



RIBÉRATE

Taller para las escuelas
CM, CS y ESO





Bosques de ribera



Los **bosques de ribera** están formados por la vegetación (**plantas, arbustos y árboles**) que crecen al lado de los ríos.

También se encuentran en lugares donde el **nivel freático** (agua subterránea) es poco profundo, al lado de **balsas, estanques y fuentes**.



Funciones del bosque de ribera



Desarrolla funciones muy importantes para el planeta y la sociedad:

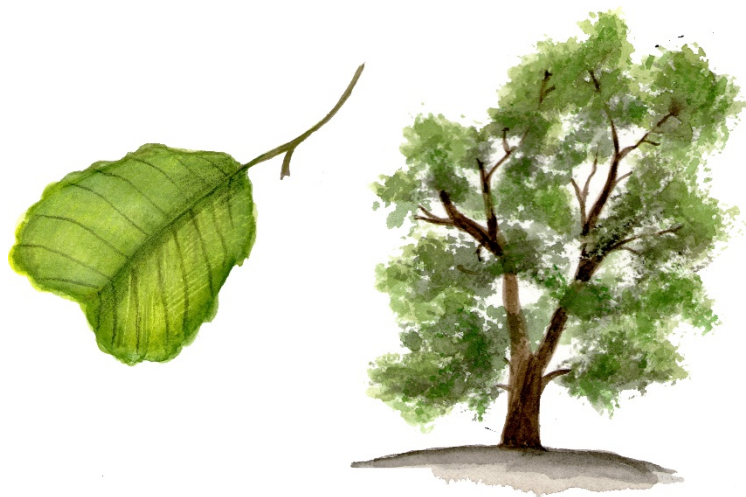
- **Fuente de agua** para el ecosistema y la sociedad.
- **Fuente de alimento** para el ecosistema y la sociedad.
- **Proveedor de materia prima**, como madera, fibras y otros recursos naturales que la sociedad puede utilizar.
- **Retienen la tierra** con sus raíces, evitando que los márgenes del río se erosionen y que se modifique el terreno cuando hay riadas.
- Ayudan a **filtrar y purificar el agua** con sus raíces.
- Son un **refugio para animales** que viven allí, descansan o hacen migraciones.
- **Regulan la temperatura y el clima** de la zona, gracias a la sombra que proporcionan, reduciendo la temperatura, la evaporación del agua y el viento.
- Mejoran la **recarga de acuíferos**, ya que retienen mucha agua y la van liberando poco a poco.
- Pueden ser **espacios de ocio** donde se fomente la educación y la divulgación ambiental, y también aportan sensación de bienestar cuando se visitan.



Especies animales y vegetales

Cuando el bosque de ribera está bien conservado, comparten espacio muchas especies diferentes que están en equilibrio entre ellas.

Algunas especies vegetales son el aliso, el sauce blanco, la boga y el saúco.



ALISO



SAUCE BLANCO



BOGA

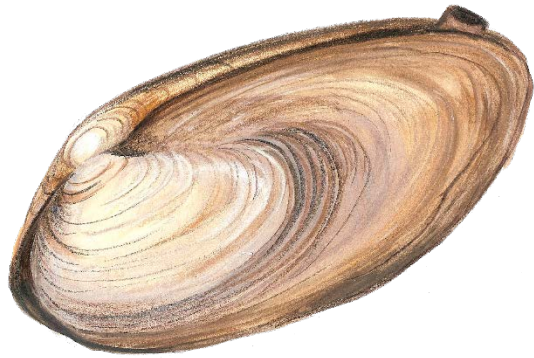


SAÚCO

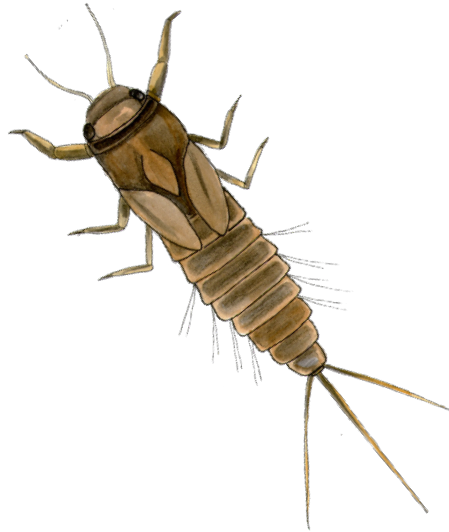


Especies animales y vegetales

Algunas especies de invertebrados son las náyades, efímeras, tricópteros y libélulas.



