio Sánchez Briosio. Club de Espeleo CES-Escarpe. 1 año.
9. Investigación de flora en el Parque Natural Sierra de las Nieves, en el marco del proyecto “Environmental and Biodiversity Climate Change Lab (EnBIC2-Lab)”, financiado por Life Watch-Eric y la Universidad de Málaga (UMA). Dña. Noelia Hidalgo Triana. 3 años.
10. Proyecto Life Watch “Environmental and Biodiversity Climate Change Lab (Enbic2-Lab)”. Dña. M<sup>a</sup> del Mar Trigo Pérez. 3 años.



11. Proyecto de “Especiación e hibridación en briófitos: genoma, epigenoma y biogeografía en el género modelo *Ceratodon*”, financiado por la Agencia Estatal de Investigación, Ministerio de Ciencia e Innovación, convocatoria 2019 (número de referencia PID2019-106091GB-I00). Dña. Rosa María Ros Espín. Universidad de Murcia. 6 meses.
12. Servicio Técnico para la vigilancia de las estaciones de referencia y obtención de la línea base para evaluar las alteraciones debidas al cambio climático y a la contaminación atmosférica. Situación actual (21.803-0985/0411). Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico (MITERD). Plan PIMA ADAPTA. D. Alfredo Corrochano Codorniu. 3 meses.
13. Exploración espeleológica en la zona del nacimiento de río Verde, en cuevas del río Verde y Alfaguara del Cinojal. D. José Millán Naranjo. Asociación Andaluza de Exploraciones Subterráneas. 1 año.
14. Estudio comparativo de la Mirmecofauna del Parque Natural Sierra de las Nieves y del Parque Nacional de Talassemtane. D. Andrés Rodríguez González. 1 año.
15. Investigación para la conservación de semillas de diferentes especies de la Sierra de las Nieves. Universidad de Málaga. Dña. Carolina Sánchez Romero. 1 año.
16. Proyecto de investigación titulado “Hidrogeoquímica de las peridotitas de Ronda: Caracterización de las aguas subterráneas y del metano asociado” (UMA18-FEDERJA-101). Universidad de Málaga. D. Iñaki Vadillo Pérez. 2 años.
17. Proyectos INTERREG-POCTEP-Centro ibérico para la investigación y lucha contra incendios forestales “CILIFO” y RTA2017. Vulnerabilidad integral de los sistemas forestales frente a incendios: Implicaciones en las herramientas de gestión forestal “VIS4FIRE”. Universidad de Córdoba. D. Francisco Lorenzo Rodríguez Silva. 1 año.
18. Capacidad del próximo Parque Nacional Sierra de las Nieves para albergar carnívoros, grupo clave para la funcionalidad de sus ecosistemas. Universidad de Málaga. D. Francisco Díaz Ruiz. 1 año.
19. Muestreo y análisis del suelo en los principales ecosistemas y usos en el marco del proyecto Life Watch INDALO. Universidad de Málaga D. Juan Francisco Martínez Murillo y D. José Damián Ruiz Sinoga. 4 años.
20. Exploración de la sima del Madroño. CD Grupo de Espeleología de Alhaurín el Grande. D. Antonio Jesús Moreno Rueda. 1 año.
21. Colecta de muestras de flora silvestre en Andalucía, con fines científicos. Universidad de Reading (Reino Unido). Dña. Hannah Hall. 1 año.



## 8.3 Visitas de investigadores y estudiantes universitarios

### Visitas de investigadores y estudiantes universitarios:

Se tiene constancia de la visita de investigadores y estudiantes universitarios al parque de numerosas universidades. No obstante, al no estar sometidas estas actividades a autorización ni comunicación previa, no se lleva registro de las mismas.





