

# Guía para el visitante

---



Laguna del Samaruc  
Algemesí

---

## 1. Introducción

La actividad humana genera por definición la alteración de los ecosistemas. En las últimas décadas, fruto de una creciente consciencia y preocupación por las cuestiones de carácter ambiental por parte de la sociedad, las administraciones públicas han adaptados sus políticas a esta nueva realidad. En muchas ocasiones, la sociedad urbana del siglo XXI vive de espaldas al medio rural y natural. Todo y que los impactos y las agresiones sobre los espacios naturales afecten directamente a toda la población, en muchas ocasiones el desconocimiento y la desinformación hacen poco probable una reacción social contraria a estos hechos.

En la actualidad, con el objetivo de proteger un entorno el primer paso es darlo a conocer a la sociedad, presentarlo públicamente y subrayar sus valores. También, se pueden poner de manifiesto las consecuencias negativas que su desaparición puede tener para el conjunto de la ciudadanía. Es evidente que no puede quererse ni valorarse como corresponde aquello que no se conoce. Por esta razón, la finalidad última de la guía que se presenta es dar a conocer uno de los lugares más atractivo y frágil que tiene el municipio de Algemesí.

A lo largo de la guía de "*La llacuna del Samaruc*" las personas que hagan uso podrán darse cuenta de la cantidad de vida que cabe en un espacio reducido, de la fragilidad de los seres que la habitan y de la importancia de la actitud humana en la conservación de su hogar. Esta es la casa de todos. De los humanos, y de todas las especies con las que comparte el planeta. Por tanto, es responsabilidad de todos adoptar una actitud que permita que las generaciones futuras puedan disfrutar de la belleza y la diversidad que actualmente, y tras años de esfuerzos públicos y privados, alberga este paraje.

La sociedad ha de ser consciente de que la destrucción de los espacios naturales no le puede ser indiferente, y que de la forma de relacionarse con el planeta tiene que cambiar necesariamente con el fin de hacer compatible el desarrollo de las generaciones que vendrán. Es por tanto responsabilidad de los vecinos de Algemesí y de los visitantes, de todos, conocer, conservar y protegerlos.



### La laguna

La Laguna del *Samaruc* es un humeral, situado dentro del ámbito del Parque Natural de la Albufera, que alberga las especies de fauna y flora más características y algunas de las que se encuentran en peligro de extinción de las zonas húmedas de la Comunidad Valenciana. Con una superficie de 12.000 m<sup>2</sup>, está formada por una gran laguna rodeada de vegetación, una zona de aguas más superficiales y una red de canales separados por motas.

Su habitante más ilustre y que da nombre a la laguna es el *Samaruc* (*Valencia hispánica*), un pez autóctono de dimensiones reducidas (entre 5 y 7 cm) que solo se encuentra en unos pocos humerales valencianos y está en grave peligro de extinción, de tal forma que su desaparición supondría una pérdida importante para la fauna piscícola mundial.



## ¿Cómo llegar?

La Laguna del *Samaruc* se localiza al Nord-Este del término municipal de Algemés a unos 10 km del casco urbano, en la zona tradicionalmente conocida como "La Punta", en la partida de "El Barranc".

Algemés es actualmente la segunda población más grande de la comarca de la Ribera Alta con más de 28.000 habitantes, situada junto a la confluencia de los ríos Xúquer y Magre y a 32 km al sur de la capital valenciana.

El acceso a la población es posible a través de:

- Tren de cercanías de Renfe entre Valencia y Xàtiva (línea C2).
- Autobús desde Valencia, Alzira, Carcaixent, Sueca y Cullera.
- Automóvil, por la autovía del Mediterráneo A-7, la autopista AP-7 y la comarcal CV-42.

## Acceso

Una vez en Algemés, la opción recomendada es acercarse al "Aula de Natura", situada en el Convento de *Sant Vicent Ferrer* en la calle *Nou del Convent*, 71. Desde la estación de cercanías tan sólo hay que caminar unos 300 m.

En el *Aula de Natura* se puede consultar información sobre la Laguna, ver un audiovisual sobre esta y contemplar los ejemplares desde cerca en un acuario temático. En el Convento de *Sant Vicent Ferrer*, se encuentra el *Museu Valencià de la Festa*, donde una exposición permanente explica al visitante las festividades de Algemés: la *Mare de Déu de la Salut* (Patrimonio Inmaterial de la Humanidad UNESCO) y la Semana Taurina.

Des del Aula de la Natura se recomienda salir hacia la Laguna en bicicleta o a pie ya que en la zona el espacio para estacionar vehículos es reducido, además de que estos medios de transporte son mucho más sostenibles y ayudan a mantener la tranquilidad y el equilibrio del entorno natural.



## Ruta en bicicleta o a pie:

### Opción 1: por el carril bici

Saliendo des del Aula de la Natura dirigiéndose hacia la izquierda para incorporarse a la *Ronda del Calvari*, continuar a la derecha hasta la rotonda de la *Muixeranga* y tomar la salida dirección a Valencia que va a la Ermita de *Sant Onofre*, donde nos incorporaremos al carril-bici que nos llevará al polígono de Cotes. Pasaremos por debajo de la autopista para incorporarnos al Camino *Regant de l'Almadrí* en dirección norte y a continuación, por el Camino de la *Caseta de Josep*, llegaremos al Camino de *la Creu*. Este camino nos llevará a la misma entrada de la Laguna.

**Distancia total: 9,7 Km.**

## Opción 2: por los parques de Algemés

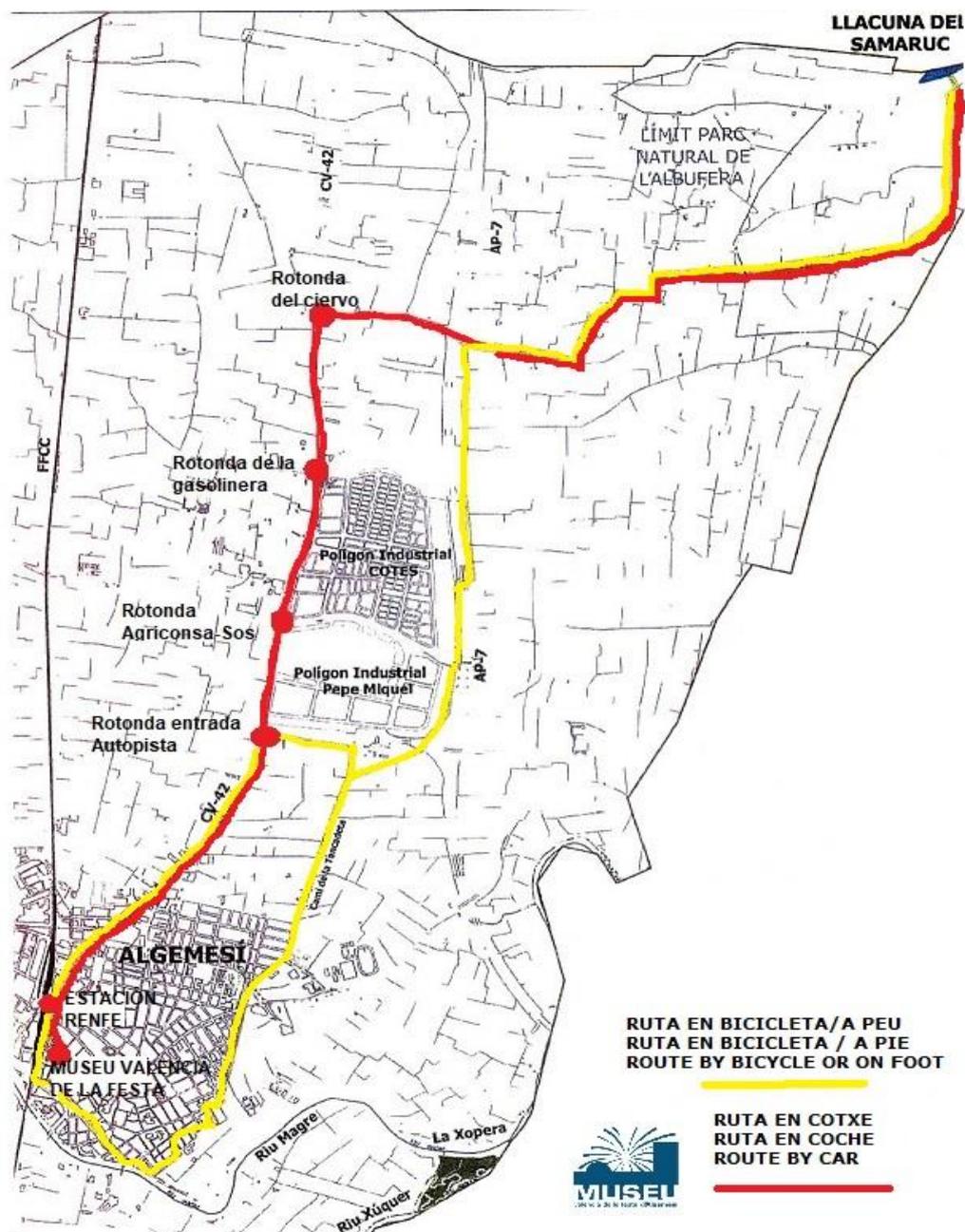
Saliendo del Aula de la Natura dirigirse hacia la izquierda para incorporarse a la *Ronda del Calvari*, continuar a la izquierda hasta el Parque Salvador Castell donde encontraremos una indicación de la Ruta Ambiental y Saludable. Seguir las indicaciones de la ruta Saludable (azul) que nos dirige a la Plaza del 1 de mayo, donde se encuentra el panel central de las rutas, enlazando con la Ruta *Al Treball* en dirección al Polígono de Cotes por el Camino de la *Tançadeta*. En el polígono de Cotes pasaremos por debajo de la autopista para incorporarnos al camino del *Regant de l'Almadrí* en dirección norte y a continuación, por el Camino de la *Caseta de Josep*, llegaremos al Camino de la Cruz. Este camino nos llevará a la misma entrada de la Laguna.

**Distancia total: 9,7 Km.**

### Ruta en coche

Salir por la *Ronda del Calvari* en dirección Valencia por la CV-42 hasta la rotonda que enlaza con el Camino de la *Caseta de Josep*. A partir de aquí seguir las indicaciones hacia la Laguna del *Samaruc*.

**Distancia total: 9,6 Km.**

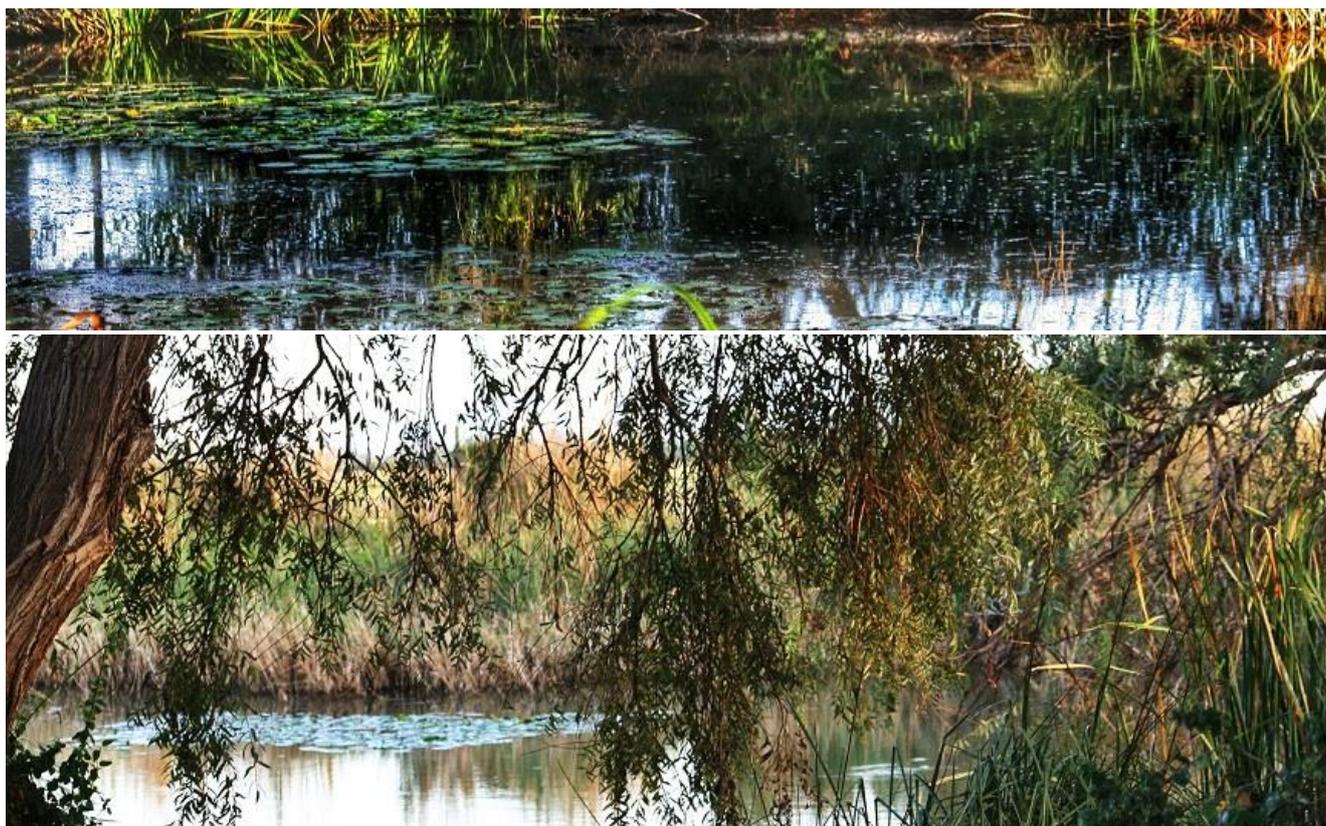


## ¿Cómo organizar la visita?

**Reserva visita guiada entre semana:** Para acceder a la Laguna ha de concertarse visita contactando con el Ayuntamiento de Algemesí o en el Punto de Información Turística situado en el Museo de la Fiesta. Los datos de contacto las podéis consultar en el apartado de "Datos de interés" de esta guía. Las visitas se realizan entre semana en horario de 8 a 15h y son guiadas por el personal del Ayuntamiento.

**Reserva visita guiada fin de semana:** se concertan visitas guiadas una vez al mes los sábados por la mañana. Para más información llamar al Ayuntamiento de Algemesí o al Punto de Información Turística situado en el Museo de la Fiesta.

**Visita libre:** Si no se puede concertar cita, existe un recorrido perimetral exterior que se puede hacer de forma libre tanto en bicicleta como a pie.



## 2. Espacio natural protegido

### Un poco de historia

En el municipio de Algemesí los espacios naturales se encuentran ligados al agua, ya sea en su aspecto fluvial con la confluencia de los ríos Júcar y Magro a *La Xopera*, o en las aguas tranquilas de *La marjal* y los humedales en la parte del término incluida en el Parque Natural de la Albufera.

Con el objetivo de contribuir a la recuperación del *Samaruc* y otras especies autóctonas amenazadas del Parque Natural de la Albufera, el año 1995 se firmó el convenio entre el Ayuntamiento de Algemesí y la Consejería de Medio Ambiente para crear la Laguna del *Samaruc*. La base de este convenio la constituyó el proyecto LIFE de "Creación de una red de reservas al *Samaruc* en zonas húmedas de la Comunidad Valenciana".

Fruto de este convenio, el Ayuntamiento cedió los terrenos para la reserva y realizó trabajos de vigilancia y mantenimiento. Por su parte, la Consejería de Medio Ambiente aportó el capital para la realización del proyecto y las dos entidades se encargaron de aportar el personal técnico para el diseño y mantenimiento del lugar y la reintroducción de fauna y flora. La zona escogida para la

ubicación de la nueva reserva fue un área de marjal bien conservada dentro del Parque Natural de la Albufera donde, además, la disponibilidad de agua de buena calidad estuviese asegurada. El diseño de la laguna se planteó para que se plasmase un modelo representativo de las zonas húmedas valencianas.

La construcción de la laguna empezó en septiembre de 1995 con una perforación de 39 m de profundidad que aportó un caudal de 38 l/min a una temperatura constante de 18°C. Fue necesaria la colocación de estacas en el borde la Acequia del Barranco para sujetar la mota. La tierra extraída de la excavación de las lagunas se utilizó para construir la barrera perimetral donde ahora crece la vegetación. Esta mota tiene dos funciones, permitir el recorrido a pie alrededor de la laguna y evitar que entren las aguas contaminadas de las acequias y las especies piscícolas exóticas que alterarían el equilibrio del ecosistema.

El área protegida está formada por una gran laguna con dos islas, donde la vegetación permite la nidificación de diferentes aves. Entre estas islas existe una elevación de tierra desde el fondo de la laguna en forma de anillo irregular que no llega a la superficie del agua y que parece un atolón. La profundidad máxima de la laguna es de un metro y medio y va disminuyendo hacia el borde formando un talud suave.

La laguna comunica con un canal principal que abastece de agua una superficie de elevada pendiente donde el nivel hídrico es menor. A continuación, hay una zona de canales secundarios separados por motas con vegetación, finalmente se encuentra el corredizo a la acequia de Sollana provisto de dos filtros de malla fina. La reserva está protegida por un cerco para evitar agresiones al patrimonio natural.

Con la finalización de las obras en mayo de 1996, empezó la plantación de las especies más características de árboles de bosque de ribera, así como de las plantas subacuáticas y palustres de la Albufera. Seguidamente se introdujeron los animales invertebrados y, por último, los vertebrados.



## Actualidad de la Laguna

La finalidad de la Laguna no es únicamente la recuperación del *Samaruc* (*Valencia hispánica*) sino que se trata de un ecosistema al cual se le realizan reintroducciones periódicas de otras especies de fauna autóctona amenazadas. La Consejería de Medio Ambiente, a través de sus técnicos en biodiversidad, hacen un seguimiento de las especies animales amenazadas en la Laguna y programa reintroducciones periódicas de ejemplares según su población. Afortunadamente está comprobándose que existe una representatividad de todos ellos en diferentes estados de desarrollo.

Desde su creación en 1996 y hasta la actualidad, se han liberado a la Laguna de manera periódica un total de 46.000 *samarucs*, 36.200 *punxosets* (*Gasterosteus aculeatus*), 7.400 *rabosetes* (*Colbitis paludica*) i 150 babosas de río (*Blennius fluviatilis*). Todos estos ejemplares provienen de las dos piscifactorías de la Consejería de Medio Ambiente situadas en el Palmar y en *Polinyà del Xúquer*, donde se reproducen especies en peligro y protegidas.

El resto de la fauna de la Laguna, aves, mamíferos, anfibios, etc., se encuentran allí de forma espontánea, o sea, sin haberlos introducido. Este hecho indica la buena salud del ecosistema de la Laguna, ya que estos seres han hecho de ella su hogar o su lugar de descanso en el caso de numerosas aves migratorias.



Respecto a la flora, cabe remarcar que el año 2002 la Laguna fue declarada Micro reserva de Flora. Las micro reservas son parcelas de pequeñas dimensiones y elevado valor botánico, destinadas al seguimiento, estudio y conservación a largo plazo de las especies vegetales y tipos de vegetación endémicos –exclusivos de un territorio- raro o amenazados de la Comunidad Valenciana.

En la Laguna de Algemésí podemos contemplar especies que se encuentran en el Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas como el nenúfar blanco (*Nymphaea alba*) en peligro de extinción; el trébol de cuatros hojas o *agret* de agua (*Marsilea quadrifolia*) i la *trencadalla* (*Kosteletzkya pentacarpos*) consideradas todas ellas vulnerables. Como especie protegida encontramos la madreselva valenciana (*Lonicera biflora*).

Se puede decir que la Laguna se ha convertido en un "laboratorio al aire libre", en el cual se han llevado a término diferentes estudios por parte de la Consejería de Medio Ambiente y el Jardín Botánico. Como ejemplo de investigación, citar el trabajo del Jardín Botánico de Valencia con la *Lisimachia ephederum*, especie típica de ecosistemas húmedos de zonas elevadas que se encontraron como una excepción en Guadassuar, y que los botánicos intentaron reproducir en la Laguna del *Samaruc*. Cabe destacar también el trabajo con la población de trébol de cuatro hojas, ya que ha permitido a los científicos valencianos estudiar esta especie que en España solo se encuentra en la Laguna del *Samaruc* y en el Parque Natural del Delta del Ebro.

El proceso de creación y evolución de su ecosistema también ha sido un referente en la restauración integral de zonas húmedas. En este sentido se ha recibido la visita de miembros de Planta Europa, una red de organizaciones que trabajan para la conservación vegetal en el ámbito europeo, con el objetivo de "tomar nota" del modelo de Algemés para exportarlo a diferentes países mediterráneos con zonas húmedas similares.

Pero la Laguna no solo ha despertado el interés científico, ésta se ha convertido en un punto de educación ambiental visitada por miembros universitarios de todo el mundo, escuelas taller, escuelas de adultos, centros educativos, asociaciones, grupos excursionistas, etc. Incluso ha sido visitada y ha aparecido en medios de comunicación estatales como El Escarabajo Verde de TVE; autonómicos, como *Europa al día* y *Medi Ambient* de RTVV; comarcales y locales.

Desde el año 2010 se han organizado visitas una vez al mes los sábados con el fin de acercar a la población este espacio único de conservación, guiadas por un especialista de este espacio protegido.

En la Laguna de Algemés se ha conseguido una estabilidad natural del ecosistema recreando un hábitat acuático que se encuentra en peligro de desaparecer en muchos lugares. En resumen, la importancia de la Laguna como espacio de conservación de flora y fauna radica en que:

- Constituye un lugar de elevada biodiversidad así como una *reserva* genética de algunas especies vegetales y animales.
- A través de la recuperación de este tipo de hábitat se evita la extinción de las especies y aseguran zonas de protección ya que perduran al largo del tiempo.
- Es un lugar idóneo desde el punto de vista de la educación ambiental y sirve para concienciar al público de la importancia de proteger las zonas húmedas.
- Desde el punto de vista científico y naturalista, representa una zona de estudio y experimentación muy adecuada.



### 3. Las joyas de la Laguna: Flora y Fauna amenazada

El ecosistema de la Laguna está compuesto por árboles característicos de los bosques de ribera, que provienen de plantones obtenidos a partir de árboles de entornos naturales como *La Xopera* de Algemesí, las motas de la Albufera, los márgenes del Río Verde o *de llavors*. Encontramos chopos blancos (*Populus alba*), diferentes salces y *vimeres* (*Salix alba*, *Salix eleagnos*, *Salix purpurea*, *Salix atrocinerea*), fresnos de hoja pequeña (*Fraxinus angustifolia*), olmos (*Ulmus minor*) y *tamarius* (*Tamarix africana*). Las especies que forman el estrato herbáceo de la Laguna son principalmente palustres como el lirio amarillo (*Iris pseudacorus*) y los juncos (*Scirpus maritimus*, *Scirpus tabernaemontani*), la *mansega* (*Cladium mariscus*) o el *espargani* (*Sparganium erectum*); Acuáticas como el nenúfar blanco (*Nymphaea alba*), el mil hojas (*Myriophyllum verticillatum*) y de herbazales húmedos, ramblas o arenas litorales como el trébol de cuatros hojas (*Marsilea quadrifolia*), el madreselva valenciano (*Lonicera biflora*), la *nadaleta* (*Narcissus tazetta*), la *trencadalla* (*Kosteletzkya pentacarpos*), la correhuela grande (*Calystegia sepium*), la lípia (*Lippia nodiflora*) y la cesquera (*Erianthus ravenae*).

Entre esta vegetación y en el agua de las lagunas habitan diferentes especies de peces de agua dulce entre los que se encuentran el *Samaruc* (*Valencia hispánica*), el *fartet* (*Aphanius Iberus*), la *raboseta* (*Cobitis paludica*), el *punxoset* (*Gasterosteus aculeatus*) y la babosa de río (*Blennius fluviatilis*).

También se encuentran invertebrados acuáticos como la gambita de la Albufera (*Plaemonetes zaríqueri*), la gamba gabacha (*Dugastella valentina*) y la pulga de agua (*Daphnia pulex*) y también *petxinots* (*Unio elongatulus*, *Potomida littoralis*), muy afectas por la contaminación de las aguas pero que en la Laguna proliferan sin problemas. El anfibio más abundante es la rana común (*Rana perezi*) que convive con reptiles como la serpiente de agua (*Natrix maura*).

Con respecto a las aves, según la época del año se pueden observar diferentes especies entre las que podemos citar el aciano (*Alcedo atthis*), el *arpellot* común (*Circus aeruginosus*), la cigüeñuela (*Himantopus himantopus*), la garza azul (*Ardea cinerea*), la chicharra de cañar (*Acrocephalus scirpaeus*). Existen dos aves acuáticas que han establecido su nidificación en la Laguna: la polla de agua (*Gallinula chloropus*) y el azulón (*Anas platyrhynchos*). Entre los mamíferos destacar el ratón de campo (*Apodemus sylvaticus*) y la rata de agua o topo (*Arvicola sapidus*).

Algunas especies de la Laguna forman parte del Catálogo Valenciano de Especies Amenazadas porque se encuentran en peligro de extinción, son vulnerables o están protegidas. Su conservación empieza por su conocimiento, y por esta razón se describen a continuación con mayor detalle las especies protegidas más significativas que habitan en la Laguna.

## Fauna

### Valencia hispánica

**Familia:** Ciprinodontiformes

**Nombre común valenciano:** Samaruc

**Nombre común castellano:** Samaruc

**Nombre común inglés:** Valencia toothcarp



**Hábitat:**

Aguas poco salinas en las *marjals*, *ullals* y canales de riego, con mucha vegetación subacuática y escasa corriente. Los alevines se encuentran en aguas menos profundas, mientras que los ejemplares adultos prefieren más profundidad y mayor cobertura vegetal.

**Estado de protección:**

Catálogo Valenciano de Especies de Fauna Amenazada: Anexo I. En peligro de extinción.

Catálogo Español de Especies de Fauna Amenazada: en peligro de extinción.

Convenio de Berna: especie estrictamente protegida.

Directiva de Hábitats: incluida en el anexo II (Especies animales y vegetales de interés comunitario para la conservación de los cuales es necesario designar zonas especiales de conservación) y en el anexo IV (Especies animales y vegetales de interés comunitario que requieren una protección estricta).

Categoría UICN: en peligro.

**Distribución:**

Especie endémica de España, solo la encontramos en algunos lugares (distribución fragmentada) de la Comunidad Valenciana y Cataluña (Delta del Ebro). Se suele encontrar en hábitats en buen estado de conservación como la Albufera, la *marjal* de Pego-Oliva, el *Prat de Cabanes* y la Laguna del *Samaruc* (Algemesí) entre otros. La importancia *dels ullals* radica en el papel que juegan como reserva genética de especies en peligro de extinción.

**Descripción y biología:**

Pez de pequeñas dimensiones (entre 5 y 7 cm), con la boca dirigida hacia arriba y llena de pequeños dientes en forma de punta. Los machos tienen al borde de las aletas dorsal y caudal amarillo anaranjado, mientras que las hembras se presentan de color marrón. Son carnívoros y se alimentan principalmente de invertebrados acuáticos y larvas. Su periodo reproductor en condiciones naturales va de marzo hasta el final del verano. Las hembras ponen varias veces durante este periodo centenares de huevos de unos 2 mm de diámetro, provistos de un pedúnculo adhesivo que les permite quedar entre la vegetación de una a dos semanas hasta su eclosión.

**Amenazas de la especie:**

- Destrucción del hábitat: la elevada especificidad del medio donde han de vivir hace que la desaparición o alteración de este suponga un peligro para la supervivencia de la especie.
- Contaminación de las aguas continentales: residuos urbanos, agrícolas e industriales que llegan a las aguas tanto superficiales como subterráneas.
- Introducción de especies exóticas: la *gambússia*, la *perca sol*, el *black-bass* o la perca americana provocan un desequilibrio en las comunidades de peces autóctonos que pueden llegar a desaparecer.

## Aphanius Iberus



**Familia:** Ciprinodontiformes

**Nombre común valenciano:** Fartet

**Nombre común castellano:** Fartet

**Nombre común inglés:** Spanish toothcarp

### Hábitat:

Alta adaptabilidad a condiciones ambientales extremas. Clasificados como peces de agua dulce, pero pueden soportar condiciones de mucha salinidad. Se encuentran en canales influenciados por la mar, humedales, estuarios, ríos costeros, etc.

### Estado de protección:

Catálogo Valenciano de Especies de Fauna Amenazada: Anexo I. En peligro de extinción.

Catálogo Español de Especies de Fauna Amenazada: En peligro de extinción.

Convenio de Berna: Anexo III / Convenio de Barcelona: Anexo II

Directiva Hábitats: Anexo II / Categoría UICN: en peligro.

### Distribución:

Especie endémica de España, solo la encontramos en algunos lugares del litoral mediterráneo y en las costas del besante atlántico de la península. Dentro de la Comunidad Valenciana lo encontramos en la Albufera, *La Marjal* de Pego-Oliva, *Prat de Cabanes* y la Laguna del *Samaruc* (Algemesí) entre otros.

### Descripción:

Cuerpo corto y macizo, de entre 3 y 5 cm de largo. La boca es pequeña y protráctil, provista de mandíbulas con dientes tricúspides en una sola fila. Tienen dicromatismo sexual (cambio de color entre macho y hembra). Los machos presentan flancos provistos de veinte bandas plateadas, la aleta caudal rallada con 3-5 bandas azul oscuro. Las hembras son grises, con los flancos punteados de color negro y de forma irregular. Se considera omnívoro, ya que, si bien se alimentan habitualmente de invertebrados subacuáticos, también pueden alimentarse de fitoplancton y *detrits*. Sus principales amenazas son la introducción de especies invasoras como la *gambússia*, la *perca sol*, el *black-bass* o la perca americana, junto con la destrucción de sus hábitos por la acción del hombre.

## Gasterosteus aculeatus



**Familia:** Gasterosteridae

**Nombre común valenciano:** Punxoset

**Nombre común castellano:** Espinoso

**Nombre común inglés:** Three-spined stickleback

### **Hábitat:**

Agua estancada o de corrientes débiles, pero siempre limpias y con mucha vegetación subacuática.

### **Estado de protección:**

Catálogo Valenciano de Especies de Fauna Amenazada: Anexo I. En peligro de extinción

Categoría UICN: en peligro

### **Distribución:**

Especie citada históricamente en muchos hábitats de la Comunidad Valenciana, pero en la actualidad se encuentra presente en *la marjal* de Peñíscola, la Acequia del Rey, *la marjal* de Pego-Oliva y se ha reintroducido en la Laguna del Samaruc de Algemesí.

### **Descripción y biología:**

Pez de pequeñas dimensiones (5 cm), sin escamas y provisto de placas dorsales y laterales. La primera aleta dorsal tiene tres radios espinosos, y un radio las aletas ventrales y anales. Los machos presentan una coloración rojiza muy vistosa en la parte inferior del cuerpo.

Se alimentan de invertebrados pequeños y ocasionalmente vegetales.

### **Simbolismo/curiosidades:**

Su nombre se debe a que cuando se encuentra en peligro despliega sus pinchos de la aleta dorsal a modo de defensa.

## Unio elongatulus valentinus

**Familia:** Unionidae

**Nombre común valenciano:** Petxinot o Clotxina de riu

**Nombre común castellano:** Almeja de río o Náyade

**Nombre común inglés:** Freshwater mussel



### Hábitat:

Vive enterrado en el fondo de arenas y grabas. Suele aparecer en zonas de agua estancada, pero también en las zonas más bajas de los ríos donde las aguas son más lentas. Es propio de aguas con mucha dureza (concentraciones de hasta 100 mg/l de Calcio).

### Estado de protección:

Catálogo Valenciano de Especies de Fauna Amenazada: Anexo I. En peligro de extinción

Convenio de Berna: Anexo III

Directiva Hábitats: Anexo V

### Distribución:

Dentro de la Comunidad Valenciana solo ocupa el espacio situado entre *Benicàssim* (Castellón) y el sud de la provincia de Valencia.

Por el Río Júcar se pueden encontrar ejemplares dentro del embalse de Tous.

### Descripción y biología:

Concha trapezoide y oblonga, sólida y con las *valvas* bastante hinchadas, la parte inferior redondeada y la posterior alargada. El interior esta perlado. En el estado larvario, están provistas de unas fuertes espinas con las que se adhieren a las aletas, colas y branquias de los peces, que les sirven de transporte. Después se liberan los juveniles y se fijan al suelo. Pueden superar los 115 mm de largo. Absorben pequeñas partículas por unos sifones que filtran el agua.

# Circus aeruginosus



**Familia:** Accipitridae

**Nombre común valenciano:** Arpellot comú, Arpellot de marjal

**Nombre común castellano:** Aguilucho lagunero occidental

**Nombre común inglés:** Western marsh harrier

## Hábitat:

Vinculado a zonas húmedas, generalmente de tamaño mediano o grande, con importantes masas de vegetación palustre. Nidifica en el suelo entre la vegetación palustre. Durante la época invernal aparece en otros ambientes, vinculados con el agua como zonas fluviales, arrozceros y embalses.

## Estado de protección:

Catálogo Español de Especies Amenazadas: Interés especial.

Catálogo Valenciano de Especies de Fauna Amenazadas: Anexo I. En peligro de extinción.

Convenio de Berna: Anexo II / Convenio de Bonn: Anexo II

## Distribución:

La subespecie presente en España se distribuye por el centro y oeste del continente Euroasiático. En España nidifica principalmente en las cuencas del Duero, Ebro y Tajo, así como en La Mancha húmeda o en los humedales del Guadalquivir. Durante la época invernal se reciben importantes efectivos de origen europeo.

## Descripción y biología:

El *rapaz* de tamaño mediano (longitud: 52 cm, Peso: 400-800 g.). Su plumaje es de coloración marrón bastante uniforme, con alas y cola largas. Los machos adultos tienen gris en las alas y la cola, mientras que las hembras son marrón oscuro en la espalda, garganta y frente pálidas. Los inmaduros son similares a las hembras.

## Amenazas de la especie:

Entre las causas de su extinción como nidificante se han citado el uso de pesticidas, como el DDT, en la agricultura del arroz, durante los años setenta. También destaca la transformación y desecación de los humedales hasta su protección oficial o la quema de la vegetación palustre durante la época de la cría. La pérdida de la cualidad de la cubierta vegetal y la captura de individuos del nido en sus hábitats de cría limita su reproducción. La contaminación de los medios acuáticos, especialmente por plomo (*plumbisme*), puede afectarle directamente, así como a las especies de las cuales se alimenta.

## Flora

### Nymphaea Alba

**Familia:** Nymphaeaceae

**Nombre común valenciano:** Nenúfar blanc

**Nombre común castellano:** Nenúfar blanco

**Nombre común inglés:** European white water Lily

**Época de floración:** de mayo a septiembre



#### Hábitat:

Lagunas, *turberas* literales, cursos de agua muy lentos, próximos a la desembocadura, así como acequias y canales profundos de marjales y zonas agrícolas, siempre en aguas dulces o ligeramente salitrosas, estancadas o de corriente lenta.

#### Características:

Planta acuática de hojas redondeadas de 10 a 30 cm de diámetro, con flores solitarias de color blanco. Su fruto es ovoide, está cubierto de cicatrices y madura bajo el agua.

#### Estado de protección:

Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas: Anexo I. En peligro de extinción.

#### Amenazas:

La elevada presión antrópica sobre su hábitat, la eutrofización y contaminación de las aguas con residuos químicos y fitosanitarios de uso agrícola, la desecación de las lagunas y marjales, la recolección abusiva para el cultivo ornamental y la proliferación de algunas especies exóticas invasoras son responsables de su reducción y, en la mayoría de los casos, de su desaparición.

#### Etnobotánica:

Se utiliza la flor y el rizoma por su contenido en taninos y alcaloides que tienen propiedades antiespasmódicas, sedantes y antibióticas. En la edad media fue consumida como anafrodisíaco (efecto contrario al afrodisíaco).

## Kosteletzkya pentacarpos

**Familia:** Malvaceae

**Nombre común valenciano:** Trencadalla

**Nombre común castellano:** Malva acuática

**Nombre común inglés:** Mallow

**Época de floración:** de julio a octubre



### Hábitat:

Herbazales húmedos de los humedales litorales salitrosos. Se localiza mayoritariamente en los islotes *turbosos*, denominados localmente "*mates*", y en las riberas de canales y acequias de la Albufera de Valencia y en su entorno.

### Estado de protección:

Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas: Anexo Ib. Vulnerables.

### Distribución:

En las costas mediterráneas aparece de forma muy puntual; no obstante, resulta abundante en los deltas de los principales ríos de los mares Negro y Caspio. Las poblaciones españolas, localizadas en Cataluña, Baleares y Comunidad Valenciana, representan el límite occidental de su área.

De las diversas actuaciones de conservación que se han hecho desde la Consejería de Medio Ambiente creando poblaciones experimentales, la única que se mantiene estable es la de la Laguna del *Samaruc* en Algemesí.

### Características:

Hierba perene de hasta 2 metros de altura, cubierta de una fina pubescencia estrellada. Flores color rosado-violeta con pétalos de entre 2 y 3 cm.

### Etnobotánica:

Cultivada como productora de fibra de buena calidad en algunas partes de la zona mediterránea y particularmente en Azerbaiyán.

## Lonicera biflora

**Familia:** Caprifoliaceae

**Nombre común valenciano:** Lligabosc valencià

**Nombre común castellano:** Madreselva

**Nombre común inglés:** Honeysuckle

**Época de floración:** de julio a agosto



### **Hábitat:**

Bosques de ribera mediterráneos y orlas arbustivas.

### **Estado de protección:**

Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas: Anexo II. Protegida no catalogada.

### **Características:**

Liana de hoja perenne, ramas pálidas, parte laminar de una estructura foliar de 2 a 5 cm, no tiene pelos en el anverso, grisáceo y pubescente al reverso; color amarillento. Frutos de color blanco oscuro o negro.

### **Etnobotánica:**

Antiguamente el género de madreselva se denominaba *Peryclimenum*, que es también el nombre griego de uno de los argonautas (Peiklýmenos), que tenía el don de adoptar cualquier forma, haciendo referencia al carácter voluble de los tallos de la planta.

## Marsilea quadrifolia



**Familia:** Marsileaceae

**Nombre común valenciano:** Agret d'aigua

**Nombre común castellano:** Trébol de agua

**Nombre común inglés:** Four leaf clover

**Época de floración:** esporula de junio a septiembre (planta sin flores)

### **Hábitat:**

Lugares periódicamente inundados como arrozales y lodazales

### **Estado de protección:**

Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazada: Anexo Ib. Vulnerables.

### **Características:**

Helecho acuático y perenne. Fronda largamente peciolada con 4 hojas con el margen entero o ligeramente ondulado.

### **Distribución:**

Distribución eurasiática. En la Península Ibérica se encuentra en el Norte de Portugal, entre los ríos Duero y Miño, y en las áreas ibero levantinas, como Girona, el Delta del Ebro y la Comunidad Valenciana. En esta última, su presencia se limita a una población en los arrozales que envuelven la Albufera de Valencia; también ha sido citada en el Prat de Cabanes-Torreblanca (Castellón).

### **Amenazas:**

Los cambios introducidos en la actividad agrícola intensiva de zonas húmedas, con un aumento excesivo de herbicidas, pesticidas y abonos, unido a la eutrofización y contaminación de las aguas y a las actuaciones directamente encaminadas a su erradicación, se consideran responsables de que desaparezcan en nuestro territorio.

### **Acciones de conservación:**

A partir de material procedente del Delta del Ebro (Tarragona), el equipo de perisología del Jardín Botánico de la Universidad de Valencia ha ensayado técnicas de reproducción de esta especie. Se conserva parte del material recolectado en el banco de germoplasma del citado jardín botánico. Se han desarrollado ensayos de introducciones experimentales en medios controlados. En la Laguna del Samaruc de Algemesí han sobrevivido una pequeña población.

## Salix alba

**Familia:** Salicaceae

**Nombre común valenciano:** Salze blanc

**Nombre común castellano:** Sauce blanco

**Nombre común inglés:** White willow

**Época de floración:** de abril a mayo.



### **Hábitat:**

Bosques ribereños de la Cuenca mediterránea y al pie de las montañas, generalmente muy cerca del agua.

### **Estado de producción:**

No se encuentra protegido por el Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas.

### **Características:**

Árbol caducifolio de grandes dimensiones con ramas largas y flexibles. Las hojas son lanceoladas con el reverso blanquecino densamente cubierto de pelos sedosos.

### **Etnobotánica:**

Se trata de una especie con diferentes aplicaciones. Es comestible y tienen usos alimentarios; con su madera se fabrican zuecos, cerillas y palillos y con las varas se hacen cestas, muebles, etc. También se utiliza su corteza por sus propiedades medicinales ya que contiene salicina, una sustancia precursora del ácido acetilsalicílico de la aspirina. Se usa popularmente contra la fiebre, en tónicos, como sedante y contra el reumatismo.

## Tamarix gallica L.

**Familia:** Tamaricaceae

**Nombre común valenciano:** Tamariu, Gatell, Farga

**Nombre común castellano:** Taray, Atarfe, Tamarisco

**Nombre común inglés:** French tamarisk

**Época de floración:** de abril a mayo



### Hábitat:

Suelos húmedos salerosos, al lado de pequeños torrentes y cerca de la mar.

### Estado de protección:

No se encuentra protegido por el Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas.

### Características:

Arbusto o árbol pequeño de zonas húmedas. Hace las inflorescencias delgadas de 5 mm de ancho o menos, que salen sobre las ramas tiernas no *lignificadas*, a diferencia de *Tamarix africana* que las tiene encima de las ramas viejas. Florece en la segunda mitad de la primavera.

### Etnobotánica:

El tamarisco es una planta astringente, ya que en su composición encontramos muchas sustancias *tónicas*. Los taninos son sustancias aromáticas de sabor astringente, que tiñen y adoban la piel. Son generalmente solubles en aguas y precipitan los metales pesados; de ahí que muchas veces se utilicen como antídotos después de una intoxicación.

## 4. Paisaje

Se puede contemplar la visita en este espacio natural de conservación y educación ambiental con un recorrido por el patrimonio cultural del municipio o incluso acercándose a otros puntos y paisajes naturales de alrededor.

### En el término municipal de Algemesí:

- Ruta Monumental
- Rutas Ambientales y Saludables (*La Xopera*)
- Pared del *Molinet*
- Pared de Pardines
- Pared de Cotes
- Convento de *Sant Vicent Ferrer*
- *Creu dels Sants de la Pedra*
- Puente de *les Baranes*
- Basílica de San Jaime
- Casino Liberal
- Casas modernistas en la calle *Muntanya*
- *La Capella de la Mare de Déu de la Salut*



## Puntos singulares de alrededor:

- *La Muntanyeta dels Sants* (Sueca)
- *L'ullal de Baldoví* (Sueca)
- *L'assut de la Marquesa* (Sueca)
- Paraje Natural Municipal de La Murta y La Casella (Alzira)
- Paraje Natural Municipal de *l'Hort de Soriano* (Carcaixent)
- Paraje Natural Municipal de *Les Fontanelles* (Corbera)



## 5. Recomendaciones y normas

- Disfrutad de las plantas en su lugar, no las arranquéis.
- Pasead por las sendas, si salís podéis ocasionar daños irreparables.
- Respetad los elementos y señalizaciones del recorrido.
- Observad la naturaleza en silencio, la fauna y el resto de visitantes os lo agradecerán.
- No dejéis rastro de vuestro paso, podéis depositar los residuos en un contenedor cuando lleguéis al pueblo.
- No hagáis fuego ni encendáis petardos.
- Llamad al 112 en caso de incendio o cualquier suceso que perjudique al medio ambiente.

## 6. Datos de interés

### • Ayuntamiento de Algemesí

Dirección: Pl. Major, 3  
Teléfono: 96 201 9000 (centralita)  
Correo electrónico: [ajuntament@algemesi.net](mailto:ajuntament@algemesi.net)  
Web: [www.algemesi.net](http://www.algemesi.net)

### • Punto de Información Turística (Tourist info)

Dirección: C/ Nou del Convent, 71  
Correo electrónico: [touristinfo\\_algemesi@gva.es](mailto:touristinfo_algemesi@gva.es)

### • Museo Valenciano de la Fiesta (Convento de San Vicente Ferrer)

Dirección: C/ Nou del Convent, 71  
Teléfono: 96 201 86 30  
Correo electrónico: [museu@algemesi.net](mailto:museu@algemesi.net)  
Web: [www.museuvalenciadelafesta.com](http://www.museuvalenciadelafesta.com)

### • Policía Local 96 201 90 09

### • Policía Nacional 96 241 03 66

### • Guardia Civil 96 245 60 06

### • Bomberos 96 240 40 20

### • Centros de Salud de Algemesí:

Parque de Salvador Castell 96 246 97 62  
Plaza de la Ribera 96 246 92 22

## 7. Bibliografía

Banco de Datos de Biodiversidad. Consejería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Hábitat. Generalidad Valenciana.

<http://bdb.cma.gva.es> (consulta electrónica)

Herbari Virtual del Mediterrani Occidental. Universitat de les Illes Balears, Universitat de Barcelona, Universitat de València.

<http://herbarivirtual.uib.es> (consulta electrónica)

BUENO I BIOSCA, E; FERRAGUT I LLÀCER, R; RAMIRO I ROCA, E (2000). *La Llacuna del Samaruc. Materials per a la visita*. Ajuntament d'Algemesí.

CASTROVIEJO, S.; LAÍNIZ, M.; LÓPEZ GONZÁLEZ, G.; MONTSERRAT, P.; MUÑOZ GARMENDIA, F.; PAIVA, J. I VILLAR, L. (eds.) (1986). *Flora ibérica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Real Jardín Botánico C.S.I.C. Madrid.

BOLÒS, O.; VIGO, J. (1984-2001): *Flora dels Països Catalans*. Barcelona.

### **Material Gráfico:**

MediXXI-GSA  
Ajuntament d'Algemesí  
Museu Valencià de la Festa  
Josep Emili Naval  
Piscifactoria del Palmar  
Banc de Dades de Biodiversitat GVA

### **Textos:**

MediXXI-GSA, S.L.:  
Genoveva Ballesteros Amat  
Ferran Dalmau Rovira  
Yolanda López Montero  
Alfons Domínguez Gento

### **Traducción:**

Museu Valencià de la Festa

### **Diseño Gráfico:**

Edicions 96,  
Teresa Asensi

**Fotos:** Donderis, Jaume 58  
Marvi, Tere

### **Depósito legal:**

V-3582-2011

### **ISBN:**

978-84-965725-2-5

## Notas de campo