

Parques Naturales

de la Comunidad Valenciana

Nº 20 SEPTIEMBRE - DICIEMBRE 2023



GENERALITAT
VALENCIANA

parc natural
de la marjal
de pego-oliva



ULLALS

INFO cuatrimestral del Parque Natural de la Marjal de Pego-Oliva

 **Garcilla bueyera**
(*Bubulcus ibis*)

• EN ESTE BOLETÍN:

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO

- Capturas de *Trachemys* y *Emys* - 02
- Seguimiento de macrófitos - 03
- Refuerzo de población de anguilas - 04
- ¡La brigada no para! - 05

EDUCACIÓN E INTERPRETACIÓN

- Actividades realizadas en el Parque - 08
- Programa de educación ambiental - 11

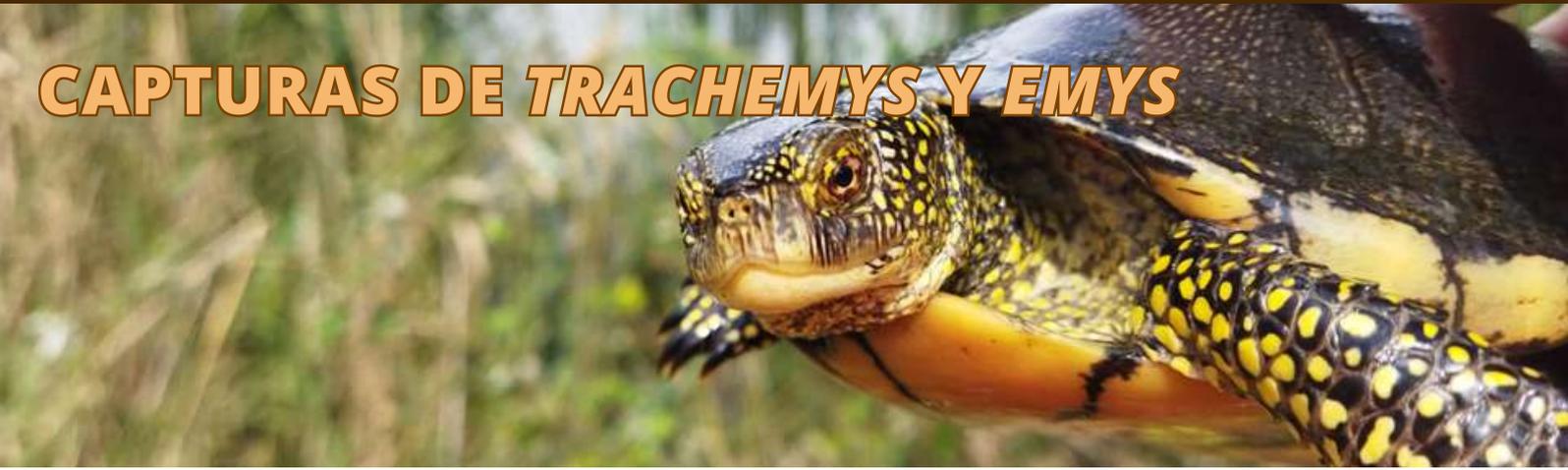
COLABORACIÓN

- Libros y naturaleza - 12
- Niebla en el Parque Natural - 13

NOTICIAS Y AGENDA

- Microespacio en Radio Pego - 14
- Llegan nuevos trabajadores al Parque - 14
- Últimas noticias del águila pescadora - 15
- Próximas actividades - 16

CAPTURAS DE *TRACHEMYS* Y *EMYS*



Desde hace años se realiza control y seguimiento de galápagos invasores (galápago de Florida, *Trachemys scripta*) mediante la instalación de jaulas en diferentes puntos del parque. El proyecto se realiza gracias a la participación de diversos grupos de voluntarios (ADENSVA, Marfull y PegoViu).

La metodología utilizada en cada captura es la siguiente: los voluntarios retiran al ejemplar de la jaula, después verifican y registran la edad, sexo, presencia de huevos en el caso de ser hembra, se mide el largo de su caparazón y se pesa en una báscula. Posteriormente se lleva a un centro de recuperación.

