

Foto: Pou del Moro

## al MARGE

Boletín Informativo del Parque Natural de la Serra d'Irta

*Página:*

**02** **Gracias a todos/as**  
Aurora Quero de Lera

**03** **Firma**  
"Bajo tierra en Irta"  
Gustau Aguilera Arzo

**05** **Mantenimiento y  
Conservación**  
Adecuación de señales y áreas  
recreativas  
Mantenimiento de caminos y sendas

**07** **Comunicación y  
Divulgación**  
La sequía ya está  
presente antes del verano  
Actividades de promoción,  
interpretación y  
educación ambiental

**11** **Proyectos**  
Huertos semilleros: "LLavors  
per a la vida" y "Llimorat"

**13** **Noticias**  
Actualización del Catálogo de árboles  
monumentales y singulares  
El boj de Irta resiste  
Qué hacer si te encuentras con una  
tortuga mediterránea  
Suelta de caballitos de mar en la  
Reserva Natural Marina de Irta

**16** **Patrimonio Natural**  
El chopo del Mas del Senyor

**17** **+Información**  
Pasatiempos  
y webs de interés



Hola a todos y todas,

Aprovecho este boletín para comunicaros que este mes de mayo de 2023 finalizo mi periodo laboral e inicio la jubilación.

Han sido 7 años de descubrimientos, ilusiones compartidas, colaboración, logros y trabajo en equipo, en los que he disfrutado cuidando este precioso trozo de naturaleza con vistas al mar Mediterráneo.

Agradezco el interés y el compromiso de todas las personas que me han acompañado en esta amorosa aventura de exploración, conservación y recuperación de nuestra querida Sierra de Irtá.

Ella ahora luce orgullosa y bien cuidada y nosotros nos sentimos un poco mejores.

Gracias y hasta siempre.



**Aurora Quero de Lera**

**Directora Conservadora  
del Parque Natural  
de la Serra d'Irtá  
y Reserva Natural  
Marina d'Irtá**



## Firma



**Gustau Aguilera Arzo**  
Arqueólogo  
Diputación de Castelló

## BAJO TIERRA EN IRTA

Una de las cosas buenas que tenemos los que nos dedicamos al estudio de la prehistoria es que podemos disfrutar de los parajes naturales donde a menudo se encuentran los vestigios del pasado, lejos de zonas urbanas o transformadas por el hombre moderno. Cuevas, abrigos, simas, y también cerros, playas y terrazas junto a ríos y barrancos han sido lugares preferentes de las sociedades prehistóricas para establecerse.

Si bien la mirada del arqueólogo se centra en un primer momento en los lugares concretos que presentan estos indicios de la presencia humana más antigua, toca después abrir el foco hacia el contexto del territorio y el espacio natural para entender la lógica del emplazamiento. Y en algunas ocasiones nos hemos encontrado, afortunadamente, entre los paisajes, las fuertes pendientes y la densa y exuberante vegetación de algunos de los rincones de la Sierra de Irtá.

La primera excavación que hicimos dentro de la Sierra fue en 1998, en una cavidad perdida cerca de la cima de una ladera vertiginosa, próxima a Campanilles. El nombre de Diablets se le ajustaba perfecto. Recuerdo que fue una intervención costosa de preparar, compleja de realizar y físicamente exigente de hacer, pero allí arriba encontramos restos de la presencia del hombre desde hace más de 12,000 años. Milenios después, hace ahora unos 4800 años también la escogieron para enterrar a sus difuntos. No es cualquier cosa, está claro que Irtá era muy importante para ellos.

Posteriormente, he tenido ocasión de seguir trabajando en varios yacimientos de la Sierra. Hace pocos años, además, reiniciamos las excavaciones en Diablets, las cuales continúan ofreciendo información relevante sobre estos grupos humanos que primero disfrutaron de la Sierra (que sepamos). Es un proyecto de largo plazo y hay que felicitar y agradecer a todas las instituciones implicadas (Ayuntamiento, Diputación y Parque Natural) su apoyo. A buen seguro que seguirá dando sorpresas.



