

LOS LUGARES QUE VAMOS A RECORRER

El recorrido que vamos a hacer transcurre por las cercanías de **Alfaro**, municipio que se sitúa junto al **río Ebro**, en la **Rioja Baja**.

Los lugares que vas a visitar en tu itinerario se encuentran muy relacionados con el agua.

Hola, me voy a presentar, aunque quizá ya me conozcáis. Soy Musqui, el visón europeo y os voy a guiar por vuestro recorrido. Espero que lo pasemos bien juntos.

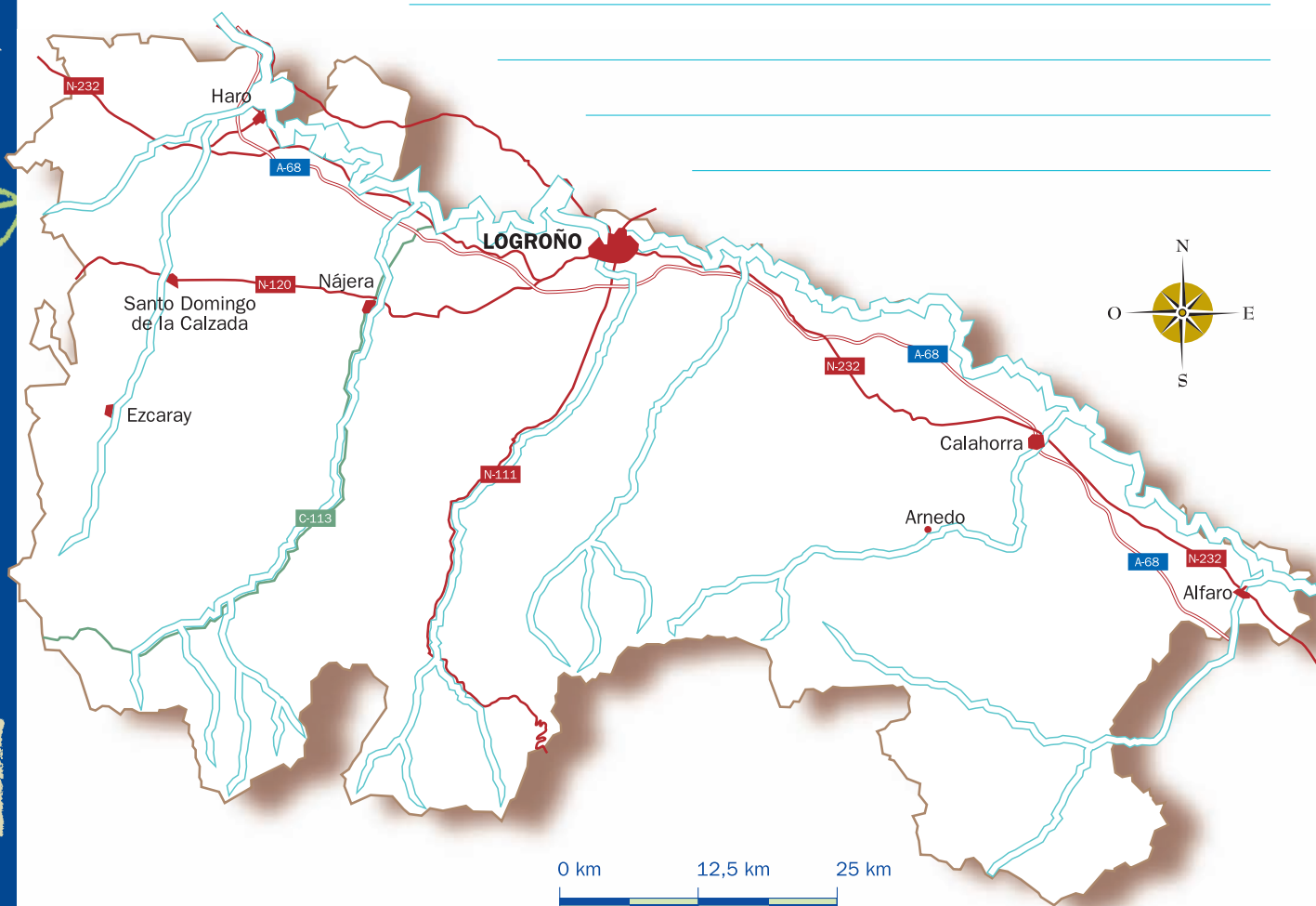


Llegamos a Alfaro desde nuestra localidad



Este mapa representa la Comunidad Autónoma de La Rioja y en él aparecen dibujados sus ríos y algunos de sus pueblos y ciudades. Fíjate bien en él. Para que te orientes adecuadamente durante la visita te proponemos que hagas las siguientes actividades:

- Busca en el mapa tu lugar de procedencia y marca el itinerario que has de seguir para llegar desde tu pueblo o ciudad hasta Alfaro. Puedes ayudarte con un mapa de carreteras o de ferrocarril y dibujar el recorrido aproximado sobre el mapa.
- Colorea de azul los ríos que aparecen en este mapa de La Rioja. Escribe junto a ellos sus nombres y señala a continuación cuáles son los dos más cercanos a la ciudad de Alfaro.
- Calcula de manera aproximada, con ayuda de la escala que tienes junto al mapa, la distancia a la que se encuentra Alfaro de tu localidad de origen. ¿Cuánto tiempo crees que puedes tardar en llegar?

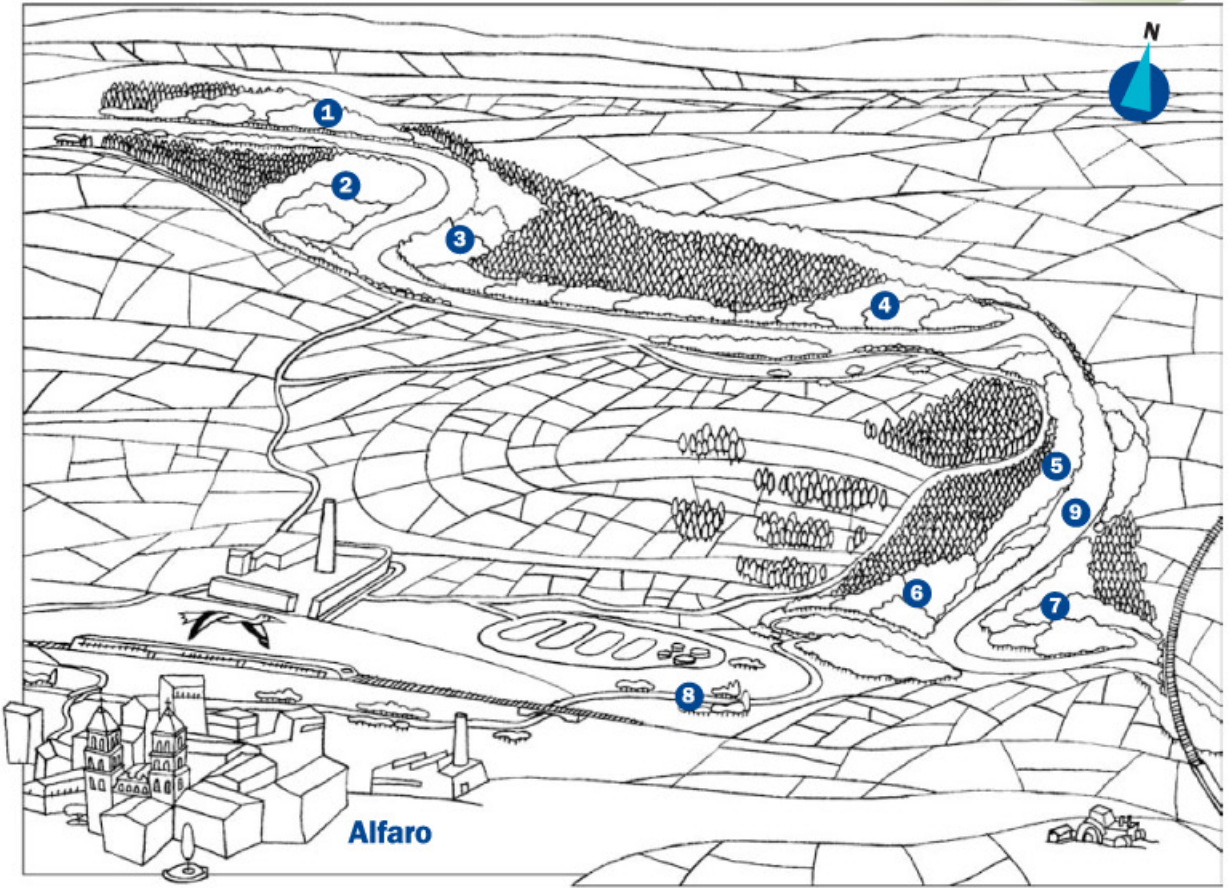


VAMOS A VER UN SOTO

Pues sí, yo os guiaré en vuestro itinerario por los sotos de Alfaro.
Vamos allá.



Como decíamos, los lugares que vas a visitar se encuentran muy relacionados con el agua. En ellos descubrirás la importancia de conservar espacios naturales como los **sotos** de los ríos. Antes fíjate bien en el siguiente dibujo.



- 1 Soto Morales 2 Soto del Hormiguero 3 Soto de Alfaro
- 4 Soto de la Duquesa 5 Soto del Estajao 6 Soto Máquinas
- 7 Soto de Tamarigal 8 Río Alhama 9 Río Ebro

	Choperas
	Sotos



Por aquí vamos a andar

Esa es, a vista de pájaro, la zona que vas a recorrer. Lee en el mapa los nombres de algunos de los lugares que visitarás y completa lo que te indicamos.

- Colorea de **verde** lo que aparece como **sotos**, junto al **río Ebro** y de **azul** los ríos. Estos son los dos sitios que vas a visitar. Puedes colorear el resto del dibujo como te apetezca.
- Indica, con ayuda de la rosa de los vientos, la dirección en la que está **Alfaro** respecto a la Reserva Natural de los Sotos del Ebro (al sur, al norte, al noroeste...):
- Tras haber realizado el itinerario por los **Sotos de Alfaro**, refléjalo sobre este mapa con ayuda de tu profesor o profesora.

ASÍ HAN CAMBIADO LOS SOTOS DE ALFARO

En el municipio de Alfaro encontramos un tipo de bosques húmedos que crecen en las riberas del río Ebro y que son lo que conocemos como **Sotos de Alfaro**.

Estos bosques se caracterizan por estar muy próximos al cauce del río y así tener mucha agua disponible en el suelo para su crecimiento.

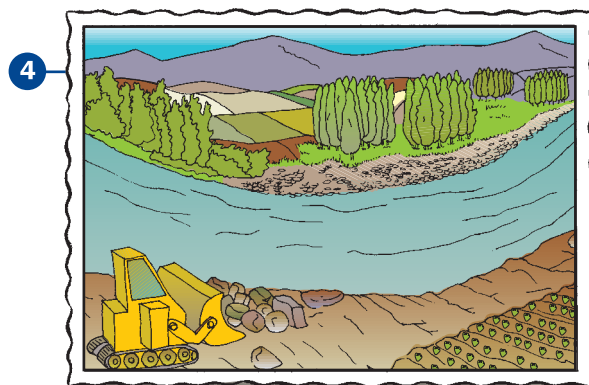
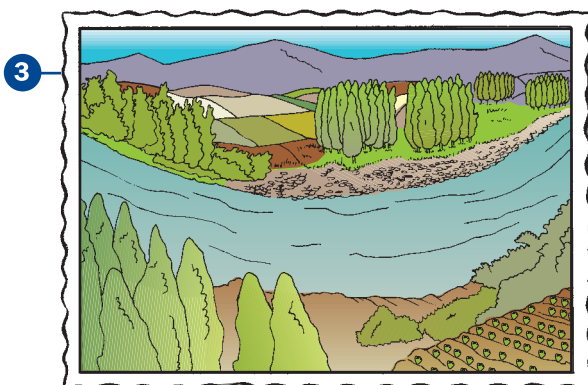
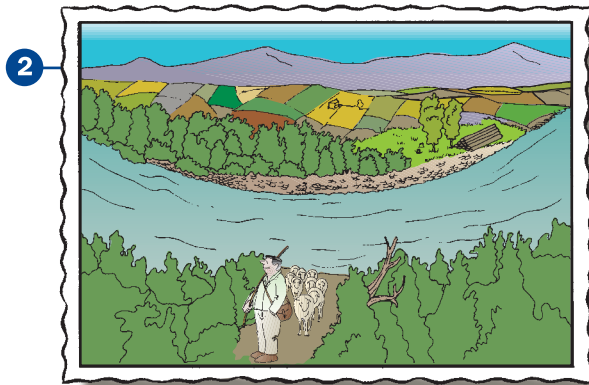
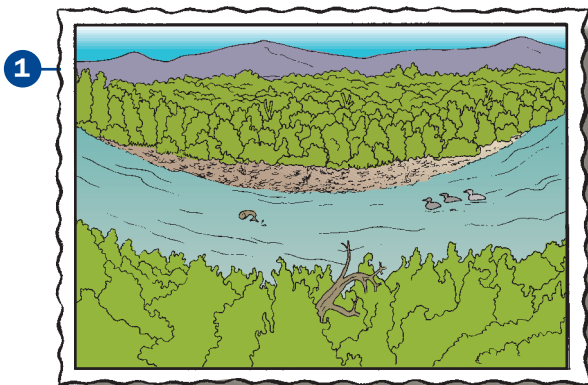
Los Sotos de Alfaro ocuparon mucho más espacio en otras épocas, siendo selvas impenetrables, pero con el tiempo el hombre ha ido talándolos y cultivándolos hasta quedar lo que hoy puedes ver.



¿Cómo se han transformado los Sotos de Alfaro?



Mira los siguientes dibujos en los que aparecen ordenadas diferentes situaciones por las que han pasado los Sotos de Alfaro a lo largo del tiempo. Después lee lo que se cuenta de cada situación y escribe la leyenda correcta que debe poner debajo de cada dibujo.



ROTURACIONES HISTÓRICAS

Las zonas más alejadas del río sufrieron numerosas **roturaciones** a lo largo de la historia. Es decir, se talaron y quemaron los sotos para cultivar sus fértiles tierras y fueron pastoreados por el ganado.

CONSTRUCCIÓN DE DEFENSAS

La construcción de diques de tierra y de piedras se ha venido realizando desde finales de los años 70 para protegerse de las crecidas y desbordamientos del río. Éstos comenzaron a producir daños en la agricultura tras las roturaciones recientes, con las que se pasó a cultivar muy cerca del río.

BOSQUE ORIGINAL

Los sotos, antes de que el hombre los transformara, ocuparon toda la **llanura de inundación** situada a ambos lados del río. Esto suponía una banda de 4 km de ancho completamente cubierta de sotos.

ROTURACIONES RECIENTES

Las zonas más cercanas al río no habían sido masivamente **roturadas** hasta mediados del siglo XX. A partir de los años 50 comenzaron a talarse estos sotos más próximos al agua para cultivos de huerta y plantaciones de chopos.

EL RÍO ES PURO DINAMISMO

La forma del cauce del Ebro a su paso por Alfaro es la de un río con abundantes curvas y un trazado en zig-zag. A estas curvas que realiza el río se les llama **meandros** y van cambiando con el tiempo. Es decir, el cauce del río no discurre siempre por el mismo sitio. Además según el río lleve más o menos caudal ocupará más o menos espacio.

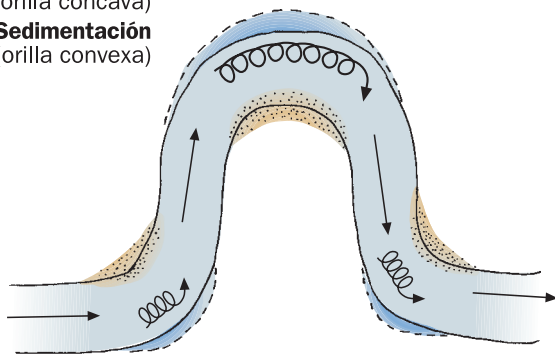
Fíjate bien en un meandro y comprobarás que en uno de sus lados el agua **erosiona** la orilla y en el otro **sedimenta** (deposita) gravas y arenas formando playas.



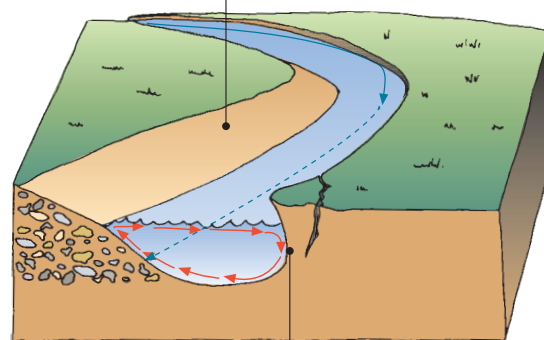
Aquí erosiona, allí sedimenta

Erosión
(orilla cóncava)

Sedimentación
(orilla convexa)



Sedimentación



Erosión



La dinámica del Ebro en los Sotos de Alfaro

Colorea el siguiente mapa del río Ebro en los Sotos de Alfaro como se indica a continuación.