NÀYADE



EFÍMERA



TRICÒPTERO



LIBÉLULA



Especies animales y vegetales

Otras especies que se encuentran en estos hábitats son la nutria, el barbo, el bagre y el martín pescador.



NUTRIA



BARBO



BAGRE



MARTÍN PESCADOR



¿Qué es el mimbre?

El **mimbre** es una fibra vegetal que se obtiene de la **mimbrera**. Son las ramas delgadas, largas y flexibles del sauce, una especie vegetal (género *Salix*).

La mimbrera forma parte de la **vegetación de ribera**, ya que crece al lado de los cursos fluviales (ríos, balsas, etc.), buscando siempre suelos húmedos.





Cultivo y aprovechamiento del mimbre



El mimbre se ha utilizado para la sociedad desde hace miles de años porque es una fibra que se encuentra de manera natural, es **robusta** pero a la vez **ligera y flexible**, y esto permite una **manipulación sencilla** y, por otro lado, es muy **resistente** y, por tanto, tiene una **larga durabilidad**.

El proceso de cultivo y aprovechamiento del mimbre se realiza de la siguiente manera:



1.

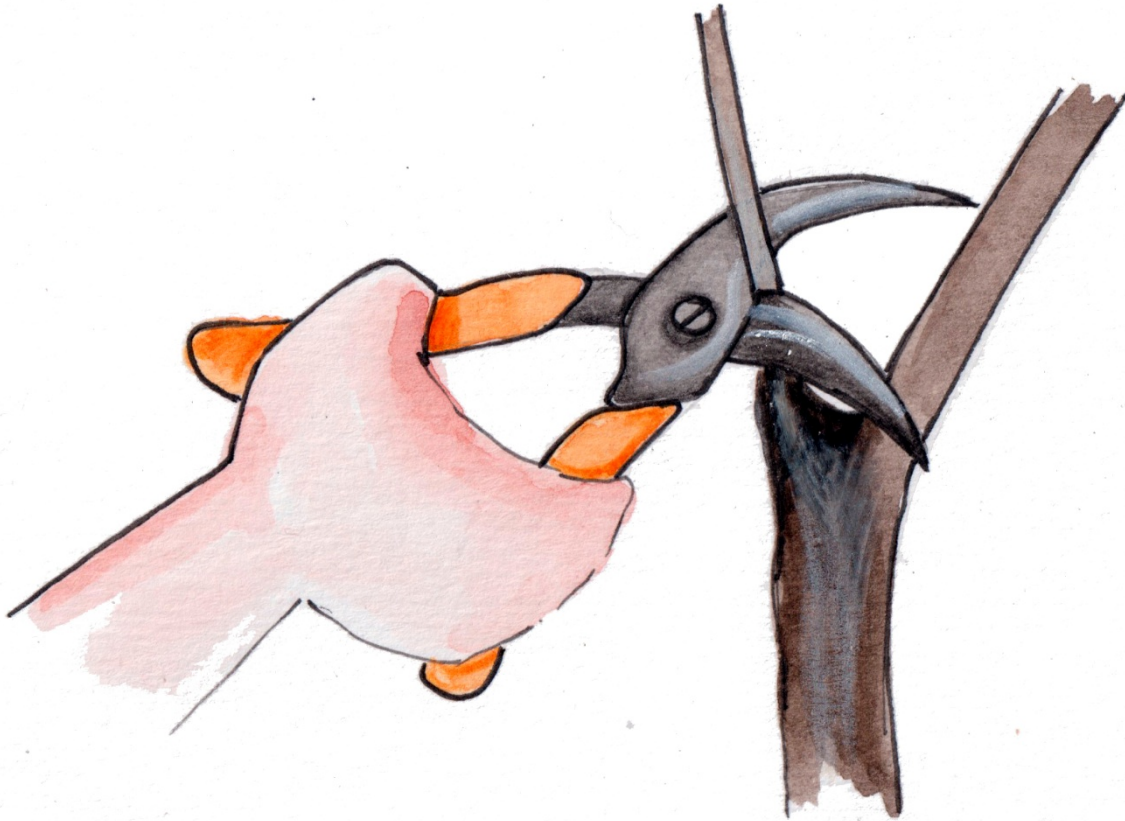
Se **prepara el terreno** donde se quiere plantar, limpiándolo de otras plantas y removiendo la tierra, asegurándose de que esté húmeda.

