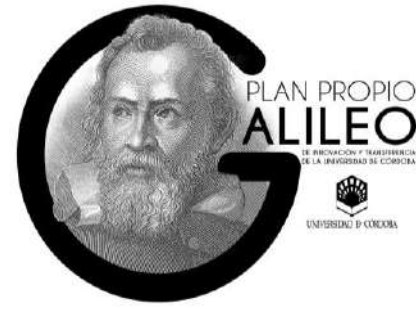




UNIVERSIDAD
DE
CÓRDOBA
VICERRECTORADO DE
INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA



Barrio de Santuario: Laboratorio Vivo Urbano

Proyecto UCO-SOCIAL-INNOVA

X PLAN PROPIO GALILEO INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



Aplicación de Soluciones basadas en la Naturaleza



Pérgola vegetada: <https://maps.app.goo.gl/AbHMZ5Q7am4mVtfQ8>

Fachada vegetada: <https://maps.app.goo.gl/214AVHQZEhfTPEi59>

Charca vegetada: <https://maps.app.goo.gl/NkE71czXJcZ6iNr99>

Soluciones basadas en la Naturaleza

CHARCA VEGETADA



1. Cincoenrama rastrera (*Potentilla reptans*)
2. Cola de zorro (*Ceratophyllum demersum*)
3. Junquillo (*Eleocharis palustris*)
4. Lenteja de agua (*Lemna minor*)
5. Lirio amarillo (*Limniris pseudacorus*)
6. Llantén de agua (*Alisma lanceolatum*)
7. Nenúfar blanco (*Nymphaea alba*)
8. Pamplina de agua (*Samolus valerandi*)
9. Platanaria (*Sparganium erectum*)
10. Trébol de agua (*Marsilea quadrifolia*)

TODAS LAS PLANTAS DE LA CHARCA VEGETADA SON AUTÓCTONAS DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

Soluciones basadas en la Naturaleza

CHARCA VEGETADA



Cincoenrama rastrera
(*Potentilla reptans*)



Cola de zorro
(*Ceratophyllum demersum*)



Junquillo
(*Eleocharis palustris*)



Lenteja de agua
(*Lemna minor*)



Lirio amarillo
(*Limniris pseudacorus*)



Llantén de agua
(*Alisma lanceolatum*)



Nenúfar blanco
(*Nymphaea alba*)



Pamplina de agua
(*Samolus valerandi*)



Platanaria
(*Sparganium erectum*)



Trébol de agua
(*Marsilea quadrifolia*)

TODAS LAS PLANTAS DE LA CHARCA VEGETADA SON AUTÓCTONAS DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

Soluciones basadas en la Naturaleza

PÉRGOLA VEGETADA



Trompeta trepadora

Nombre científico: *Campsis radicans*

Origen: América del Norte

Enredadera de rápido crecimiento, muy vistosa por **sus flores en forma de trompeta**, de **color rojo anaranjado**. Florece en verano y **atrae a mariposas y abejas**.

Se adhiere a muros y estructuras con raíces aéreas. Ideal para pérgolas y vallas, aunque necesita poda para controlar su crecimiento.

Resistente y fácil de cuidar, prefiere el sol y tolera la sequía.



Soluciones basadas en la Naturaleza

JARDIN VERTICAL

Jazmín estrella

Nombre científico: *Trachelospermum jasminoides*

Origen: Asia oriental

Enredadera perenne de crecimiento moderado, muy apreciada por sus **flores blancas en forma de estrella**, que desprenden un intenso aroma a jazmín. Florece desde finales de primavera hasta el verano.

Se enrosca en soportes como celosías, pérgolas o barandillas. **Ideal para cubrir muros o crear setos perfumados.**

Resistente y fácil de mantener, tolera el sol o semisombra y necesita riego moderado.





LISTADO DE ESPECIES EN CHARCA VEGETADA DE SANTUARIO

1. **Cincoenrama rastrera** (*Potentilla reptans*)
2. **Cola de zorro** (*Ceratophyllum demersum*)
3. **Junquillo** (*Eleocharis palustris*)
4. **Lenteja de agua** (*Lemna minor*)
5. **Lirio amarillo** (*Limniris pseudacorus*)
6. **Llantén de agua** (*Alisma lanceolatum*)
7. **Nenúfar blanco** (*Nymphaea alba*)
8. **Pamplina de agua** (*Samolus valerandi*)
9. **Platanaria** (*Sparganium erectum*)
10. **Trébol de agua** (*Marsilea quadrifolia*)

1. **Cincoenrama rastrera** (*Potentilla reptans*)



Planta no acuática pero que se encuentra en márgenes de ríos. Planta rastrera, con tallos que se extienden horizontalmente por el suelo y enraízan en los nudos. Sus hojas presentan 5 folíolos. Presenta flores amarillas con cinco pétalos redondeados. Florece de primavera a otoño. Se encuentra bordeando el exterior de la charca.

Mantenimiento

- Hay que hacer una revisión mensual para recortar los estolones e impedir que se propaguen a zonas no deseadas.
- Retirar las hojas secas o dañadas para evitar acumulación de materia orgánica en el agua.



2. Cola de zorro (*Ceratophyllum demersum*)



Planta acuática sin raíces fijas. De tallos rígidos, más o menos cilíndricos con numerosas ramificaciones. Esta planta florece y fructifica entre los meses de marzo y septiembre.

Mantenimiento

- No requiere mantenimiento específico
- Una vez asentada la planta se reproduce rápidamente
- Puede resistir brevemente fuera del agua, no con desecación excesiva

3. Junquillo (*Eleocharis palustris*)



Planta con rizoma de entrenudos largos, que le permite un rápido crecimiento y expansión. Las flores se reúnen en espiguillas terminales. Florece y fructifica entre marzo y noviembre.

Mantenimiento

- Un par de cortes anuales, si sube mucho, se puede hacer con cortasetos
- Hay que controlar los estolones



4. Lenteja de agua (*Lemna minor*)



Planta flotante. Posee una sola hoja de 5 mm de diámetro. Se reproduce vegetativamente mediante división. No suele presentar flores.

Mantenimiento

- Controlar solamente si crece demasiado, que no suele ocurrir si hay otras plantas. Si creciera demasiado, retirar con una red.

5. Lirio amarillo (*Limniris pseudacorus*)



De hojas largas, planas y en forma de espada, de color verde intenso. Flores de color amarillo brillante, con 3 pétalos grandes y curvados hacia abajo. Fruto cápsula con muchas semillas. La floración y fructificación es entre abril y julio.

Mantenimiento

- Retirar las hojas y ramas floridas ya marchitas
- Se puede segar completamente, la planta rebrotará



6. Llantén de agua (*Alisma lanceolatum*)



Planta emergente que alcanza alturas variables, desde los 30 cm hasta los 150 cm. De hojas lanceoladas y de un verde brillante. Con diminutas flores de aproximadamente 4 mm de diámetro, de color morado. Su ciclo de floración y fructificación es entre mayo y agosto.

Mantenimiento

- Realizar la poda regular de varas florales envejecidas y de las hojas deterioradas
- Se puede hacer con cortasetos o manualmente
- Para la eliminación de ejemplares enteros, podar por debajo de la lámina de agua

7. Nenúfar blanco (*Nymphaea alba*)



Planta con las hojas inferiores sumergidas, mientras que las superiores pueden ser flotantes o estar por encima del agua. Las hojas flotantes son grandes y redondeadas, de color verde brillante, con una hendidura en forma de V. De flores grandes y generalmente blancas que flotan sobre el agua, abriéndose de día y cerrándose en la noche.

Mantenimiento

- No necesita mantenimiento



8. Pamplina de agua (*Samolus valerandi*)



Pequeña planta herbácea que crece en ambientes húmedos y salobres. De pequeño tamaño entre 10 y 40 cm de altura. Sus hojas son carnosas, ovaladas o espatuladas. Sus flores son pequeñas, blancas o ligeramente rosadas. Florece entre mayo y agosto.

Mantenimiento

- No requiere mantenimiento

9. Platanaria (*Sparganium erectum*)



Planta perenne que puede alcanzar hasta 90 cm de altura. De hojas largas estrechas y planas de sección triangular. Sus flores son muy pequeñas y se agrupan en inflorescencias esféricas. Florece de mayo a agosto.

Mantenimiento

- Al final del verano, cuando comienza a reproducirse, se recomienda reducir la masa vegetativa si la hubiera.
- Se puede usar el cortasetos para su manejo



10. Trébol de agua (*Marsilea quadrifolia*)



Es un helecho acuático. Las hojas son largamente pecioladas y están compuestas por cuatro folíolos dispuestos en forma de cruz que flota en la superficie del agua. Al ser un helecho no se reproduce mediante flores, sino por esporas.

Mantenimiento

- Las especies autóctonas no necesitan mantenimiento, el trébol acuático de jardinería, si se expande en exceso, se debe controlar.

**Ninguna de las especies que están en la charca
vegetada es especie invasora en la Península Ibérica**

FUENTES CONSULTADAS

- López -Martínez, M. (eds.) 2025. Manual de naturalización de fuentes y estanques urbanos. Proyecto del Cloro a la Biodiversidad. Ed. Cátedra EMACSA – IMGEMA Real Jardín Botánico de Córdoba. Córdoba.22 pp.