

TZURIA

Parques Naturales
de la Comunidad Valenciana



GENERALITAT
VALENCIANA

parc natural
del túria



15

**BOLETÍN CUATRIMESTRAL
MAYO-AGOSTO 2022**

índice

03

EDITORIAL

*Basuraleza en el río Turia
El peligro de la nevera del Turia*

06

INFORMACIÓN AL VISITANTE

*Cierre de accesos al Parque Natural en Vilamarxant
Las lonas negras en el Turia
¿Qué es el XIULET?*

09

NATURALEZA

*Mariposas, centinelas del cambio climático
Exposición sobre Les Moles*

12

EDUCACIÓN AMBIENTAL AL PODER

*Visitas al Parque Natural
Formación PIC's
Embajadores
Actividades del Parque Natural*

16

CONSERVACIÓN EN ACCIÓN

*Oasis de mariposas
Regando las plantaciones
Nasas tortugas*



BASURALEZA EN EL RÍO TURIA

El verano es una oportunidad para disfrutar de nuestros entornos naturales, pero debemos recordar que hay que hacerlo siempre de manera responsable, respetando el lugar que vamos a visitar, y su fauna y flora.

Desafortunadamente, el verano en el Parque Natural del Turia nos ha dejado estas imágenes tan desoladoras y tristes. Todavía es necesario mucho trabajo de educación ambiental para que podamos entender y actuar sobre el problema de los residuos en nuestro entorno natural.

Recuerda que la naturaleza no tiene contenedores. Todo lo que llevemos tiene que volver con nosotros y tirarlo al contenedor que toca.



EL PELIGRO DE LA NEVERA DEL TURIA

Este verano se encontró en el mismo cauce del río Turia, a la altura de la pasarela nº18 del Parc fluvial, un frigorífico abandonado.

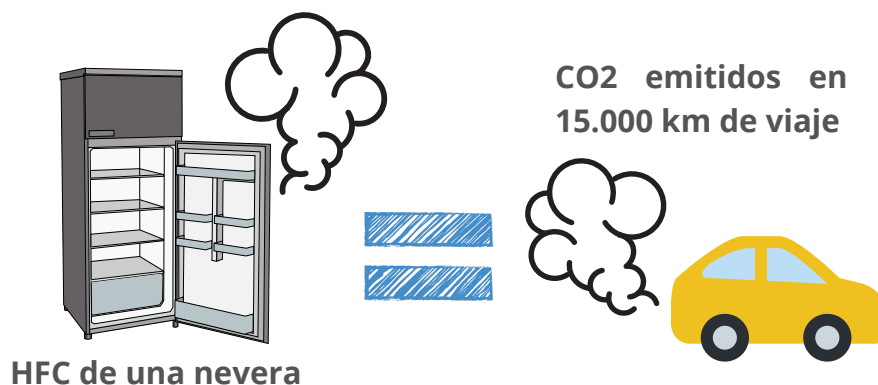
Los frigoríficos están clasificados como **residuos peligrosos** cuando finaliza su vida útil y dejan de funcionar, ya que contienen gases y aceites refrigerantes que tienen un grave impacto ambiental si no se reciclan adecuadamente. Hasta los años 90 se utilizaban mayoritariamente gases clorofluorocarbonados (CFC), un tipo de gases que contribuye enormemente al efecto invernadero y destruye la capa de ozono. Una tonelada de CFC-11, el más usado, genera un impacto de cerca de 5000 toneladas de CO₂. Pero en el año 1986, con el **protocolo de Montreal, 197 países del mundo** se comprometieron a dejar de usarlo para el año 2010.

Los CFC fueron sustituidos como refrigerantes por los gases hidrofluorocarbono (HFC). Al no contener cloro se evita su poder destructivo de la capa de ozono, pero no su capacidad de contribuir al calentamiento global.

Los HFC contribuyen miles de veces más que el dióxido de carbono al calentamiento global. Por ejemplo, el refrigerante R-134a, el más usado en electrodomésticos, contribuye 1430 veces más que el CO₂. Según la fundación Ecolec, **una nevera mal reciclada puede emitir a la atmósfera gases de efecto invernadero con un efecto igual a las emisiones que haría un coche recorriendo 15.000 kilómetros.**



Fotos de la nevera



Por otro lado, los frigoríficos contienen también **sustancias tóxicas** como cadmio, mercurio, plomo o arsénico, que por un escape podrían llegar del frigorífico al suelo, a las corrientes de agua e incluso a los acuíferos, y de ahí a la vegetación, los animales y las personas. Esto puede dañar a la fauna y flora, y también **afectar a las poblaciones humanas**.