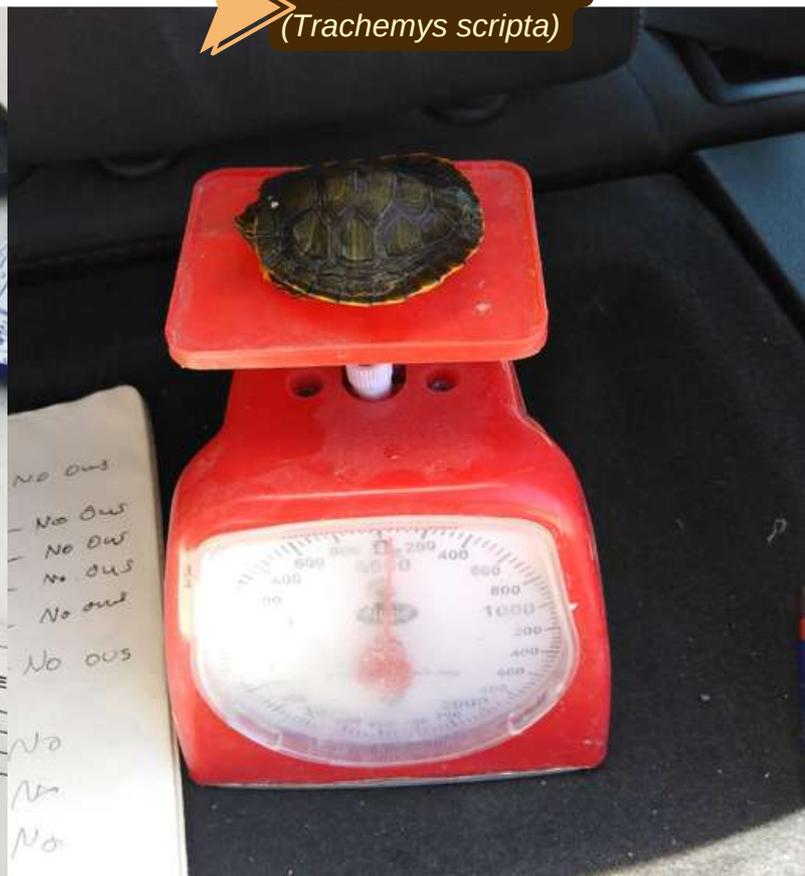
En ocasiones también se capturan tortugas autóctonas como el galápago europeo (*Emys orbicularis*), en estos casos los voluntarios también registran las medidas, edad, sexo y peso de cada ejemplar. Se les hacen unas pequeñas marcas en los bordes del caparazón que se registran con un sistema numérico, de este modo se controla su evolución.

En cuanto a las tortugas autóctonas, una vez registrados los datos anteriores, éstas se devuelven al marjal.

Galápago europeo
(*Emys orbicularis*)



Galápago de Florida
(*Trachemys scripta*)



CENSO DE MACRÓFITOS: EXÓTICOS Y AUTÓCTONOS

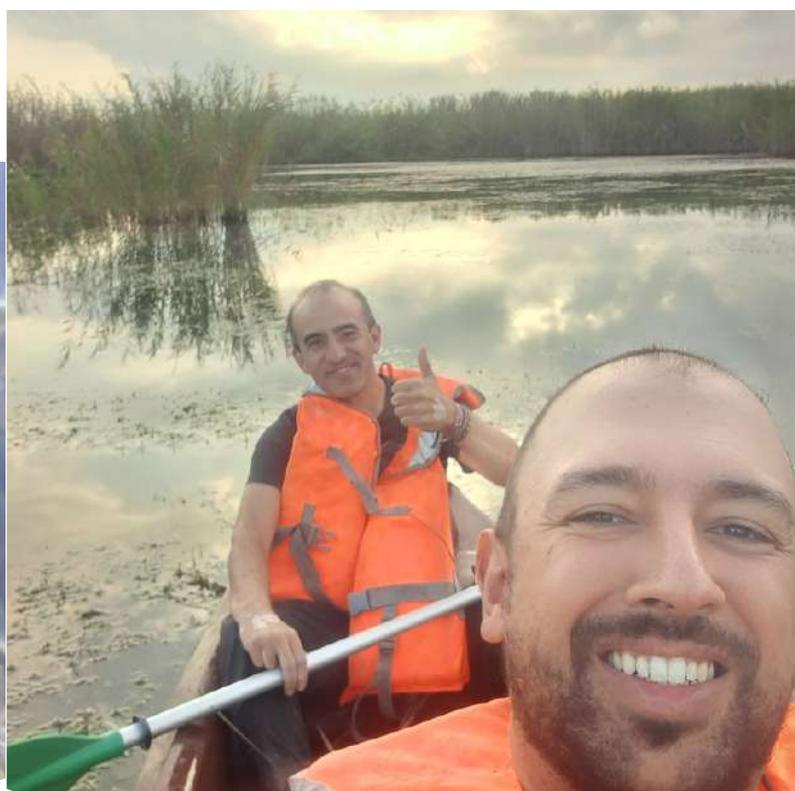
En octubre acabamos el censo anual de praderas de macrófitos. Esta tarea consiste en recorrer todo el ámbito territorial de la zona de arrozal y protección del parque natural, para después hacer la cartografía de la extensión de las dos especies de flora invasora que tenemos en la marjal: *Egeria densa* y *Ludwigia grandiflora*. Esto nos permite tener un mayor conocimiento de éstas especies invasoras en el Parque Natural y mejorar la gestión de actuaciones de retirada para controlar su desarrollo.