Al escribir estas líneas me encuentro de pleno trabajando en la publicación de los resultados de otro yacimiento excepcional que se encuentra a la Sierra de Irta, el de Santa Llúcia. Si como yo os quedáis hechizados mirando la espectacular vista desde la plazoleta de la ermita, os invito a pensar que, bajo vuestros pies, se encuentran los restos de gente que vivió allí desde hace 4000 años. Estos pobladores también nos han regalado hallazgos espectaculares, no tanto ya por su valor como objetos antiguos (que lo tienen), sino especialmente por la información clave que nos aportan para entender dos momentos extraordinariamente importantes de nuestro pasado, como son las primeras sociedades de la Edad del Bronce y los primeros momentos de formación de la Edad del Hierro. Bajo tierra en Irta hemos encontrado pruebas, en las dos épocas, que trascienden el ámbito local y muestran como esta gente participaba activamente en las redes de comercio e intercambio desde bastante más en el norte del río Ebro hasta el sur de la Península.

Y todo esto, mientras lo excavábamos en aquellos templados meses de junio... levantábamos la mirada y de nuevo esa espectacular panorámica. No se puede pedir más.

Recientemente, también hemos tenido ocasión de ayudar a estudiar unos testimonios inscritos sobre la roca de como los habitantes de hace pocos siglos «destilaban» los recursos de la Sierra, nunca mejor dicho. La obtención del aceite de enebro, una actividad de pastores dura, meticulosa y costosa, que se desarrollaba aquí y que ya no estaba en la memoria...

La Sierra de Irta es, por lo tanto, todo aquello que se ve, que es excepcional, pero es también aquello que no se ve, que no es menos importante. Y el hombre ha estado aquí desde hace miles de años, adaptado a sus condicionantes, aprovechando racionalmente sus recursos y disfrutando de sus paisajes.

# Mantenimiento y Conservación



## MANTENIMIENTO DE CAMINOS Y SENDAS

Las sendas y caminos de parque necesitan un mantenimiento habitual por parte de la brigada. Algunos de los trabajos que se realizan son el desbroce de vegetación, mejora del estado del firme, eliminación de elementos que dificultan el paso o creación de estructuras que aumenten la seguridad.

De los trabajos realizados destacan el acondicionamiento de la senda del coll de la Palma, el del camino del corral de Denteta y el mantenimiento de la pista que sube hasta el alto de la Bota. También la reparación de un tramo de la pasarela de madera de la ruta accesible del Pebret.

Además, de manera continua la brigada del parque revisa el estado de las señales existentes, y en caso necesario se reparan o se reemplazan. En este periodo han sido varias las que han tenido que ser reparadas por actos vandálicos.



