



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

Memoria anual de actividades y resultados

Parque Natural Montes de Málaga. 2021





Índice de contenidos

1. Datos Generales.....	7
1.1 Datos generales: superficie municipios, provincias y localización geográfica.....	7
1.2 Listado de normativas de aplicación ambiental.....	8
1.3 Datos descriptivos del espacio natural.....	10
1.3.1 Usos del suelo.....	10
1.3.2 Climatología.....	11
2. Personal y equipamiento.....	12
2.1 Personal del espacio natural.....	12
2.2 Oficinas y equipamientos.....	12
3. Protección y conservación de la biodiversidad.....	13
3.1 Flora y vegetación.....	13
3.2 Fauna.....	14
3.3 Redes de apoyo a la gestión.....	15
4. Ordenación y gestión de los recursos naturales.....	16
4.1 Montes públicos.....	16
4.1.1 Ordenación de montes públicos.....	16
4.1.2 Actuaciones forestales.....	16
4.1.3 Actuaciones sobre el patrimonio forestal y las vías pecuarias.....	17
4.1.3.1 Deslinde de montes públicos.....	17
4.1.3.2 Deslinde de vías pecuarias.....	18
4.1.4 Aprovechamientos.....	18
4.1.4.1 Aprovechamientos forestales.....	18
4.1.4.2 Aprovechamientos ganaderos.....	18
4.1.4.3 Aprovechamientos cinegéticos.....	18
4.1.4.4 Aprovechamiento piscícola.....	18
4.2 Terrenos forestales privados.....	19
4.2.1 Ordenación de montes privados.....	19
4.2.2 Aprovechamientos.....	19
4.2.2.1 Aprovechamientos forestales.....	19
4.2.2.2 Aprovechamientos cinegéticos.....	19
5. Protección ambiental.....	20



5.1 Actuaciones de protección ambiental.....	20
5.2 Centros de gestión de residuos peligrosos.....	20
5.3 Actuaciones de emergencias ambientales gestionadas por el GREA (112).....	20
5.4 Medidas compensatorias.....	20
6. Uso público y educación ambiental.....	21
6.1 Uso público.....	21
6.1.1 Equipamientos.....	21
6.1.1.1 Gestión de los equipamientos (sólo ofertados).....	21
6.1.2 Dotaciones interpretativas.....	22
6.1.3 Proyectos de señalización.....	22
6.1.4 Uso público.....	22
6.1.4.1 Edad de los visitantes.....	22
6.1.4.2 Procedencia de los visitantes.....	23
6.1.4.3 Distribución mensual de las visitas.....	23
6.1.4.4 Satisfacción de los visitantes.....	23
6.1.4.5 Otras actuaciones: Tránsito rociero, romerías, peregrinaciones, etc.....	24
6.2 Educación ambiental.....	24
6.3 Redes de voluntariado.....	24
6.4 Actividad de las empresas de turismo activo.....	25
7. Comunicación y participación social.....	26
7.1 Organización y participación en jornadas.....	26
7.2 Publicaciones / material divulgativo.....	26
7.3 Visitas institucionales.....	26
7.4 Programas de visitas a espacios naturales protegidos.....	27
7.5 Órgano Colegiado de participación.....	28
7.5.1 Reuniones.....	28
7.5.2 Resumen de los principales acuerdos adoptados.....	29
8. Proyectos de investigación.....	30
8.1 Convenios.....	30
8.2 Estudios.....	30
8.3 Visitas de investigadores y estudiantes universitarios.....	30
9. Evaluación de la planificación y desarrollo sostenible.....	31
9.1 Ejecución del plan de desarrollo sostenible.....	31



9.2 Marca Parque Natural.....	31
9.2.1 Inventario de empresas.....	31
9.2.2 Inventario de productos.....	32
9.3 Sostenibilidad Ambiental Urbana.....	32
9.4 Indicadores de seguimiento PORN, PRUG, PDS.....	32
10. Gestión ambiental y de la calidad de los servicios.....	33
11. Gestión administrativa.....	34
11.1 Registro de documentos.....	34
11.2 Régimen de autorizaciones en el ámbito del espacio natural.....	34
11.3 Elaboración de informes internos.....	35
11.4 Expedientes sancionadores.....	35
11.5 Adquisición de fincas. Tanteo / Retracto.....	35
11.6 Subvenciones.....	35
11.7 Peticiones de información del ciudadano.....	35
12. Relaciones, colaboraciones y eventos.....	37
12.1 Colaboraciones con otras administraciones y organizaciones.....	37
12.2 Relaciones con otros espacios naturales, ONGs y otras entidades.....	37
12.3 Otros eventos y hechos destacables.....	37
13. Inversiones.....	39
13.1 Resumen de las inversiones ejecutadas.....	39
14. Anexos.....	40
14.1 Relación del personal del espacio natural.....	40
14.2 Actas del Órgano Colegiado de Participación.....	40
14.3 Estadísticas de incendios.....	41
14.4 Noticias de prensa más relevantes.....	41



Presentación

Un año más nos encontramos ante la Memoria de Actividades y Resultados del Parque Natural Montes de Málaga, un informe que recoge el conjunto de actuaciones y actividades que se realizaron durante el año 2021 en dicho espacio protegido, por lo que constituye una sólida herramienta para conocer y poder evaluar las distintas acciones relacionadas con este territorio.

Siguiendo el modelo 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 Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. 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.

En 2021 se recuperó en gran medida la actividad en el Parque Natural, una vez que lo peor de la pandemia de la Covid-19 quedó atrás. Esta emergencia sanitaria global alteró la vida de la mayor parte de la humanidad. Las severas restricciones a la movilidad que se dictaron en el marco de un Estado de Emergencia nacional que duró varios meses, supusieron la paralización de muchas actividades públicas y dificultaron en gran medida la prestación de muchos servicios públicos, entre los que se encuentra la gestión de un Parque Natural como el de Montes de Málaga.

Entre los acontecimientos y actuaciones llevadas a cabo en el año 2021 cabe señalar:

- Por su trascendencia para la conservación del espacio, los tratamientos preventivos contra incendios, las actuaciones de seguimiento de la fauna (rapaces catalogadas y de interés comunitario, poblaciones de anfibios y refugios de murciélagos), la continuación del proyecto de mantenimiento de infraestructuras contra incendios mediante pastoreo controlado (RAPCA), el desarrollo del Plan CUSSTA (Conservación y Uso Sostenible de Setas y Trufas de Andalucía) y el Plan de Control de Especies Exóticas Invasoras.
- Por su importancia para la gestión del espacio, el proyecto para mejora de infraestructuras (camino), la continuación de los trabajos de elaboración del nuevo Plan de Ordenación de los Recursos Naturales (PORN) y Plan Rector de Uso y Gestión (PRUG) del Parque, que se prevé que sea próximamente aprobado, junto con la declaración de Montes de Málaga como Zona Especial de Conservación (ZEC), ingresando de este modo de pleno derecho en la Red Ecológica Europea Natura 2000.
- Por su importancia para favorecer el uso público, el proyecto de mantenimiento y mejora de equipamientos de uso público, la ejecución del proyecto de mejora de las instalaciones del Aula de la Naturaleza Las Contadoras, las actividades de educación e interpretación ambiental realizadas en el Ecomuseo Lagar de Torrijos y la convocatoria del Concurso Fotográfico y posterior edición del almanaque, así como el inicio de un programa de actividades de participación y sensibilización en la Red Natura 2000.



