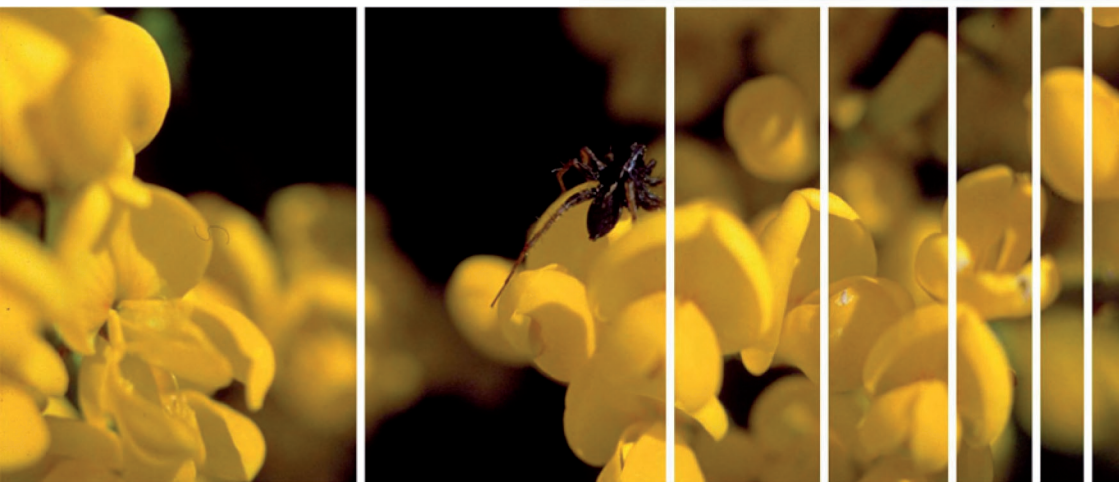


Diagnóstico ambiental 2017

(extracto)

Parque Regional del Curso medio del río Guadarrama y su entorno





PARQUE REGIONAL DEL CURSO MEDIO DEL RÍO GUADARRAMA Y SU ENTORNO

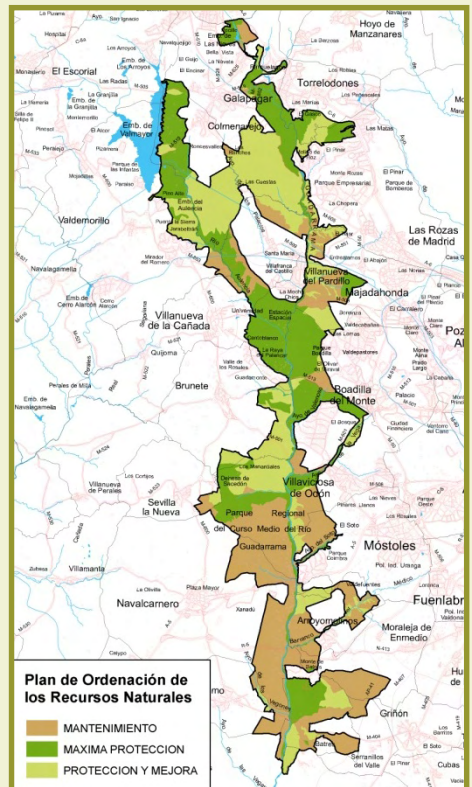
- **Situación:** Zona oeste de la Comunidad de Madrid. Superficie: 22.650 hectáreas. Incluye, en parte, terrenos de los términos municipales de El Álamo, Arroyomolinos, Batres, Boadilla del Monte, Brunete, Colmenarejo, Galapagar, Majadahonda, Moraleja de Enmedio, Móstoles, Navalcarnero, Las Rozas, Serranillos del Valle, Sevilla la Nueva, Torreloredones, Valdemorillo, Villanueva de la Cañada, Villanueva del Pardillo y Villaviciosa de Odón.
- **Objetivos:**
 - Evitar el deterioro de los recursos naturales y culturales y promover la corrección y restauración de los espacios actualmente degradados.
 - Conservación de los recursos geológicos, hídricos, edáficos, florísticos, faunísticos, paisajísticos y culturales.
 - Conservación, regeneración y mejora de los ecosistemas fluviales y asociados al bosque de galería.
- **Instrumentos de planificación y gestión:** Plan de Ordenación de los Recursos Naturales.
- **Medio físico:** Tiene como eje fundamental el curso medio del río Guadarrama, que discurre, dentro de este espacio, de norte a sur, con un recorrido de unos 50 km, sorteando un desnivel de 320 metros. La parte norte del Parque está incluida en la zona montañosa de la Sierra de Guadarrama, hasta el contacto con la rampa de la sierra a la altura de la carretera de Valdemorillo (falla Sur), predominando el paisaje de bolos graníticos. Las zonas media y sur del espacio pertenecen a la campiña, donde dominan las formas y depósitos originados por las corrientes fluviales sobre los materiales sedimentarios como llanuras, cárcavas, barrancos y terrazas.
- **Ecosistemas. Flora y fauna:** Se distinguen tres tipos de paisajes dominantes de gran diversidad y valor ecológico:
 - **Bosque mediterráneo:** los encinares se extienden desde la rampa serrana a la campiña. Los densos bosques de encinas han sido tradicionalmente explotados,

