



BOLETÍN CUATRIMESTRAL ENERO-ABRIL 2023
PARQUE NATURAL DE L'ALBUFERA

ALBUFERENC



GENERALITAT
VALENCIANA

parc **natural**
de l'**albufera**



Parques Naturales de la Comunidad Valenciana



- 03** PATRIMONIO
 - 05** COMUNICACIÓN Y
DIVULGACIÓN
 - 09** ACTIVIDADES DEL
C.I. RACÓ DE L'OLLA
 - 11** CONSERVACIÓN Y
MANTENIMIENTO
 - 14** COLABORACIONES
 - 16** JORNADAS
 - 18** CONOCER PARA
CONSERVAR
 - 20** NOTICIAS
-

El Parque natural de l'Albufera es sin duda un humedal emblemático, valioso desde el punto de vista medioambiental con un rico patrimonio cultural, material e inmaterial, atesorado por una estrecha relación , a lo largo del tiempo, entre la presencia humana y el medio natural.

La intención en este apartado es resaltar y dar a conocer todos estos elementos que han conformado y conforman este paisaje natural y humano.

Comenzamos por el que da nombre a esta publicación:

ALBUFERENC : Barca tradicional de la Albufera. Medio de transporte y subsistencia de los pobladores del lago, a lo largo de la historia.



En recuerdo de
Salvador Ferrer
"Boro"

El lago de profundidad escasa, condiciona el diseño de esta embarcación de fondo plano y sin quilla, en los orígenes se desplazaban a percha o con amplia vela triangular e incluso, en algunos casos ,en caminos paralelos a las acequias de entrada al lago, con arrastre por cuerda, tirada por animales o personas.

En estas embarcaciones se desplazaban y transportaban mercancías y personas.

Su forma y tamaño va adaptándose según su uso. La de uso personal, se trata de una embarcación ligera de capacidad no mas de tres personas. Para el arte tradicional de la pesca, la caza, transporte de personas entre diferentes núcleos poblados(Barca -correo: Ravatxol), transporte de jornaleros del cultivo del arroz, herramientas, fardos de arroz, y actualmente barcas de gran porte, a motor, para un uso turístico, recreativo y didáctico.

Destacar la navegación con vela latina .que en 2016 se declaro *Bien de Interés Cultural Inmaterial*, por ser una manifestación representativa y valiosa de la cultura y de los modos de vida tradicionales de los habitantes de la Albufera.

Actualmente se realizan exhibiciones de esta modalidad, organizada por la Federación Cultural de Vela Latina.
CALENDARIO DE EXHIBICIONES EN LA SECCIÓN NOTICIAS.

Si te interesa este tema aquí tienes mas información:



EMBARCACIONES
ALBUFERENQUES



ORDENANZA
EMBARCACIONES



NATURAL CULTURAL

El Parque Natural de l'Albufera alberga una gran BIODIVERSIDAD. Es un espacio natural clave para la CONSERVACIÓN de sus diferentes ambientes y de sus diversas especies de flora y fauna. En este apartado daremos a conocer especies incluidas en el Catálogo Valenciano de Especies de Flora y Fauna amenazada.

NÁYADE (moluscos), nombre vulgar de algunas especies de moluscos bivalvos que habitan ríos y lagos de agua dulce



Unio mancus

El P.N. de l'Albufera es un territorio esencial para la conservación de las náyades, almeja de río o como localmente se conoce "Petxinot". Tres especies diferentes de "Petxinots" presentes en este espacio natural protegido se encuentran dentro del Catálogo Valenciano de Fauna amenazada. Desde el Centro Acuícola de El Palmar se realizan censos y prospecciones para evaluar su estado actual en el entramado de acequias que dispone el parque natural.

Un rasgo común de su biología: Estas náyades se dispersan a través de sus larvas que están provistas de fuertes espinas con las que se adhieren a las aletas o colas de los peces, que las transportan hasta que se desprenden y los individuos juveniles se fijan en el fondo.

Sus mayores amenazas:

La contaminación, la desecación o el acondicionamiento de las masas de agua, en especial el dragado indiscriminado y la sustitución del lecho natural por materiales artificiales.

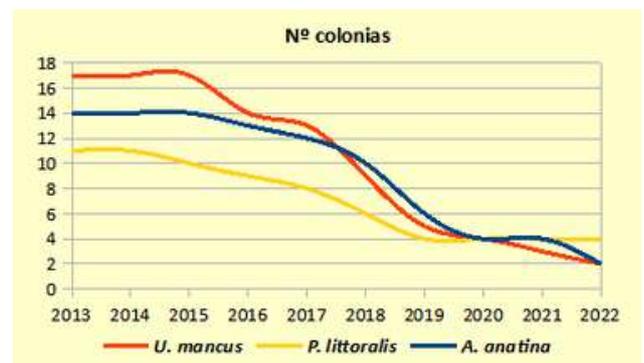
Debe considerarse también la posible disminución o desaparición de las especies piscícolas que sirven de hospedadores de las larvas de estos moluscos.



Anodonta anatina

Estado legal:
En peligro de extinción

Potomida littoralis



Seguimiento por teledetección del cultivo del arroz en el Parque Natural de l'Albufera 2022

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA  **ICBiBE**
Institut Universitari Cavanilles
de Biodiversitat i Biologia Evolutiva

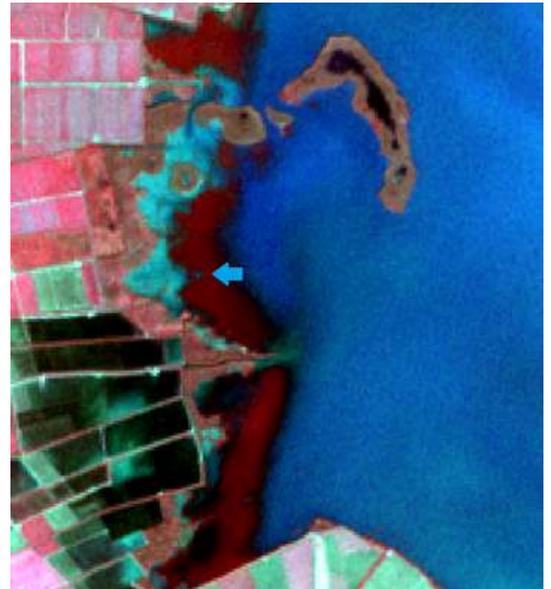
Síntesis del trabajo realizado por investigadores de la Universidad de Valencia. Imágenes obtenidas por los satélites de la Agencia Espacial Europea Sentinel-2

El objetivo del seguimiento es observar la evolución del Parque Natural de l'Albufera con especial atención a:

- El cultivo del arrozal, variedades y evolución de la siega del arroz.
- Aparición de zonas de anoxia.
- Evolución del estado trófico de l'Albufera.
- Evolución de las floraciones algales y de macrófitos emergentes en l'Albufera.

