Practica deporte en el Duero
senderismo, piraguismo,
juegos infantiles...

Impreso en papel reciclado

AYUNTAMIENTO Soria
Concejalía Medio Ambiente, Patrimonio y Montes

Junta de Castilla y León
Consejería de Medio Ambiente

paseo didáctico por el

DUERO

AYUNTAMIENTO Soria
Concejalía Medio Ambiente, Patrimonio y Montes

Edición
Concejalía de Medio Ambiente, Patrimonio y Montes.

Imágenes y textos
Biosfera Soria

Diseño y maquetación
Ochoa Impresores

Depósito Legal: SO-75/10

Impreso en papel reciclado

Bienvenido

1

Estás en el LIC Riberas del Río Duero y Afluentes. Es un espacio natural protegido que podemos disfrutar en la capital soriana.

El río Duero nace en Soria en los Picos de Urbión a 2228 m. de altura, es el tercer río más largo de la península. Cuando llega a Soria cambia de dirección para terminar desembocando en el Océano Atlántico.

Localiza estos lugares en el dibujo:

Picos de Urbión • Soria • San Saturio
Museo del Agua • Ecocentro • Valonsadero
Embalse de la Cuerda del Pozo

El museo del agua

Este edificio se construyó sobre uno de los molinos tradicionales de Soria, el llamado "del medio".
Los molinos se colocaban al lado de los ríos para aprovechar el movimiento del agua como energía para mover sus piezas. En los molinos se molían cereales para hacer pan o piensos para el ganado.
También se usó durante mucho tiempo como lavadero y posteriormente tras varias remodelaciones se instalaron aquí las bombas hidráulicas que elevaban el agua desde el Duero hasta los depósitos del Castillo.
¿sabías que en Soria, hasta el año 1904 no había agua corriente en las casas?

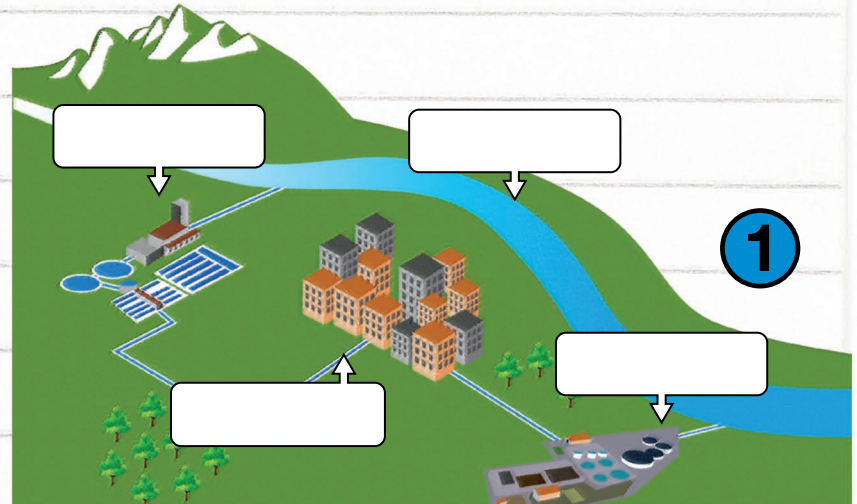
Trabajo de investigación:

El agua que llega a mi casa viene de.....

El agua sucia que sale de mi casa llega a.....

Escribe los nombres en el lugar correspondiente:

Potabilizadora • Depuradora • Mi casa • Río Duero

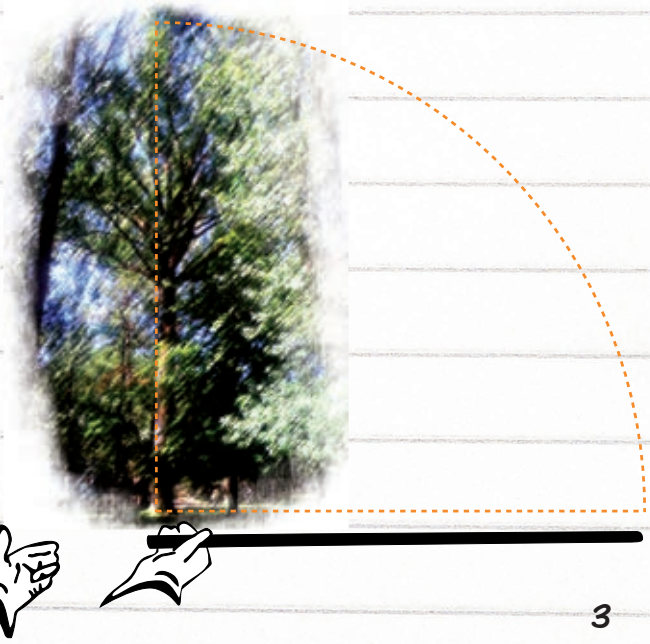


El chopo del Sotoplaya

El chopo es un árbol que vive en las orillas de los ríos porque necesita gran cantidad agua para crecer.
Sus hojas son grandes, planas y tienen forma de corazón.
Este chopo que tiene más de 150 años, se considera uno de los más altos de la provincia.
¿Cuántos metros de altura crees que tiene?

Medir un árbol: *en el suelo se mide mejor.*
Comenzamos alineando un palito con el árbol.
Desplazándonos, hacemos coincidir la longitud del palo con la altura del árbol.
Una vez hecho esto tumbamos el palito, como muestra la imagen, y buscamos una referencia en el suelo.
De esta manera estamos trasladando la altura del árbol al suelo, donde podemos medirla con facilidad desde la base del árbol.

2



El reino Fungi

¡Hola amigos! Tengo una pregunta para vosotros: ¿recicláis en vuestras casas? ¿Y en el cole? Yo soy un experto del reciclaje, me dedico a descomponer la materia muerta que hay en la naturaleza para que pueda volver a ser utilizada por las plantas.

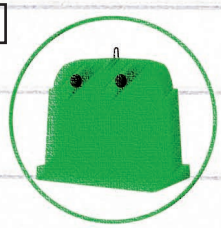
Y del enorme árbol vamos a pasar ahora a un mundo mucho más pequeño, vamos a explorar este tronco viejo y descompuesto ¿Qué podemos ver aquí?

Fíjate bien, dentro y alrededor de este tronco viejo hay infinidad de AGENTES ESPECIALISTAS DEL RECICLAJE, muchos de estos agentes pertenecen al Reino Fungi, son los hongos.

Responde verdadero o falso:

	V	F
1. El papel usado se recicla en el contenedor verde	☐	☐
2. Las latas de refrescos se reciclan en el contenedor amarillo	☐	☐
3. A las setas venenosas hay que darles patadas	☐	☐
4. Los hongos son plantas	☐	☐
5. Los hongos son necesarios para la naturaleza.	☐	☐
6. El aceite usado se deposita en el contenedor gris.	☐	☐

Relaciona los dibujos con las frases anteriores

☐ 

☐

☐

☐

☐

☐

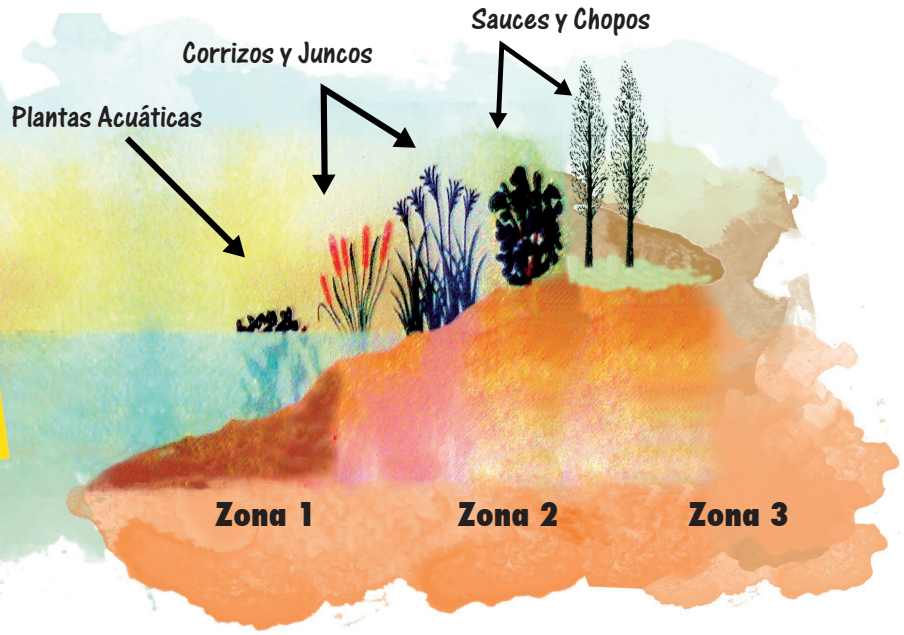
3

El bosque de galería

4

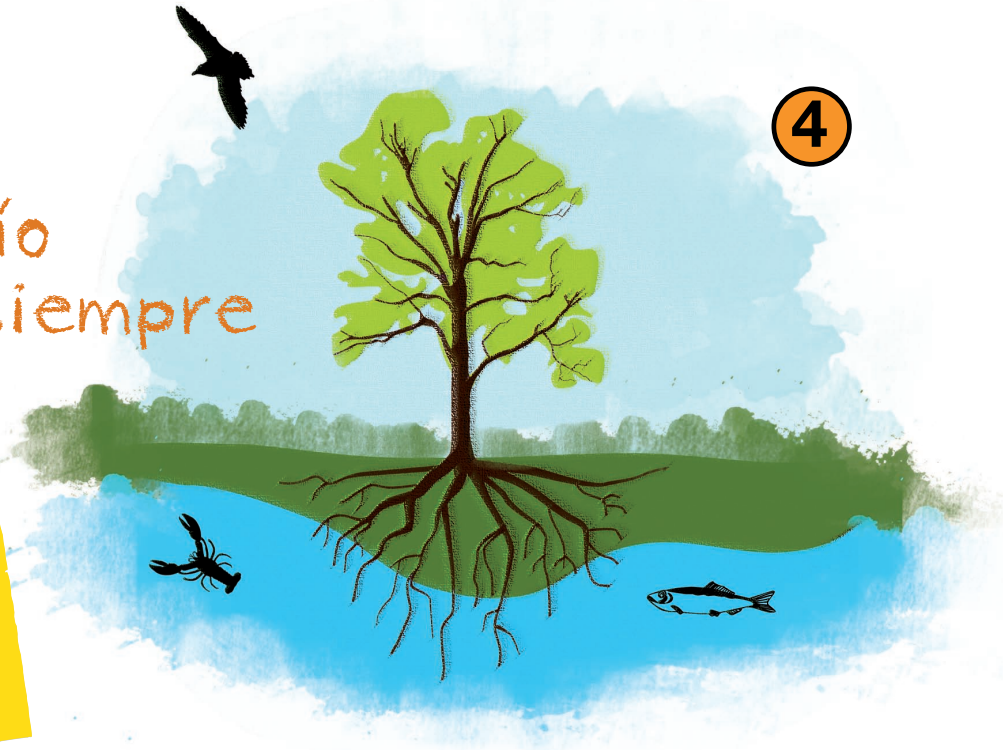
La vegetación que existe en la ribera de los ríos se dispone como una banda o cinta continua a los largo de su recorrido. Si miramos esas bandas desde el centro del río veremos que forma una especie de cueva o galería que cubre el agua.

Zonación de las especies vegetales

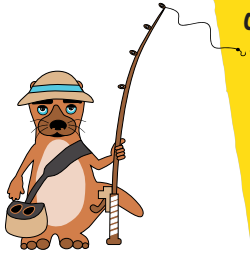


Las plantas se disponen más o menos cerca del río en función de su necesidad de agua

El bosque de galería y el río amigos para siempre



El río aporta agua a los árboles que crecen cerca de él. Los árboles aportan al río sujeción para sus orillas gracias a sus raíces.



Importancia del bosque de galería

Rellena con las palabras de la derecha.

1. *El bosque de galería protege a las orillas de la .....*
2. *Modera la..... del agua.*
3. *Retiene los .....que llegan al río.*
4. *Es el hábitat para mucha.....*

Temperatura

Erosión

Fauna

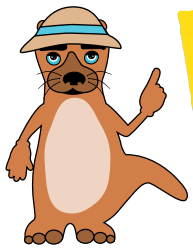
Contaminantes

Los álamos de Machado

He vuelto a ver los álamos dorados,
álamos del camino en la ribera del Duero,
entre San Polo y San Saturio:
tras las murallas viejas de Soria
-barbacana hacia Aragón, en castellana tierra-.
Estos chopos del río, que acompañan
con el sonido de sus hojas secas
el son del agua, cuando el viento sopla,
tienen en sus cortezas grabadas
iniciales que son nombres de enamorados,
cifras que son fechas.
¡Alamos del amor que ayer tuvisteis
de ruiseñores vuestras ramas llenas;
álamos que seréis mañana liras
del viento perfumado en primavera;
álamos del amor cerca del agua
que corre y pasa y sueña;
alamos de las márgenes del Duero,
conmigo vais, mi corazón os lleva!

5

Los habitantes del río

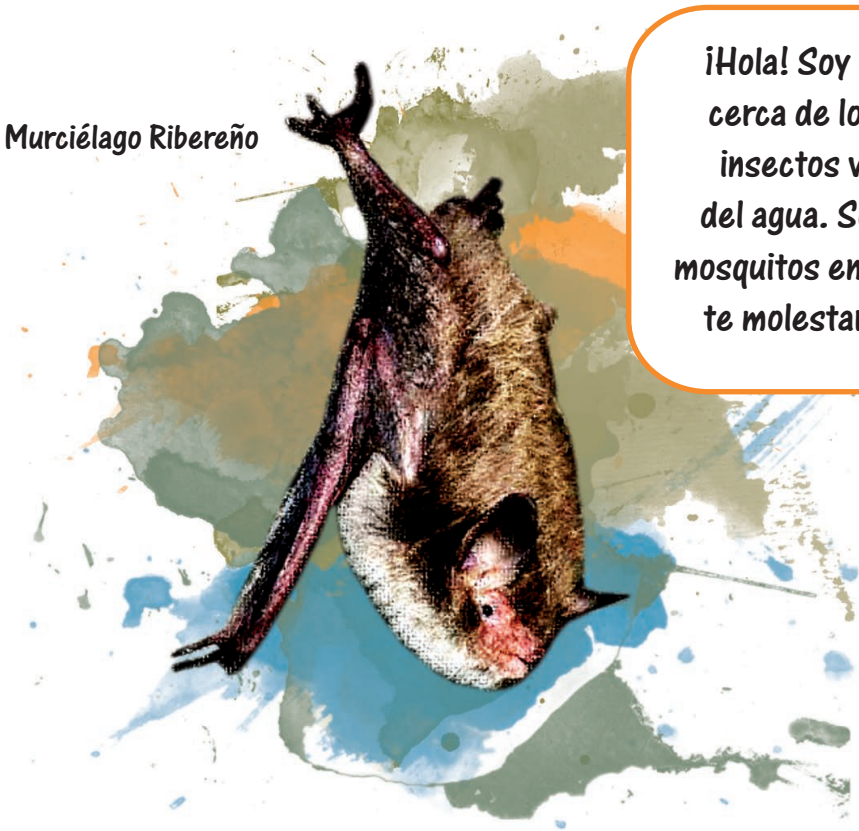


En torno al río hay una infinidad de animales distintos que conviven y que son necesarios para conservar el equilibrio de este ecosistema tan especial como es el bosque de ribera. Algunos son difíciles de ver....

Hola, soy una nutria y vivo aquí en el río Duero, muy cerca de tu casa. Necesito vivir en los ríos donde encuentro mi comida: peces, anfibios y cangrejos.
Soy muy sensible a la contaminación del agua y también a la destrucción de los bosques de ribera.

Otros salen sólo de noche...

6



Murciélago Ribereño

¡Hola! Soy un pequeño mamífero, vivo cerca de los ríos y me alimento de los insectos voladores cazándolos a ras del agua. Soy capaz de comer miles de mosquitos en una noche, imagínate cuánto te molestarían si no me los comiera yo

1. Ordena las sílabas para adivinar la palabra que termina la frase:

Para volar de noche los murciélagos emiten .....

UL - SO - DOS - TRA - NI

6

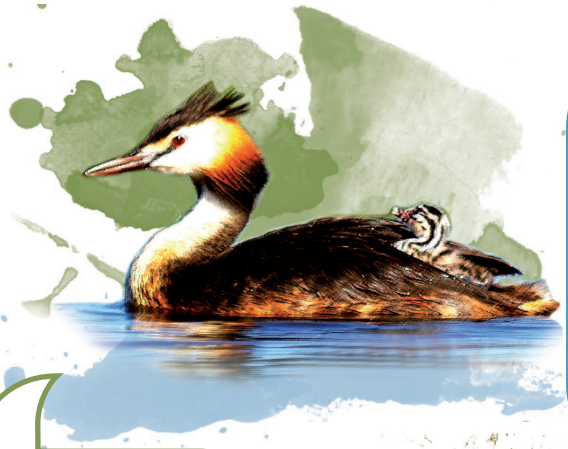
Soy la más pequeña de las rapaces nocturnas, me llaman la flauta del bosque por el canto tan característico que tengo. Aunque un individuo que vive por aquí cerca el sapo partero dice que canta como yo y que la gente lo confunde conmigo, ¡anda!

