



# AIDENE



boletín informativo

E-mail: [adene@adene.es](mailto:adene@adene.es)  
[www.adene.es](http://www.adene.es)

Núm. 67

Julio 2021

**Edita: ADENE**  
Camino Fuente Cádiz, s/n  
46810 Enguera  
Tel. 637 250 712  
Apdo. Correos: 41



En el curso fluvial conocido como Río Cazuma, en Bicorp, se halla uno de los enclaves de mayor riqueza de libélulas de toda la Comunidad Valenciana o incluso de la Península Ibérica.

*Foto: Vicent Artes*



## Desde la torre

Fermín Poquet Sanchiz  
Presidente de ADENE



El tema de las renovables está que arde. Dentro de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático, su Protocolo de Kioto y el Acuerdo de París, la Unión Europea se comprometió para 2030 a reducir las emisiones de efecto invernadero un 55% en comparación con 1990 y para 2050 alcanzar la neutralidad climática. Y si eso no fuera poco, la central nuclear de Cofrentes cerrará en 2030.

Por todo ello el Consell tiene sobre la mesa 369 proyectos de instalación de paneles solares que ocupan en conjunto 140 km<sup>2</sup>, más que todo el término municipal de Valencia. Y es que la energía fotovoltaica está de moda, es limpia pero no inocua. En Montesa quieren poner varios parques fotovoltaicos (ocupando casi 400 hectáreas) y unirlos por una línea de alta tensión de 35 km, con otros de Almansa. Puede que los vecinos de Montesa, no se den cuenta entre la autovía, la línea de AVE, las torres

eléctricas que discurren paralelas a la autovía. O a lo mejor tienen muchos servicios gracias a todas estas instalaciones que suponen la prosperidad en la zona. Pero mucho me temo que el tren seguirá sin parar en Montesa, los jóvenes seguirán abandonando el pueblo y la población será cada vez más envejecida y con menos recursos.

Volvemos a cometer los mismos errores de hacer megaplantas bien para traer basura de zonas lejanas o para llevar energía a zonas alejadas. ¿Dónde queda la filosofía de que lo más sostenible pasa por la proximidad? ¿Para qué sirve eso de implementar políticas de desarrollo basadas en el patrimonio o el turismo o el valor añadido si llenamos el paisaje de placas solares, mientras los tejados los tenemos vacíos?

Soy consciente de que para luchar contra

el cambio climático resulta imprescindible seguir aumentando la cantidad de fotovoltaica y que para ello hay que ocupar suelo (algunos apuntan al 1% de todo el territorio para poder instalar toda la potencia necesaria). Pero no solo importa el terreno ocupado sino también el impacto sobre el paisaje y como he oído alguna vez, el impacto de las renovables depende de su ubicación.

Abogo por una buena planificación territorial que proteja las áreas sensibles para la biodiversidad, el turismo y el paisaje, consensuada por los ciudadanos que viven en esas zonas. Perdonarme si soy mal pensado, pero cuando se instalan plantas que ocupan 1.000 hectáreas, como las de La Mula o Usagre o la que se está construyendo en Aldeacentenera (Cáceres) de 1.300 hectáreas, veo más un negocio que una defensa del medio ambiente.



: Recreación del impacto visual de las placas solares realizado por Montesa Territori Viu



# DESCUBIERTA UNA NUEVA ESPECIE DE LIBÉLULA EN BICORP

Por Javier Antolín Cariñena



Fotografía: J. Barona

La libélula es tanto uno de los insectos más interesantes y fascinantes de la naturaleza, como objeto de los más sublimes o ridículos mitos de la humanidad. Se dice que las libélulas fueron prácticamente deificadas como las almas de los muertos en la cultura nativa americana, mientras que los birmanos nativos, lanzaban regularmente libélulas en el agua circundante a sus asentamientos para controlar las poblaciones de mosquitos que causaban la fiebre amarilla.

Las libélulas son depredadores naturales y seriamente eficientes, que pueden dar un golpe contundente a las poblaciones de insectos en las zonas donde se agrupan grandes números de ellas, protegiendo a las personas, por ejemplo, de varias enfermedades propagadas por los mosquitos.

Lo que más llama la atención de la morfología de la libélula son sus ojos enormes y su par de alas. Los ojos están formados por unas 30.000 omatidios, que son como pequeños ojos, por lo que más que ver, la libélulas sienten. Sienten el movimiento en un ángulo de 360 grados, convirtiéndola en un depredador nato.

Sus dos pares de alas la ayudan a flotar en la brisa más leve, pero puede batirlas rápidamente y con fuerza suficiente para volar incluso con un viento fuerte en contra. A pesar de la aparente fragilidad de sus alas,

la estructura de las mismas y el hecho de que no se articulan como las de las mariposas y que pueden funcionar de forma independiente, hace que la libélula vuele en todas las direcciones como el colibrí.