## Mantenimiento y Conservación



### ADECUACIÓN DE ÁREAS RECREATIVAS

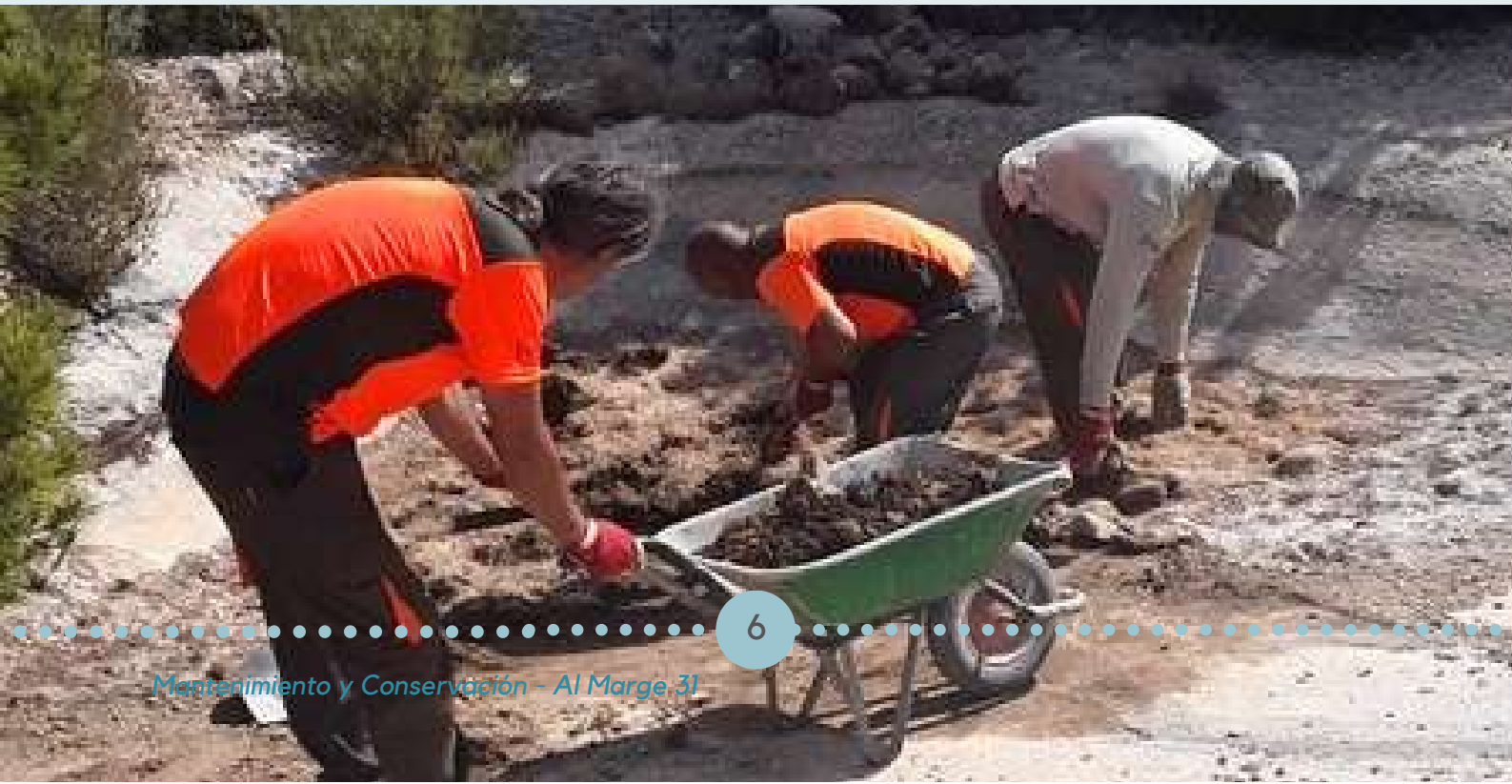


Antes de Pascua, y de la mayor afluencia de visitantes al parque natural durante esas fechas, se realizó el mantenimiento y acondicionamiento de todas las áreas recreativas. Los trabajos consistieron en desbroces de la vegetación, mejora del mobiliario y mantenimiento del vallado.

### CONSERVACIÓN DE HÁBITATS

Otra de las funciones de la brigada es colaborar en la conservación de la Biodiversidad. Para ello han trabajado en el mantenimiento de una balsa de agua en el entorno de torre Badum, y así favorecer a la fauna del parque.

También se ha revisado y repuesto en los casos necesarios la señalización colocada el año pasado para la protección del águila perdicera, limitando el acceso a zonas cercanas a las zonas de nidificación y cría de esta especie protegida.





¿Sabías que...?

### LA SEQUÍA, YA ESTÁ PRESENTE ANTES DEL VERANO

Hoy hablamos de la sequía, una problemática que hasta ahora nos habíamos acostumbrado a escuchar hablar de ella cuando llegaba el verano y era en ese momento, cuando nos preocupaba y tomábamos conciencia de que que igual podíamos dejar de hacer algunas actividades cotidianas, por las posibles restricciones. Después una vez pasado el verano se nos olvidaba, porque llovía y ya parecía que todo volvía a la "normalidad".

Pero este año, y desde ya hace unos cuantos meses, medios de comunicación, a la hora del café en el bar, en la verdulería, en fin en todas partes hablamos de este problema.

La diferencia, es que este año no ha llovido lo más mínimo y la cuestión es que nos está afectando a todos y todas. Esta afección no es ya tan solo en el ámbito particular, del consumo de agua en nuestras viviendas, ni del riego de los jardines de nuestros municipios, ni de poder llenar piscinas a los chalets..., la sequía está afectando de manera global a toda España, Europa, etc. Y además, con la acumulación de años de sequía que ya llevamos las consecuencias, si no empieza a llover, ya se prevén a todos los niveles.

