

**SERVICIO DE POLÍTICA FORESTAL Y ESPACIOS
NATURALES**

PARQUE NATURAL DEL ALTO TAJO



MEMORIA 2017

INDICE

1- ACTUACIONES DE GESTIÓN

1.1.- ACTUACIONES DE CONSERVACIÓN Y DE RESTAURACIÓN PAISAJÍSTICA.

1.1.1.- *Actuaciones de restauración y seguimiento de actividades ligadas a la minería de caolín.*

1.1.2.- *Plan de Conservación del águila perdicera.*

1.1.3.- *Seguimiento de la reproducción del águila real.*

1.1.4.- *IX Grupo Botánico Alto Tajo*

1.2.- ACTUACIONES RELATIVAS A LA GESTIÓN DEL USO PÚBLICO, DIVULGACIÓN, INTERPRETACIÓN, EDUCACIÓN AMBIENTAL Y VOLUNTARIADO AMBIENTAL.

1.2.1.- *Funcionamiento de los Centros de Interpretación del Parque Natural del Alto Tajo.*

1.2.2. *Página Web del Parque Natural del Alto Tajo*

1.2.3.- *Mantenimiento de infraestructuras en el Parque Natural.*

2.- OTRAS ACTUACIONES DESARROLLADAS

2.1.- ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

2.1.1. *Prospección y exploración espeleológica.*

2.1.2. *Prospección y limpieza de la Laguna de Taravilla*

2.1.3. *Otras actividades de carácter científico*

2.2.- OTRAS ACTIVIDADES

3. OTROS PROGRAMAS

3.1. CETS

3.2. GEOPARQUE MOLINA ALTO TAJO.

4.- INFORMES Y AUTORIZACIONES EMITIDOS.

5.- ORGANIZACIÓN ADMINISTRATIVA DEL PARQUE NATURAL

6.- ACTIVIDADES DE LA JUNTA RECTORA Y SUS COMISIONES

6.1. Convocatorias Junta Rectora

7. RESUMEN DE INVERSIONES 2017

MEMORIA DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PARQUE NATURAL DEL ALTO TAJO DURANTE EL AÑO 2017

1- ACTUACIONES DE GESTIÓN:

1.1.- ACTUACIONES DE CONSERVACIÓN Y DE RESTAURACIÓN PAISAJÍSTICA:

Durante este año se han emprendido las siguientes actuaciones directas para la conservación y protección de los recursos naturales:

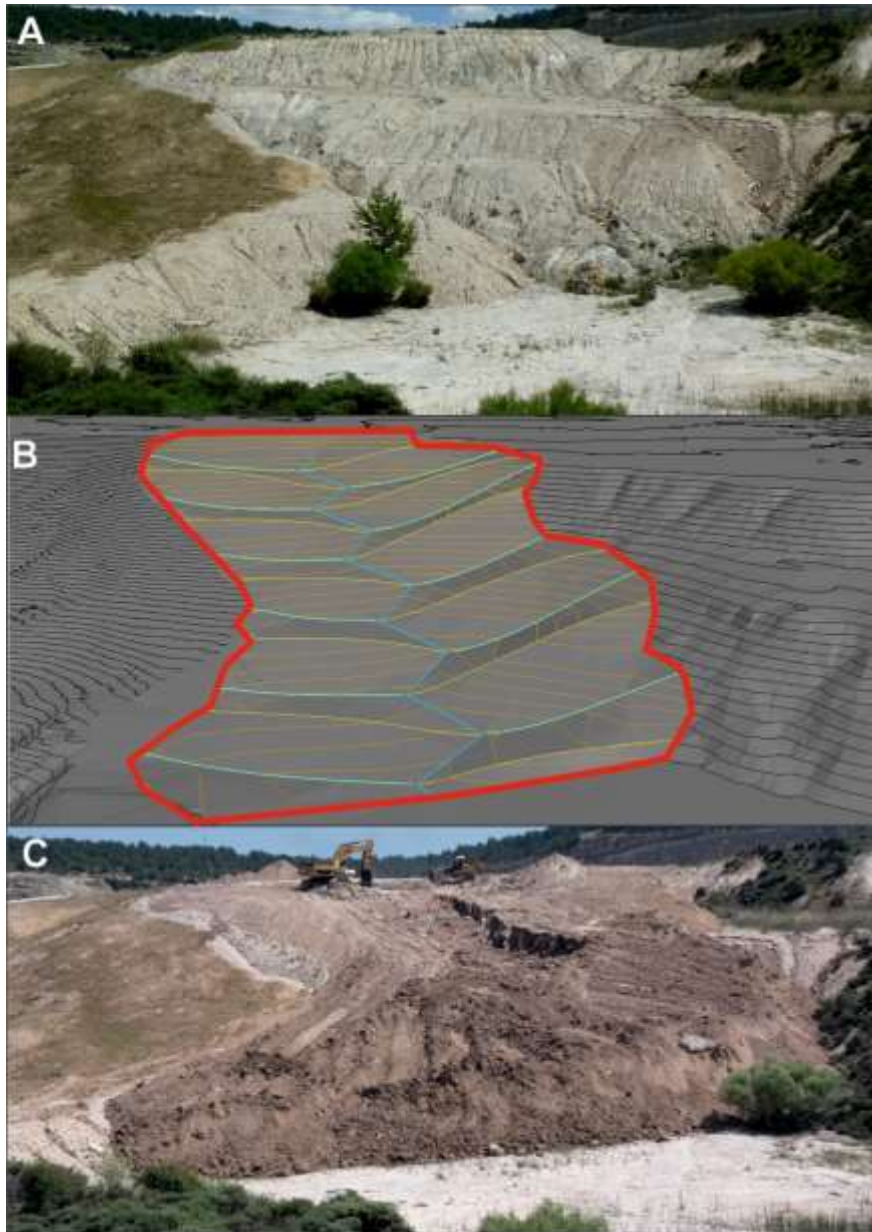
1.1.1 ACTUACIONES DE RESTAURACIÓN Y SEGUIMIENTO DE ACTIVIDADES LIGADAS A LA MINERÍA DE CAOLÍN.

Desde la Consejería de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural y financiado por la Obra Social de La Caixa se ha continuado con la restauración de una antigua escombrera en la mina inactiva y caducada Nuria. Esta escombrera, sobre la que se había construido una segunda escombrera superpuesta con materiales inestables que estaban siendo erosionados, presentaba dos situaciones de riesgo: una asociada al deslizamiento rotacional de la escombrera y posibles riesgos de avenidas súbitas (flash floods) por posible rotura y desbordamiento de una de las balsas que existen en el interior del hueco mina de la mina Nuria. Por ello en 2015 se procedió a estabilizar parte del material inestable adosado sobre la escombrera original por parte de la Consejería de Economía, Empresas y Empleo mediante la ejecución del aval de restauración depositado por la empresa ECESA-Área Minera del Atlántico propietaria de la mina.

Con la actuación efectuada en 2107 se ha pretendido continuar con esta labor emprendida con el fin de restaurar toda la escombrera.

El objetivo de la actuación de restauración geomorfológica ha sido estabilizar el terreno, para posibilitar el establecimiento del suelo y la vegetación. La Restauración Geomorfológica es una aplicación moderna de la ciencia geomorfológica que está dirigida al diseño y reconstrucción de geoformas similares a las "naturales" en lugares transformados por la minería en superficie, también denominada "a cielo abierto", adaptable a explotaciones abandonadas, inactivas, activas y futuras.

Aunque pueda parecer que el principal objetivo de replicar geoformas "naturales" en espacios afectados por actividades mineras tiene un propósito "estético", el fin último, sin embargo, es favorecer la estabilidad del terreno, restituyendo ecosistemas y paisajes funcionales y autosostenibles.



También en 2017 se ha vuelto a participar en la solicitud de un PROYECTO LIFE para la restauración de la Mina Santa Engracia en Peñalén. El proyecto que se denomina RIBERMINE, ha pasado a ser un proyecto europeo al incorporarse como socio la Asociación del Centro de Ciencia Viva de Lousal, en el Alentejo (Portugal). El proyecto supone una inversión europea de 2.761.000 euros. El Parque Natural participaría en dicho proyecto como Socio Colaborador estando coordinado el proyecto por el Servicio de minas de la Consejería de Economía, Empresas y Empleo de la Junta de Comunidades de Castilla- La Mancha.