Las libélulas se reproducen por huevos que depositan en el agua o plantas acuáticas o ribereñas. Tras su eclosión comienza el ciclo de vida como ninfa, que vivirá también en el agua, mientras crece para convertirse en adulto. Una vez que la ninfa se ha desarrollado totalmente y el clima es el adecuado, se completa la metamorfosis en una libélula que se arrastra fuera del agua en el tallo de una planta o una roca. La piel que la ninfa ha dejado atrás se llama exuvia y se puede encontrar pegada al sustrato por el que ha emergido durante un largo tiempo después que la libélula lo ha dejado.

Pues en el curso fluvial conocido como **Río Cazuma, en Bicorp, se halla uno de los enclaves de mayor riqueza de libélulas de toda la Comunidad Valenciana o incluso de la Península Ibérica.** En él se dan cita no menos de 35 especies de estos insectos, constituyendo uno de los lugares de mayor diversidad para este grupo faunístico de todo nuestro territorio (en la toda Comunidad Valenciana existen 65 especies). Por ello, este paraje es la primera reserva de fauna que se destina

a la conservación de estos organismos declarada por la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda.

Y en este reducto de exclusividad, gracias al trabajo de entre otros el biólogo setabense Javier Barona, se consiguió que en plena pandemia se presentase en la prestigiosa revista Odonatológica el trabajo de descripción de una nueva especie de libélula. Esta especie descubierta en el precioso río Cazuma de Bicorp, ha sido denominada científicamente como *Onychogomphus cazuma*.

Puede que descubrir una nueva especie de libélula, para la inmensidad del universo que nos rodea, sea insignificante. Pero como dice nuestro compañero Javier Barona, seamos conscientes del tesoro que tenemos y veamos para que se conserven para las generaciones futuras,... y sepamos compartirlos con las plantas y los animales que en ellos habitan, algunos de ellos verdaderas joyas de la naturaleza.



Bibliografía:

web ayuntamiento de Bicorp.  
web libelulapedia.



# LA HIEDRA del barranco de las cuevas

Por Santiago Sánchez García



Para localizarla, tenemos que bajar por el camino que lleva al caserío de Benacancil, y antes de llegar al barranco, tomaremos a la derecha el camino que lleva a la casa de la Almacera. A unos 60 m tenemos nuestra hiedra.

Está rodeada de pinar y de campos de labor abandonados hace muchos años. Al lado de la pared de piedra que tapiza se encuentra un abrigo de grandes dimensiones.

La hiedra tuvo en la antigüedad contradictorios significados mitológico-mágicos. Envolvía piernas y torsos de los faunos y sátiros y con frecuencia también de Dionisos. Formaba parte de la simbología de orgías y bacanales, quizá porque se creía que sus frutos macerados en vino potenciaban los efectos de la borrachera, pero mientras en algunos lugares era buscada por brujos y envenenadores, en latitudes norteñas era tenida por planta sagrada y protectora. No hay que olvidar tampoco que formaba parte de los filtros de la Celestina.

Desde ADENE, invitamos a todos nuestros lectores a que realicen una visita a este ejemplar, y después se acerquen al caserío de Benacancil para contemplar la capacidad de invasión de nuestra protagonista, la hiedra.

La hiedra o yedra (*Hedera helix*), es una planta trepadora que llega a desarrollar troncos gruesos y también ramas muy largas. De éstas salen raicillas adventicias que sirven para fijarse a los soportes que encuentra la planta (muros, paredes en barrancos, otras plantas.....). Sus hojas son perennes de color verde oscuro brillantes y de diferentes formas. Los frutos, en forma de bayas, están dispuestos en umbelas y son tóxicos, de color verde al principio, luego negro-azulado en la madurez.

En la Sierra de Enguera tenemos un ejem-

plar en el barranco de *las Cuevas* que se va a proponer al Consejo de Árboles Monumentales del Ayuntamiento de Enguera para que entre a formar parte del Catálogo de Árboles Monumentales.

Se trata de una hiedra que está tapizando todo un muro natural de piedra caliza. Sus dimensiones son espectaculares, tiene un perímetro basal de 2,88 m, una altura de 9,37 m y una edad estimada de 80 años. Debido a su aislamiento y a la humedad del barranco de donde se afianzan sus raíces, su estado de salud es óptimo.





# ADOPCIÓN DE POLLUELOS DE VENCEJOS por otros adultos de la misma especie. Wild fostering

Por Santiago Gasset



Desde 2006 empecé a criar polluelos de vencejos. En los años siguientes, me involucré con otros vecinos, dimos charlas y el resultado fue un número de polluelos superior, al que podíamos atender. Del conocimiento del uso de la técnica de la que vamos a hablar, en otras aves, decidimos probarlo en polluelos de vencejos. Era el verano del año 2015.

Hasta ahora, a la mayoría de vencejos caídos de los nidos, se les alimenta hasta que tienen la edad y plumaje suficiente para poder volar. Pero ¿Reciben el alimento más natural y correctamente procesado? ¿Y el aprendizaje social en el nido? Los vencejos comen aeroplacton, predigerido por los adultos. Nosotros les damos grillos y tenebrios, sin digerir. Por otro lado, toda ave, por pequeña que sea realiza un aprendizaje en el nido con sus progenitores. Para solventar estos problemas pensamos que la mejor solución es darles unos padres adoptivos y colocamos polluelos de vencejos caídos de los nidos, en otros nidos. Las primeras observaciones parecían positivas, con éxitos y fracasos, pero parecía que en la mayoría había aceptación.

