

GEORUTA 5

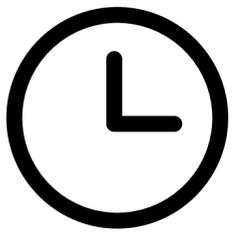
EL VALLE
ESCONDIDO

OLATZ

#GEOPARKEA

GEORUTA OLATZ

INFORMACIÓN PRÁCTICA PR Gi-47



DURACIÓN

2 h



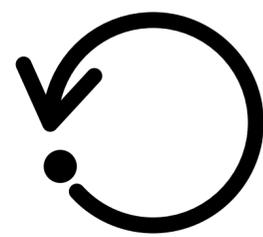
DISTANCIA

6,5 km



DESNIVEL

+290 m
-290 m



CIRCULAR

SÍ



geoparkea.eus



#GEOPARKEA



((112))

SOS DEIAK

GEORUTA OLATZ

¿CÓMO LLEGAR?

[Ver en Google Maps](#)

Punto de partida: Ermita de San Isidro, barrio de Olatz.

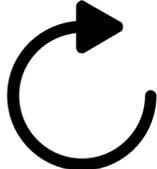
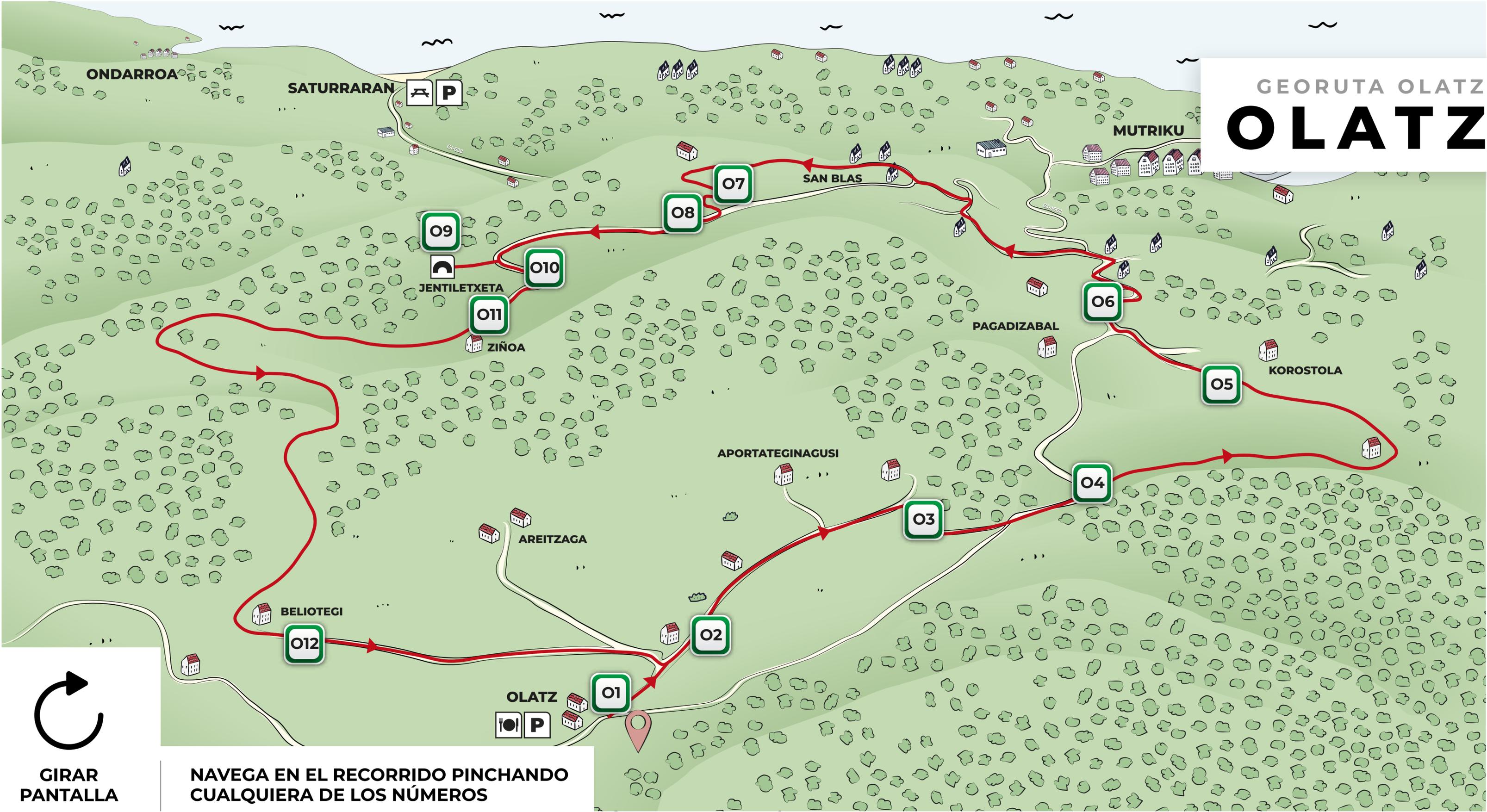
Población más cercana: Mutriku.

Coordenadas: 43°17'17.0"N 2°24'27.0"W

Acceso: En coche. Desde Mutriku se toma la carretera Gi-3562 que nos llevará hasta el barrio de Olatz.



