

## Creación de una charca en el Centro de visitantes del Parque Natural Sierras de Cardeña y Montoro , t.m. de Cardeña, Córdoba.

**Promotor:** TRAGSA

**Ejecución:** MEDIODES Consultoría Ambiental y Paisajismo.

Obra de creación de una charca naturalizada en el Centro de Visitantes del Parque Natural Sierras de Cardeña y Montoro, Córdoba.

### Objetivos:

La charca se genera para cumplir varios objetivos:

- Creación de hábitats para anfibios, invertebrados acuáticos y algunas aves acuáticas.
- Paisajísticos, una lámina de agua permanente siempre es un elemento que contribuye a aumentar la belleza de la zona, máxime en un entorno mediterráneo.
- Sensibilización ambiental, educativos y formativos.

### Trabajos:

La charca se construye junto al centro de visitantes en una zona plana, excavando el terreno, generando diferentes niveles de profundidad para conseguir un máximo de microhábitats.

Se construyen también dos islas, una menor circular y otra de mayor tamaño, estas islas son un refugio seguro para las aves acuáticas

Para estabilizar los márgenes y revegetarlos se han empleado diferentes técnicas de ingeniería biofísica como son los gaviones flexibles vegetales tipo Rock Roll™, los rollos estructurados en fibra vegetados tipo Fiber Roll™ vegetalizado, Fiber Roll™ sin vegetar, herbazales pluriespecíficos estructurados en fibra tipo Plant Carpet™ y mono-específicos tipo Plant Pallet™, unidades de planta estructurada en fibra tipo Plant Plug™ y red de coco.



Vista de la charca 5 meses después de finalizar los trabajos.



**Inicio de los trabajos de excavación y instalación de los materiales de bioingeniería.**



**Vista general de la charca ya excavada**



**A la izquierda detalle de la instalación del gavión flexible tubular Rock Roll, la red de coco y el Fiber Roll sin vegetar. A la derecha imagen del mismo tramo 5 meses después.**



**Detalle de los Plant Pallet ya enraizados en la charca, 5 meses después de acabados los trabajos.**



**Imágenes actuales de la charca con un aspecto totalmente natural.**



## Informe de proyecto