La metodología que se sigue para realizar los seguimientos es a través de imágenes procedentes del satélite Sentinel 2, del programa Copernicus de la Agencia Espacial Europea. Imágenes escogidas en una cierta frecuencia.

A partir de una imagen, se le realiza la corrección atmosférica y se le aplica un índice y valores según el seguimiento que se va a realizar.



En este detalle se la vegetación acuática, al sur de l'Antina y frente al motor de la Ratlla, se observa la presencia de un ullal subacuático entre la vegetación, verificado in situ.



+ INFO.





30 DE MAYO DE 2022

EL COLOR AZUL REPRESENTA ZONAS EN SECO O HIDROSUELOS HÚMEDOS. EL COLOR MARRÓN LAS TIERRAS SECAS. EL COLOR VERDE LAS ZONAS VEGETADAS.

19 DE JUNIO DE 2022

TODO EL ARROZAL ESTÁ INUNDADO Y SE OBSERVAN LAS ZONAS DONDE LA GERMINACIÓN ESTÁ MÁS AVANZADA.

7 DE SEPTIEMBRE DE 2022

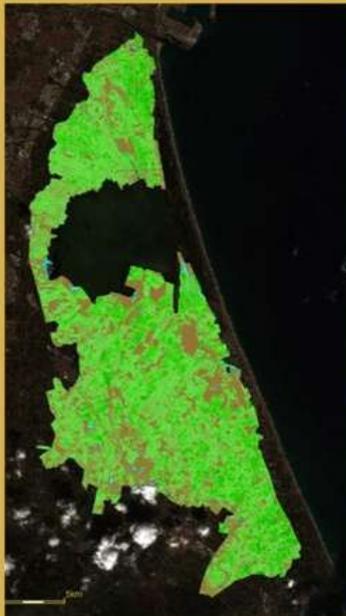
SE OBSERVAN LAS VARIEDADES POR SU VIGOR VEGETATIVO CON DIFERENTES TONALIDADES DE COLOR VERDE. PRESENCIA DE LOS MACRÓFITOS EMERGENTES EN LA ALBUFERA EN LA ZONA DE L'ANTINA. UNA FRANJA DE COLOR OSCURO QUE SE EXTIENDE EN EL BORDE OESTE DE LA LAGUNA.

2 DE OCTUBRE DE 2022

LAS ZONAS SEGADAS PRESENTAN EL COLOR MARRÓN DEL SUELO SIN VEGETACIÓN. LA ZONA DE MACRÓFITOS EMERGENTES DE LA LAGUNA SE OBSERVA EN TONO OSCURO, CON MAYOR ANCHURA QUE EN LA ESCENA ANTERIOR.

EVOLUCIÓN CULTIVO ARROZ 2022

A TRAVÉS DE LAS IMÁGENES DEL SATÉLITE SENTINEL 2 SE OBSERVA LA EVOLUCIÓN EN EL PARQUE NATURAL DEL CULTIVO DEL ARROZ, SUS VARIEDADES Y EVOLUCIÓN DE LA SIEGA



12 DE OCTUBRE DE 2022

LAS EXTENSIONES YA SEGADAS AUMENTAN EN MOSAICO POR TODO EL ARROZAL.



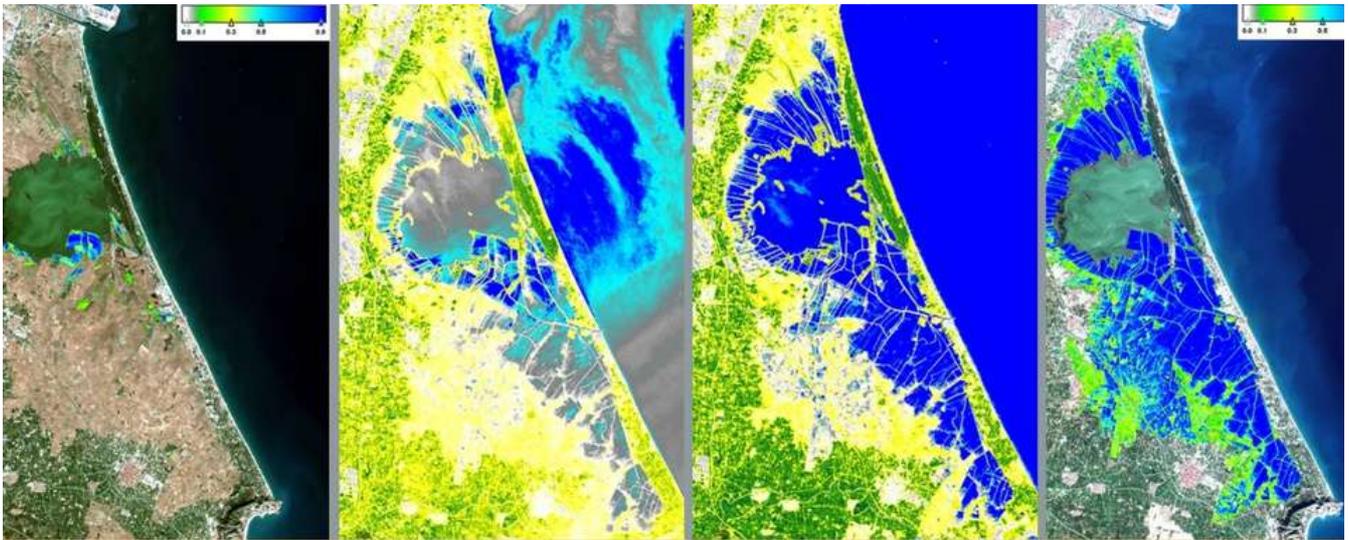
1 DE NOVIEMBRE DE 2022

QUEDAN YA POCAS PARCELAS CON VEGETACIÓN, ESTANDO LA MAYOR PARTE DEL ARROZAL YA SEGADO, EXCEPTO LA ZONA DE MASSANASSA Y CERCA DE PINEDO. APARECEN LAS ZONAS INUNDADAS E HIDROSUELOS CON EL TONO AZUL Y NEGRO.