Demos una pincelada sobre algunos de los efectos más cercanos, y os invitamos a la lectura de algunos artículos que se han publicado y que nos abren los ojos ante las repercusiones de la "no lluvia". Que aunque parece que no nos afectan, sí que tienen unas consecuencias sobre nuestra supervivencia. Porque no nos podemos olvidar que esta, está directamente relacionada con la supervivencia del resto de sistemas que conforman nuestra casa, que es el planeta Tierra.

Un primer ejemplo de qué consecuencias tiene la **sequía sobre el bosque mediterráneo**, nos lo cuentan de manera sencilla en este [Artículo 1](#).

La **polinización de las flores**: la producción de miel perjudicada por la sequía, es otro ejemplo que también nos explican en estos dos [Artículo 1](#) // [Artículo 2](#)

La **agricultura y ganadería** seriamente afectadas por la sequía, en estos artículos de manera resumida nos muestran una visión global de las problemáticas.

[Artículo 1](#) // [Artículo 2](#)

Hemos necesitado que pasen muchos años, para empezar a ser en este 2023 relativamente conscientes de todo lo que comporta el que no llueva. Y es que, lo que nos explican ya es una realidad y tendremos que empezar aprender a vivir sobre esta nueva situación.



### Actividades de promoción, interpretación y educación ambiental

#### DÍA DEL ÁRBOL

Dos de los proyectos de conservación de flora que se desarrollan en el Parque Natural con la colaboración del CIEF (Centro de Experimentación Forestal) y el Servicio de Vida Silvestre y Red Natura 2000 han sido el motor de las dos acciones del Día del árbol 2023 que se han realizado en el parque.

El día 24 de enero los alumnos del IES Serra d'Irta que desarrollan desde hace dos años un proyecto de huerto semillero de una especie de *Limonium*, fueron los participantes en la plantación de 96 ejemplares de *Limonium perplexum* en la misma zona costera de Alcossebre que ya se realizó plantación el año pasado. El motivo para repetir en la misma localización fue, en palabras del Técnico de flora de Castellón, el buen resultado en la supervivencia de los ejemplares que se plantaron el año anterior.

El colegio Alberto Selma al completo, desde infantil hasta 6º de primaria, fueron los 60 alumnos que participaron el día 1 de febrero en la plantación de casi un centenar de ejemplares de *Micromeria rodriguezii*. Con el lema "Micromeria busca casa" les explicamos a los alumnos la importancia de la acción de ayuda para su conservación que estaban realizando. Debido a que esta especie tan solo cuenta con muy pocos ejemplares en la CV y que además se encuentran en el término de su mismo municipio.

Por parte del CIEF se les otorgó en muestra de agradecimiento a ambos centros educativos, un diploma en reconocimiento a su labor para la conservación de la flora.



## Comunicación y Divulgación



### LOS ESCOLARES EN EL PARQUE

Durante los primeros 4 meses del año el parque ha tenido una muy buena acogida por parte de los colegios de nivel de primaria del Programa de Actividades de Educación Ambiental que tenemos desarrollado. Han participado alumnos del nivel de 1º hasta 6º de primaria y procedentes de diferentes municipios de la provincia de Castellón, así como de la misma capital. Por otro lado, desde el parque también los hemos hecho participes de la campaña escolar para la reducción de residuos durante su visita al parque que lleva como lema "Con el almuerzo di no al plástico", con el objetivo de apostar por un almuerzo con menos residuos y más saludable.



### PER UNA SERRA MÉS NETA...

Todos los años desde el parque natural se realizan acciones relativas al proyecto de gestión de los residuos en el Parque "Per una serra més neta". La idea de estas actividades, es poner en valor mediante las acciones de recogida de residuos abandonados en el parque, el éxito del proyecto corroborando año tras año desde el 2019 que estamos casi en el punto del residuo zero. Y éste éxito se consolida gracias a los visitantes y usuarios del parque que poniendo su granito de arena depositan sus basuras al salir del parque.

