

GEORUTA 7

# LASTUR

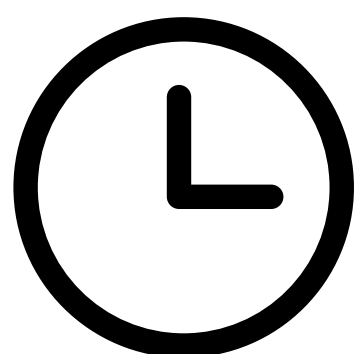
EL VALLE DEL AGUA

#GEOPARKEA

GEORUTA LASTUR

# INFORMACIÓN PRÁCTICA

PR Gi 44



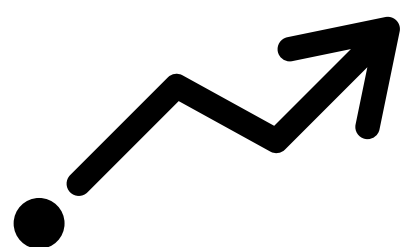
DURACIÓN

**2 h**



DISTANCIA

**6 km**



DESNIVEL

LASTUR:

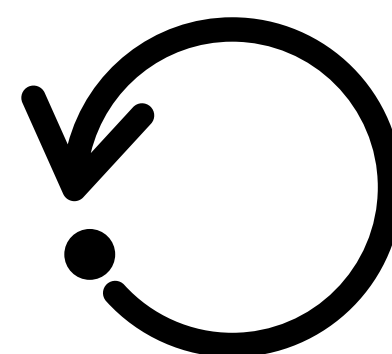
**+86 m**

**-241 m**

DEBA:

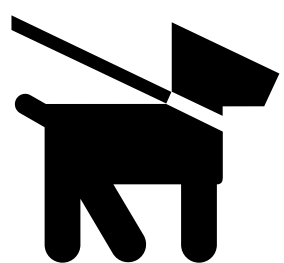
**+241 m**

**-86 m**



CIRCULAR

**NO**



[geoparkea.eus](https://geoparkea.eus)



#GEOPARKEA



**((112))**

SOS DEIAK

GEORUTA LASTUR

## ¿CÓMO LLEGAR?

**Punto de partida:** Parking de Artzabal de Deba o barrio San Nikolas de Lastur.

**Población más cercana:** Deba.

**Coordenadas:** 43°17'15.5"N 2°21'39.8"W

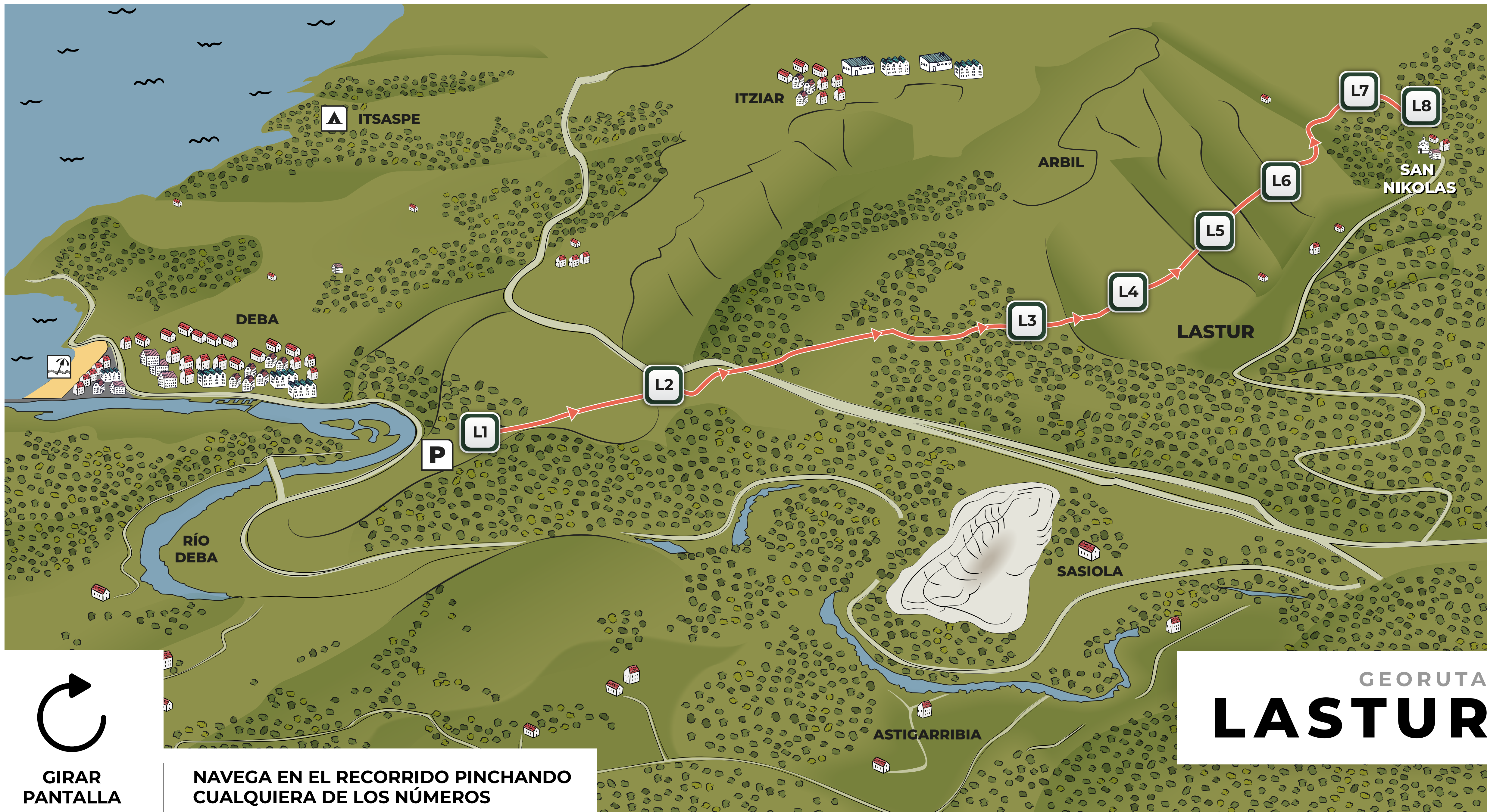
**Acceso a Deba:** En coche por la N-634 o en Transporte público hasta Deba y caminar hasta el parking de Artzabal.

[Ver en Google Maps](#)

**Acceso a Lastur:** En coche desde el alto de Itziar o tomando el desvío en la N-634 en el barrio de Sasiola (Deba).

[Ver en Google Maps](#)





GIRAR PANTALLA

NAVEGA EN EL RECORRIDO PINCHANDO CUALQUIERA DE LOS NÚMEROS

GEORUTA  
**LASTUR**



## INTRODUCCIÓN

El valle de Lastur es una gran depresión de forma alargada generada por la disolución de la roca caliza. El canal de agua construido a comienzo del siglo XX ofrece una oportunidad excelente para recorrerlo cómodamente.