6 DE NOVIEMBRE DE 2022

QUEDAN ALGUNAS PARCELAS POR SEGAR Y EN LAS YA SEGADAS SE OBSERVA LA VEGETACIÓN RESIDUAL. LAS ZONAS INUNDADAS SE OBSERVAN CON EL COLOR AZUL Y NEGRO. LA EXTENSIÓN DE VEGETACIÓN EMERGENTE SE OBSERVA CON CLARIDAD EN EL BORDE OESTE.



6 DE NOV. DE 2022

INICIO DE LA INUNDACIÓN, EN ESTE CASO APLICANDO EL ÍNDICE DE AGUA EN LUGAR DEL DE VEGETACIÓN.

25 DE NOV. DE 2022

SE APRECIA LA EXTENSIÓN YA INUNDADA EN TODOS LOS TANCATS EN TORNO A LA LAGUNA, ASÍ COMO LOS DE LA FRANJA COSTERA DE SUECA.

3 DE DICIEMBRE DE 2022

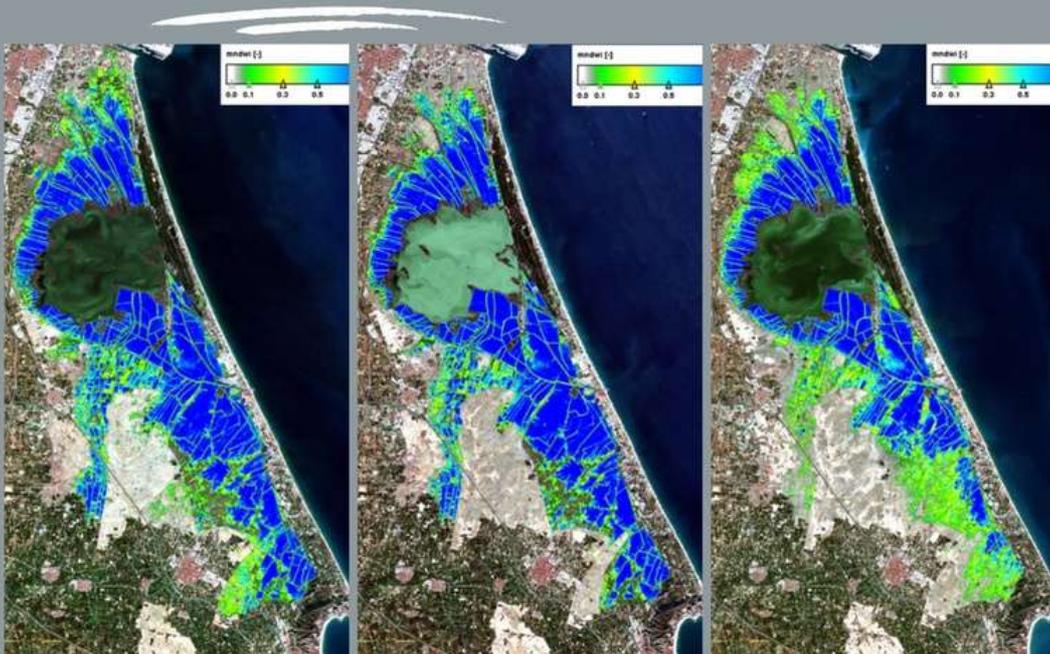
SE OBSERVA EN AZUL OSCURO LOS ARROZALES CON MAYOR PROFUNDIDAD DE AGUA, MIENTRAS QUE LOS MÁS SOMEROS SE PRESENTAN EN TONO AZUL CLARO. LAS ZONAS CON UNA INUNDACIÓN PRECARIA SE PRESENTAN EN COLOR AMARILLO.

16 DE DICIEMBRE DE 2022

MOMENTO DE MÁXIMA INUNDACIÓN. CONTINÚA PRESENTE LA VEGETACIÓN EMERGENTE DE LA LAGUNA EN LA ZONA DE L'ANTINA.

EVOLUCIÓN DE LA PERELLONÀ 2022-2023

A TRAVÉS DE IMÁGENES OBTENIDAS POR LOS SATÉLITES DE LA AGENCIA ESPACIAL EUROPEA SENTINEL-2 SE OBSERVA LA INUNDACIÓN INVERNAL, PERELLONÀ



5 DE ENERO DE 2023

COMIENZA EL DESCENSO DE NIVEL DE AGUA Y LA ZONA INUNDADA DESAPARECE, ESPECIALMENTE LA MARGEN DERECHA DE LA ACEQUIA DRETA Y EN LA ZONA ESTE ENTRE SOLLANA Y SUECA.

20 DE ENERO DE 2023

LAS ZONAS ALTAS SERVIDAS DESDE SUECA YA ESTÁN SECAS. SE OBSERVA LA REDUCCIÓN DE LA VEGETACIÓN EMERGENTE DE LA LAGUNA EN LA ZONA DE L'ANTINA.

4 DE FEBRERO DE 2023

CONTINUA EL DESCENSO DE NIVEL, QUEDANDO YA SOLO LÁMINA DE AGUA EN LAS ZONAS MÁS PROFUNDAS Y LOS TANCATS. LA VEGETACIÓN EMERGENTE DE LA LAGUNA SE HA REDUCIDO MÁS

AYÚDANOS A PROTEGER
AL CHORLITEJO PATINEGRO



POR UNAS PLAYAS NATURALES



GENERALITAT
VALENCIANA

parc natural
de l'Albufera



POR UNAS PLAYAS
NATURALES



COMIENZA LA TEMPORADA DE
CRÍA DEL CHORLITEJO
PATINEGRO EN LAS PLAYAS

El chorlito patinegro, ave catalogada como vulnerable en el "Catálogo Valenciano de Especies de Fauna Amenazadas", ha establecido su población más importante en las playas del Parque Natural de l'Albufera



POR UNAS PLAYAS
NATURALES



La llegada de la Semana Santa y del buen tiempo trae muchos turistas a nuestras playas, por lo que son días críticos para el chorlito, ya que se ven más expuestos a más molestias.

Recuerda no sobrepasar las talanqueras, están para proteger las zonas de nidificación



POR UNAS PLAYAS
NATURALES

Es una especie muy sensible a:

- los perros sueltos
- las personas cerca de las dunas

RECUERDA:

Excepto en la playa canina de Pinedo, en el resto de playas del parque no está permitido el acceso a los perros por Ordenanzas Municipales de Uso de Playas

¡Gracias!