La aparición de estas dos especies, originales de Sudamérica, se debe probablemente a su uso ornamental en acuarios. Su principal problemática es que compiten con los macrófitos autóctonos y además, su crecimiento desmesurado, llega a dificultar la circulación del agua por ríos y canales, llegando a imposibilitar el flujo del agua.

Además, la mayoría de las técnicas para erradicarlas son insuficientes debido a que pueden crecer a partir de cualquier propágulo que quede en el agua. Otro de los problemas que acarrea es que desplazan a las especies de macrófitos o plantas acuáticas endémicas que crecen en los canales.

Debido a esto, se realiza conjuntamente el censo de las especies de macrófitos autóctonos: *Ceratophyllum spp.*, *Myriophyllum spicatum* (asprella), *Potamogeton pectinatus* (pels), *Potamogeton nodosus* (lengua de oca) y *Nympahea alba* (nenúfar) para controlar su población.

Milhojas espigado
(*Myriophyllum spicatum*)



REFUERZO DE LA POBLACIÓN DE ANGUILAS



▶ **Anguila común**
(*Anguilla anguilla*)

En noviembre el equipo del Parque Natural acudió junto a alumnos del colegio Abad Sola, de Gandia a la suelta de ejemplares de anguila común (*Anguilla anguilla*) en varios puntos del Parque Natural para reforzar la población natural. Éstas anguilas proceden de la piscifactoría de Tuéjar.

Los educadores ambientales aprovechamos éste evento para hablar de detalles como la importancia de estos peces para el ecosistema de la Marjal o del largo viaje que realizan para desovar al mar de los Sargazos una vez éstas son adultas.

Tanto los educadores como los niños y profesoras tuvimos la oportunidad de tocar algunas anguilas y de liberarlas en el río Bullent.



¡LA BRIGADA NO PARA!

En esta sección dedicada a la Brigada de Conservación del Parque, destacamos algunas de las muchas tareas que realizan:

- Revisión de los niveles de agua y el correcto funcionamiento de las compuertas en la marjal.
- Colocación de geotextil para el control del crecimiento del carrizo (*Phragmites* sp.) en la zona del Bovar



- Desbroce y tratamiento de vegetación en zonas de uso público: desbroce en senda de Sant Pere, itinerario del Rio Salinar, ...



- Colaboración con los trabajos de la máquina segadora anfibia de Global Nature
- Seguimiento de flora y fauna autóctona: galápago europeo, anguila, garzas,...
- Prospección y eliminación de flora y fauna exótica como el galápago de Florida, *Arundo donax* o *Pennisetum* y *Egeria*.

¡LA BRIGADA NO PARA!

- Actuaciones en el Port de las Aigües, mediante la poda de los árboles allí presentes y eliminación de la caña incluyendo su rizoma de forma manual.



- Mantenimiento de las instalaciones de uso público: reparación barandilla del área recreativa y pasarela del lluent del Salinar, puerta de acceso a la Muntanyeta Verda, etc



¡LA BRIGADA NO PARA!

- Señalización de la Estación de Anillamiento Permanente y cambio del cartel de la Muntanyeta Verda
- Eliminación de competencia interespecífica entre Olmo/Taray y carrizo en el Parque Natural
- Muestreo físico-químico y biológico en varios puntos para la Red de Zonas Húmedas de la Comunidad Valenciana
- Colaboración y soporte en la realización del censo de aves cinegéticas durante la temporada de caza, junto a los educadores del parque, voluntarios expertos en aves y agentes medioambientales



ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PARQUE

Resumen de actividades guiadas por los Educadores Ambientales en el tercer cuatrimestre del año.