El objetivo del proyecto es la restauración de la mina inactiva Santa Engracia y la escombrera Hoya Grande para reducir hasta un nivel apropiado, la emisión de sedimentos desde la cuenca del arroyo Peñalén hacia la red hidrográfica del río Tajo.

Se ha mejorado considerablemente la solicitud presentada en 2015 y 2016. Se ha intentado subsanar todas las deficiencias de las solicitudes anteriores y se ha

incorporada un socio europeo de manera que se mejorará sustancialmente este aspecto de la puntuación.

No ha sido concedido puesto que la actuación de Portugal no está en Red Natura. Se han obtenido 71 puntos sobre 100.

1.1.2. Plan de conservación del águila perdicera

Con fecha 19 de diciembre de 2016 se ha aprobado el Plan de Recuperación del águila perdicera, al tratarse de una especie catalogada en Peligro de extinción.

En 2017 se ha contado con la ayuda de una asistencia técnica para el seguimiento y alimentación suplementaria del águila perdicera (*Aquila fasciata*) en el Parque Natural del Alto Tajo, con cargo al Programa de Desarrollo Rural.

El águila perdicera es una rapaz rupícola incluida en el anexo I de la Directiva Aves. La tendencia poblacional en la provincia de Guadalajara se considera estable, si bien la especie sufrió un grave declive al final de la década de los ochenta y existen otros indicadores que indican que su situación sigue siendo preocupante, por lo que la especie está catalogada “En peligro de extinción” en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas (Decreto 33/1998).

En el momento actual se contabilizan 15 parejas en la provincia de Guadalajara. En el Parque Natural del Alto Tajo se contabilizan 4 parejas:

Pareja	Presencia en el territorio	Incubación	Pollos volados
Oter	Sí	Sin datos	Sin datos
Armallones	Sí	Sí	1 pollo
Huertapelayo	Sí	Sí	2 pollos
Buenafuente	Sí	No	0 pollos

Se puede comprobar que dos de las cuatro parejas (66,7%; n=3) ha realizado puesta, habiendo logrado las dos parejas finalizar con éxito la cría. En total han volado 3 pollos repartidos en una pollada doble y una sencilla. Con estos resultados el éxito reproductor se sitúa en 1 pollo/pareja (n=3), la tasa de vuelo en 1,5 pollos/pareja (n=2) y la productividad 1 pollo/pareja.

ALIMENTACIÓN SUPLEMENTARIA

A partir del 2003 se instauró en el Parque Natural del Alto Tajo, un programa de alimentación suplementaria, con el objetivo de paliar la insuficiencia alimentaria en sus territorios e incrementar los reducidos valores de productividad. Hasta 2006 y con carácter irregular se realizaron cebas semanales (conejes y palomas vivos) a partir de 2007 y hasta 2012 se construyeron unos pequeños cercos con provisión de conejos y se adelantó el inicio de las cebas para evitar el abandono de los territorios en los meses invernales. Este año se ha retomado la alimentación suplementaria en dos puntos, pero con el empleo de conejos y pollos muertos destinados al consumo humano para evitar la problemática que supone el transporte de conejos vivos así como para evitar la contaminación por medicamentos. El seguimiento realizado en ambos territorios permitió comprobar la realización de la puesta en los dos territorios, si bien en uno de ellos los padres abandonaron la incubación al poco tiempo de iniciada, posiblemente debido a la presencia de cazadores en el rececho del corzo. No obstante, se continuó con la alimentación suplementaria y se produjo una puesta de sustitución con el resultado reproductivo de un pollo.

Una primera valoración muestra los efectos positivos de la alimentación suplementaria, siendo de relevancia la puesta de sustitución de la pareja de Armallones. La alimentación suplementaria se contempla tanto en la Estrategia Española para la Conservación y Uso Sostenible de la Diversidad Biológica como en el

Plan de Recuperación del Águila perdicera. No obstante en este último documento se considera como una medida transitoria hasta conseguir un aumento de la calidad trófica de los territorios y se limita su aplicación a los territorios en los que se determine que la falta de alimento tiene una elevada incidencia en la baja productividad.