→ Accede al video

“COMPROMES02”

COMPROMES02
petjada de carboni



Durante el 2022 se participó en el Programa CompromesO2, programa dirigido a tutorizar a instituciones y organismos de la Generalitat Valenciana y otras de índole pública, para que realicen el cálculo, reducción, compensación y comunicación de la huella de carbono asociada a sus actividades. Se recogieron datos del consumo de los equipamientos, vehículos y maquinaria utilizados durante el año 2021; con estos datos se calculó la huella de carbono; los datos obtenidos se han registrado en la web del Ministerio.

El programa se realiza desde el Centro de Educación Ambiental de la Comunidad Valenciana (CEACV) y el Parque Natural de l'Albufera se ha sumado al mismo.

El primer cuatrimestre de 2023 se ha retomado el proyecto y el primer paso fue la asistencia a una formación online sobre la puesta en marcha del Plan de reducción de Consumos, como proceso para conseguir su reducción y las emisiones de CO2.

“EncarnACCIÓN”

El equipo de educadores ambientales del parque colabora con el Colegio La Encarnación de Sueca en el proyecto "EncarnACCIÓN"; seis ciclos educativos están implicados, junto con el parque, en este proyecto de Educación ambiental, en el que, además de aprender, colaboran en actuaciones de mejora y conservación del entorno natural.

Durante el primer cuatrimestre se han llevado a cabo las siguientes acciones medioambientales:

- Repoblación en el Ullal de Baldoví.
- Recorrido interpretativo.
- Plantación dunar en las playas de Motilla (Les Palmeres) y del Rey (Mareny de Barraquetes).
- Visita al centro de Interpretación “Racó de l’Olla” y al Centro de Recuperación de fauna “La Granja” de El Saler.

**“LAS PLAYAS DE CHARLIE”**

El objetivo de este proyecto es la concienciación sobre la degradación del hábitat costero y la necesidad de su protección a través del Chorlitejo patinegro, personalizado en “Charlie el chorlitejo”, especie paraguas que representa las necesidades de otras especies que comparten el mismo hábitat.

En el proyecto de Educación Ambiental "Las playas de Charlie" se está desarrollando con 52 alumnos de 2º de ESO, 3º de ESO y PMAR del IES El Saler.

Se han llevado a cabo las siguientes actividades:

- Eliminación de vegetación exótica invasora.
- Itinerario en barca por l'Albufera.
- Dinámica en el centro educativo.



**PROYECTO DE ADECUACIÓN
ECOLÓGICA Y PAISAJÍSTICA:
“TOTS PER L’ALBUFERA”**

En 2022 el equipo de Educación Ambiental del parque se reunió con los profesores encargados de los módulos de Gestión de fauna y Técnicas de Educación Ambiental de la Escuela de Capataces de Catarroja, y se fijó un calendario de actuaciones y previstas de realizar durante el curso 2022-2023.

A lo largo del primer cuatrimestre de 2023, se han realizado dos actividades:

- Plantación en la acequia del Port de Catarroja.
- Visita guiada a la reserva natural del Racó de l’Olla y ruta interpretativa por La Devesa.



PROGRAMA DE ATENCIÓN AL VISITANTE: “DESCUBRE EL PARQUE NATURAL DE L’ALBUFERA DESDE EL CENTRO DE INTERPRETACIÓN”

Este programa refiere a la atención al visitante que asiste al Centro de Interpretación en busca de información general del parque.

Durante el primer cuatrimestre de 2023, **un total de 19.206** visitantes han acudido al Centro de Interpretación Racó de l'Olla; de ellos, 3.100 han participado en el programa de interpretación del patrimonio y **16.004** han sido visitas informadas.

Cabe destacar la gran afluencia de visitas recibidas durante las vacaciones de Semana Santa. Un total de 2.394 personas acudieron al centro de Interpretación desde el Lunes de Semana Santa al Lunes de Pascua.

MEDIOS AUDIOVISUALES

- *Taller de audiovisuales de la Universidad de València:* participó en la grabación del capítulo piloto del proyecto audiovisual infantil “Noticias en el Ático”, dirigido a las infancias con el medioambiente como principal temática. Se trata de una serie en formato noticiero, que tiene como objetivo estimular el amor por la naturaleza y los conocimientos sobre ciencia y medio ambiente entre los niños y niñas.
- *Grabación del programa Animalades, de À Punt:* en el programa Animalades, se dio a conocer el Centro de Interpretación Racó de l'Olla y se habló de los motivos de la presencia numerosa de flamencos en el parque Natural.
- *Grabación del programa Al Rojo Vivo de la Sexta:* el programa Al Rojo Vivo dio a conocer el acontecimiento histórico de la cría de los flamencos en la Reserva del Racó de l'Olla, y la cifra récord alcanzada este invierno.
- *Grabación de la Agencia EFE* con la colaboración del Servicio Devesa Albufera.



BIENVENIDO AL CENTRO DE INTERPRETACIÓN RACÓ DE L’OLLA”

Propuesta dirigida a empresas de ocio y tiempo libre, entidades deportivas, agendas de viajes, etc, que llevan sus propios guías, contando con el asesoramiento y la atención del equipo de educadores del parque.

En total, durante el primer cuatrimestre de 2023, se han atendido a **75 grupos concertados**, sumando un total de **3.100 personas**.



VISITAS DESTACADAS: delegación diputados del Parlamento regional de Meclenburgo Antepomerania:

Recibimos la visita de una Delegación de diputados del Parlamento Regional de Meclenburgo Antepomerania para conocer, de primera mano, la gestión y conservación del Parque Natural de l'Albufera y la biodiversidad que acoge esta área de Reserva.

Para completar la visita y conocer el desarrollo socioeconómico de la zona estuvieron presentes los productos y servicios de la Marca Parcs Naturals, como Albufera Parc y el Rek, que cuentan con el distintivo de calidad, de procedencia y respeto medioambiental, garantía de una actividad socioeconómica sostenible dentro de un entorno natural protegido.



Brigades de manteniment i conservació

Regeneración del sistema dunar

Dentro del Programa de eliminación de especies exóticas invasoras en el parque natural de L'Albufera, se han retirado grandes cantidades de *Carpobrotus edulis*, y numerosos pies de *Yucca spp.* entre otras. Acciones realizadas en las dunas del Perellonet y dunas de las playas de Cullera y Sueca.

Los restos vegetales se transportan a contenedores del Servicio Devesa Albufera(SDA) y el ecoparque de Cullera.

