

«Chorche el Quebrantahuesos»



Hola, soy Chorche, el quebrantahuesos del cuento. Quiero que me acompañéis a descubrir algunos aspectos del cuento que quizás os han pasado inadvertidos. Yo voy a tratar de ayudaros.

Recordad que los quebrantahuesos, vemos desde el aire, todo lo que ha ocurrido en estas montañas en los últimos años y nos lo hemos ido contando de padres a hijos.

Material didáctico de Educación Ambiental para trabajar a partir de la lectura del cuento «Chorche el Quebrantahuesos»

Fichas didácticas para el primer y segundo ciclo de la educación primaria



Puedes utilizar la pegatina de la oruga, que aparece en el cuento, para personalizar tu cuaderno, escribiendo tu nombre, curso y colegio en ella



Realización, contenidos y diseño
Colectivo de Educación Ambiental, s.l.

Fotografías
Esteban Anía

Edita
Gobierno de Aragón,
Departamento de Medio Ambiente

Coordina
Fundación para la Conservación del
Quebrantahuesos

marzo 2004

índice

Unidad 1 ► La vida tradicional en el Pirineo

1. En el desván del abuelo
2. La vida con el ganado

Unidad 2 ► La fauna y flora de donde vivo

1. Cada especie en su sitio
2. Buscando las especies perdidas

Unidad 3 ► El festín de los carroñeros

1. Parejas de comensales
2. El arte de romper huesos

Unidad 4 ► Así es y así vive el quebrantahuesos

1. Los diversos nombres del quebrantahuesos
2. Así se viste el quebrantahuesos

Unidad 5 ► La conservación del quebrantahuesos

1. Muchos peligros acechan
2. Un plan para conservar nuestra especie



Chorche el Quebrantahuesos

La vida tradicional en el Pirineo



1

► En el desván del abuelo



Empezaremos por el principio.

Mira el desván donde se encuentra Chuan. Allí hay algunos objetos que quizás conoces. Tienen utilidades muy concretas que tú debes asignar a tres tareas que se realizaban y se siguen realizando en estas montañas. (Rodea con un círculo y envía la correspondiente flecha).



Ganadería



Agricultura



Labores domésticas



Averigua su nombre y para qué se usan. Pregunta a tus mayores, o a tu profesor o profesora, ellos te podrán contar muchas cosas.





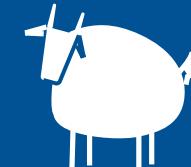






Chorche el Quebrantahuesos

La vida tradicional en el Pirineo



2 ▶

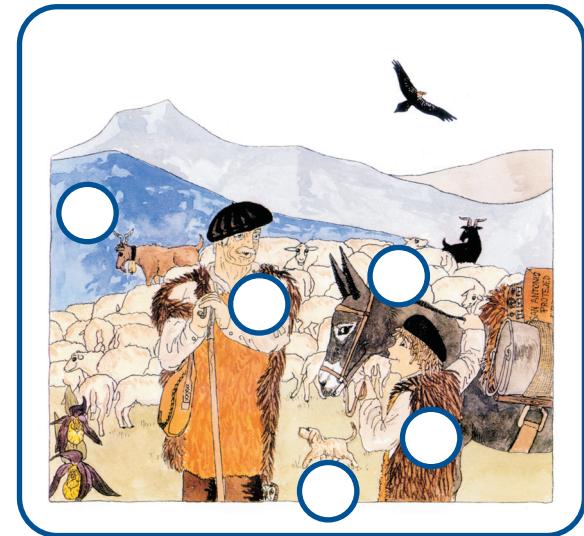
La vida con el ganado



Ahora debes prestar atención.

Busca en el cuento la página que muestra el dibujo. En ella hay unos personajes. Elige la frase que diría cada uno de ellos.

1. Yo guío y aviso al ganado con mis ladridos.
2. Yo llevo las provisiones, la ropa y las mantas que necesita el pastor.
3. Yo decido hacia dónde va el ganado, dónde le toca pastar y reparto las tareas entre los otros pastores.
4. Yo, con el sonido de mi cencerro, tranquilizo y doy confianza al ganado.
5. Yo ayudo al pastor a conducir el ganado, hago la comida y me preocupo de los animales



▶ ¿Para qué sirve el pozal que lleva el pastor?

▶ ¿De qué están hechos los chalecos que llevan el pastor y el rapatán?



Antes, en el Pirineo existían grandes rebaños, que trashumaban, es decir, en invierno eran llevados a pastar a las tierras bajas del Ebro y en verano se subían a las zonas altas de la montaña en busca de pastos y hierba fresca. Normalmente se llevaban todas las reses juntas, de diferentes ganaderos, para lo cual hacían falta varios pastores. Siempre a la cabeza estaba el mayoral, luego los encargados, los rapatares y el zagal o chulo.