mediante clareo del arbolado y eliminación del matorral para favorecer el desarrollo del pasto, dando lugar a dehesas. Las dehesas tienen un gran valor ecológico, ya que albergan multitud de especies de fauna, entre ellas una de las especies más emblemática, como es el águila imperial ibérica.

- **Bosque de ribera:** compuesto fundamentalmente por sauces, chopos y fresnos que junto a álamos y olmos son formaciones vegetales de elevada relevancia ecológica, puesto que cumplen funciones de gran importancia, estabilizando márgenes y orillas, mitigando los efectos de las crecidas y actuando a la vez como refugio y corredores naturales para la fauna.
- **Cultivos y eriales:** paisajes abiertos, de suave relieve y de fuerte carácter estepario son la despensa para la fauna, ya que les facilita la búsqueda de alimento (grano) y además son zona de caza para las rapaces ya que encuentran gran variedad de presas asociadas a los cultivos y eriales. La mayoría de las aves que habitan en zonas de cultivo, suelen nidificar en el suelo, presentan plumajes crípticos, vuelo rápido y conducta escondidiza, lo que les facilita pasar desapercibidos ante los depredadores.

■ Otras protecciones:

- Zona Especial de Conservación (ZEC) ES3110005 “Cuenca del río Guadarrama”.
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) ES0000056 “Encinares del río Alberche y río Cofio”.
- Embalse de Valmayor (Catalogado).



3. PARQUE REGIONAL DEL CURSO MEDIO DEL GUADARRAMA Y SU ENTORNO

- **Nº de visitantes:** **1.640.520 visitantes**, de los cuales 661.140 fueron usuarios de montes y áreas recreativas del Parque Regional, y 979.380 de sendas y caminos.
- **Áreas recreativas:** Las áreas recreativas ubicadas en la comarca forestal IX que gestiona el Parque Regional se muestran en la siguiente tabla:

	Área recreativa	Término Municipal
PR Guadarrama – Comarca IX	San Isidro	El Álamo
	Monte Príncipe	Boadilla del Monte
	Ermita de Colmenarejo	Colmenarejo
	La Navata	Galapagar
	Dehesa de Majadahonda	Majadahonda
	Puente del Retamar	Las Rozas de Madrid
	Dehesa de Sevilla la Nueva	Sevilla la Nueva
	Los Manantiales	
	Dehesa	Villanueva del Pardillo
	La Ermita	
	El Sotillo	Villaviciosa de Odón

Fuente:

Consejería de Medio Ambiente, Administración Local y Ordenación del Territorio.
Dirección General del Medio Ambiente. Parques Regionales de la Comunidad de Madrid.

Octubre 2017

- **Red de sendas:** La extensa red de caminos que recorren el Parque Regional, junto con las Vías Pecuarias que lo atraviesan, conforman la Red de Sendas del Parque Regional del Curso Medio del río Guadarrama y su Entorno, que está **compuesta de 33 itinerarios**.