Efectos del mercurio en el ser humano

Fuente: Modificado del Periódico *El comercio*, Perú.

Las neveras forman parte de los llamados residuos de **aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)**. Para su tratamiento existen los **ECOPARQUES**, instalaciones de recogida selectiva para gestionar los residuos que no pueden ser tratados como el resto de los residuos domésticos. Los ecoparques son **GRATUITOS**. Consulta en tu municipio cual te queda más cerca.



Proyecto Raeecciona
Pincha sobre la imagen para saber más
<https://www.raeecciona.org/que-es-raee/>

Además, recuerda que los puntos de venta de electrodomésticos están obligados a recoger el viejo cuando les compramos uno nuevo, y a hacerse cargo de su adecuada gestión **sin ningún coste adicional para nosotros**.

INFORMACIÓN AL VISITANTE

CIERRE DE ACCESOS AL PARQUE EN VILAMARXANT

Uno de los grandes impactos que se generan en el medio natural es por la **gran cantidad** de personas que lo visitan. Muchas de ellas utilizan el transporte privado para desplazarse, generando una **alteración grave** en el ecosistema. Esto supone también un aumento del riesgo de **incendio y dificulta la circulación** de los vehículos de emergencia cuando se estaciona incorrectamente en las vías.

Siendo que el **Parque Natural es una figura de protección** y que uno de sus cometidos es la **conservación y la preservación** de sus ecosistemas, se ha tomado la medida de restringir el acceso al parque a los vehículos motorizados, por seguridad del parque y de todos sus visitantes.



Solo podrán acceder los vehículos autorizados (propietarios de terrenos agrícolas, vehículos de emergencia)



INFORMACIÓN AL VISITANTE

LONAS NEGRAS EN EL TURIA



La comúnmente denominada Caña o "Arundo donax", es una Especie Exótica Invasora (EEI) que amenaza la diversidad biológica por su gran capacidad de crecimiento, puesto que compite por los recursos naturales y desplaza a las otras especies en los lugares donde se establece, disminuyendo la biodiversidad del territorio.

La Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, define una Especie Exótica Invasora (EEI) como **"aquella que se introduce o establece en un ecosistema o hábitat natural o seminatural y que es un agente de cambio y amenaza para la diversidad biológica nativa, ya sea por su comportamiento invasor, o por el riesgo de contaminación genética"**.

En el Parque Natural del Turia está extendida en los márgenes del río y en sus proximidades, ocultando en muchas ocasiones el mismo e imposibilitando el crecimiento otras especies características del bosque de ribera en el Turia como por ejemplo Alamos, Chopos, Sauces, Carrizo, Eneas, etc; Evitando así que los visitantes puedan observar y apreciar un paisaje más enriquecedor para la vista.

Además, produce un impacto muy importante y que tiene una recurrencia anual: **La propagación de incendios forestales.**

Por eso, se está llevando a cabo una colaboración entre la Confederación Hidrográfica del Júcar, el Parque Natural del Turia de la Generalitat Valenciana y Ayuntamientos pertenecientes en el Parque Natural, que consiste en la eliminación de especies invasoras pero enfocado principalmente a la Arundo donax, mediante el desbroce y cubrición con coberturas opacas para posteriormente repoblar con especies autóctonas características de un bosque de ribera.



Características de la Especie (PDF)



¿QUE ES EL XIULET?



El Xiulet

El Xiulet es el símbolo que representa a los espacios naturales de la Comunitat Valenciana e indica que estás cerca o dentro de un Parque Natural, Paisaje Protegido, Reserva Natural y/o Monumento Natural.

También representa la Marca Parcs Naturals que es un distintivo que concede la Dirección General competente en gestión de Espacios Naturales a los productos naturales, productos artesanos y actividades de turismo de la naturaleza, obtenidos, elaborados y prestados dentro del área de influencia socioeconómica de los Parques Naturales de la Comunitat Valenciana.