2

Unidad



Chorche el Quebrantahuesos

La fauna y flora de donde vivo

1 ▶ Cada especie en su sitio

- El roquedo
- El río
- El bosque
- La hojarasca del bosque



En el cuento encontrarás una hoja con pegatinas de algunos animales. Piensa dónde vive cada uno y pégalo en el lugar que le corresponde.

3



Chorche el Quebrantahuesos

La fauna y flora de donde vivo



2 ►

Buscando las especies perdidas



¿Conoces algunas flores que crecen en el Pirineo? Busca en el cuento las que aparecen en las fotografías.



► Flor de nieve

La observo en primavera, cuando planeo cerca de las cumbres.

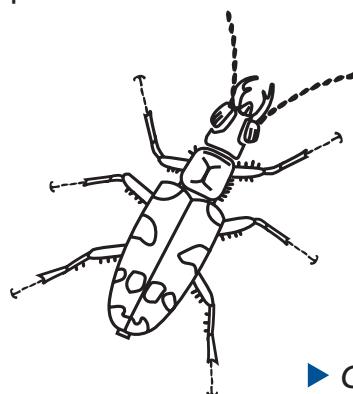


► Oreja de oso

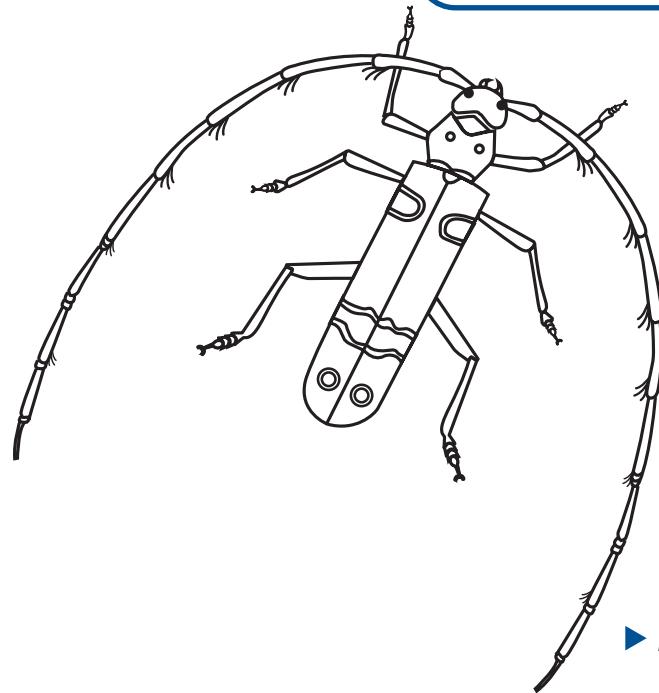
Vive, como yo, en roquedos y paredes.



► Estos dos escarabajos *Rosalía* y *Cicindella* han olvidado el color de sus trajes. Ayúdalem a recordar, buscándolos en el cuento y pintándolos.



► *Cicindella*



► *Rosalía*



Las especies de animales (mamíferos, aves e insectos) y plantas que aparecen en estas páginas y en el cuento son distintas formas de vida, lo que se conoce como **BIODIVERSIDAD**, una palabra de la que oirás hablar mucho.



Chorche el Quebrantahuesos

El festín de los carroñeros



1 ► Parejas de comensales



Soy la única ave del mundo que se alimenta exclusivamente de huesos.

Para poder comer los huesos, necesito primero la ayuda de algunos amigos que van devorando los animales muertos en un cierto orden. Aunque creo que no tienen muy claro cuáles son sus compañeros de mesa. Ayúdale fijándote en el cuento y señalando las parejas y tríos que son verdaderos y los que son falsos.