NATURALEZA DESDE EL MÓVIL

Empezamos el mes de septiembre con una nueva actividad: descubrir el Parque Natural a través de la cámara del móvil.

Durante dos horas compartimos información y consejos sobre composición de paisaje, fotos de plantas o animales, utilización del macro, etc, poniéndolos en práctica durante nuestro recorrido por el río Salinar.

Además, aprovechamos este día para conocer dos apps de móvil para reconocimiento de animales y plantas: PlantNet y iNaturalist.



Águila calzada
(*Hieraaetus pennatus*)

JESÚS MONEDERO



Garza real
(*Ardea cinerea*)



Garceta común
(*Egretta garzetta*)

Foto: Gregorio Ros

Foto: Luis Fidel Sarmiento

LAS AVES DEL MARJAL

El 14 de octubre se celebró el Día Mundial de las Aves Migratorias por lo que preparamos una actividad en la que explicamos la importancia de la Marjal para estas aves. Este humedal es un lugar de anidamiento y de paso de diferentes aves migratorias que lo usan como lugar de descanso y alimentación en su duro y largo viaje.

Para ello dimos un paseo por la Ruta Roja del Parque Natural con la intención de avistar alguna de ellas. Y tuvimos la suerte de poder ver Garcetas comunes, Garzas reales, un Aguilucho lagunero y un par de Águilas calzadas sobrevolando la Muntanyeta verda.

DESCUBRIENDO LA MARJAL

Desde el Parque Natural de la Marjal de Pegó Oliva organizamos esta ruta interpretativa que iniciamos en la Font Salada hasta llegar a la Muntanyeta Verda.

Descubrimos una gran variedad de flora y fauna, y tesoros históricos y culturales que se esconden en el corazón del parque.

Debido a la gran afluencia de gente, esta actividad se realizó dos fines de semana, por lo que seguiremos realizándola en otras épocas del año.



EL DÍA DE LA MUNTANYETA

Con motivo de la celebración del Día mundial de las montañas el 11 de diciembre, decidimos realizar esta actividad para conocer un poco más la Muntanyeta Verda, última estribación de la sierra de Mostalla.

Esta vez subimos hasta el punto más elevado del parque situado a unos 50 m snm y pudimos conocer otro tipo de vegetación, la mediterránea, como enclave dentro de vegetación de humedal.

Así mismo, un poco antes de llegar arriba, hicimos una parada en el mirador y pudimos reconocer a vista de pájaro, los diferentes hábitats y ecosistemas del parque natural; y las áreas montañosas que lo rodean e influyen sobre él.



ECO-MANUALIDADES NAVIDEÑAS

Ya con las Navidades a la vuelta de la esquina, decidimos organizar un taller de manualidades navideñas.

Una actividad con la que, en estas fechas tan señaladas, los asistentes se llevaron a casa un trocito de naturaleza en forma de centro de mesa.

Ese día descubrimos la importancia de la Reutilización, una de las 3 R's junto a Reducir y Reciclar, mientras transformamos residuos en otros objetos para utilizarlos como adornos navideños.



Escarabajo
(*Scarites buparius*)

LOS MISTERIOS DE LAS DUNAS

El verano suele ser la época en la que vamos a las playas, olvidándonos de ellas el resto del año. Estos lugares están llenos de seres vivos y de curiosidades que a veces ignoramos o damos por supuesto: ¿qué es la restinga y qué tiene que ver con las dunas y el marjal?, ¿cómo se forman las dunas?, ¿qué animales las habitan?, ¿cómo sobreviven las plantas que las pueblan?

Con la última actividad del año, dimos un agradable paseo por la playa de Agua Morta de Oliva donde contestamos a estas y otras preguntas, disfrutando además de la brisa marina y el romper de las olas.

El mejor plan para una mañana del sábado.

PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

Este trimestre comienza el año lectivo 2023/2024 y, aunque las visitas suelen concentrarse más a finales de invierno o primavera, ya nos han visitado centros educativos de primaria o secundaria de Dènia, Pego, Xàbia y Gandia.

¡Incluso alumnos de la Universidad Politécnica de Valencia y de la Universidad Permanente de Alicante han venido ya a visitarnos!

... LO QUE QUEREMOS LOGRAR ES...