GEORUTA OLATZ
OLATZ



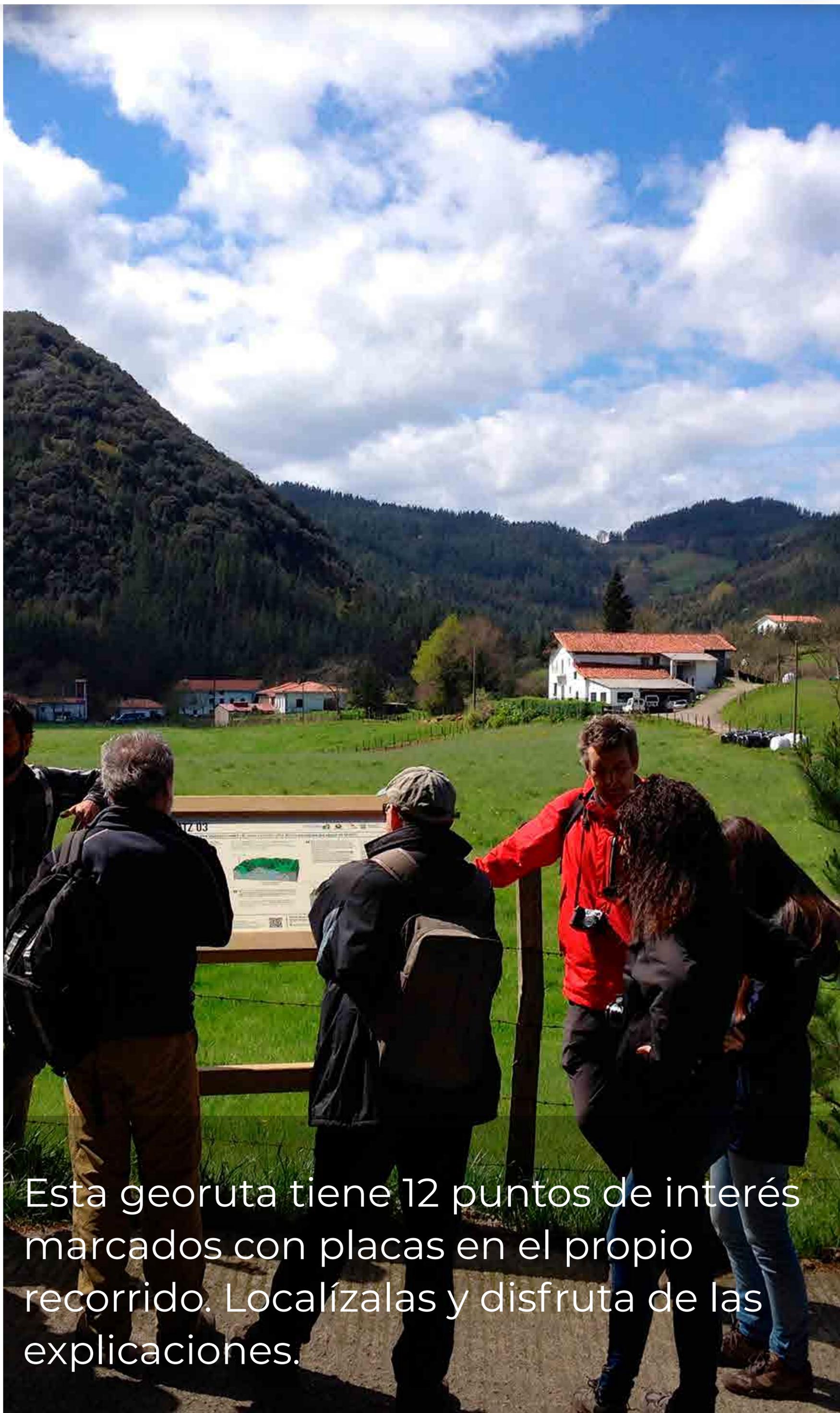
**GIRAR
PANTALLA**

**NAVEGA EN EL RECORRIDO PINCHANDO
CUALQUIERA DE LOS NÚMEROS**



INTRODUCCIÓN

El valle de Olatz es una gran depresión rodeada de montañas con forma piramidal. Es la acción del agua sobre la caliza. Anímate a caminar por este paisaje verde de encinares, caseríos y roca caliza.



Esta georuta tiene 12 puntos de interés marcados con placas en el propio recorrido. Localízalas y disfruta de las explicaciones.



O1

¿UN VALLE CERRADO?





01

Fíjate bien a tu alrededor. Te encuentras en **una depresión** que no tiene salida al mar.

¿Cómo se pudo formar? Una pista. El agua.



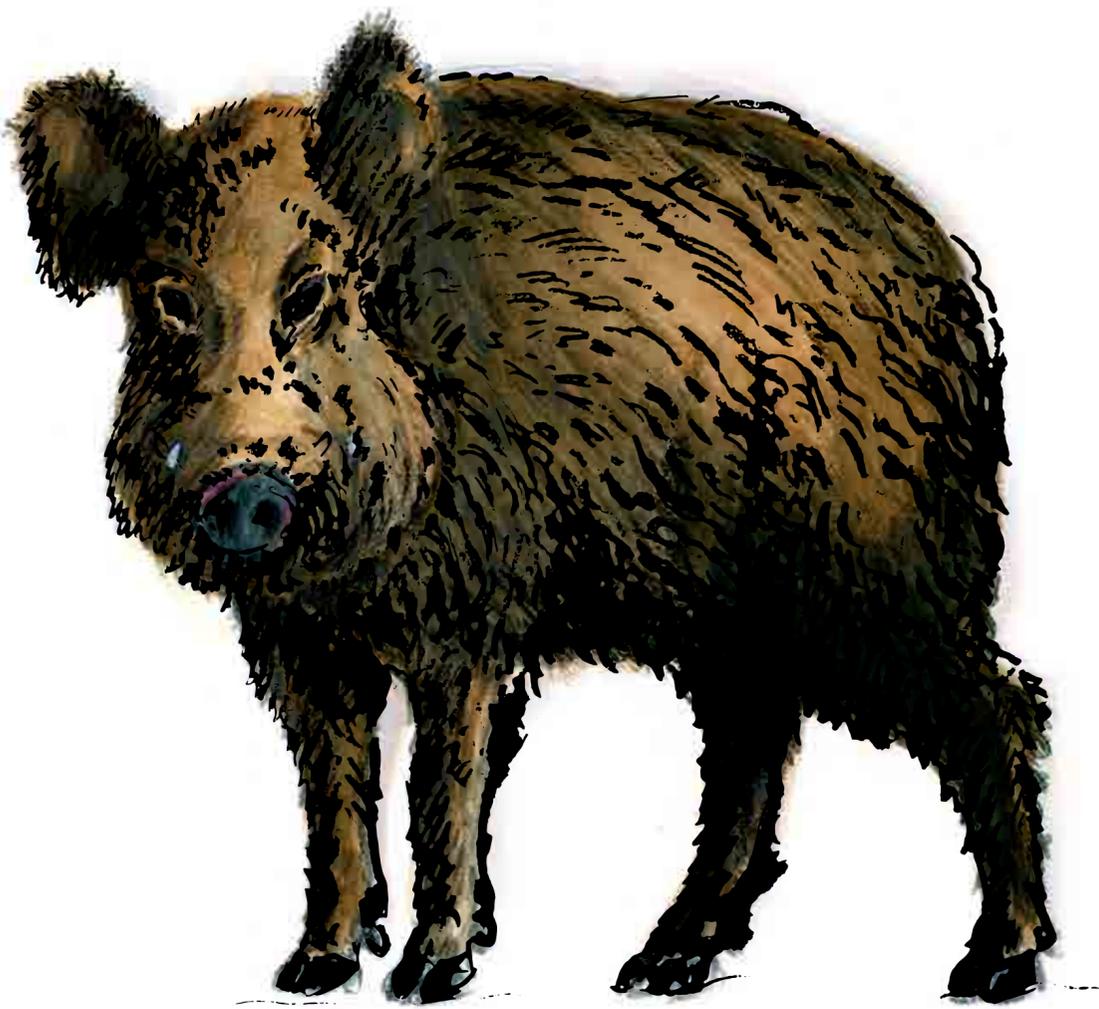
Encinares cantábricos



La Zona de Especial Conservación de Arno fue declarada en 2013 por el valor de sus **encinares cantábricos**. Este espacio pertenece a la **Red Natura 2000**, una red europea para la conservación de la biodiversidad.