SENDAS DEL PARQUE REGIONAL DEL CURSO MEDIO DEL RÍO GUADARRAMA Y SU ENTORNO 2016

Nombre	Término municipal
Senda 1: Norte-Sur. De Collado Villalba (y San Yago) a Serranillos del Valle	Collado Villalba, El Escorial, Galapagar, Colmenarejo, Villanueva del Pardillo, Villanueva de la Cañada, Brunete, Villaviciosa de Odón, Navalcarnero, Batres y Serranillos del Valle
Senda 2: De Galapagar a Collado Villalba	Galapagar y Collado Villalba
Senda 3: De Galapagar a Las Zorreras y San Yago	Galapagar y Collado Villalba
Senda 4: De Galapagar a La Navata	Galapagar
Senda 6 : De Torrelodones a Galapagar y Colmenarejo	Torrelodones, Galapagar y Colmenarejo
Senda 9 : Del Puente del Retamar a Colmenarejo y Galapagar	Las Rozas, Colmenarejo y Galapagar
Senda 10: De Colmenarejo a Las Zorreras y San Yago	Colmenarejo y Collado Villalba
Senda 11: Circular de Galapagar y Colmenarejo	Galapagar y Colmenarejo
Senda 12: De Colmenarejo a San Blas	Colmenarejo
Senda 13: De Colmenarejo a Villanueva del Pardillo	Colmenarejo y Villanueva del Pardillo
Senda 14: De Colmenarejo a Valdemorillo	Colmenarejo y Valdemorillo
Senda 15: De Villanueva del Pardillo al Puente del Retamar	Villanueva del Pardillo y Las Rozas
Senda 18: De Villanueva del Pardillo a Villanueva de la Cañada	Villanueva del Pardillo y Villanueva de la Cañada
Senda 19: De Valdemorillo a Villanueva de la Cañada	Valdemorillo y Villanueva de la Cañada
Senda 20: De Villanueva de la Cañada a Brunete	Villanueva de la Cañada y Brunete
Senda 21: De Boadilla del Monte a Villanueva de la Cañada	Boadilla del Monte y Villanueva de la Cañada
Senda 22: De Boadilla del Monte a Villaviciosa de Odón	Boadilla del Monte y Villaviciosa de Odón
Senda 23: De Brunete al río Guadarrama	Brunete
Senda 24: Circular de Villaviciosa de Odón y El Sotillo	Villaviciosa de Odón
Senda 25: De Brunete a Navalcarnero por Sevilla la Nueva	Brunete, Navalcarnero y Sevilla la Nueva
Senda 26: De Villaviciosa de Odón a Móstoles	Villaviciosa de Odón y Móstoles
Senda 27: De Brunete a Navalcarnero por el río Guadarrama	Brunete y Navalcarnero

SENDAS DEL PARQUE REGIONAL DEL CURSO MEDIO DEL RÍO GUADARRAMA Y SU ENTORNO 2016

Nombre	Término municipal
Senda 28: Circular de Navalcarnero y río Guadarrama	Navalcarnero
Senda 29: De Móstoles a El Álamo	Móstoles y El Álamo
Senda 30: De Arroyomolinos a Móstoles y Loranca	Arroyomolinos, Móstoles y Fuenlabrada
Senda 31: De Moraleja de Enmedio a Arroyomolinos	Moraleja de Enmedio y Arroyomolinos
Senda 33: Circular de Batres	Batres
Senda 34: De El Álamo a Batres y Serranillos del Valle	El Álamo, Batres y Serranillos del Valle
Senda 35: De Batres a Carranque	Batres
Senda botánica "El Sotillo"	Villaviciosa de Odón
Senda botánica "La Vilanosa"	Villanueva de la Cañada
Senda temática "Puente del Retamar"	Las Rozas
Senda temática "La Dehesa Boyal"	Sevilla la Nueva

Fuente:

Octubre 2017

Consejería de Medio Ambiente, Administración Local y Ordenación del Territorio.
Dirección General del Medio Ambiente. Parques Regionales de la Comunidad de Madrid.

■ Puentes, presas y molinos y castillos:

- En el ámbito del Parque Regional se ubican los siguientes puentes de interés: Puente de Alcanzorra, Puente del Retamar, Puente de Herrera, Puente del Herreño, Puente del Agujón y Puente de la Navata.
- Las aguas del río Guadarrama han sido aprovechadas para muchos usos a lo largo de la historia. Se han levantado presas, utilizadas para poder regar o hacer canales de navegación, y se han construido también molinos hidráulicos, que aprovechaban la fuerza de las aguas para moler los cereales. Las más destacadas son la presa medieval de Móstoles, los molinos de cubo de Arroyomolinos y la presa de El Gasco.
- Los principales castillos del Parque Regional son: Castillo de Batres, Castillos de Villaviciosa y Catalaifa (Villaviciosa de Odón), Castillo de Villafranca (Villanueva de la Cañada), Torreón de Arroyomolinos y Atalaya de Torrelodones.

■ Actuaciones de gestión:

1. Restauración ecológica:

- Mantenimiento y limpieza de charcas y humedales: limpieza de la charca del MUP 177 “Dehesa Boyal, Charcas y Bañuelas” (Sevilla la Nueva); actuaciones de recuperación y puesta en valor de la charca “Tiestacabezas” (Colmenarejo).
- Instalación de majanos para el refuerzo de poblaciones de conejo (*Oryctolagus cuniculus*) en la Dehesa Boyal (Villanueva del Pardillo), en el monte municipal “Los Viales” (Las Rozas) y en el MUP 37 “Cuesta Blanca” (Galapagar).
- Acondicionamiento de márgenes del arroyo de los Combos (Arroyomolinos), afectados por un incendio forestal, y del arroyo de El Sotillo, en su confluencia con el río Guadarrama (Batres).

