



---

**RESERVA NATURAL  
CONCERTADA  
"CHARCA DE  
SUÁREZ"**

**MEMORIA DE  
ACTUACIONES  
2022**

---

# NUESTRA SITUACIÓN

La Charca de Suárez está ubicada en el término municipal de Motril (provincia de Granada) , en las proximidades de la playa de Poniente de dicho municipio, en un terreno denominado "Pago de Suárez", de donde recibe su nombre, junto a la Playa de Poniente.

Es el humedal de agua dulce permanente más importante de la costa granadina, con una superficie total de 14,5 ha. En el IHA es el único humedal costero: estanques y marismas de agua dulce.

Está compuesta por ocho láminas de aguas abiertas dentro de una zona más extensa con vegetación palustre ( praderas, arbolado y otras zonas encharcadas.) Fue declarada Reserva Natural Concertada por Acuerdo de 17 de febrero de 2009. Constituye un lugar privilegiado para la invernada, nidificación y migración de aves acuáticas, así como para la reproducción de anfibios.



Cuenta con abundantes comunidades vegetales acuáticas, lo que posibilita la existencia de una variadísima fauna invertebrada y vertebrada. Aquí se pueden localizar casi 250 especies de vertebrados censadas, 27 de ellas consideradas como especies singulares, tanto por su rareza como por su grado de amenaza.

# ¿QUÉ ES UNA RESERVA CONCERTADA?

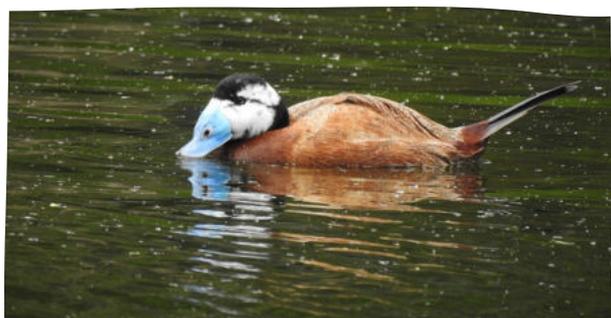
---

**Una Reserva Natural Concertada es una figura de protección en el que se preservan determinados terrenos de interés ecológico mediante un convenio de colaboración entre la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y los propietarios de los terrenos a proteger, en este caso el Ayuntamiento de Motril.**

**A partir de la firma del convenio se creó la comisión mixta de seguimiento, que está formado por tres representantes de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, dos del Ayuntamiento de Motril y uno de las asociaciones ecologistas que habían participado en todo el proceso, en concreto, la asociación Buxus.**

**Todos los miembros tienen voz y voto.**

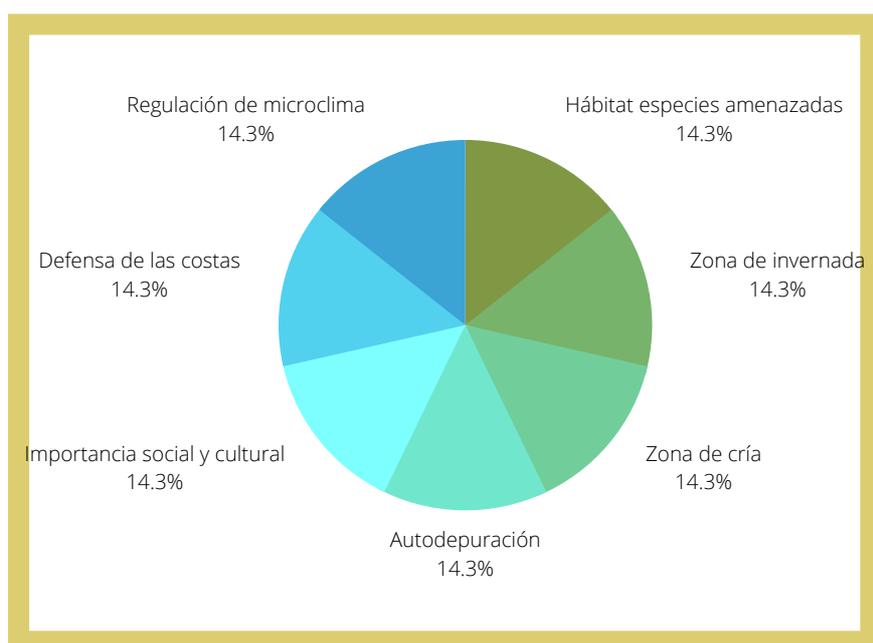
# IMPORTANCIA DEL HUMEDAL



## ¿ Qué tiene de especial la Charca?

Es destacable la importancia que tienen los humedales desde el punto de vista ecológico en la preservación de muchas especies , ya que su vegetación ( aneales, juncales, carrizales etc.), constituyen un refugio idóneo para muchas especies y son puntos estratégicos de descanso en época de migraciones. En Andalucía ocho de las nueve especies de aves catalogadas en peligro de extinción dependen de estos medios para su supervivencia.

¡Todo!



# USO PÚBLICO

Un humedal abierto a todos

## Reserva Natural Concertada Charca de Suárez



### ESTÁ USTED EN UN ESPACIO NATURAL PROTEGIDO

La "Charca de Suárez" fue declarada el 17 de febrero de 2009 Reserva Natural Concertada y se gestiona mediante un convenio de colaboración entre la Consejería de Medio Ambiente y el Ayuntamiento de Motril, propietario de los terrenos. Sus condiciones ambientales y ecológicas de excepcional interés ya motivaron su inclusión en 2007 en el Inventario de Humedales de Andalucía.

Está considerada como el último reducto húmedo de la costa granadina, en la vega del río Guadalfeo. Constituye un lugar privilegiado para la invernada, nidificación y migración de aves acuáticas.

Su conservación depende de todos, por lo que es necesario que los visitantes guarden unas normas mínimas de respeto y convivencia.

¡Animense a visitarla! Entrada gratuita.

**ATENCIÓN:** el acceso al área protegida está controlado. Respete las indicaciones del personal. Deposite los residuos que genere en los contenedores situados a la salida.

Ante cualquier problema acuda a los Agentes de Medio Ambiente o a la autoridad competente.

## CENSOS

- Mariposas diurnas
- Mariposas nocturnas
- Mensuales avifauna
- Coordinado de parejas reproductoras
- Nacional de aves acuáticas.
- Anfibios
- Camaleones

## VOLUNTARIADO

- El objetivo principal de este programa es apoyar, dinamizar y colaborar en programas y actividades de educación ambiental que supongan mayor participación ciudadana y que estén vinculadas a la acción a favor del medio ambiente además de canalizar las sensibilidades de los voluntarios

## CELEBRACIÓN EFEMERIDES AMBIENTALES

- En los días designados que son de gran importancia ambiental para el planeta y la humanidad desarrollamos distintas actividades de educación y participación ambiental además de jornadas

# USO PÚBLICO

Un humedal abierto a todos

## INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN

- Se llevan a cabo gran cantidad de estudios científicos en esta reserva, teniendo como protagonistas a su fauna, su flora, su medio físico o las actuaciones que se realizan de diferentes ámbitos .
- Muchas universidades realizan aquí estudios científicos y nos asesoran de forma habitual,
- Estudiantes universitarios de Granada, Jaén y Málaga, Almería hacen sus tesis y proyectos de fin de curso, ,
- Realizan aquí las prácticas también alumnos de diferentes ciclos formativos de grado superior y medio
- Colaboramos con diversas entidades CSIC,

## EDUCACIÓN AMBIENTAL

- Desde que la R.N.C. “ La Charca de Suárez “ abriera sus puertas al público en 2007 se ha trabajado con mucho énfasis la Educación Ambiental.

