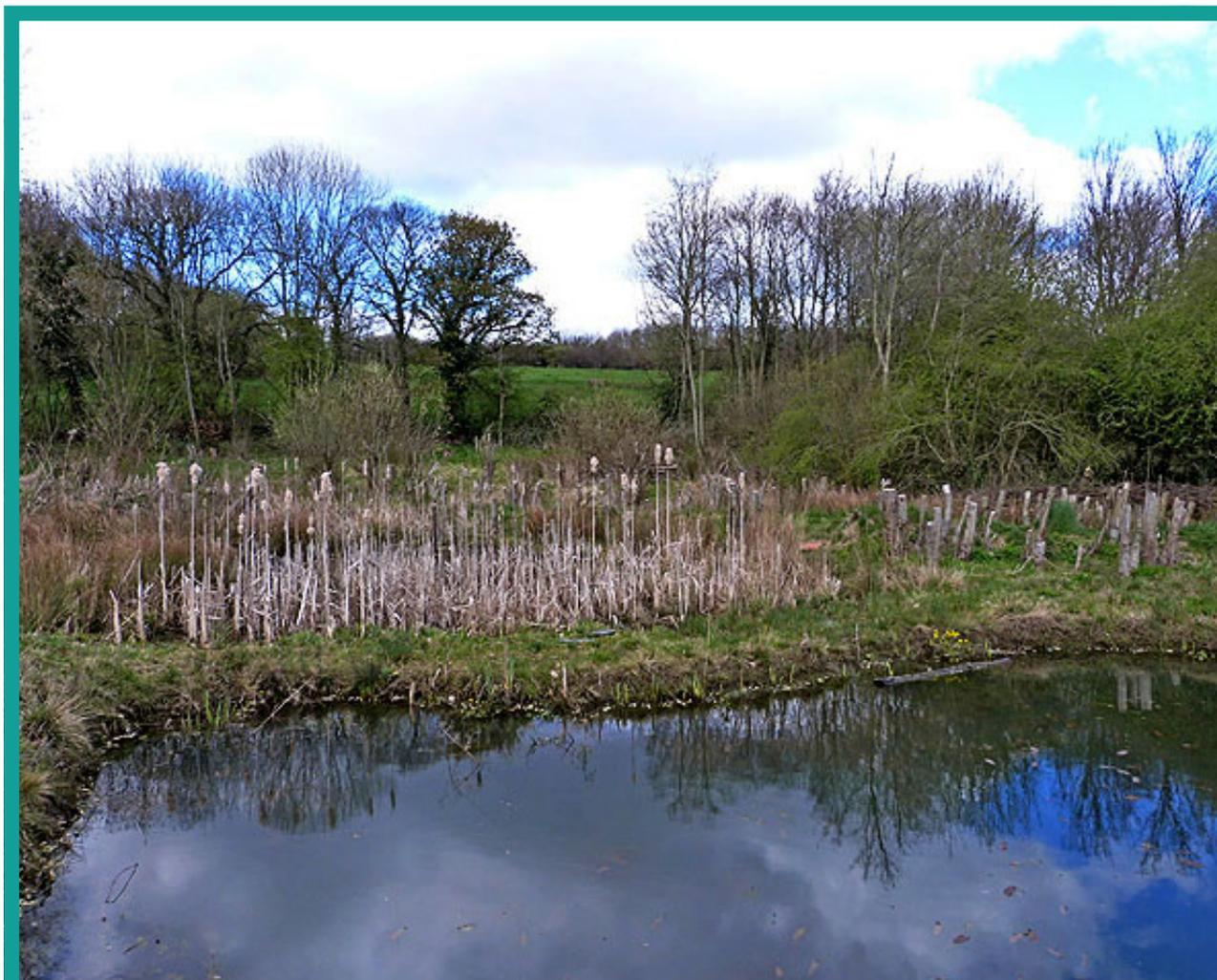




## BENEFICIOS PARA LA CONSERVACION



- Los anfibios son unos de los mejores bioindicadores del planeta, (contaminación o cambios ambientales), es decir, cuanto más variedad exista en una zona de este grupo de animales, mejor y más saludable es este entorno.
- Son grandes consumidores de insectos, ayudando así al control de plagas de una forma natural.
- Además de ser depredadores, también son presas, atrayendo así a otro tipo de fauna a nuestra charca como aves, mamíferos o reptiles.
- Fomentaremos la observación e identificación de los anfibios que vivan nuestra charca, (educación ambiental).
- Las charcas son un refugio de fauna y flora, siendo fundamentales para la conservación de la biodiversidad.
- Crearemos un lugar con agua, lo cual ayudara a otras especies animales como las aves o los mamíferos a poder tener recursos hidricos en los meses más cálidos.