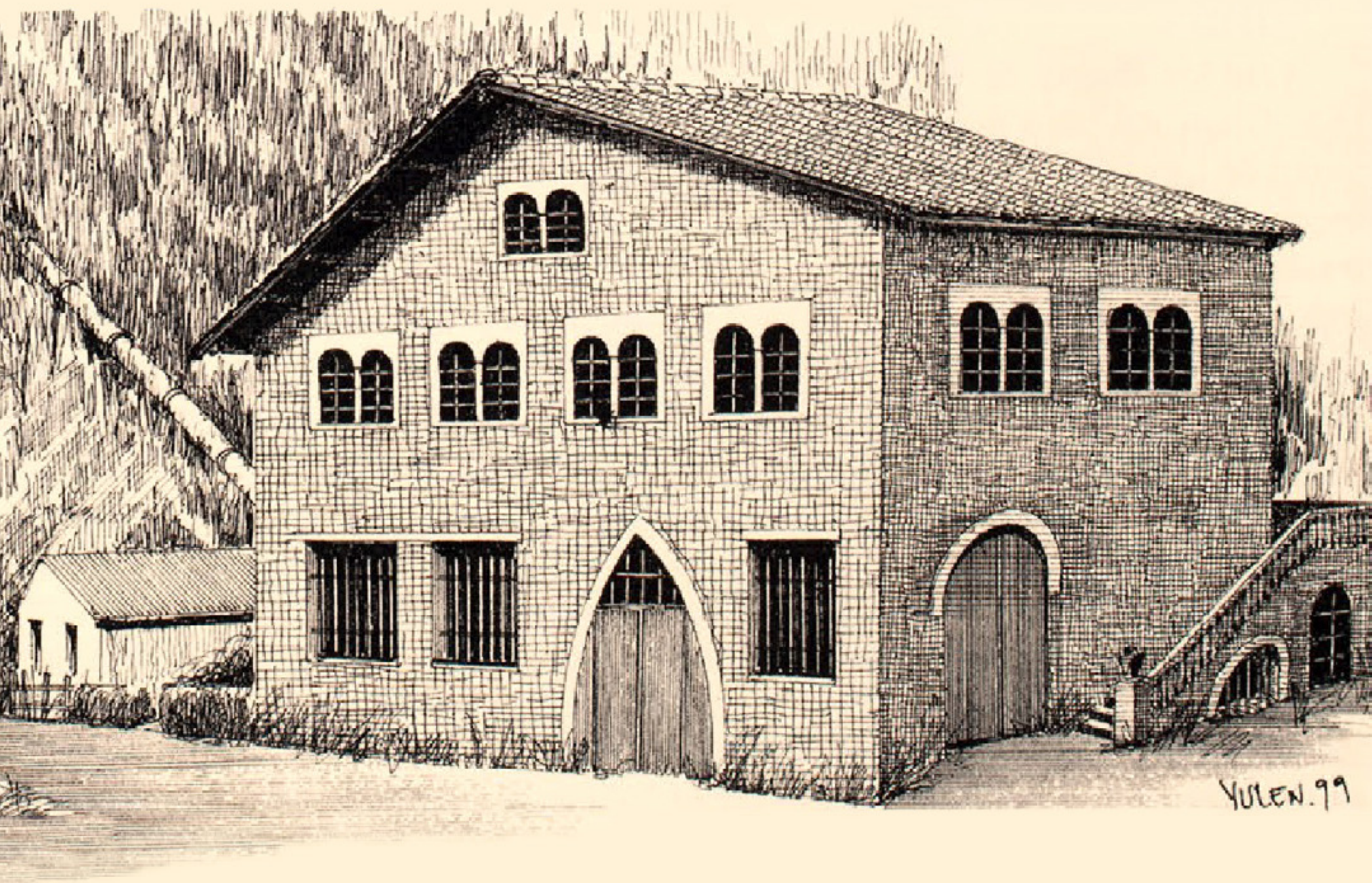


Esta georuta tiene 8 puntos de interés localizados con placas en el propio recorrido. Localízalas y disfruta de las explicaciones.