CONOCER Y AMAR PARA CONSERVAR



LIBROS Y NATURALEZA

La magia de la transformación. Memorias de una mariposa no voladora

Astrid Vargas

Bubook Editorial

Astrid Vargas es especialista en conservación de biodiversidad y restauración ecológica que ha sido una figura clave en la conservación de las especies de fauna más amenazadas del planeta y actualmente está centrada en la preservación de los polinizadores, en concreto de las mariposas.

Este libro llegó a mis manos gracias a un artículo de prensa, el título era sugerente, y el contenido atrayente, y no únicamente para las personas que tenemos una relación directa de una manera o un otra con la naturaleza.

Las reseñas del libro por Constantí Stefaneus, especialista en *Vanessa cardui*, y de Miguel Delibes, en biología de la conservación, son suficiente para iniciar en nuestro interior esa curiosidad que nos atrae para decidimos a leer un libro.

Cuando recibí el libro en casa, aunque ya había leído artículos de opinión y reseñas sobre él, me sorprendió. Me transportó a mi infancia, ya que me recordaba esos cuentos de tapa dura y letras grandes que leías y releías sin cansarte nunca.

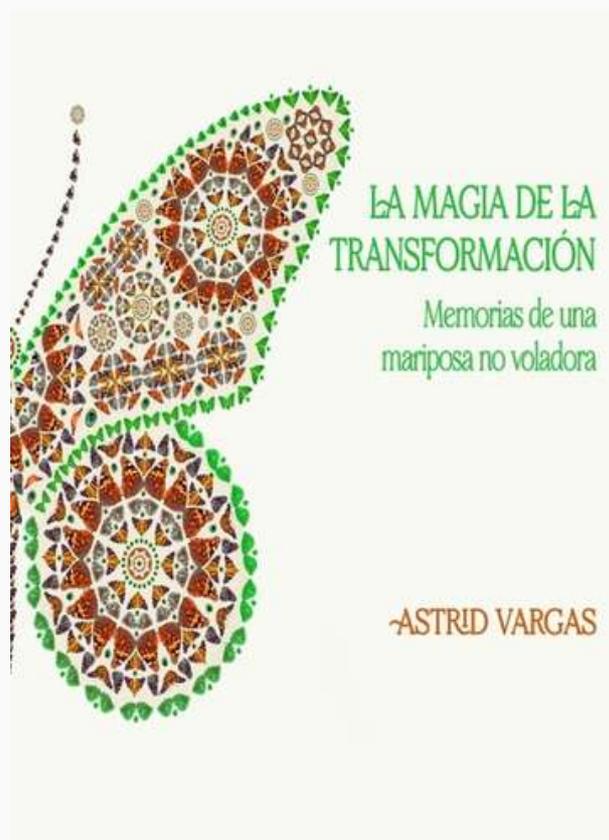
El libro es un relato corto de las diferentes etapas a lo largo de su corta existencia para convertirse finalmente en esa bella mariposa.

La Reme que es la protagonista del libro, si lo leéis sabréis el por qué de su nombre, va narrando de forma amena y brillante, la autoecología de las "damas pintadas", así es como le gusta a la Reme que le digan, con un gran rigor científico. A lo largo del relato del libro, la vida de la Reme navega paralelamente y alrededor de la de Amatxi, ya al final de la carrera de su vida.

A parte, como decía del contenido literario del magnífico libro, tengo que deciros que ya lo he leído dos veces, como los cuentos de la infancia, y la segunda vez me volvió a emocionar igualmente como la primera, son sus dibujos, los collages y mandalas, pero a mí me recordaron a las figuras que se veían cuando de niños mirábamos por el caleidoscopio.

Además, cuestión importante, los beneficios de la venta del libro se invierten en programas de educación y de restauración y mejora de los hábitats de las mariposas y del resto de polinizadores.

José Antonio Hernández Muñoz



NIEBLA EN EL PARQUE NATURAL



El tercer fin de semana de noviembre tuvo lugar un episodio de nieblas generalizadas en la costa valenciana que también afectó al Parque Natural.

Aprovechando esta situación, vamos a conocer un poco más sobre este hidrometeoro. Empezaremos definiendo qué es la niebla. Este fenómeno meteorológico surge en lugares con una saturación de humedad bastante alta. La aparición de niebla en un lugar y momento determinado indica que el vapor de agua presente en el aire ha alcanzado un estado de saturación y condensa. La única diferencia que existe entre las nubes que podemos ver en el cielo y la niebla es que ésta ocurre a nivel del suelo.