No obstante, hay que tener en cuenta las consideraciones recientes que desde círculos científicos se han efectuado sobre los programas de alimentación suplementaria como medida de conservación de especies amenazadas. Por una parte reconoce su efectividad a corto plazo pero por otra se alerta sobre los riesgos potenciales de esta medida de manejo.

Se enumeran en este sentido la posibilidad de beneficiar a individuos y/o genotipos de menor calidad fisiológica o comportamental.

1.1.3. Seguimiento del del águila real (Aquila chrysaetos)

En 2017 se ha contado con la ayuda de una asistencia técnica para el seguimiento del águila real (Aquila chrysaetos) en el Parque Natural del Alto Tajo, con el objetivo de conocer el estado actual de la especie.

El águila real es un ave rapaz rupícola incluida en el Anexo I de la Directiva Aves. Esta especie está catalogada como “Vulnerable” en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla- La Mancha. Mantiene una población más o menos estable en el Parque Natural.

Se conocen 21 territorios en el Parque Natural y su entorno inmediato. En este seguimiento, se han observado 20 parejas en el Parque Natural.

1.1.4.- X Grupo Botánico Alto Tajo.

El día 1 de julio de 2017. Se celebró la décima reunión del Grupo Botánico del Alto Tajo. Este grupo de investigación, que tiene como órgano de expresión el blog de la Flora del Parque Natural del Alto Tajo (<http://florapnaltotajo.blogspot.com.es>), está formando por profesionales y aficionados a las plantas de este espacio natural que se reúnen para compartir una jornada de recolección e intercambio de opiniones, ideas e información.

Este año la excursión se desarrolló en el en Término Municipal de Orea en el entorno de Villanueva de las Tres Fuentes: cabecera del barranco de las Sarguillas y del Tesoro. Se recolectaron 97 muestras. Algunas de las novedades encontradas, es la aparición de *Filago hispanica* (Degen & Hervier) Chrtek & Holub ESP: es una planta muy rara, que solo se conocía de Sierra Nevada, la constatación de una gran población de *Erodium glandulosum* en la cabecera del barranco de las Sarguillas y la aparición de algunos terófitos no conocidos todavía para el Parque.

1.2.- ACTUACIONES RELATIVAS A LA GESTIÓN DEL USO PÚBLICO, DIVULGACIÓN, INTERPRETACIÓN, EDUCACIÓN AMBIENTAL Y VOLUNTARIADO AMBIENTAL

1.2.1.- Funcionamiento de los Centros de Interpretación del Parque Natural del Alto Tajo.

Los centros de interpretación y los Puntos de información del Parque Natural de Alto Tajo se abrieron desde Semana Santa hasta la festividad de los Santos a principios de noviembre, mediante convenio entre la Consejería de Agricultura Medio Ambiente y Desarrollo Rural y la empresa pública GEACAM.

El número de visitantes atendidos en 2017 fue de **12.978**.

Los datos por meses y centro se recogen en el anexo 1.

Además en los Centros de Interpretación y con cargo al convenio con Geacam se han realizado varias actividades:

- Se ofertó a los colegios de Guadalajara la visita guiada al Centro de Interpretación de Corduente: Acudieron 6 colegios en los meses de abril y mayo y se atendieron a 217 alumnos.
- Participación en el Geolodía celebrado en Guadalajara. Este año las actividades del geolodía se ampliaron a todo el fin de semana del 6 y 7 de mayo con el objetivo de intentar conseguir que los participantes hagan uso de los establecimientos hosteleros de la zona. El Parque Natural participó con una ruta interpretada y la visita al Centro de Interpretación de Corduente: participaron 27 personas.
- Con el mismo convenio con GEACAM Se realizaron varias actividades con el fin de promover las Rutas por el Parque Natural y la visita a los Centros de visitante. Las actividades que se realizaron fueron las que figuran en el Anexo adjunto y participaron 326 personas, siendo esta participación desigual, dependiendo de la actividad y las fechas.
- Se atendieron 428 personas en grupos concertados.
- También se participó en el día europeo de los Parques, con una actividad didáctica con escolares en el Centro de interpretación de Corduente.
- Tuvimos la visita de centros de mayores de la Provincia de Guadalajara al Centro de interpretación de Corduente: el 17 de octubre nos visitaron 3 Centros de mayores de Guadalajara, 1 de Azuqueca de Henares y 1 de Marchamalo. Participaron en torno a las 150 personas.
- También tuvimos la visita del personal del archivo provincial.