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.



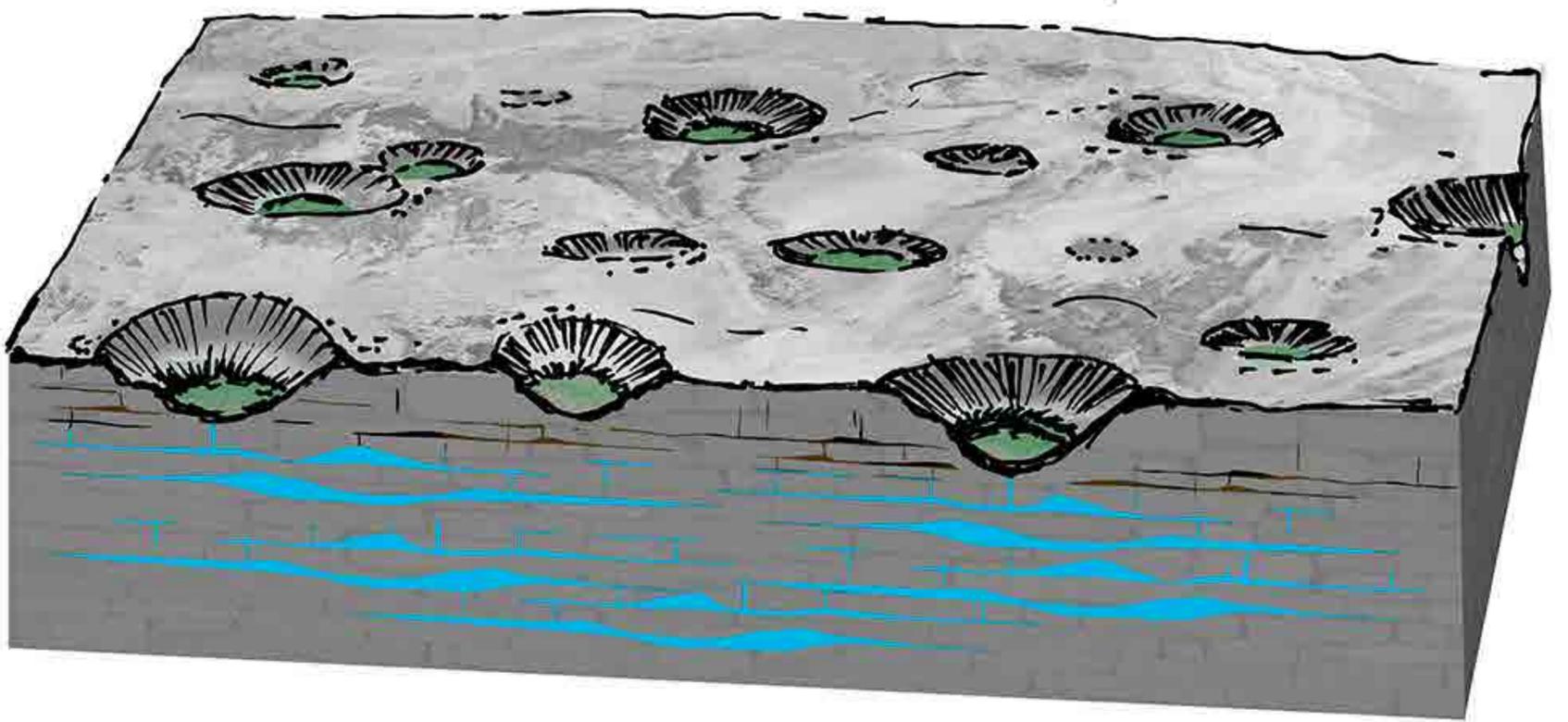
El **jabalí** es uno de los animales mejor adaptados a la espesura de los encinares. Son bajos, rápidos y tienen una piel dura como la lija.

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



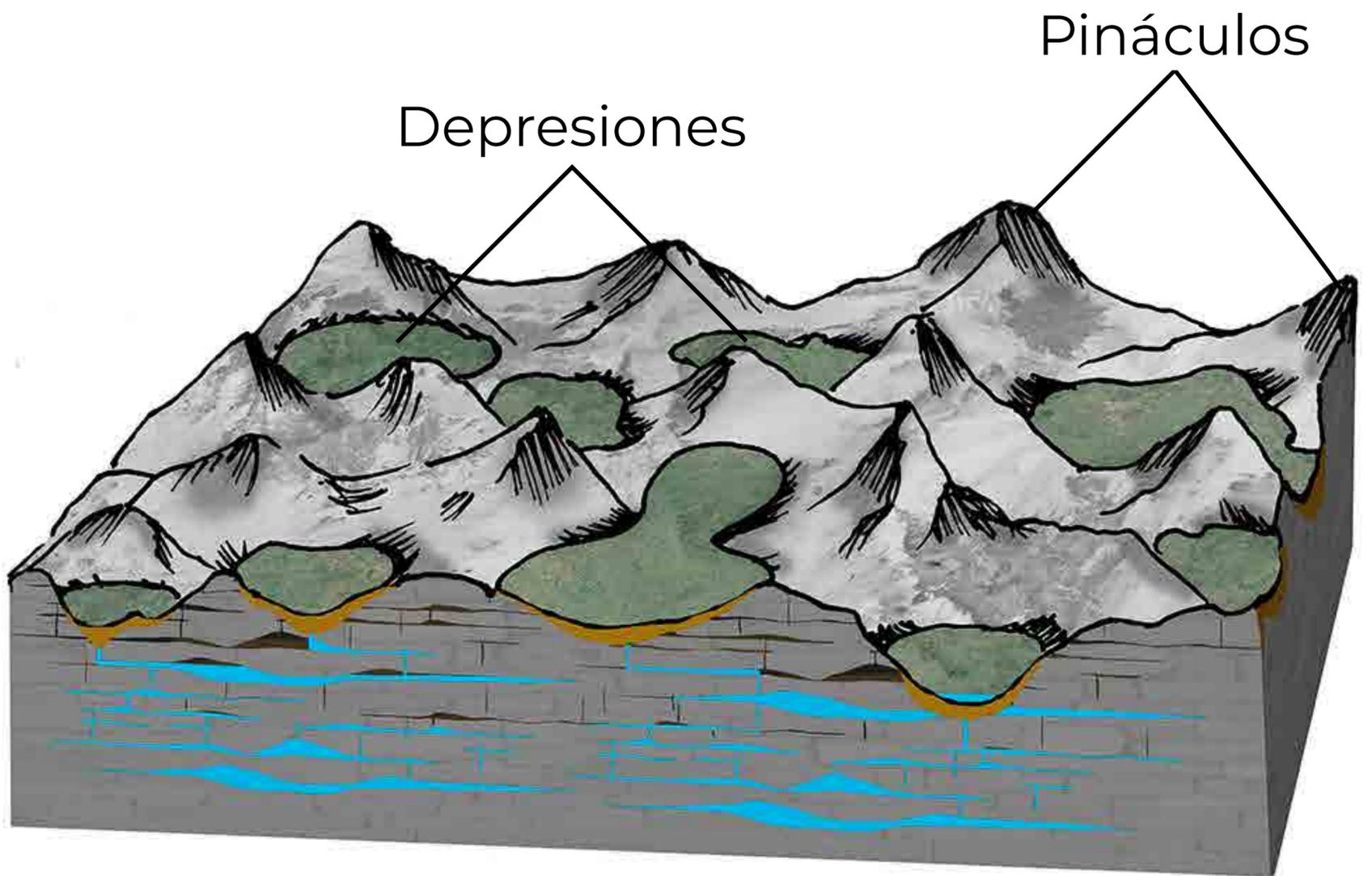
02

**UNA PIRÁMIDE
EN OLATZ**



02

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.

