



# CHARCA PARA ANFIBIOS

## UN LUGAR PARA NUESTROS ANFIBIOS

En esta ficha aprenderemos a realizar una charca artificial para que los anfibios de la zona tengan un lugar donde alimentarse y poder reproducirse.

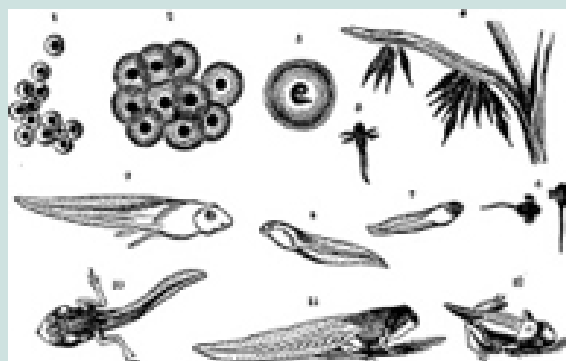
### INTRODUCCION

Un tercio de las especies de anfibios están amenazadas por diferentes causas, cambios en el clima, destrucción de hábitat, infecciones por hongos, atropello, etc., siendo este el grupo faunístico más amenazado a nivel mundial.

Para poder ayudar a este grupo tan amenazado no es necesario llevar a cabo grandes proyectos de conservación ni emplear muchos recursos, puede ser tan fácil como realizar sencillas acciones como restaurar pequeñas charcas o estructuras en desuso, abrevaderos e incluso la construcción de pequeños estanques de agua.

Los anfibios necesitan estas masas de agua para poder completar sus ciclos vitales, antes

de alcanzar su edad adulta pasan por tres fases (huevo, embrión y larva) las cuales se desarrollan íntegramente en medios acuáticos.



## 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 en 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 hídricos 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 mas recomendable).

- 2º** Si el lugar que hemos escogido es muy permeable tenemos que impermeabilizar el suelo, para esto utilizaremos una lamina de giscolene que es una membrana o lamina 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 rio.

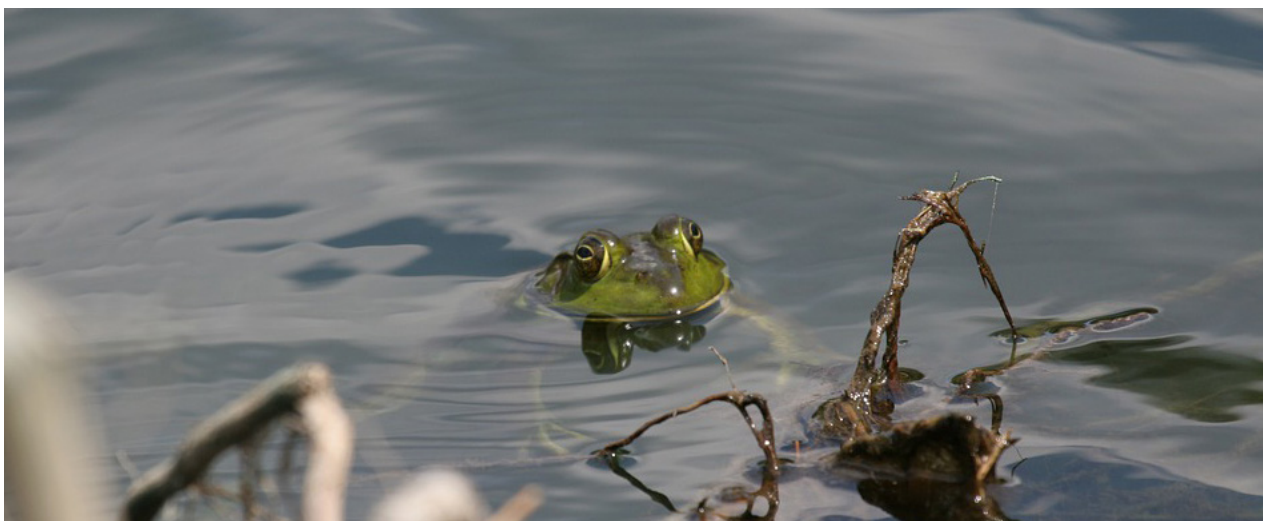
### Materiales

- Picos
- Palas
- Estacas de madera
- Cuerda
- Lámina impermeable EPDM
- Arena de rio
- Lámina de geotextil
- Piedras
- Tierra
- Troncos



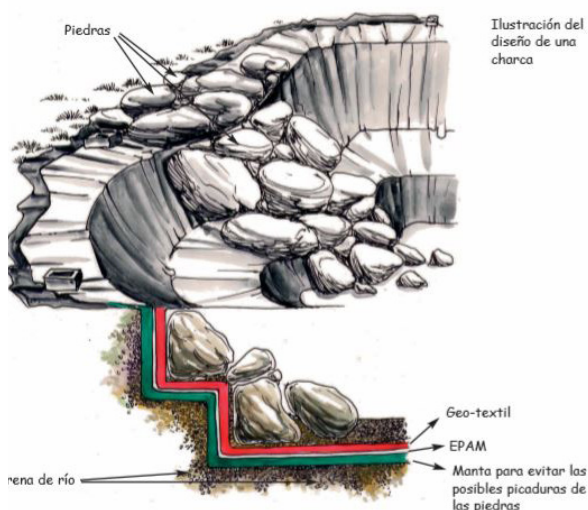
- 4º** Una vez que hemos colocado la lamina de EPDM sobre ella colocaremos una lamina de geo-textil y sobre esta una capa fina de arena (5cm aprox.), con esto reduciremos el impacto visual del EPDM y ayudaremos a la colonización de la flora acuática.

## 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



### ELECCI3N DEL LUGAR

Es el punto m3s importante a la hora de la creaci3n de la charca, de esto depender3 el 3xito de nuestra charca sobre todo a la hora de la reproducci3n.

Tenemos que tener en cuenta la topograf3a del terreno, buscaremos un terreno llano o vaguadas para no tener que excavar demasiado.

La realizaremos en zonas donde tengamos disposici3n de agua, bien todo el a3o o temporalmente, aprovechando escorrent3as, fuentes o manantiales.

Tambi3n 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 as3 tendr3amos que realizar un proceso previo al llenado, tendr3amos que dejarla reposar en un deposito al menos 24 horas antes de llevar la charca.

### DISTINTAS CHARCAS

Podemos crear una red de varias charcas de distinta tipolog3a, es decir, temporales, permanentes, someras y profundas, esto nos dar3 opci3n de albergar m3s variedad de especies.

Esto es lo m3s adecuado a la hora de crear nuevos ecosistemas acu3ticos, pero tenemos que disponer de un espacio bastante grande.

### VEGETACI3N

A la hora de ubicar la charca tenemos que tener en cuenta la vegetaci3n existente en sus alrededores, sobre todo cuando se trata de arbolado, estos nos puede producir da3os con sus ra3ces en la impermeabilizaci3n, pero por lo contrario es bueno que den sombra a la charca, as3 se regulara la temperatura del agua, no siendo esta demasiado elevada, controlara la proliferaci3n de algas y evitara la evaporaci3n.

Procuraremos que el sur y el este queden libres de vegetaci3n.

### TAMA3O 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.

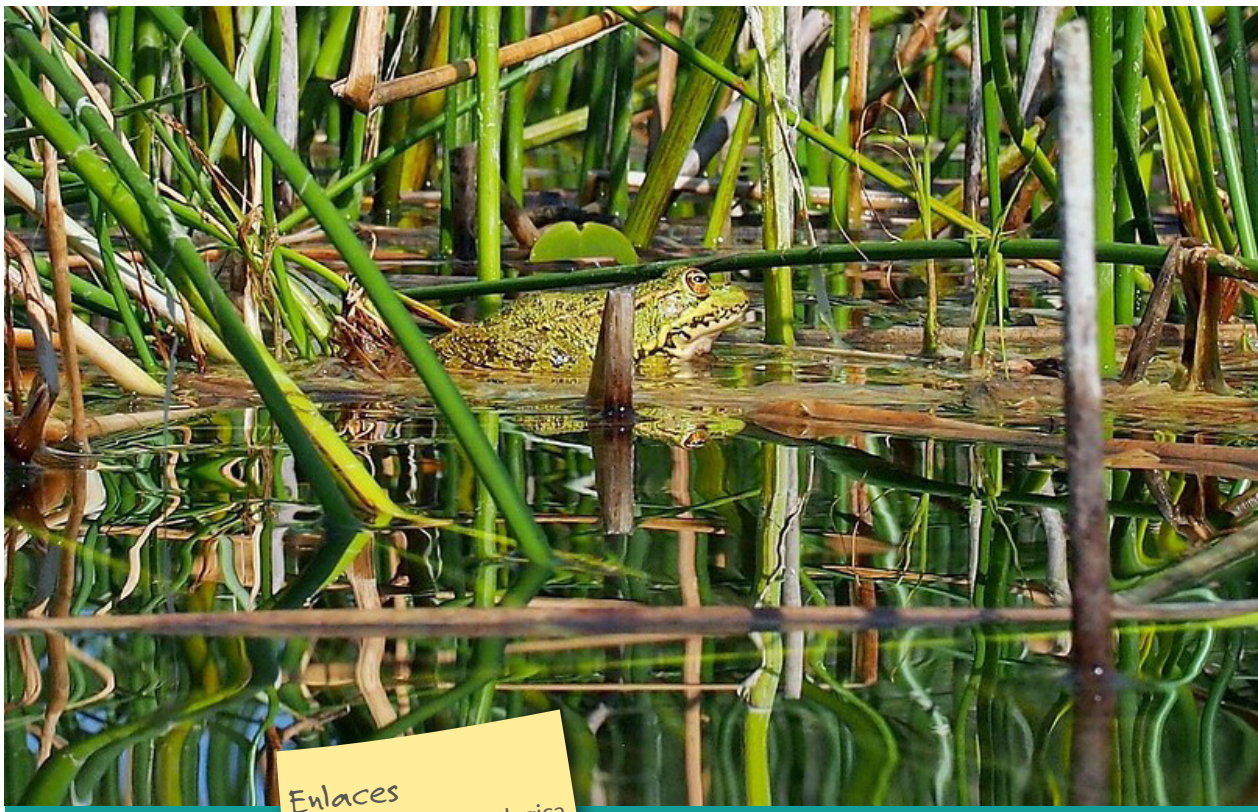
### ¿CUANDO REALIZAR LA CHARCA?

Para empezar los trabajos de construcci3n debemos elegir el momento oportuno, esta no es una tarea f3cil ya que tendremos que evitar realizar los trabajos cuando no est3n en su periodo de reproducci3n o evitar correr el riesgo de eliminar una poblaci3n reci3n metamorfoseada.

Para ello debemos estudiar con sumo cuidado las especies que habitan en la zona para poder conocer periodos de reproducci3n, teniendo en cuenta que esta puede variar seg3n la climatolog3a, altitud, latitud, etc. lo que significa que puede variar de un a3o 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.