Finalmente, no quiero dejar pasar la ocasión para expresar mi agradecimiento a los Ayuntamientos implicados por la colaboración prestada hacia el Parque, así como reconocer la labor realizada por todos los técnicos, agentes de medio ambiente y profesionales en general vinculados a este territorio, dado que con su trabajo y dedicación contribuyen, de una manera u otra, a que este espacio protegido mantenga e incluso mejore las condiciones y características por las que en su día fue declarado espacio protegido.

Málaga, 31 de mayo de 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 E.N.P.	28/07/1989
Superficie oficial	4.995 has.
Superficie zona de protección A	0 has.
Superficie zona de protección B	4.876,43 has.
Superficie zona de protección C	119,12 has.
Superficie zona de protección D	0 has.
Superficie zona de protección E	0 has.
Superficie zona urbana SU	0 has.
Perímetro del espacio	-

Tabla 2. Municipios que componen el espacio natural.

Municipio	% de municipio en ENP	% de ENP en municipio
Casabermeja	2,9%	3,96%
Colmenar	0,39%	0,53%
Málaga	12,1%	95,51%



Nombre	Norma	Fecha de Declaración	% solapamiento
LIC Montes de Málaga			100 %
ZEC ES6170028 Río Guadalmedina			10 %

1.2 Listado de normativas de aplicación ambiental

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

Tipo de normativa	Norma legal	Fecha de aprobación
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
Declaración	Acuerdo de 30 de enero de 1990, por el que se autoriza a la Agencia de Medio Ambiente a elaborar los planes de ordenación de los recursos naturales de los espacios naturales protegidos de Andalucía.	30/01/1990
Declaración	Decreto 62/1994 de 15 de marzo, por el que se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales y el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural Montes de Málaga.	15/03/1994
Otros	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	Decreto 197/1998, de 20 de octubre, por el que se dispone el cese de los presidentes de las juntas rectoras de los parques naturales de Andalucía, nombrados con anterioridad a la publicación del Decreto 239/1997, de 15 de octubre.	20/10/1998
Otros	Decreto 217/1998, de 20 de octubre, por el que se dispone el nombramiento del Presidente de la Junta Rectora del Parque Natural Montes de Málaga.	20/10/1998
Otros	Orden de 23 de noviembre de 1998, por la que se aprueba el reglamento tipo de régimen interior de las las juntas rectoras de los parques naturales de Andalucía.	23/11/1998
Otros	Resolución de 8 de febrero de 2000, de la Dirección General de Participación y Servicios Ambientales, por la que se dispone la publicación del reglamento de régimen interior de la Junta Rectora del Parque Natural Montes de Málaga.	08/02/2000



Tipo de normativa	Norma legal	Fecha de aprobación
Otros	Decreto 73/2000, de 21 de febrero, sobre prórroga de la vigencia y formulación de determinados planes rectores de uso y gestión de parques naturales.	21/02/2000
Declaración	Resolución de 23 de septiembre de 2002, de la Dirección General de Planificación, por la que se emplaza para información pública a todos aquellos interesados en el proyecto de Decreto por el que se aprueban el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales y el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural Montes de Málaga y modifica el ámbito territorial del mismo.	23/09/2002
Declaración	Decreto 187/2003 de 24 de junio, por el que se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales y el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural Montes de Málaga.	24/06/2003
Otros	Resolución del Director General de la Red de Espacios Naturales Protegidos y Servicios Ambientales de 11 de diciembre de 2003, por la que se aprueba el Programa de Uso Público del Parque Natural Montes de Málaga.	11/12/2003
Declaración	Decreto 440/2004, de 22 de junio, por el que se dispone el nombramiento de Don Miguel Álvarez Calvente como Presidente de la Junta Rectora del Parque Natural Montes de de Málaga.	22/06/2004
Otros	Resolución de 15 de septiembre de 2004, de la Dirección General de la Red de Espacios Naturales Protegidos y Servicios Ambientales, por la que se emplaza para información pública a todos aquellos interesados en el borrador inicial del Plan de Desarrollo Sostenible del Parque Natural Montes de Málaga (Málaga).	15/09/2004
Otros	Decreto 135/2006, de 4 de julio, por el que se aprueba el Plan de Desarrollo Sostenible del Parque Natural Montes de Málaga.	04/07/2006
Otros	Ley 42/2007, de 13 de diciembre, de Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.	13/12/2007
Otros	Decreto 515/2008, de 25 de noviembre, por el que se dispone el nombramiento de Don Diego José Vera Jurado como Presidente de la Junta Rectora del Parque Natural Montes de Málaga.	25/11/2008
Planificación	Orden de 6 de junio de 2011, por la que se prorroga la vigencia de los planes rectores de uso y gestión de los parques naturales Montes de Málaga y Sierra de Aracena y Picos de Aroche y del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales de las Sierras de Alhama, Tejeda y Almirajara, aprobados por Decreto 187/2003, de 24 de junio, Decreto 210/2003, de 15 de julio, y Decreto 145/1999, de 15 de junio, respectivamente.	06/06/2011
Otros	Decreto 103/2014, de 10 de junio, por el que se disponen nombramientos y prórrogas de Presidentes de Juntas Rectoras de Parques Naturales de Andalucía y de los Patronatos de las Reservas Naturales de las Lagunas de Cádiz y del Paraje Natural Marismas del Odiel	10/06/2014



Tipo de normativa	Norma legal	Fecha de aprobación
Declaración	Decreto 4/2015, de 13 de enero, por el que se declaran las Zonas Especiales de Conservación de la Red Ecológica Europea Natura 2000 Rambla de Arejos (ES6110016), Río Antas (ES6110017), Río Adra (ES6110018), Ríos Guadiaro y Hozgarganta (ES6120031), Río Guadiaro (ES6170031), Río Guadalquivir (ES6170034), Río Guadalmedina (ES6170028), Ríos Guadalhorca, Fahalas y Pereilas (ES6170033), Río Fuengirola (ES6170022), Río Real (ES6170025), Río Manilva (ES6170029), Río de Castor (ES6170017), Río Verde (ES6170019), Río Guadaiza (ES6170020), Río Guadalmina (ES6170021), Río Guadalmanza (ES6170024), Río del Padrón (ES6170026) y Arroyo de la Cala (ES6170027).	13/01/2015
Otros	Ley 33/2015, de 21 de septiembre, por la que se modifica la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad	21/09/2015
Declaración	Orden de 3 de noviembre de 2016, por la que se aprueban las propuestas de inclusión en la lista de Lugares de Importancia Comunitaria de la Red Ecológica Europea Natura 2000 del Espacio Natural Montes de Málaga (ES6170038), de ampliación de los Lugares de Importancia Comunitaria Marismas del río Palmones (ES6120006) y Doñana (ES0000024), de modificación de los límites del Lugar de Importancia Comunitaria Doñana Norte y Oeste (ES6150009) y de cambio de denominación del Lugar de Importancia Comunitaria Sierras del Nordeste (ES6140005)	03/11/2016
Declaración	Decisión de Ejecución (UE) 2018/37, de 12 de diciembre de 2017, por la que se adopta la undécima lista actualizada de lugares de importancia comunitaria de la región biogeográfica mediterránea.	19/01/2018

1.3 Datos descriptivos del espacio natural

1.3.1 Usos del suelo

Según recoge el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales (PORN), los usos y aprovechamientos en el interior del Parque Natural han sufrido una importante transformación en los últimos cincuenta años, por la evolución que ha conocido este espacio desde una vocación principalmente agrícola a otra de tipo forestal.

