

Parques Naturales de la Comunidad Valenciana

Nº 3 Jul - Sep 2018

El Sabinar



GENERALITAT
VALENCIANA

parc natural
de la puebla
de san miguel



Boletín Trimestral del PN Puebla de San Miguel

01

EDITORIAL

Carta del Director-Conservador

03

COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

El Proyecto Life Tecmine.

Escuela de verano en Ademuz.

Bosques Maduros. Primera fase.

¡Este verano ven a la sombra de los Parques!

07

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO

La lucha contra el cambio climático

Revisión de tendidos eléctricos.

Murcitejas.

Busqueda y geolocalización de cajas nido.

10

LA LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

11

BIODIVERSIDAD

Fauna, flora y árboles monumentales

Editorial

Hola amigos, este número tiene mucho que ver con el Cambio Climático, por eso vamos a intentar esclarecer este hecho irrefutable, aunque algún político relevante considere que ese fenómeno no existe o es producto del marketing de este siglo. Si pasamos de este personaje, la realidad es que el problema climático es muy preocupante, así que veamos en que consiste este fenómeno:

Existe un gran desconocimiento de lo que es el cambio climático en realidad, bien por exceso de información, inexactitud en las fuentes o por desinformación interesada, lo que da origen a una serie de falsos mitos sobre el cambio climático.

En primer lugar es necesario aclarar dos conceptos que, si bien están estrechamente relacionados, con frecuencia se toman de manera errónea como sinónimos: el cambio climático y el calentamiento global. Existe una importante diferencia, y es que el calentamiento global es la causa del cambio climático, es decir, el aumento de la temperatura del planeta provocado por las emisiones a la atmósfera de gases de efecto invernadero derivadas de la actividad del ser humano, están provocando variaciones en el clima que de manera natural no se producirían.

La Tierra ya se ha calentado y enfriado en otras ocasiones de forma natural, pero lo cierto es, que estos ciclos siempre habían sido mucho más lentos, necesitando millones de años, mientras que ahora y como consecuencia de la actividad humana, estamos alcanzando niveles que en otras épocas trajeron consigo extinciones en apenas doscientos años.

El efecto invernadero es un proceso natural que permite a la Tierra mantener las condiciones necesarias para albergar vida: la atmósfera retiene parte del calor del Sol; sin el efecto invernadero, la temperatura media del planeta sería de 18 °C bajo cero.

La atmósfera está compuesta por diversos gases que, en la proporción adecuada, cumplen su cometido. El problema está cuando las actividades del ser humano aumentan la emisión de gases de efecto invernadero a la atmósfera y ésta retiene más calor del necesario, provocando que la temperatura media del planeta aumente y se produzca lo que popularmente llamamos calentamiento global.

Los expertos coinciden en señalar la Revolución Industrial como el punto de inflexión en el que las emisiones de gases de efecto invernadero arrojadas a la atmósfera empezaron a dispararse. Hay que recordar que la Revolución industrial nació de otras muchas pequeñas revoluciones: la agrícola, la tecnológica, la demográfica, de medios de transporte, finanzas... que dieron lugar a un nuevo modelo de producción y consumo.

Desde ese momento, el crecimiento de la población (en 1750 había menos de 800 millones de habitantes en la Tierra, hoy somos más de 7.500 millones), un consumo de recursos cada vez más desmedido, el aumento en la demanda y producción de energía obtenidas mayoritariamente a través de combustibles fósiles han provocado que el planeta haya entrado en lo que parte de la comunidad científica ha denominado el Antropoceno: la nueva era geológica motivada por el impacto del ser humano en la Tierra.

El principal resultado ha sido el aumento de la temperatura global del planeta, que desde ese período ha aumentado en 1,1 °C, si bien se estima que al final del presente siglo el termómetro pueda aumentar todavía más aun cumpliéndose los compromisos de reducción de emisiones fijados por los países.