2. Conservación de recursos:

- Entorno:
 - Realización periódica de recorridos por el ámbito del Parque Regional del Curso Medio del río Guadarrama y su entorno, al objeto de conocer las actuaciones requeridas de limpieza, mantenimiento, etc., así como las posibles mejoras a ejecutar en el territorio.
 - Labores de retirada de escombros y limpieza de puntos de acumulación de vertidos. Durante 2016, se han retirado aproximadamente **1.040 m³ de residuos**.
- Flora:
 - Recogida de semillas y estaquillas de especies de plantas autóctonas para su posterior producción, 65 especies diferentes.
 - Producción de especies de plantas autóctonas, 68.000 plantas de 65 especies.
- Fauna:
 - Seguimiento de las poblaciones de cernícalo primilla (*Falco naumanni*) en el Parque Regional, Sevilla la Nueva, Villaviciosa de Odón y Batres.
 - Campaña de censo y salvamento del aguilucho cenizo (*Circus pygargus*) en Torrejón de Velasco y sensibilización de agricultores.

- Censo reproductivo de avutarda (*Otis tarda*) y sisón (*Tretax tetrax*) en el corredor de La Sagra.
- Seguimiento de las poblaciones de rapaces incluidas en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de la Comunidad de Madrid. Determinación de zonas de campeo.
- Seguimiento de las poblaciones de fauna cinegética y determinación de densidades de población y daños.
- Estudio sobre las poblaciones de ungulados (jabalíes y gamos) mediante el uso de drones en la finca Vinatea.
- Seguimiento de especies de tortugas, con reducción de poblaciones de especies exóticas (galápagos de Florida).
- Estudio sobre la presencia de distintas poblaciones de especies de ictiofauna presentes en el Parque Regional.
- Seguimiento y catalogación de colonias de iberón o topillo de Cabrera (*Iberomys cabreræ*) en el Parque Regional y en las comarcas forestales IX y XVI.
- Seguimiento mediante fototrampeo de la presencia de nutria (*Lutra lutra*).
- Dinámica de poblaciones de distintos grupos de mamíferos: carnívoros, artiodáctilos y lagomorfos, mediante fototrampeo.
- Reforestaciones:
 - Reforestación de enriquecimiento **de 1,2 ha** en las márgenes del arroyo de la Dehesa, en el Monte Consorciado nº 2016 “Dehesa de Marimartín” (Navalcarnero). Especies implantadas: *Juniperus oxicedrus*, *Crataegus monogyna*, *Rosa canina*, *Salix* sp., *Fraxinus angustifolia*, *Populus* sp.
 - Reforestación de **2 ha** en riberas de del arroyo de la Vega (monte de Monreal) y río Guadarrama (monte El Sotillo), con replantación de las siguientes especies arbóreas y arbustivas de ribera: *Sambucus nigra*, *Pistacea terebinthus*, *Phyllirea angustifolia*, *Juniperus oxicedrus*, *Crataegus monogyna*, *Rosa canina*, *Salix* sp., *Fraxinus angustifolia*.
- Acondicionamiento y limpieza de montes:
 - Labores de acondicionamiento de repoblaciones recientes en los siguientes Montes de Utilidad Pública y Consorciados: MUP 191 “Bomberos de Castilla;

MUP 214 “Soto del Endrinal”; MUP 193 “El Prado”; Monte Consorciado 2.016 “Dehesa de Marimartín”; MUP 177 “Dehesa Boyal, Charcas y Bañuela”; MUP 179 “Monte Boadilla”; MUP 37 “Cuesta Blanca”; Monte Consorciado “El Cerrado”; MUP 192 “Dehesa Vieja”.

- Recogida manual y retirada a punto limpio de basuras y residuos depositados en los diferentes montes gestionados por la Comunidad de Madrid en las Comarcas Forestales IX y XVI.

- Tratamientos selvícolas:

- Monte Consorciado 3092 “Cuerda Herrera” (Valdemorillo): Tratamientos de **5 ha** de masa de pino piñonero (*Pinus pinea*): claras, cortas de policía y podas.
- MUP 177 “Dehesa Boyal, Charcas y Bañuelas” (Sevilla la Nueva): Tratamiento de **5 ha** sobre arbolado de *Quercus ilex*, *Quercus faginea* y *Populus* sp. (claras, cortas de policía y podas) y finalización del tratamiento de **85 ha** comenzado en 2016 para propiciar el papel de reservorio faunístico de este monte (limpias, podas y resalveos en encinar).
- MUP 191 “Bomberos de Castilla” (Majadahonda): Finalización del tratamiento de **20 ha** para conservación y mejora de la masa forestal (realización de podas en pinar).