Para conseguir un mayor alcance del conocimiento del Xiulet y de lo que representa se ha dibujado un gran xiulet en el pavimento de entrada al Centro de Visitantes/Oficina Técnica del Parque Natural.

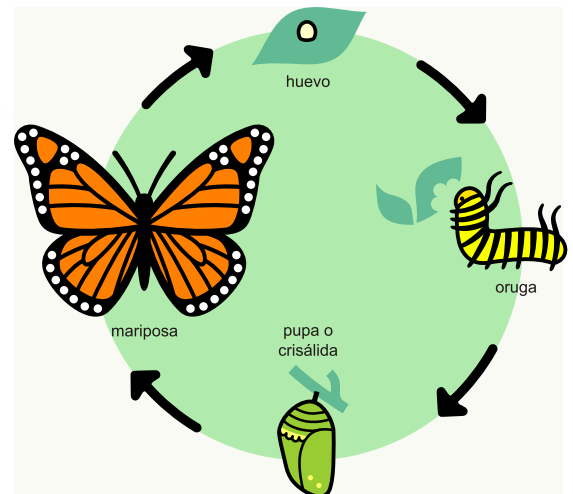




MARIPOSAS, CENTINELAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Las mariposas, junto con las polillas y falenas, pertenecen al orden de los lepidópteros, pero las mariposas se diferencian en que tienen las alas cubiertas de escamas de quitina. La mayoría de lepidópteros son nocturnos, especialmente las polillas y falenas. Las mariposas que vemos por el día (diurnas) pertenecen al grupo de los ropalóceros, pero también hay polillas y falenas que podemos ver por el día.

Las mariposas son organismos ectotermos, es decir, su temperatura corporal depende del ambiente, lo que hace que su ciclo biológico esté estrechamente ligado al clima de su entorno. Este ciclo vital es corto y en un mismo año pueden desarrollarse varias generaciones, lo que en un principio les ayuda a adaptarse a los cambios de su hábitat. Sin embargo, los efectos negativos del cambio del clima, como las sequías, se acumulan y acentúan a lo largo del año, lo que les afecta enormemente.



*Ciclo vital de una mariposa.
Fuente: www.mariposa.net*



Parnassius apollo, mariposa ligada a zonas de montaña susceptible de verse afectada por el cambio climático. Puede verse en Parque Natural de la Puebla de San Miguel.

Fuente: www.pixabay.com/hans-2

Por otro lado, las acciones humanas, como los cambios de usos del suelo o la introducción de especies invasoras, hacen que puedan ver complicado encontrar el alimento y refugio necesario durante su fase larvaria y de transformación, viéndose obligadas a desplazar sus poblaciones.

Su gran sensibilidad a las variaciones meteorológicas y de las condiciones del entorno, hace que sean muy buenas indicadores de las perturbaciones en los espacios naturales y ayuda a identificar los efectos del calentamiento global y el cambio climático.



Según estudios científicos, la situación actual de las mariposas no es fácil. Se han encontrado modificaciones en su distribución territorial, y una reducción del número de individuos en sus poblaciones. Algunas especies están buscando temperaturas más templadas en zonas más elevadas o más al norte, y otras simplemente están en grave declive. El incremento de las temperaturas está afectando también a su ciclo biológico, que debe adelantarse igual que lo hace el aumento de temperatura. La mayoría de mariposas están ligadas a una planta o grupo de plantas concretas de las que se alimentan sus larvas (planta nutricia), con lo que estos cambios del clima pueden desacompasar los ciclos de la mariposa y su alimento.

En el Parque Natural del Turia se pueden ver muchas especies de mariposas como la mariposa maculada (*Pararge aegeria*), la blanquita de la col (*Pieris rapae*), o el lobito jaspeado (*Pyronia cecilia*). Para favorecer su presencia se está trabajando en un mariposario abierto junto al centro de información del Parque.



Pyronia cecilia, vista en el PN del Turia



Oruga de la esfinge de la lechetezna. Encontrada en el Parque Natural del Turia.



Huerto - Mariposario

EXPOSICIÓN SOBRE LES MOLES

El día 22 de julio se inauguró una exposición fotográfica sobre la diversidad botánica de Les Moles en el Centro Social de la Canyada, Valencia.