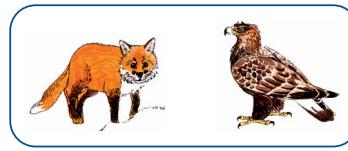
1



- A. Falso Verdadero

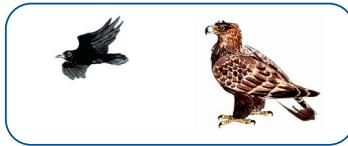


- B. Falso Verdadero

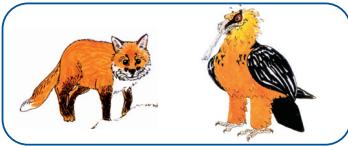


- C. Falso Verdadero

2



- A. Falso Verdadero



- B. Falso Verdadero

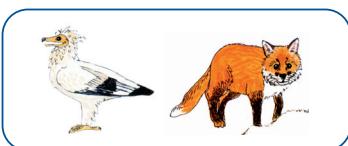


- C. Falso Verdadero

3



- A. Falso Verdadero



- B. Falso Verdadero



- C. Falso Verdadero



Chorche el Quebrantahuesos

El festín de los carroñeros



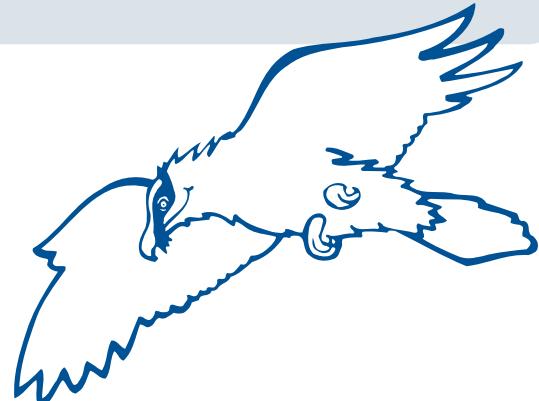
2 ▶

El arte de romper huesos



▶ Para poder comerme los huesos, éstos tienen que tener un tamaño determinado y, para eso, tengo que romperlos primero. Por eso los cojo, me elevo por los aires y los dejo caer, casi siempre en un mismo sitio, que tiene un nombre especial.

En el siguiente dibujo colorea la piedra que crees que contiene el nombre correcto.



El Quebrantahuesos es un ave muy bien adaptada a lo que come. Pensad lo peligroso que es para nosotros tragar un hueso: pues él no tiene ningún problema porque su aparato digestivo los disuelve, pudiéndose tragar hasta 6 patas de cordero una tras otra.



▶ Utiliza el recortable que hay en las últimas páginas del cuento. Móntalo y, después, con trocitos de palillo, simula que son huesos que coge el quebrantahuesos. Remóntate por el aire y tíralos para que «se rompan», intentando acertar sobre una pequeña piedra.