- Aprovechamientos ganaderos:

- Pastoreo preventivo contra incendios forestales en los montes de Boadilla y las Encinas (Boadilla del Monte), Monte Consorciado M-2016 “Dehesa de Marimartín” (Navalcarnero) y Monte de El Prado (El Álamo), con utilización de ganado ovino.

- Tratamientos preventivos de plagas en colaboración con la Sección de Defensa Fitosanitaria de la Consejería de Medio Ambiente, Administración Local y Ordenación del Territorio:

- Detección de posibles afecciones por patologías forestales.
- Inspección sobre el terreno, a nivel individuo o rodal.
- Comunicación de las posibles afecciones y su ubicación a la Sección de Defensa Fitosanitaria.

- Seguimiento de los trabajos de defensa contra plagas forestales: tratamientos terrestres contra procesionaria en el MUP 201 “Granja y Molino de la Hoz” (Las Rozas).
- Seguimiento general del estado de las masas forestales en las comarcas forestales IX y XVI: establecimiento de **11 parcelas** de seguimiento y control fitosanitario.
- Tratamientos preventivos de incendios:
 - Detección de zonas de alto riesgo de incendio forestal.
 - Inspección técnica sobre el terreno.
 - Comunicación a la Sección de Defensa contra Incendios Forestales de la Dirección General de Protección Ciudadana de las zonas de riesgo no contempladas en sus actuaciones preventivas anuales.
 - Seguimiento de los trabajos de defensa contra incendios forestales llevados a cabo por la Dirección General de Protección Ciudadana: gradeos para eliminación de vegetación herbácea y matorral ligero en cortafuegos y fajas auxiliares, así como clareos, podas, desbroces y eliminación de residuos en las áreas forestales de los montes gestionados por la Comunidad de Madrid dentro del ámbito del Parque Regional.
- Control de vegetación alóctona invasora en el Parque Regional:
 - Control de arbolado de ailanto (*Ailanthus altissima*) en la ribera del río Guadarrama, dentro del MUP 201 “Granja y Molino de la Hoz (Galapagar). Esta especie invasora, originaria de China, muy resistente y expansiva, desplaza a la vegetación natural local y dificulta su regeneración, siendo preciso su control dentro del espacio protegido.

En una primera fase fue eliminado el arbolado en rodal completo de 3.600 m² mediante descuaje de pies enteros de diferente tamaño con máquina retroexcavadora, retirándose un total de 60 m³ de material vegetal en dos contenedores, trasladados a vertedero autorizado para su eliminación.

En una fase posterior, se continúa con el proceso mediante arranque manual de los brotes de semillas brotadas en la zona de eliminación de arbolado, correspondientes a la regeneración del año.

- Acondicionamiento ambiental del entorno del Puente de Retamar (Las Rozas de Madrid):
 - Para la conservación y puesta en valor del puente histórico y su entorno natural, se han llevado a cabo trabajos de eliminación de arbolado en mal estado fitosanitario, con grave riesgo para los usuarios del área recreativa por posible desprendimiento de ramas o fustes por situaciones de pudrición o mortalidad: corte y retirada de **5 ejemplares** de chopos y otras especies, poda de arbolado y desbroce de vegetación herbácea del entorno del puente histórico.
- Mejora de red viaria agrícola y forestal del Parque Regional:
 - Mejora y mantenimiento de la red actual de caminos agropecuarios y forestales existentes en los diferentes municipios de la Comarca Forestal IX-XVI, con las siguientes finalidades:
 - Apoyo al desarrollo de la actividad agropecuaria en el Parque Regional.
 - Mantenimiento de red de acceso y tránsito para actividades deportivas, cinegéticas y de ocio.
 - Gestión forestal de montes y defensa contra incendios forestales.

Durante la campaña 2016 se ha llevado a cabo la adecuación de caminos rurales con un total de **268 km**, en los terminos municipales de Batres, Brunete, Humanes de Madrid, Moraleja de Enmedio, Navalcarnero, Serranillos del Valle, Torrejón de Velasco, Valdemorillo, Villanueva de la Cañada, Villanueva del Pardillo y Villaviciosa de Odón.

3. Uso público:

- Formación, divulgación e información ambiental:
 - Elaboración de cartelería y paneles informativos del Parque Regional: Carteles informativos, orientativos, explicativos, etc. **160 carteles**.
 - Programa de educación ambiental denominado "Un Parque en tu casa".
 - Realización de salidas guiadas por el Parque dirigidas principalmente a los alumnos de 5º y 6º de primaria de colegios existentes en los municipios incluidos en los límites del Parque Regional: CP Jacinto Benavente (Galapagar), CP El Encinar (Torrelodones), CP Las Veredas y CP 6 de Diciembre (Colmenarejo), CP Carpe Diem (Villanueva del Pardillo), Eurocolegio Casvi y CP

Príncipe Felipe (Boadilla del Monte), CP Laura García Noblejas (Villaviciosa de Odón) CP Duque de Rivas y Colegio Nova Híspalis (Sevilla la Nueva), CP Carlos Ruiz (Navalcarnero), CP Juan Ocaña (Móstoles).