## PASO A PASO

**1º** Excavaremos el terreno para poder albergar la charca buscando zonas llanas o vaguadas con el fin de no excavar demasiado, así evitaremos grandes movimientos de tierra.

La zona a excavar no debe tener excesiva vegetación para producir el menor impacto posible.

Antes de ponernos a excavar debemos marcar el perímetro de la charca que queremos realizar, para ello podemos utilizar cal muerta marcando el perímetro o utilizar unas estacas y una cuerda (esto es lo más recomendable).

**2º** Si el lugar que hemos escogido es muy permeable tenemos que impermeabilizar el suelo, para esto utilizaremos una lámina de giscolene que es una membrana o lámina impermeable de caucho EPDM (esta la podemos conseguir en cualquier tienda de bricolaje o ferretería), con ella evitaremos la pérdida masiva de agua evitando que nuestra charca se seque.

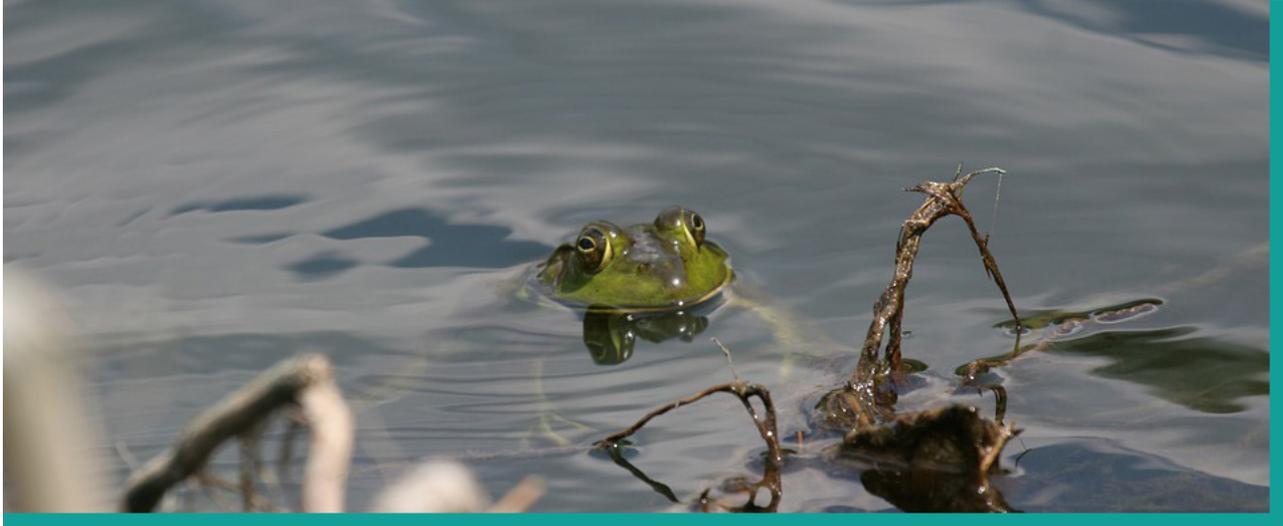
En el mercado hay plásticos más baratos pero estos no son tan resistentes y pueden ser tóxicos para la fauna.

**3º** Con el fin de evitar que la lámina de EPDM se pueda pinchar o rajar prepararemos previamente el suelo, para ello limpiaremos la zona de piedras y echaremos una capa de arena de río.



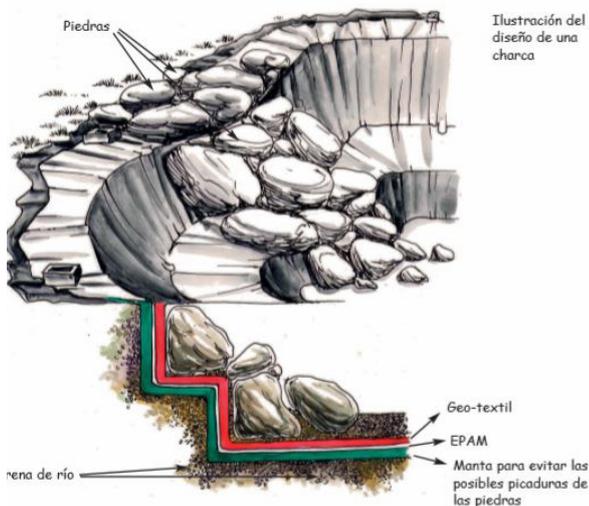
**4º** Una vez que hemos colocado la lámina de EPDM sobre ella colocaremos una lámina de geo-textil y sobre esta una capa fina de arena (5cm aprox.), con esto reduciremos el impacto visual del EPDM y ayudaremos a la colonización de la flora acuática.