2.

Se plantan **varas de mimbre** a una distancia entre ellas de unos 30 centímetros hasta 1 metro, dependiendo del lugar donde se cultive, entre **diciembre y marzo**.

En caso de que las varas no dispongan de agua durante todo el año, deben **regarse**.





3.

Se **podan** las ramas viejas para que crezcan mejor las nuevas (en caso de que la mimbrera lleve años sin podarse).

4.

La **cosecha del mimbre** se realiza durante los meses de **invierno** (entre diciembre y marzo), cortando las ramas adecuadas y durante la **luna menguante** (para evitar la carcoma).



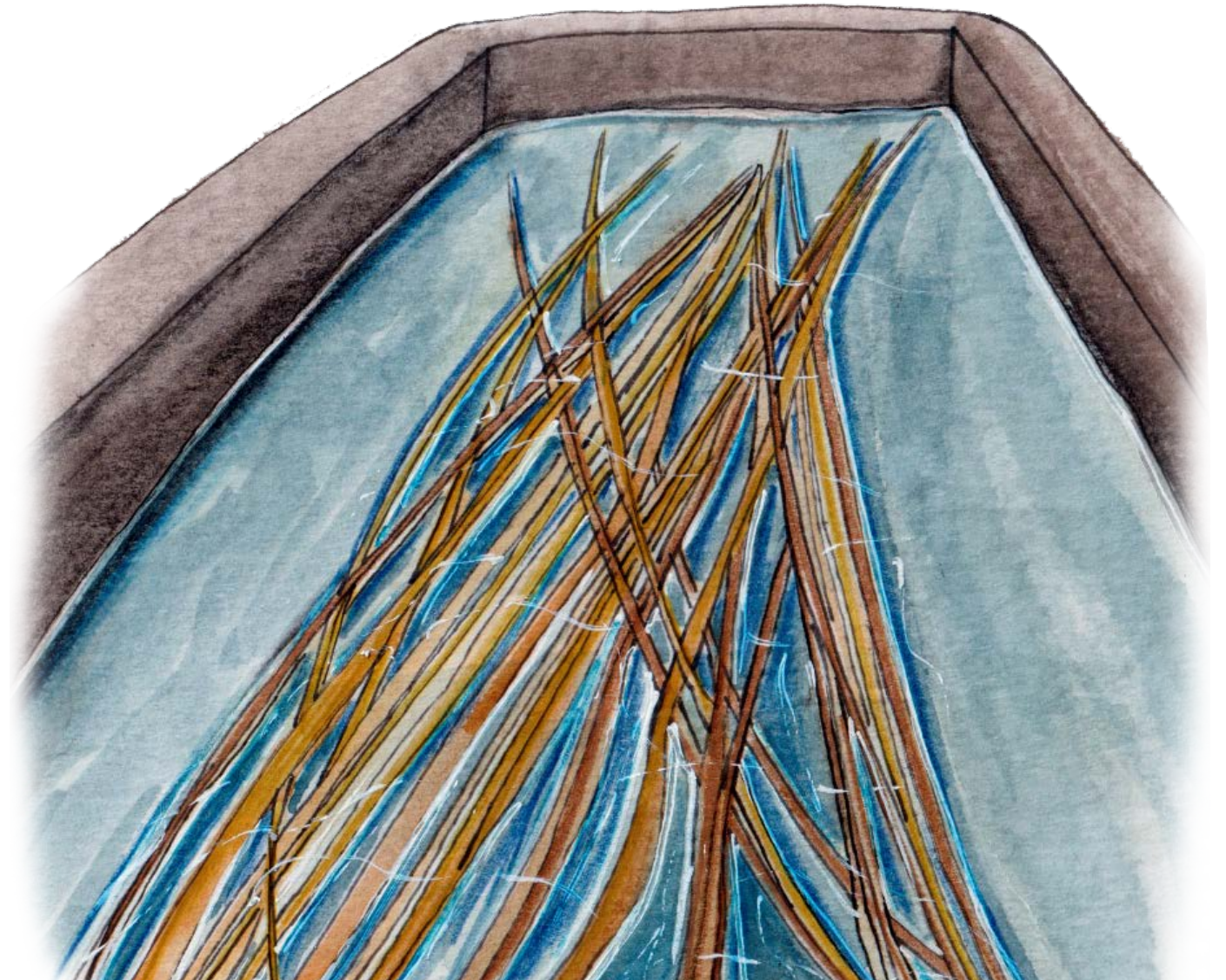


5.