En el mes de enero se realizaron en colaboración con BIONORD y el ayuntamiento de Peñíscola acciones con los dos centros educativos del municipio. en las que se conjugaron la explicación del proyecto, la recogida de los "pocos residuos olvidados" que se encontraron a lo largo del itinerario guiado y la puesta en valor de los recursos naturales, culturales e históricos que alberga el parque.



## Comunicación y Divulgación



### DÍA MUNDIAL DEL AGUA

Para celebrar el Día Mundial del Agua, hicimos una ruta interpretativa en la que comprobamos la importancia que este valioso recurso tiene y ha tenido a lo largo de la historia en la Serra d'Irta. Durante el recorrido vimos aljibes junto a antiguas construcciones, la zona del Mas del Señor y el bonito rincón del Pou del Moro, y comprobamos que, pese a la sequía de esta primavera, los acuíferos que nutren a la sierra hacen que el agua pueda seguir albergando mucha vida.



### DÍA DE LA MUJER

La de este año ha sido la cuarta edición de la **Marcha senderista del Día de la Mujer**. Se trata de una actividad organizada junto a los ayuntamientos de Alcalà de Xivert y Santa Magdalena de Polpis, y que ya está asentada y tiene gran aceptación entre las poblaciones del parque natural y del entorno. En esta ocasión la ruta comenzó en Alcalà, ascendimos a su imponente castillo, y recorrimos el interior de la sierra hasta el coll de la Palma, desde donde se pueden disfrutar de unas preciosas vistas. Desde allí continuamos hasta el castillo de Polpis, para luego descender hacia Santa Magdalena. Se trata de una ruta que siempre sorprende por sus bonitos paisajes y por la variedad de ambientes por los que discurre.

## Proyectos

### Proyecto "LLAVORS PER A LA VIDA"

Los alumnos encargados de continuar durante este curso con el proyecto nos lo cuentan

¡Hola!

Somos el grupo del PAC del IES Serra d'Irta, y os vamos a explicar cómo continúa el trabajo con el *Limonium irtaense* que tenemos en nuestro huerto.

Os recordamos que a principios de curso empezamos recolectando las semillas de *Limonium* que plantaron los antiguos alumnos del PAC del curso pasado. Cuando las quitamos todas llamamos al CIEF (Centro de Investigación y Experimentación Forestal) para que vinieran a recogerlas y llevárselas a Valencia para analizarlas.

En enero volvimos a recibir la visita del CIEF, esta vez para plantar más *Limonium* aquí en el instituto con nosotros. Nos ayudaron a repoblar nuestro huerto semillero ya que algunos ejemplares estaban muertos. Ahora tenemos un total de 55-60 *Limonium irtaense* aproximadamente.

El curso pasado de nuestro huerto se recolectaron unas 50.000 semillas de *Limonium irtaense* así que tenemos pensado ir a visitar el banco de germoplasma del Botánico de Valencia donde se encuentra una de nuestras tres reservas de semillas (las otras dos están en el Servicio de Vida Silvestre).

Ahora nuestro trabajo consiste en intentar quitar las malas hierbas con mucho cuidado porque están rodeando al *Limonium* y hay que procurar no hacerle daño a la planta ya que está en peligro de extinción y es muy valiosa.

Os seguiremos contando más en el siguiente ejemplar.

Un saludo



## Proyectos

### Proyecto "LLIMORAT"

El IES Alfred Ayza de Peñíscola participa en el proyecto de conservación del *Limonium perplexum*

El alumnado de 4.º de ESO PR4 hemos estado cuidando del huerto semillero todo el invierno. Algunas platitas se nos han muerto pero a pesar de la sequía parece que están empezando a florecer con la llegada de la primavera.

¡Os iremos contando más próximamente!



### Actualización del Catálogo de árboles monumentales y singulares

El Catálogo de árboles monumentales y singulares de la Comunitat Valenciana ha sido actualizado recientemente. En el apartado de árboles monumentales se pueden encontrar información sobre los ejemplares que, por sus especiales características como la altura, el diámetro del tronco y de la copa, o la edad, merecen esa consideración.

En el caso de los árboles o arboledas singulares, deben su inscripción a su papel destacado en el ámbito local debido a sus características de tipo biológico, paisajístico, histórico, cultural o social.