El evento contó con la presencia de Antonio Ballester, director del Parc Natural del Turia; Pedro Pablo Ferrer-Gallego del Servei de Vida Silvestre del CIEF (UV); Nieves Prat, presidenta de la Junta Rectora del Parque; Enrique Murgui, ornitólogo y Aurelio Peña, biólogo y coautor de La Flora Vasculare del Parc Natural del Turia.

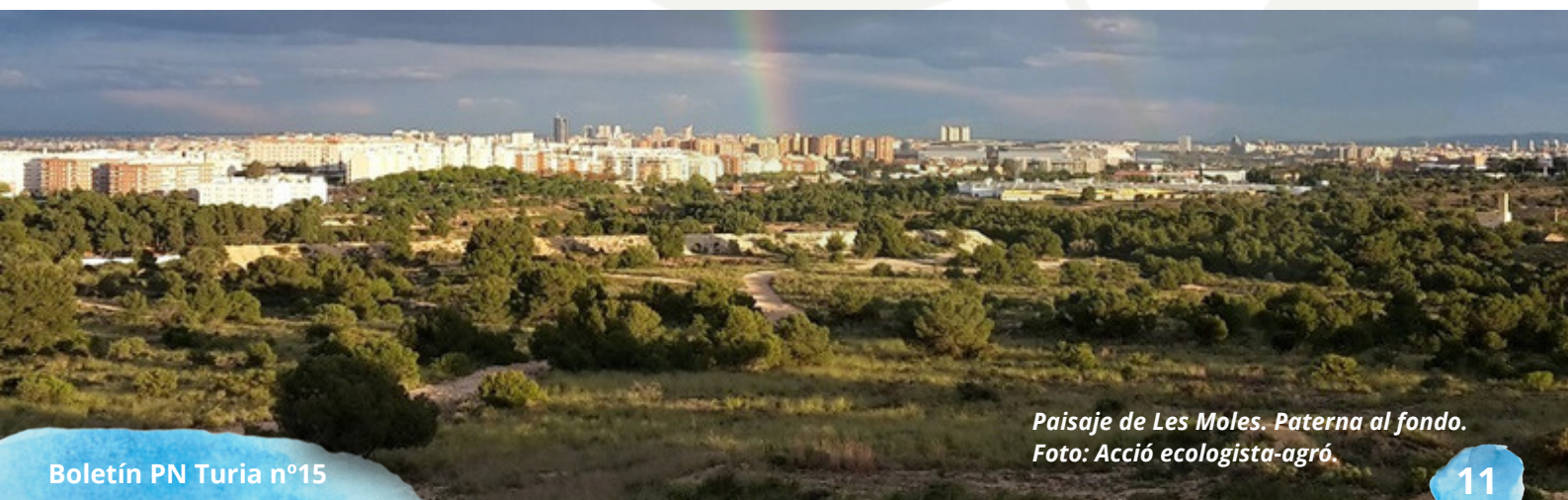


Con esta exposición se pretende poner de manifiesto la diversidad botánica de les Moles, dónde 19 de las especies retratadas son endémicas.

Les Moles es un paraje situado en el municipio de Paterna con una orografía heterogénea que crea gran diversidad de ambientes, como zonas boscosas, zona de maquias, barrancos poco antropizados, vegetación de ribera y campos de secano. Esta diversidad alberga especies de flora y fauna típicas de la zona mediterránea (ardillas, tejones, ginetas, zorros, lentiscos, coscojas, romero, etc.), y también hace posible que prosperen especies adaptadas a las condiciones semiáridas y suelos rocosos y arenosos de algunas zonas, surgiendo especies endémicas.

Por otro lado, es de destacar el valor cultural de Les Moles, que cuenta con la presencia de elementos arquitectónicos históricos, como trincheras de la guerra civil, refugios de pastor, paredes de piedra en seco, ruedas de molino, etc.

El paraje de Les Moles se encuentra rodeado de una gran presión urbanística y de infraestructura, lo que hace vital su protección para así poder conservar la riqueza biológica que alberga. Actualmente, se encuentra incluido en el PORN del Parc Natural del Turia (DECRETO 112/2021, de 6 de agosto, del Consell) como zona de interfase forestal.