Por ello, nosotros desde los parques naturales intentamos favorecer la presencia de vegetación, consumidora de CO₂, que a largo plazo beneficia los sistemas naturales, el resto es una cuestión social y ahí debemos estar todos.

Director-Conservador del PN del Túrria y del PN de La Puebla de San Miguel



Comunicación y divulgación

El proyecto Life Tecmine

El 26 de junio se realizó la presentación del Proyecto LIFE TECMINE (Innovative Techniques for Mine Restoration) en Ademuz. Es un proyecto financiado por la Unión Europea dentro del programa Europeo LIFE, que propone demostrar técnicas innovadoras de restauración de minas en espacios naturales.

La cantera Fortuna, colindante con los límites del Parque, trabaja en la extracción de arena, arcilla y caolín desde mediados de los años cincuenta.

Una vez completado el proceso de explotación se pretende una adecuada restauración consistente en la construcción de paisajes estables y funcionales, donde la erosión sea controlada por una gestión eficiente de la escorrentía, y la integración de las áreas restauradas en el entorno.

El diseño se realiza a través de un software específico, Natural Regrade utilizando parámetros de diseño (inputs) obtenidos de paisajes naturales.

En este acto se ha presentado la localización el proyecto y en qué consiste el mismo. Los diferentes socios del proyecto han explicado los trabajos a desarrollar y los objetivos que se pretenden conseguir





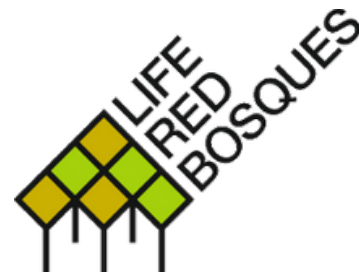
Escuela de verano en Ademuz

Otro año más el Parque Natural participa en las jornadas de la Escuela de Verano organizado por el Ayuntamiento de Ademuz y la Diputación de Valencia.

Con el objetivo de acercar a los escolares los valores naturales que han permitido crear dicho Espacio Natural Protegido, los alumnos de diversas edades que participan, han podido descubrir semanalmente la singularidad e importancia de los grandes bosques de sabinas, carrascas y pinos, las diferentes especies de fauna protegidas y la necesidad de conservar y proteger nuestro entorno.

Con talleres dinámicos y originales acorde a las fechas veraniegas en fechas de asueto, y ayudados de presentaciones didácticas y atractivas, hemos disfrutado de unas jornadas donde el aprendizaje no está reñido con la diversión.





El Parque colabora en este interesante estudio sobre bosques maduros mediante el Life Red Bosques.

En el ámbito mediterráneo los bosques son ecosistemas clave. Su valor ambiental es muy alto, pero el abandono de los aprovechamientos seculares y los efectos del cambio climático hacen necesario el planteamiento de modelos de gestión novedosos, que permitan mantener el flujo de servicios que prestan a la sociedad.

Para ello es preciso que el conocimiento científico sobre la conservación y la adaptación al cambio climático de nuestros bosques, abundante y avanzado en la literatura y los canales académicos, se traslade de forma eficaz al mundo de la gestión.

Dicho trabajo pretende mejorar la gestión de los bosques de la región mediterránea española incluidos en la Red Natura 2000. El objetivo último es que puedan aplicar ese conocimiento al trabajo diario del Parque, específicamente incorporando en sus actuaciones objetivos de conservación de la biodiversidad y de adaptación al cambio climático.

En esta primera fase inicial estamos realizando la prospección de rodales para determinar, mediante la puntuación de diferentes elementos como la composición, la complejidad, la madurez, la dinámica y los microhábitats.

En esta primera aproximación empiezan a salir datos interesantes en algunos rodales antiguos donde la puntuación asciende a 8 sobre 10.

¡Este verano ven a la sombra de los Parques!

Si este verano has pasado calor será porque has querido. Desde este rinconcito, situado a 1.100 metros de altitud donde el calor ya no aprieta tanto, te hemos preparado unas actividades para escapar del hastío del estío.