Los ejemplares del catálogo tienen una protección específica, quedando limitados los aprovechamientos o actuaciones sobre ellos, y realizándose un seguimiento de su estado y de las acciones de conservación que puedan llevarse a cabo.

En el parque natural se mantienen un total de **7 árboles monumentales: 6 olivos y 1 chopo**, situados todos ellos en el entorno del Mas del Senyor.

Se puede consultar el listado completo en la **RESOLUCIÓN de 23 de marzo de 2023, del director general de Medio Natural y de Evaluación Ambiental, por la que se actualiza el Catálogo de árboles monumentales y singulares de la Comunitat Valenciana**, y también se puede comprobar su situación en una **capa específica del visor del Institut Cartogràfic Valencià**.

Para más información se puede consultar la web **<https://agroambient.gva.es/es/web/cief/arbres-monumentals-i-singulars>**



### El boj de Irta resiste

En el parque natural hay una reducida pero importante población de boj. Desde la aparición hace unos años de una polilla asiática (*Cydalima perspectalis*), cuyas orugas devoran las hojas del boj ocasionando su debilitamiento e incluso la muerte, se ha estado haciendo seguimiento de su estado y aplicando tratamientos a base de *Bacillus turlingensis* para mantenerla a raya.

Hace unas semanas se realizó un nuevo tratamiento y tras una revisión posterior no se han encontrado orugas ni rastros de su presencia, y los ejemplares de boj aparecen bastante sanos y con señales de haberse recuperado de ataques pasados. Es una buena noticia, ya que en otras zonas cercanas la afección es muy alta, y parece que por el momento en Irta se está controlando.

## Noticias



### Qué hacer si te encuentras con una tortuga mediterránea

Aprovechamos que las temperaturas ya acompañan para recordaros que nuestra amiga la **tortuga mediterránea** (*Testudo hermanni*) ya ha despertado de su letargo invernal.

Eso quiere decir que existe la posibilidad de encontrárnosla cuando caminemos por los senderos del parque natural. E incluso nos puede ocurrir que nos la encontremos en alguna zona urbanizada cercana al parque, como ya ha ocurrido en alguna ocasión.

En estos casos las **recomendaciones** son las siguientes:

- Déjala donde estaba, no te la lleves. Es un especie en peligro de extinción.
- Hazle una foto de cerca y envíanos un WhatsApp con la foto y la localización al parque natural 679 196 398.

¡Agradeceremos tú colaboración!



## Noticias

### Suelta de caballitos de mar en la Reserva Natural Marina de Irta

Durante el mes de enero en la Reserva Natural Marina de Irta tuvo lugar una jornada organizada por la Fundación Oceanogràfic y Asociación Ambiens, dentro del proyecto "**Seahorse Project**", en la que colaboró también el Centro de Buceo Barracuda de Alcocebre y el Club de Buceo Mola Mola, así como el personal del Parque Natural y Reserva Natural Marina de Irta.

Durante el evento se procedió al retorno al mar de 3 caballitos de mar (*Hippocampus guttulatus*) que fueron recuperados en las instalaciones del Oceanogràfic gracias a la inestimable colaboración de pescadores del puerto de Peñíscola, que los obtuvieron como capturas accidentales (bycatch) en sus artes de pesca artesanal. Del mismo modo se retornaron algunos ejemplares de pintarroja (*Scyliorhinus canicula*) recuperados también por pescadores de puertos de la zona.

Si durante tus inmersiones observas algún caballito de mar notifícalo a través del formulario que encontraras en el siguiente enlace (<https://asociacionambiens.org/seahorse-project>).



Los caballitos de mar son unos animales carismáticos, con unas características biológicas muy peculiares. *Hippocampus hippocampus* e *Hippocampues guttulatus* son las dos principales especies que podemos encontrar en aguas del mar Mediterráneo. Estas especies tienen principal preferencia por zonas con *Posidonia oceanica* y fondos de arena. El objetivo principal del proyecto "Seahorse Project" es evaluar el estado de conservación de los caballitos de mar en la Comunidad Valenciana aportando importante información sobre su distribución a lo largo de todo el litoral levantino.