Tras la cesión de especies propias del ecosistema dunar (plantones, esquejes y semillas) al SDA, se realizaron tareas de repoblación en dunas muy degradadas con un alta densidad de especies exóticas invasoras.

Este cuatrimestre hemos tenido la colaboración de voluntarios/as de la Universidad popular y alumnos de diversos centros educativos.



Especie Exótica Invasora	Total extraído
<i>Carpobrotus edulis</i> / Uña de gato	123 m3
<i>Yucca</i>	257 pies
<i>Nerium oleander</i> / Adelfa	497 pies
<i>Agave</i>	14 m3
<i>Aloe vera</i>	1 m3

Brigades de manteniment i conservació

Actuaciones de mejora para la fauna



Como todos los años se realiza vigilancia y seguimiento del sistema dunar ,fuera del periodo reproductor de las aves(marzo-julio) . Localizando tramos de talanqueras, cuerdas y carteles informativos que se han visto afectados por los temporales marinos o por actos de vandalismo

Se han reparado talanqueras y carteles en playas de Cullera y Sueca en concreto :

*Dunas playa Mareny de San Llorens /Dunas playa naturista /Dunas playa Dossel /Dunas playa Poyo , Dunas de Bega del mar. Motilla y Gola del Rey con un total de **1.110 metros lineales***

Tratamiento de la vegetación :

En este cuatrimestre se han realizado tareas de desbroce, poda y triturado en el Tancat de Burriel (Alfajar), Ullal de Senillera / Ullal gros (Albalat de la Ribera) y Ullal de Baldovi (Sueca).

Un total de 4057 m2 de cañas y vegetación .

En diversas superficie se ha colocado mallas antihierba, una barrera adecuada para evitar vegetación no deseada.

Siendo la mejor época para repoblar, se han llevado a cabo plantaciones con vegetación autóctona en Ullal de Senillera en colaboración con voluntarios del Colegio Ausías March. Y con la colaboración de la Escuela de Capataces Agrícolas restaurando un tramo de acequia de Catarroja con especies propias.

Resaltar también la plantación en el tancat de Milia con *Arundo Micrantha*, la caña judía, mas propia de nuestros ecosistemas mediterráneos que *Arundo donax* la , la caña común, originaria de Asia, incluida en la lista de las 100 especies exóticas invasoras más dañinas del mundo.



Brigades de manteniment i conservació

Acondicionamiento de surgencias de agua :



Construcción y montaje compuerta Ullal de Senillera



Limpieza de residuos del sifón de la Acequia del Oro y acequias circundantes



Recogida de envases fitosanitarios y traslado a contenedores de SIGFITO



Recogida de residuos en motas y acequias del Parque Natural

Introducción de Cerceta y Malvasías

En el marco del proyecto Life con fondos europeos que desarrolla la Fundación Biodiversidad a nivel Estatal y del cual la Generalitat Valenciana es socio colaborador, se han liberado en el Área de Reserva del Racó de Iòlla **20 cercetas pardillas** (*Marmaronetta angustirostris*), ave catalogada en Peligro de Extinción.

Estas aves provienen del programa de cría en cautividad que se desarrolla en el Centro de Recuperación de Fauna "La Granja de El Saler".

También se han liberado **11 malvasías cabeciblancas**, (*Oxyura leucocephala*), que provienen de la cría en cautividad que se realiza en el mismo Centro de Recuperación como medida preventiva, porque aunque la especie no está tan mal como la cerceta pardilla sigue estando catalogada como en Peligro de Extinción y en algún momento podría ser necesario activar un programa de esas características.



Alfajar net es cosa de Tots: també a la Marjal"

El equipo de Educadores Ambientales del Parque Natural de l'Albufera colaboró con el Ayuntamiento de Alfajar en una actividad con el lema: "Alfajar net es cosa de Tots: també a la Marjal", con el objetivo de dar a conocer el entorno del área urbana del municipio, tomar conciencia del hábitat de marjal como ecosistema fundamental y reflexionar sobre la presencia de residuos en la zona. En esta actividad colaboraron cerca de 200 alumnos/as de tres centros educativos de Alfajar.

Regeneración dunar con los vecinos de la Urbanización El Arenal, Perellonet.

A petición de la comunidad de vecinos de la Urbanización el Arenal del Perellonet, se incremento el número de especies de planta autóctona en su frente dunar, para desarrollar una cubierta vegetal y retener la arena.

El Servicio Devesa Albufera facilitó especies y semillas vegetales como la azucena de mar (*Pancretium maritimum*), barrón (*Ammophila arenaria*), cuernecillo de mar (*Lotus creticus*), cardo marino (*Echinophora spinosa*) entre otras.

La comunidad de vecinos colaborara con el riego y el mantenimiento de la zona.

Estas acciones se enmarcan en una campaña de sensibilización ambiental con las asociaciones de vecinos y propietarios de terrenos próximos al frente dunar. Una colaboración conjunta entre SEO/Birdlife, SDA y el Parque Natural.



SEO/BirdLife, el Servicio Devesa Albufera y el Parque Natural se unen en la mejora del litoral .

- Las tres entidades han puesto en marcha un programa para la eliminación de especies exóticas invasoras (EEI) en el frente dunar y litoral del parque natural de L'Albufera.
- El programa abarca desde acciones coordinadas de retirada de EEI por los equipos de mantenimiento de la GVA y del Ajuntament de València, y voluntariados ambientales abiertos a la ciudadanía y entidades hasta actuaciones con asociaciones de vecinos para la puesta en práctica de una jardinería mediterránea sin especies alóctonas e invasoras.
- Durante esta primera anualidad ha formado parte de este programa la **"Universitat Popular de València"** desarrollando un total de ocho jornadas en las que han participado **254 personas**, llegando a retirar cerca de **100 m3 de EEI**, **75 kg de basura** y plantando **3.200 plantones y 35.400 semillas** de especies propias de este ecosistema.



El Ayuntamiento de Alfajar junto con las brigadas del PN intervienen en la extracción de la especie exótica invasora Azolla filiculoides.

- La *Azolla filiculoides* es una de las plantas acuáticas más invasoras que existen.

El Ayuntamiento de Alfajar junto con las brigadas de mantenimiento del P.N. colaboran en la retirada de esta especie en la **acequia del Tremolar**, se han detectado **6523 m2**.

Se actúa con urgencia para que esta especie no se extienda por mas zonas del parque natural.