En términos generales se puede decir que en la actualidad los aprovechamientos que tienen lugar son de escasa importancia debido también a la titularidad eminentemente pública de este espacio y a su función protectora.

La escasa actividad agrícola existente es un vestigio del pasado, quedando limitada a terrenos de propiedad privada donde los cultivos que se pueden encontrar son olivo, almendro y cultivos marginales de vid. Actualmente existe una cierta tendencia a recuperar las zonas de viñedo y olivar, por lo que estos cultivos pueden tener mayor importancia dentro del Parque Natural.



1.3.2 Climatología

Tabla 4. Resumen mensual de datos climatológicos en el espacio protegido en 2021.

Mes	Temperatura media (°C)	Desviación de temperatura (°C)	Lluvia (l/m2)	Desviación de lluvia (l/m2)
Abril	13,4	1,1	65,9	7,1
Febrero	11,6	2,2	9,6	-49
Junio	20,6	-0,7	3	-14,3
Octubre	17,5	1,7	1,9	-62,4
Noviembre	11,2	-0,6	4,1	-91,1
Septiembre	21,2	0,8	9,6	-13,7
Julio	24,9	1,5	0	-1,5
Marzo	12,2	1,2	14,6	-34
Agosto	24,8	1,3	0,2	-6,9
Diciembre	11,5	2,2	30,7	-67,1
Mayo	17,4	1,9	40,8	2
Enero	9,3	1,1	19,9	41,7

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

Según el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales en el Parque Natural Montes de Málaga se registran temperaturas medias anuales comprendidas entre los 14 y los 17,5 °C y extremas de 3 a 30° C. Las precipitaciones anuales oscilan entre los 500 y los 700 mm, con máximos de carácter torrencial en los meses de noviembre y diciembre. En general, llueve más en la mitad norte y las temperaturas son mayores en la zona sur del Parque Natural.



2. Personal y equipamiento

2.1 Personal del espacio natural

Esta información se incluye en el Anexo 14.1 de este documento.

2.2 Oficinas y equipamientos

- **Delegación Territorial Desarrollo Sostenible**

- **Superficie (m²):**
- **Ubicación:** Avda de la Aurora, 47. Edificio de Usos Múltiples. 29071 - Málaga
- **Oficina con registro propio (Sí/No):** Sí

- **Delegación Territorial Desarrollo Sostenible**

- **Superficie (m²):**
- **Ubicación:** C/ Hilera, nº 17, 1ª planta. 29071. Málaga
- **Oficina con registro propio (Sí/No):** No



3. Protección y conservación de la biodiversidad

3.1 Flora y vegetación

Tabla 5. Expedientes de flora y vegetación ejecutados en el espacio natural.

Nº Exped.	Título	Presupuesto	Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2021 (€)
P. Gestión	Plan Cussta (Conservación y Uso Sostenible de Setas y Trufas de Andalucía)	-	2021	9.281,02	

En 2015 se pusieron en marcha actuaciones en Montes de Málaga, consistentes en el establecimiento de 9 parcelas de 5x35 m con objeto de determinar su productividad en setas y trufas comestibles. En la temporada 2021/2022 se ha continuado con el seguimiento de parcelas, se han realizado hasta 3 visitas con 27 muestreos, sin que se haya obtenido ninguna producción en cuanto a especies comercializables. La diversidad encontrada ha sido muy baja, tan solo en una parcela se ha encontrado algo más de variedad micológica (*Suillus granulatus*, *Corpinus* sp, *Mycena rosea*, *Marasmius quercophilus*, *Vascellum pratense*...). Como consecuencia de la escasa pluviometría registrada, esta ha sido la peor temporada desde que se inició el seguimiento en 2015.

El Plan CUSSTA tiene como objetivo caracterizar los ecosistemas micológicos y su capacidad productiva para potenciar y valorizar los aprovechamientos existentes y potenciales. Para ello se han seleccionados distintos montes públicos andaluces en los que realizar estudios de producción potencial para especies de interés comercial y del valor económico generado. El objetivo final es impulsar un modelo de desarrollo sostenible, que consolide la puesta en valor de la diversidad micológica y refuerce su papel como generador de bienes y servicios.

Tabla 6. Expedientes de flora y vegetación ejecutados en el espacio natural.

N.º Expediente	Título	Presupuesto (€)	Periodo de ejecución	Inversión 2020 (€)
Prop. Serv	Actuaciones de gestión en campo sobre especies exóticas en Málaga	-	2021	3.515,5



Control de especies de flora exótica invasora, mediante la eliminación de núcleos existentes en el Parque. Se ha actuado sobre ejemplares de árbol del cielo (*Ailanthus altissima*), falsa acacia (*Robinia pseudoacacia*), mimosa (*Mimosa sp.*), ricino (*Ricinus communis*).

3.2 Fauna

- Seguimiento de rapaces diurnas. Gracias a la especial implicación de los agentes de medio ambiente, en 2021 se ha continuado con el estudio de la comunidad de aves rapaces diurnas reproductoras del Parque Natural. De ese modo, se ha controlado la reproducción en 10 nidos activos, de los que 2 correspondía a águila culebrera (*Circaetus gallicus*), 6 a águila calzada (*Hieraaetus pennatus*) y 2 a azor (*Accipiter gentilis*). Dado que la cobertura en el seguimiento ha sido media, no se ha podido constatar el mantenimiento del número de parejas de años anteriores.

Asimismo, se llevaron a cabo tareas de anillamiento y marcaje científico de 5 ejemplares, concretamente de pollos en nido, 2 de azor, 1 de águila culebrera y 2 de águila calzada, para lo cual se contó con la colaboración del anillador científico Pedro Díaz Robledo así como de los agentes de medio ambiente de la UVCA (Unidad Vertical de Conservación Ambiental). En el marcaje se emplearon anillas metálicas en todos los casos y marcas alares en los pollos de águila calzada y culebrera.

En cuanto a la pareja de águilas perdiceras que el pasado año 2020 no realizó el ciclo reproductivo, en 2021 sí inició la incubación aparentemente normal, pero justo al final de la misma se comprobó que estaba vacía la plataforma de cría, sin pollos y sin poder observarse los adultos por la zona. No se ha encontrado en principio la causa de esta interrupción en el momento de la eclosión.