## Patrimonio natural

### El chopo del Mas del Senyor



Como ya hemos comentado en la noticia sobre el Catálogo de árboles monumentales y singulares de la Comunitat Valenciana, en el parque natural hay 7 árboles monumentales: 6 olivos y 1 chopo canadiense. Es en este último en el que nos vamos a centrar.

Su nombre científico es **Populus x euramericana (Dode) Guinier**, y se trata de un ejemplar híbrido de chopo (*Populus nigra*) y chopo americano (*Populus deltoides*). Es una especie muy utilizada en plantaciones, y que se ha ido asilvestrando al encontrar zonas propicias

Está situado en el área recreativa de Mas del Senyor y destaca por sus **33,4 metros de altura**, así como por los 2,72 metros de diámetro del tronco y los 6,7 metros de copa. Este desarrollo se ha visto beneficiado por el buen suelo de la zona y de la humedad siempre presente. Junto a él crece otro ejemplar de la misma especie, aunque de dimensiones más reducidas.

Se trata de un buen motivo para hacer una parada durante el recorrido de alguna de las rutas senderistas o en bicicleta que pasan por allí.



## Pasatiempos

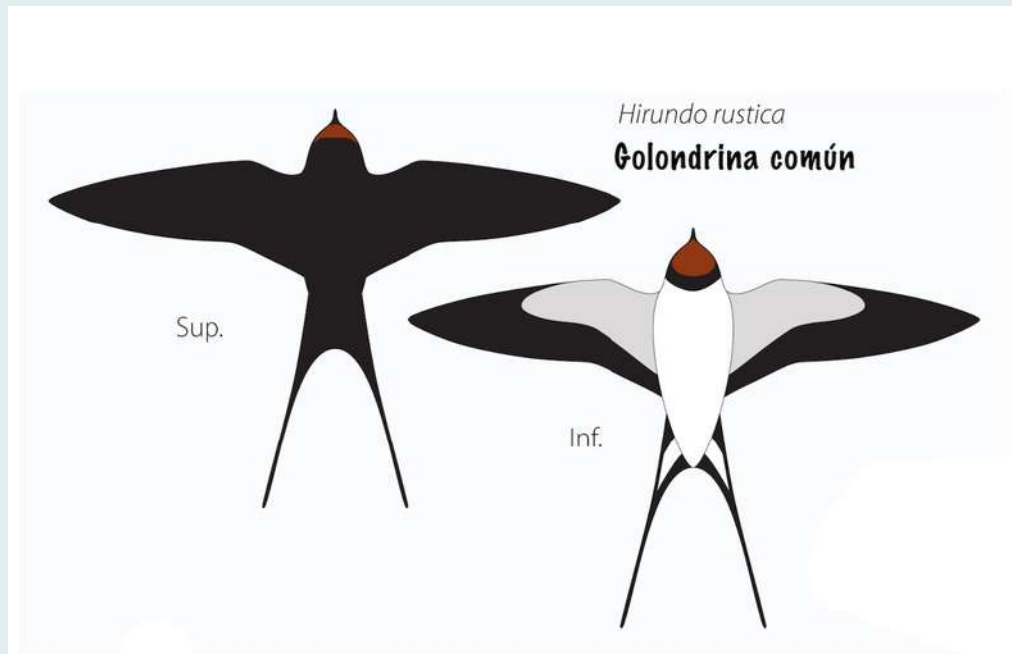
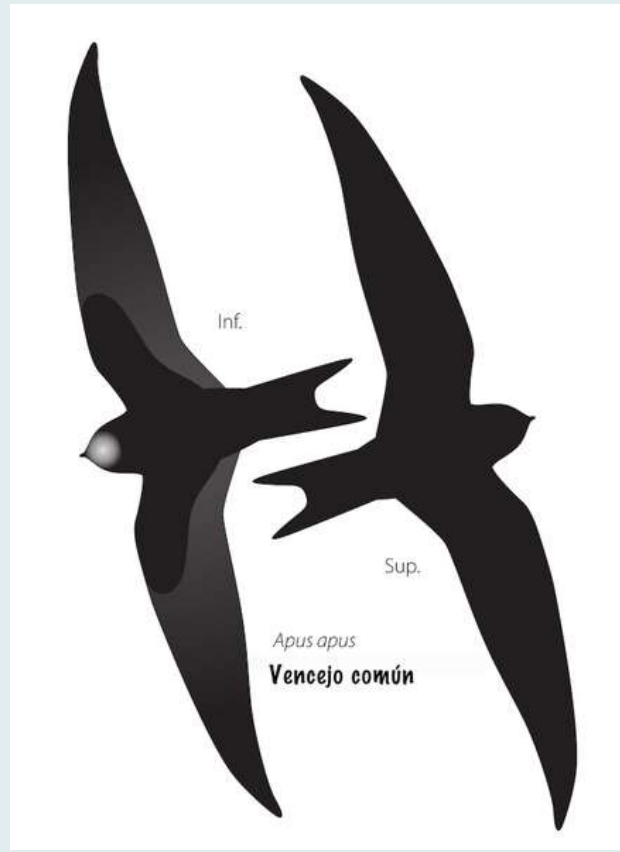
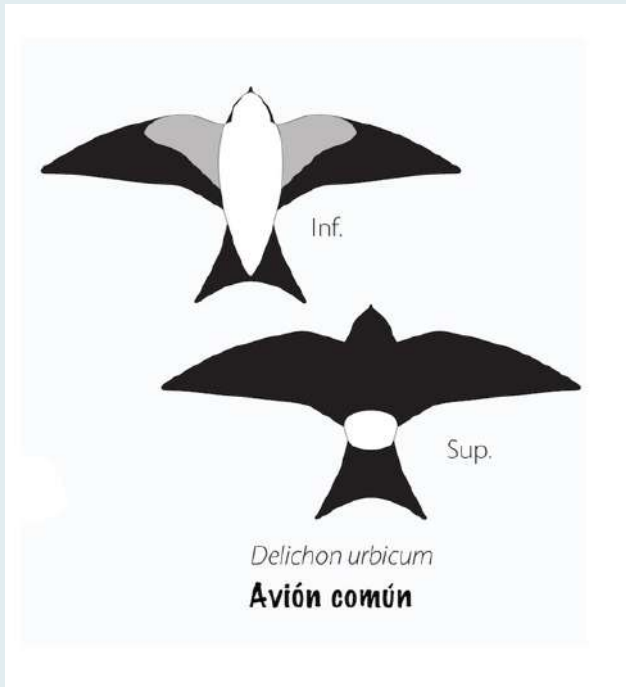
Durante la primavera algunas aves nos visitan y desde el parque natural de la serra d'Irta te invitamos a conocer a los tres mosquiteros. Haz clic sobre la imagen y podrás disfrutar de un pequeño video que te los presentará.



Si ya los conoces y te apetece verlos en cualquier momento del día en tú habitación, te invitamos a construir un móvil como el que te muestra la foto.

Nosotros en las siguientes páginas te facilitamos los materiales para que puedas recortar y pegar a los tres mosquiteros que volarán en tu móvil.

LOS TRES MOSQUITEROS



## + Información



## +INFO de interés



**"Beneficios que nos aportan los árboles en la ciudad"**  
Descubre por qué son tan importantes en nuestro día a día



**"Cómo actuar ante un polluelo fuera del nido"**  
Guía para saber si es necesario ayudarles y cómo hacerlo



## Colaboraciones

Recordad que podéis hacernos llegar vuestras colaboraciones, fotos, poesías, relatos, etc. que habéis creado a través del correo electrónico del parque: [serra\\_irta@gva.es](mailto:serra_irta@gva.es).

**¡Esperamos vuestras aportaciones!**

*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 automático en el momento de la publicación de cada una de las noticias.*

**[Suscríbete aquí](#)**

Centro de Interpretación del Parque Natural de la Serra d'Irta  
CV 141 Km 1,5  
12598 Peñíscola (Castellón)

Teléfonos: 679196398 / 964336791  
Correo electrónico : [serra\\_irta@gva.es](mailto:serra_irta@gva.es)  
<http://parquesnaturales.gva.es/irta>

Redacción : *Equipo técnico del PN*

