



# Vida y Naturaleza en Tierra de Pinares

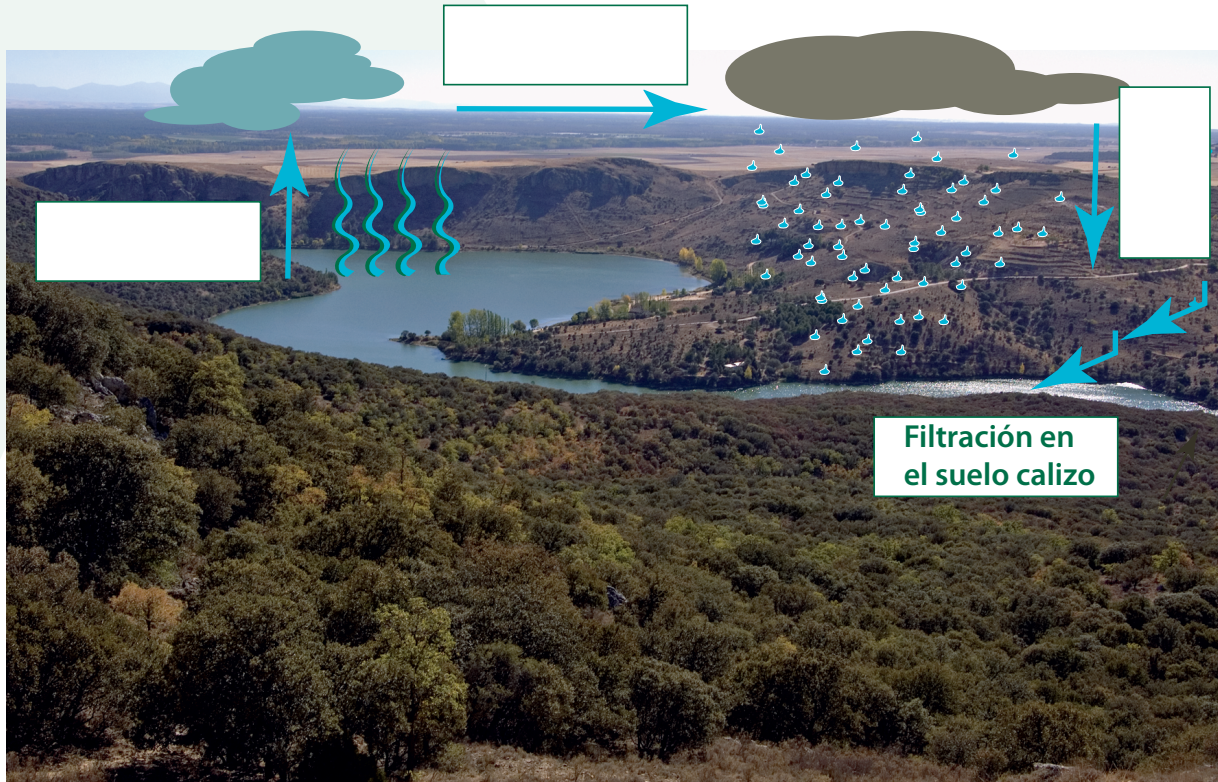
TERCER CICLO DE EDUCACIÓN PRIMARIA

EL AGUA 1

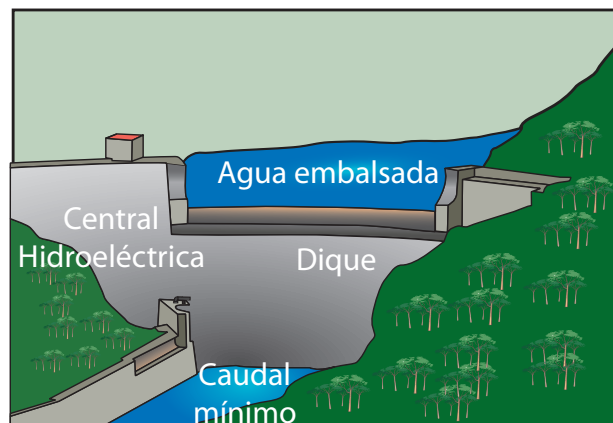
Me encanta el agua y el sitio de la fotografía es perfecto  
¿Dónde está? \_\_\_\_\_

¿Por qué es tan grande el río? \_\_\_\_\_

Rellena los datos que faltan en la fotografía para completar el ciclo del agua.



El embalse de las Vencías produce energía eléctrica. Una gran presa retiene el caudal del río que es liberado en el dique. Aquí se genera un gran salto de agua en el que se libera la energía que será convertida en electricidad. Esta técnica es la misma que se empleó durante años en los pequeños molinos de muchos de nuestros ríos. Todos los embalses deben mantener un caudal mínimo que asegure la vida en el río. ¿Qué pasaría si la presa cerrara totalmente el paso de agua? \_\_\_\_\_



Utiliza la luz sólo cuando sea necesario y procura utilizar bombillas de bajo consumo. Así contribuirás a utilizar menos energía y no será necesario construir más embalses.

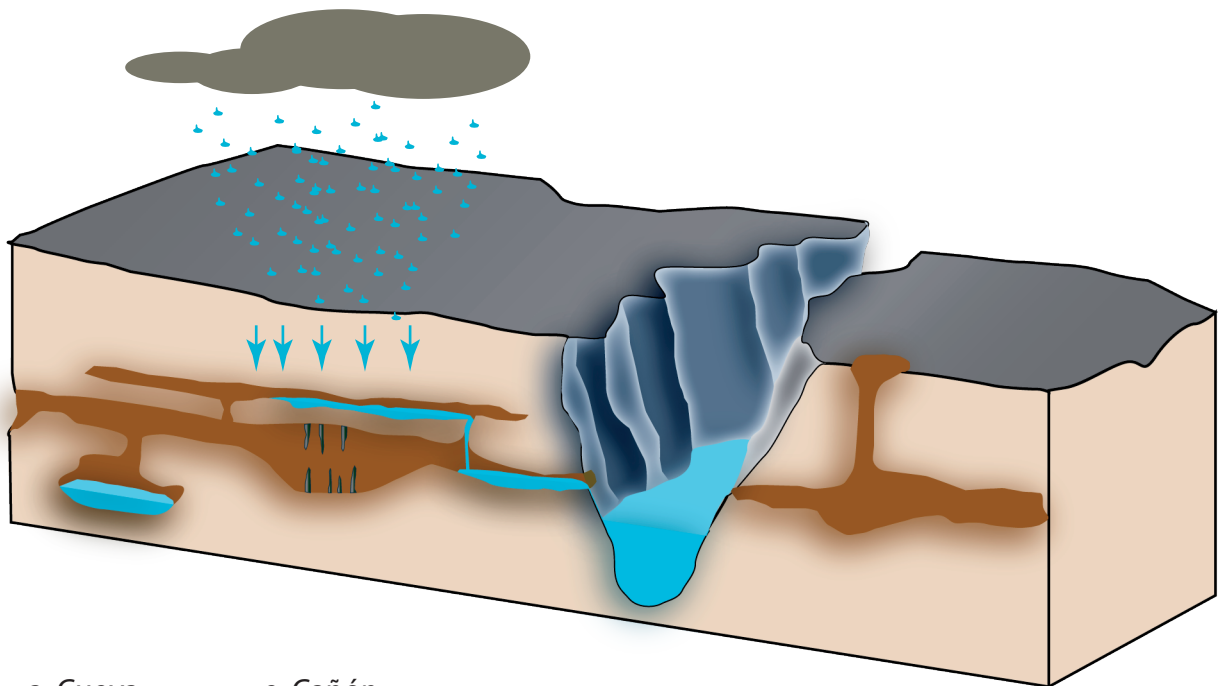




El agua de la lluvia, de los ríos y de los arroyos moldea el paisaje. Cuando circula por la superficie del suelo lo erosiona y si no existe vegetación que lo proteja pueden producirse grandes barrancos y cárcavas.

¿Pero qué sucede cuando el suelo es una roca?. Entonces el proceso es distinto. En el noreste de nuestra comarca está la Villa y Tierra de Fuentidueña, allí el suelo está formado por rocas calizas. Fíjate en el dibujo.

Estas son algunas de las formaciones geológicas que se dan en la zona. Coloca la letra de cada una de ellas en la parte del dibujo que corresponda.



- a. Cueva
- b. Galerías
- c. Fuente
- d. Río Duratón
- e. Cañón
- f. Pozo (dolina)
- g. Agua subterránea
- h. Estalactitas y estalagmitas

El agua de la lluvia se mezcla con el CO<sub>2</sub> del aire y al caer sobre la roca caliza comienza a disolverla. Con el paso de los años se van formando pequeños agujeros que darán lugar a grandes galerías subterráneas. Por ellas circula el agua e incluso se acumulará en lagos subterráneos. Los ríos que cruzan la zona también van hundiéndose en la roca, formando grandes cañones como las Hoces de Río Duratón en San Miguel de Bernuy y Fuentidueña.