- Visitas guiadas al arboreto del Parque Regional: Se realizaron 4 jornadas de visitas para los colegios CP Príncipe Felipe (Boadilla del Monte) (2 jornadas), CP Juan de Ocaña (Móstoles) y Colegio Nova Híspalis (Sevilla la Nueva).
- Apoyo en actividades formativas de los campamentos infantiles de verano del término municipal de Valdemorillo (2 jornadas): En la primera jornada de julio se llevó a cabo una suelta de aves, en colaboración con el CRAS “Soto de Viñuelas”. En la segunda jornada, en agosto, se realizaron una serie de actividades centradas en el conocimiento de la fauna de Valdemorillo, que a su vez completaba lo aprendido durante la suelta de aves.
- Formación en el vivero del Parque Regional: Jornadas de formación sobre el mantenimiento de un vivero de producción de planta forestal autóctona con alumnos del Vivero Escuela Río Guadarrama.
- Apoyo en Actividades Ocupacionales en el Hospital Montepríncipe (Boadilla del Monte) ligadas con el medio ambiente para los niños ingresados en la unidad de oncopediatria del centro hospitalario.
- Instalación, desarrollo y formación sobre huertos elevados en residencias de la tercera edad del entorno del Parque Regional.
- Actividades formativas con diversos colectivos y organizaciones para acercar a los participantes de diversos colectivos y organizaciones a este Espacio Natural Protegido.
- Instalación de la Exposición Itinerante del Parque Regional en diferentes ayuntamientos de municipios del Parque Regional.
- Gestión y actualización de los contenidos de la página web <http://www.parqueregionalguadarrama.org>.
- Participación en plantaciones populares con el CP Nazaret-Oporto (Madrid) y el Ayuntamiento de Villaviciosa de Odón.
- Realización de encuestas de satisfacción de usuarios del Parque Regional y estadillos de afluencia de visitantes.

- Sendas interpretativas y de uso público:
 - Revisión de **29 rutas de la Red de Sendas y 4 sendas temáticas** que conforman un total de unos 450 kilómetros de caminos y senderos señalizados con unas 400 balizas, 65 carteles de inicio-fin de ruta, 90 carteles temáticos y unas 80 placas urbanas, sustituyendo aquellos que se encontraban deteriorados.
 - Diseño e instalación de **3 nuevas rutas** pertenecientes a la Red de Sendas del Parque Regional en Valdemorillo, con el objetivo de incrementar entre los usuarios la oferta senderista en zonas periféricas del Parque Regional, para su conocimiento, disfrute y valoración:
 - Ruta de la Dehesa de Valdemorillo por el camino de las Ánimas.
 - Ruta de Valdemorillo a la Ermita de Valmayor.
 - Ruta de Valdemorillo a Cerro Alarcón por el camino de Lanchalagua.

Los materiales diseñados e instalados se corresponden con los siguientes: 6 carteles de inicio/fin, 1 cartel temático y 25 balizas.

- Diseño de un nuevo recorrido para la senda 15 “De Villanueva del Pardillo al Puente del Retamar” e instalación de señalética con el objetivo de crear una alternativa de trazado, tras el corte del camino sobre el que se apoyaba la senda a su llegada a Villanueva del Pardillo como resultado de las obras de ampliación de la carretera M-509.
- Puesta en valor de recursos patrimoniales:
 - Limpieza de vegetación en el entorno del puente del arroyo de Los Palacios (Villanueva del Pardillo).
 - Mantenimiento y limpieza de la calzada romana del municipio de Galapagar y del Puente del Retamar (Las Rozas de Madrid-Galapagar).
- Servicio de préstamo de bicicletas a diferentes colectivos del entorno del Parque Regional.
- Mejora y limpieza de áreas recreativas y zonas de uso público:
 - Limpieza, mantenimiento y recogida de vertidos puntuales en diversas zonas de elevada afluencia de visitantes. Se ha actuado en las áreas recreativas: La Navata (Galapagar), La Ermita (Colmenarejo), Puente del Retamar (Las Rozas de Madrid), La Dehesa y La Ermita (Villanueva del Pardillo), La Dehesa (Majadahonda), El Sotillo (Villaviciosa de Odón), Montepríncipe (Boadilla del

Monte), La Dehesa y Los Manantiales (Sevilla la Nueva), San Isidro (El Álamo); y sobre los circuitos biosaludables: Dehesa Vieja (Galapagar), CS Vereda Segoviana (Boadilla del Monte), Monte de Boadilla (Boadilla del Monte), mirador y circuito biosaludable Sevilla la Nueva.