- Conservación de poblaciones de anfibios. Se ha continuado con el seguimiento de los puntos de reproducción de anfibios, realizándose tareas de mantenimiento de puntos de agua, solucionando problemas en las captaciones y por aterramiento de pilares y charcas. Es destacable la buena respuesta que los anfibios, así como otras especies de fauna y flora acuática, han dispensado a las charcas construidas en 2012 en diferentes localizaciones del Parque Natural. Se han detectado ejemplares adultos y juveniles de sapo común (*Bufo spinosus*) y sapillo pintojo ibérico (*Discoglossus galganoi*), así como larvas y adultos de rana común (*Pelophylax perezi*).



3.3 Redes de apoyo a la gestión

Tabla 7. Estado de las instalaciones de apoyo a la gestión del espacio natural.

Categoría	Ubicación	Estado
Incendios	Punto de vigilancia en el Pico Reina	En funcionamiento
Incendios	3 balsas para helicópteros y 28 depósitos para camiones en diferentes puntos del parque natural	En funcionamiento
Centro de recuperac. de especies amenazadas (CREA)	Finca El Boticario	En funcionamiento

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

Esta Red se organiza en centros operativos provinciales con los siguientes objetivos:

- Recuperación de los ejemplares de fauna terrestre amenazada o protegida.
- Dar a conocer al público en general los efectos negativos de la interferencia humana en la fauna, e identificar la acción positiva de la Consejería para minimizar e invertir, cuando sea posible, tales efectos.
- Recopilación de los datos a fin de facilitar su estudio por los técnicos e investigadores.
- Servir de apoyo a otros programas de conservación de fauna de la Consejería.

En la finca El Boticario se encuentran las instalaciones del Centro de Recuperación de Especies Amenazadas (CREA) de la provincia de Málaga. Este centro consta de clínica, oficina, caracola y dos jaulones cedidos temporalmente por el antiguo CRAC (Centro de Recuperación de Aves Carroñeras), situándose en esta última una UCI y un almacén. El centro atiende fundamentalmente las llamadas de ciudadanos relacionadas con la recogida de ejemplares de fauna silvestre heridos, enfermos o debilitados, prestando especial atención a las especies catalogadas.

En 2021 ingresaron un total de 1.234 ejemplares. Del total de los ingresos, 931 eran aves, seguidas en importancia cuantitativa por los reptiles (189 ejemplares) y los mamíferos (113 ingresos). Se recuperó y reintegró en el medio natural un 63,61 % del total de ingresos.



4. Ordenación y gestión de los recursos naturales

4.1 Montes públicos

4.1.1 Ordenación de montes públicos

Tabla 8. Ordenación de montes públicos en el espacio protegido.

Matrícula SIGMA de Monte	Superficie Monte (has)	Provincia	Municipio	Fase del Proyecto
MA-11003-JA	196,41	Málaga	Casabermeja	Aprobado
MA-10001-JA	4.615,18	Málaga	Málaga	Aprobado

El listado de montes públicos incluidos en el ámbito territorial del Parque Natural está actualizado de acuerdo con el Catálogo de Montes Públicos de Andalucía, aprobado por Orden de 23 de febrero de 2012. En este catálogo se segregan y refunden diferentes montes bajo el criterio de que en cada municipio sólo haya un monte por cada Administración o entidad pública. Por tanto, bajo la denominación “Cuenca del Guadalmedina” actualmente figuran los dos montes relacionados en la tabla superior.

En febrero de 2019 se aprobó la primera revisión del Proyecto de Ordenación de los montes “Cuenca del Guadalmedina”, en el que se establece la planificación espacio-temporal de las actuaciones a desarrollar sobre el mismo.

4.1.2 Actuaciones forestales

Tabla 9. Expedientes de actuaciones forestales ejecutados en el espacio natural.

N.º Expediente	Título	Presupuesto (€)	Periodo de ejecución	Inversión 2020 (€)
Tr. Infoca	Proyecto de selvicultura preventiva contra incendios forestales en la provincia de Málaga	-	2021	95.496,4

Mantenimiento de infraestructuras contra incendios forestales 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 39 ha del monte público “Cuenca del Guadalmedina”.



Tabla 10. Expedientes de actuaciones forestales ejecutados en el espacio natural.

N.º Expediente	Título	Presupuesto (€)	Periodo de ejecución	Inversión 2020 (€)
Tr. Infoca	Mantenimiento de Infraestructuras contra incendios mediante pastoreo controlado dentro de la Red de Áreas Pasto-Cortafuegos de Andalucía (RAPCA)	-	2021	3.034,78

Este proyecto combina la ganadería extensiva tradicional de nuestros montes y la prevención de incendios. En 2021 se ha contado con 2 pastores y 650 cabezas (300 de ovino y 350 de caprino), que han pastoreado una superficie de cortafuegos de 42,83 ha del monte público “Cuenca del Guadalmedina”.

Tabla 11. Expedientes de actuaciones forestales ejecutados en el espacio natural.

N.º Expediente	Título	Presupuesto (€)	Periodo de ejecución	Inversión 2020 (€)
2018/00133	Servicio de modernización y mejora de los caminos forestales en la provincia de Málaga 2018/2020	-	2018 - 2021	68.145,86

Se han realizado trabajos de mejora del drenaje de la red viaria forestal del monte público “Cuenca del Guadalmedina”, mediante la creación de badenes, limpieza de cunetas y aporte de zahorra.

Tabla 12. Expedientes de actuaciones forestales ejecutados en el espacio natural.

N.º Expediente	Título	Presupuesto (€)	Periodo de ejecución	Inversión 2020 (€)
Tr. Gest.	Red Andaluza de Daños en Ecosistemas	-	2021	3.712,5

Transferencia de Gestión de Redes. 1300010000 G/44F/44061/00 01.

Se ha realizado el seguimiento de los Planes de Lucha Integrada, control y ejecución de los tratamientos, prospección de plagas prioritarias, redacción de informes y propuestas y mantenimiento de bases de datos y cartografía.

4.1.3 Actuaciones sobre el patrimonio forestal y las vías pecuarias

4.1.3.1 Deslinde de montes públicos

No se han realizado actuaciones de este tipo.



4.1.3.2 Deslinde de vías pecuarias

No se han realizado actuaciones de este tipo.

4.1.4 Aprovechamientos

4.1.4.1 Aprovechamientos forestales

Tabla 13. Resumen de los aprovechamientos forestales realizados en el espacio protegido.

Tipo	Unidad de medida	Producción	Montante económico (€)
Otros	Kilogramos	5.625	618,71
Apícola	Colmenas	600	0

El aprovechamiento incluido en el tipo “Otros” se refiere a acebuchinas.

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.

4.1.4.2 Aprovechamientos ganaderos

Tabla 14. Resumen de los aprovechamientos ganaderos realizados en el espacio protegido.

Ganado	Autorizaciones	Superficie (has)	Montante económico (€)
Caprino	1	49,8	475,53
Ovino	6	3.239,9	4.779,25

La información incluida en este apartado se refiere al plan de aprovechamientos del año forestal 2021/2022 (1 de octubre de 2021- 30 de septiembre de 2022).