Se deja **secar** al sol durante la primavera para reducir su humedad y evitar que se formen hongos; después se **almacena** en un lugar seco.

6.

Antes de trabajar el mimbre, se debe volver a **humedecer** para que sea flexible y no se rompa, introduciendo las varas en un depósito y sumergiéndolas en agua durante unos quince días.





7.

Una vez humedecido, ya se puede **trabajar** con esta fibra.

Las mimbreras, de abril a agosto, crecen entre 1 y 3 mm cada año. Una mimbrera de 5-10 años puede producir 40 rebrotes al año, y se clasifican según su longitud. Una vez cortado, dependiendo del tipo de mimbre, necesita un proceso de preparación antes de ser manipulado.

El mimbre se utiliza para cestería, muebles, decoración...

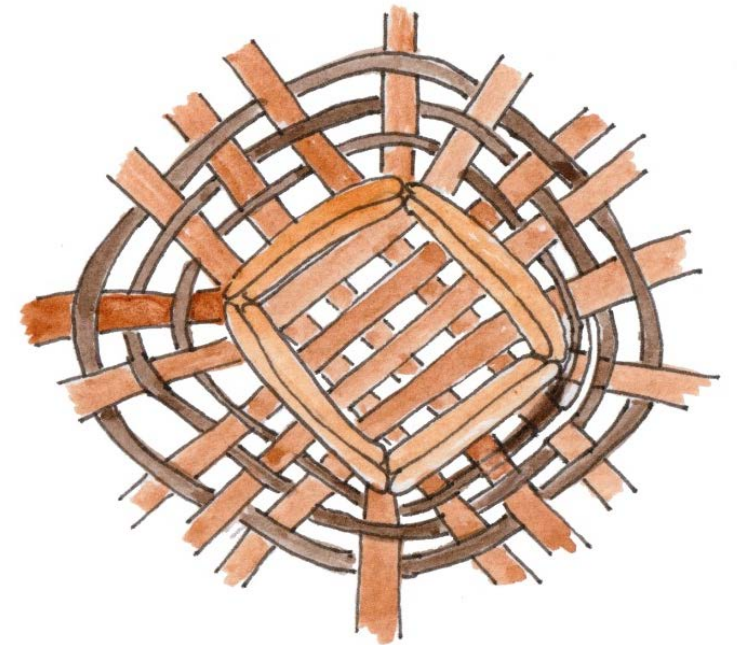
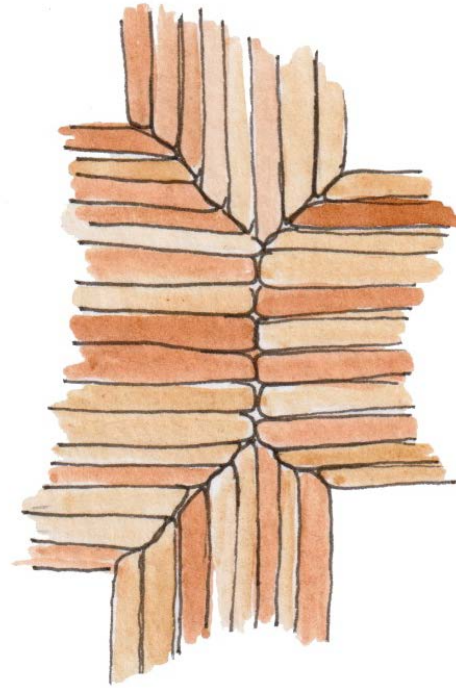
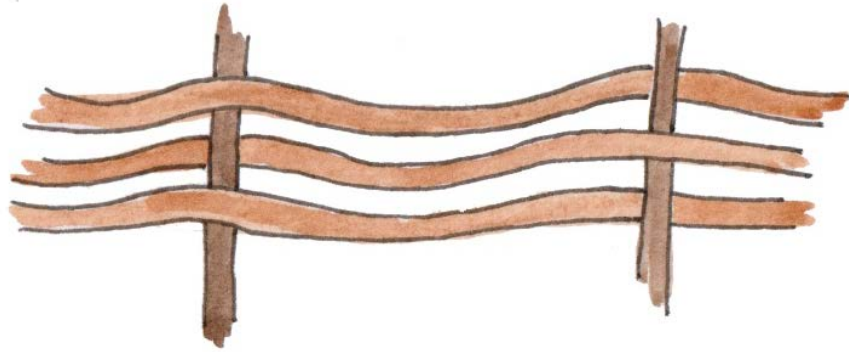
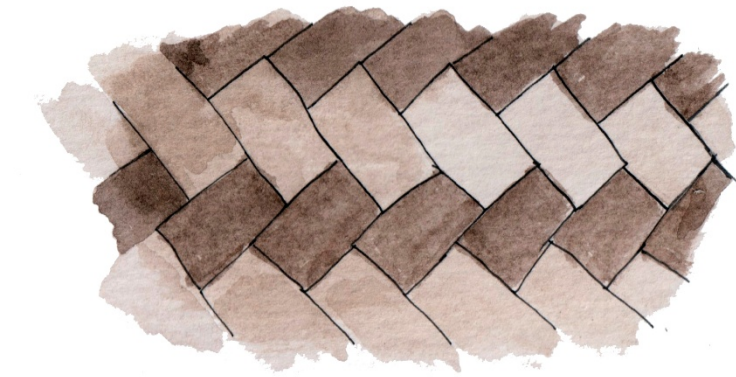