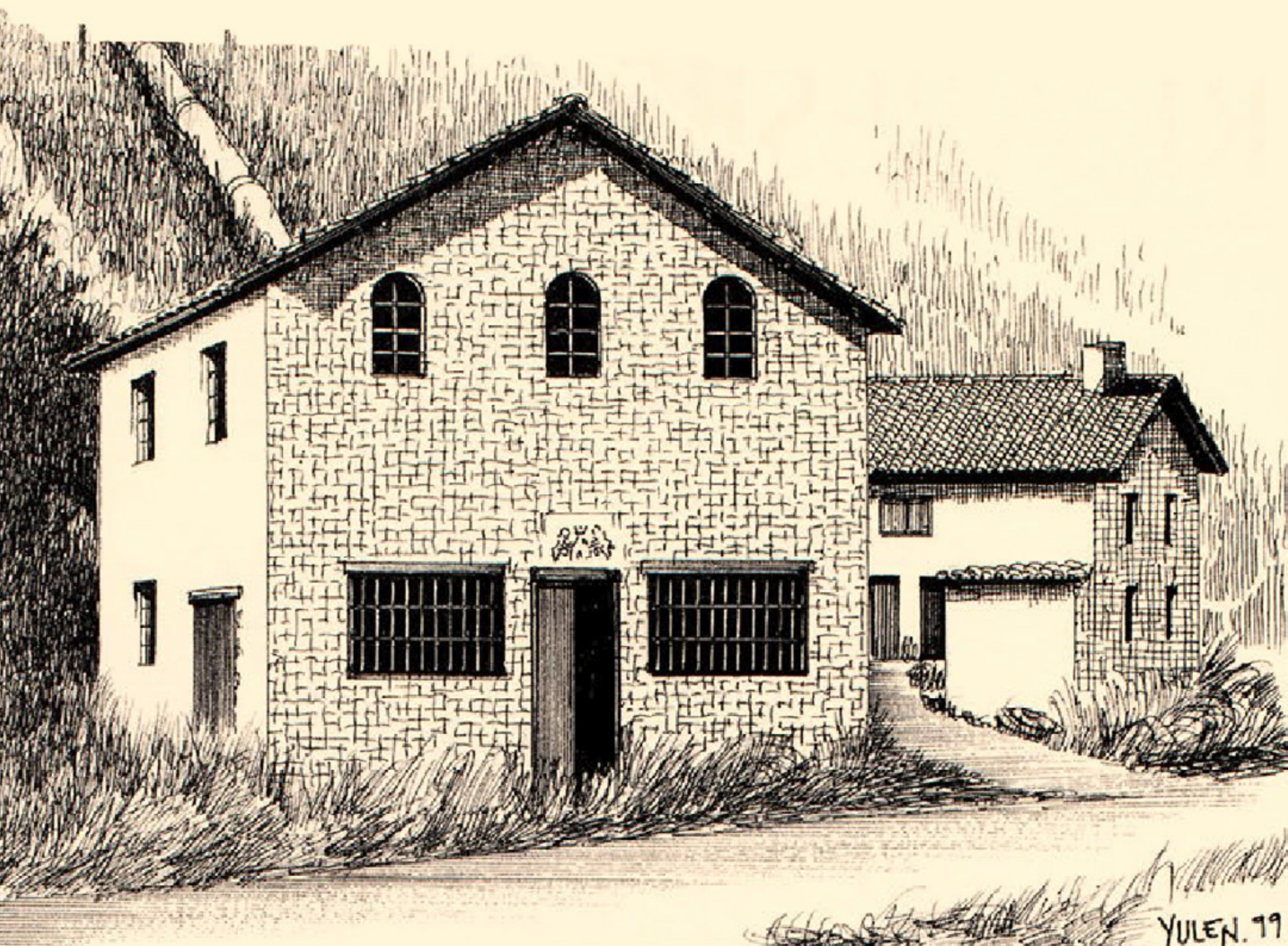
# LI

**LA CENTRAL  
HIDROELÉCTRICA  
DE DEBA**



L1

La central de Artzabal se puso en marcha en 1926 y durante varias décadas proporcionó aproximadamente un 20% de la demanda de energía del pueblo de Deba.



La infraestructura hidroeléctrica se completaba con la central de Ugartezarra, situada en la parte alta del valle de Lastur. Esta central recogía el agua de los manantiales superiores.



# 12

**ARNO.  
PIRÁMIDES DE CALIZA  
Y ENCINARES**



## Pirámides de Arno



Valle  
de  
Deba

Gurutzeta 610 m

Arno 618 m

Encinar cantábrico

L2

El macizo de Arno es una Zona de Especial Conservación (ZEC) declarada en 2013 por el valor de sus **encinares cantábricos**.

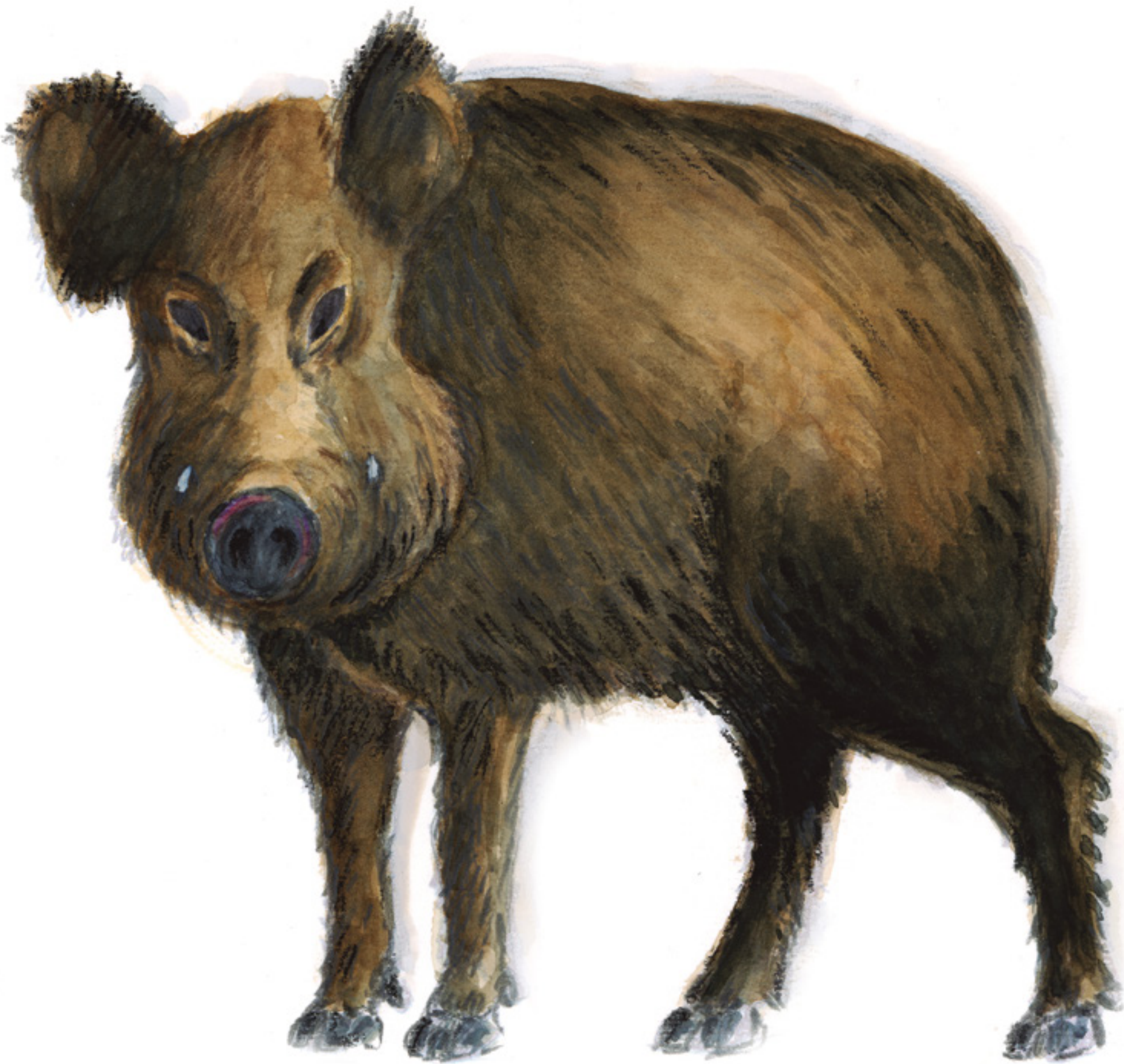
Pertenece a la **Red Natura 2000**, una red europea para la conservación de la biodiversidad.



## ENCINARES CANTÁBRICOS



Las encinas son propias de un **clima más mediterráneo**. En Gipuzkoa se han conservado en laderas calizas de mucha pendiente con muy poco suelo y baja disponibilidad de agua.