Los expedientes de contratación de aprovechamientos ganaderos han supuesto un total de 1.458 cabezas de ovino y 119 de caprino.

4.1.4.3 Aprovechamientos cinegéticos

No existe aprovechamiento de este tipo en terrenos de titularidad pública del Parque Natural.

4.1.4.4 Aprovechamiento piscícola

No existe aprovechamiento de esta índole en el Parque Natural.



4.2 Terrenos forestales privados

4.2.1 Ordenación de montes privados

Tabla 15. Ordenación de montes privADOS en el espacio protegido.

Denominación del monte	Superficie monte (has)	Provincia	Municipio	Ordenado Sí/No
Desconocido	28	Málaga	Colmenar	No

4.2.2 Aprovechamientos

4.2.2.1 Aprovechamientos forestales

No se dispone de información.

4.2.2.2 Aprovechamientos cinegéticos

Tabla 16. Número de cotos de caza presentes en el espacio protegido.

Caza mayor	Caza menor
1	1

El Parque Natural tiene dos pequeñas superficies cinegéticas: una en el coto deportivo “Los Tinajeros” (MA-10233), situado en el municipio de Colmenar y que ocupa una extensión de 27,72 ha en el espacio protegido; y otra, de 8 ha en el Parque, perteneciente al coto deportivo “Jotrón y Lomillas” (MA-10101), en el término municipal de Málaga.



5. Protección ambiental

5.1 Actuaciones de protección ambiental

En 2021 se tramitaron los siguientes expedientes de prevención ambiental:

- Evaluación ambiental de plan de reforma interior sector Peinado Grande.
- Autorización ambiental unificada sobre planta solar fotovoltaica “San Agustín” e infraestructuras de evacuación.
- Autorización ambiental unificada sobre campo de tiro olímpico.
- Autorización ambiental unificada sobre planta solar fotovoltaica “Aliaga I y II”.

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)

No existen actuaciones de este tipo.

5.4 Medidas compensatorias

No se han realizado actuaciones a este respecto.



6. Uso público y educación ambiental

6.1 Uso público

6.1.1 Equipamientos

Tabla 17. Oferta de equipamientos en el espacio natural.

Equipamientos	Nuevos equipamientos en 2020	Total acumulado
Ofertados	0	15
Cerrados por otros motivos	0	2

En 2021 se ha ejecutado un proyecto denominado “Proyecto de mejora en Aula de la Naturaleza Las Contadoras en el Parque Natural Montes de Málaga, TM Málaga”.

Este proyecto ha contemplado las siguientes actuaciones: renovación de la red de abastecimiento de agua e instalación de dos nuevos depósitos de acumulación, reparación del borde libre del tejado interior, instalación de recogida, acumulación y conducción de aguas pluviales, instalación de alumbrado exterior, impermeabilización y naturalización del estanque grande, y sustitución de chimenea en el aula 3.

La inversión total ha ascendido a 138.954,63 euros.

6.1.1.1 Gestión de los equipamientos (sólo ofertados)

Tabla 18. Gestión de los equipamientos en el espacio natural.

Tipo	Gestión	Número	Total accesibilidad	Parcial accesibilidad
Área recreativa	Fuera de la orden de encargo	2	0	0
Aula de la naturaleza	Por la orden de encargo	1	1	0
Ecomuseo	Por la orden de encargo	1	0	0
Carril cicloturista	Fuera de la orden de encargo	2	0	0
Mirador	Fuera de la orden de encargo	5	1	1
Sendero señalizado	Fuera de la orden de encargo	4	0	0
Zona acampada controlada	Fuera de la orden de encargo	1	0	0



Tipo	Gestión	Número	Total accesibilidad	Parcial accesibilidad
Hotel de montaña	Por la orden de encargo	1	0	1

La indicación del tipo de gestión se deduce de lo estipulado según la Orden de 28 de enero de 2013, que modifica el Anexo II de la Orden de 26 de octubre de 1998, por la que se encarga a la Empresa de Gestión Medio Ambiental, S.A. (EGMASA), la gestión de la Red de Equipamientos de Uso Público y Servicios Asociados en los Espacios Naturales de Andalucía. Dicha Orden fue asumida desde 2018 por el Programa de Gestión de la Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía.

El mantenimiento del Ecomuseo Lagar de Torrijos y el Aula de la Naturaleza Las Contadoras supuso en 2021 una inversión de 6.617 euros. El Aula de la Naturaleza ha permanecido cerrada durante todo el año, mientras que el Ecomuseo lo hizo a partir del mes de agosto. En ambos casos el motivo fue la finalización del periodo del acuerdo de colaboración con sus respectivas empresas.

Los dos equipamientos han salido conjuntamente a licitación en concesión de servicio.

6.1.2 Dotaciones interpretativas

Tabla 19. Expedientes de gestión ejecutados en los equipamientos de uso público del espacio protegido.

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión en 2021 (€)
Pr. Gest.	Limpieza y mantenimiento básico de equipamientos de uso público en espacios naturales de la provincia de Málaga	-	2021	36.080,97

Se realizan tareas de limpieza, recogida de basura, pintado y mantenimiento de áreas recreativas (mesas, bancos, barbacoas, barandillas, etc.), limpieza y desbroce de senderos, etc.

6.1.3 Proyectos de señalización

Programa de Gestión de la Agencia de Medio Ambiente y Agua

Se han realizado trabajos de revisión y mantenimiento de señales en equipamientos de uso público del Parque Natural. Inversión 2021: 376,99 euros

6.1.4 Uso público

6.1.4.1 Edad de los visitantes

No se lleva registro de esta información.



6.1.4.2 Procedencia de los visitantes

Tabla 20. Procedencia de los visitantes al Centro de Visitantes Viñas de Peñallana.

Procedencia del visitante	N.º de visitas
Resto de Andalucía	67,3
Resto del Mundo	6,1
Unión Europea	9
Nacional	17,6

La información aportada se basa en los registros de visitantes existentes en el Ecomuseo Lagar de Torrijos y el Hotel de Montaña Humaina. El campo “Resto de Andalucía” se refiere a los visitantes procedentes de toda Andalucía, incluyendo la provincia de Málaga. “Nacional” corresponde a las personas provenientes del resto de España.

6.1.4.3 Distribución mensual de las visitas

Tabla 21. Distribución mensual de las visitas en el espacio natural.

Equipamiento	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Hotel de montaña Humaina	93	176	42	110	91	84	203	349	169	209	120	174
Ecomuseo Lagar de Torrijos	102	165	327	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Como en años precedentes, al no disponer de centro de visitantes, los valores totales de afluencia que se indican a continuación 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. Según esto, los periodos de mayor afluencia corresponden a otoño, primavera e invierno, con un 300 % o un 400 % respecto a los meses de verano.

En 2021 se ha recuperado ligeramente la afluencia de visitantes en el Parque respecto a la registrada en 2020, cuando las restricciones al movimiento de personas debido a la pandemia de la Covid-19 redujo en gran medida el número de visitas recibidas.