## 9. Evaluación de la planificación y desarrollo sostenible

### 9.1 Ejecución del Plan de Desarrollo Sostenible

Tabla 35. Ejecución del PDS en el espacio protegido.

| Acciones   | Descripción  |
|--|--|
| Acuerdo del Consejo de Gobierno para la formulación del II Plan de Desarrollo Sostenible (PDS) del Parque Natural Sierra de las Nieves | Continuando con la ejecución del citado Acuerdo, en años anteriores se estuvo trabajando en esa línea mediante diversas reuniones celebradas en diferentes grupos de trabajo. Fruto de ello, se elaboró un Documento de Bases para la confección del PDS, si bien su desarrollo quedó pendiente de la declaración del futuro Parque Nacional y la nueva situación que se abrirá con ella. Por tanto, en 2021 no ha habido actividad al respecto. |

### 9.2 Marca Parque Natural

#### 9.2.1 Inventario de empresas

Tabla 36. Empresas que desarrollan su actividad en el espacio natural y que se encuentran adheridas a la Marca Parque Natural.

| Tipología                | N.º empresas incorporadas en 2021 | Total acumulado |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Turismo de la naturaleza | 0                                 | 2               |

Empresas de Turismo de Naturaleza:

- Algaba de Ronda. Ronda.
- Viviendas turísticas Los Arrayanes. Ronda.



## 9.2.2 Inventario de productos

Tabla 37. Inventario de productos certificados en el espacio natural.

| Tipología                | N.º empresas incorporadas en 2021 | Total acumulado |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Turismo de la naturaleza | 0                                 | 4               |

Inventario de productos:

- Algaba de Ronda: 1 vivienda turística rural
- Viviendas turísticas Los Arrayanes: 3 apartamentos turísticos.

## 9.3 Sostenibilidad Ambiental Urbana

No se dispone de información.

## 9.4 Indicadores de seguimiento PORN, PRUG, PDS

A continuación se expone el valor cuantitativo obtenido en 2021 de cada uno de los indicadores establecidos en el PORN del ámbito del Parque Natural, de los que se realiza seguimiento anual:

**Indicadores de ejecución:**

1. Solicitudes de autorizaciones en aplicación del régimen general de intervención administrativa: 114
2. Informes de afección realizados en el ámbito de aplicación del PORN: 23
3. Actas de denuncia levantadas en aplicación del régimen general de intervención administrativa: 7
4. Reuniones de la Junta Rectora del Parque Natural: 2

**Indicadores de cumplimiento de los objetivos generales para el Parque Natural:**

1. Inversión anual en gestión de masas forestales: 163.009,88 euros.
2. Actuaciones de conservación y puesta en valor de la biodiversidad: De este indicador se da información en el apartado 4.1.4.3. de la Memoria.
3. Evolución de la población de *Capra pyrenaica subsp hispanica*: En 2021 no se han realizado censos de esta especie como consecuencia de la pandemia originada por el Covid-19.
4. Estado global de las masas de aguas superficiales y subterráneas del Parque Natural: Bueno o mejor.  
Fuente: Plan hidrológico de la demarcación hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas, 2016.
5. Actuaciones de puesta en valor del patrimonio cultural: 0



6. Establecimientos o servicios turísticos certificados con sistemas o sellos de calidad: 2
7. Visitantes del Parque Natural: 65.000
8. Evolución de los usos del suelo: de este indicador se da información en el apartado 1.3.1 de la Memoria.
9. Actuaciones de comunicación, educación y participación social realizadas: de este indicador se da información en los apartados 6.3, 7.1, 7.4, 12.3 y 14.4 de la Memoria.
10. Grado de satisfacción de las personas visitantes: de este indicador se da información en el apartado 6.1.4.4. de la Memoria.
11. Personas voluntarias del Programa de Voluntariado del Parque Natural: No hubo actividad debido a la pandemia del Covid-19.
12. Proyectos de investigación (en ejecución + finalizados): 21
13. Estudios e investigaciones realizados sobre los servicios ecosistémicos: 0



## 10. Gestión ambiental y de la calidad de los servicios

Tabla 38. Actividades de gestión ambiental y calidad de los servicios desarrollados en el espacio protegido.