Fechas de fiestas grandes en cada rincón del Rincón, donde aprovechamos la vuelta al pueblo para que los que se fueron añoren esta tierra

Las actividades nocturnas adquieren principal protagonismo, y más con el cielo que aquí tenemos. La contaminación lumínica impide contemplar la verdadera magnitud de la bóveda celeste pero no en un sitio tan apartado y alto como es el Rincón de Ademuz donde disfrutamos de rutas nocturnas o nos dedicamos a cazar O.V.N.I.s. sorprendidos por los misterios y la fascinación que produce levantar la vista y plantearse lo que está encima de nosotros desde el principio de las civilizaciones.

Otro tema de especial atracción es el mundo de las aves. Salir a pasear con la fresca para aprender el canto de la aves, sus migraciones y su biología, estudiarlas de cerca y anillarlas nos ayuda a comprender los valores de este parque, ¡siempre a la sombra de una centenaria sabina!



Conservación y Mantenimiento

Trabajando por el Parque.

La Brigada, de forma continuada y esforzada, realiza diferentes trabajos de conservación y mantenimiento para conseguir las metas establecidas en el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales.

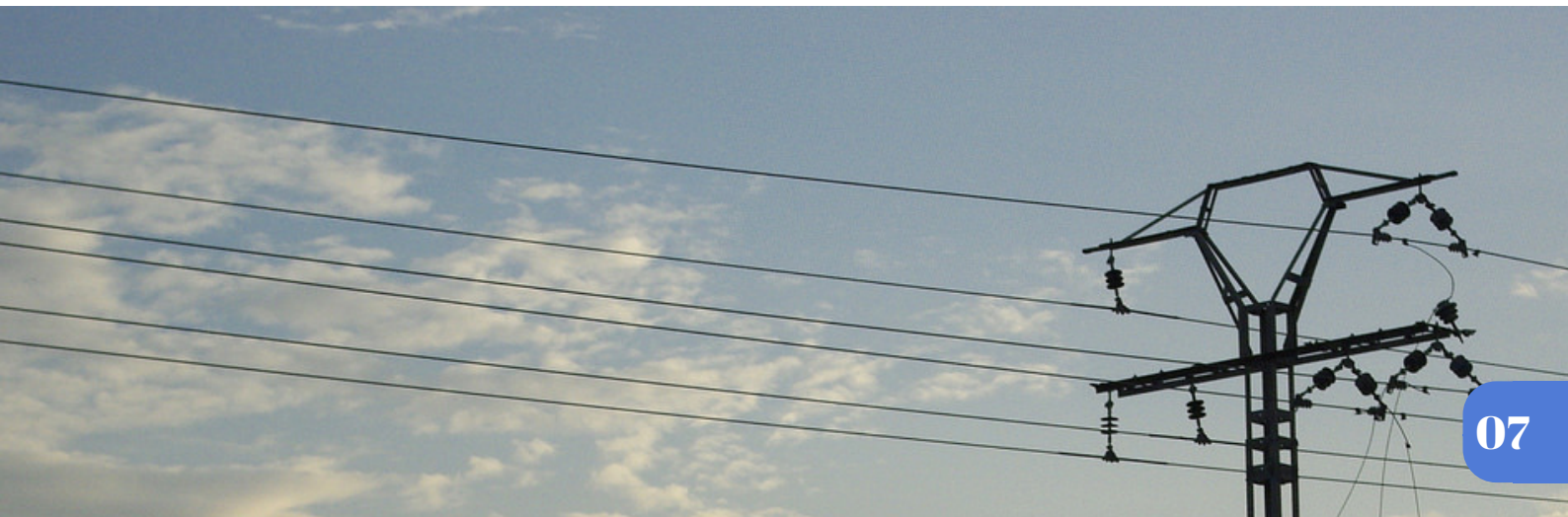
Entre las muchas actuaciones destacamos en este trimestre el desbroce de diferentes sendas, caminos y áreas de Uso Público, la reparación de fuentes y abrevaderos como el del Corral de Las Blancas, del Molinero, la adecuación del Jardín Botánico o el repintado del PR-CV 131.8 entre muchas de las acciones que son necesarias para ofrecer el mejor servicio y las mejores condiciones a los usuarios que nos visiten.