## PASO A PASO



**5°** Es esencial realizar accesos y salidas para que estos animales u otros que puedan caer a la charca puedan salir de ella, al menos un 25% del borde de la charca debe tener pendientes suaves, para ello podemos colocar varias piedras a modo de rampa.

**6°** Crearemos penínsulas e islas mediante piedras o tierra, siempre orientadas de norte a sur y teniendo en cuenta de no formar zonas de aguas estancadas.



**7°** Crearemos refugios acuático para minimizar la depredación, para ello colocaremos troncos y piedras, también los colocaremos fuera de la charca, esto junto a la vegetación acuática y palustre proporcionaran un buen refugio a los anfibios.

**8°** Una vez finalizados los trabajos de construcción podemos realizar una repoblación con especies vegetales de la zona, siempre y cuando sea necesario y lo consideremos oportuno.

### Enlaces

[https://www.reforesta.es/images/Que\\_Hacemos/03\\_Educacion/charcas.pdf](https://www.reforesta.es/images/Que_Hacemos/03_Educacion/charcas.pdf)

[https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/planes-y-estrategias/charcas\\_y\\_anfibios\\_tcm30-480219.pdf](https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/planes-y-estrategias/charcas_y_anfibios_tcm30-480219.pdf)

## A TENER EN CUENTA



### ELECCIÓN DEL LUGAR

Es el punto más importante a la hora de la creación de la charca, de esto dependerá el éxito de nuestra charca sobre todo a la hora de la reproducción.

Tenemos que tener en cuenta la topografía del terreno, buscaremos un terreno llano o vaguadas para no tener que excavar demasiado.

La realizaremos en zonas donde tengamos disposición de agua, bien todo el año o temporalmente, aprovechando escorrentías, fuentes o manantiales.

También podemos ubicar la charca en zonas distintas a las anteriores siempre y cuando se garantice el abastecimiento de agua mediante acequias, canales etc., **OJO CON LLENARLA CON AGUA CLORADA**, de ser así tendríamos que realizar un proceso previo al llenado, tendríamos que dejarla reposar en un depósito al menos 24 horas antes de llevar la charca.

### DISTINTAS CHARCAS

Podemos crear una red de varias charcas de distinta tipología, es decir, temporales, permanentes, someras y profundas, esto nos dará opción de albergar más variedad de especies.

Esto es lo más adecuado a la hora de crear nuevos ecosistemas acuáticos, pero tenemos que disponer de un espacio bastante grande.

### VEGETACIÓN

A la hora de ubicar la charca tenemos que tener en cuenta la vegetación existente en sus alrededores, sobre todo cuando se trata de arbolado, estos nos puede producir daños con sus raíces en la impermeabilización, pero por lo contrario es bueno que den sombra a la charca, así se regulara la temperatura del agua, no siendo esta demasiado elevada, controlara la proliferación de algas y evitara la evaporación.

Procuraremos que el sur y el este queden libres de vegetación.