| Referencia         | Alcance de las actividades  | Avances  | Fecha de la certificación |
|--------------------|---|--|---------------------------|
| ISO 14001<br>RENPA | El Parque Natural cuenta ya con un amplio bagaje en materia de Gestión Ambiental conforme a la norma UNE-EN ISO 14001, dada la madurez del mismo. El objetivo 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, en un proceso sistemático y cíclico de mejora continua. | Recopilación de información, desarrollo de contenidos y elaboración del “Informe de Revisión por la Dirección”; modificaciones documentales de manuales de gestión del Sistema; identificación y evaluación de requisitos legales de aplicación en el Parque.  | 23/04/2007                |
| 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 socio-económica del espacio natural, incluyendo las tareas necesarias para el desarrollo de las acciones propias de la Carta Europea de Turismo Sostenible. | 01/09/2007                |

En el Parque Nacional y Natural de la Sierra de las Nieves, durante el año 2021 se han realizado los trabajos rutinarios de mantenimiento del Certificado del Sistema de Gestión Ambiental ISO 14.001. **Inversión: 3.450,93 euros.**

Respecto a la CETS, en 2021 no se ha realizado ninguna actividad.



## 11. Gestión administrativa

### 11.1 Registro de documentos

El registro del Parque Natural coincide con el de la Delegación Territorial competente en materia de medio ambiente en Málaga, por lo que no se dispone de contabilización de entradas y salidas de documentos del espacio.

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

Tabla 39. Solicitudes tramitadas en el espacio natural en 2021.

| Tipo                        | Autorizadas | Denegadas | En trámite | Total |
|-----------------------------|-------------|-----------|------------|-------|
| Tratamientos selvícolas     | 4           |           |            | 4     |
| Aprovechamientos forestales | 3           |           |            | 3     |
| Uso Público                 | 40          | 7         |            | 47    |
| Otros                       | 29          |           |            | 29    |
| Infraestructuras            | 8           |           |            | 8     |
| Fotografía y filmación      | 22          | 1         |            | 23    |

Los expedientes de autorización incluidos en la categoría “Otros” se refieren a actividades de investigación (n=21), voluntariado (n=3) y comunicaciones de vivaqueo asociado a travesía de montaña (n=5).

### 11.3 Elaboración de informes internos

Tabla 40. Informes internos realizados en el espacio natural en el 2021.

| Tipo                          | N.º de informes | Informes de los técnicos | Informes de la Guardería |
|-------------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|
| Gestión cinegética            | 1               | 1                        |                          |
| Gestión y desarrollo forestal | 1               | 1                        |                          |



| Tipo                 | N.º de informes | Informes de los técnicos | Informes de la Guardería |
|----------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|
| Otros                | 29              | 29                       |                          |
| Urbanismo            | 1               | 1                        |                          |
| Infraestructuras     | 5               |                          |                          |
| Prevención ambiental | 8               | 8                        |                          |

Los informes incluidos en el epígrafe “Otros” se refieren a captaciones de agua subterránea, proyectos de investigación, expedientes sancionadores, ocupaciones de monte público, atención al ciudadano, informes de traslado de expediente, etc.

## 11.4 Expedientes sancionadores

*Tabla 41. Expedientes sancionadores iniciados en el espacio protegido.*

| Tipo                        | N.º de informes | Informes de los técnicos   |
|-----------------------------|-----------------|--|
| Ley 2/1989                  | 4               | 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. |
| Ley 2/92                    | 2               | Ley 2/1992, de 15 de junio, Forestal de Andalucía.   |
| Ley de Flora y Fauna 8/2003 | 1               | Ley 8/2003 de la Flora y la Fauna Silvestres.  |

## 11.5 Adquisición de fincas. Tanteo / Retracto

En 2021 no ha habido actividad en este apartado.

## 11.6 Subvenciones

En 2021 no hubo convocatoria de subvenciones en el ámbito del Parque Natural.



## **11.7 Peticiones de información del ciudadano**

Las peticiones de información realizadas por los ciudadanos sobre el Parque Nacional y Natural de la Sierra de las Nieves, se refieren principalmente a los trámites necesarios para realizar actividades o actuaciones en su ámbito, autorizaciones para el uso público, investigación, actuaciones y aprovechamientos forestales, etc. Estas peticiones suelen resolverse mediante atención directa al ciudadano, a través de teléfono o correo electrónico, servicio que se ofrece desde las propias oficinas de la Delegación Territorial.



## 12. Relaciones, colaboraciones y eventos

### 12.1 Colaboraciones con otras administraciones y organizaciones

- Convenio de Colaboración suscrito entre la Consejería competente en materia de medio ambiente y la Mancomunidad de Municipios Sierra de las Nieves y los ayuntamientos de Ronda y Parauta en materia de gestión de la Reserva de la Biosfera Sierra de las Nieves.
- Mancomunidad de Municipios Sierra de las Nieves: colaboración para la organización del Concurso de Fotografía del Parque Natural y Reserva de la Biosfera Sierra de las Nieves.

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

El Parque Nacional y Natural de la Sierra de las Nieves comparte Director Conservador, equipo técnico y administrativo con el Parque Natural Montes de Málaga y los Parajes Naturales Sierra Crestellina, Desfiladero de Los Gaitanes y Los Reales de Sierra Bermeja.

#### Reserva de la Biosfera Sierra de las Nieves

La Reserva de la Biosfera Sierra de las Nieves se declaró el 15 de junio de 1995. Su superficie es 93.930 has que incluye al Parque Nacional y Natural de la Sierra de las Nieves, y su Zona Periférica de Protección.

La Reserva de la Biosfera se integra, a su vez, en una estructura de redes de diferentes ámbitos geográficos. Dichas redes permiten llevar a cabo proyectos conjuntos e intercambiar experiencias y conocimientos entre Reservas, tanto si son próximas geográficamente como si se encuentran en lugares opuestos del planeta.

### 12.3 Otros eventos y hechos destacables

El principal hito o hecho destacable alcanzado durante el año 2021 fue la aprobación, tras un largo proceso de tramitación, de la Ley 9/2021, de 1 de julio, de declaración del Parque Nacional de la Sierra de las Nieves, dotando a este espacio natural protegido del máximo nivel de protección de la naturaleza de nuestro país, y





pasando a formar parte de la Red de Parque Nacionales, convirtiéndose en el decimosexto Parque Nacional de España, y el tercero de Andalucía.

### Otros hechos destacables vinculados al Parque Natural:

#### Batidas para control de poblaciones de jabalíes

- 28/01/2021: Batida de Conejeras/La Balsa (Parauta).
- 11/02/2021: Batida de jabalíes en solana de Pto. Saucillo (Yunquera).
- 12/02/2021: Batida de jabalíes en Conejeras (Yunquera).

#### Prensa

- 01/02/2021: Entrevista de Canal Málaga Radio sobre Sierra de la Nieves.
- 02/02/2021: Entrevista Torremolinos TV sobre Sierra de la Nieves y entrevista para Canal Sur, Programa "Andalucía es Naturaleza" sobre Sierra de la Nieves.
- 10/02/2021: Entrevista para 7TV sobre Parque Nacional.
- 22/02/2021: Filmación para el periódico ABC.
- 24/02/2021: Entrevista para la COPE.
- 31/03/2021: Entrevista para Turón TV (El Burgo) sobre el Parque Nacional.
- 17/04/2021: Ponencia telemática en Jornada "Mi pueblo, mi bosque, nuestro planeta", organizado por "Pueblos en movimiento".
- 04/05/2021: Grabación para Agencia EFE sobre Parque Nacional.
- 27/05/2021: Entrevista RNE y Diario La Opinión.
- 28/05/2021: Entrevista Canal Charry TV de Ronda sobre el Parque Nacional.
- 24/06/2021: Entrevista Canal Sur sobre el Parque Nacional.
- 07/07/2021: Grabación Programa Reporteros en el TM de Tolox.

#### Otros

- 26/02/2021: Acto del Día de Andalucía. Entrega al Director Conservador del Parque Natural de la Bandera de Andalucía.
- 26 y 27 de mayo de 2021: Visita del Director Conservador, Alcaldes y Mancomunidad de municipios de la Sierra de las Nieves al Congreso de los Diputados por la Declaración del Parque Nacional.
- 17-22/05/2021: Filmación en el Parque Natural del Programa "Volando Voy".
- 23/06/2021: Visita del Director Conservador, Alcaldes y Mancomunidad de Municipios de la Sierra de las Nieves al Senado para sesión de declaración del Parque Nacional.
- 02/07/2021: Entrada en vigor de la Ley declarativa del Parque Nacional de la Sierra de las Nieves.
- 25/08/2021: Asistencia a la presentación de la Revista Turóbriga nº 25 en El Burgo.
- 04/11/2021: Visita a Mancomunidad de la Asociación AMUPARNA (municipios con territorio en Parque Nacionales).



- 18/11/2021: Asistencia a Comité de Colaboración y Cooperación de la Red de Parques Nacionales (CCC). Mudela. Ciudad Real.
- 19/11/2021: Visita LIFE Adaptamed a Sierra de las Nieves.
- 20/09/2021: Asistencia y participación en Seminario de uso público Enredados en las Redes del OAPN.



## 13. Inversiones

### 13.1 Resumen de las inversiones ejecutadas

*Tabla 42. Inversiones ejecutadas en el espacio protegido en 2021.*

| Actuación           | Importe total (€) |
|---------------------|-------------------|
| Forestal            | 163.009,88        |
| Fauna y flora       | 65.615,24         |
| Gestión cinegética  | 40.195,33         |
| Uso público         | 87.096,49         |
| Personal contratado | 110.515,09        |
| Participación       | 5.160,00          |
| ISO 14.001          | 3.450,93          |
| <b>Total</b>        | <b>475.042,96</b> |



## 14. Anexos

### 14.1 Relación del personal del espacio natural

Tabla 43. Relación del personal del espacio natural.

| Puesto de trabajo                         | Nº de trabajadores | Sexo   |
|---|--------------------|--------|
| Director Conservador                      | 1                  | Hombre |
| Director Técnico Reserva Andaluza de Caza | 1                  | Hombre |
| Coordinador Unidad Biogeográfica          | 1                  | Hombre |
| Coordinadores Adjuntos Biogeográficos     | 2                  | Hombre |
| Agentes de Medio Ambiente                 | 16                 | Hombre |
| Agentes de Medio Ambiente                 | 1                  | Mujer  |
| Celadores Forestales                      | 2                  | Hombre |
| Personal laboral                          | 1                  | Hombre |
| Técnico de apoyo                          | 2                  | Mujer  |
| Técnico de apoyo                          | 1                  | Hombre |

### 14.2 Actas del Órgano Colegiado de Participación

Las Actas están disponibles en el Área Documental existente en el programa ACERVO para la Junta Rectora del Parque Natural Sierra de las Nieves.

### 14.3 Estadísticas de incendios

Tabla 44. Resumen de los incendios sucedidos en el espacio protegido.

| Nombre del incendio       | Superficie afectada (has) | Provincia | Tipo de vegetación |
|---------------------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| Soto de la Mairena. Ojén. | 0,02                      | Málaga    | Improductivo       |
| Sierra Blanca. Ojén.      | 1,5                       | Málaga    | Arbolada-Matorral  |



| Nombre del incendio                            | Superficie afectada (has) | Provincia | Tipo de vegetación |
|--|---------------------------|-----------|--------------------|
| Cornisa del Tajo. Ronda.                       | 0,25                      | Málaga    | Matorral           |
| Cordobachina. Ojén.                            | 2,9                       | Málaga    | Pastizal           |
| Becerra. Guaro.                                | 2,1                       | Málaga    | Arbolada           |
| Cortijo Media Legua, Cero del Peral. Yunquera. | 24,3                      | Málaga    | Arbolada-Matorral  |
| Prado Medina. Serrato.                         | 5,95                      | Málaga    | Pastizal           |
| Cuertones - Cerro Madroño. Serrato.            | 43,12                     | Málaga    | Arbolada-Matorral  |
| Hornillo. Monda.                               | 1                         | Málaga    | Arbolada           |
| Cerro La Pastora. Ronda.                       | 0,2                       | Málaga    | Pastizal           |

Todos los incendios relacionados en la tabla anterior han tenido lugar en la Zona Periférica de Protección del Parque Nacional de la Sierra de las Nieves, fuera de los límites del Parque Nacional y Natural.

## 14.4 Noticias de prensa más relevantes

Tabla 45. Noticias relativas al espacio natural en el 2021.

| Fecha      | Medio    | Titular de la noticia  | Materia tratada  |
|------------|----------|--|--|
| 26/09/2021 | Internet | The first bird census carried out in Sierra de las Nieves, in Málaga, has confirmed the presence of 82 species | Resultados de censos realizados por estudiantes de la Universidad de Málaga.                         |
| 02/01/2021 | Internet | La Sierra de las Nieves: la joya verde a un paso de ser Parque Nacional.                                       | Los municipios esperan que pueda tener una importante repercusión en el turismo verde y la economía. |
| 04/05/2021 | Internet | Sierra de las Nieves, el nuevo paraíso en la tierra, está en Málaga  | Este paraje se convierte en el 16º Parque Nacional de España   |
| 30/05/2021 | Internet | Impulsan la creación de la Asociación Empresarial Sierra de las Nieves en Málaga                               | El centro de innovación social impulsa la creación de la Asociación Empresarial Sierra de las Nieves |
| 08/02/2021 | Internet | La naturaleza española estrena parque nacional   | Este valioso enclave natural alberga el 65 % de los bosques de pinsapo de España.                    |
| 04/09/2021 | Internet | La Junta proyecta un nuevo Cedeño en Istán para reforzar la zona sur del Parque Nacional Sierra de las Nieves  | La inversión contemplada para esta infraestructura asciende a 4,6 millones de euros                  |
| 16/05/2021 | Internet | Sierra de las Nieves, un oasis de biodiversidad en Málaga  | La zona está a un paso de convertirse en el décimosexto Parque Nacional de España                    |
| 25/06/2021 | Internet | Una ruta por la Sierra de las Nieves, el nuevo Parque Nacional de España                                       | La malagueña Sierra de las Nieves, que acaba de ser declarada Parque Nacional                        |