Autillo

Sapo Partero

Observa a tu alrededor, hay un sinfín de aves que viven en el bosque de ribera

6



Somormujo Lavanco

Hago nidos flotantes y me alimento de peces pequeños, anfibios e insectos. Hago un llamativo baile de cortejo en el agua.

Necesito los árboles de ribera para apoyarme en ellos y así lanzarme a por pequeños peces para comer ¡Soy un auténtico pescador! No hago nidos como otros pájaros sino que escavo una pequeña galería en la tierra cerca del río.

Martín Pescador

Guardemos silencio durante un minuto.
¿Cuántos sonidos distintos eres capaz de identificar?

6

Hola amigos, soy el tritón jaspeado, soy un anfibio y mi piel es permeable a todo lo que hay alrededor, por eso soy considerado un indicador del estado de salud del ecosistema.
Además soy muy sensible a especies que no son de aquí (alóctonas) y que transforman nuestro río.

Identifica los animales. Luego rodea con un círculo las especies que no son de aquí:

[1] Cangrejo americano • [2] Visón europeo
[3] Lucioperca • [4] Ranita de San Antonio •
[5] Abejaruco • [6] Rana Toro • [7] Martín Pescador...

6

ecocentro ⑦

¡Bienvenidos al Ecocentro! Estás dentro de un museo dedicado a la naturaleza del río Duero. Aquí podrás aprender muchas cosas acerca de la flora y fauna que vive en las márgenes del río a su paso por la ciudad de Soria.

PRUEBA 1:
¿Cuál es el nombre científico de la urraca?

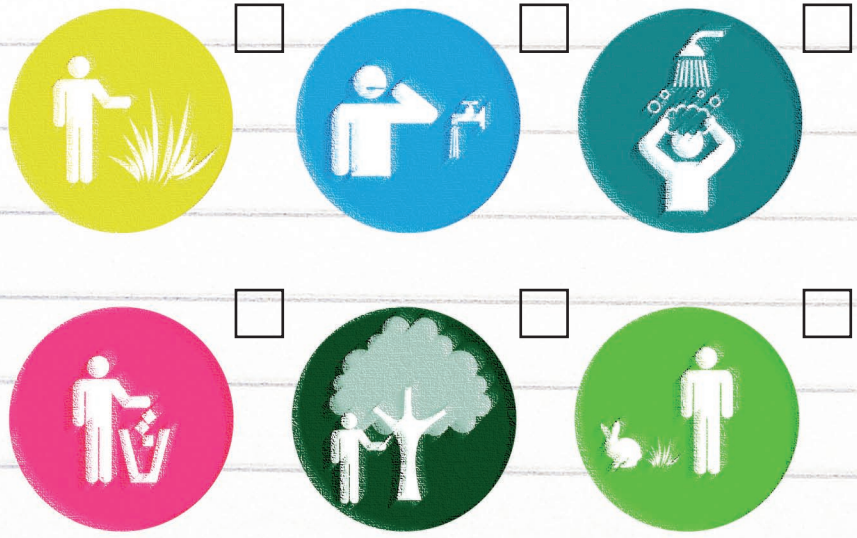
PRUEBA 2:
El pito real nos avisa con su canto de que probablemente lloverá más tarde; es un pájaro muy vistoso que tiene una mancha en la cabeza de color.....

PRUEBA 3:
¿Cuántas alas tiene el caballito del diablo?

PRUEBA 4:
¿Cuánto puede medir un barbo?

PRUEBA 5:
Dibuja una hoja de cornejo y una de mimbrera.

Educación ambiental 7

Indica a qué dibujo pertenece cada frase y señala si corresponde a un comportamiento positivo [V] o negativo [X] para el medio ambiente.

	V	X
1. Vemos una planta que nos gusta, la arrancamos y nos la llevamos.	☐	☐
2. Guardamos los restos de la merienda y los tiramos a una papelera.	☐	☐
3. Dejo el grifo abierto mientras me cepillo los dientes	☐	☐
4. Procuramos pasear en silencio para no molestar a los animales	☐	☐
5. Escribo mi nombre en la corteza de un árbol	☐	☐
6. Me ducho en lugar de bañarme.	☐	☐