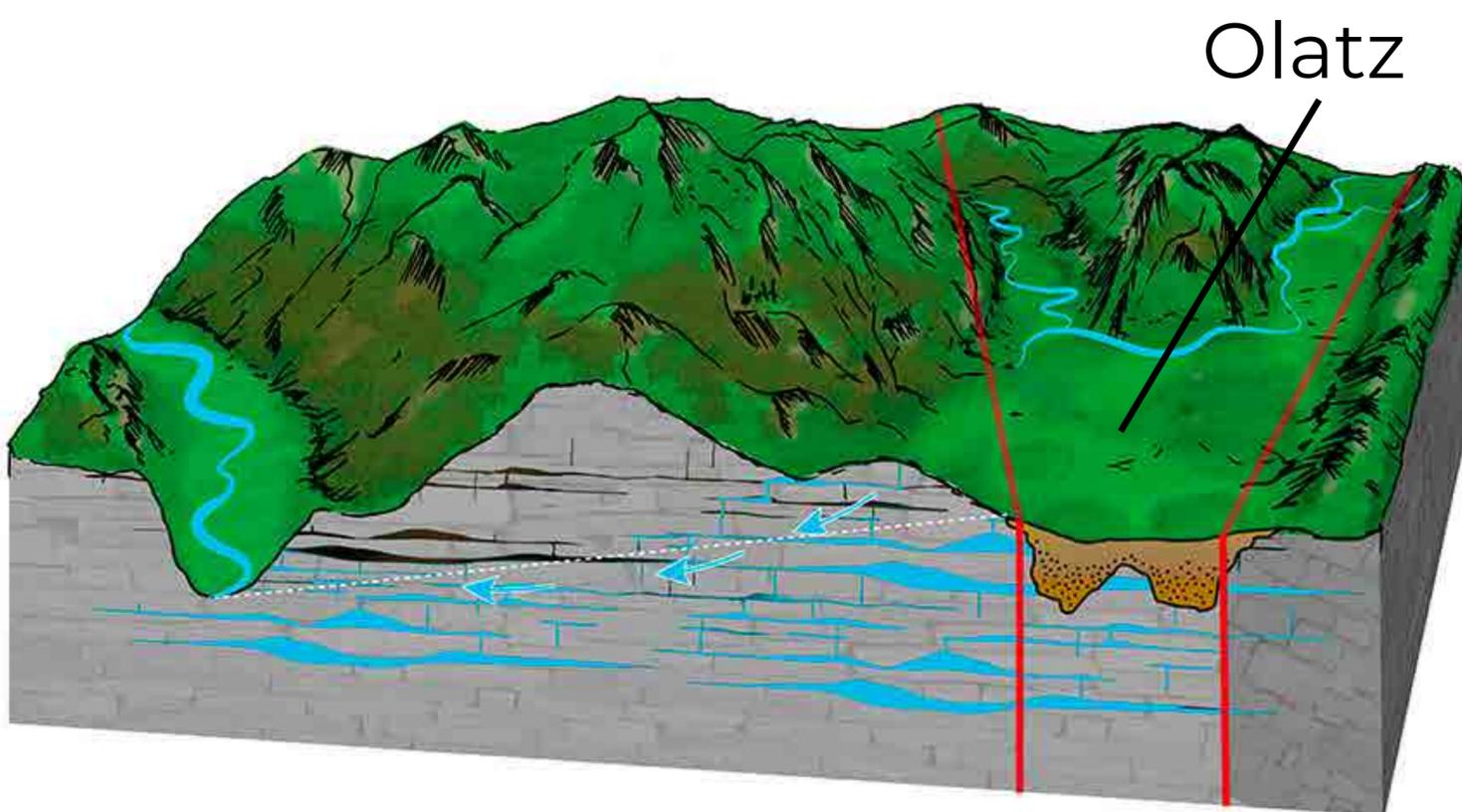
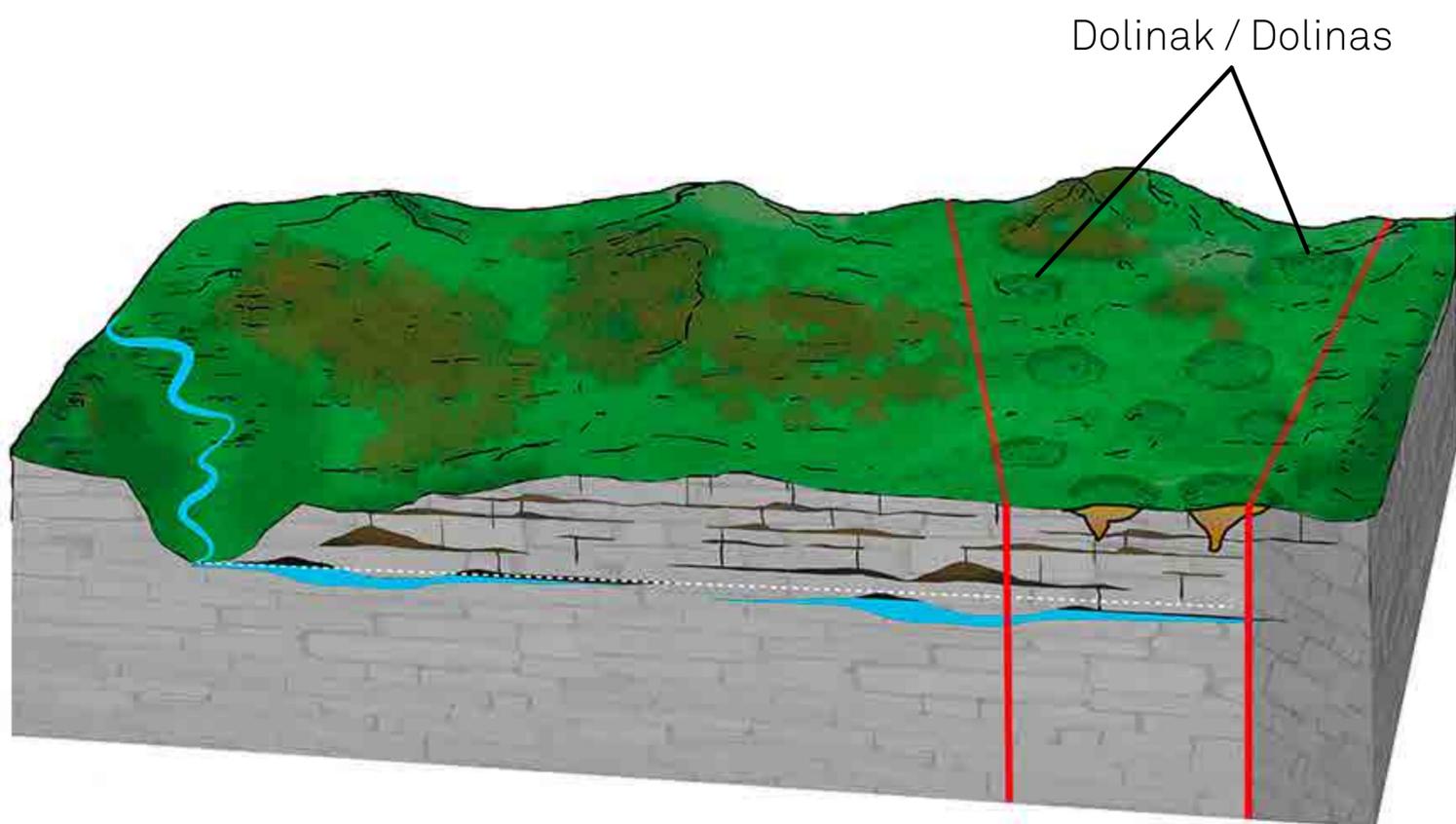
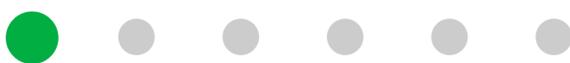