La cestería. ¿Qué es?



La cestería es el **arte o procedimiento de elaboración de recipientes** u otros elementos mediante el **entretelado** o el enrollamiento de **fibras vegetales** ligeras, largas y flexibles como el mimbre, la caña, el junco, etc.

Existen diversas técnicas para tejer las fibras.





La cestería. **Origen e historia.**



La cestería se inicio en la prehistoria, durante el período del **neolítico**, hace más de 10.000 años y fue esencial para el **desarrollo de la humanidad** en la creación de los **primeros utensilios** que eran para **recolectar, transportar y almacenar** alimentos y productos agrícolas.

En las civilizaciones antiguas, como la egipcia o la griega, también tuvieron un papel muy importante tanto para el **uso práctico cotidiano**, el **intercambio** en mercados, o para **usos religiosos**.

Con la llegada de la **revolución industrial**, muchos procesos artesanales empezaron a ser sustituidos por **producciones industriales** y la cestería, aunque seguía siendo práctica e importante en entornos rurales, comenzó a perder terreno.

Durante el siglo XX y hasta la actualidad, la cestería ha experimentado una **revalorización** no solo como técnica práctica sino también como **expresión artística, tradicional y sostenible**.





La cestería. **Materiales utilizados.**

La cestería tradicional y contemporánea se elabora con muchas fibras vegetales diferentes, dependiendo de la zona y de los recursos disponibles. Algunas de las más utilizadas son:



MIMBRE



JUNCO



BOGA



CAÑA



La Cestería. **Productos.**

Los productos de cestería son muy variados, tanto para **uso cotidiano** como en **decoración**.





Protección del mimbre y el bosque de ribera.

El mimbre y el bosque de ribera son **elementos clave** de los ecosistemas fluviales y, al mismo tiempo, una fuente de recursos para la economía local, ya que el cultivo y el aprovechamiento sostenible del mimbre y otras fibras vegetales abren oportunidades económicas en ámbitos como la artesanía, la bioingeniería y la gestión ambiental.

Su **protección** puede ser una herramienta estratégica para promover el equilibrio entre la conservación del medio natural y la actividad económica local.





¿Qué puedes hacer tú?

Todos y todas podemos adoptar actitudes y hábitos respetuosos con los hábitats de ribera que ayuden a favorecer su conservación:



**NO DAÑAR LA VEGETACIÓN
DEL ENTORNO**



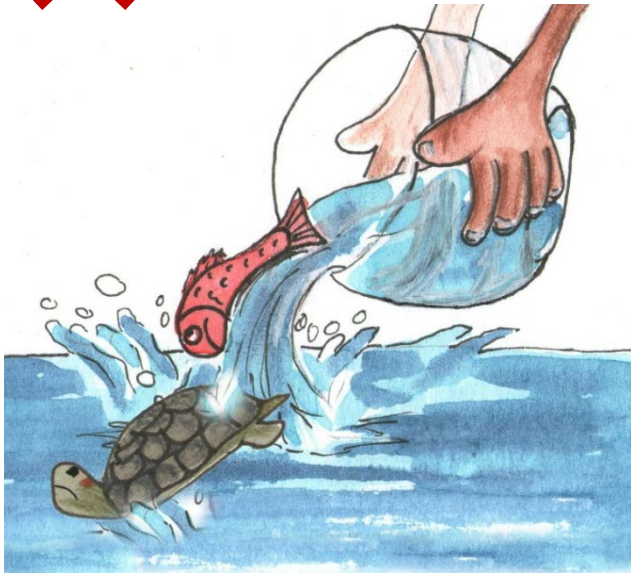
**GUARDAR SILENCIO CUANDO
VISITES ESTOS ESPACIOS.**