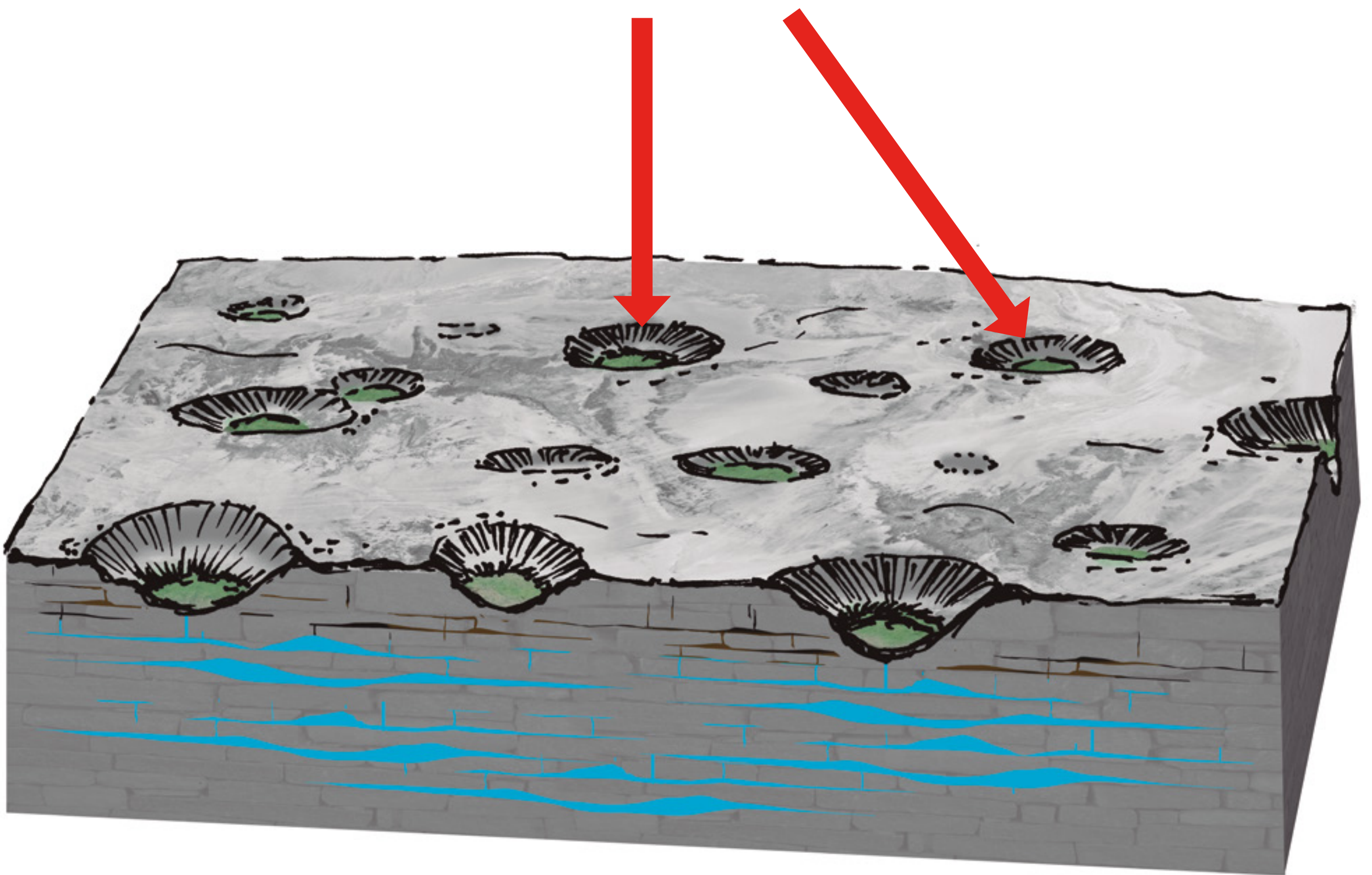
El **jabalí** es uno de los animales mejor adaptados a la espesura de los encinares. Son bajos, rápidos y tienen una piel dura como la lija.

No te olvides de mirar al cielo, el **alimoche** vigila desde lo alto.



# KARST Y PIRÁMIDES DE CALIZA

Dolinas de disolución



## ¿Cómo se forman estas pirámides?

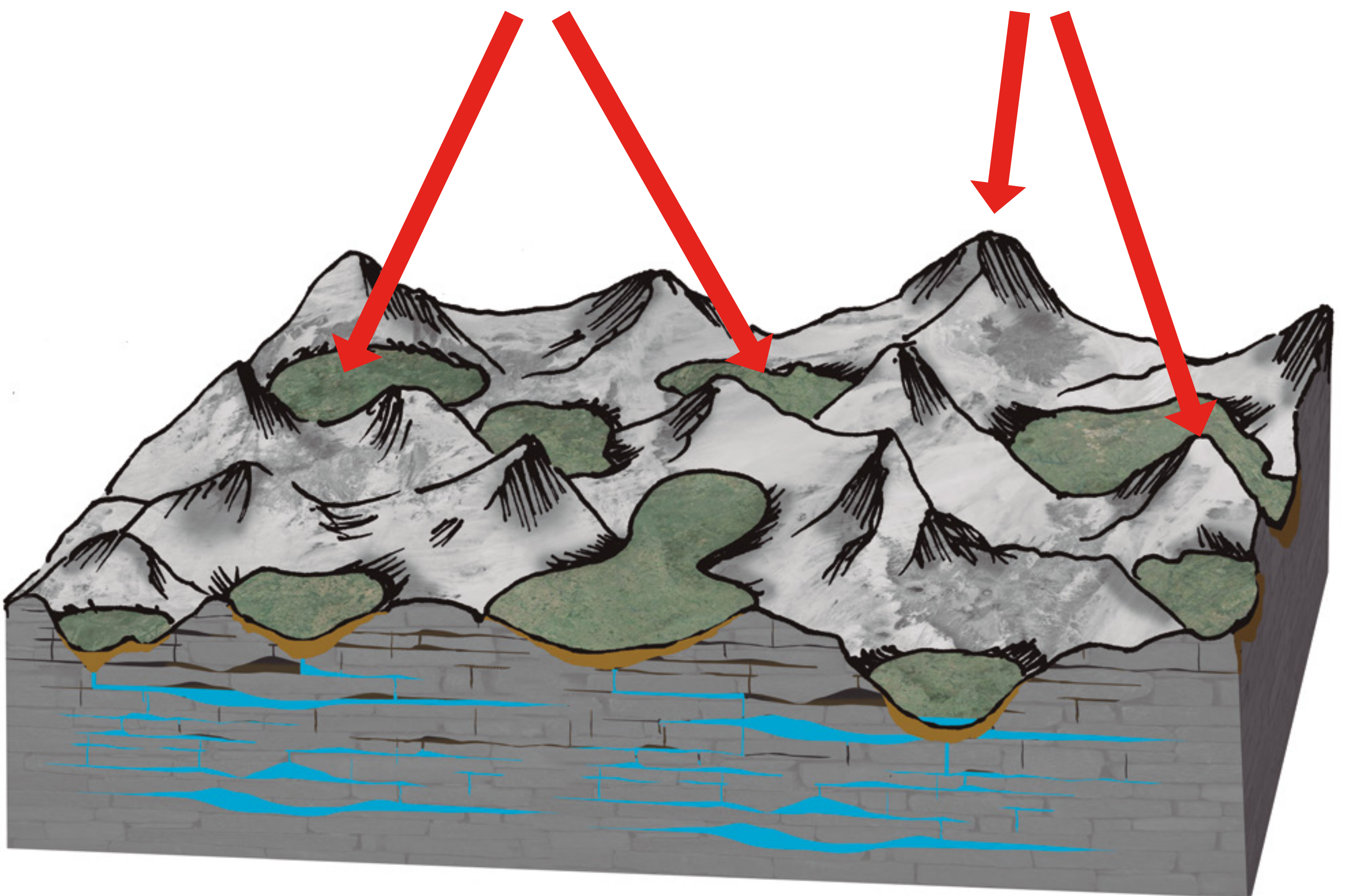
**1.** Hace unos 5 millones de años las calizas emergieron del mar y comenzaron a disolverse por el agua de lluvia que se acidifica en contacto con la atmósfera y la vegetación del suelo.