Día de los humedales. INAGURACIÓN DEL CENTRO DE SEGUIMIENTO DE HUMEDALES "DRA. MARIA ROSA MIRACLE"

La Generalitat lleva a cabo un seguimiento de las zonas húmedas desde hace más de 20 años. La creación del Centro en el P.N. de L'Albufera permitirá mejorar la coordinación de los seguimientos, incorporar nuevas tecnologías y colaborar con grupos investigadores y técnicos que desarrollen trabajos en humedales.

El Centro se convierte además en un espacio para la formación avanzada de estudiantes y jóvenes investigadores y investigadoras, la difusión de la investigación científica y el conocimiento de la naturaleza en la sociedad valenciana. El centro de seguimiento recoge datos sobre el estado de conservación de los humedales de la Comunidad Valenciana. Aportando datos fundamentales para:

- Una caracterización ecológica de los distintos tipos de hábitats.
- Conocer el estado y evolución de los elementos que conforman las exigencias ecológicas.
- Detectar problemáticas concretas como anoxias, eutrofización, aportaciones...

Su ubicación, infraestructuras y medios técnicos y científicos, supone un salto cualitativo y referente nacional en el estudio y conocimiento de nuestros humedales a través de la ecología, la digitalización e incorporación de nuevas técnicas de teledetección, control remoto y su papel como sumideros de carbono y mitigación del cambio climático. Para ello se inaugura el Laboratorio de Seguimiento de Humedales "Dra. María Rosa Miracle", ubicado en la Oficina de Gestión Técnica del Parque Natural de l'Albufera, que es heredero de una tradición investigadora con un antecedente muy señalado en el "Laboratorio de Hidrobiología Español", fundado por Celso Arévalo Carretero en 1912 en València. Por su larga experiencia en Limnología, primera catedrática de Ecología en Valencia y creadora de una gran escuela de estudio y defensa de los humedales, el laboratorio lleva el nombre de la Dra. María Rosa Miracle.



ACTE DE PRESENTACIÓ DEL LABORATORI DE SEGUIMENT D'AIGUAMOLLS DRA. MARÍA ROSA MIRACLE

- 10.00 h. Benvinguda per part de la Consellera Isaura Navarro.
- 10.10 h. Presentació: "La Xarxa de seguiment d'aiguamolls de la Generalitat Valenciana: actual i perspectives de futur, PN de l'Albufera".
- 10.20 h. Inauguració del laboratori M.ª Rosa Miracle.
- 10.30 h. Cafè.
- 11.00 h. Maria Rosa Miracle i La Limnologia. Eduardo Vicente (UV).
- 11.15 h. Presentació mesocosmos de la Universitat de València. Andreu Rico (UV).
- 11.30 h. Presentació nou mapa Albufera-RAMSAR. M.ª José Viñals (UPV).
- 11.45 h. Jornada de limnologia (mostrejos, barca, observació en el Laboratori, etc). Participació d'investigadors de la UV i UPV, personal de la Generalitat i públic general.

LLOC: Oficina tècnica del P.N. de l'Albufera, C/ Pintor Martí Gírbés 23, El Palmar, València.

HORA: 10.00h



Día del Árbol



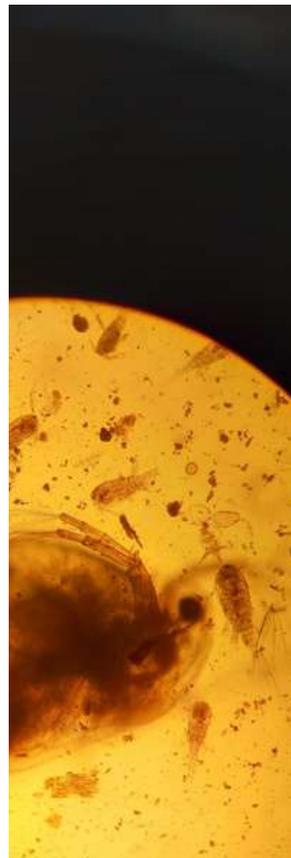
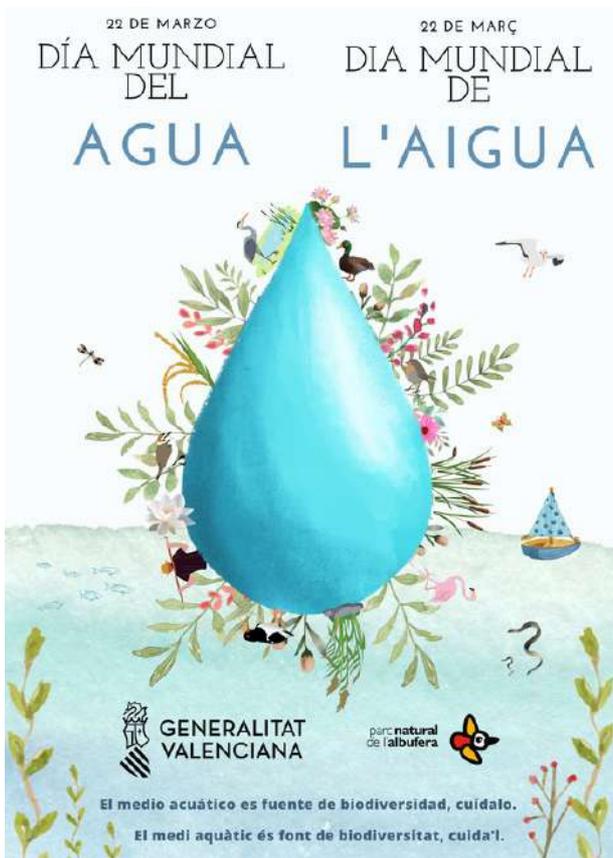
Alumnos y alumnas de 4º de primaria del colegio La Encarnación, de Sueca, han celebrado el Día del Árbol con una plantación, en el Ullal de Baldoví, de Frangula alnus y Aristolochia clematitis, plantas producidas por el Servicio de Vida Silvestre y Red Natura 2000, ubicado en el CIEF, para su conservación con la financiación de los fondos europeos #FEADER.

Esta actividad está enmarcada dentro del proyecto de Educación Ambiental "EncarnAcció".

Día del agua. Taller de conocimiento del medio acuático

Celebramos el DÍA de AGUA con un taller práctico para conocer el medio acuático. Tomamos muestras, datos e identificamos la sorprendente vida que hay en una gota de agua del lago de l'Albufera.

Disfrutamos aprendiendo en el Laboratorio " Dra. María Rosa Miracle" del Centro de Seguimiento de Humedales .