VISITAS AL PARQUE NATURAL

En mayo nos visitaron los últimos coles de esta temporada 2021/2022, que nos han ayudado sobre todo a marcar y soltar galápagos autóctonos en el río Turia. También vinieron estudiantes de los grados de Ambientales y Gestión del Medio Natural de la Universidad Politécnica de Gandía a aprender sobre el proyecto de eliminación de caña invasora y restauración de las zonas de ribera.

Además, a principios de verano nos ayudó la asociación AFEMPES, colaboradores habituales con el parque natural, y la empresa CELESTICA en la parcela que tienen apadrinada dentro de su proyecto de Responsabilidad Social Corporativa.



*Suelta de galápago leproso (Mauremys leprosa).
IES Rodanes.*

FORMACIÓN PIC'S

Cada uno de los Parques Naturales de la Comunidad Valenciana dispone de un centro de interpretación u oficina donde el visitante puede informarse sobre las rutas, la naturaleza, o cualquier otra cuestión relacionada con el parque natural. Pero además de estos centros, el visitante también se puede informar en los Puntos de Información Colaboradores (PIC). Son oficinas de turismo de la Red Tourist Info de la Comunidad Valenciana, y otros puntos asociados, que constituyen un apoyo a los centros de interpretación y oficinas de los Parques Naturales.



El pasado día 13 de Junio se celebró una jornada formativa para estos centros en las oficinas del Parque Natural del Turia, con el objetivo de ofrecer la máxima calidad en la atención al visitante del parque.

En esta jornada hablamos sobre los valores naturales del parque, su fauna y flora, sobre la normativa que regula su protección y los usos permitidos, entre otras cosas. También hablamos sobre los impactos y retos a los que se enfrenta el Turia y su entorno, como las especies invasoras, los incendios, la sobreexplotación de su agua o la contaminación.

EDUCACIÓN AMBIENTAL AL PODER

EMBAJADORES

Los Parques Naturales de la Comunidad Valenciana tienen en marcha el Proyecto Embajadores como un reconocimiento a la labor de las entidades sociales locales en su colaboración con cada Parque Natural.

El Embajador de Parques Naturales es un buen conocedor de este entorno natural, y está capacitado y motivado para la divulgación de su importancia y valores. Además, colabora de manera habitual con el Parque Natural y está al día de las problemáticas que le afectan.



En el Parque Natural del Turia estamos muy agradecidos a la asociación AFEMPES por su entrega, ayuda y colaboración durante todo el año, y por su compromiso con el medio ambiente. Por eso, en Junio nombramos a cada uno de los participantes como EMBAJADORES, comunicadores del cambio de conciencia, respeto y amor por la naturaleza del Turia.



ACTIVIDADES DEL PARQUE

Los anfibios aportan grandes beneficios a los ecosistemas de agua. Son, entre otras cosas, excelentes insecticidas naturales, ayudando a combatir las plagas de insectos.

En el Parque Natural del Turia se esconden 5 especies distintas de anfibios. Para conmemorar el Día Europeo de los Parques Naturales, el día 25 de mayo se realizó en el Parque, en colaboración con el IES el Quint de Riba-roja, una jornada sobre nuestros amigos los anfibios. Primero se hizo una presentación introductoria, y posteriormente una salida para conocer el hábitat de los anfibios in-situ.



¿A quién no le gusta jugar? El juego, además de ser divertido nos ayuda a aprender sin apenas darnos cuenta. Sin embargo, hoy en día la mayoría de los juguetes o juegos que conocemos tienen demasiados botones, colores y luces que generalmente se limitan a estimular nuestra vista, dejando de lado otros sentidos.

Pero ningún juguete, aparato electrónico o dispositivo informático es capaz de ofrecernos la variedad de estímulos y sensaciones como lo hace la naturaleza. Por eso, el día 2 de julio se realizó una actividad interpretativa para descubrir jugando todo el patrimonio natural que esconde el Parque Natural del Turia.

EDUCACIÓN AMBIENTAL AL PODER

ACTIVIDADES DEL PARQUE

La cianotipia es un procedimiento fotográfico del siglo XIX que se hizo popular gracias a las investigaciones de la botánica inglesa Anna Atkins, que en 1843 publicó el primer libro ilustrado con fotografías: *British Algae. Cyanotype Impressions*.