## KARST Y PIRÁMIDES DE CALIZA

Depresiones

Pináculos

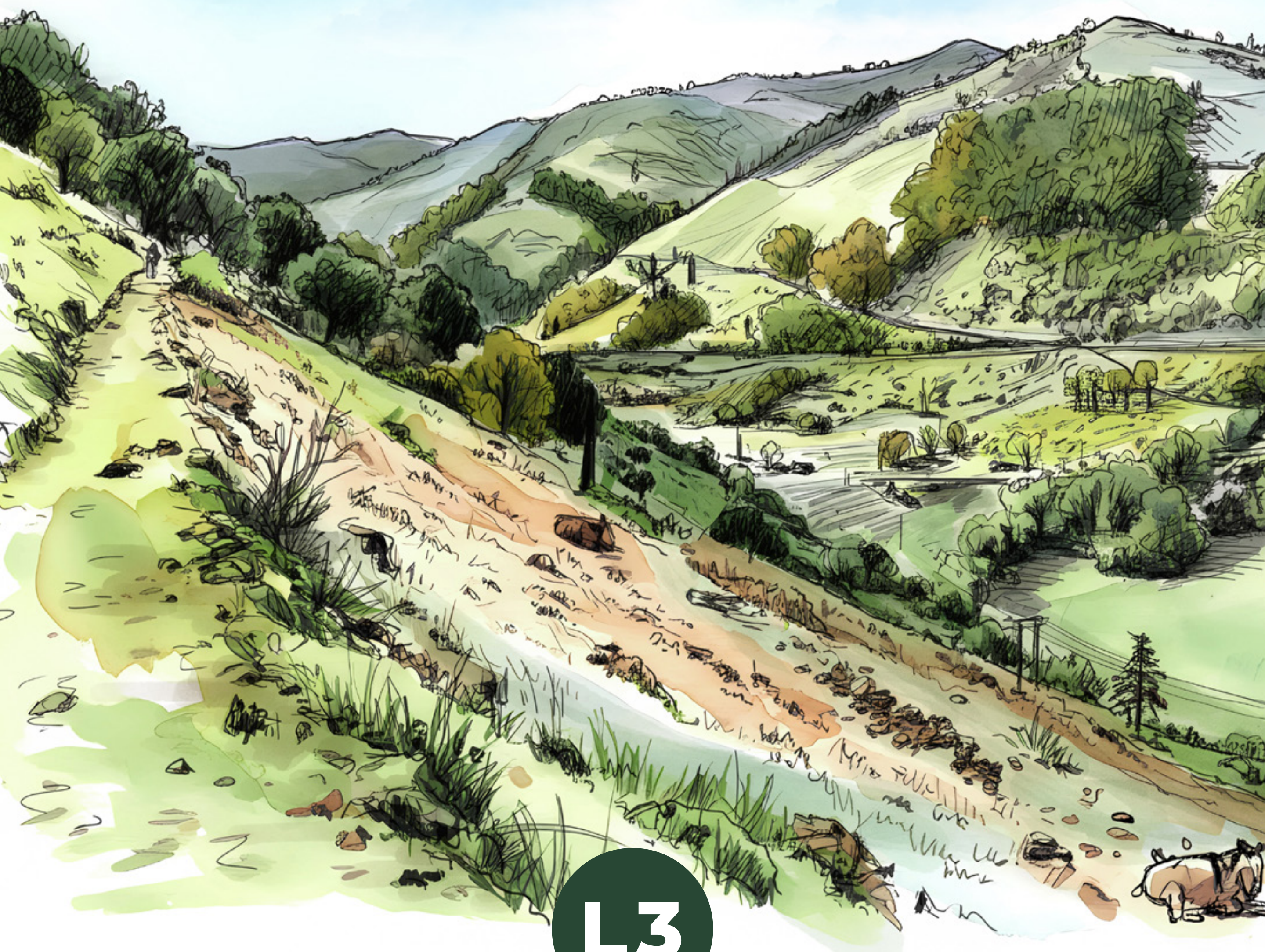


**2.** Las dolinas se fueron haciendo más grandes y se formaron los valles. Las calizas más resistentes se disolvieron en forma de pirámide dando lugar a un Karst típico de regiones subtropicales.



# LL3

EL CANAL  
DEL AGUA



L3

Entre 1920 y 1928 el ayuntamiento de Deba promovió la construcción del canal de Lastur y las centrales hidroeléctricas para abastecer de agua y electricidad al municipio.



La infraestructura completa tenía más de **8 kilómetros** de canales para llevar el agua desde los manantiales kársticos de la parte alta del valle de Lastur hasta Deba.