## EQUIPAMIENTOS

- La Reserva Natural dispone de una serie de equipamientos de uso público con el fin de facilitar la visita.
- Senderos , observatorios , aulas de la naturaleza, otero, además de señalización y cartelería a lo largo del recorrido para proporcionar información.

# EQUIPAMIENTOS



## CENTRO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

Francisco Tarragona



## 9 OBSERVATORIOS Y 1 CIENTÍFICO

## 8 LAGUNAS

Zonas inundables, de agua dulce y diferente profundidad



## 2 AULAS MULTIUSOS

En distinta zonas de nuestro humedal

## 21 CARTELES Y 29 HITOS INFORMATIVOS

A lo largo del recorrido



Además de contar con un mariposario (destinado a la educación infantil), un jardín litoral y un jardín botánico que da cabida al tortuguero



# EDUCACIÓN AMBIENTAL



**El programa de educación ambiental de la RNC “Charca de Suárez” se sustenta en las directrices de la Estrategia Andaluza de Educación Medioambiental, abarcando un amplio espectro de sectores sociales. La finalidad del programa es extender la sensibilidad ambiental y difundir el conocimiento científico ligado a la importancia de conservar y proteger los ecosistemas, así como de incorporar a nuestra vida hábitos de vida saludables que ayuden a preservar nuestro planeta. De este modo, la RNC no solo es un espacio para la conservación, sino que es también un gran espacio para el aprendizaje y el compromiso social con nuestro entorno.**

**Fiel a este compromiso, el programa de educación ambiental tiene como objetivo tanto a los alumnos y alumnas de los centros escolares como al resto de la población, para los que se diseñan actividades específicas en continua adaptación.**



# EDUCACIÓN AMBIENTAL



**Así, desde el inicio de la puesta en marcha del programa de educación ambiental en octubre de 2006, estas actividades se han ido diversificando y especializando. En nuestro programa participan además de centros escolares, colectivos pertenecientes a asociaciones de carácter social, centros de formación para personas adultas e instituciones de otra índole consiguiendo, de esta forma, implicar a otros sectores de la ciudadanía.**

**Entre ellos se encuentra el Proyecto La Charca de los Sentidos destinado a conseguir que nuestro humedal sea accesible a todos los ciudadanos. Disponemos de folletos en Braille, se han adaptado casi todos los observatorios para que sean accesibles universalmente y la cartelería cuenta con pictogramas y códigos QR. Durante los últimos años, el número de trabajadores se ha mantenido constante pese al incremento en estas actividades y el número de destinatarios**

# VISITAS GUIADAS

Las visitas guiadas a la RNC del Humedal de la Charca de Suárez con monitores especializados, previa reserva, se realizan normalmente en horario de mañana de lunes a viernes, excepcionalmente se pueden hacer las mañanas de los sábados.

La visita tiene una duración mínima de una hora y media y máxima de tres horas según los intereses del grupo (se adapta a la edad y los intereses de cada grupo).

La visita es totalmente gratuita. En el recorrido se visitan la mayoría de los 8 observatorios con los que cuentan nuestras instalaciones y dependiendo del tipo de grupo se utilizan las aulas medioambientales.

“

**Cada año intentamos  
incrementar las  
actividades y  
mejorar la calidad de  
las ya existentes**

”



# VISITAS GUIADAS

**Durante la estancia en la Charca se trabajaron los siguientes contenidos: Importancia de los espacios naturales, biodiversidad de la zona (medio natural y medio antropizado), problemas de la introducción de especies exóticas, las cadenas tróficas, el ciclo hídrico, la importancia del Humedal en nuestra calidad de vida, los efectos del Cambio Climático, los residuos y el reciclaje de residuos orgánicos (compost), etc.**

**La actividad principal es la visita guiada o itinerario interpretativo, de unas tres horas y media aproximadamente, en la que se trabaja un cuaderno didáctico y se usan prismáticos y telescopios. Los grupos participantes en estas visitas guiadas realizan actividades complementarias previas como dibujos, pequeños trabajos de investigación, manualidades, etc.**

**Los profesores reciben antes de la visita una serie de materiales adecuados a las edades de los participantes (desde infantil hasta adultos) que les permiten preparar la visita a nuestras instalaciones: dossier informativo, un cuaderno didáctico y los paneles interpretativos del recorrido digitalizados, consejos prácticos para la visita, el folleto de la Reserva, etc.**

**La visita guiada para los escolares cuenta también con talleres prácticos en el recorrido.**





# VISITAS GUIADAS GRUPOS



1777

*¡UN ANTES, Y UN DESPUÉS!*

*2006 -> 32 GRUPOS EN LA ACTUALIDAD + DE 100*



297

PARTICIPANTES



870

PARTICIPANTES



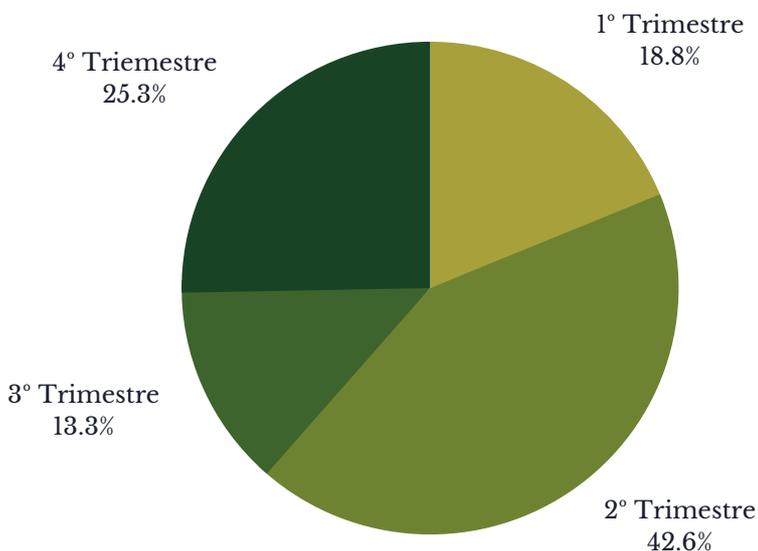
210

PARTICIPANTES



400

PARTICIPANTES



# VISITAS GUIADAS GRUPOS CON DISCAPACIDAD



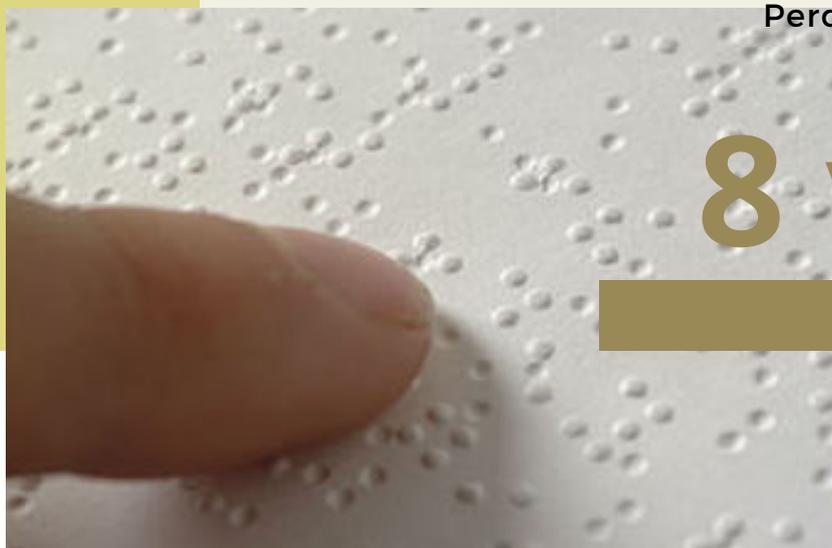
Realización de visitas adaptadas para colectivos con diversidad funcional en la que suelen participar asociaciones como APROSMO, CONECTA, FAISEN, etc. y aulas de autismo y educación especial de centros educativos

Antes de la visita se les facilita a los monitores y profesores una serie de recursos como anticipadores con pictogramas, dossier de fotografías de los caminos e instalaciones y de las monitoras que les guiarán por el itinerario, materiales didácticos, etc

En el proyecto la Charca de los sentidos usamos anticipadores para las aulas de alumnos con trastornos del Espectro Autista o la carpeta-proyecto "Los Animales Perdidos" para Educación Infantil.