En el mes de agosto, en que aumenta considerablemente la población en los municipios del Alto Tajo y con el propósito de mejorar la divulgación y educación ambiental, gracias a la intervención del Presidente de la Junta Rectora se organizaron dos exposiciones itinerantes procedentes del programa de actividades itinerantes del CENEAM las exposiciones organizadas fueron: “El agua es vida”, y “Nomadas y trashumantes”.

1.2.2.- Página web del Parque Natural del Alto Tajo

Este año se ha procedido a la introducción de los aspectos más importantes del Parque Natural: Rutas, actividades, áreas recreativas, legislación, publicaciones, calendarios de los centros de interpretación, etc.

El enlace es el siguiente:

<http://areasprotegidas.castillalamancha.es/alto-tajo>

Se pretende que toda la información de relevancia que atañe al Parque Natural aparezca en la página web.

1.2.3.- Mantenimiento de infraestructuras en el Parque Natural.

Se han realizado dos propuestas de mantenimiento en el Parque Natural:

La primera propuesta con cargo al PDR se han realizado las siguientes actuaciones:

- Reposición de cartelería deteriorada: se han sustituido 35 carteles de diferentes tamaños y temáticas.
- Reparación del tejado del área recreativa de los Ceños.
- Reparación de talanquera en áreas recreativas.
- Se ha realizado una variante de la Ruta Oficial 10. "Barranco del Horcajo" para evitar el tramo de 2 Km de la Ruta que discurría por la carretera CM-2106.
- Limpieza de basuras.
- Hormigonado de 420 m2 en la subida al mirador del Tajo en Zaorejas.
- Revisión de la señalización de ruta.
- Reparación del observatorio de aves.

La segunda propuesta ha consistido en el trabajo de una cuadrilla compuesta por dos operarios durante los meses de agosto, septiembre y octubre.

Se han realizado deshierbes y desbroces y pequeñas reparaciones de áreas recreativas, reparación de cartelería deteriorada, talanqueras, etc.

2.- OTRAS ACTUACIONES DESARROLLADAS

2.1.- ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

2.1.1. Prospección y exploración espeleológica.

En 2017 se ha continuado llevando a cabo la prospección y exploración espeleológica de aproximadamente 20 Km² en los Términos municipales de Villanueva de Alcorón, Zaorejas y Peñalén, por parte del Grupo espeleológico abismo.

2.1.2. Prospección y limpieza de la laguna de Taravilla.

La asociación para el conocimiento de los humedales y su difusión GEMOSCLERA ha llevado a cabo una prospección en 2017 una prospección de la Laguna de Taravilla.

Se recogieron 17 Kg de residuos.

La principal característica reseñable encontrada respecto a la geomorfología de esta laguna es su terraza de travertino. La cual presenta diferencias evidentes con otras formaciones análogas.

2.1.3. Otras actividades de carácter científico

Así mismo se han llevado a cabo otras actividades de carácter científico en las que en mayor o menor medida ha colaborado el Parque Natural por realizarse dentro de sus límites y entorno inmediato como son:

- Estudio de la expansión y avance de los sabinares en el Parque Natural del Alto Tajo proyecto europeo SPONFOREST.

2.2.- OTRAS ACTIVIDADES

Participación en el Curso Guías y monitores medioambientales en Espacios Naturales Protegidos, organizado por la Consejería de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural.

Participación en las Terceras Jornadas de la Trufa de verano que tuvieron lugar en Alcoroches.