Estación experimental Mesocosmos

El Centro de Seguimiento de humedales "Dra. María Rosa Miracle", alberga una estación Experimental de Mesocosmos, instalada en enero del 2022 la cual cuenta con 24 tanques de más de 1m³, que contienen comunidades acuáticas representativas del P.N. de l'Albufera.

Dichos Mesocosmos permiten realizar experimentos que ayuden a entender la respuesta de los organismos acuáticos, (ej. Productores primarios, invertebrados) a los diferentes factores de estrés antrópico, como la contaminación o el cambio climático.

En el marco del proyecto ERAHUMED, del investigador Andreu Rico de la Universidad de Valencia, se está estudiando la respuesta de las comunidades acuáticas del P.N. a los pesticidas usados en el cultivo del arroz.

Además, se espera que en el futuro la estación Experimental de Mesocosmos pueda ser utilizada para la validación de modelos ecotoxicológicos y para valorar como los contaminantes afectan a las tasas de secuestro y emisión de CO₂, y otros gases de efecto invernadero.



Najas Marina

Najas marina es el nombre científico de una especie de macrófito autóctona. Se trata de una planta con una longitud de 10 cm a 2 m, que crece bajo el agua. Requiere aguas dulces o salobres, y se establece en lagos u otras aguas sin demasiadas corrientes. Se encuentra presente en algunos ámbitos del parque natural de l'Albufera, y cuando forma comunidades de importancia indica una mejora en las condiciones ecológicas del agua y del suelo, siendo importante además porque en el lecho de la vegetación se cobijan y crecen gran cantidad de macroinvertebrados y peces que enriquecen la cadena trófica del lago.

Durante el verano 2022 en la zona noreste se mantuvo durante unos 6 meses una gran extensión de una densa pradera de najas(83ha). Gracias a los aportes de agua recibidos.





PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE HUMEDALES

La red actual incluye un total de 32 zonas húmedas, con varios puntos de control en cada una, incluyendo todos los Parques Naturales del tipo húmedales y numerosos espacios incluidos en el Catálogo de zonas húmedas y/o Red Natura 2000.



Normativa

- Directiva 92/43/CEE del Consejo (Directiva Hábitats).
 - Directiva 2000/60/CEE del Consejo (Directiva Hábitats).
 - La Ley 42/2007 del Patrimonio Natural y de la Diversidad.
- + 1980** Red de control sanitario de la calidad de las aguas superficiales.
 - + 1989** Se crea la Agencia del Medio Ambiente Decreto 3/1989, de 16 de enero, del Consell de la Generalitat.
 - + 1995** La Generalitat Valenciana comienza un seguimiento en zonas húmedas, siguiendo anexo 3 real decreto. Se establece un protocolo de inspección visual y tomas periódicas en 10 zonas húmedas requisitos Anexo n°3, R. D. 927/1988.
 - + 1996** Se introducen parámetros relacionados con la eutrofización.
 - + 2014** Revisión del Programa de seguimiento incorporando las actuales directivas.
 - + 2015** Las competencias de este seguimiento pasan a la Direcció General de Medi Natural i d'Avaluació Ambiental, acercándolo a los Servicios con competencias en espacios naturales protegidos, zonas húmedas y la Red Natura 2000.
 - + 2022** Creación del centro de humedales "Doctora Maria Rosa miracle".



Seguimiento y parámetros



Parámetros de control
Adecuado a las características de los humedales mediterráneos (someras, salobres y dinámicas). Caracterización ecológica de los distintos tipos de hábitat. Conocer el estado y evolución de las exigencias ecológicas. Aportar información sobre parámetros de "Estructura y funciones de los hábitats acuáticos de Red Natura 2000.

Muestras
Nivel 1. Fácil. Parámetros "in situ", hidromorfológicos, físico químicos y biológicos.
Nivel 2. Intermedio. Toma de una muestra de agua y biológicas.
Nivel 3. Completo. Parámetros biológicos referentes a riqueza y especies típicas.
Teledetección.

Organización
Trabajo en campo de Agentes Medioambientales, personal de parques y técnicos de Conselleria. Análisis físico-químicos por el Laboratorio de Salud Pública (GVA). Colaboraciones especializadas.

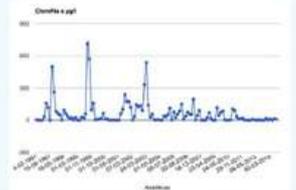
Salida de los datos
Desde la página web de GVA se pueden consultar el contenido de los programas de seguimiento, metodología de muestreos, fichas de campo, resultados y resúmenes.
<https://agromediambient.gva.es/es/web/espacios-naturales-y-protegidos/programa-de-seguimiento-de-zonas-humedas>



Gráficas y resultados



Ejemplo de ficha de campo de la red de Zonas Húmedas.



Ejemplo de la evolución de la eutrofización en una zona del Marjal dels Moros.

Parámetro	Tendencia	Fuente d'Origen Crítico
Nitratos (mg N/l)	Estable	Incremento
Amonio (mg N/l)	Disminución	Incremento
Fosfato (mg P/l)	Disminución	Estable
Oxidabilidad (mg O ₂ /l)	Disminución	Disminución
DBO ₅ (mg O ₂ /l)	Disminución	Incremento
Oxígeno (mg/l)	Disminución	Disminución
Materia en suspensión (mg/l)	Disminución	Incremento
Oligoelementos (mg/l O ₂)	Disminución	Incremento
pH	Disminución	Disminución
Conductividad (µS/cm)	Disminución	Estable

Ejemplo de valoración del estado de conservación de la estructura y función de hábitats acuáticos.



Ejemplo valoración del estado de conservación de la estructura y función de hábitats acuáticos siguiendo la metodología de Bases Ecológicas (MAGRAMA).



Descubren en el Tancat de la Pipa una planta sumergida críticamente amenazada y única en la península ibérica.

El equipo de gestión y seguimiento de Acción Ecologista-Agró ha encontrado una nueva especie de planta subacuática en el Tancat de la Pipa, área de reserva del PN de la Albufera que custodia junto a SEO/BirdLife. Se trata de *Riella echinata*, una hepática (un grupo de plantas emparentado con los musgos), que ha sido identificada por primera vez en esta zona gracias a la colaboración con el departamento de Botánica y Geología de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universitat de València y en particular con el profesor José Gabriel Segarra-Moragues.

La gestión activa del humedal artificial es clave para la recuperación y el fomento de especies amenazadas.