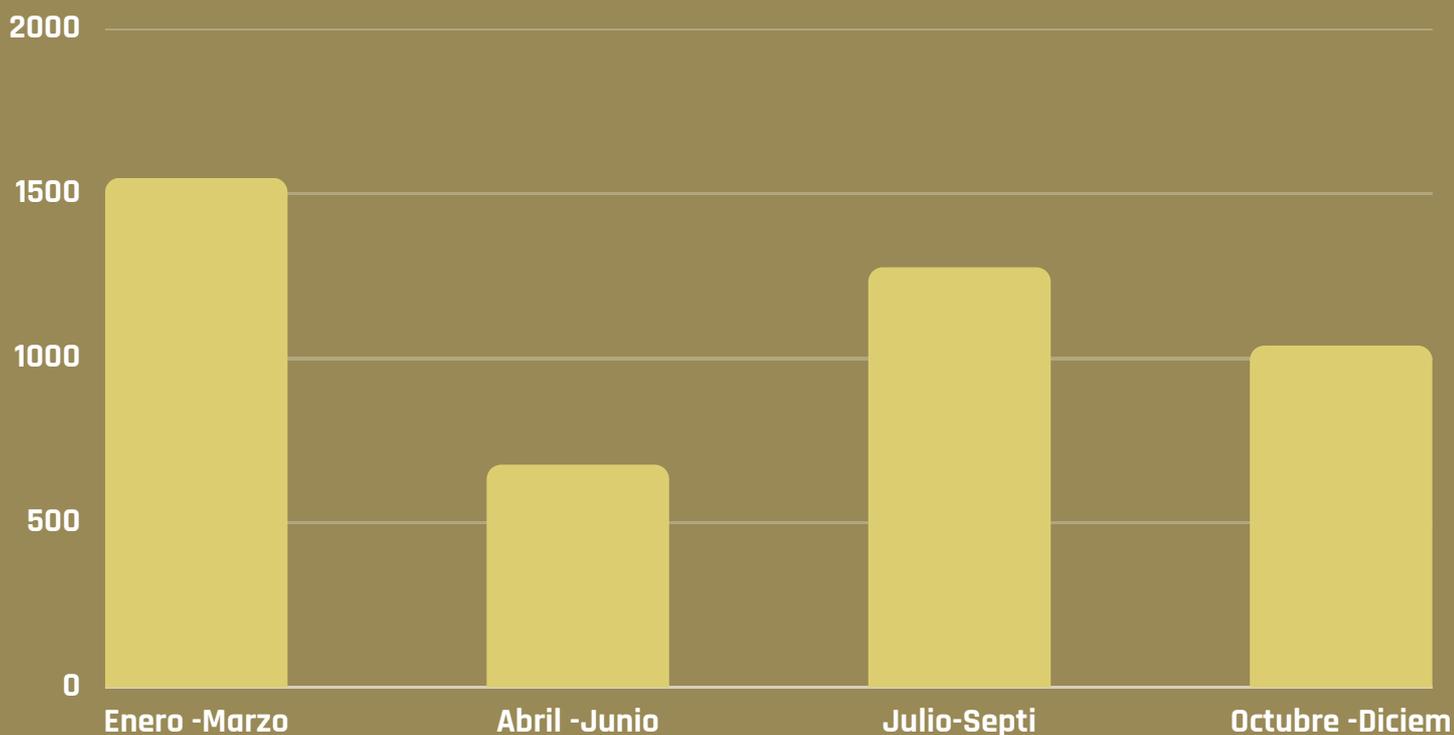
## 8 visitas

62 PARTICIPANTES



# VISITAS LIBRES

En 2022 se ha continuado con el acceso libre y gratuito todas las tardes y fines de semana. Pese al aforo limitado de 25 personas desde el mes de Marzo hasta Mayo periodo reproductivo, nuestro humedal ha permanecido cerrado al público en numerosas ocasiones por la falta de personal y en consecuencia el número de visitantes es menor pero aun así ha seguido el incremento de años anteriores



## Mañanas



# VISITAS LIBRES



## Tarde



**1426** PARTICIPANTES

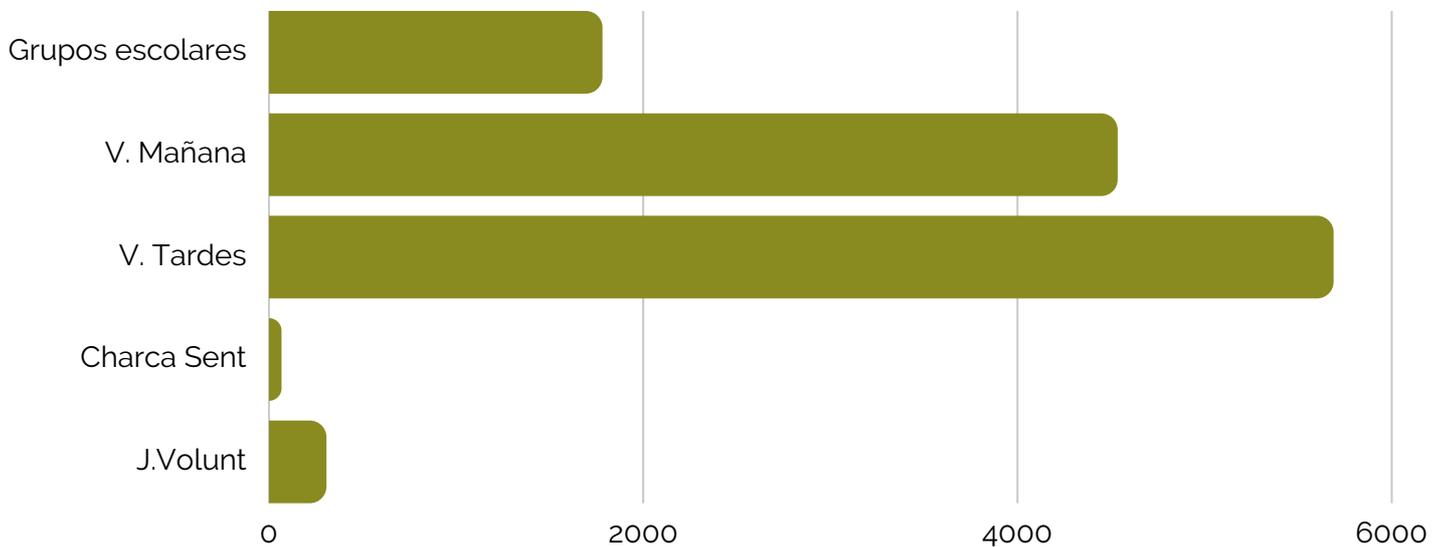
**859** PARTICIPANTES

**2254** PARTICIPANTES

**1145** PARTICIPANTES

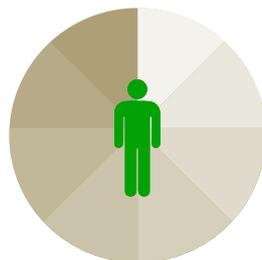
# TOTAL DE VISITANTES

12355



≈ 12,500

visitantes



al año

# VOLUNTARIADO



Una de las señas de identidad de la RNC Charca de Suárez es la potente implicación social en la protección y mantenimiento del espacio, que se concreta en un programa de voluntariado ambiental desarrollado en colaboración con la asociación Buxus.

## LOS OBJETIVOS

Integrar a la población en la gestión del humedal, haciéndola participe en la toma de decisiones y en la ejecución de estas.

Durante este año se ha realizado la renovación de las inscripciones de los voluntarios. El diseño y realización de las actividades estuvo a cargo de dicha asociación y contó con la ayuda de nuestros monitores especializados.

Las principales actividades que realizaron los voluntarios fueron las relativas a la conservación del humedal, ayudando a mejorar la función ecológica del humedal, controlando, vigilando y eliminando los impactos negativos sobre este. Combatiendo la expansión de las especies invasoras, catalogación de la flora y fauna del humedal y las diferentes comunidades, censos y recopilación de observaciones para contribuir a conocer la distribución, tamaño poblacional y situación de las diversas especies de fauna y flora, especialmente las amenazadas o las exóticas en expansión, restauración de la vegetación mediante plantaciones o la instalación y mantenimiento de refugios, comederos y bebederos para la fauna.

# VOLUNTARIOS "AMIGOS DE LA CHARCA DE LA CHARCA DE SUÁREZ"

- **N° de Voluntarios: 116 mayores de 18 años**
- **N° Actividades de Voluntariado individuales a lo largo del año: 210**
- **N° de Jornadas de Voluntariado: 6 incluyendo la semana de las migraciones**

## Principales actividades realizadas

- Adecuación de zonas degradada.
- Eliminación de especies exóticas.
- Avistamiento de aves
- Reparación de vallado
- Limpieza de lagunas y balates.
- Corta de aneas, y cañaveras
- Eliminación de ceratophyllum,
- Mantenimiento de instalaciones, y del mariposario.

## Actividades de voluntariado 2022



# POBLACIÓN EN GENERAL

Un humedal abierto a todos



Dado su éxito, continuamos con la celebración de efemérides en la RNC "La Charca de Suárez"



- Plantaciones participativas,
- Celebración de efemérides ambientales relacionadas,
- Generación de noticias en los medios de comunicación local, provincial y nacional
- Exposiciones.
- Edición de libros.
- Publicación de cuadernos ambientales
- Red de Medio Ambiente
- Jornadas de conferencias y cursos.
- Actividades con el tejido asociativo y con otras áreas municipales.

Son algunas de las actividades que se han realizado durante estos años con la población motrileña.

## Algunos de los más destacados

- "Día mundial de las Aves :
- " Día mundial del Medio Ambiente" :  
5 de Junio
- "Día de los humedales":
- "Semana de las migraciones"  
Septiembre



# COLABORACIONES

# COLABORACIONES

Muchas son las instituciones y colectivos con las que hemos colaborado desde la apertura de nuestro humedal en las distintas actividades que se han realizado al cabo de los años



# PUBLICACIONES Y MEDIOS DE COMUNICACIÓN

Aprovechamos las nuevas tecnologías y ampliamos la difusión de nuestros contenidos.



Se publica cada mes , una ficha con un animal característico.  
Usamos estos medios como herramienta de comunicación, y para poder interactuar con todos aquellos que lo visiten.



## USO DE LAS REDES SOCIALES Y NUEVAS TECNOLOGÍAS



Para informar, concienciar y movilizar

El uso de los medios nos asegurará la visibilidad de nuestro humedal, y el acercamiento a toda la población de lo que acontece en ella

Su uso es adecuado para difundir eventos o actividades , en sus distintas fases y para la captación de público objetivo en las actividades o en la difusión ( anterior y posterior ) del evento que realicemos.





## BIODIVERSIDAD

- Fauna
- Flora



La comunidad animal en la Reserva es muy amplia, tanto de vertebrados como invertebrados (más difícil de cuantificar)



Hay aproximadamente  
**200**  
especies de aves, la población más numerosa.



**+ 250**  
Vertebrados

## CONTROL DE FLORA ALÓCTONA

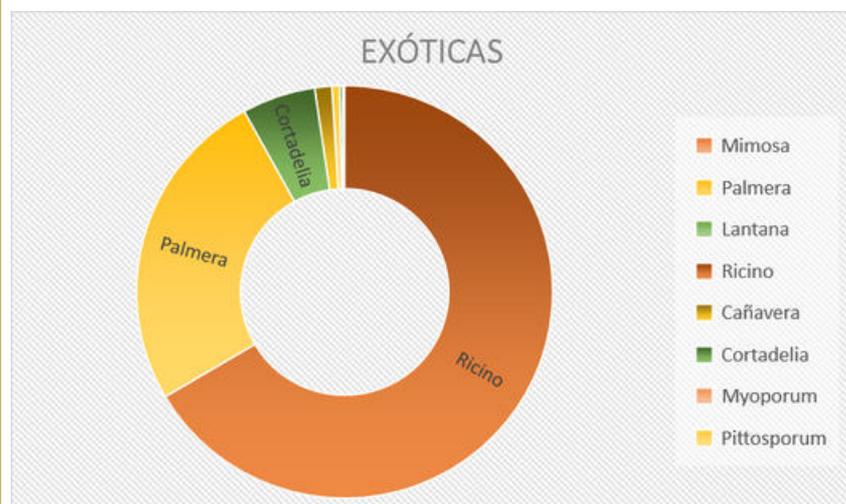


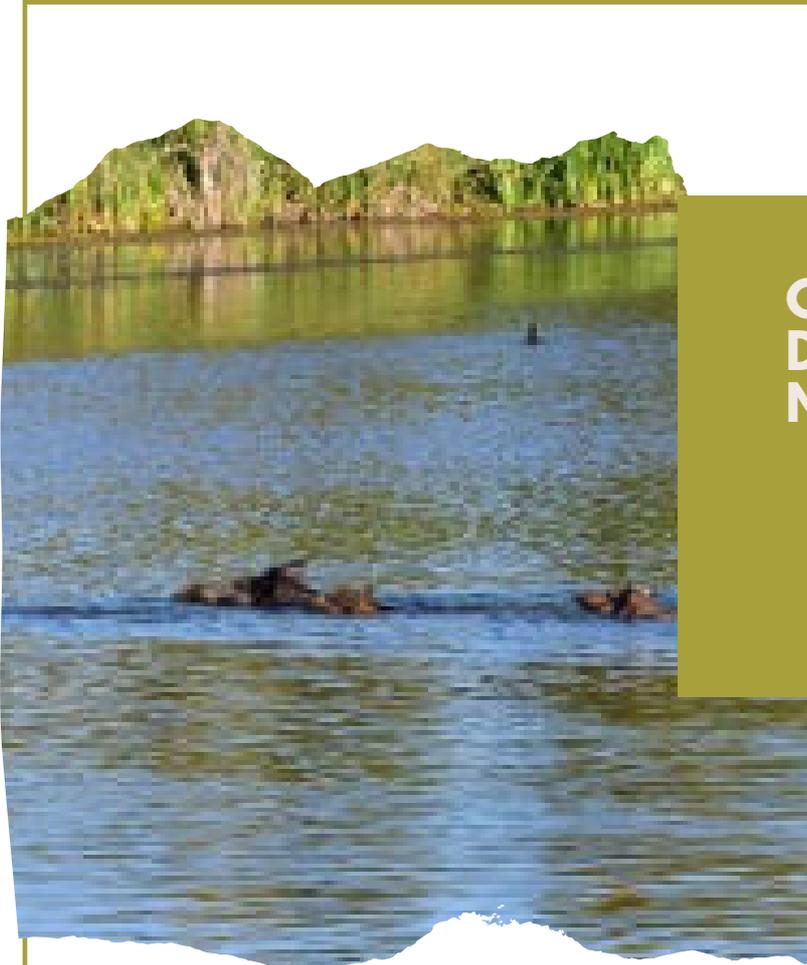
Se ha continuado con el control de especies alóctonas por el personal del ayuntamiento y TBC y la colaboración del voluntariado de la Charca.

En total se han eliminado:



ESPECIE	CANTIDAD
Mimosa	2
Palmera	517
Lantana	5
Ricino	1351
Cañavera	27m <sup>2</sup>
Cortadelia	116
Myoporum	1
Pittosporum	12





## CONTROL DE FAUNA NO DESEADA



En 2022 se ha constatado el incremento de la población de jabalíes, lo que obliga a plantarse la necesidad de adoptar otros métodos más eficaces para su captura que los realizados hasta la fecha. En la actualidad hay constancia de la presencia de 7 ejemplares e indicios de otros **7 jabatos y rayones**.

Se capturaron también:

**3 gatos domésticos**

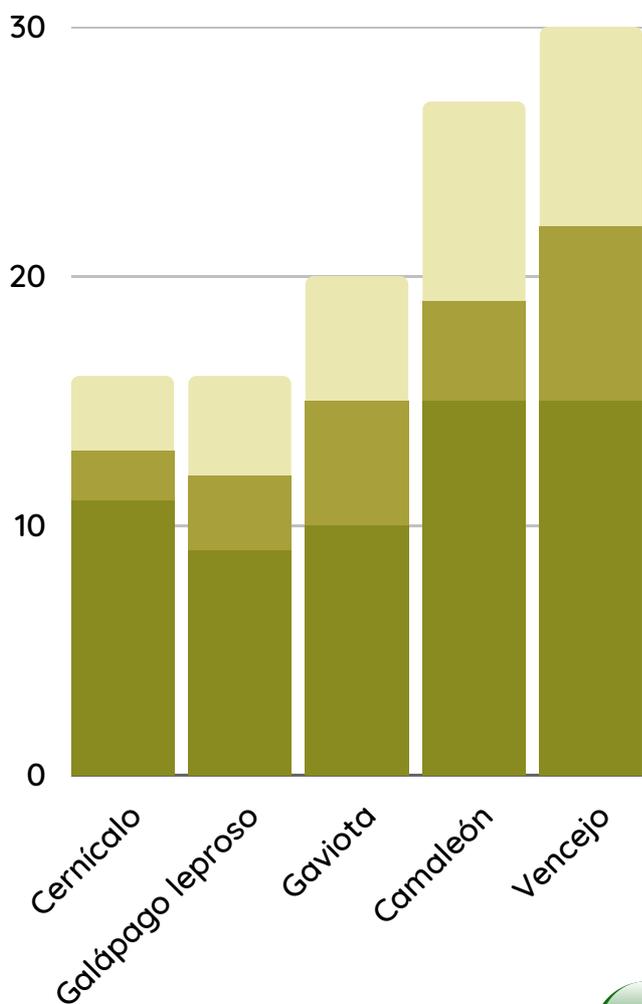
**1 pato criollo**

**7 galápagos de Florida**



# ANIMALES ENTREGADOS Y LIBERADOS

Se colabora con el CREA ( Centro de Recuperación de Especies Amenazadas ) tanto en la entrega como en la suelta de ejemplares



## Entrega, suelta y liberación

Las especies con más número de ejemplares

- Recepcionados
- Entregados
- Liberados

**200**  
aprox  
ejemplares

**40**  
especies

Es imprescindible disponer de algunas instalaciones de recepción provisional de ejemplares previa a su traslado al CREA ya que en algunas ocasiones estos llegan en muy mal estado.

**TOTAL :  
205 ejemplares de 40 especies**

**60 %**

Los ejemplares llegan con necesidad de cuidados

# CENSOS

## Mariposas



### DIURNAS

- ✓ Se realizan censos durante 6 meses , cada censo en dos rutas
- ✓ Los datos obtenidos se integran en una gran base de datos nacional que a su vez se integran en una europea
- ✓ Sirve para conocer mejor la distribución de las especies, sus requerimientos ecológicos y su fenología
- ✓ Permitirá conocer la tendencia de sus poblaciones, lo que es una valiosa herramienta para medir el cambio climático.

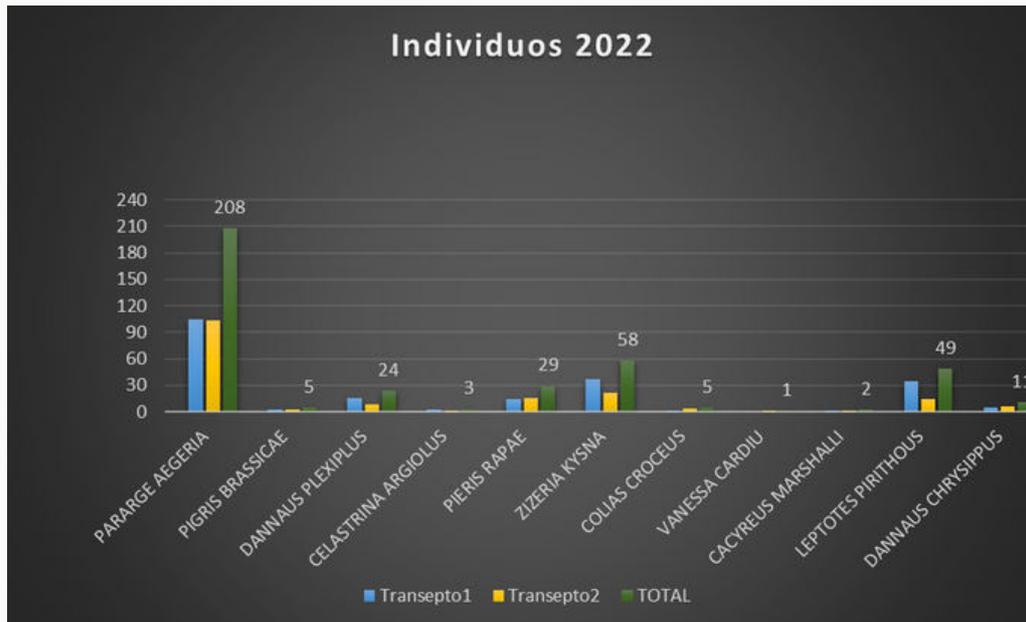


### NOCTURNAS

- ✓ La RNC está incluida en el programa nacional de censos de mariposas nocturnas.
- ✓ Censo mensual nocturno, gracias a la colaboración de la asociación Buxus
- ✓ Se celebra la noche de las Polillas en Andalucía



# Censo mariposas diurnas





## CENSOS

### Camaleones y ranitas

#### Hyla meridional



Dentro del proyecto Hyla del Sureste de ciencia ciudadana, se persigue evaluar el estado de conservación de las poblaciones de ranita meridional en su límite suroriental ibérico.



Se realiza un seguimiento intensivo (una vez al mes durante todo un año) de la actividad nupcial en puntos concretos con óptimas poblaciones del anfibio.



Mediante puntos de escucha además se hacen observaciones a lo largo de transeptos.



#### Camaleón



El camaleón común (*Chamaeleo chamaeleon*) es una especie de reptil de distribución circummediterránea. En la Península Ibérica se limita a la zona litoral del sur portugués y español, y más concretamente en las regiones costeras de Andalucía



Se lleva a cabo un estudio de la población de camaleón común con el fin de evaluar el estado de conservación de la especie en esta zona.



Nuestro objetivo es poder contar con la máxima información posible a la hora de diseñar medidas adecuadas para la protección de la especie.



# Censo ranita y camaleón

Se realiza un seguimiento intensivo mediante voluntarios de la actividad nupcial en puntos concretos .

Datos más elevados de las dos poblaciones durante el año 2022 fueron:

El día 13 de octubre desde las 20:00 h hasta las 21:30 h con una temperatura de 20°C, viento 2.2 km/h y una humedad relativa del 48% :  
**camaleones 13, ranita meridional 6.**

El día 2 de febrero desde las 17:00 0h hasta las 19:00h con una temperatura de 21°C, viento 1.2 km/h y una humedad relativa del 42% :  
**camaleones 4, ranita meridional 24**



# CENSOS

## Aves Parejas reproductoras



Se realizan censos científicos mensuales y se incorporan datos de avistamientos ocasionales fuera de censo



Los avistamientos se realizan por el personal de la Reserva, si bien se incluyen datos adicionales de observadores externos fiables, así como de voluntarios



Se censa en 7 láminas de agua: Aneas, Trébol, Taraje, Lirio, Álamo, Junco y Juncia y se han tenido en cuenta las observaciones "fuera de lagunas", que incluye lo muestreado fuera de dichas láminas de agua: caminos, pastos, acequias, etc.



# CENSOS

## Censos municipales



Durante 2022 se ha proseguido con los censos mensuales de avifauna, censo coordinado de parejas reproductoras y censo nacional de aves acuáticas.

En 2022 se aprecia el mantenimiento del número de parejas reproductoras

<b>Especie</b>	<b>Parejas estimadas</b>	<b>Jóvenes</b>
<b>Aguilucho lagunero</b>	1	3
<b>Ánade azulón</b>	32	140
<b>Avetorillo común</b>	3	8
<b>Calamón común</b>	4	9
<b>Cernícalo común</b>	1	2
<b>Focha común</b>	6	15
<b>Focha cornuda</b>	6	14
<b>Flamenco común</b>	0	1
<b>Gallineta común</b>	14	47
<b>Garcilla cangrejera</b>	0	3
<b>Garza imperial</b>	1	1
<b>Golondrina dáurica</b>	1	0
<b>Martinete común</b>	8	16
<b>Porrón europeo</b>	5	23
<b>Porrón pardo</b>	0	6
<b>Rascón europeo</b>	1	2
<b>Tórtola europea</b>	2	4
<b>Zampullín chico</b>	6	14



## Fartet

En el año 2018 se realizaron dos sueltas de 300 y 200 ejemplares. A partir de esa fecha se realiza un muestreo quinquenal con nasas tomando muestras de los diferentes cuerpos de agua.



## PROYECTOS DE REINTRODUCCIÓN

### Especies amenazadas

## Focha moruna



La focha moruna, *Fulica cristata*, es una de las aves acuáticas más amenazadas de Europa, con una población en continuo declive que hace que se encuentre catalogada como "En Peligro de Extinción", estatus que comparte con otra fauna en riesgo como el lince, el oso pardo o el águila imperial



8 ejemplares (4 parejas) fueron soltados en la Charca de Suárez durante la primavera de 2013, los primeros ejemplares nacidos en nuestra Reserva fueron 3, en Agosto del mismo año.



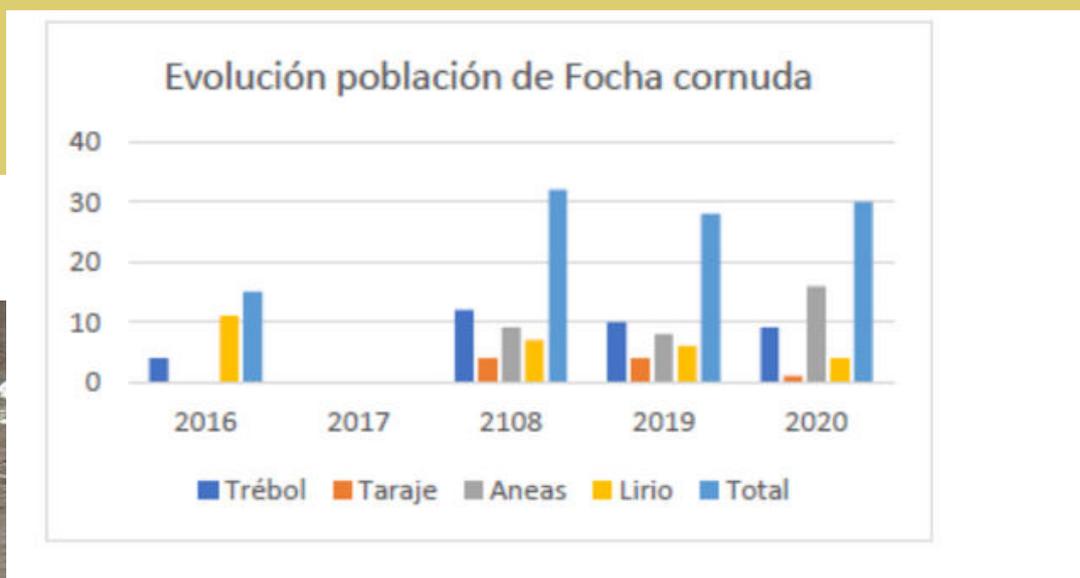
# FOCHA MORUNA

En 2013 se inició el programa de reintroducción de la focha cornuda en la RNC con la suelta de inicial de cuatro parejas que se ha ido reforzado en años posteriores con tres nuevas parejas.

En la actualidad se encuentran consolidados 4 núcleos familiares estables en las lagunas del Trébol (3 ejemplares en el lóbulo derecho, 2 entre el lóbulo derecho y el central, 4 en el central, 7 lóbulo izquierdo ejemplares un total de 16), Lirio (3 ejemplares) y Taraje (2 ejemplares) más 3 híbridos, así como en la de las Aneas (19 ejemplares)

Actualmente la población de focha cornuda en la Reserva es de **40** producto de la consolidación de la temporada de cría, por lo que puede afirmarse que este programa ha sido todo un éxito.

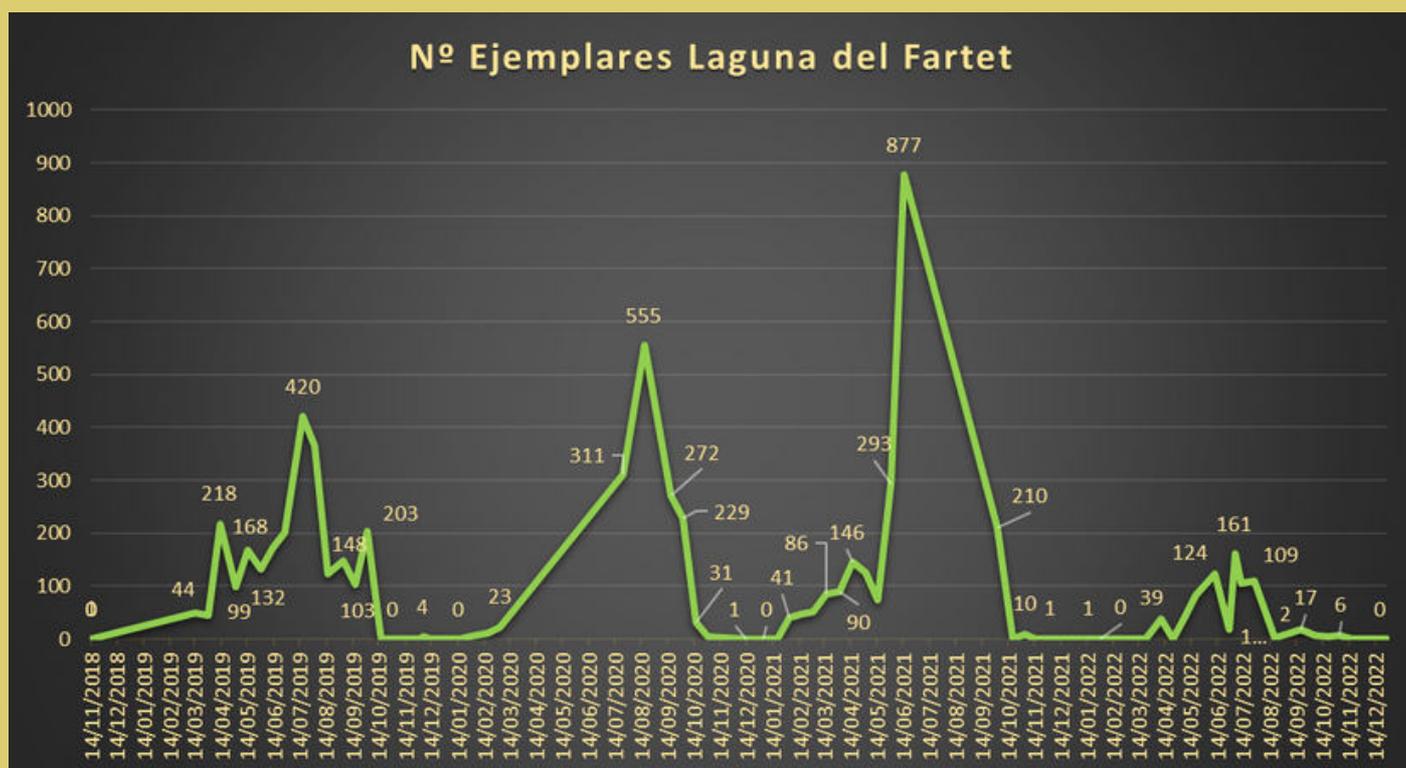
Se han anillado 5 ejemplares con collar y anilla .



# FARTET

En 2018 se inició el programa de reintroducción del *Aphanius iberus* con la suelta de 500 ejemplares. El fartet (*Aphanius iberus*) es un pez ciprinodontiforme, y uno de los vertebrados ibéricos en peligro de extinción. Esta especie es importante por su efectividad en el control de invertebrados (principalmente mosquitos) por lo que su desaparición tendría graves consecuencias en el ecosistema.

Las poblaciones de este pez son escasas y en breve plazo pueden ser ya inexistentes. Sumado a los procesos de desertización natural de la zona, la enorme presión urbanística y turística se traduce en una tasa de desaparición muy elevada.





El Grupo Nevadensis realiza anillamientos durante todo el año, este año se han realizado **13** jornadas



La metodología de captura es una red invisible y la captura en vivo. Una vez finalizado el proceso se deja volar al ave.



## ANILLAMIENTO CIENTÍFICO

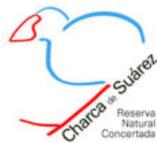


Se han capturado un total de 180 ejemplares de 32 especies, siendo la más frecuente durante este año el carricero común (*Acrocephalus scirpaceus*)

- Desde que abrió al público, el número de trabajadores no se ha incrementado, es más en la actualidad hay dos trabajadores menos, pese al aumento en las actividades y el número de destinatarios.
- De los programas de educación y comunicación Ambiental , de su diseño y ejecución así como de las tareas administrativas en la Reserva, se encargan Alicia Cordero Ayuso y Ana Ruiz del Valle , además de colaborar las actividades relacionadas con la Charca de Suárez ( visitas guiadas, voluntariado, etc...)
- Del trabajo de mantenimiento y adecuación, de la apertura y cierre del humedal,... José Miguel Larios Martín, Manuel Mañani y Antonio Lorenzo Moreno ( de baja por enfermedad )

## EQUIPO

Este es el personal del humedal que trabaja para alcanzar objetivos



Y Fernando Alcalde desde el Ayuntamiento como técnico y coordinador

# ALGUNOS DE NUESTROS TRABAJOS

- **Mantenimiento de arbolado**

Podas, alcorques, riego, sustitución de marras, tutorado, etc...

- **Mantenimiento de instalaciones**

Pintar, lijar, colocación de vallado, reparación barandillas, adecuación de observatorios...

- **Desbroce y adecuación de caminos.**

- **Limpieza de balates y lagunas**

Corta de aneas, eliminación de Ceratophyllum, mantenimiento de aguas libres...

- **Reposición y producción de esquejes.**

- **Eliminación de especies exóticas animal y vegetal.**

- **Bio compostado de restos de podas y cortas**

- **Reparación de mobiliario .**

- **Recebado de caminos.**

- **Reparación zona de caña de azúcar**

- **Sustitución de brezo.**

- **Arreglo de caminos.**

- **Control de árboles en riesgo de desplome:**

- **Atención a fauna herida**

- **Adecuación jardín botánico para hábitat de tortuga mora y mediterránea**

- **Coordinación con organismos externos**

CREA, agentes de MA, Guardia Civil, Policía...

- **Censos científicos**

- **Vigilancia**

- **Educación ambiental**

- Desde el 18 de Julio de 2022 hasta el 31 de Diciembre , se ha cerrado la R.N.C. "Charca de Suárez" un total de 36 días , a raíz de la petición por parte de un trabajador de la conciliación familiar .

las condiciones de trabajo han cambiado y esto repercute en los horarios , con la consiguiente obligación del cierre al público para cumplir los descansos establecidos.

# NUESTROS TRABAJOS



Educación

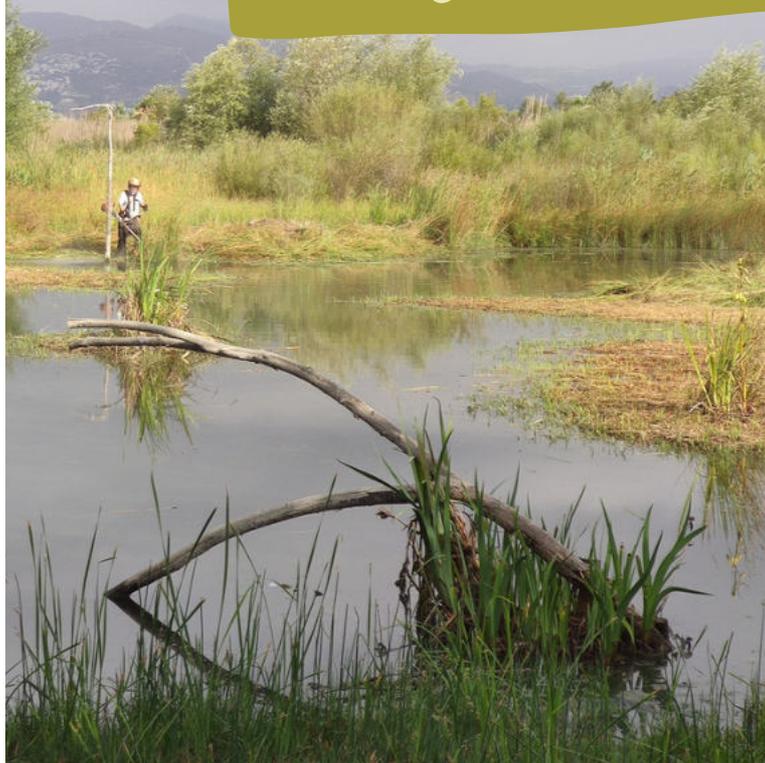
Ambiental

en el humedal





# Mantenimiento del Humedal

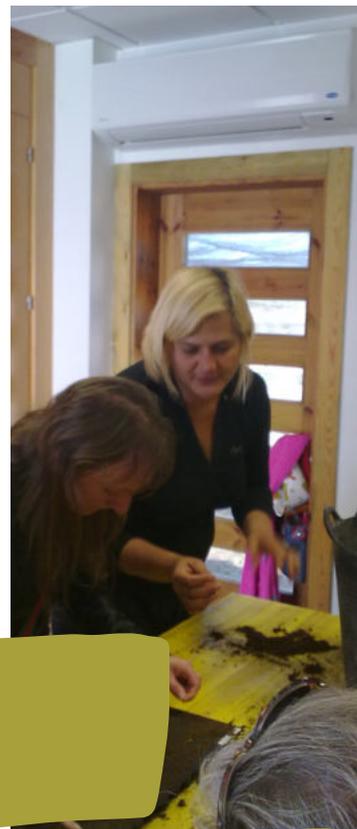




Mantenimiento

del Humedal





Otros grupos

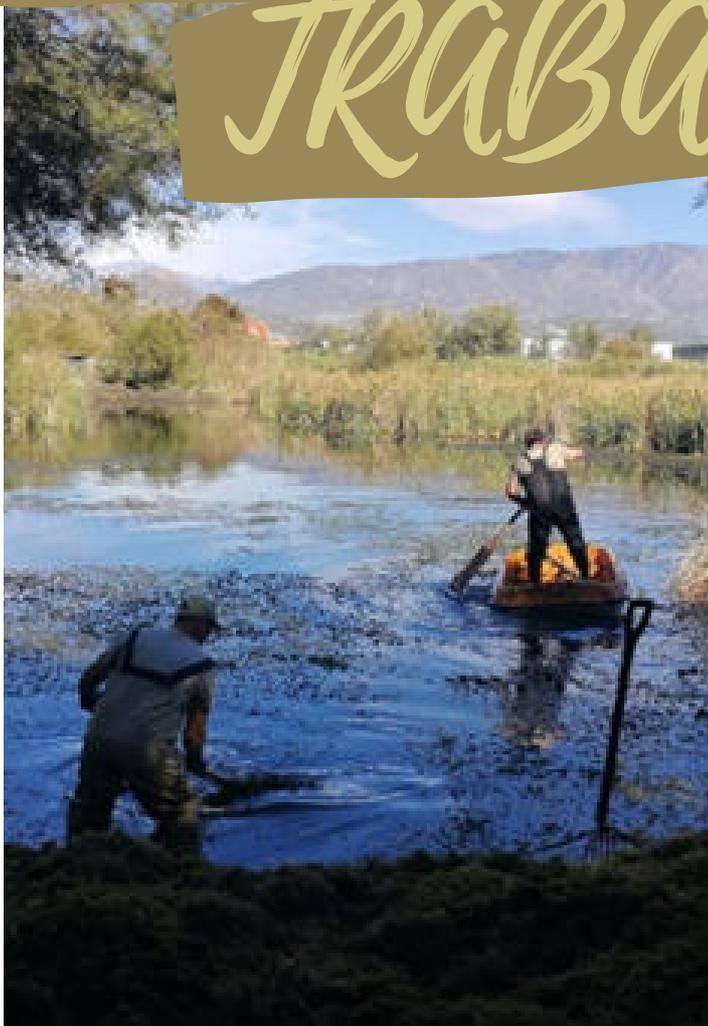


# Otros Trabajos





# CJROS TRABAJOS





# OTROS TRABAJOS



# PRÁCTICAS , MÁSTER Y TRABAJOS FIN DE CARRERA



Se ha desarrollado la segunda parte de la investigación del programa de "Seguimiento de la viabilidad de las nuevas poblaciones de fartet (*Aphanius iberus*) en presencia del pez mosquito (*Gambusia holbrooki*) en Charca de Suárez (Motril, Granada)" dentro del Máster en Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad de la UGR a cargo de Yamil Jiménez Rodríguez.

Se ha realizado el seguimiento de la población de Tortuga Mora existente en la RNC dentro del programa de prácticas extracurriculares desarrollado por Dña. María García Ortega, estudiante del Máster en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IDEA) de la Universidad de Granada.

Son algunos de los estudios realizados este año

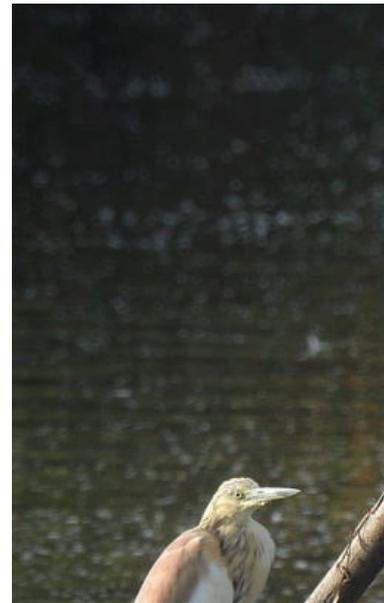
Contaminación Acústica en la Charca de Suarez de D.Nazer Diabone estudiante de Salud Ambiental

**El uso de la Reserva para conseguir la viabilidad de proyectos y prácticas de distintos Centros y Universidades , la convierten en un centro perfecto para completar sus proyectos**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y COLABORACIÓN, Y PROGRAMAS DE OTRAS ENTIDADES CON INCIDENCIA EN LA RESERVA NATURAL CONCERTADA.**



Se ha autorizado a Doña Presentación Carrillo Lechuga, directora del Instituto del Agua de la Universidad de Granada e Investigadora Principal del Proyecto "Sinergias entre cambio climático y productos de degradación de plásticos sobre ecosistemas acuáticos andaluces" (CLIMAPLAST) para la toma de muestras tanto biológicas (microorganismos y plancton) como de la columna de agua o sedimento en las lagunas de la Reserva Natural Concertada Charca de Suárez con destino al proyecto mencionado.



Se ha autorizado la toma de muestras del proyecto ANDABIOMA, participado por el Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla (IRNAS) del CSIC y la Universidad Pablo de Olavide, titulado: Atlas andaluz del funcionamiento y la estructura del microbioma de ecosistemas agrícolas y naturales en un marco global (ANDABIOMA, P20\_00879), financiado por la Junta de Andalucía dentro del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020), sin que se nos hayan enviado hasta el momento los resultados.



Con relación al procedimiento de aprobación de la Propuesta de Proyecto de revisión del Plan Hidrológico de la demarcación hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas (tercer ciclo 2022-2027), y tras el análisis de los documentos sometidos a información pública, el ayuntamiento de Motril ha solicitado a la Dirección General de Planificación y Recurso Hídricos que se incluya al espacio natural protegido Reserva Natural Concertada Charca de Suárez en el estudio sobre la determinación de los requerimientos hídricos de lagos y zonas húmedas.



En el dictamen relativo al informe preceptivo sobre la autorización ambiental unificada de planta solar fotovoltaica "Virgen del Rosario", subestación eléctrica y línea de evacuación en el término municipal de Motril (Granada) y a propuesta de los servicios técnicos del Ayuntamiento se han incluido como medidas compensatorias la sustitución por sus equivalentes eléctricos la maquinaria y elementos de transporte como pueden ser las desbrozadoras, motosierras, sopladores y vehículos tipo Teycars, así como las baterías de recambio, cargadores y paneles fotovoltaicos para su alimentación

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y COLABORACIÓN, Y PROGRAMAS DE OTRAS ENTIDADES CON INCIDENCIA EN LA RESERVA NATURAL CONCERTADA.**

1

Durante el año 2022 y en colaboración con los Servicitos Técnicos de la Delegación Territorial de Granada de la se ha finalizado el borrador del Plan de Usos y Gestión de la Reserva Natural Concertada Charca de Suárez.

2

Se ha procedido a sustituir parte de la cartelería orientativa e interpretativa de la reserva dentro del programa de colaboración con la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul.



3

En julio de 2022 la laguna del Lirio se vio afectada por un episodio de coloración rojiza de sus aguas. De acuerdo con los datos suministrados por la UGR, fue producto de la proliferación de dinoflagelados, sin que tengamos más información al respecto.

4

El proyecto de Centro de Interpretación de la RNC ha sido seleccionado para su financiación dentro del PROGRAMA DE SOSTENIBILIDAD TURÍSTICA EN DESTINOS del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.



**¡MUCHAS  
GRACIAS!**

