



El flamenco

Boletín trimestral del Parque Natural de las Salinas de Santa Pola

01

EDITORIAL

02

CONSERVACIÓN DE
FAUNA Y FLORA

1. Creación de islas de nidificación y posaderos.
2. Manejo y restauración de la zona agraria de El Pinet.
3. Cierre del acceso a la zona de nidificación de la gaviota picofina.

04

COMUNICACIÓN,
DIVULGACIÓN Y
EDUCACIÓN AMBIENTAL

4. Campañas de la red de Parques Naturales.
5. Grabaciones para medios de comunicación.
6. Educación Ambiental.

07

USO PÚBLICO

7. Arreglo del muelle salinero del Tamarit.

08

DESCUBRE NUESTRO
PARQUE NATURAL

9. Las plantas barilleras (III): la fabricación del jabón.

10

NOTICIAS

NOTICIAS



GENERALITAT
VALENCIANA

parc natural
de les salines
de santa pola



EDITORIAL

La importancia de los Humedales para la supervivencia humana.

Durante este primer trimestre del año, en concreto en el mes de febrero, se celebra a nivel internacional el **"DÍA MUNDIAL DE LOS HUMEDALES"**.

Según la "Convención relativa a los Humedales de Importancia Internacional, especialmente como Hábitat de Aves Acuáticas", conocida como Convención de Ramsar, **los humedales son vitales para la supervivencia humana**. Son uno de los entornos más productivos del mundo, y son cunas de diversidad biológica y fuentes de agua y productividad primaria de las que innumerables especies vegetales y animales dependen para subsistir.

Así pues **los humedales son indispensables por los innumerables beneficios o "servicios ecosistémicos"** que brindan a la humanidad, y su papel vital, como es el caso del Parque Natural de las Salinas de Santa Pola, se puede resumir en:

- **Depuración de aguas.** Los humedales eliminan en algunos casos productos químicos tóxicos.
- **Recarga de acuíferos subterráneos.** Estos acuíferos contienen el 97% de las aguas dulces no congeladas del mundo, y en muchos lugares del mundo esas aguas subterráneas son la única fuente de agua potable y para regadío.
- **Mitigación del cambio climático.** Los humedales almacenan hasta el 40% del carbono terrestre mundial por lo que su destrucción libera grandes cantidades de dióxido de carbono (gas responsable de un 60% del aumento de la temperatura mundial).
- **Control de inundaciones.** Los humedales almacenan el agua en el suelo o la retienen en la superficie, al mismo tiempo que su vegetación reduce la velocidad de circulación de las aguas de crecida.
- **Mantenimiento de la riqueza biológica.** El 40% de las especies a nivel mundial se hallan en humedales de agua dulce. La biodiversidad de los humedales es un reservorio de genes con un potencial económico enorme, ya que pueden usarse para fines farmacéuticos, agrícolas, etc.
- **Servicios recreativos, deportivos y/o educativos.** Los humedales también son lugares agradables por los que pasear respirando el entorno, sensibilizándonos sobre el mismo. Muchos de ellos generan importantes beneficios económicos para las zonas colindantes.
- **Servicios culturales.** Muchos de los humedales guardan testimonios del pasado ayudando al mantenimiento o recuperación del conocimiento tradicional de las zonas donde se encuentran.

Un aspecto fundamental del Parque Natural de las Salinas de Santa Pola, y que determina su **elevada importancia para la gran riqueza biológica de la zona**, es la presencia permanente de agua en las balsas durante todo el año, lo que supone que haya un aporte continuo de nutrientes favoreciendo la diversidad biológica.

¡Detengamos la pérdida de los Humedales!

CONSERVACIÓN DE FAUNA Y FLORA

1. Creación de islas de nidificación y posaderos.

Dentro de las medidas que se pueden tomar en actuaciones de restauración, mejora y acondicionamiento en humedales y con el objetivo de crear una serie de condiciones óptimas para la presencia de especies faunísticas, que en las condiciones anteriores del humedal es más difícil que aparezcan, desde el Parque Natural de las Salinas de Santa Pola, y más en concreto en su charca del Centro de Interpretación, estamos llevando a cabo la realización de pequeñas **islas de nidificación** y la colocación de **posaderos**.

La creación de estas islas **mejora las posibilidades de reproducción** de las aves acuáticas, especialmente por dificultar el acceso a gatos, perros y ratas, que depredan los pollos, y ser generalmente áreas aisladas y tranquilas, aptas para el reposo y refugio de muchas especies, lo cual además facilita su observación desde las orillas por parte de nuestros visitantes.

En nuestro caso intentamos favorecer la nidificación de charranes y charrancitos, que llevan unas temporadas criando a su prole en esta charca.



Por otro lado, a muchas aves acuáticas les gusta colocarse en enclaves sin vegetación para dormir, descansar, limpiarse o tomar el sol. Así pues, hemos colocado varios posaderos clavando postes en desuso donde acaban viniendo las aves.

Extraído de "Recuperación de humedales y aves en Canarias" Juan José Ramos

CONSERVACIÓN DE FAUNA Y FLORA

2. Manejo y restauración de la zona agraria de El Pinet.

La zona agraria de El Pinet consiste en unos terrenos propiedad de la Generalitat Valenciana, que tienen una extensión de 76.3 ha., en los cuales llevamos a cabo trabajos para la **recuperación del ecosistema de cultivo tradicional** de la zona (con especies como oliveras, granados y algarrobos) con prácticas agrarias tradicionales.

Este tipo de ecosistemas alberga una gran cantidad de fauna y flora típica de los ecosistemas mediterráneos, por lo que desde el Parque Natural ayudamos a su mantenimiento con diversas actuaciones, como la poda de arbolado, riegos de apoyo, labrado del terreno...

3. Cierre del acceso a la zona de nidificación de la gaviota picofina.

Continuando con los trabajos de los últimos años cuyo objetivo es **mejorar el hábitat de la Gaviota picofina** (*Larus genei*), ayudando a su éxito reproductivo, (especie vulnerable en el Catálogo Valenciano de Especies de Fauna Amenazada), se procedió al **cierre al uso público de la zona denominada "El Altillo"** (ampliación dentro de la ruta de El Pinet), durante los meses de Marzo a Septiembre (época de nidificación y cría).



Esta medida correctora permite la nidificación de la especie en condiciones favorables en una de las zonas del Parque Natural donde esta especie está consolidada como es la zona de El Pinet y donde concentra su mayor colonia de cría.



COMUNICACIÓN, DIVULGACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

La información y la comunicación son imprescindibles para sensibilizar a la población de la necesidad de protección de los espacios naturales.

En nuestro Parque Natural estos aspectos se traducen en los siguientes puntos:

4. Campañas de la red de Parques Naturales.

CAMPAÑAS DE COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN.

En este primer trimestre de 2019 hemos realizado las siguientes actividades:

- III Jornadas Escolares de Repoblación y concienciación ambiental.
- Día mundial de los humedales: los humedales contra el cambio climático.
- Día mundial de los humedales: apadrina un árbol contra el cambio climático.
- Voluntariado para la mejora del humedal.

Todas ellas englobadas en diferentes campañas como las que llevaban por título "Día del Árbol", "Día de los Humedales" o "Mucha vida en cada gota de agua".





5. Grabaciones para medios de comunicación.

Como viene siendo habitual y a raíz de las peticiones de diversos medios de comunicación para realizar grabaciones dentro del Parque Natural, seguimos acompañándolos para garantizar evitar molestias y daños al entorno y la fauna presente en el espacio protegido. Este trimestre destacamos las grabaciones hechas por À Punt.

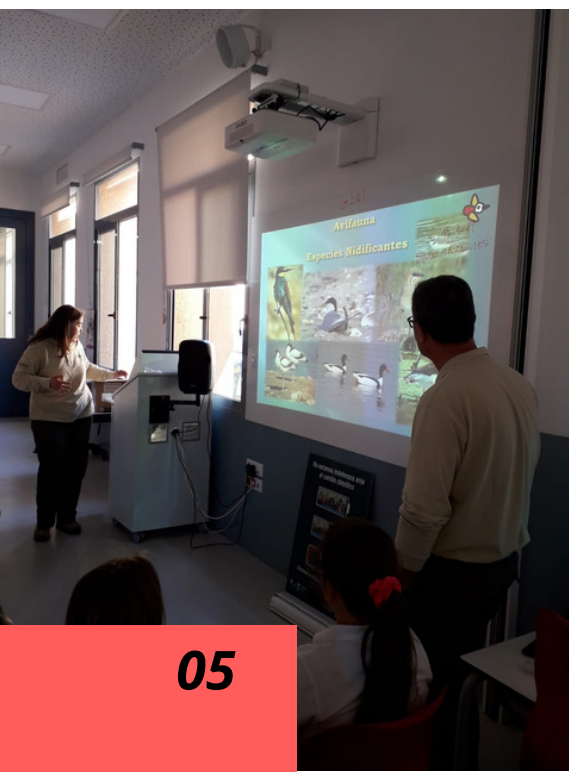
6. 1. Proyectos educativos.

Después de un año de trabajo y planificación entre profesores del Colegio Inmaculada Jesuitas de Alicante y los técnicos del Parque Natural, por fin hemos comenzado el trabajo directo con los alumnos en el **Proyecto "SOS la Tierra llamando"**, donde entre los alumnos, el profesorado y el Parque Natural propondremos la actuación real del alumnado en un plan de conservación concreto en nuestro Parque Natural, y su posterior difusión a sus familias y resto de la sociedad. Como una primera toma de contacto, los técnicos del Parque Natural visitamos este centro educativo y les dimos a conocer los valores y problemas de este espacio protegido. En el próximo Boletín os contaremos como continuamos con este proyecto educativo.

También hemos colaborado con un **Proyecto de Aprendizaje y Servicio** con alumnos del Colegio Salesianos Don Bosco de Alicante y sus familias, apadrinando este humedal contra el cambio climático.

6. Educación Ambiental.

Dentro de nuestro PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL, en este primer trimestre de 2019 han sido **39 GRUPOS QUE HAN VISITADO EL PARQUE NATURAL**, para participar en este Programa, y un total de **1591 PERSONAS** de diversas edades y niveles (grupos de escolares de primaria y secundaria, estudiantes universitarios, diversos colectivos, etc.) atendidas por el Equipo Técnico de Educación Ambiental del Parque Natural.



05



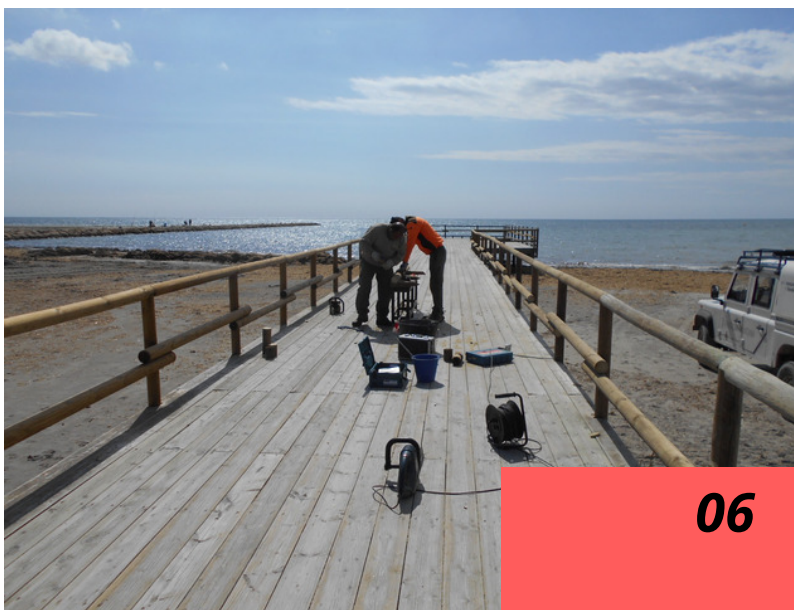


USO PÚBLICO

7. Arreglo del muelle salinero del Tamarit.

El muelle salinero del Tamarit fue utilizado para el transporte de la sal desde la Salinas del Braç del Port, a través de raíles sobre los que discurrían unas vagonetas arrastradas por animales, hasta el año 1975, a partir del cual la sal se comenzó a transportar por el puerto de Santa Pola. El muelle fue restaurado con posterioridad y, en la actualidad, constituye una de las infraestructuras más utilizadas en el **Itinerario de uso público del Tamarit**.

El trascurso del tiempo y las inclemencias meteorológicas lo habían deteriorado, por lo que la Brigada de Conservación y Mantenimiento ha realizado la **sustitución de los pasamanos en mal estado**.



DESCUBRE NUESTRO PARQUE NATURAL

8. Las plantas barrilleras (III): la fabricación del jabón.

La manufactura del jabón constituye uno de los procesos químicos más antiguos, conocido ya por las tribus germanas de la época de César. Es un proceso muy sencillo que la química moderna conoce como **hidrólisis de glicéridos**.

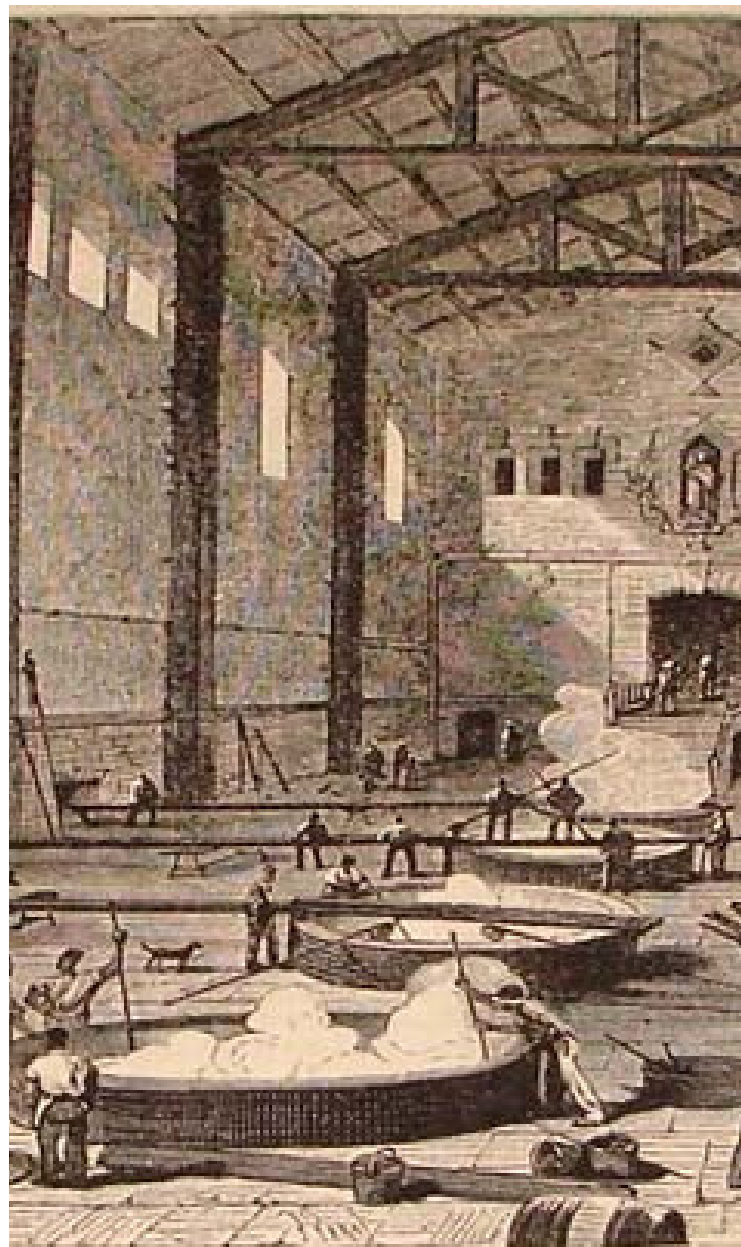
El jabón es una mezcla de sales alcalinas, sódicas y potásicas, con ácidos grasos, sobre todo el palmítico y el oleico.

El método de elaboración de los jabones se basa fundamentalmente en la reacción de **saponificación de las grasas**. Éstas se calientan a una temperatura de 300 grados centígrados, formándose así la glicerina y los ácidos grasos. Estos últimos mezclados con los álcalis dan como producto el jabón.

La **saponificación de las grasas con sosa** se efectúa en grandes calderas abiertas y calentadas para mantener en ebullición la masa. La reacción se produce rápidamente y, al final, el jabón precipita por adición de cloruro de sodio, quedando la glicerina en un estrato acuoso.

Durante el siglo XVIII, principalmente se comercializaban en la zona del Levante, cinco tipos de jabón. Su calidad dependía también de la mezcla de materias primas. Para la elaboración del jabón los fabricantes preferían la barrilla del sudeste alicantino, de mejor calidad. Ésta se obtenía principalmente de las cenizas de especies como *Salsola kali* y *Halogeton sativus*.

De la modalidad de jabón duro, obtenido por adición de sales sódicas, de grandes cualidades detergentes, se elaboraban el **jabón duro de Elche** y el **de Pinta**.



Fábrica de jabón

Otro tipo de jabón que se comercializaba en Elche era el **jabón de sosa blanco**, más barato, que no gozaba de muy buena reputación entre los fabricantes y abastecedores de la ciudad, ya que era considerado nocivo y perjudicial no sólo para los baños de las barbas sino también para las ropas finas. El jabón blanco se elaboraba con las mismas materias primas que el duro, pero no llegaba a tener su consistencia ya que las cenizas de las plantas barrilleras eran de peor calidad.



NOTICIAS

9. Exposición "Stop al Foc en Ruta: tu actitud puede marcar la diferencia".

El pasado mes de febrero y gracias a la colaboración entre el Parque Natural y el Ayuntamiento de Santa Pola pudimos disfrutar de la exposición itinerante "Stop al Foc en Ruta: tu actitud puede marcar la diferencia" que ha recorrido la Comunidad Valenciana.

La exposición pretendía acercar a la ciudadanía, y en especial a los más jóvenes, la riqueza forestal en todos sus componentes, que los incendios ponen en peligro, desde una visión integradora y resaltando los valores del bosque mediterráneo.

Así la Dirección General de Prevención de Incendios Forestales desarrolló esta campaña de comunicación pues la educación ambiental y la concienciación ciudadana son imprescindibles para conseguir la prevención de incendios forestales.



10. Colocación de una nueva señal de localización del Centro de Interpretación.

En la mejora continua de la señalización en los Parques Naturales de la Comunidad Valenciana, por parte de la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural, el Parque Natural de las Salinas de Santa Pola recibió una señal enmarcada dentro del Manual de señalización de los parques naturales de la Comunidad Valenciana para la mejora de dicha señalética en la entrada al Centro de Interpretación "Museo de la Sal".

Esta señalización contribuye a una mejora de los accesos al Centro de Interpretación a todos los visitantes, a través de la Avenida de Zaragoza en Santa Pola.



NOTICIAS

11. Campaña de sensibilización sobre la problemática de los gatos.

Los gatos asilvestrados están considerados como una de las 100 especies exóticas invasoras más perjudiciales del mundo. La presencia de poblaciones de gatos en el medio natural puede provocar impactos graves, relacionados principalmente con el consumo de especies autóctonas, en concreto para el caso de micro-mamíferos y de la ornitofauna. De hecho, desde el Parque Natural hemos constatado la depredación de pollos y/o ejemplares jóvenes de avoceta y cigüeñuela en las charcas anexas al Museo de la Sal.

Es por ello que, desde el Parque Natural de las Salinas de Santa Pola, hemos lanzado una campaña de sensibilización, con el objetivo de disminuir su presencia en el entorno de las charcas anexas al Centro de Interpretación, como consecuencia de que en esta zona existen grupos de personas que ponen comida a los gatos, fomentando de este modo su presencia en las charcas y, por lo tanto, la depredación de pollos de aves de diversas especies.



12. Aviso del cierre de la zona de "El Altillo" por nidificación.

Con esta señal avisamos a nuestros visitantes, de la ruta de El Pinet, que se ha cerrado al uso público la zona de la misma denominada "El Altillo" (ampliación dentro de esta ruta de El Pinet), durante los meses de Marzo a Septiembre, época de nidificación y cría la Gaviota picofina (*Larus genei*), tal y como hemos contado en el apartado 2 de este Boletín, para ayudar a la cría y reproducción de esta emblemática y amenazada especie.





**GENERALITAT
VALENCIANA**

parc natural
de les salines
de santa pola



*Centro de Interpretación del Parque Natural de
las Salinas de Santa Pola*

Av. Zaragoza, 45

CP 03130 Santa Pola (Alicante)

Teléfono: 96 669 35 46 /96 593 85 90

correo electrónico: parque_santapola@gva.es

Redacción, diseño y maquetación:

Equipo técnico del Parque Natural de
las Salinas de Santa Pola