# L4

**UN VALLE  
CERRADO**



Poljé de Lastur

Cierre del valle

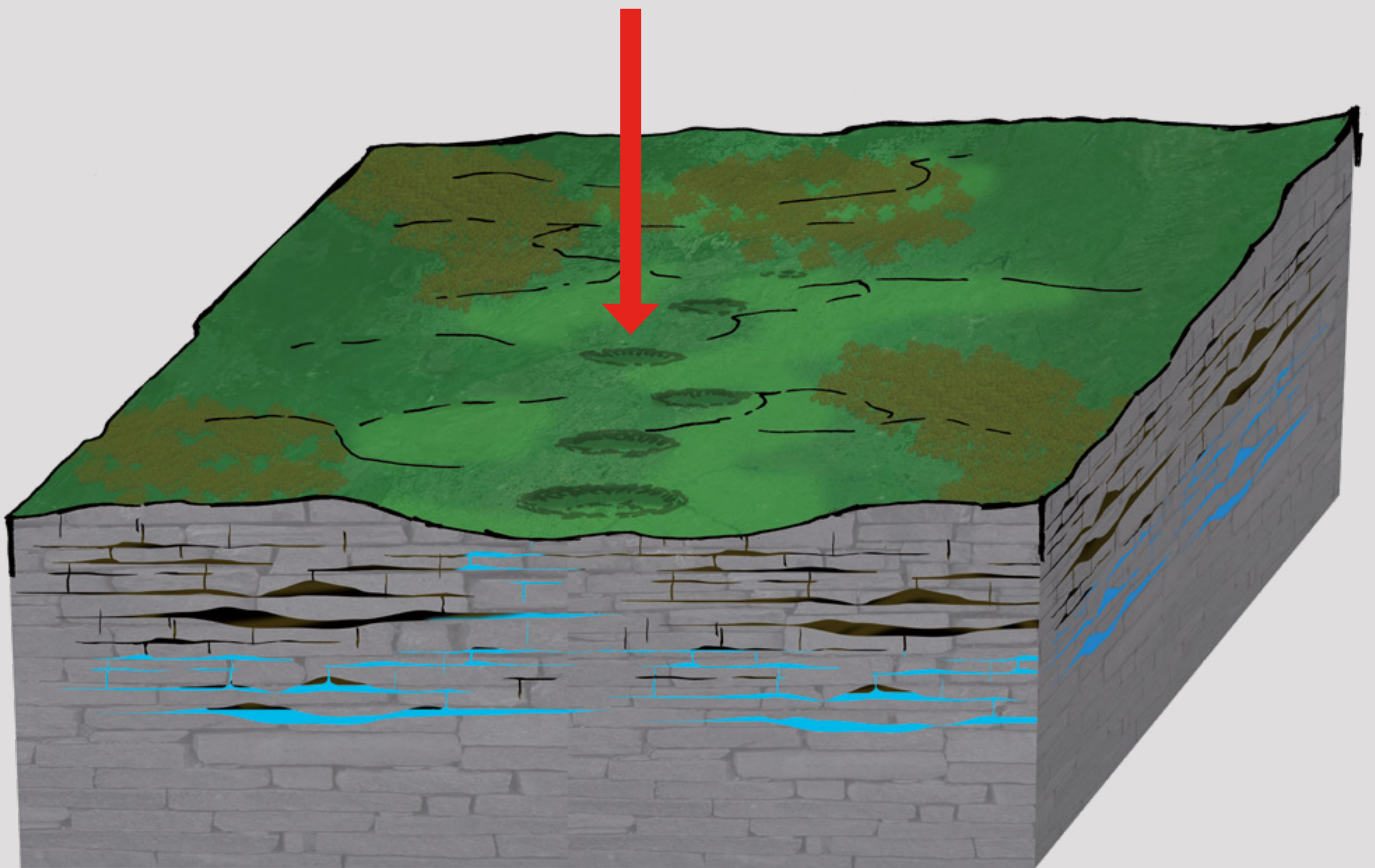


L4

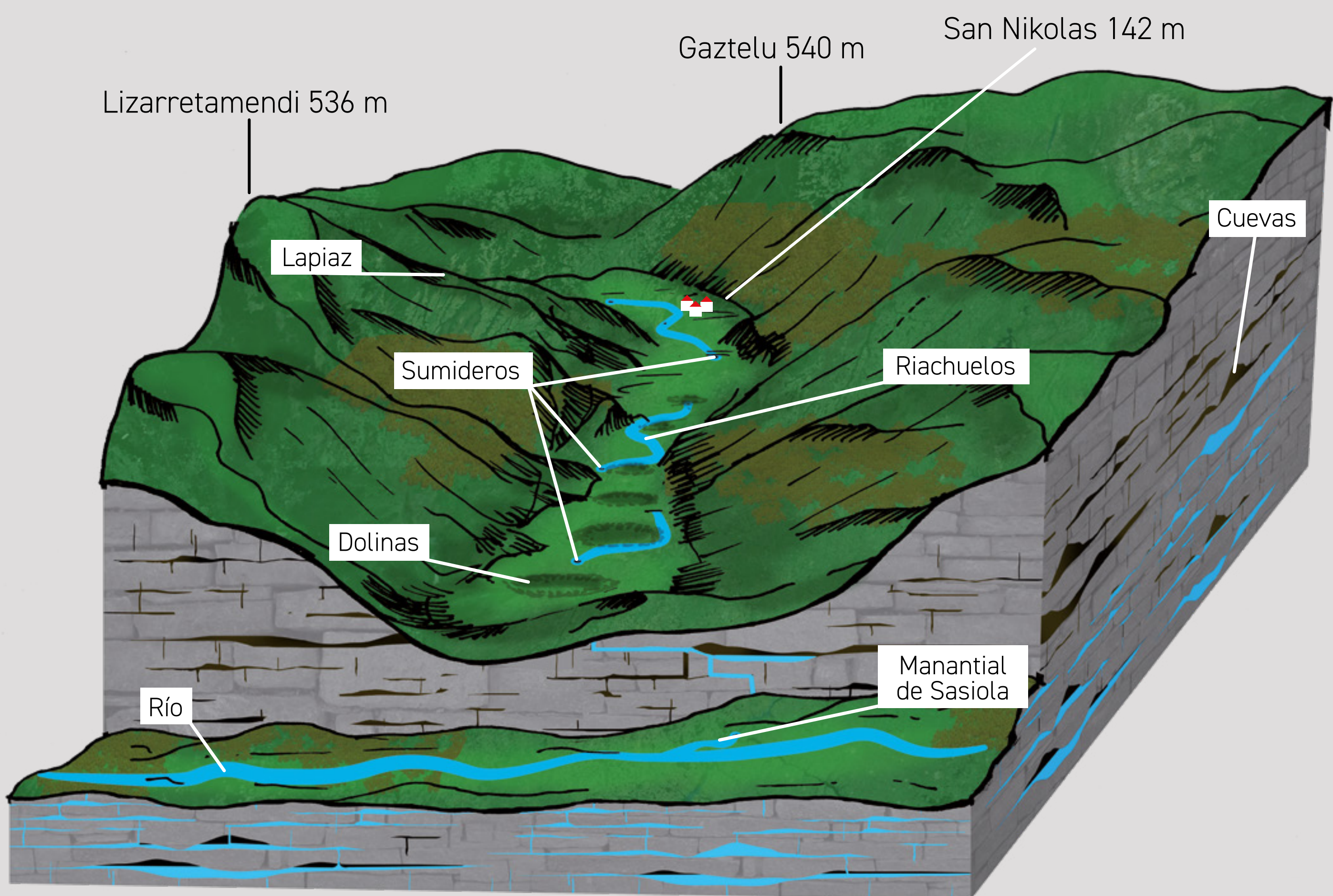
Fíjate en el paisaje que te rodea.  
Lastur es un valle cerrado y aislado. En realidad, es **una gran depresión** de forma alargada llamada **poljé** y se forma por la disolución lenta de la roca caliza.



## Dolinas de disolución



Hace unos 5 millones de años las calizas que hoy forman estas montañas emergieron poco a poco del mar. El agua comenzó a disolverlas produciendo una **alineación de dolinas**, pequeñas depresiones con forma de “embudo”.



Las dolinas se juntan entre ellas y la disolución continúa dando lugar a **una depresión alargada** de unos 3 km de largo y 500 m de profundidad llamada polje.



## Cueva de Arbil

Las laderas de Lastur tienen multitud de cuevas que representan **antiguos conductos de agua subterránea**. Su estudio permite reconstruir la formación del poljé.

# GEORUTA LASTUR

## L4 UN VALLE CERRADO



La disolución de la caliza deja una acumulación de sedimentos finos no solubles en el fondo del valle dando lugar a **suelos fértiles** muy apropiados para la producción agrícola.



# LS

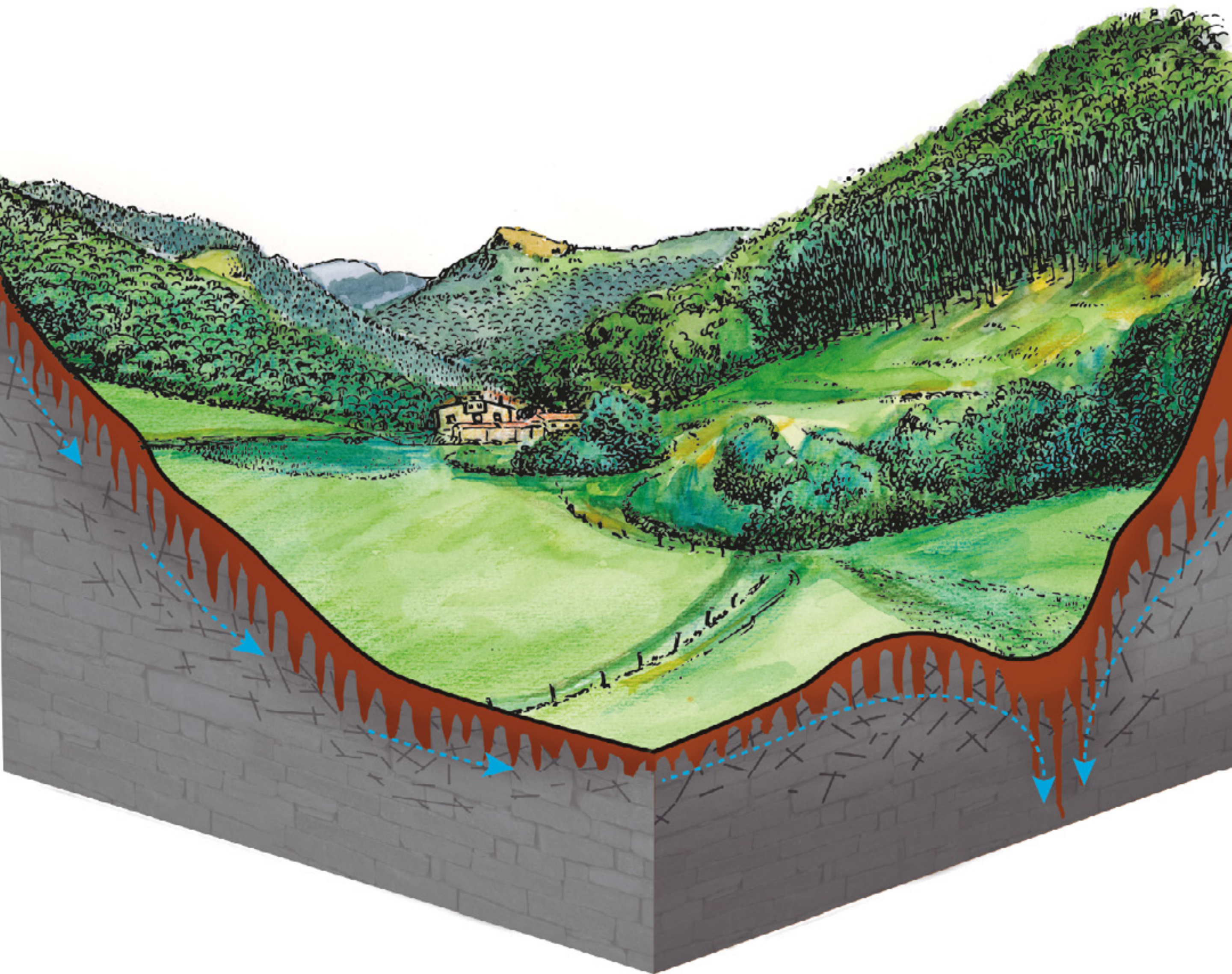
**DOLINAS. LOS  
EMBUDOS DE LASTUR**



Dolinas de disolución

L5

El fondo del valle de Lastur no tiene un riachuelo con caudal estable. El agua se filtra a través de una alineación de sumideros y dolinas con forma de embudo.