**VOLUNTARIADO
AMBIENTAL**



NO MOLESTAR NI CAPTURAR FAUNA DE LA NATURALEZA



**NO LIBERAR ANIMALES
DE COMPAÑÍA**



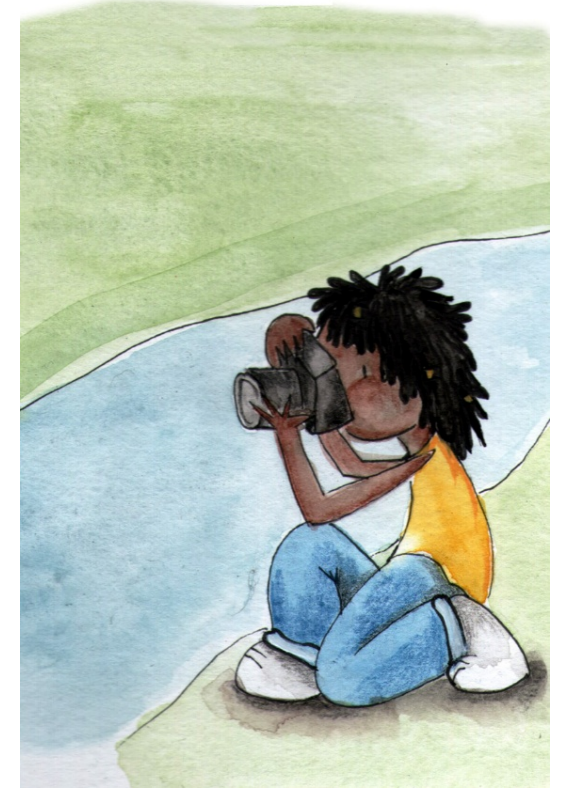
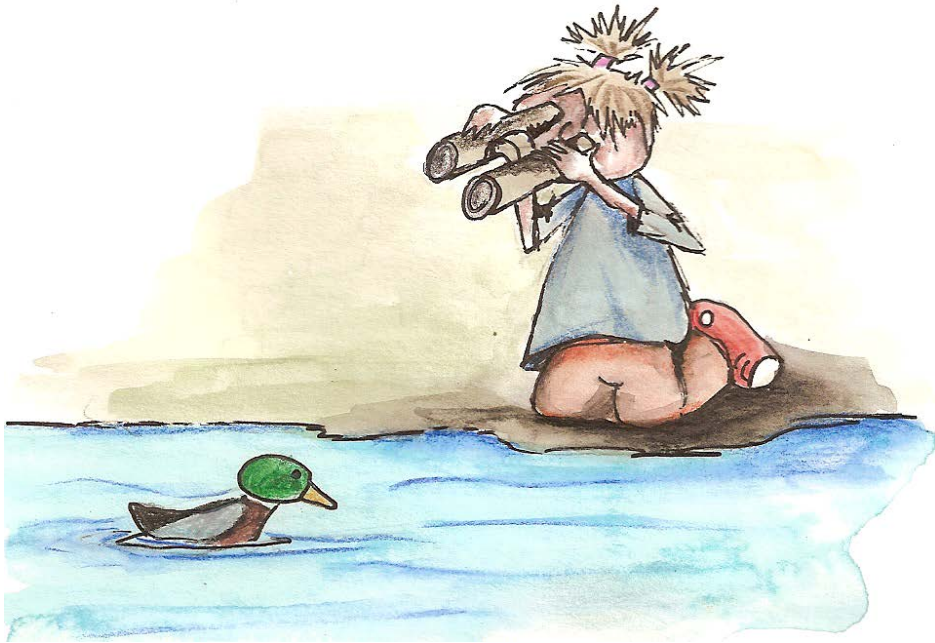
RECOGER LOS DESECHOS



**NO ENCENDER
HOGUERAS**



AHORRAR AGUA



OBSERVAR LA NATURALEZA CON RESPETO

RIBÉRATE

Taller para escuelas



Cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU.