

La formación de una foz

La formación de una foz



La formación de una foz es un proceso geológico que dura cientos de miles de años. Se produce cuando, en un periodo erosivo general del relieve, un río encuentra a su paso un estrato de roca dura, al cual va excavando hasta producir un corte en forma de desfiladero de paredes verticales. Los desprendimientos y la fuerza de las aguas van ampliando la brecha original.

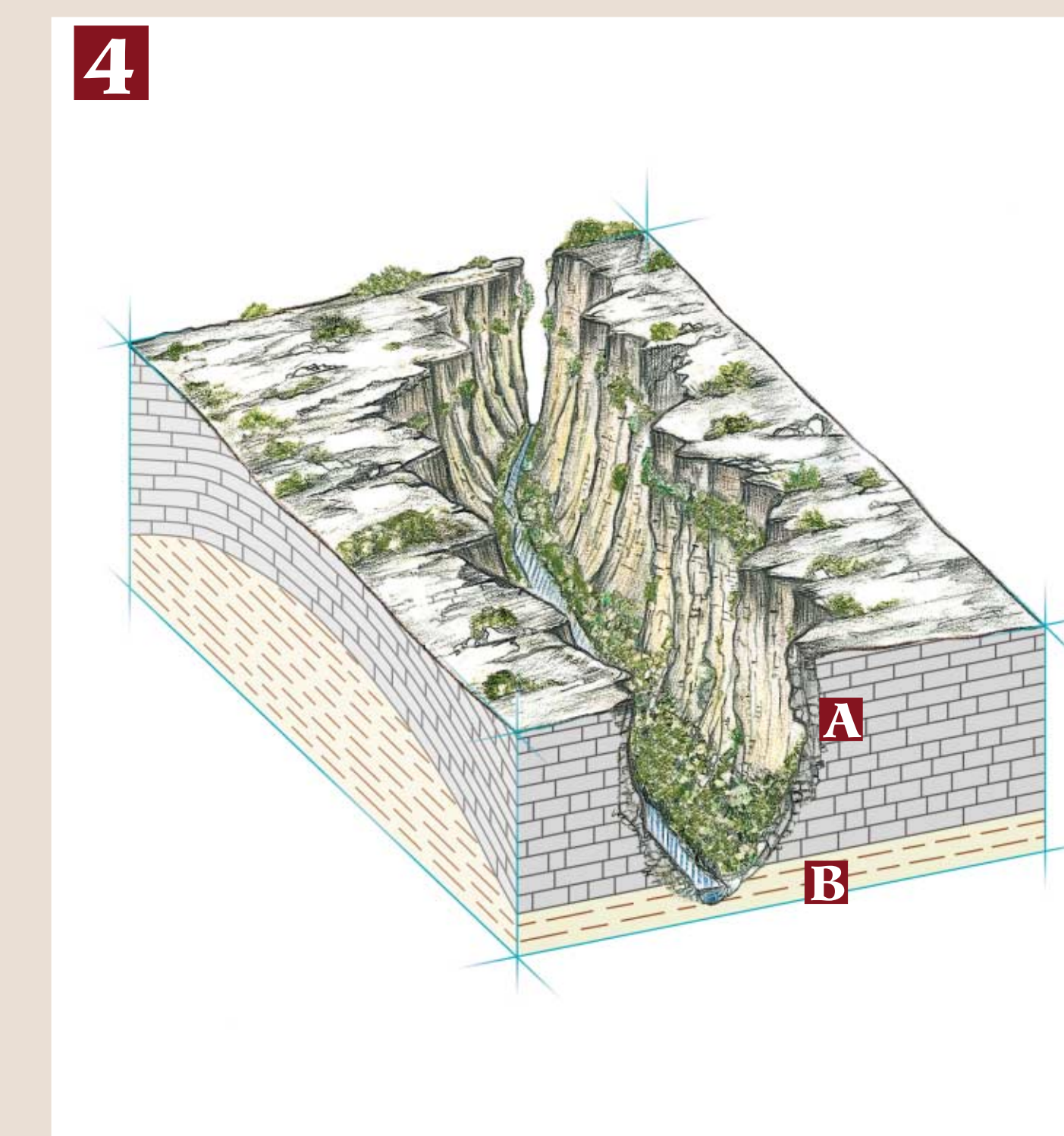
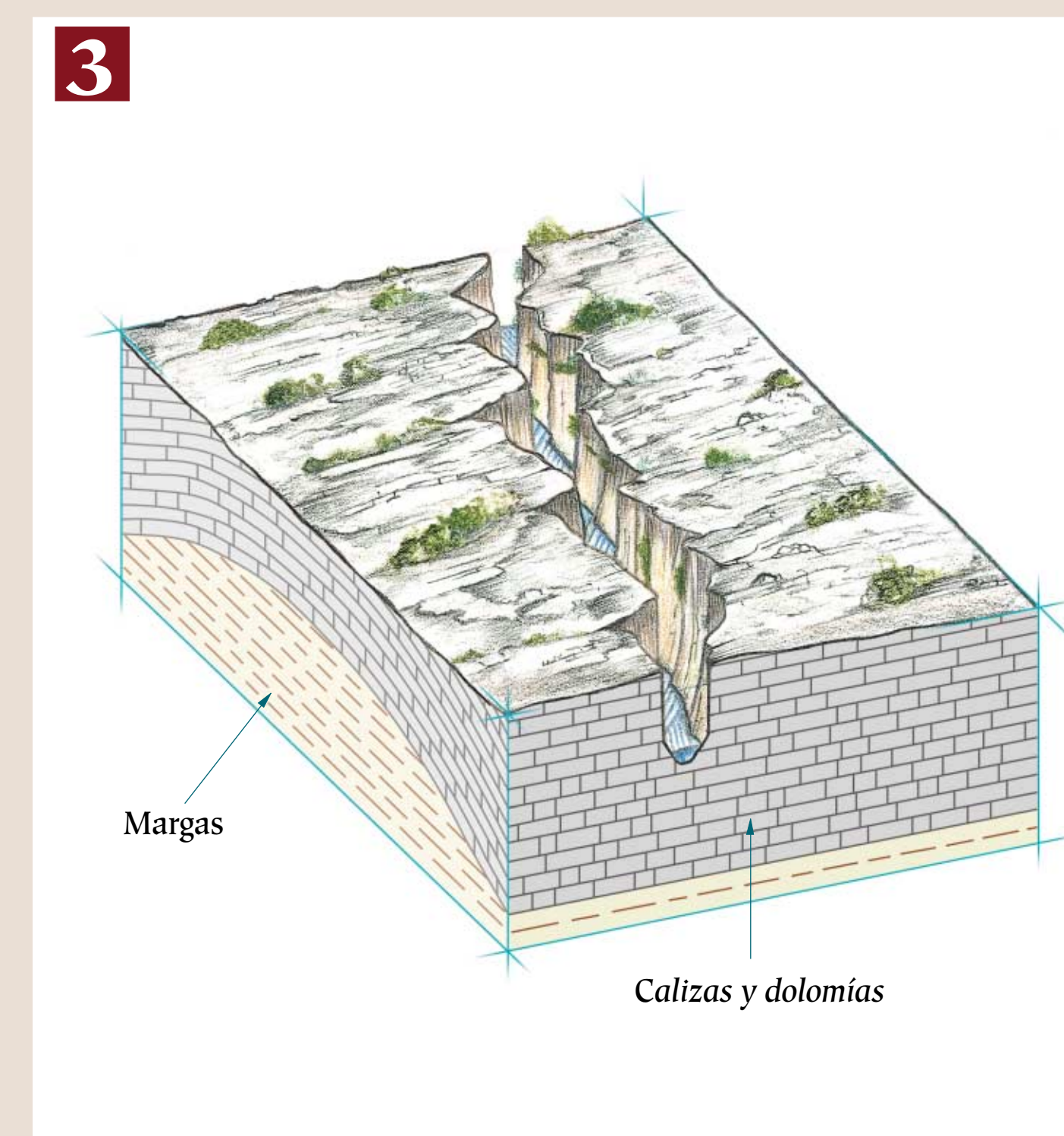
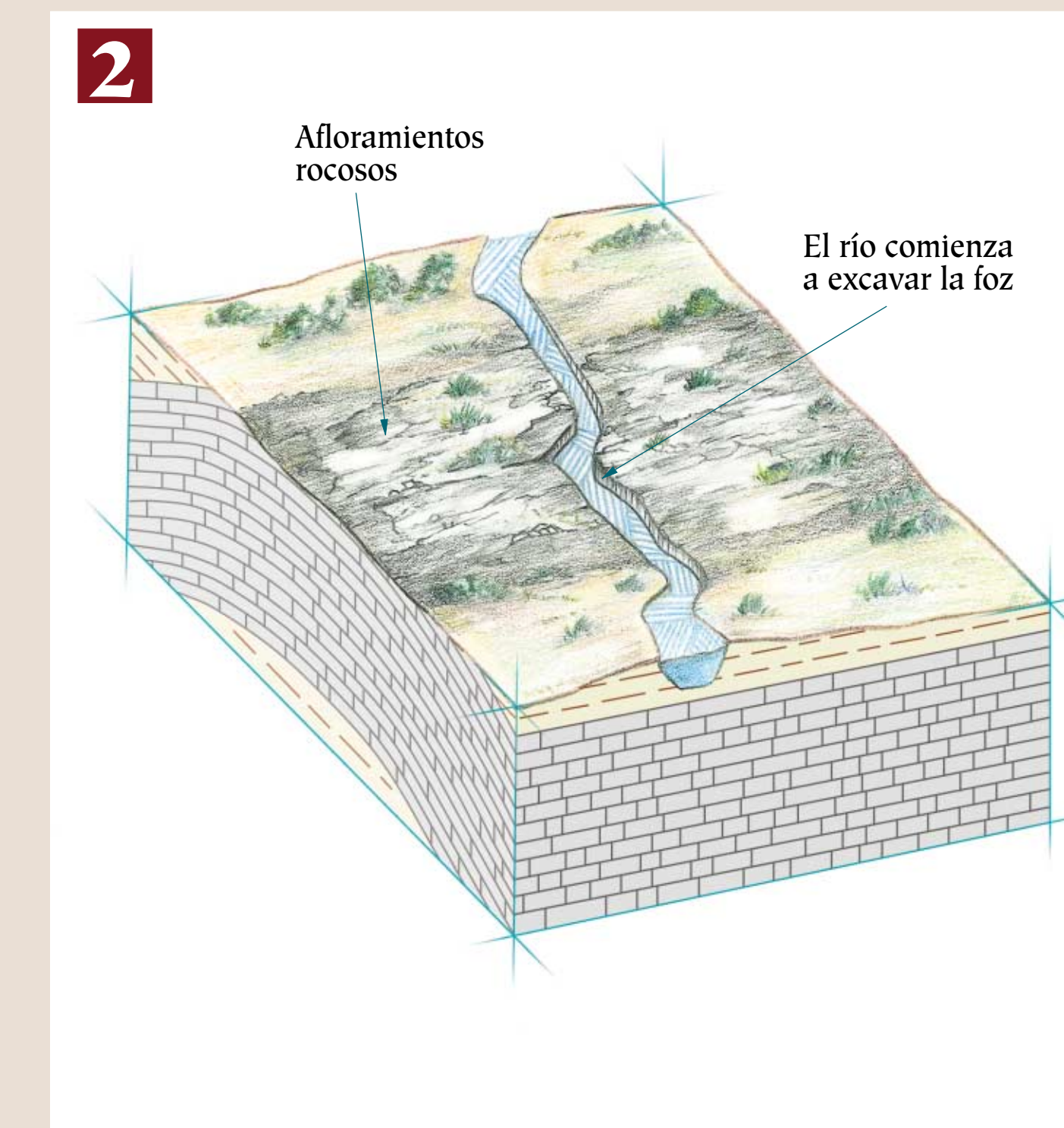
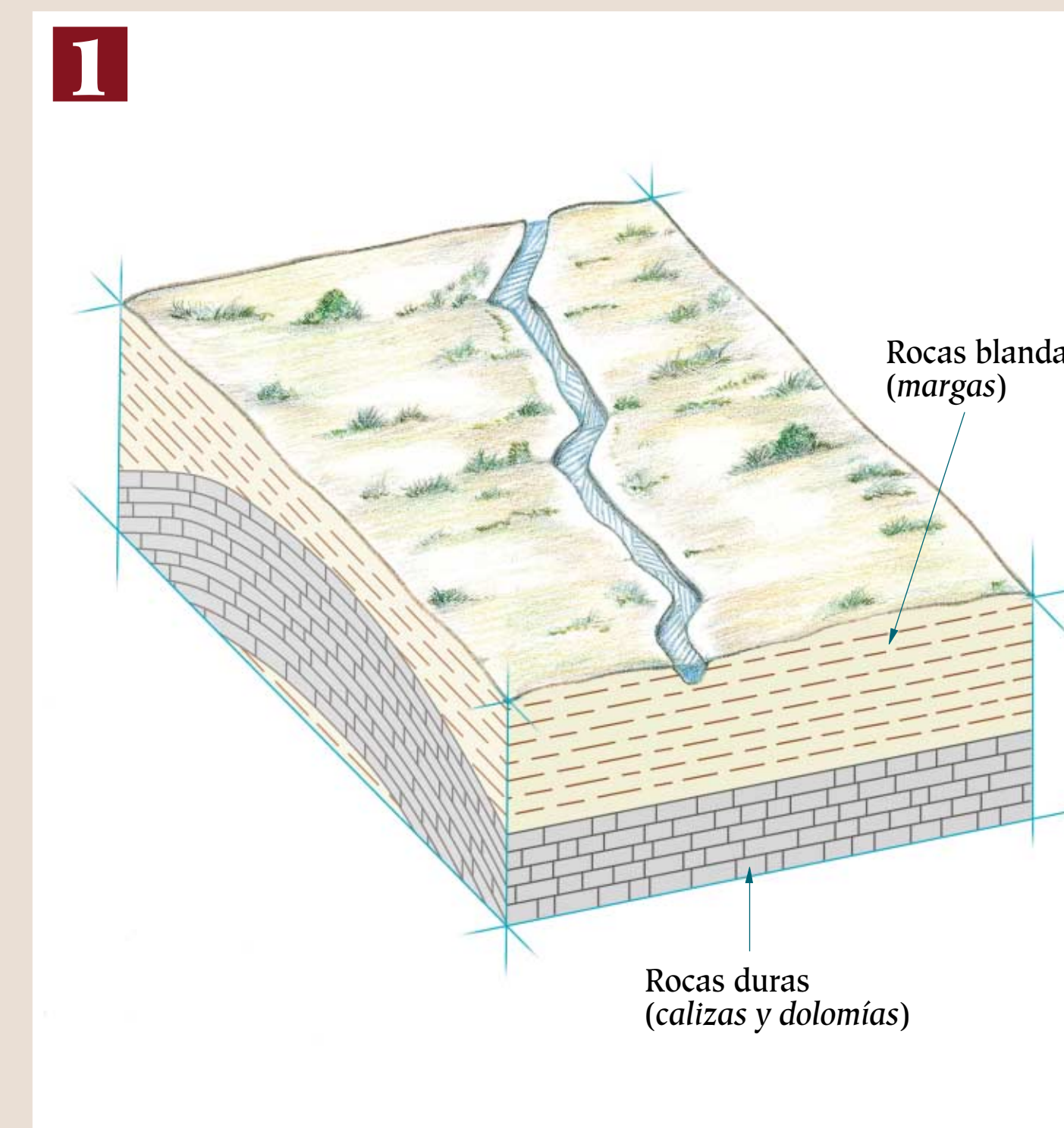
La formación de una foz es un proceso geológico que dura cientos de miles de años. Se produce cuando, en un periodo erosivo general del relieve, un río encuentra a su paso un estrato de roca dura, al cual va excavando hasta producir un corte en forma de desfiladero de paredes verticales. Los desprendimientos y la fuerza de las aguas van ampliando la brecha original.

En una primera fase, el río discurre sobre una capa de rocas blandas (margas), fácilmente erosionables.

Debajo de las margas se distingue un nivel de rocas duras (calizas y dolomías) en forma de anticlinal (pliegue de estratos, levantados a manera de bóveda alargada).

En una primera fase, el río discurre sobre una capa de rocas blandas (margas), fácilmente erosionables.

Debajo de las margas se distingue un nivel de rocas duras (calizas y dolomías) en forma de anticlinal (pliegue de estratos, levantados a manera de bóveda alargada).



La capa superior de margas ha desaparecido por la erosión.

El río está tallando en la roca dura un estrecho desfiladero de paredes verticales.

La capa superior de margas ha desaparecido por la erosión.

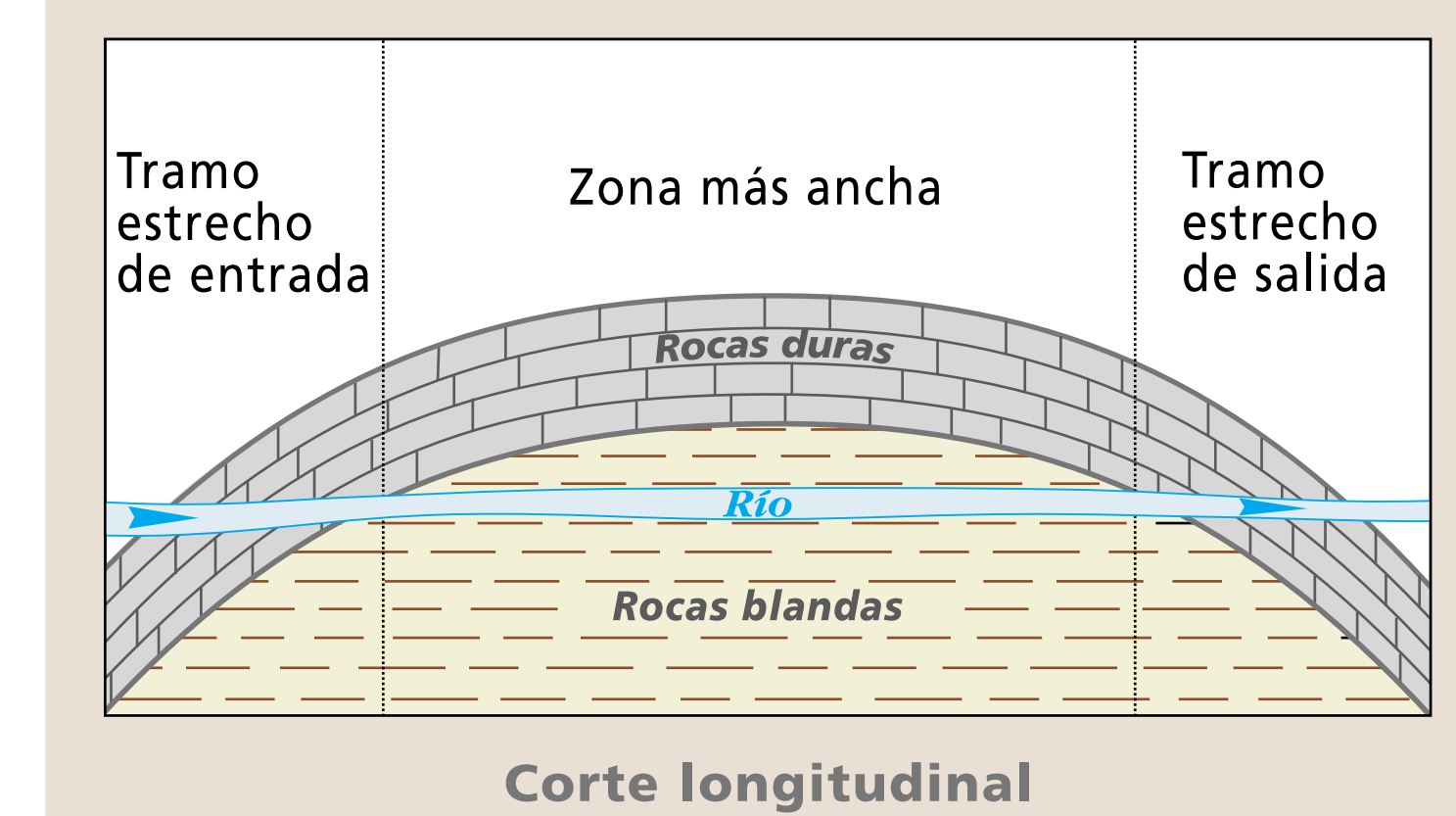
El río está tallando en la roca dura un estrecho desfiladero de paredes verticales.

Con el transcurso del tiempo la capa de margas va disminuyendo por erosión. El río alcanza el nivel de rocas duras; las aguas empiezan a tallar en las resistentes calizas.

Con el transcurso del tiempo la capa de margas va disminuyendo por erosión. El río alcanza el nivel de rocas duras; las aguas empiezan a tallar en las resistentes calizas.

Cuando el río, después de atravesar las calizas, alcanza de nuevo el nivel de las margas, provoca que el cañón tienda a ensancharse, por erosión remontante. Son frecuentes los desprendimientos **A** y en la base de las paredes aparecen laderas pedregosas **B**, que se cubren de vegetación.

*Cuando el río, después de atravesar las calizas, alcanza de nuevo el nivel de las margas, provoca que el cañón tienda a ensancharse, por erosión remontante. Son frecuentes los desprendimientos **A** y en la base de las paredes aparecen laderas pedregosas **B**, que se cubren de vegetación.*



Por la forma del estrato de rocas duras, el río, tanto a la entrada como a la salida de la foz, continúa tallando la caliza, por lo que en estos puntos la foz es muy estrecha. Sin embargo, en el medio, el río en contacto con las rocas blandas ha ensanchado la foz.

Por la forma del estrato de rocas duras, el río, tanto a la entrada como a la salida de la foz, continúa tallando la caliza, por lo que en estos puntos la foz es muy estrecha. Sin embargo, en el medio, el río en contacto con las rocas blandas ha ensanchado la foz.



Para más información de las foces y su entorno:

- Centro de Interpretación de las Foces, en Lumbier (dispone de una cámara con imágenes en directo del interior de la Foz de Lumbier).
- www.focesdelcamino.org

Para más información de las foces y su entorno:

- Centro de Interpretación de las Foces, en Lumbier (dispone de una cámara con imágenes en directo del interior de la Foz de Lumbier).
- www.focesdelcamino.org