De este modo, se calcula el cómputo anual de visitantes para el año 2021 en unos 50.000. No obstante, los datos numéricos aquí expresados deben entenderse siempre como estimativos. El perfil de los visitantes se distribuye, de mayor a menor importancia cuantitativa, entre senderistas, usuarios de áreas recreativas, actividades formativas de centros educativos y, en menor medida, ciclistas.

6.1.4.4 Satisfacción de los visitantes

No se lleva registro de esta información, si bien, atendiendo a la ausencia de quejas y a los comentarios



verbales recibidos, el grado de satisfacción se percibe como alto.

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

El día 4 de diciembre se celebró la prueba deportiva ciclista denominada “6ª Bokerón Bike” , organizada por O. D. Deporinter.

6.2 Educación ambiental

Aula de la Naturaleza Las Contadoras

Durante 2021 el aula de la naturaleza ha permanecido cerrada como consecuencia de la finalización de la anterior concesión a empresa colaboradora. Como se explica en el apartado 6.1.1.1. ha salido a licitación en concesión de servicio conjuntamente con el Ecomuseo Lagar de Torrijos.

Visitas de colegios e institutos al parque 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.

6.3 Redes de voluntariado

Grupo forestal de la Asociación de Amigos del Jardín Botánico La Concepción

Se han realizado jornadas de voluntariado ambiental todos los fines de semana, que han supuesto la realización de múltiples actividades. Entre el amplio abanico de actuaciones realizadas, se pueden destacar las siguientes:

- Mejora del bosque de ribera del arroyo Chaperas, mediante la continuación de plantación y mantenimiento de árboles, como olmos (*Ulmus minor*) resistentes a la grafiosis, higueras (*Ficus carica*) y mirtos (*Myrtus communis*). Asimismo, se han realizado riegos de verano.
- Mantenimiento de antiguas plantaciones de árboles en miradores Vázquez Sell y Martínez Falero, con riegos y plantación de nuevas especies.



- Eliminación de todos los protectores (tutores metálicos, mallas y alambres) que estrangulaban los algarrobos (*Ceratonia siliqua*) y almecec (*Celtis australis*) situados en el camino de El Francés. También se podaron todas las ramas bajas.
- Mantenimiento de charcas para anfibios, realizando periódicas revisiones de su funcionamiento, en especial en Villalba y San Antonio, donde se han desatorado las conducciones de agua desde las captaciones.
- Control de especies de flora exótica invasora: eliminación de cañas (*Arundo donax*) en charca de El Francés, así como de eucaliptos (*Eucalyptus* sp.) y ailantos (*Ailanthus altissima*) en el entorno de Torrijos, ailantos en Mayorazgo y eucaliptos en Arroyo Hondo.
- Recuperación del palomar de Torrijos, realizando una nueva suelta de palomas y su posterior cuidado.
- Mantenimiento de viñedo de cerro de la Reina, con abonado y plantación de 50 nuevas vides, así como realización de vendimia, pisa de uva y producción de vino en el antiguo Lagar de Torrijos.
- Mejora del entorno de Arroyo Hondo, mediante retirada de antiguos residuos.

6.4 Actividad de las empresas de turismo activo

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

- Educare Aventura: diferentes actividades organizadas desde el Ecomuseo Lagar de Torrijos (senderismo, observación geotatmosférica, rutas 4x4, etc.).
- Life Adventure: rutas 4x4.
- Rutas Turísticas 4x4: rutas 4x4.
- Life Adventure, SL: rutas 4x4.
- Micotime: senderismo, fotografía y micoturismo.



7. Comunicación y participación social

7.1 Organización y participación en jornadas

No se han realizado actuaciones de este tipo.

7.2 Publicaciones / material divulgativo

Tabla 22. Material divulgativo editado sobre el espacio protegido en 2021.

Tipo	Título	Descripción
Póster	Calendario 2022 con las fotos ganadoras del concurso fotográfico de 2021 del Parque Natural	2.500 unidades
Folleto	A3 de uso público del Parque Natural	7.877 unidades

La edición del calendario 2022 del Parque Natural fue financiada por la Asociación de Amigos del Parque Natural Montes de Málaga.

La edición del mapa A3 de uso público del Parque Natural supuso una inversión de 200,15 euros.

En 2021 ha continuado funcionando una página del Parque Natural en Facebook, donde se han publicado 11 entradas relativas a actividades organizadas en el espacio protegido, así como diferentes informaciones sobre los valores del mismo y aspectos de su gestión.

7.3 Visitas institucionales

No se celebraron visitas de este tipo.



7.4 Programas de visitas a espacios naturales protegidos

Programa de Participación y Sensibilización en el Parque Natural Montes de Málaga

En 2021 se ha iniciado un programa de actividades de participación y sensibilización en espacios de la Red Natura 2000 de Andalucía, proyecto cofinanciado por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural. El Parque Natural Montes de Málaga, como Lugar de Importancia Europea (LIC) se ha acogido a dicho programa, contando con un plan de actividades para el trienio 2021-2023. Las actuaciones de este proyecto, ejecutadas por la empresa Green Globe SyPA, SL, van dirigidas principalmente a la población residente en el área de influencia socioeconómica del Parque Natural, con el objetivo de conocer y trabajar en favor de sus necesidades.

Este proyecto tiene como destinatarios la población, entidades, asociaciones y colectivos que forman parte del espacio natural y su entorno de influencia.

El programa incluye tres tipos de actividades:

- Acciones de sensibilización sobre Red Natura 2000. Estas acciones se realizan en formato visita a elementos relevantes e ilustrativos de la gestión, su patrimonio y a iniciativas locales de emprendimiento.
- Acciones de participación y difusión ambiental de los valores ambientales, culturales y sociales del espacio natural protegido.

Se trata de acciones en formato taller sobre aspectos relacionados con la gestión y conservación o de actividades productivas.

- Jornadas temáticas de sensibilización ambiental sobre el espacio natural protegido. Las jornadas temáticas de sensibilización ambiental se desarrollarán en relación a los valores naturales, culturales y sociales del espacio natural protegido. Con este tipo de acciones se intenta, a través de personal debidamente cualificado en las materias programadas para su impartición, el intercambio de conocimientos, experiencias, y un acercamiento más directo con los participantes, invitándolos a adentrarse en temáticas más concretas del entorno.

En 2021 se han realizado tres acciones de sensibilización (Diseño de itinerarios ambientales, Lagares y cortijos de Montes de Málaga y Ruta saludable por Montes de Málaga), y una acción de participación (Día Mundial de las Aves), suponiendo una inversión de 6.332,44 euros.