Revisión de tendidos eléctricos.

La brigada del parque ha revisado los más de 3.650 metros lineales del tendido eléctrico de media tensión que atraviesa el Parque desde Mas del Olmo hasta la Puebla de San Miguel.

La interacción negativa de las aves con los tendidos eléctricos se produce de 3 formas: colisión, electrocución y enganche. A lo largo de la línea que abastece al municipio de corriente eléctrica se ha procedido a la revisión de los apoyos, crucetas y vanos de la línea en busca de indicios de afección a la avifauna o posibles cadáveres colgantes.

El trabajo de momento no ha detectado ninguna especie afectada por esta línea eléctrica, posiblemente debido a que la estructura es relativamente moderna y dispone de elementos de seguridad y distancias adecuadas para evitar la electrocución de las aves. No obstante la revisión se realizará con una continuidad periódica.



Murcitejas

La masa boscosa del Parque tiene grandes extensiones arbóreas donde la fauna encuentra su ecosistema propicio. Las grandes sabinas, con sus ramas rotas, huecos retorcidos y deformados troncos, crean microhábitats ideales para pequeños vertebrados

Los murciélagos arborícolas buscan las pequeñas grietas y fisuras existentes en los troncos de los árboles donde poder refugiarse o reproducirse.

Pero en las grandes extensiones de pinos, dada la juventud de estos árboles, no se han formado aun estos huecos y grietas en sus troncos.

Con el actual proyecto de mejora de la fauna la brigada del Parque ha construido 20 “Murcitejas” con materiales reciclados procedente de tejas de arcilla en desuso.

Esta innovadora técnica de construcción de refugios permite crear un hueco profundo, oscuro y aislado entre teja y teja, favoreciendo un espacio idóneo para la ocupación de los murciélago y, prioritariamente, para el orejudo dorado (*Plecotus auritus*) o el murciélago de bosque (*Basbastella barbastellus*)

La colocación de dichas tejas, siempre orientadas a la cara donde la insolación sea mayor y a una altura de entre 3-4 metros, se realiza en diferentes zonas de pinada donde actualmente no existen estos huecos naturales.

En posteriores meses realizaremos el seguimiento de ocupación de dichos refugios. Os seguiremos informando.



Búsqueda y geolocalización de cajas nido para aves.

El gran esfuerzo en la construcción y colocación de nidales de cría para aves forestales que se produjo en diferentes fases y a lo largo de varios años, sirvió para luchar contra insectos fitófagos como la procesionaria del pino.

Carboneros comunes, garrapinos, herrerillos comunes o capuchinos buscan con interés y necesidad dichos nidales dada la inexistencia de huecos adecuados en los árboles.

Con los años la ocupación de los nidales artificiales ha sido un rotundo éxito pero el paso del tiempo, el hielo, los pájaros carpinteros y los insectos xilófagos (aquellos que se alimentan de la madera muerta) han ido haciendo mella en estas cajas.

La búsqueda de dichas cajas repartidas por las 6.400Ha.ed Parque ha permitido a la Brigada localizar más de 70 cajas, tras lo que se ha procedido al anillado de los pollos que las ocupaban y a la numeración y georreferencia de los nidales. Los datos previos han revelado una ocupación superior al 93% y una depredación del 58% al ser perforadas por picos picapinos.

Tras un posterior trabajo de puesta a punto de las tablas rotas, barnizado, colocación de malla antidepredación contra pájaros carpinteros, numeración, geolocalización y colocación quedarán listas para pasar la I.T.V.A (Inspección Técnica de Viviendas para las Aves).

En años sucesivos seguiremos con los diferentes trabajos científicos que se llevarán a cabo.