- Igualmente se ha actuado sobre el entorno del embalse de Valmayor, prestando especial atención a las principales entradas de pescadores distribuidas a lo largo del embalse.
- Barnizado de los diferentes elementos recreativos existentes en las áreas recreativas (64 elementos).
- Desbroce de áreas recreativas.
- Mantenimiento de señalización:
 - Colocación de **116 carteles y paneles informativos** del Parque Regional.
 - Eliminación de **44 carteles y paneles antiguos**.
 - Limpieza y mantenimiento de **222 carteles y paneles explicativos** del Parque Regional.

4. Infraestructuras:

- Mejora de caminos rurales con refino y planeo de caminos con la correspondiente apertura de cunetas. Más de **268 km anuales**.
- Reparaciones y mantenimiento necesarios para el buen funcionamiento de la Oficina de Gestión y Vivero de planta forestal del Parque Regional: limpieza, eliminación de humedades, mantenimiento de riego de zonas verdes, podas y retirada de hojas.
- Gestión y mejora de las instalaciones que albergan las colonias de cernícalo primilla (*Falco naumanni*) del Parque Regional.
- Reparación y sustitución de cerramientos en los Montes de Utilidad Pública y zonas sensibles, en los municipios de Galapagar, Majadahonda, Sevilla la Nueva, Boadilla del Monte, El Álamo, Torrejón de Velasco, Batres, Villanueva del Pardillo, Villaviciosa de Odón, Navalcarnero y Valdemorillo, que se encuentran en regeneración en el Parque Regional.

- Instalación de **7 barreras**; mantenimiento de otras **139** y colocación de bolardos y piedras para limitar el acceso a zonas sensibles del Parque Regional (**39 puntos**).

5. Funcionamiento básico:

- Conservación y gestión del Parque Regional: limpieza, control y ordenación de visitas, vigilancia, gestión de la oficina, asistencia técnica diversas.

6. Estudios y trabajos técnicos:

- Fauna: A continuación se muestra una tabla resumen en la que se exponen el número total de especies detectadas, así como el número de especies de cada grupo que goza de algún tipo de protección:

	ESPECIES DE FAUNA PRESENTES EN EL PR GUADARRAMA 2016										
	Nº total especies presentes	Nº especies sometidas a protección									Especies Red Natura 2000 ⁽³⁾
		Catálogo Español ⁽¹⁾				Catálogo Regional ⁽²⁾					
		EX	VU	PE	Total	EX	SE	VU	IE	Total	
Peces	14	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
Anfibios	12	0	0	9	9	0	0	2	1	3	0
Reptiles	21	0	0	12	12	1	0	2	0	3	0
Aves	144	2	0	91	93	3	4	3	18	28	24
Mamíferos	39	0	3	5	8	1	0	6	0	7	5
TOTAL		2	3	117	122	6	4	13	19	42	
	230	122				42					30

Nota: ⁽¹⁾ Catálogo Español de Especies Amenazadas (Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas). Las categorías de protección son: EX (En Peligro de Extinción) y VU (Vulnerable) para las especies incluidas en el Catálogo y PE (Protección Especial) para las del Listado.

⁽²⁾ Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora silvestres de la Comunidad de Madrid (Decreto 18/1992, de 26 de marzo). Las categorías de protección dentro de éste son: EX (En Peligro de Extinción); SE (Sensible a la alteración de su hábitat), VU (Vulnerable) e IE (De Interés Especial).

⁽³⁾ Se consideran especies Red Natura 2000 aquellas que aparecen en el anexo II o el anexo IV de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.

Fuente:

Consejería de Medio Ambiente, Administración Local y Ordenación del Territorio.
Dirección General del Medio Ambiente. Parques Regionales de la Comunidad de Madrid.

