

## Creació d'una bassa al Centre de visitants del Parque Natural Sierras de Cardeña y Montoro , t.m. de Cardeña, Córdoba.

**Promotor:** TRAGSA

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

Obra de creació d'una bassa naturalitzada al Centre de Visitants del Parque Natural Sierras de Cardeña y Montoro, Córdoba.

### Objetius:

La bassa es genera per a complir varis objectius:

- Creació d'hàbitats per amfibis, invertebrats aquàtics i aus aquàtiques.
- Paisatgístics, una làmina d'aigua permanent sempre és un element que contribueix a augmentar la bellesa de la zona, sobretot en un entorn mediterrani.
- Sensibilització ambiental, educatiu i formatiu.

### Treballs:

La bassa es construeix al costat del centre de visitants en una zona plana, excavant el terreny, generant diferents nivells de profunditat per a aconseguir un màxim de microhàbitats.

Es construeixen també dues illes, una menor circular i una altra de més gran, aquestes illes són un refugi segur per a les aus aquàtiques.

Per establir els marges i revegetar-los s'han emprat diferents tècniques d'enginyeria biofísica com són els gabions flexibles vegetables tipus Rock Roll, els rotllos estructurats en fibra vegetats tipus Fiber Roll vegetatitzat, Fiber Roll sense vegetar, herbassars pluriespecífics estructurats en fibra tipus Plant Carpet i monoespecífics tipus Plant Pallet, unitats de planta estructurada en fibra tipus Plant Plug i ret de coco.



Imatge de la bassa 5 mesos després de finalitzar els treballs.



**Inici dels treballs d'excavació i instal·lació dels materials de bioenginyeria.**



**Imatge general de la bassa ja excavada**



**A l'esquerra detall de la instal·lació del gabió flexible tubular Rock Roll, la ret de coco i el Fiber Roll sense vegetar. A la dreta imatge del mateix tram 5 mesos després.**



**Detall dels Plant Pallet ja arrelats a la bassa, 5 mesos després de finalitzar els treballs.**



**Imatges actuals de la bassa amb un aspecte totalment natural.**