En esta actividad aprendimos a identificar algunas de las plantas que podemos encontrar en el Parque Natural del Turia a partir de un pequeño herbario, y plasmamos algunas hojas utilizando esta técnica fotográfica en una postal que nos llevamos de recuerdo.



Conservación en acción

OASIS DE MARIPOSAS

En este boletín hemos visto la importancia de las mariposas como indicadores de los cambios ambientales. En el Parque Natural del Turia queremos conocer las mariposas que podemos encontrar aquí, y también ayudar a su dispersión y presencia en nuestra zona.

Por eso, la brigada ha construido un pequeño mariposario junto a la oficina de información del parque (caseta de madera). En nuestro caso, consiste en un pequeño huerto rectangular donde se han plantado plantas nutricias y útiles para las especies de mariposas presentes en el parque.

Posteriormente, se instalarán carteles informativos sobre el proyecto y de divulgación sobre las especies de mariposas que se pueden encontrar en el PN Turia y su ecología.



Conservación en acción

REGANDO LAS PLANTACIONES

El verano es una época complicada para la vegetación. Las altas temperaturas aumentan la evapotranspiración, y no todas las plantas están adaptadas a estas condiciones. La vegetación de repoblaciones forestales son además especialmente sensibles, ya que no han desarrollado todavía un sistema radicular profundo que les facilite obtener agua de las zonas freáticas bajas.

Es por eso que en verano es necesario regar con más frecuencia todas las plantaciones realizadas durante la primavera y el otoño anterior, y aquellas dónde la planta aún es joven, para evitar que sean en vano los esfuerzos en repoblar y mejorar los ecosistemas de ribera del parque.

Los riegos se hacen durante el año con autobomba, pero en verano es frecuente la alerta 3 por peligro de incendios. En estos casos, no se pueden utilizar motores ni maquinaria que entrañe peligro de incendio, y los riegos han de hacerse a mano utilizando cubos de agua cogida del río o mediante un depósito móvil.



Uno de los trabajos que ha realizado la brigada durante este verano ha sido encargarse de que no falten los riegos en las plantaciones, y de mantenerlas y cuidarlas. No ha sido fácil, pues con las alertas por peligro de incendios que se han ido sucediendo este verano ha habido que regar a mano en muchas ocasiones, y el calor aprieta.

Conservación en acción

NASAS PARA LOS GALÁPAGOS DEL RÍO TURIA

El río Turia lo habita fauna acuática muy diversa: peces, anfibios, reptiles, etc. Pero no todas las especies presentes son autóctonas, si no que se pueden encontrar especies invasoras, como el cangrejo rojo americano (*Procambarus clarkii*), la gambusia (*Gambusia holbrooki*), o varias especies de galápagos exóticos como la tortuga de agua de orejas rojas (*Trachemys scripta* y *subespecies*). Para conocer el estado de la fauna en el Turia y poder ayudar mejor a su conservación es necesario mantener un seguimiento de las especies que se encuentran en él.

En este sentido, el PN del Turia realiza un seguimiento periódico de especies de galápagos autóctonos e invasores. Se colocan nasas en lugares estratégicos y se revisan de manera periódica. Cuando se encuentran galápagos autóctonos (Galápago leproso, *Mauremys leprosa*, galápago europeo, *Emys orbicularis*) se les asigna una numeración y se marcan, y las medidas se apuntan y se guardan en el registro para futuros estudios. Luego, se las vuelve a soltar. Las especies invasoras de galápagos se recogen y se llevan al Centro de Recuperación del Fauna La Granja, para su gestión.





EDICIÓN



Equipo Técnico del Parque Natural del Turia



¿QUIERES COLABORAR CON NOSOTROS? Envíanos tus artículos a parque_turia@gva.es



CENTRO DE VISITANTES DEL PARQUE NATURAL DEL TURIA

CV-50 PK 87,200. Pont de la Barca. Vilamarxant

Telf. 96 271 87 15 / 660 127 250

E-mail oficina: parque_turia@gva.es



WEB Parque Natural



**GENERALITAT
VALENCIANA**

**TOTS
A UNA
VEU**

parc natural
del túria