Octubre 2017

7. Estudios y trabajos científicos:

- Reintroducción del cernícalo primilla en el Parque Regional del Curso Medio del Río Guadarrama en Villaviciosa de Odón, Batres, Sevilla la Nueva, silo de Navalcarnero y castillo de Torrejón de Velasco.
- Estudio para la mejora y ordenación del uso público del Parque Regional. Se desarrollaron 2 líneas de trabajo:
 - Análisis del territorio para el establecimiento de nuevas sendas interpretativas, áreas socio-recreativas y otras zonas de uso público ligadas al Parque Regional.
 - Desarrollo de una metodología adaptada al territorio para el conteo de visitantes y obtención de otros parámetros.
- Estudio sobre la distribución de mamíferos del Parque Regional y del municipio de Sevilla la Nueva, mediante la instalación de 21 cámaras de fototrampeo durante 8 meses.
- Estudio sobre la presencia de nutria (*Lutra lutra*) en el Parque Regional mediante la instalación de 5 cámaras de fototrampeo durante 3 meses.
- Censo de poblaciones de conejo, liebre y perdiz en los municipios de la mitad sur del Parque Regional.
- Dinámica de poblaciones de determinados grupos de mamíferos del Parque Regional: Carnívoros, Artiodáctilos y Lagomorfos.
- Censo de rapaces diurnas y áreas de campeo en el Parque Regional.
- Censo de aves esteparias (avutarda y sisón) en el Corredor de La Sagra.
- Censo de rapaces nocturnas y áreas de campeo en el Parque Regional.
- Estudio sobre la presencia de especies de tortugas autóctonas e invasoras en el Parque Regional y extracción de las segundas.
- Estudio sobre las colonias potenciales del topillo de Cabrera o iberón (*Iberomys cabreræ*) y catalogación de las mismas.
- Estudio sobre la determinación de la presencia de ungulados (jabalí y gamo) mediante el uso de cámaras instaladas en drones en el Monte Vinatera (Galapagar). Escuela Superior de Ingenieros de Montes.
- Estudio de localización y estado actual de fresnedas en el Parque Regional.

8. Gestión de Montes Catalogados de Utilidad Pública y Montes Consorciados:

- Gestión, coordinación y seguimiento de los trabajos y actuaciones recogidos en los correspondientes Proyectos de Ordenación y Planes Técnicos de los siguientes montes: MUP 191 “Bomberos de Castilla” (Torrejón de Velasco); MUP 214 “Soto del Endrinal” (Batres); MUP 193 “El Prado” (El Álamo); Monte Consorciado M-2016 “Dehesa de Marimartín” (Navalcarnero); MUP 177 “Dehesa Boyal, Charcas y Bañuela” (Sevilla la Nueva); MUP 179 “Monte de Boadilla” (Boadilla del Monte); MUP 173 “Dehesa de Majadahonda” (Majadahonda); Montes consorciados M-3052 “Vinatea”, M-3054 “La Ventilla I”, M-3053 “La Ventilla II”, M-3112 “La Usera” y M-3104 “Cerro Periquín” (Galapagar); MUP 201 “Granja y Molino de la Hoz” (Galapagar); Monte Consorciado “El Cerrado” (Valdemorillo); MUP 192 “Dehesa Vieja” (Galapagar); monte “La Dehesa (Villanueva del Pardillo) y montes “Monreal” y “El Sotillo” (Villaviciosa de Odón).

9. Informes: Se han realizado un total de 1.678 informes y comunicaciones:

- 227 informes de diferentes materias entre ellas: evaluación ambiental; calificación urbanística; planeamiento urbanístico, planes generales de ordenación urbana, planes especiales, modificaciones puntuales; planes forestales; trabajos de incendios forestales; construcciones y legalizaciones; informes de juzgados; cerramientos; explotaciones; celebración de eventos; planes de ordenación de fincas; quejas y sugerencias; limpieza de arroyos; planes cinegéticos; red de aguas; red eléctrica; estudios; inventarios de obra forestal; vías pecuarias; caminos; arado y roturación; ocupación de montes, etc.
- 34 informes al Área de Disciplina Ambiental en relación con denuncias existentes por construcciones; cerramientos; plantaciones; realización de captaciones de agua; cortes de caminos; asentamientos; etc.
- 143 informes de aprovechamientos cinegéticos y 85 informes de aprovechamientos de cortas y podas.
- 3 informes de tanteo y retracto.
- 1.081 comunicaciones relativas a consultas de información del Parque Regional del Curso Medio del río Guadarrama; cartografía; información sobre actividades y usos compatibles e incompatibles; solicitud de planta; plantaciones; caminos; colaboraciones con otras administraciones, Ayuntamientos; incidencias; etc.

10. Autorizaciones:

- Se han realizado **105 autorizaciones** relativas a rodajes y fotografía; estudios de particulares, organizaciones y diferentes Administraciones entre las que se encuentran universidades, asociaciones, etc.; pruebas deportivas; plantaciones; actividades recreativas; etc.

11. Otras actuaciones:

- Retirada de pequeños vertidos de residuos y traslado a los diferentes puntos limpios existentes en los municipios que engloba el Parque Regional.
- Detección y seguimiento de incidencias: **1.032 incidencias**.