Chorche el Quebrantahuesos

Así es y así vive el quebrantahuesos



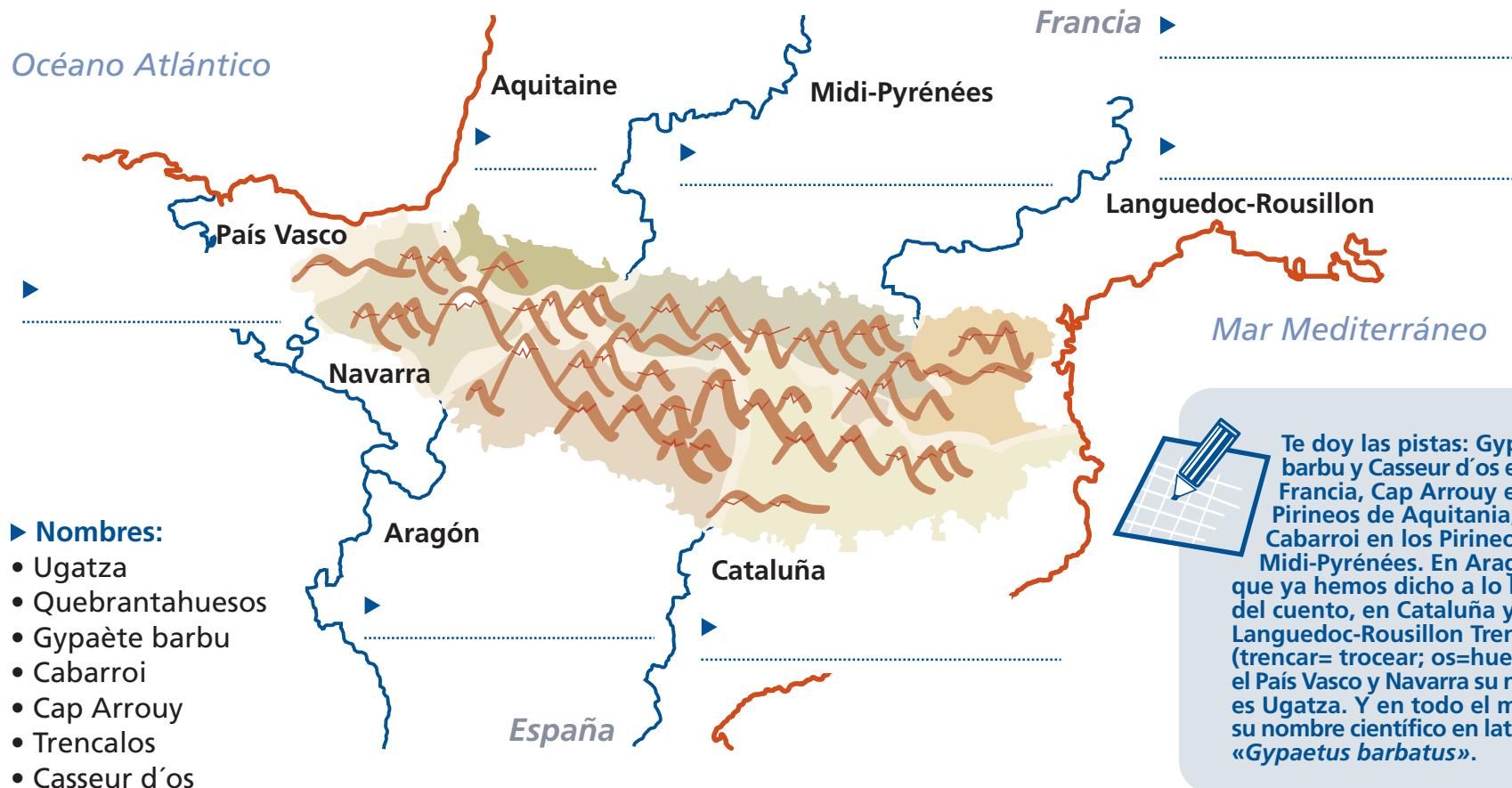
1 ►

Los diversos nombres del quebrantahuesos



Estamos en los Pirineos .

Como sabes, los Pirineos son las montañas donde habitamos. Son muy altas y van desde el océano Atlántico al mar Mediterráneo. En cada una de las regiones que se encuentran a ambos lados, los quebrantahuesos recibimos un nombre diferente. Colócalos adecuadamente. Te daré unas pistas.





Chorche el Quebrantahuesos

Así es y así vive el quebrantahuesos



2 ►

Así se viste el quebrantahuesos



► Hasta que cumple siete años no adquiero el plumaje definitivo de adulto. Colorea las etapas que corresponden a cada dibujo, teniendo en cuenta mi edad. Fíjate en los dibujos del cuento si necesitas ayuda.



Juvenil, primer año

Cabeza y cuello negros.

Plumaje del pecho, vientre y calzas marrón oscuro, moteados de claro.

Alas marrones con plumas blancas. Cola gris claro.



Adulto, más de 7 años

Cabeza, pecho, vientre y calzas de color naranja.

Alas negras con plumas grises.

Cola gris oscuro.



Chorche el Quebrantahuesos

La conservación del Quebrantahuesos



1 ► Muchos peligros acechan



Soy una especie en peligro de extinción.

Esto quiere decir que hoy somos pocos ejemplares y tenemos dificultades para reproducirnos y alimentarnos. Pero hay más cosas que nos causan problemas. A continuación aparecen algunas de estas amenazas; investiga y escribe junto a ellas el daño que nos causan y las soluciones que se te ocurren ante estos problemas.

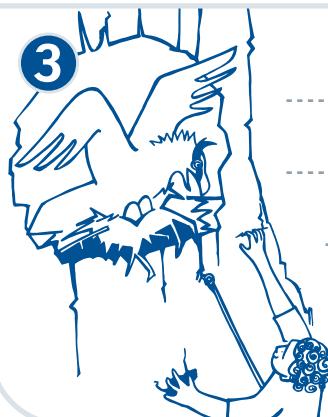
1



2



3



4





Chorche el Quebrantahuesos

La conservación del Quebrantahuesos



2 ►

Un plan para conservar nuestra especie



En los Pirineos existe un plan de conservación para ayudarnos.

A todos nos gustaría que hubiera más quebrantahuesos volando en estas montañas. Ayúdanos a pensar acciones para este plan.

1

Uno de los problemas que tiene el quebrantahuesos es encontrar comida. Señala las medidas que podrían solucionar el problema.

- ▶ Pondría en los supermercados una estantería de comida para quebrantahuesos
- ▶ Pondría en el monte unos comederos y echaría huesos para alimentarlos
- ▶ Investigaría cuánto come el quebrantahuesos a lo largo del año, para saber cuándo necesita más comida
- ▶ Ayudaría a los pastores para que pudieran seguir teniendo ganado en las montañas



2

Otro problema que tiene el quebrantahuesos es que, en muchos nidos, no salen los pollos adelante. ¿Qué harías?

- ▶ Construiría un confortable apartamento para quebrantahuesos
- ▶ Organizaría una vigilancia intensiva para averiguar las causas y prevenirlas
- ▶ Investigaría como se reproducen los quebrantahuesos y porqué fracasan en la reproducción
- ▶ Controlaría y evitaría el acceso de personas a las áreas de nidificación y cría



En las páginas del cuento aparecen especies que también están amenazadas o en peligro de extinción como el oso, el urogallo, la perdiz nival, el desmán de los Pirineos...
A todos se les debe ayudar elaborando planes que aseguren su supervivencia.





COMUNIDAD EUROPA
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional
INTERREG IIIA



FUNDACIÓN
PARA LA CONSERVACIÓN
DEL QUEBRANTAHUESOS



LOGUE POUR LA
PROTECTION
DES OISEAUX

**GOBIERNO
DE ARAGÓN**
Departamento de Medio Ambiente