| Fecha      | Medio    | Titular de la noticia   | Materia tratada   |
|------------|----------|---|---|
| 24/02/2021 | Internet | La Sierra de las Nieves será difundida por la Diputación de Málaga.   | La Diputación de Málaga ha desarrollado para la Sierra de las Nieves la mayor campaña de promoción        |
| 27/05/2021 | Internet | La Sierra de las Nieves por fin es Parque Nacional  | La Sierra de las Nieves se ha convertido en el decimosexto Parque Nacional de España                      |
| 12/07/2021 | TV       | La Sierra de las Nieves, el tercer parque nacional en suelo andaluz   | La Sierra de las Nieves se convierte en el tercer parque nacional que se localiza en Andalucía.           |
| 02/07/2021 | Internet | El parque nacional Sierra de las Nieves, el 16.º de la red estatal, supera el último escollo                                | La red de parques nacionales (espacios con la máxima figura de protección legal) se amplía.               |
| 15/07/2021 | Internet | Tolox, corazón de la Sierra de las Nieves   | Dos terceras partes del pueblo se encuentran en el recién declarado Parque Nacional Sierra de las Nieves. |
| 14/06/2021 | Internet | Un nuevo Parque Nacional, el de la Sierra de las Nieves   | Entra en el Senado el Proyecto de Ley para la Declaración del Parque Nacional de la S de las Nieves.      |
| 05/06/2021 | TV       | Espacio Protegido se adentra en la Sierra de las Nieves, tercer parque nacional en Andalucía.                               | Espacio Protegido muestra los encantos de la Sierra de las Nieves.  |
| 10/11/2021 | TV       | El Burgo, el oasis natural de la Sierra de las Nieves.  | El Mirador del Guardia Forestal fue declarado Monumento Natural de Andalucía por sus bellas vistas.       |
| 08/05/2021 | Internet | Juanma Moreno suelta un búho real en la Sierra de las Nieves de Málaga.   | El presidente de la Junta de Andalucía suelta búhos reales en la Sierra de las Nieves.                    |
| 03/12/2021 | Internet | Parque Nacional de la Sierra de las Nieves (Málaga): Caseríos blancos y pinsapos milenarios                                 | Esta sierra tiene como protagonista al pinsapar, las calizas, peridotitas, cabras monteses y pueblos      |
| 31/07/2021 | Internet | Sierra de las Nieves, el bosque recóndito.  | El tercer parque nacional andaluz cuenta con algunas de las laderas más sombrías del Sur.                 |
| 01/06/2021 | Internet | Precaución y cautela en el sector agrario ante la aprobación de Sierra de las Nieves como Parque Nacional                   | La organización agraria ASAJA Málaga mira con cautela la aprobación de la Sierra de las Nieves como P Nac |
| 12/07/2021 | Internet | Conocemos la Sierra de las Nieves, nuevo parque nacional en Málaga.   | Este nuevo parque nacional es el decimosexto que tenemos en España y el tercero en Andalucía.             |
| 22/12/2021 | Internet | Gobierno de España y Junta de Andalucía aprueban el Plan de Sostenibilidad Turística Sierra de las Nieves, Parque Nacional. | El proyecto de Plan de Sostenibilidad Turística Sierra de las Nieves supondrá un importante impulso       |



| Fecha      | Medio    | Titular de la noticia   | Materia tratada  |
|------------|----------|---|--|
| 20/01/2021 | Internet | La sierra que hace honor a su nombre.   | Sierra de Nieves será declarado Parque Nacional y lo ha celebrado con una intensa nevada.              |
| 27/06/2021 | Internet | La Red de Parques Nacionales suma un nuevo integrante: Sierra de las Nieves   | Sierra de las Nieves se convierte así en el decimosexto P Nacional en España y el tercero en Andalucía |
| 21/11/2021 | Internet | La Sierra de las Nieves de Málaga tiene sus percuevas de 20 kilómetros de largo   | La red de galerías ha formado laberintos y zonas que están muy interconectadas entre ellas.            |
| 02/03/2021 | Revistas | Grandes Espacios Turismo Activo nº 270  | Especial Parque Nacional Sierra de las Nieves  |
| 15/10/2021 | Internet | Sierra de las Nieves, mucho por admirar.  | Recién estrenado el título de parque nacional, nos adentramos por este espacio natural malagueño.      |
| 04/02/2021 | Internet | Así es la Sierra de las Nieves, el nuevo y flamante parque nacional español   | El Consejo de Ministros ha aprobado el proyecto de Ley para la declaración del P Nacional              |
| 24/06/2021 | Internet | La Sierra de las Nieves , reino del pinsapo, nuevo parque Nacional de España  | El Pleno del Senado ha aprobado definitivamente el proyecto de ley por el que se declara el P Nac.     |
| 27/05/2021 | Internet | La Junta destaca los beneficios económicos y de protección tras la declaración de Sierra de las Nieves como parque nacional | Valoración de los importantes beneficios que conllevará para el territorio de Sierra de las Nieves     |



# **Junta de Andalucía**

Consejería de Sostenibilidad,  
Medio Ambiente y Economía Azul