Programas de Visitas a espacios naturales protegidos

La Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible pone en marcha cada año desde 2003 el Programa de Visitas a Espacios Naturales. El objetivo de este Programa es poner en contacto a los ciudadanos con el entorno natural de nuestra comunidad. El programa presenta actividades en varios formatos diferentes según los destinatarios y el tipo de visitas que se organizan, describiéndose a continuación los tipos realizados en Montes de Málaga:



1. La Naturaleza y Tú. Este programa dirigido a escolares, supone una oportunidad privilegiada de acercar a los más jóvenes los valores de respeto y sensibilización por la naturaleza.
2. Naturaleza para Todos. Este Programa está especialmente pensado para los colectivos con mayores dificultades de acceso, uso y disfrute de nuestros espacios naturales, ya sean de tipo físico, cognitivo, social o educativo.
3. Programa Propio. Conjunto de actividades y prestaciones propias y particulares del equipamiento. El objetivo del programa es potenciar las posibilidades educativas, recreativas y turísticas de estas instalaciones, contando cada una de ellas con una batería de actividades a realizar en base a un calendario o a demanda de los visitantes. Estas actividades están destinadas a público general.
4. Programa Local-Efemérides. Programa basado en actividades de participación y dinamización social del espacio natural y territorios de influencia. Su objetivo es el desarrollo de actuaciones vinculadas a los habitantes del entorno y sus agentes dinamizadores: encuentros sectoriales, jornadas y encuentros temáticos, mesas de debate, foros de participación, exposiciones, actividades formativas, colaboraciones con entidades, reuniones de creación o seguimiento del proceso participativo, etc.

El contrato de la empresa que gestionaba la dinamización en el Ecomuseo Lagar de Torrijos finalizó en el mes de abril. Asimismo, como consecuencia de la situación sanitaria derivada de la Covid-19 no se realizaron actividades con escolares. Únicamente dentro del “Programa Local” se desarrollaron 4 actividades que comportaron la participación de 153 personas.

La inversión económica que han supuesto estas actividades en 2021 asciende a 1.923,90 euros.

7.5 Órgano Colegiado de participación

7.5.1 Reuniones

Tabla 23. Reuniones de órganos colegiados del espacio natural celebradas en 2021.

Fecha de la sesión	Tipo de sesión	Carácter de la sesión
20/04/2021	Pleno	Ordinaria
11/11/2021	Grupo de trabajo	Extraordinaria

El 11 de noviembre se celebró una reunión de la Comisión de Promoción y Divulgación del Parque Natural Montes de Málaga para realizar la selección de fotografías ganadoras del Concurso del Parque Natural.



7.5.2 Resumen de los principales acuerdos adoptados

Tabla 24. Resumen de los principales acuerdos adoptados a las reuniones de los órganos colegiados del espacio natural.

Materias tratadas	Acuerdos adoptados
Planes y Programas - Memoria Anual de Actividades	Aprobación de la Memoria Anual de Actividades y Resultados del Parque Natural Montes de Málaga correspondiente al año 2019
Difusión de los valores del espacio natural - Concursos	Elección del premio Parque Natural Montes de Málaga 2020
Planes y Programas - Programa Anual de Actuaciones	Propuesta de objetivos para el año 2021



8. Proyectos de investigación

8.1 Convenios

En 2021 no hubo ningún convenio de investigación.

8.2 Estudios

Tabla 25. Proyectos de investigación desarrollados en el espacio natural en el 2021.

Tipo de Entidad	Entidad	Título	Duración	Patrocinador
Universidad	Málaga	Investigación sobre briófitos	1	-

8.3 Visitas de investigadores y estudiantes universitarios

Tabla 26. Visitas de investigadores y universitarios al espacio protegido en 2021.

Tipo de Entidad	Fecha	Motivo	Asistentes
Universidad de Málaga	26/11/2021	Visita de alumnos y profesores de Botánica I del Grado de Biología	126

Durante 2021, en el marco del Máster Oficial en Análisis y Gestión Ambiental de la Universidad de Málaga, se realizó el Trabajo Fin de Master de la alumna Yara Katherine Forero Gómez, consistente en el mapeo de la vegetación real, su actividad biológica y la determinación de zonas como sumideros de carbono.



9. Evaluación de la planificación y desarrollo sostenible

9.1 Ejecución del plan de desarrollo sostenible

En 2021 se ha realizado una revisión completa del borrador del II Plan de Desarrollo Sostenible, así como del Estudio Ambiental Estratégico. Una vez concluida la elaboración del borrador del plan, se ha procedido a recabar la información necesaria para preparar el primer Programa Operativo Horizonte 2024, de carácter trienal, cuyo objeto es dotar de contenido de programación presupuestaria al Plan de Desarrollo Sostenible y garantizar la mejor integración entre planificación y gestión.

Mediante la Resolución de 29 de julio de 2021, BOJA de 5 de agosto de 2021, la Secretaría General de Medio Ambiente, Agua y Cambio Climático publica la Declaración Ambiental Estratégica del Plan, en la que se resuelve que “No se prevén efectos negativos significativos sobre el medio ambiente procedentes de la ejecución del II Plan de Desarrollo Sostenible del Parque Natural Montes de Málaga y su Área de Influencia Socioeconómica”.

La inversión estimada en 2021 para los trabajos anteriormente descritos ha ascendido a 6.562,37 euros.

9.2 Marca Parque Natural

9.2.1 Inventario de empresas

Tabla 27. Empresas que desarrollan su actividad en el espacio natural y que se encuentran adheridas a la Marca Parque Natural.

Tipología	Nº empresas incorporadas en 2021	Total acumulado
Agroalimentaria	0	1

La empresa adherida es la fábrica de embutidos Rimicol, radicada en Colmenar.



9.2.2 Inventario de productos

Tabla 28. Tipología de productos certificados en el espacio natural.

Tipología	Nº empresas incorporadas en 2021	Total acumulado
Agroalimentaria	0	15

Los quince productos agroalimentarios son derivados cárnicos.

9.3 Sostenibilidad Ambiental Urbana

No se han realizado actuaciones de esta índole.

9.4 Indicadores de seguimiento PORN, PRUG, PDS

A continuación se expone el valor obtenido en 2021 para cada uno de los indicadores establecidos en el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales (PORN) del Parque Natural de los que se realiza seguimiento anual:

- Superficie forestal restaurada (ha): 0
- Nº de empresas vinculadas al turismo en el medio natural y turismo activo, uso público o educación ambiental: 5
- Nº de campañas de sensibilización y comunicación ambiental: 7
- Nº de participantes en actividades de educación ambiental: 0
- Nº de proyectos de investigación autorizados: 1
- Evolución del censo de águila culebrera (especie bioindicadora): No se pudo realizar un seguimiento adecuado (ver apartado 3.2)



10. Gestión ambiental y de la calidad de los servicios

Tabla 29. Certificados de calidad obtenidos en el espacio natural.

Referencia	Alcance de las actividades	Avances	Fecha de la certificación
ISO 14001 RENPA	Gestión de actividades para el uso público y servicios ambientales; desarrollo de proyectos de construcción y dotación interpretativa. Gestión del Medio Natural. Sistema de Gestión del Medio Natural y Espacios Protegidos.	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; realización de auditoría externa.	12/07/2006
FSC/PEFC	Certificación PEFC. Gestión y utilización de los terrenos forestales de manera que conserven la biodiversidad, la productividad, la capacidad de regeneración y el potencial de cumplir funciones ecológicas, económicas y sociales sin ocasionar perjuicio a otros ecosistemas.	Durante 2021 se realizó seguimiento de las distintas actividades realizadas, con especial atención a los datos operativos y económicos de aprovechamientos e inversiones, así como el balance económico. Por otro lado, se ha actualizado la información ambiental obtenida del seguimiento de fauna y flora, la actualización del mapa de hábitats de interés comunitario de Andalucía, y las actuaciones asociadas al Plan de Lucha Integrada contra la procesionaria del pino. Se inició también el proceso de renovación de los procedimientos generales del sistema documental de certificación forestal de la Junta de Andalucía.	23/04/2007

El mantenimiento en 2021 del sistema de gestión ambiental, incluyendo la realización de una auditoría externa, ha supuesto una inversión aproximada de 4.164,83 euros.