La lucha contra el cambio climático

La lucha contra el cambio climático se ha convertido en una necesidad real al que prestar la atención que se merece. El aumento de la temperatura a nivel global está ya produciendo efectos inesperados en el clima con consecuencias a nivel global. Los objetivos en las políticas europeas en cuanto a la lucha contra el efecto invernadero pasan por conseguir que el incremento medio de la temperatura no sobrepase el umbral de los 2°C ó el 1,5°C respecto a la era preindustrial.

El equipo del Parque actua contra el cambio climático con diferentes actuaciones entre las que destacamos:

- Compartir el vehículo entre los trabajadores de Parque a la hora de desplazarnos desde nuestro hogar al punto de trabajo.
- Recolección de frutos y semillas de especies autóctona que posteriormente son plantadas en semilleros dirigidos a futuras reforestaciones.
- Mejora del jardín botánico y plantación de nuevos individuos vegetales para aumentar la diversidad vegetal autóctona.
- Proyecto de creación de un acebar con la petición de 1000 acebos al vivero forestal del Hontanar, los cuales serán plantados en los barrancos húmedos del Parque.
- Poda y desbroce de sendas y caminos para una mejor gestión de la vegetación.
- Medidas de gestión del arbolado monumental con el fin de favorecer la sanidad vegetal y de dichos árboles y disminuir la competencia interespecífica por los recursos.
- Utilización de los restos de podas de especies arbóreas para calefacción en la Oficina del Parque.
- Utilización en la Oficina Técnica de diferentes contenedores de envases, vidrio y papel o cartón para el reciclaje de los mismos en el punto limpio de la Puebla de San Miguel.



Biodiversidad del Parque Natural

FAUNA. Topillo de Cabrera (*Microtus cabrerae*). Se trata de una especie característica de pastizales de la gramínea *Brachypodium phoenicoides* (conocidos como fenalares) y juncuales de *Scirpoides holoschoenus*, que se desarrollan en torno a fuentes, fondos de barranco o campos abandonados. En estas zonas, su presencia queda confirmada por la observación de sus característicos excrementos y galerías entre la vegetación.



Foto: Antonio Alcocer



FLORA. Grosella Común (*Ribes uva-ursi*) Especie de amplia distribución europea e ibérica. En la Comunitat Valenciana, la mayoría de los efectivos se concentran en nuestro Parque Natural. Sus ramas leñosas aparecen cubiertas con espinas en número de tres, siendo la única especie de Ribes que las desarrolla haciéndola fácilmente reconocible. En el Parque, se extiende por un área bastante amplia con una población total estimada que supera los 1.500 ejemplares.

ÁRBOLES MONUMENTALES. Carrasca de los Huertos del Coronel, n.º catálogo 128. Con una edad aproximada de 450 años. Espectacular carrasca situada en una zona húmeda, donde se construyó una balsa, fuente y lavadero, junto a tradicionales cultivos hortícolas cercanos a la oficina del Parque Natural. Llama la atención, además de su majestuoso porte y la gran copa que la envuelve, las raíces que quedan al descubierto en su base.





Incitamos y animamos a cualquier asociación, empresa de la Marca Parques Naturales, grupo, centro escolar y demás entidades culturales, ecologistas o educativas a participar en los siguientes boletines, con el fin de poder difundir y promocionar sus trabajos o labores realizados en el Parque Natural de la Puebla de San Miguel.

Así, entre todos, pondremos en su justa medida los enormes valores ecológicos, históricos, sociales, económicos, científicos, educativos, culturales, recreativos y estéticos de este territorio tan diverso y admirable:

Te recomendamos la suscripción al listado de distribución de las noticias de nuestra web. Es la manera más rápida de informarse de las actividades del Parque Natural por medio de un correo electrónico. Puedes suscribirte aquí.

Parque Natural de la Puebla de San Miguel
Oficina técnica: Casa Forestal, Carretera Valencia s/n 46140
Puebla de San Miguel
Teléfono: 66012 74 91
Mail: parque_puebladesanmiguel@gva.es
Web: parquesnaturales.gva.es/web/pn/puebla-de-san-miguel