En definitiva, la niebla es un meteoro consistente en la suspensión en el aire de gotas muy pequeñas de agua, habitualmente microscópicas, que generalmente reducen la visibilidad horizontal, en la superficie de la Tierra, a menos de un kilómetro y que los botánicos denominamos también criptoprecipitaciones.

Existen varios tipos de nieblas, pero las más importantes son:

- las de **irradiación** que se generan en periodos anticiclónicos con escasa nubosidad y vientos flojos, cuando las noches son más largas (de noviembre a marzo). La masa de aire se enfría por radiación al estar en contacto con una superficie que se enfría rápidamente por la noche. Suelen ser extensas y duraderas.
- las de **advección** (movimiento) se desarrollan al circular una masa de aire cálido sobre una superficie relativamente fría (masa de agua, nieve). Aunque pueden extenderse ampliamente sobre el mar u otra superficie, normalmente solo afectan a una franja estrecha.

La que nos afectó en esta ocasión fue una niebla de advección que, debido al movimiento del aire relativamente cálido y húmedo sobre el mar Mediterráneo, esta masa se enfrió hasta alcanzar la temperatura de saturación.

M^a Esther Martí Martínez
Ambientóloga

MICROESPACIO EN RADIO PEGO

En octubre de este año, la emisora Ràdio Pego se puso en contacto con el equipo de educadores ambientales del parque para proponernos la creación de un microespacio radiofónico periódico sobre el Parque Natural

Desde el principio nos pareció una idea genial para dar a conocer un espacio tan valioso como este humedal y difundir todos los trabajos, actividades, etc que realizamos los que trabajamos aquí.

Nos pusimos manos a la obra y en el mes de noviembre presentamos el primer microespacio de “La Marjal Curiosa”, nombre que dimos a nuestro programa.



La marjal curiosa



LLEGAN NUEVOS TRABAJADORES AL PARQUE

Damos la bienvenida a Toni Pellicer, técnico del Parque Natural; a Esther Martí, educadora ambiental; y a Marc, nuevo miembro de la brigada del Parque, que han empezado a trabajar este otoño con nosotros.

¡Bienvenidos!



ÚLTIMAS NOTICIAS DEL ÁGUILA PESCADORA

Proyecto de Reintroducción del Águila Pescadora

Como ya comentamos en el anterior Ullals, a principios de agosto se abrieron los "hackings" donde las águilas estaban alimentándose y adaptándose a las vistas de la Marjal. Antes de ser liberados, fueron marcados con emisores de corta distancia o VHF con el fin de conocer mejor sus movimientos.



La brigada y los educadores asistimos a la apertura junto con técnicos del proyecto, agentes medioambientales y voluntarios, donde nos organizaron en diferentes puntos del parque natural para cubrir más terreno.

La asistencia y seguimiento el primer día era muy necesaria debido a que eran una gran cantidad de individuos, además de que después de su primer vuelo podían acabar cansadas posándose en algún lugar que escapase a algunos focos de visión.

Entre agosto y septiembre, todos los ejemplares comenzaron la migración.

Para más información, pronto publicaremos el siguiente número de "Crónicas de la Pescadora".

PRÓXIMAS ACTIVIDADES

COMING
SOON

Si quieres saber más sobre las actividades, consulta nuestra web o inscríbete en nuestra lista de distribución, **AQUÍ**.

Y RECUERDA: TÚ PUEDES PARTICIPAR

No olvides que puedes aprovechar estas páginas para publicar fotos, artículos, colaboraciones... En definitiva, que el boletín pueda ser un lugar de encuentro de todos los que apreciamos la Marjal. **Recuerda que tenemos nueva sección de Libros y Naturaleza en la que puedes participar recomendándonos algún libro.**

Para hacernos llegar lo que os gustaría que publicásemos en estas páginas cuatrimestrales nos lo podéis enviar por correo electrónico a la dirección de **parque_pegooliva@gva.es**.

Redacción: Equipo Técnico del Parque Natural de la Marjal de Pego-Oliva

Generalitat Valenciana

Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Infraestructuras y Territorio

Oficina técnica del Parque Natural: C/ Sant Antoni de Pàdua, esquina con Sant Eloi
03780, Pego. Alicante.

Telf.: 679 195 227 / 699 815 768

parque_pegooliva@gva.es

<http://parquesnaturales.gva.es>



GENERALITAT
VALENCIANA

parc natural
de la marjal
de pego-oliva