El mantenimiento del Sistema de Gestión Forestal Sostenible por PEFC ha supuesto en 2021 una inversión de 3.704,47 euros.



11. Gestión administrativa

11.1 Registro de documentos

El registro del Parque Natural no está diferenciado del de la Delegación Territorial de Desarrollo Sostenible en Málaga, por lo que no se dispone de contabilización de entradas y salidas de documentos del Parque.

11.2 Régimen de autorizaciones en el ámbito del espacio natural

Tabla 30. Solicitudes tramitadas en el espacio natural en 2021.

Tipo de autorización	Autorizadas	Denegadas	En trámite	Total
Fotografía y filmación	38	0	-	38
Uso público	3	0	-	3
Tratamientos selvícolas	3	0	-	3
Aprovechamientos forestales	21	0	-	21
Otros	7	0	-	7

La mayor parte de las autorizaciones incluidas en el apartado de aprovechamientos forestales se refiere a la recogida de leña para uso particular. Las autorizaciones contempladas en el epígrafe “Otros” corresponden a actividades de voluntariado (n=3), anillamiento científico de aves silvestres (n=2) e investigación (n=2).



11.3 Elaboración de informes internos

Tabla 31. Informes internos realizados en el espacio natural en el 2021.

Tipo de informe	N.º informes	Informes de los técnicos	Informes de la guardería
Prevención ambiental	4	4	0
Uso Público	1	0	1
Gestión y desarrollo forestal	3	2	1

11.4 Expedientes sancionadores

- Ley 2/1989, de 18 de julio, del Inventario de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía: 42
- Ley 5/1999, de 29 de junio, de Prevención y Lucha contra los Incendios Forestales: 1

11.5 Adquisición de fincas. Tanteo / Retracto

No se han realizado actuaciones de este tipo.

11.6 Subvenciones

No se dispone de información al respecto.

11.7 Peticiones de información del ciudadano

Se ha recibido un número indeterminado de peticiones de información en el Parque Natural, formuladas mediante correos electrónicos, mensajes a la página oficial de Facebook y llamadas telefónicas (visitas,



permisos, documentación, etc.), habiéndose respondido a la práctica totalidad de las mismas, sin que se haya llevado un registro concreto de éstas.

No se ha recibido ninguna queja en relación con estas peticiones de información.



12. Relaciones, colaboraciones y eventos

12.1 Colaboraciones con otras administraciones y organizaciones

No se realizaron actuaciones de este tipo.

12.2 Relaciones con otros espacios naturales, ONGs y otras entidades

- Scouts de Andalucía (Delegación Provincial de Málaga). A lo largo del año han realizado actividades de voluntariado y educación ambiental en el paraje de Arroyo Hondo: mejora ambiental del entorno, limpieza de la zona, etc.
- Educare Aventura. Empresa colaboradora de la Consejería competente en materia de medio ambiente para la gestión del Ecomuseo Lagar de Torrijos.
- Asociación de Amigos del Parque Natural Montes de Málaga. Financiación del calendario 2022 del Parque Natural.
- El Parque Natural Montes de Málaga y el Parque Natural Sierra de las Nieves comparten Director Conservador y equipo técnico y administrativo.

12.3 Otros eventos y hechos destacables

XXVI Concurso Fotográfico Parque Natural Montes de Málaga

Este año se ha celebrado la vigésimo sexta edición del concurso fotográfico “Parque Natural Montes de Málaga”, en el que se ha registrado una participación de 21 fotógrafos, que presentaron un total de 141 instantáneas. Una comisión de la Junta Rectora del Parque seleccionó 12 imágenes ganadoras. Con las 12 fotografías premiadas se elaboró el calendario del Parque Natural correspondiente a 2022 (ver punto 7.2).



Fiesta de la vendimia

Como consecuencia de la situación sanitaria derivada de la pandemia de la Covid-19, así como de la finalización en el mes de julio del acuerdo de colaboración con la empresa que gestionaba el Ecomuseo Lagar de Torrijos y el consiguiente cierre de dicho equipamiento, en 2021 no se ha celebrado la tradicional Fiesta de la Vendimia.



13. Inversiones

13.1 Resumen de las inversiones ejecutadas

Tabla 32. Inversiones ejecutadas en el espacio natural en 2021.

Actuación	Importe total
Forestal	170.389,54 €
Fauna y flora	12.796,52 €
Uso público	182.029,59 €
Comunicación y participación social	8.456,49 €
Personal contratado	47.240,36 €
Varios	14.431,67 €
Total	435.344,17 €

El apartado “Varios” incluye las inversiones realizadas en materia de Plan de Desarrollo Sostenible, sistemas de gestión ambiental y certificación forestal sostenible.



14. Anexos

14.1 Relación del personal del espacio natural

Tabla 33. Relación del personal del espacio natural.

Puesto de Trabajo	Nº de trabajadores	Sexo
Director Conservador	1	Hombre
Coordinador Adjunto Biogeográfico	1	Hombre
Agentes de Medio Ambiente	6	Hombre
Técnico de apoyo	2	Mujer
Técnico de apoyo	1	Hombre
Personal laboral	1	Hombre

Las tareas de vigilancia del Parque Natural se efectúan entre 7 de los agentes de medio ambiente adscritos a la Unidad Biogeográfica nº 1 de la provincia de Málaga, si bien uno las realiza de manera continua, mientras el resto 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 Nacional y Natural de la Sierra de las Nieves, y los Parajes Naturales Desfiladero de Los Gaitanes, Sierra Crestellina y Los Reales de Sierra Bermeja (Inversión económica: 47.240,36 euros).

14.2 Actas del Órgano Colegiado de Participación

Se contempla en el Área Documental de la Junta Rectora, que se gestiona mediante el programa @cervo.



14.3 Estadísticas de incendios

No se han registrado incendios en el Parque Natural.

14.4 Noticias de prensa más relevantes

Tabla 34. Noticias relativas al espacio natural en el 2021.

Fecha noticia	Medio de comunicación	Titular	Materia tratada
05/06/2021	Internet	Europa Press: “La Junta invierte 140.000 euros en la modernización del aula de la naturaleza Las Contadoras de Málaga”	Uso público
08/10/2021	Internet	Europa Press: “Los espacios naturales protegidos de Andalucía se unen a la conmemoración del día mundial de las aves migratorias”	Efemérides



Junta de Andalucía

Consejería de Sostenibilidad,
Medio Ambiente y Economía Azul