Celebración en el Centro de Interpretación de Corduente del 2º taller: Prácticas ganaderas para la prevención. Avances en la gestión del lobo ibérico y perspectivas para el futuro.

Participación de las Segundas Jornadas de la trashumancia en Checa.

Visita de la E.T.S.I. DE MONTES, FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL de la UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID.

Entrevista para el programa caminantes de rne radio 5.

Visita de medios de comunicación especializados en turismo al CI de interpretación de Corduente. Visita organizada por CEOE-Cepyme Guadalajara y la Diputación Provincial.

Rodaje de Programa de Televisión española de España Directo.

El día 28 de noviembre se celebró en el Centro de interpretación de Corduente el 2º Taller de prácticas ganaderas para la prevención: Avances en la gestión del lobo ibérico y perspectivas de futuro.

3 OTROS PROGRAMAS Y PROYECTOS:

3.1. CARTA EUROPEA DE TURISMO SOSTENIBLE:

- Elaboración del Dossier de renovación-adhesión a la CETS. Durante el año 2017 se ha elaborado el dossier para la nueva candidatura a la CETS. Dicho dossier se presentó en febrero de 2018.

- Reuniones de la mesa de turismo y del Foro de Turismo.

3.2. GEOPARQUE MOLINA-ALTO TAJO.

- Colaboración en el Geolodía

- Se acudieron a las reuniones del Comité Científico y a la reunión del Comité ejecutivo del Geoparque.

4.- INFORMES Y AUTORIZACIONES EMITIDOS

Este apartado hace referencia a la elaboración y redacción de informes sobre materias y actividades que la Ley 1/2000 de Declaración del Parque Natural del Alto Tajo atribuye al Director-Conservador como órgano gestor del mismo.

Durante el año 2017 se han realizado un total de 98 informes y autorizaciones.

5.- ORGANIZACIÓN ADMINISTRATIVA DEL PARQUE NATURAL

Durante el año 2017, la plantilla del Parque Natural se compuso por el Director-Conservador y 1 técnico de apoyo en la OCA de Molina de Aragón, aprovechando su proximidad al Parque Natural. También se cuenta con un auxiliar administrativo a tiempo parcial, pues también trabaja para otras secciones.

También se ha contado con una técnico de la Dirección Provincial de Agricultura y Desarrollo Rural en la Carta Europea de Turismo Sostenible.

La plantilla-objetivo mínima establecida en el capítulo 5 del PRUG (Orden de 04-04-2005), es de 1 Director-Conservador, 2 Directores Adjuntos, 2 técnicos-base y 2 auxiliares administrativos (de los cuales 1 Técnico y 1 auxiliar administrativo integrarían la Oficina Técnica de Desarrollo Local).

6.- ACTIVIDADES DE LA JUNTA RECTORA Y SUS COMISIONES

6.1. Convocatorias Junta Rectora:

El 06/04/2016 se celebró la reunión ordinaria de la Junta Rectora del Parque Natural del Alto Tajo con el siguiente orden del día:

1.- Aprobación si procede, del Acta de la sesión anterior.

2.- Informe de la Memoria Anual de Actividades del Parque Natural del Alto Tajo correspondiente al año 2016.

3.- Informe sobre actuaciones previstas para el año 2017.

4.- Inicio de proceso de revisión del PRUG del Parque Natural del Alto Tajo

5.- Ruegos y preguntas.

7.- RESUMEN DE INVERSIONES 2017

AREA DE TRABAJO Y ACTUACION	TOTAL €
Restauración Mina Nuria Caixa	27.768,00
Seguimiento y alimentación suplementaria de águila real y águila perdicera	10.738,99
Mantenimiento de infraestructuras del Alto Tajo PDR	49.500,00
Mantenimiento infraestructuras cuadrilla de mantenimiento	20.839,79
Apertura centros de interpretación	68.386,00
Adhesión CETS	500,00
TOTAL	177.732,78

Guadalajara, 01 de marzo de 2018
EL DIRECTOR-CONSERVADOR DEL
PARQUE NATURAL DEL ALTO TAJO

Fdo.: José Antonio Lozano Díaz