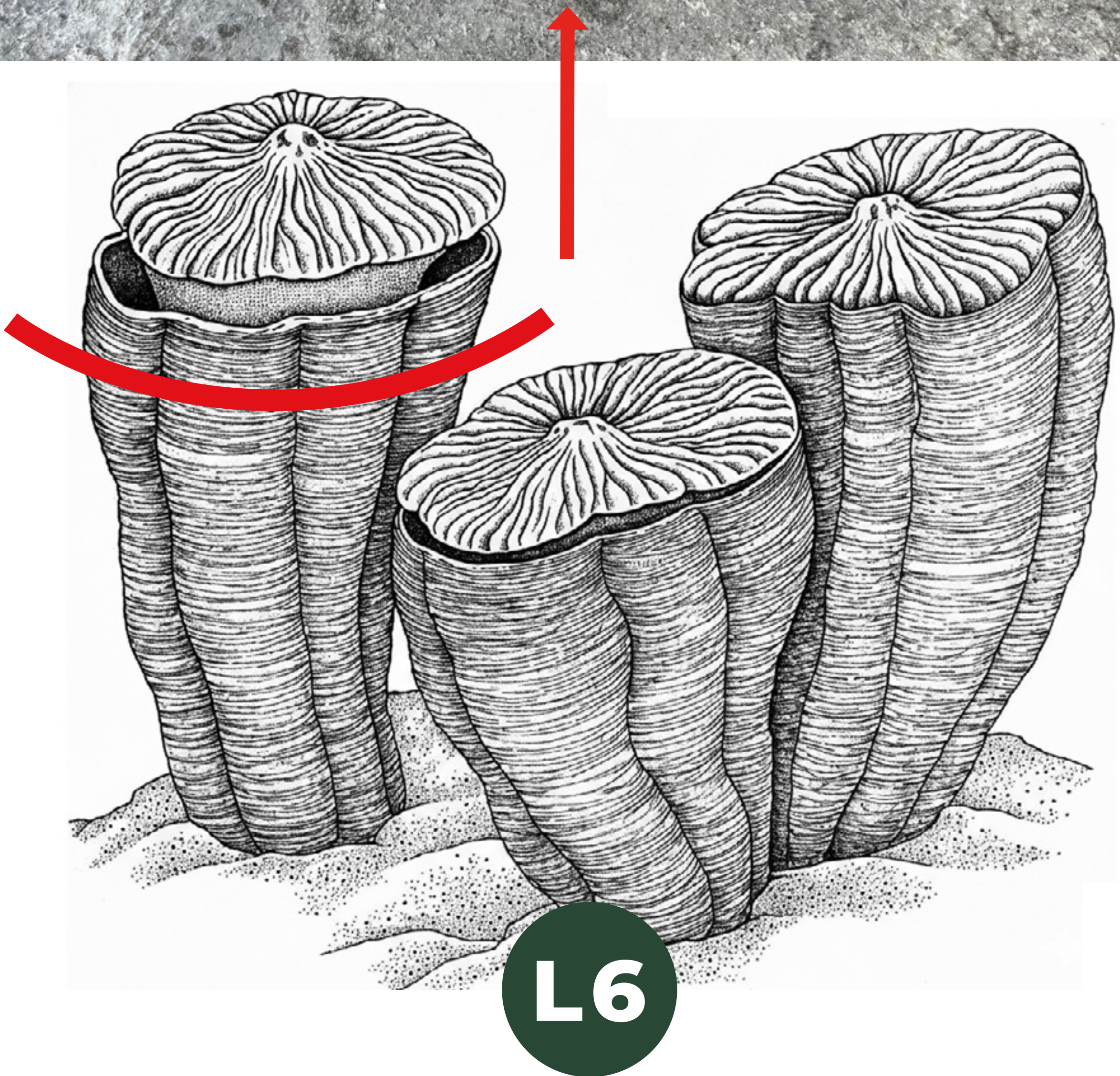
Las dolinas recogen el agua de la superficie y la conducen al interior del **aquífero**.

Las aguas de Lastur viajan por el interior de la montaña y manan en el **manantial de Sasiola**, situado en el río Deba a un kilómetro de distancia.



# LG

FÓSILES DE UN  
MAR TROPICAL



Si te fijas en las rocas del borde del canal verás **fósiles de rudistas**, un bivalvo de forma cónica que construyó grandes arrecifes en el mar tropical del Cretácico, hace aproximadamente 100 millones de años.



# L7

**MONTAÑAS  
DE CORAL**



L7

Las montañas del interior de Geoparkea están formadas por calizas resistentes que se formaron en un mar tropical de hace unos 100 millones de años.

Estas calizas se explotan en la cantera de Lastur como reconocida roca ornamental.



En la parte alta del valle de Lastur, se encuentra el barrio de Arbiskoa donde están los manantiales que motivaron la construcción del canal de Lastur.

Estos manantiales tienen un caudal estimado de unos 50.000 litros al día.



# L8

**LASTUR.  
UNA PLAZA MUY  
PARTICULAR**



L8

Desde el siglo XVII la plaza y la **ermita de San Nikolas** ha sido el punto de encuentro de los habitantes del valle de Lastur.

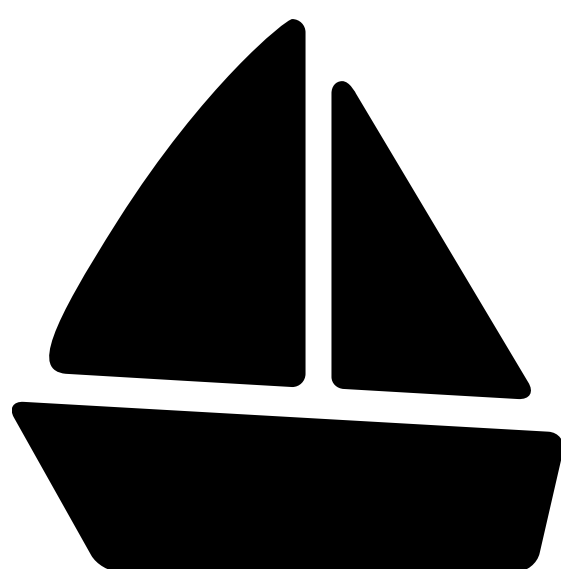


La curiosa plaza de toros de Lastur es cuna de la tauromaquia vasca desde finales del siglo XIX. **Los toros de Lastur**, de raza autóctona Betizu, no son especialmente corpulentos, pero son muy conocidos por su rapidez e inteligencia.

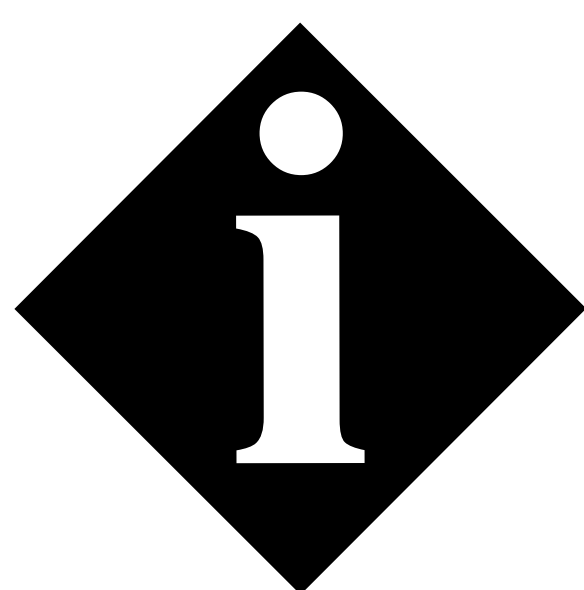
**GEORUTA LASTUR**  
**+ INFORMACIÓN**



**VER OTRAS  
GEORUTAS**



**PROGRAMA DE  
SALIDAS GUIADAS**



**CENTRO DE  
INTERPRETACIÓN  
DE LASTUR**

**geoparkea.eus**



#GEOPARKEA

# GEOPARKEA

EUSKAL KOSTALDEA · COSTA VASCA

Gipuzkoako  
Foru Aldundia  
Diputación Foral  
de Gipuzkoa



ETORKIZUNA ORAIN  
Es futuro



EUSKO JAURLARITZA  
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA  
ETA ETXEBIZITZA SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,  
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA

**EUSKADI**  
**BASQUE COUNTRY**