Posteriormente hemos ido aumentando la vigilancia en las colocaciones, hemos extremado el rigor y las prevenciones y hemos realizado el seguimiento con cámaras, confirmando un índice alto de aceptación por

parte de los vencejos a otros polluelos que no son los propios.

## ¿Sucede esta situación en la naturaleza?

En la literatura científica se citan diversos casos de especies que adoptan polluelos de la misma o diferente especie.

En inglés se denomina "Interspecific feeding", o cría entre diferentes especies, al hecho de que animales en libertad de una especie alimenten y críen a crías de otras especies.

Esta denominación excluye a los casos de parasitismo de puesta (cuco, críalo, por ejemplo), aunque es un caso relacionado. En el artículo publicado por Shy en 1982, se citan 65 especies de aves que alimentan y cuidan a crías de otras especies. El artículo relaciona las referencias encontradas y se centra en diversas especies americanas. Por su parte, Riedman[2] citó a 150 especies que crían a crías que no les pertenecen.

Siguiendo a Bize y Roulin, esta movilidad de crías entre miembros de una misma especie, se ha observado en mamíferos, aves o peces. Esta situación es fácil encontrarla en animales coloniales. Dentro de las aves, ocurre en el 76% de las familias (Tella et al. 1997), a pesar de que los polluelos puedan tener raíces genéticas y ecológicas muy diferentes entre sí.

## ¿Pasa esta situación entre los vencejos en la naturaleza?

Sí. Fue generalmente aceptado que el comportamiento de polluelos que buscan nuevos nidos y nuevos adultos, puede estar influido por la competencia entre hermanos por obtener alimentos, e incluso, en el ámbito del vencejo alpino, un experimento realizado por Bize y Roulin, manipulando y cambiando de nido a polluelos, comprobó la mayor propensión de los vencejos afectados por parásitos a buscar nuevos nidos, aunque inicialmente, estuviesen en nidos con menor competencia.

Walker, por su parte, notó también una tendencia de ciertos polluelos a cambiar de nido, aunque se le devolviese al nido original. (Walker 2016). La razón de este comportamiento, apunta Walker, puede responder a la necesidad de que los polluelos puedan tener una oportunidad de sobrevivir si faltasen los padres y quizá por ello, esta especie, tenga esta tendencia a anidar en colonias. Otras posibles razones apuntadas por este autor, es el deseo de los polluelos de buscar nidos donde puedan conseguir mejor alimentación, o como respuesta a la presencia de parásitos en su nido. No obstante, este autor no daba por segura ninguna de ellas. En periodos en que había alimentos, los polluelos eran más activos y se movían más que cuando escaseaban los alimentos.

## ¿Se utiliza esta técnica para la cría de polluelos o crías?

En el ámbito de la recuperación de polluelos huérfanos, se han llevado a cabo estas experiencias, denominadas como **wild-fostering**, o **rossfostering**.

En estos casos, una dificultad que encuentran las personas e instituciones que las llevan a cabo, es encontrar un nido accesible de esa especie. En el caso de los vencejos, aviones comunes o golondrinas, los nidos son fácilmente localizables y en algunos



casos, fácilmente accesibles, sea con medios más o menos convencionales.

Dmytryk consideraba que cuando un joven animal no muestra signos de enfermedad o heridas y está en buenas condiciones, mantenerlo en la naturaleza debería ser el principal objetivo y considera que es un aspecto clave para su supervivencia (Dmytryk, 2012)

Posteriormente a probarlo nosotros, sabemos que la Universidad de Oxford realizó alguna experiencia, y algunos grupos de cría de vencejos en el Reino Unido.

### ¿Cómo realizamos la adopción?

Para conseguir un mayor éxito en la colocación hemos establecido un protocolo:

El primer paso es atender al polluelo encontrado.

1. Hidratación adecuada del polluelo.
2. Localización de heridas o lesiones, por voluntarios con experiencia o veterinarios. Remisión al Centro de Recuperación de Fauna en caso de encontrarlas.
3. Fijación de la edad aproximada del polluelo. Apertura de ficha al polluelo. Po-

luelos de unos 35 días, cuando les quedan unos 10 días para volar, no sería conveniente reintroducirlos. Por unos diez días de cría a mano, podríamos dejar un nido para otro polluelo que lo necesite más y va a tener más opciones de integrarse.

4. Alimentación y albergue del polluelo durante 1 a 3 días, para que recupere fuerzas y se pueda observar si tiene cualidades para sobrevivir. Muchos polluelos recogidos no son viables, se han tirado cuando estaban en un momento crítico, y es mejor no reintroducirlos.

Con experiencia, se puede realizar una valoración rápida del estado del polluelo y su viabilidad. No obstante, seguimos aconsejando que permanezca un tiempo en observación.

5. Marcaje simple del polluelo para poder reconocerlo en caso de abandonar el nido. Nosotros hemos usado pintura en alguna de las patas.

6. Colocación del polluelo en el nido adoptivo.





### Localización del nido adecuado.

1. Controlar los nidos fácilmente accesibles.
2. Tratar de conocer el número de polluelos existentes en el nido y la edad aproximada de los mismos
3. Colocar cada polluelo en el nido más adecuado por edad y número de polluelos previamente existentes, sin superar el número de 3. En el caso de nidos especialmente pequeños en tamaño, o segundas crías de vencejo pálido (no suelen tener más de dos polluelos) evitar poner más de 2, incluidos el polluelo ya existente.

### Seguimiento no intrusivo.

Realizar un seguimiento en los tres primeros días para comprobar si ha caído o no. Intentar contar con la complicidad de los vecinos para que puedan colaborar en el control.

### Condicionantes éticos.

El objetivo es salvar vencejos, no ponerlos en peligro. Tampoco es retirar un polluelo no viable de la calle, para volver a colocarlo, sin viabilidad, en un nido.

Lack observó que ante determinadas actuaciones, los adultos podían abandonar el nido. Estas actuaciones se observaron en los casos (no siempre) en que se midió, pesó y anilló a los adultos. La mera observación o manipulación de los polluelos o el

nido, no estando los adultos, no generaba esta situación. (Lack 22). (Walker 53).

Las actuaciones en el pasado y también en este año, han evitado molestar a los adultos y la colocación de los polluelos se realizaba en las primeras horas de la tarde, momento en que había un menor movimiento de adultos. Más allá de esta primera colocación, ha sido excepción cuando nos hemos acercado a los nidos (comprobar la ocupación de nidos) y en ningún caso hemos manipulado, ni adultos, ni polluelos.

Incluso para minimizar riesgos para nosotros y molestias para los vencejos, comenzamos a utilizar una cámara endoscópica que asida a una pértiga, nos permitía observar el interior de los nidos sin subir las escaleras y sin asustar a adultos que fuesen a alimentar a sus polluelos.

En las observaciones que venimos realizando, en algunos casos apuntamos o apuntó antes el trabajador del Ayuntamiento, junto al nido la fecha en la que se recolocaba. En algunos casos, ya es el tercer año en que se introducen polluelos, y siguen anidando.

### Resultados.

En 2020, recolocamos 149 polluelos, 30 cayeron. De éstos, 8 se encontraron atropellados y 22 fueron localizados y terminados de criar a mano.

Algunos de ellos fueron localizados a la semana, por lo que hubo una cierta aceptación, pero no finalizó en éxito.

No realizamos un seguimiento tan exhaustivo como en años anteriores, por lo que no se descarta que hubiera más fracasos. Con esas cifras, el número de éxitos lo ciframos en un 80%.

### BIBLIOGRAFIA.

Bize, P., & Roulin, A. (2006). No experimental evidence that sibling competition induces young to switch nests in the colonial Alpine swift, *Apusmelba*. *Animal Behaviour*, 72, 869-873. <https://doi.org/10.1016/j.anbehav.2006.02.014>

Lack, David Lambert.(1956) *Swifts in a Tower*. New York. Chapman and Hall

j. *Field Ornithol.*, 53(4):370-393 **INTERSPECIFIC FEEDING AMONG BIRDS: A REVIEW BY MARILYN MUSZALSKI SHY**

Riedman, Marianne L. (1982). "The Evolution of Alloparental Care and Adoption in Mammals and Birds".*The Quarterly Review of Biology.*)

Rodríguez Teijeiro, José Domingo. (1981) "Contribución al conocimiento de la biología y etología de la especie "Apus apus" (L. 1758). Universitat de Barcelona. Departament de Biologia Animal

Shy, Marilyn Muszalski (1982). "Interspecific feeding among birds: A review" (PDF). *J. Field Ornithol.* 53 (4): 370-393

Walker, Mark David. *Swift summers*. 2016.

Sánchez López, Juan Carlos. Estudio de anidamiento de vencejos y Tabla inventario de nidos de Vencejos en Almansa, año 2016.



# Bicorp, bajo el objetivo de M<sup>a</sup> Paz Alberola



  
**JOSE APARICIO ROYO**  
 MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN  
 Tel. 96 222 57 06  
 Tel./Fax: 96 222 54 49  
 Móvil 607 160 377  
 Camino San Antón, 6  
 46810 ENGUERA (Valencia)    barraquero@enguera.net

 **EL TEULARET**  
 Naturjove  
 96.221.71.88 | 665.929.160  
 naturjove.es | teularet@naturjove.es  
 facebook.com/el.teularet

  
**LOS CARASOLES**  
 Campesinista



  
**Administración de Loterías**  
Casa Manolo  
San Cristóbal, 18 Espora (Valencia)  
[www.loteriasgpi.com](http://www.loteriasgpi.com)  
96 222 42 55 / 615 846 951  
[ad.casamanolo@gmail.com](mailto:ad.casamanolo@gmail.com)

  
**Mucarmy**  
alimentos congelados  


  
**CLÍNICA DENTAL**  
Dr. Jaime Virbé Clavel  
MÉDICO ODONTÓLOGO

- Odontología de niños y adultos
- Implantología
- Máster de implantes por STRAUMANN

Arde, Constitución, 41 Inja • Tel. 96 222 51 51 • ENGETRA



# Postura de ADENE, ante la extracción de biomasa.

## Carta a la Ilma. Alcaldesa de Enguera.

A raíz de su propuesta de aprovechamiento de madera del pliego de condiciones del pasado mes de septiembre y ante otras posibles propuestas de similares características, debemos y queremos poner en su conocimiento:

### Considerando que:

Un árbol produce O<sub>2</sub>, fija CO<sub>2</sub>, mitiga el cambio climático, mejora la recarga de acuíferos, crea paisaje, evita la erosión...

La extracción de pinos con el objetivo de producir astillas o pellets que luego vamos a quemar en las estufas, no tiene sentido en las sociedades modernas, a no ser que esta biomasa sea residual. Es decir aquello que vamos a obtener después de haber realizado una actuación en el monte encaminada a conseguir un objetivo concreto.

Y no podemos definir ese objetivo sin antes saber los usos que le queremos dar a ese monte. La idea de tener un monte como un jardín o un monocultivo de pinos, consideramos que está desfasada. Por ello es de vital importancia que la sociedad enguerina a través de sus asociaciones que tienen el monte como parte de sus intereses (cazadores, apicultores, ganaderos, madereros, ecologistas, deportistas...) definan junto con los representantes de los distintos partidos políticos, como queremos que sea nuestro monte y que usos queremos darle. Posiblemente salga una amalgama

de ideas que se podrán plasmar en una diversidad de usos. Esta heterogeneidad es fundamental que este recogida en los planes de gestión forestal de nuestros montes.

Adene no está en contra de los aprovechamientos forestales, pero antes de volver a sacar pinos de nuestra sierra, máxime después de las experiencias últimas vividas, deseáramos un plan claro, metódico y previamente consensuado.

No por quitar más pinos vamos a evitar que se produzca un incendio, ni la quema de pellets es una energía tan limpia; porque según afirma Jesús Rosales (responsable del grupo de investigación de Contaminación Atmosférica de la Universidad de Huelva), la calidad del aire empeora por la combustión de pellets.

Por ello, para que esta energía sea lo más limpia posible y sirva para fijar población en estas zonas de interior deberíamos hacer todos los esfuerzos posibles para que los trabajos de extracción se realicen por empresas locales de forma sostenible en el tiempo y el aprovechamiento de la biomasa resultante se usara en un radio no superior a 30 km de distancia desde el lugar de producción.

Tras estos planteamientos obtenemos las siguientes conclusiones:

Nos oponemos rotundamente a este tipo de talas, por las siguientes razones:

**1** Las formas utilizadas por el ayuntamiento no han sido las adecuadas. No se nos ha consultado, ni a nosotros ni a otros grupos de la sociedad que podrían/podríamos aportar algo. Tampoco se ha publicado debidamente para su necesario debate entre todos los grupos implicados en la conservación de nuestra sierra, ni del resto de vecinos.

**2** Consideramos que las toneladas a sacar, son excesivas para una sola anualidad, lo que complica su supervisión y control, favoreciendo que se cometan errores que perjudiquen al monte. Deberíamos tener en cuenta realmente qué pretendemos hacer con nuestro monte y cómo lo queremos gestionar, con un plan claro y metódico previamente consensuado. Pensamos que hay otras alternativas de intervención en nuestros montes que no pasan únicamente por talas de aprovechamiento de la madera.

**3** Las medidas de control de los trabajos a realizar no garantizan la correcta realización de los mismos, el pliego deja demasiadas cosas en el aire, de las que debemos presuponer que la buena voluntad premiará en su correcta actuación, pero bien es sabido y la experiencia nos ha enseñado que, si no somos concisos y especificamos cla-





ramente quien, cómo y cuándo, estamos abocados a que se tenga que denunciar por incumplimientos legales.

**4** Hay que realizar actuaciones en nuestra sierra que deben ir dirigidas a la prevención de los incendios forestales, mediante la creación de infraestructuras que disminuyan la propagación y favorezcan la extinción de los incendios, como son las áreas cortafuegos, las interfaces-urbano forestales, las fajas auxiliares, etc. El Plan de Prevención de Incendios Forestales, debe ser, por ello, la base de gestión de nuestros montes, ya que los incendios son la principal amenaza a la conservación de los mismos ya que nos dejan sin el recurso y degradan la calidad del ecosistema.

**5** Se debe hacer un pliego de condiciones suficientemente flexible para que las pequeñas empresas locales puedan acceder a los trabajos de extracción e implementar todas las medidas necesarias para que se consuma la biomasa resultante en edificios públicos situados a 30 km de distancia.

**6** Para finalizar, debemos tener en cuenta que parte de nuestra sierra se encuentra dentro de la Red Natura 2000, que tenemos muchas hectáreas para gestionar con numerosas particularidades y todas, en menor o mayor medida, tienen una legislación concreta que se debe cumplir, realizando los estudios e informes necesarios para tener claros los impactos medioambientales, una normativa que, aunque tenga también sus deficiencias, debe ser una condición de indispensable cumplimiento cuando se prepara un proyecto.

Estamos convencidos que es más que necesario que se haga ya un plan de gestión forestal de nuestros montes, adecuado a nuestro entorno y considerando sus múltiples factores, los cuales pasan por generar un amplio debate de cómo queremos que sea nuestro monte en el futuro, de cómo queremos gestionarlo, para que todos los usuarios ya seamos de la índole que sea, podamos coexistir de una forma conjunta y armónica y siempre basada en nuestro amor por la naturaleza.

Nos hemos de sentar ya todos los colectivos afectados y que usamos a diario nuestros montes para consensuar un proyecto común que genere una biodiversidad tal que sea de orgullo y admiración, un trabajo enorme que, sí o sí, debemos poner ya sobre la mesa y no demorarlo más.

Unos estaremos a favor de que se realicen labores preventivas sobre nuestros montes para evitar los grandes incendios. Otros queremos aumentar nuestra fauna y flora. Otros queremos obtener beneficio económico para la población. Otros queremos crear un parque natural con atractivo turístico para evitar la despoblación de la comarca...

En definitiva, proponemos que se pare este proyecto y solicitamos que se empiece uno nuevo, convocando a una reunión a todos los grupos o que se cree un consejo de gestión y que de verdad tengamos voluntad y seamos transparentes todos, porque va en beneficio, sin ningún género de dudas, de nuestra salud.



**TALLERES GÓMEZ, S.L.**  
  
José Manuel Gómez  
GERENTE  
Avda. Constitución, 30  
Polígono Ind. "El Vapor" Parc. C1  
68110 ENGUERA (Huelva)  
Tel. 96 222 40 15  
Fax. 96 222 44 47  
talleresgomez@eurotaller.com

  
**ASESORÍA ENGUERA**  
FISCAL - LABORAL - CONTABLE  
MEDIADORES DE SEGUROS  
 reiventando / los seguros  
Tel. 96 222 50 62 Fax 96 222 47 38  
Avda. Constitución, 42 - 1º.º - 68110 ENGUERA (Huelva)  
www.reiventando.com

**CERRAJERÍA JESÚS Y PABLO, S.L.**  
  
CARPINTERÍA METALÚRGICA EN GENERAL - HERRERÍA  
ALUMINIO - ACERO INOXIDABLE - ESTOFAS Y CHIMENAS  
**PABLO 607 301 016 - JORGE 663 026 513**  
C/da. Agra 124 • 48010 OLEA • Avda. Garmas 30  
Tel. 90 020 47 00 • Fax. 90 200 40 17  
www.cerrajeriasjesusyablo.com



... conoce algunas de las mascotas exóticas invasoras según el Real Decreto 630/2013:

## Aves



Mirda  
(*Acridotheres spp.*)



Cotarra argentina  
(*Myiopsitta monachus*)



Cotarra de Kramer  
(*Psittacula krameri*)



Bulbul orfe  
(*Pycnonotus jocosus*)



Pico de coral  
(*Estrilda spp.*)



Bengali rojo  
(*Amanolava amandava*)



Tejedor amarillo  
(*Euplectes afer*)



Tejedor de cabeza negra  
(*Ploceus melanonotus*)



Ruiseñor del Japón  
(*Leiothrix lutea*)

## Invertebrados



Triops de cola larga  
(*Triops longicaudatus*)



Caracol gigante africano  
(*Achatina fulica*)



Caracoles manzana y otros  
(Familia Ampullariidae)



Sapo común asiático  
(*Duttaphrynus melanostictus*)



Rana toro  
(*Lithobates catesbeiana*)



Sapo marino  
(*Bufo marinus*)



Galdpago de Florida  
(*Xenopus laevis*)



Tortuga pintada  
(*Chrysemys picta*)



Pitón real  
(*Python regius*)



## Mamíferos



Mongoose pequeña asiática  
(*Herpestes javanicus*)



Coati  
(*Nasua spp.*)



Ardilla  
(salvo Ardilla roja)



Perro mapache  
(*Nycteneutes procyonoides*)



Visón americano  
(*Mustela neovison vison*)



Mapache  
(*Procyon lotor*)



Erizo pigmeo africano  
(*Atelerix albiventris*)



Cerdo vietnamita  
(*Sus scrofa domestica* var. vietnamita)

## Peces



Peces cabeza de serpiente  
(*Channa spp.*)



Chanchito  
(*Australoperca fasciata*)

Educar es prevenir, prohibir las ventas de vidas es un método, respetar la naturaleza es la solución.

Soraya R. Oronoz

<http://www.aragon.es/en/-/especies-exoticas-invasoras>



## ¿Qué pasa si tengo una tortuga de florida o un cerdo vietnamita a partir del 1 de enero de 2022?

Pues con la nueva modificación del real decreto de especies invasoras no se va a poder comercializar, reproducir, ni ceder estos ejemplares.

Las especies exóticas invasoras representan una de las principales amenazas para la biodiversidad y los servicios asociados de los ecosistemas. De hecho, se reconoce que constituyen la segunda causa de pérdida de biodiversidad después de la pérdida de hábitats y se estima que el 40% de las extinciones animales producidas en los últimos cinco siglos se deben a ellas.

Pueden ocasionar la desaparición de otras especies similares autóctonas, tanto sea por depredación o ramoneo, o bien porque las desplacen por competencia, o porque les transmitan enfermedades mortales para las especies nativas (como es el conocido caso de los cangrejos americanos sobre el cangrejo de río común). También pueden hibridarse con especies autóctonas parecidas, alterando el patrimonio genético y amenazando la continuidad de una especie (como sucede con la malvasía canela y la cabeciblanca, e incluso con muchas plantas como los chopos y álamos). Por último, algunas exóticas pueden alterar todo un grupo de especies (por ejemplo, peces como el siluro alteran toda la comunidad de peces), e incluso alterar los hábitats y ecosistemas, como ocurre con el mejillón cebra, el jacinto de agua o incluso la azolla.

Los riesgos que dichas especies suponen para la biodiversidad se pueden intensificar debido al aumento del comercio

global, el transporte, el turismo y el cambio climático

Por todo ello, a nivel nacional, desde 1995 la introducción o liberación no autorizada de especies alóctonas (exóticas) perjudiciales para el equilibrio biológico, figura como delito contra el medio ambiente en la Ley orgánica 10/1995, de 23 de noviembre, del Código Penal.

A nivel legislativo, la normativa que regula esta materia la encontramos en el Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto, por el que se regula el Catálogo español de especies exóticas invasoras.

Poseer, transportar, traficar o comerciar con ejemplares vivos de cerdos vietnamitas, serpientes pitones o tortugas de Florida quedará prohibido en España a partir del 1 de enero de 2022, de acuerdo con el Real Decreto 216/2019 que modifica el RD 630/2013.

La normativa permite mantenerlos después de esa fecha, siempre que hubieran sido adquiridos con anterioridad a su inclusión en el Catálogo e informen sobre dicha posesión a las autoridades competentes de las comunidades autónomas.

Las autoridades establecerán, en su caso, la obligatoriedad de la esterilización

de los ejemplares, así como sistemas apropiados de identificación o marcaje, como tatuaje, crotal, microchip, anillamiento y registro veterinario, entre otros, y solicitarán la firma de una declaración responsable por el propietario.

Los propietarios deberán informar con carácter inmediato de la liberación accidental de estos ejemplares y no podrán comercializar, reproducir, ni ceder estos ejemplares. Como alternativa a lo contemplado anteriormente, las autoridades competentes facilitarán, en caso de solicitarse, la entrega voluntaria de los animales referidos. Esta entrega se podrá realizar en primera instancia, y de forma temporal, y mientras son recogidos por las autoridades competentes en esta materia, en puntos de venta de animales de compañía o domésticos y núcleos zoológicos legalmente constituidos que puedan ser reconocidos por la autoridad competente como habilitados para ello. Excepcionalmente, las administraciones competentes pueden autorizar y habilitar centros de recogida y mantenimiento con instalaciones y terrenos adecuados para su correcto confinamiento y evitar su escape, cumpliendo con las obligaciones de esterilización e identificación.



El Caroig  
CLÍNICA VETERINARIA

URGENCIAS 639 77 87 17

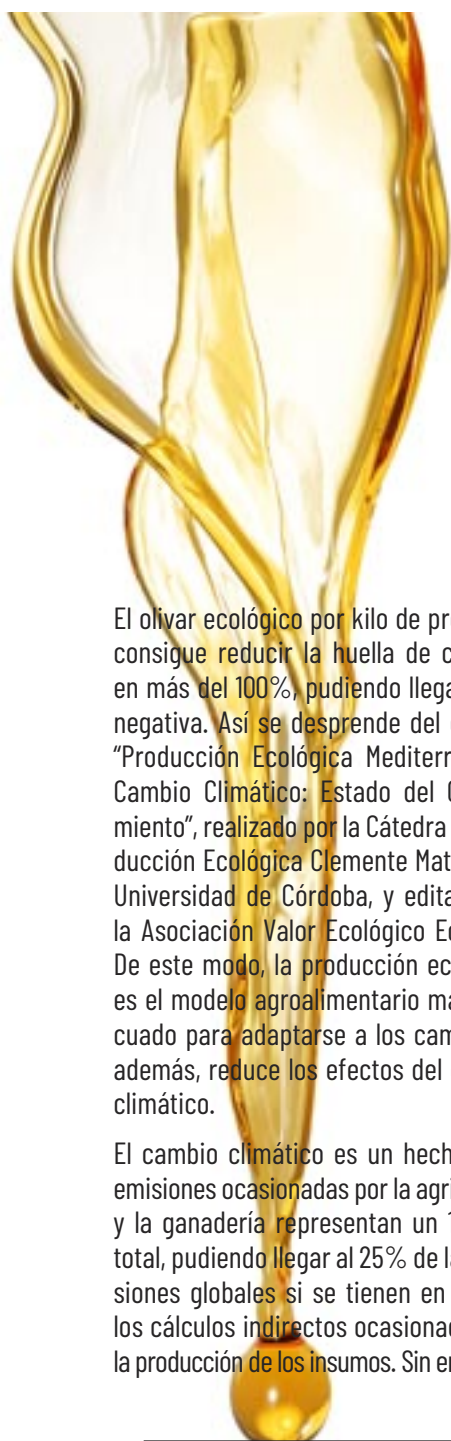
Ortiz  
Pizzas y Pastas para llevar

Lar Galego  
HOSTAL - RESTAURANTE

Teléfono: 962 210 573  
info@lorgalego.es www.lorgalego.es  
C/ Mayor, 181-183 ANNA Valencia



## Un kilo de aceituna reduce la huella de carbono en más del 100%



El olivar ecológico por kilo de producto, consigue reducir la huella de carbono en más del 100%, pudiendo llegar a ser negativa. Así se desprende del estudio "Producción Ecológica Mediterránea y Cambio Climático: Estado del Conocimiento", realizado por la Cátedra de Producción Ecológica Clemente Mata, de la Universidad de Córdoba, y editado por la Asociación Valor Ecológico Ecovalia. De este modo, la producción ecológica es el modelo agroalimentario más adecuado para adaptarse a los cambios y, además, reduce los efectos del cambio climático.

El cambio climático es un hecho y las emisiones ocasionadas por la agricultura y la ganadería representan un 11% del total, pudiendo llegar al 25% de las emisiones globales si se tienen en cuenta los cálculos indirectos ocasionados por la producción de los insumos. Sin embargo,

no todos los sistemas de producción de alimentos actúan de la misma forma de cara al cambio climático.

El estudio "Producción Ecológica Mediterránea y Cambio Climático: Estado del Conocimiento" ha trabajado en los distintos sectores productivos agroganaderos, tanto en ecológico como en convencional, y los resultados han sido esclarecedores: los cultivos en los que existe mayor evidencia de una fuerte mitigación en ecológico son: cereales de invierno, olivar, subtropicales y cítricos, donde la huella de carbono por kilo de producto se reduce en producción ecológica, en comparación con el modelo tradicional, en más de un 42%, un 100%, un 40% y un 60%, respectivamente.

Entre las conclusiones de este estudio destacan: la evidencia de que el manejo ecológico de los cultivos contribuye a la mitigación del cambio climático a través

de la reducción en las emisiones de óxido nitroso por el uso de fertilizantes; el incremento del secuestro de carbono a través de las cubiertas vegetales; y la disminución de la huella total de carbono por kilo de producto en la mayor parte de los cultivos estudiados.

Destaca también que algunas de las prácticas más prometedoras son: la implantación de las cubiertas vegetales, la reincorporación de los restos de poda, el reciclaje de los residuos de la agroindustria, la reducción del laboreo, el empleo de las energías renovables y el uso de variedades tradicionales.

#### Bibliografía:

- Artículo publicado en la Revista digital olimerca
- "Producción Ecológica Mediterránea y Cambio Climático: Estado del Conocimiento", Eduardo Aguilera Fernández, Cipriano Díaz Gaona, Carolina Reyes Palomo, Raquel García Laureano, Manuel Sánchez Rodríguez y Vicente Rodríguez Estévez, editado por la Asociación Valor Ecológico Ecovalia

**ASETEC**  
ASESORÍA

FISCAL LABORAL SEGUROS INMOBILIARIA

INGENIERA: ANA  
Avda. Diputación, 4 C/Alvaro Barba 6 (bar)  
Tel. 902 229 397 Tel. 902 211 133

Chartered Accountants  
ingenera@asetecasesores.es  
www.asetecasesores.es

**Estación de Servicio**  
COMPLEJO DISTRIBUCIÓN DE GASOLINAS

**Elvas, Portugal**

Tel. 962 220 521  
962 220 729

Móvil Jesús: 610 27 54 53  
Móvil Miguel: 630 26 00 58

**BOSCH Service**

Bosch Car Service

Inspección de Gasolina  
Inspección Diesel  
Electricidad/Electrónica  
Cambio  
Frenos, ABS, ESP  
Mecánica de mantenimiento  
Mecánica motor  
Sistema de Refrigeración  
Chapa y Pintura

**Auto Taller Enguera, S.L.**

C/ta. de San Julián, 7  
46110 Enguera (Valencia)  
Tel. 96 222 40 80  
Fax: 96 222 40 70



## LIBROS RECOMENDADOS



### Atlas dels ocells de València

477 espècies d'ocells detectades en llibertat a l'àmbit d'estudi, 50000 cites, 15000 hores de treball de gabinet, 6000 hores de treball de camp, 59 persones realitzant mostratges en camp, 800 pàgines, 1200 representacions cartogràfiques, 20 col·laboracions de l'àmbit científic, 448 quadrícules De 5x5 km mostrejades

Adquisició a través de:

<https://svornitologia.org/atlas-de-las-aves-de-valencia/>



### Setas de la Sierra de Enguera

Por Francisco de Paula Martínez Tolosa.

Este libro es un reconocimiento a esa parte de la flora que denominamos hongos y que desempeñan un papel fundamental en la biodiversidad de los ecosistemas forestales. 175 páginas.

Adquisición a través de :

[adene@adene.es](mailto:adene@adene.es)

LA DENUNCIA AMBIENTAL  
COMO HERRAMIENTA DEMOCRÁTICA PARA  
LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA



