

## Rampas de fauna para balsas

### Características generales

En el territorio hay una gran cantidad de balsas de riego o de prevención de incendios que presentan unas paredes verticales y se convierten en una trampa para la fauna. A menudo les es fácil entrar pero una vez dentro imposible de salir.

Siempre recomendamos que al hacer balsas se tenga en cuenta la integración vegetal de los márgenes y su conectividad o por lo menos que se pongan islas flotantes vegetadas.



Pero la realidad es que hay muchas balsas que se convierten en una trampa mortal para muchas especies sobre todo de mamíferos. Ante esta problemática, una solución muy simple es la confección de unas rampas para la fauna.

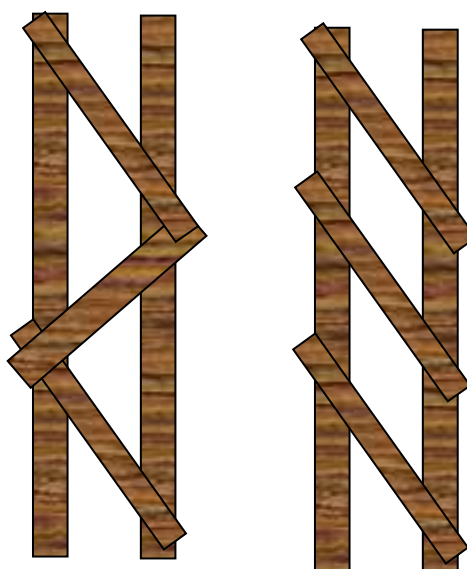
### Características técnicas

Se trata de una estructura con una pendiente óptima de 30° y máxima de 45° (según especies) que conecta la lámina de agua con el borde superior de la balsa.

Hay muchos sistemas para su construcción.

El más simple pero también el más precario, es una estructura de troncos sujeta en la parte baja y alta de la balsa.

Esquema de una rampa con troncos:



Resulta importante poner dos postes longitudinales separados por menos de 30 cm. con algunos soportes de madera que los conecten. Generalmente adoptan formas que impiden que se interprete como una escalera.

La rampa más sólida y mejor integrada es la confeccionada con piedra. No obstante, puede tener un coste elevado, hay que tener en cuenta el peso y vigilar que el rozamiento de la piedra con las paredes no afecte a la impermeabilización. Todas las que hemos hecho de este tipo en Naturalea han sido con la técnica de la piedra en seco de forma que la estructura, que es estable por sí sola, actúa como un

## Experiencias con técnicas de restauración y mejora del paisaje

nuevo hábitat dentro de la balsa y favorece la presencia de fauna.



Construcción de una rampa de fauna con piedra con protecciones en la base y en el lateral para no afectar a la impermeabilización.

Otro sistema simple de construcción de rampas, y de hecho el que más instalamos, es la creación de una plataforma de una anchura entre 0,5 y 0,8 metros basada en unas estructuras de hierro.

Se pueden diferenciar dos grandes sistemas de sujeción:

El primer sistema se basa en una sujeción de la estructura metálica en la parte superior y sencillamente apoyada en la inferior para no afectar a la impermeabilización.



El segundo sistema se trata de la colocación de unos ángulos de sujeción entre la pared y la rampa en toda su longitud.



Finalmente, el material de la plataforma de la rampa por donde se circula puede ser de muchos materiales diferentes. Los dos que más utilizamos son la madera (tablones o troncos) y las estructuras artificiales.



## Experiencias con técnicas de restauración y mejora del paisaje

En el caso de las estructuras artificiales montamos una estructura plástica reticular sobre la que instalamos una geomalla permanente.

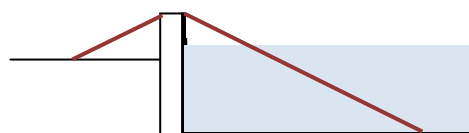
### Valoración de la técnica

La diversidad de materiales y técnicas permite adaptarnos a todo tipo de superficies incluso las redondeadas:

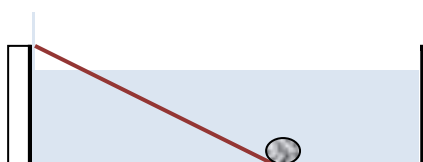


Fixació de la base d'una rampa amb gabió flexible

Cabe tener en cuenta que algunas balsas también necesitan una rampa de salida si queremos que sean utilizadas como abrevadero.



En los casos en que solo fijamos la estructura al exterior puede ser conveniente rigidizar la base con piedras o gaviones.



### Sabías que...

...cada año miles de mamíferos, reptiles e incluso pájaros, mueren ahogados en balsas de paredes verticales o márgenes con demasiada pendiente.