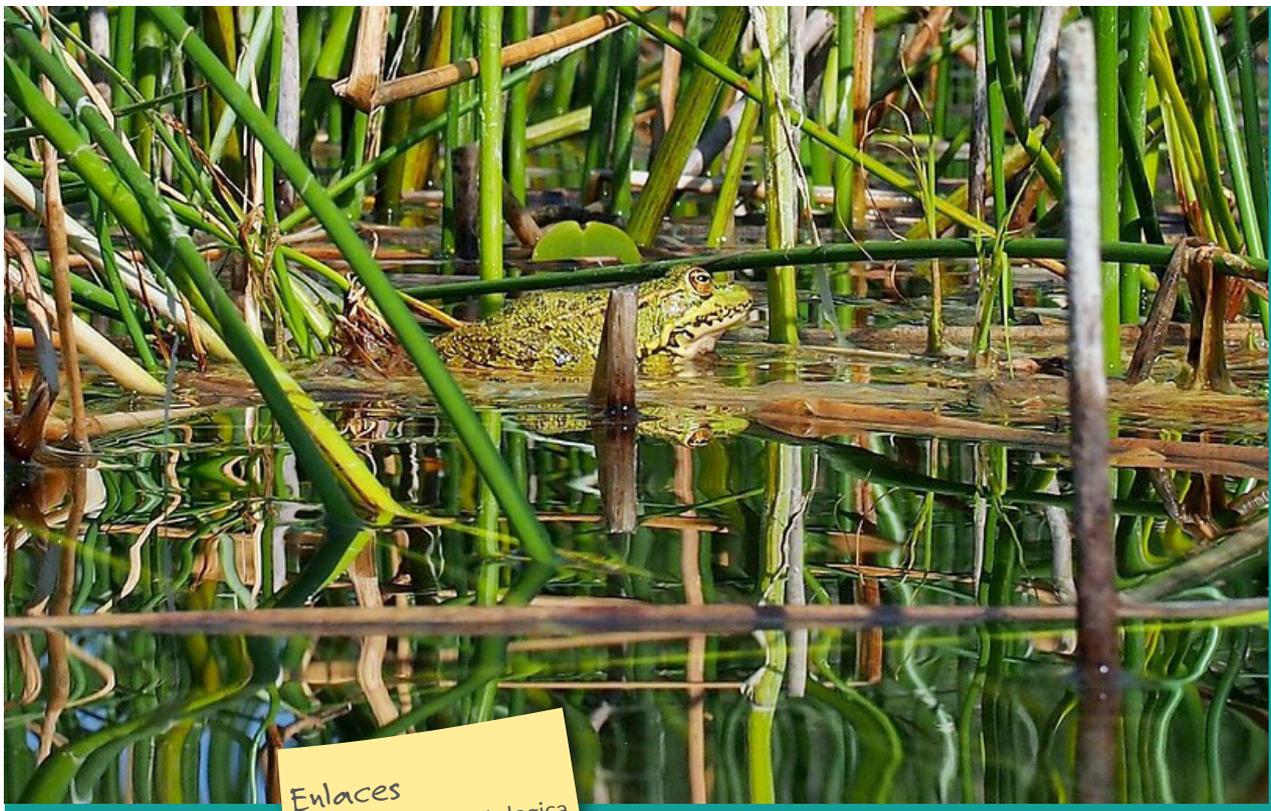
### TAMAÑO Y PROFUNDIDAD

Para poder determinar estos dos factores tenemos que saber que tipos de anfibios habitan en la zona donde vamos a realizar la charca, ya que lo requerido por cada una de las especies es distinto.

### ¿CUANDO REALIZAR LA CHARCA?

Para empezar los trabajos de construcción debemos elegir el momento oportuno, esta no es una tarea fácil ya que tendremos que evitar realizar los trabajos cuando no estén en su periodo de reproducción o evitar correr el riesgo de eliminar una población recién metamorfoseada.

Para ello debemos estudiar con sumo cuidado las especies que habitan en la zona para poder conocer periodos de reproducción, teniendo en cuenta que esta puede variar según la climatología, altitud, latitud, etc. lo que significa que puede variar de un año para otro.

A TENER  
EN CUENTA

## Enlaces

<https://siare.herpetologica.es/>

<https://herpiberica2018.usal.es/sponsor/ahe/>

## MANTENIMIENTO

No debemos realizar ningún tipo de labor de limpieza en el interior de la charca en los periodos delicados, en caso necesario intentaremos trasladar a los anfibios al lugar adecuado más próximo.

Pasaremos a menudo para poder echar un vistazo al estado de la charca, ver si tiene alguna fisura o desperfecto y proceder a su reparación.

También observaremos si se ha introducido alguna especie alóctona (peces, galápagos, cangrejos etc.), en este caso tendríamos que tomar las medidas necesarias para su control.

## DESINFECCIÓN

Cuando estamos realizando algún tipo de trabajo en una charca, *es sumamente importante desinfectar* las herramientas de trabajo así como nuestras botas y guantes e incluso las propias ruedas del vehículo.

Para poder realizar esta desinfección utilizaremos etanol 70% aclarado posteriormente con agua esterilizada, aunque un producto muy eficaz es el Virkon, es un desinfectante usado en veterinaria cuyo impacto en el medio natural es muy bajo. Para usarlo es necesario prepararlo disuelto en agua al 1%, esta solución puede usarse rociando las superficies a tratar con un pulverizador.

Esta práctica debe llevarse a cabo escrupulosamente para no transmitir enfermedades o parásitos entre las distintas poblaciones que visitemos.