2. Las dolinas se fueron haciendo más grandes y uniéndose entre sí para dar lugar a un paisaje con depresiones, llamadas *poljés*, separadas por pirámides como el monte Basarte.



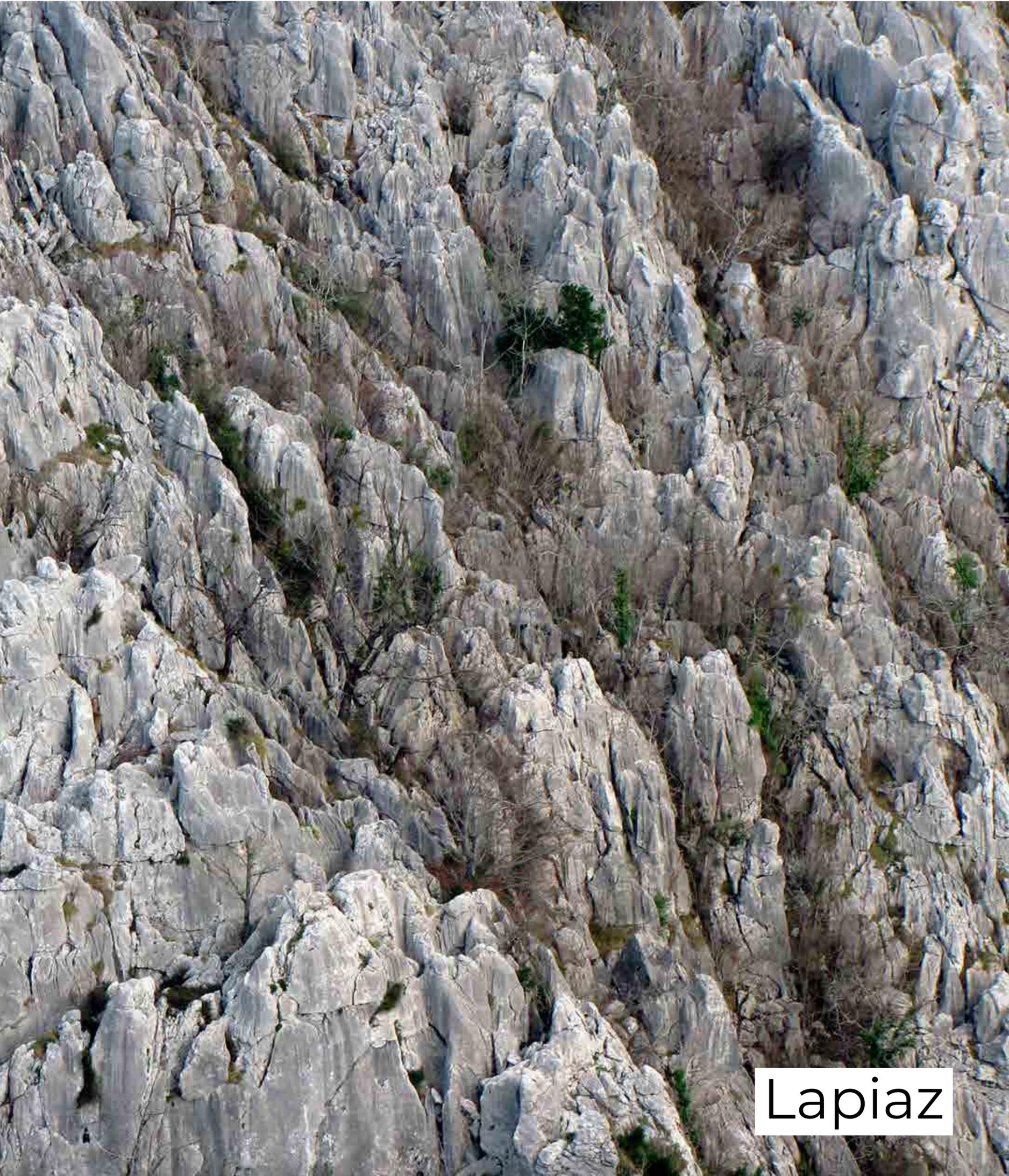
03

LA GRAN DEPRESIÓN



03

La depresión central de Olatz tiene 35 hectáreas y unos 250 m de altura. Son **87,5 millones de metros cúbicos** de roca caliza que poco a poco se han ido disolviendo por el agua.



Lapiaz

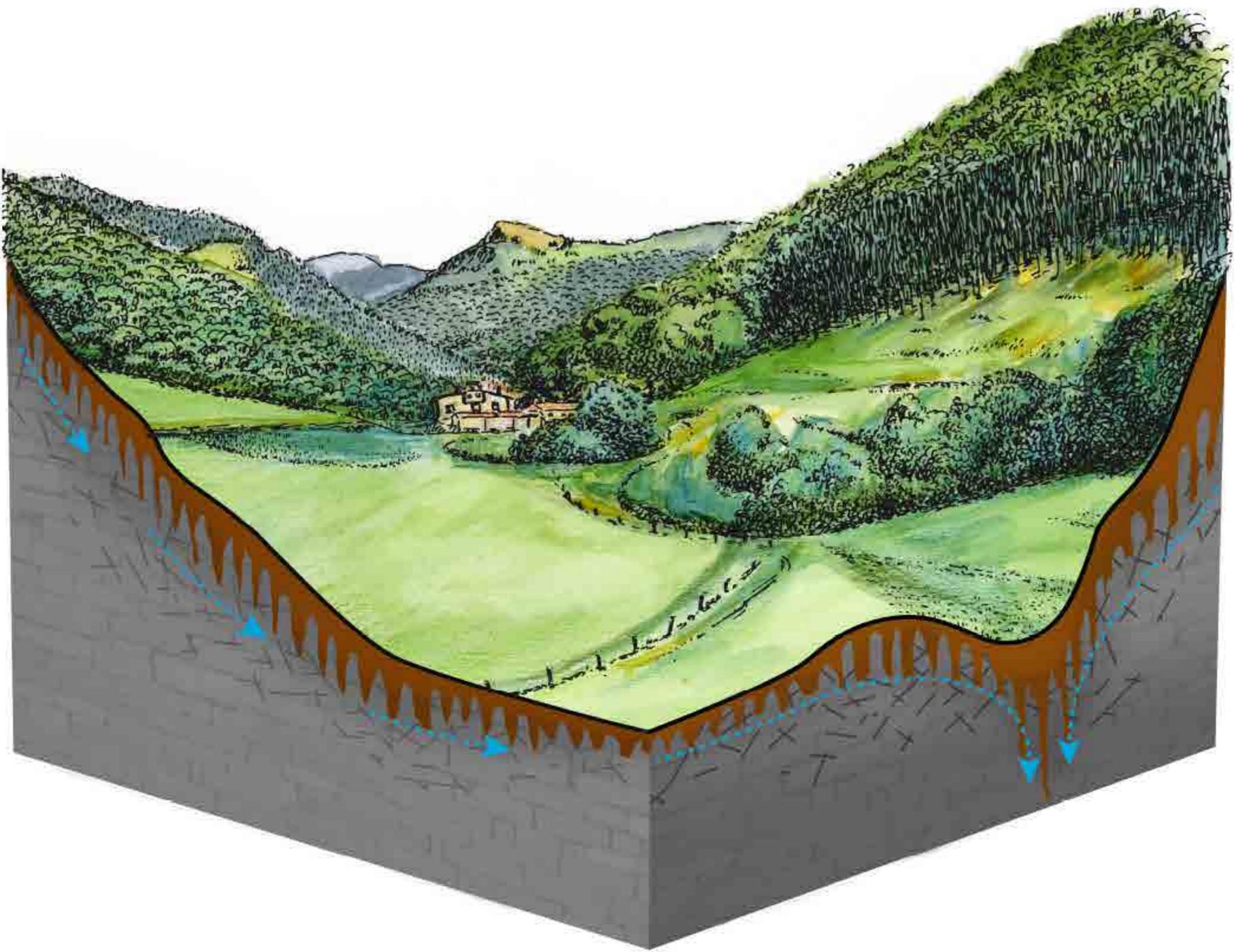
Si el proceso se ha producido en aproximadamente 5 Ma, ¿cuánto se ha erosionado cada año? **0,05 mm/año** aproximadamente. Todo es cuestión de tiempo.



El agua de lluvia disuelve la roca y entra en el mundo subterráneo a través de los **lapiaces rocosos** de las laderas y las **dolinas** del valle que funcionan como embudos.



Esquema de una dolina



Las dolinas funcionan como embudos que recogen el agua superficial.



El agua de los riachuelos de Añoerreka y Olatzgoikoa entra en el gran sumidero de **Kobalde**, una cueva situada detrás de la ermita de San Isidro, y aparece en el río Deba después de viajar 3 km por el mundo subterráneo.

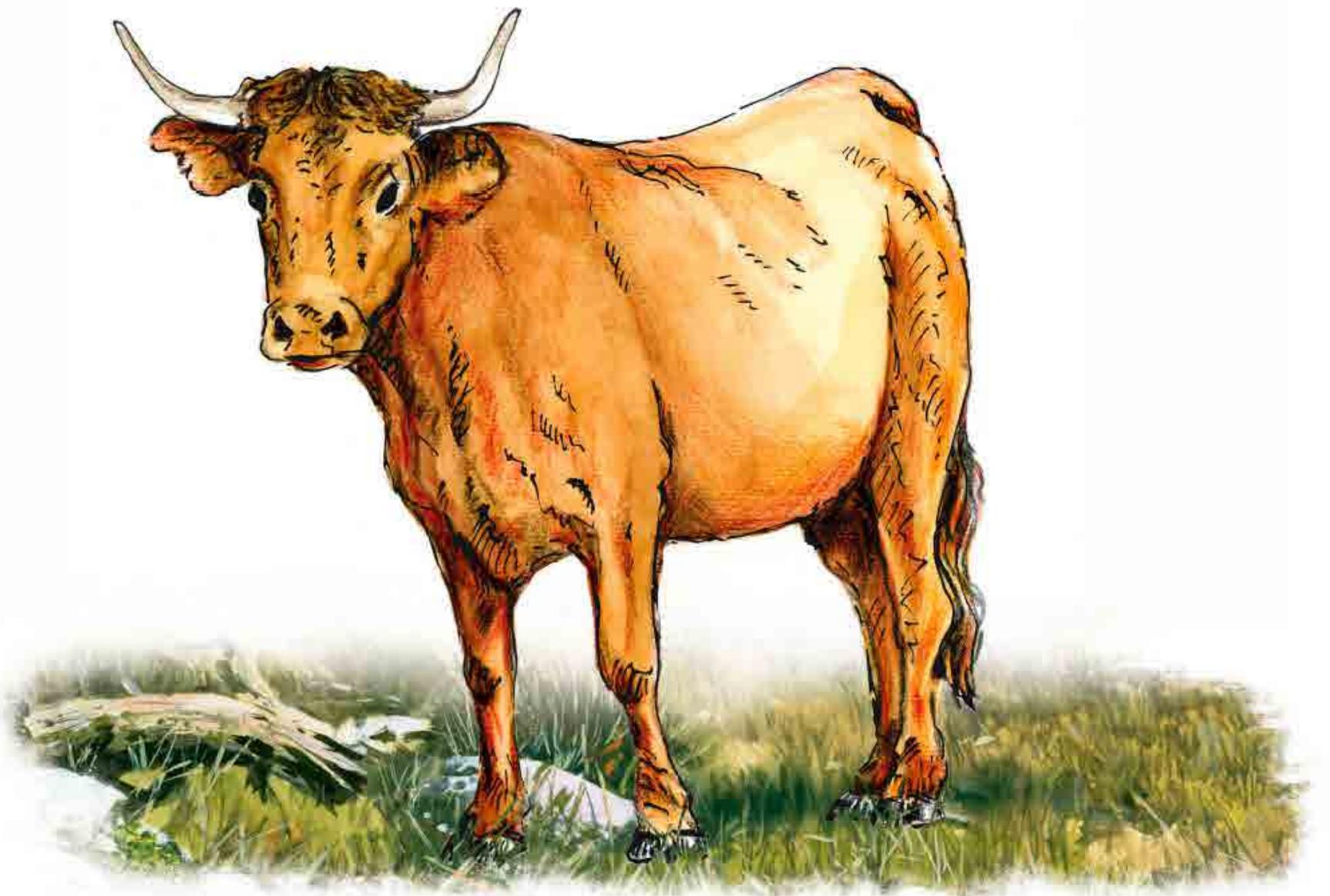


El poljé de Olatz tiene un relleno de unos 10 m de arcillas. Es la parte no soluble de las calizas que se va depositando en el fondo del valle. Son las tierras de cultivo del geoparque.



O4

**¡CUIDADO!
GANADO BRAVO**



Betizu es el nombre que recibe una raza de vaca autóctona de pelaje rojizo y porte ágil. Viven prácticamente en libertad y se pueden considerar parientes cercanos del Uro o toro de la prehistoria.



05

LA ENCINA SOLITARIA



05

La encina de Korostola es un relicto de cuando estas tierras estaban prácticamente cubiertas de frondosos encinares. Fíjate que **el árbol crece sobre la propia roca**. Esa es su estrategia para adaptarse a los esqueléticos suelos calizos del monte Arno.



06

**IRABAÑETA.
EL CASERÍO DEL
KARST**



1. Este caserío está situado en el interior de una **dolina**, protegido del viento y con buena tierra de cultivo.



2. Las laderas de roca caliza más pura dan lugar a un **lapiaz semicubierto** con poco suelo ocupado por encinares. Antaño, esa sería la despensa de calor del caserío.



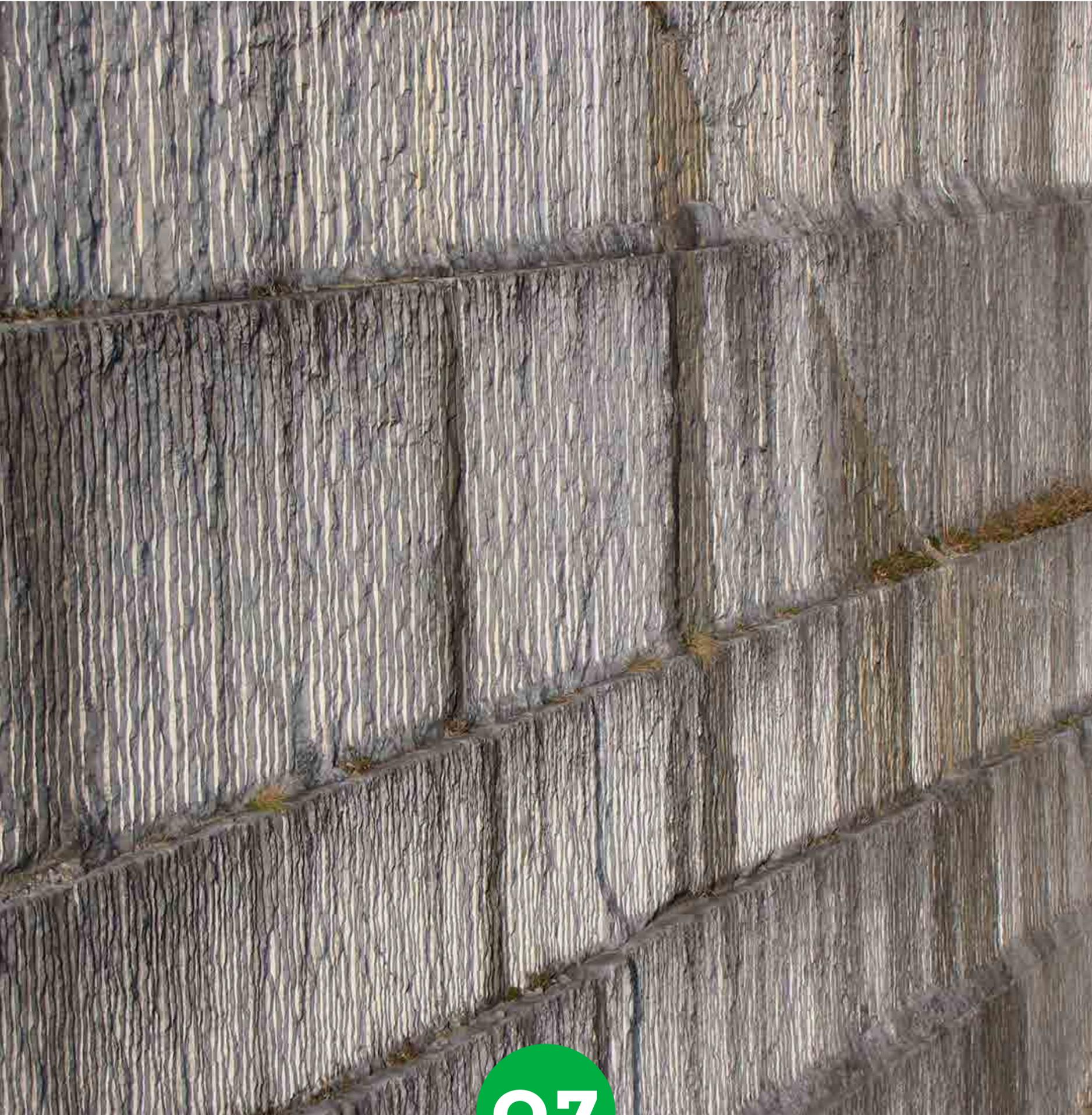
3

3. Las laderas de rocas más margosas no producen lapiaces y dan lugar a **suelos** más generosos que se utilizan como pasto.



O7

**EXPLOSIVO, PICO
Y PALA**



La roca caliza del geoparque se ha explotado en varias **canteras** a lo largo del siglo XX. Se ha utilizado como material de construcción, áridos e incluso como **roca ornamental**. Actualmente la mayoría están en desuso y se trabaja para su restauración.



08

**¿QUIÉN HA ESCULPIDO
ESTOS CANALES?**



08

No hay duda. La caliza es una roca muy dura, pero esos canales los ha hecho el agua que corre por su superficie. ¿En cuanto tiempo? En unos pocos miles de años.



09

LA CUEVA HABITADA



Toma el desvío. Jentiletxeta tiene algo de magia. Fue descubierta en 1927 por **José Miguel Barandiaran**. Imagínate que hace 10.000 años en esta cueva vivieron alternativamente algunos humanos, ciervos, osos, cabras y algún toro.



O10

ZIÑO A.
UN UNIVERSO PROPIO



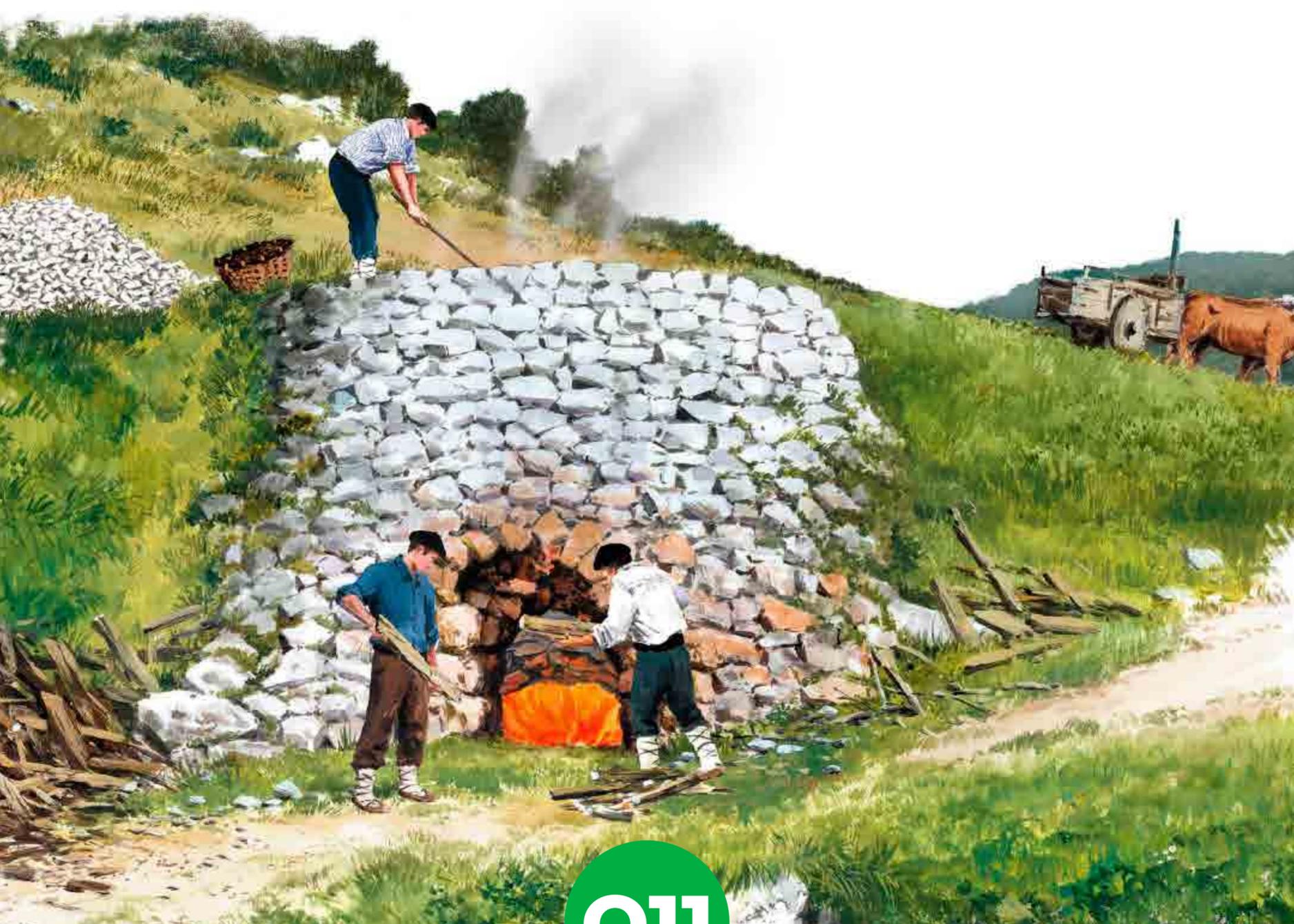
O10

Ziñoa es un caserío aislado como pocos. Está situado en el interior de un polje similar al de Olatz. El bosque, las tierras de cultivo y el pasto para el ganado están totalmente condicionados por su geología.



O T T

T O D O E N C A S A



Ziñoa era prácticamente autosuficiente. Además de la agricultura y la ganadería, Ziñoa tenía también un lagar, un molino, una carpintería, un horno de pan y **un calero**. Visítalo y comprenderás lo importante que era la cal para el caserío vasco.



El caserío Ziñoa fue también el hogar de **Aritza** (Pedro María Txurruka), uno de los mejores “**Harrijasotzailes**” (levantador de piedras) de la historia. Los domingos por la mañana los vecinos se juntaban aquí para hacer apuestas. Hoy todavía se conservan aquí sus piedras.



BASKOS.

EL FORZUDO ARITZA DE MOTRICO

CON UNA PIEDRA DE 187 Kgs.

EIBAR 15-III-1925.





O12

LA CULTURA
DEL CASERÍO VASCO



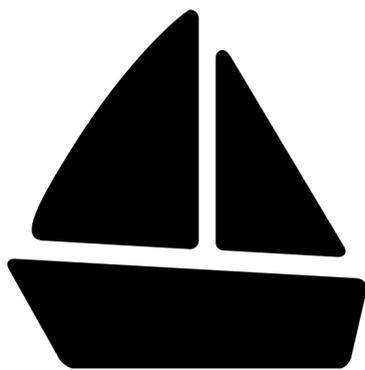
012

Volvemos al poljé de Olatz, el valle escondido de los caseríos. La geología ha dado lugar a un terreno perfecto para la agricultura. Aquí se han acumulado todas las arcillas que el agua no ha podido disolver de las calizas.

GEORUTA OLATZ
+ INFORMACIÓN



**VER OTRAS
GEORUTAS**



**PROGRAMA DE
SALIDAS GUIADAS**

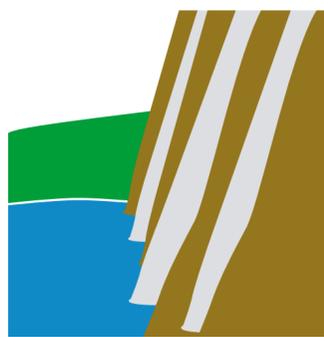
geoparkea.eus



#GEOPARKEA

Geoparkea

Euskal Kostaldea - Costa Vasca



**Gipuzkoako
Foru Aldundia**
Diputación Foral
de Gipuzkoa



ETORKIZUNA ORAIN
Es futuro



BABESTUTAKO BIOTOPOA
BIOTOPO PROTEGIDO

**DEBA ETA
ZUMAIA**
ITSASERTZEKO
BABESTUTAKO
BIOTOPOA



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA

EUSKADI
BASQUE COUNTRY