Galápago recién nacido en el Tancat de L'Illa

Se ha encontrado un neonato de *Emys orbicularis* en el Tancat de L'Illa. Este recién nacido demuestra que la especie sigue criando en el humedal del Tancat de L'Illa. El ejemplar de galápago europeo acababa de salir del nido subterráneo (que no ha podido ser encontrado) y pesaba menos de 4 gramos. La fecha tan temprana para su aparición y el saco vitelino completamente absorbido, nos indican que salió del huevo en la pasada temporada, permaneciendo dentro del nido durante meses hasta que han comenzado a subir las temperaturas.

Por primera vez los flamencos anidan en el PN de l'Albufera

Los flamencos se han reproducido por primera vez en el PN de L'Albufera, hecho excepcional, tanto por su novedad como por el hecho de haberse reproducido durante el invierno. La colonia, instalada en la Reserva del Racó de l'Olla, ha contado con más de 5000 parejas, e inició la reproducción en diciembre, produciéndose las primeras eclosiones de pollos en enero.

Este hecho ha coincidido con la invernada de una cifra récord de flamencos en el parque natural, donde se han contabilizado más de 13000 ejemplares. Las más de 10000 hectáreas inundadas durante la Perelloná han favorecido la presencia de gran cantidad de aves acuáticas y, seguramente, han propiciado la instalación excepcional de esta colonia de cría. Tras la desecación del marjal los flamencos han tenido que realizar desplazamientos a otros humedales para poder alimentarse y mantener a los pollos, siendo capaces de realizar movimientos de más 400 kilómetros para ello.

Tras los recuentos de pollos realizados, se han contabilizado un total de 3200 pollos, habiéndose estimado el abandono de unas 2000 parejas. Estando aún en marcha la reproducción, se está a la espera de ver cómo evoluciona el desarrollo de los mismos.



Resultados del censo invernial de aves acuáticas de 2023

El seguimiento invernial de aves acuáticas en l'Albufera tiene lugar con periodicidad anual, y en él participan SEO/BirdLife y Servicio de Conservación de Ambientes Acuáticos del Ayuntamiento de Valencia.

El *total de aves acuáticas censadas* en la ZEPA l'Albufera en enero de 2023, periodo que se toma como referencia por su coincidencia con el censo internacional International Waterbird Count, fue de **122.041**. Esto supuso un 12,62% más que en el censo de 2022, y confirmó que l'Albufera continúa siendo el humedal más importante de la Comunitat Valenciana para las aves acuáticas invernantes.

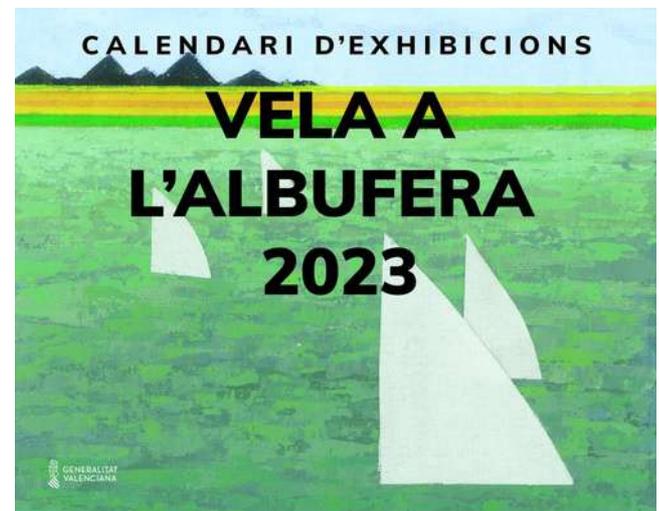
Los incrementos más notables se observaron en el *morito común* (20.662 ejemplares, +4,96% respecto a 2022), el *flamenco común* (13.930 individuos, +88,73%) y la *focha común* (2.240, +138,30%). El flamenco común estableció la primera colonia de reproducción invernial en l'Albufera, en la que se contabilizaron más de 5.000 nidos. La focha común se concentró sobre todo en la laguna, alrededor de matas de macrófitos acuáticos, que crecieron gracias al mantenimiento de una dotación de aguas de buena calidad procedentes del río Júcar.

Las gaviotas, con 38.358 individuos censados, también superaron los recuentos de los últimos años, y fueron un 15,78% más abundantes que en 2022.

Los resultados del censo para el resto de especies se encontraron dentro de la variación encontrada en años previos: 34.340 *anátidas*, 76 *zampullines* y *somormujos*, 612 *cormoranes grandes*, 6.242 *garzas*, 191 *rapaces diurnas* y 5.082 *aves limícolas*.

Antonio Castelló, SEO/BIRDLIFE Valencia

Exhibiciones de Vela latina en el lago.



CALENDARI D'EXHIBICIONS
VELA A L'ALBUFERA 2023

GENERALITAT VALENCIANA

26 de març: Ass. Vela Llatina de Silla
29 d'abril: Ass. Vela Llatina de Silla
13 de maig: Ass. els Peixcadors de Catarroja
20 de maig: Ass. Vela Llatina de Silla
27 de maig: Ass. Tradicional de Silla
10 de juny: Ass. els Peixcadors de Catarroja
17 de juny: Ass. Vela Llatina de Silla
1 de juliol: Ass. Soltana

8 de juliol: Ass. els Peixcadors de Catarroja
15 de juliol: Ass. Tradicional de Silla
22 de juliol: Ass. Vela Llatina de Silla
29 de juliol: Ass. El Palmar
2 de setembre: Ass. Alfafar
17 de setembre: Comunitat de Peixcadors de Catarroja
23 de setembre: Ass. Vela Llatina de Silla

Parc Natural de l'Albufera - Som B.I.C.
Per informació: <https://federaciovelallatina.com>
info@federaciovelallatina.com

Tradicional exhibició de Vela latina en el Parque Natural de l'Albufera organitzada per diferents associacions integrades en la Federació Cultural Valenciana de Vela Latina .





GENERALITAT
VALENCIANA

parc natural
de l'albufera



OFICINA DE GESTIÓN TÉCNICA

C/ PINTOR MARTÍ GIRBÉS, 23. EL PALMAR
parque_albufera@gva.es 9603868020

CENTRO DE INTERPRETACIÓN RACÓ DE L'OLLA

CARRETERA EL PALMAR S/N. 46012 VALENCIA
raco_olla@gva.es 96 386 80 50

www.parquesnaturales.gva.es/albufera

www.facebook.com/parcnaturaldelalbufera.gva

