

¿Te imaginas una ciudad de piedra?



La imaginación de un niño no tiene límites
pero jamás se me hubiera ocurrido pensar lo
que luego me iba a encontrar



Casitas adosadas



Pisos



Hoteles



Miradores



Urbanizaciones



Rascacielos



Rascacielos



Fuentes



Campos de fútbol



Marquesinas



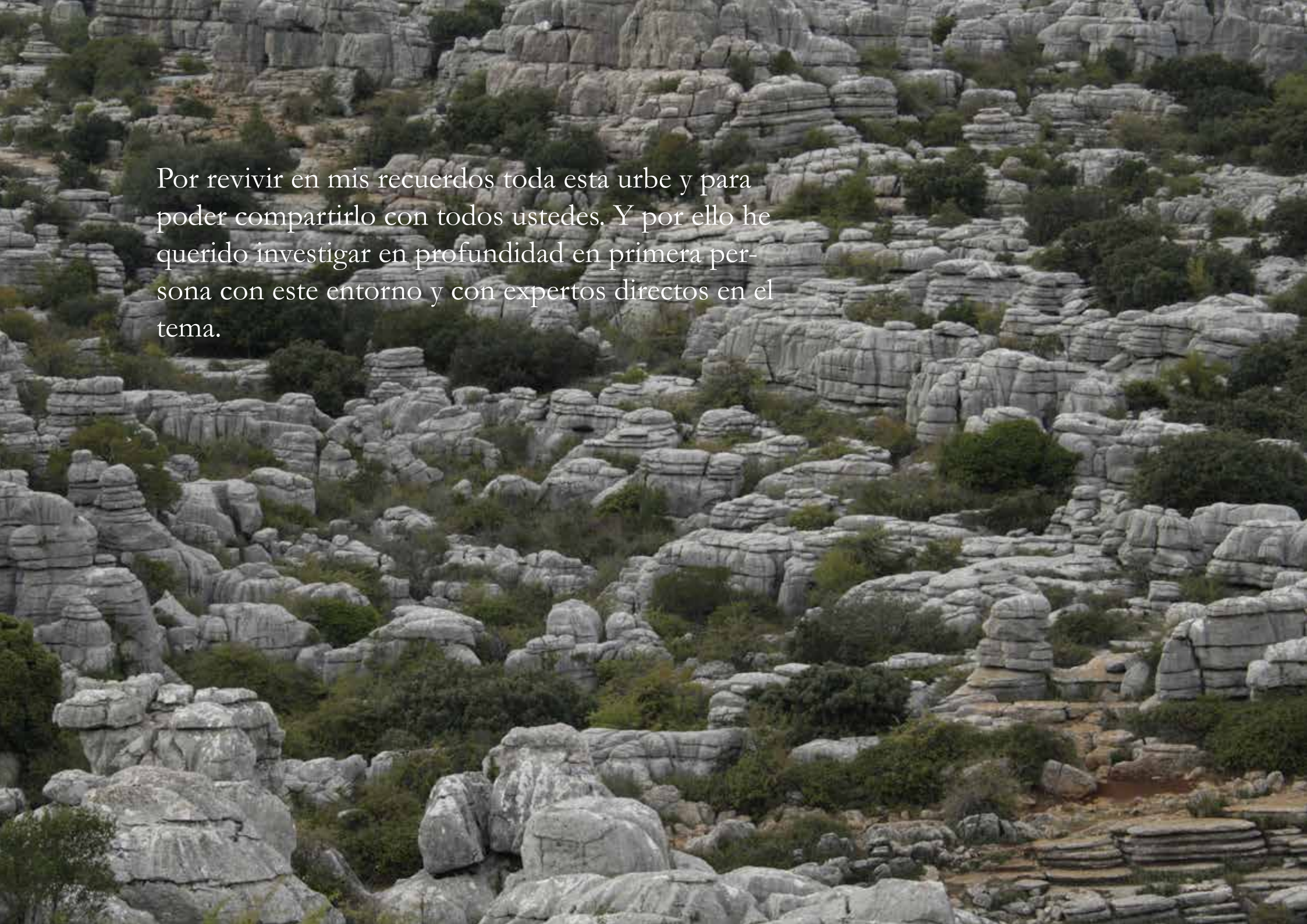
Callejones



Parking subterráneos



Alcantarillas



Por revivir en mis recuerdos toda esta urbe y para poder compartirlo con todos ustedes. Y por ello he querido investigar en profundidad en primera persona con este entorno y con expertos directos en el tema.

Investigación

Internet

Mucha información



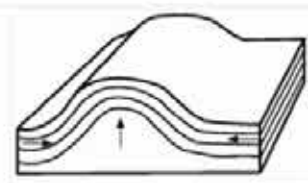
elemento principal



El-Torcal-07



flora-y-fauna-del-torcal



Geo Fisica Relieve Anticlinal



geomorfologia



images



karst_torcal.antequera_mapa_1



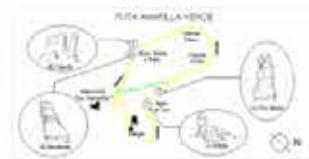
mapa TorcaldeAntequeraRelieve



observatorio (1)



observatorio



ruta



rutaa



sima azul



sima del navazo verde



sima rasca 3



sima rasca 4



sima rasca



sima rasca2



Internet

Mucha información
Muchas variaciones

Internet

Mucha información

Muchas variaciones

La búsqueda de información no es suficiente

En el
Torcal

Museo
Especialistas



IMG_20151107_104424.jpg



IMG_20151107_104917.jpg



IMG_20151107_104931.jpg



IMG_20151107_105053.jpg



IMG_20151107_105129.jpg



IMG_20151107_105258.jpg



IMG_20151107_105305.jpg



IMG_20151107_105309.jpg



IMG_20151107_105314.jpg



IMG_20151107_105607.jpg



IMG_20151107_105623.jpg



IMG_20151107_105835.jpg



IMG_20151107_105850.jpg



IMG_20151107_105856.jpg



IMG_20151107_110025.jpg



IMG_20151107_110052.jpg



IMG_20151107_110123.jpg



IMG_20151107_110130.jpg



IMG_20151107_110319.jpg



IMG_20151107_110437.jpg



IMG_20151107_110448.jpg



IMG_20151107_110456.jpg



IMG_20151107_110502.jpg



IMG_20151107_110507.jpg





IMG_20151107_110825.jpg



IMG_20151107_110836.jpg



IMG_20151107_111006.jpg



IMG_20151107_111024.jpg



IMG_20151107_111036.jpg



IMG_20151107_111057.jpg



IMG_20151107_111129.jpg



IMG_20151107_111311.jpg



IMG_20151107_111321.jpg



IMG_20151107_111329.jpg



IMG_20151107_111531.jpg



IMG_20151107_111537.jpg



IMG_20151107_111541.jpg



IMG_20151107_111546.jpg



IMG_20151107_111709.jpg



IMG_20151107_111711.jpg



IMG_20151107_111730.jpg



IMG_20151107_111737.jpg



IMG_20151107_111750.jpg



IMG_20151107_111808.jpg



IMG_20151107_111816.jpg



IMG_20151107_111836.jpg

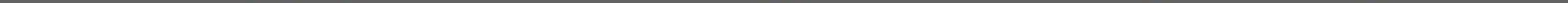


IMG_20151107_111848.jpg



IMG_20151107_111901.jpg

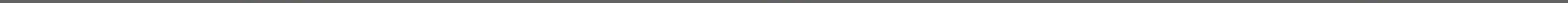












2446.jpg IMG_20151107_112453.jpg IMG_20151107_112459.jpg IMG_20151107_112505.jpg IMG_20151107_112521.jpg IMG_20151107_112527.jpg IMG_20151107_112533.jpg IMG_20151107_112538.jp



En el Torcal

Mucha información

Ninguna variación

La búsqueda de información a priori es suficiente

Referentes



Fernando Baptista
Infografista en National Geographic

DEPOSITED

A bed of unusually pure limestone more than a thousand feet deep was deposited in a Jurassic lagoon.

UPLIFTED

Tectonic shifts slowly elevated the limestone formation, further exposed as sea levels fell during ice ages.

1.8 MILLION YEARS AGO

DISSOLVING

Caves formed where groundwater dissolved the stone along fracture lines created by the tectonic uplift.

EXPANDING

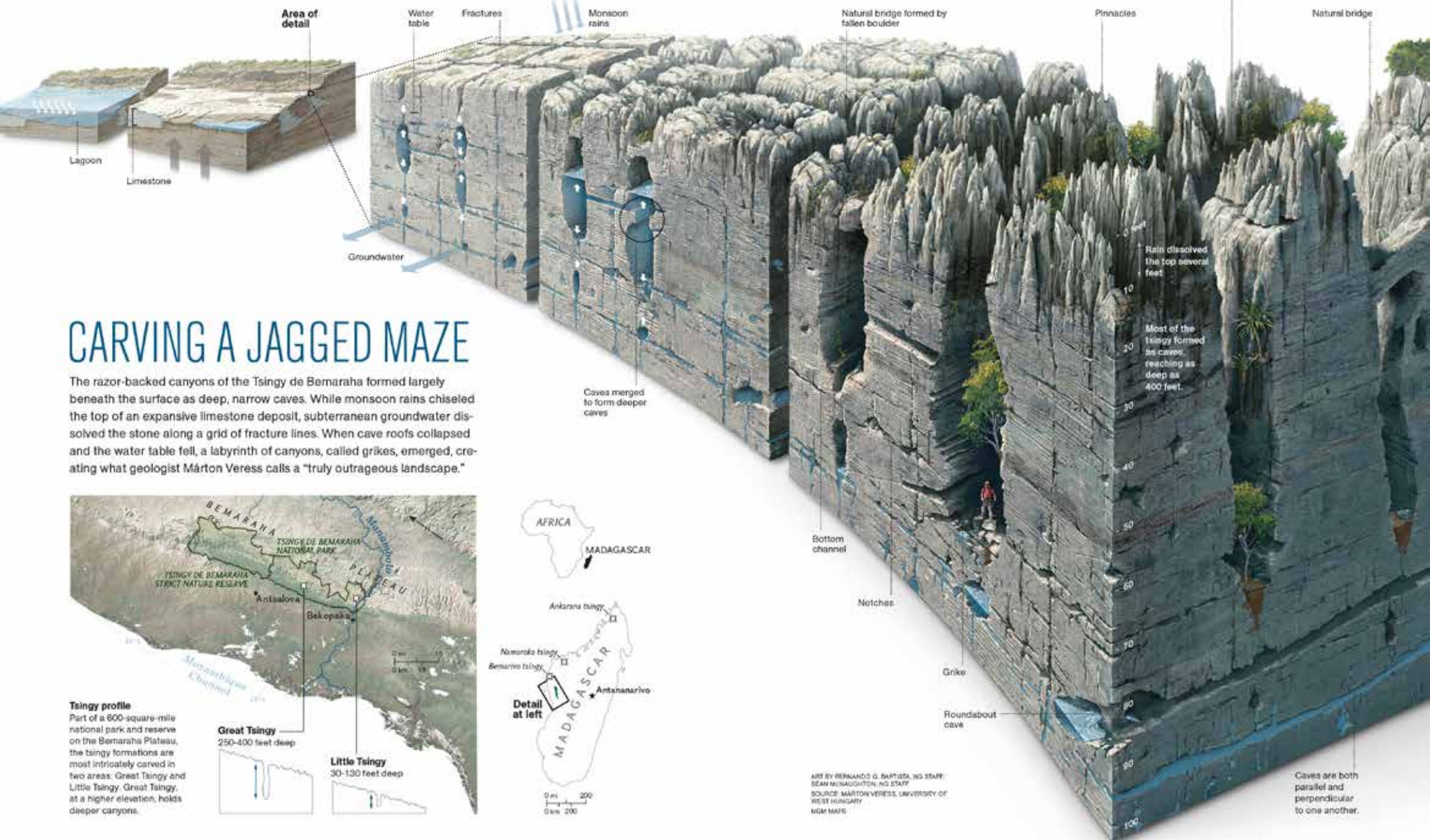
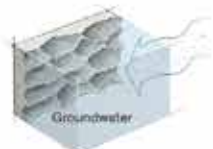
The fluctuating water table scoured and enlarged the caves. Rain drilled down from the surface.

TODAY

OPEN CANYONS

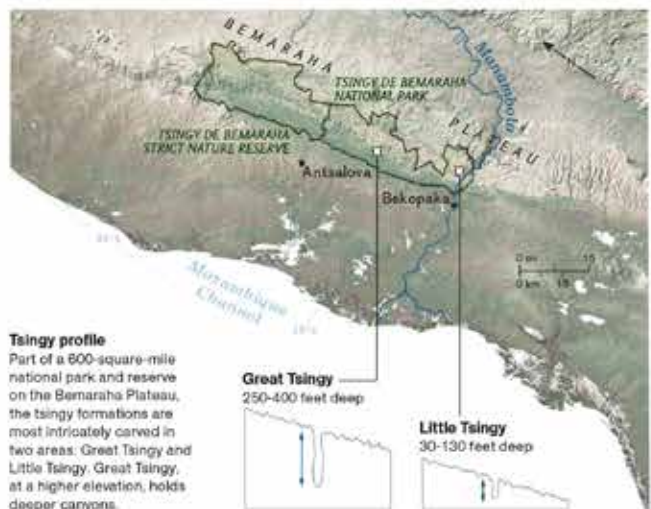
Canyons were revealed as cave ceilings tumbled and the water table fell. Today groundwater still shapes new caves and other features.

Scalloped surfaces of the canyon walls show that they were cut by sediment-laden groundwater rather than rain.



CARVING A JAGGED MAZE

The razor-backed canyons of the Tsingy de Bemaraha formed largely beneath the surface as deep, narrow caves. While monsoon rains chiseled the top of an expansive limestone deposit, subterranean groundwater dissolved the stone along a grid of fracture lines. When cave roofs collapsed and the water table fell, a labyrinth of canyons, called grikes, emerged, creating what geologist Márton Veress calls a "truly outrageous landscape."



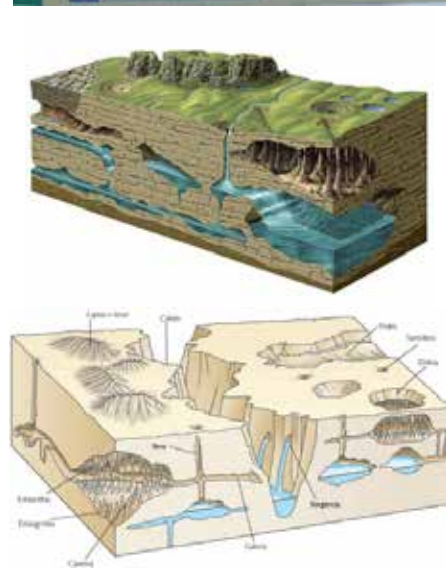
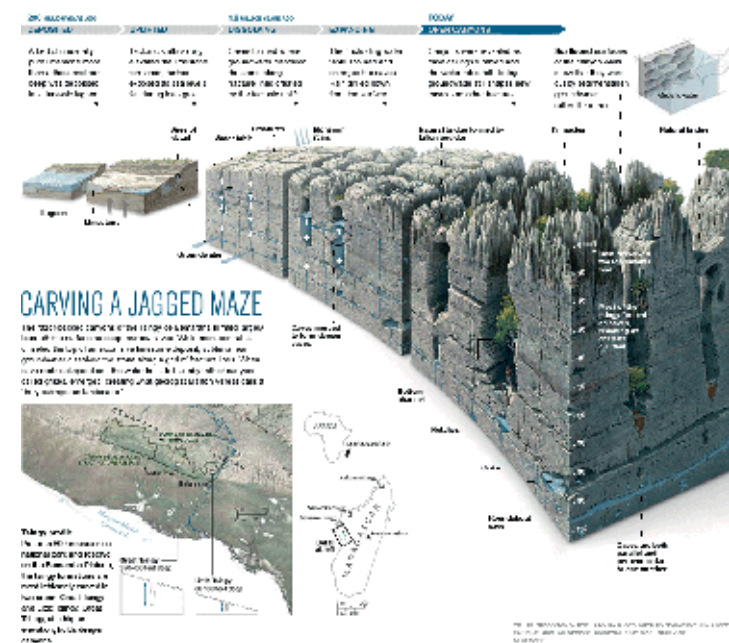
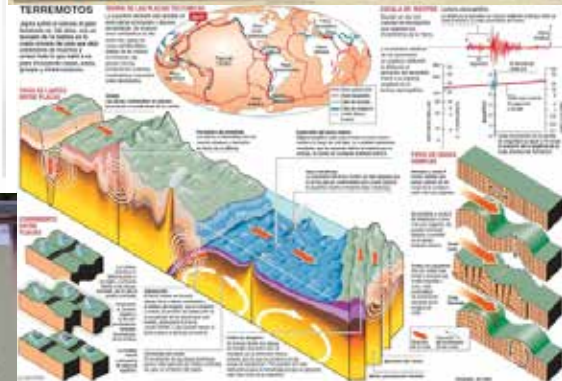
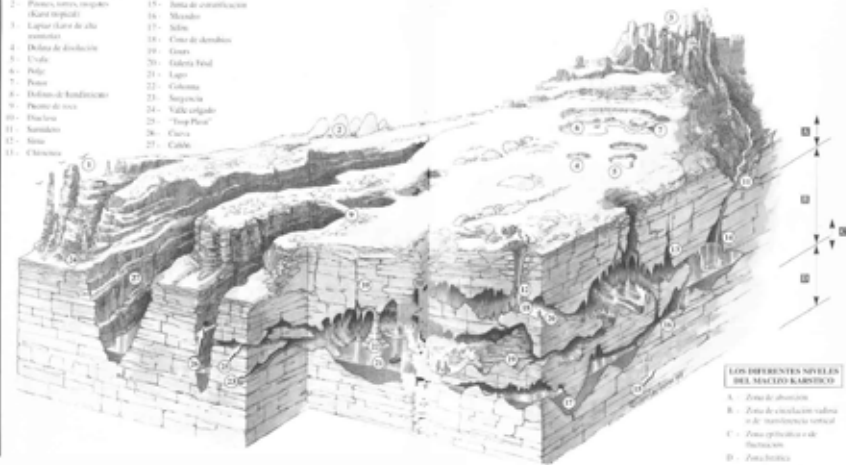
ART BY FERNANDO G. BAPTISTA, HQ STAFF
SEAN MCNAUGHTON, HQ STAFF
SOURCE: MARTON VERESS, UNIVERSITY OF
WEST HUNGARY
NGM MADE

Caves are both parallel and perpendicular to one another.



EL PAISAJE KARSTICO

1. Estepa (tierra de desierto)
2. Planicies, valles, rios, lagos (Karai tropical)
3. Llanuras de aluvios
4. Deltas de rios
5. Uvalas
6. Bajos
7. Pantanos
8. Deltas de rios
9. Pantanos de agua dulce
10. Pantanos de agua dulce
11. Pantanos de agua dulce
12. Pantanos de agua dulce
13. Pantanos de agua dulce
14. Pantanos de agua dulce
15. Pantanos de agua dulce
16. Pantanos de agua dulce
17. Pantanos de agua dulce
18. Pantanos de agua dulce
19. Pantanos de agua dulce
20. Pantanos de agua dulce
21. Pantanos de agua dulce
22. Pantanos de agua dulce
23. Pantanos de agua dulce
24. Pantanos de agua dulce
25. Pantanos de agua dulce
26. Pantanos de agua dulce
27. Pantanos de agua dulce



Proceso

Información

Elemento principal

De este elemento saldrían de detalles

Elementos secundarios

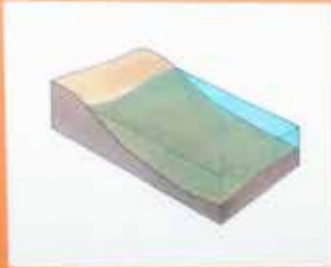
Eje cronológico

Mapas (situación)

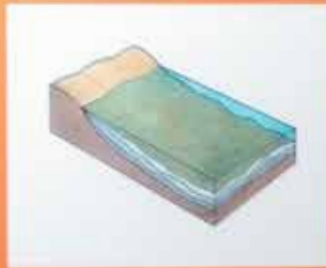
Especies

Detalle





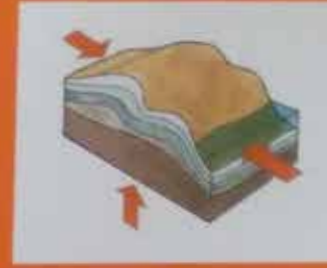
Los sedimentos se depositaron en el fondo del mar de Tethys.



Los estratos se compactaron y cementaron, dando lugar a rocas sedimentarias mayoritariamente calizas.



Los dos continentes que limitaban el mar de Tethys se acercaron...



... y finalmente colisionaron. Las rocas sedimentarias se plegaron elevándose todo el conjunto.



Fuerzas de compresión y de distensión provocaron la fracturación de los estratos, lo que originó fallas y diaclasas.



Desde el llano se puede apreciar la estructura en champiñón de la sierra de **El Torcal**.

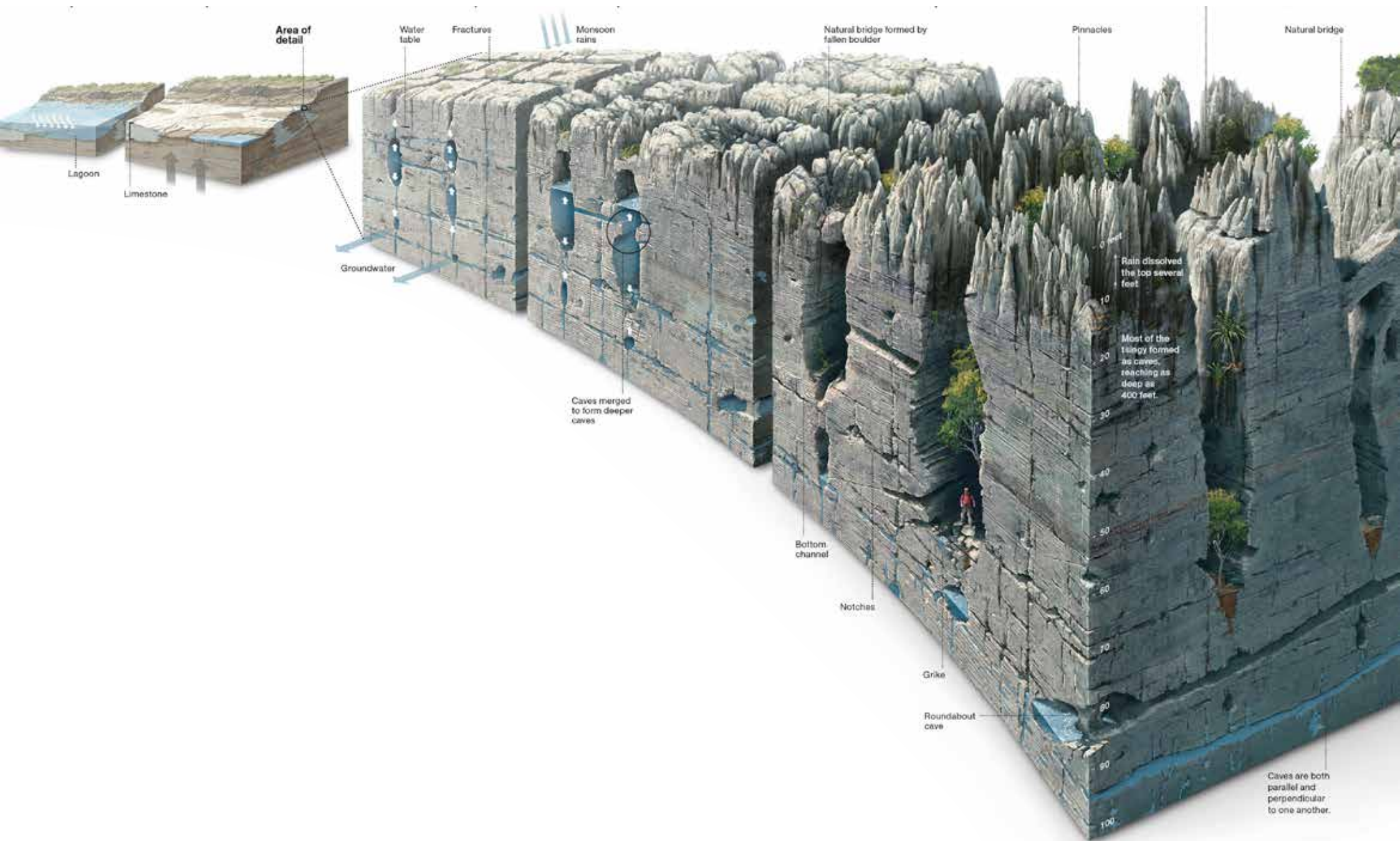


Pliegue en rodilla de la Beca del Asno.



Fallas y diaclasas atraviesan **El Torcal** con una disposición muy peculiar, en ángulo recto (NW-SE y NE-SW), como se aprecia en esta fotografía aérea de la zona.





Información

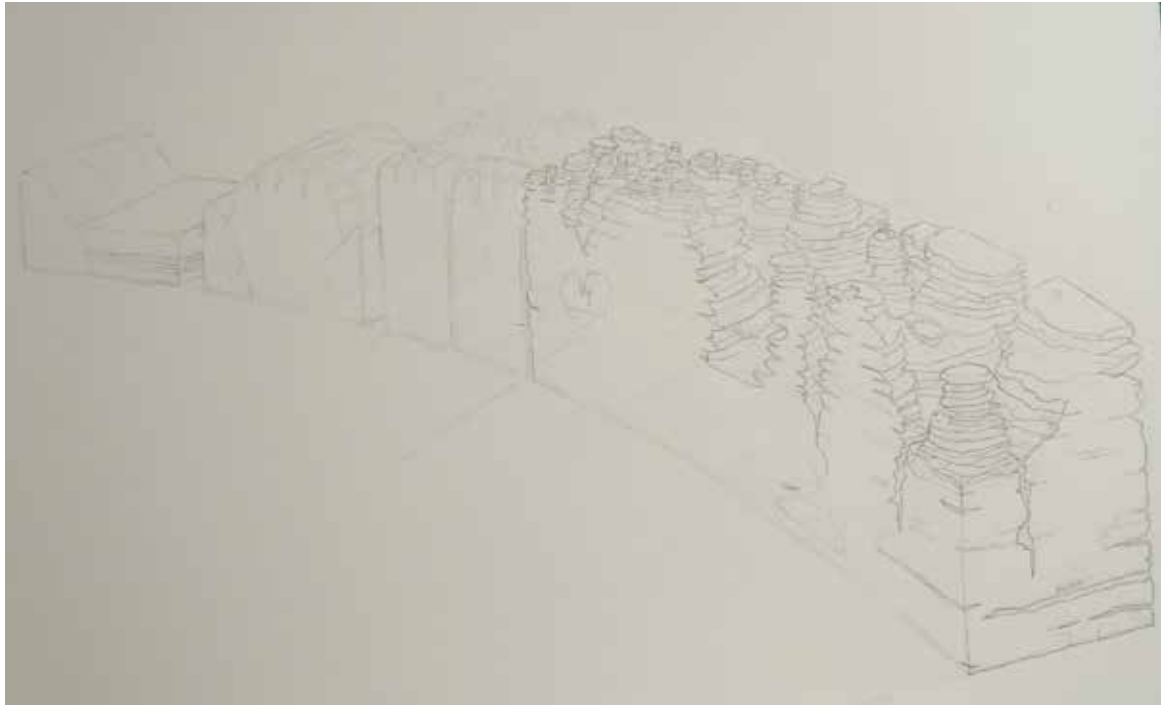
Elemento principal

De este elemento saldrían gran cantidad de detalles
Actuaría de eje cronológico

Elemento secundarios (independiente)

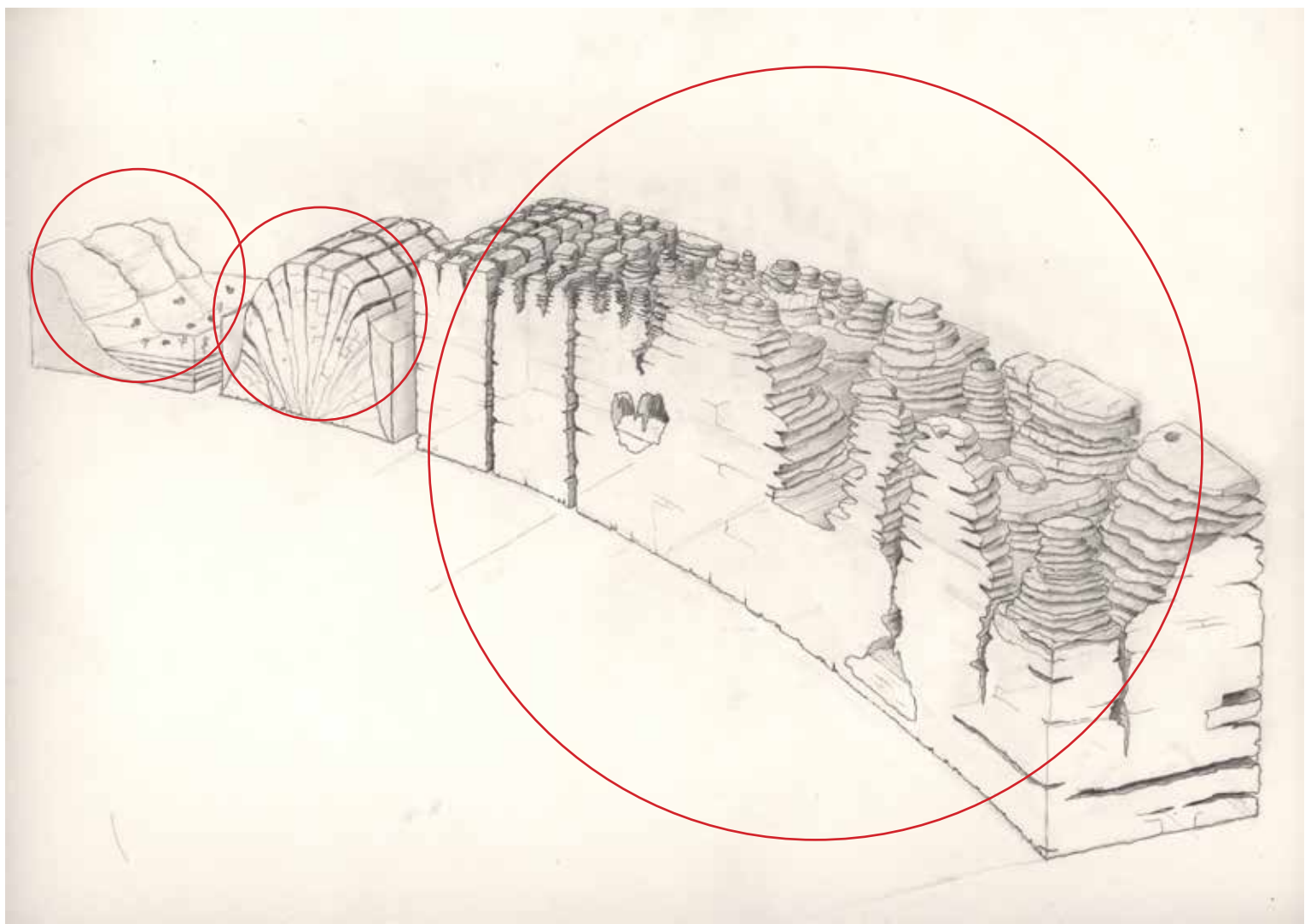
Fósil
Curiosidades

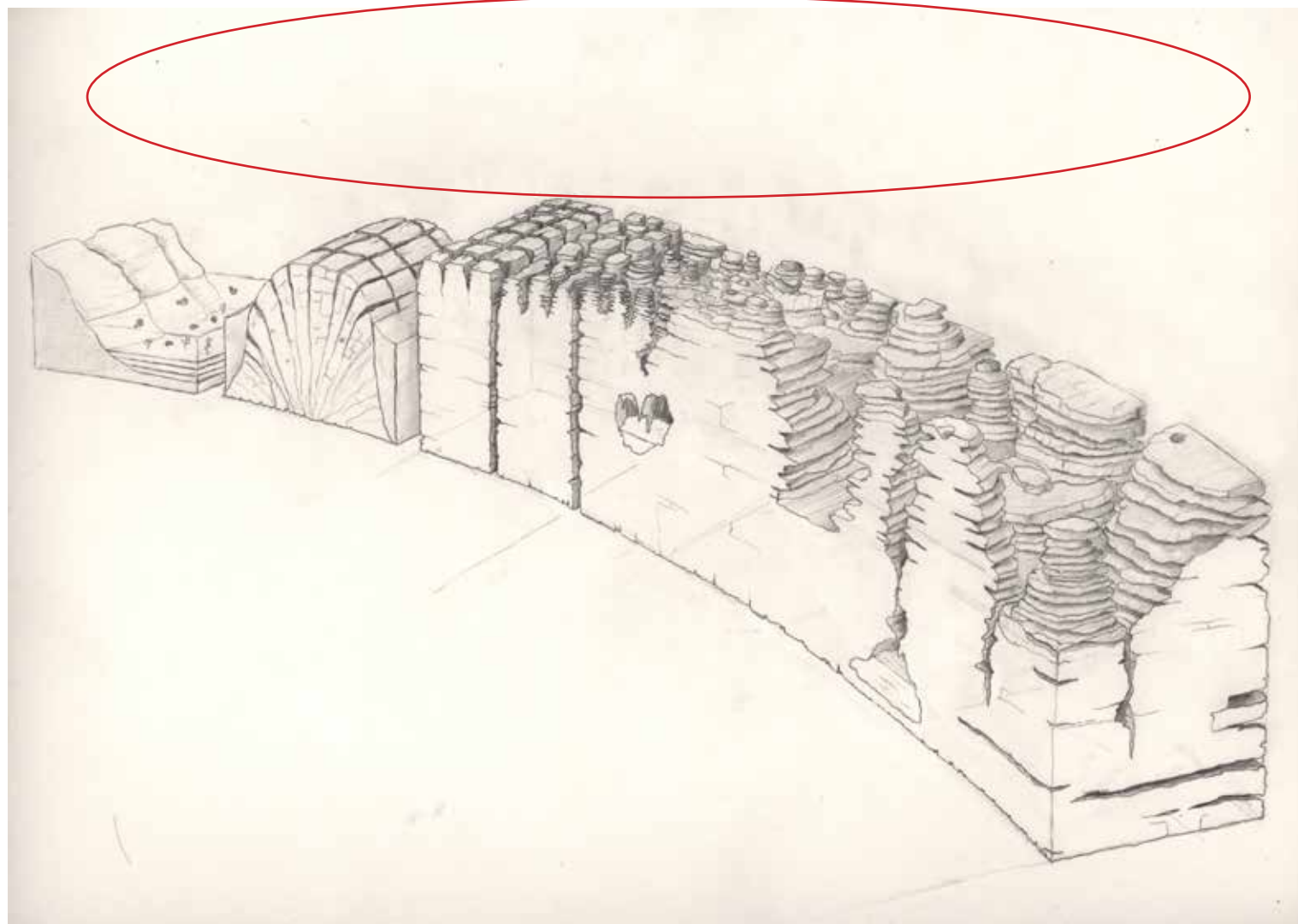
Bocetos

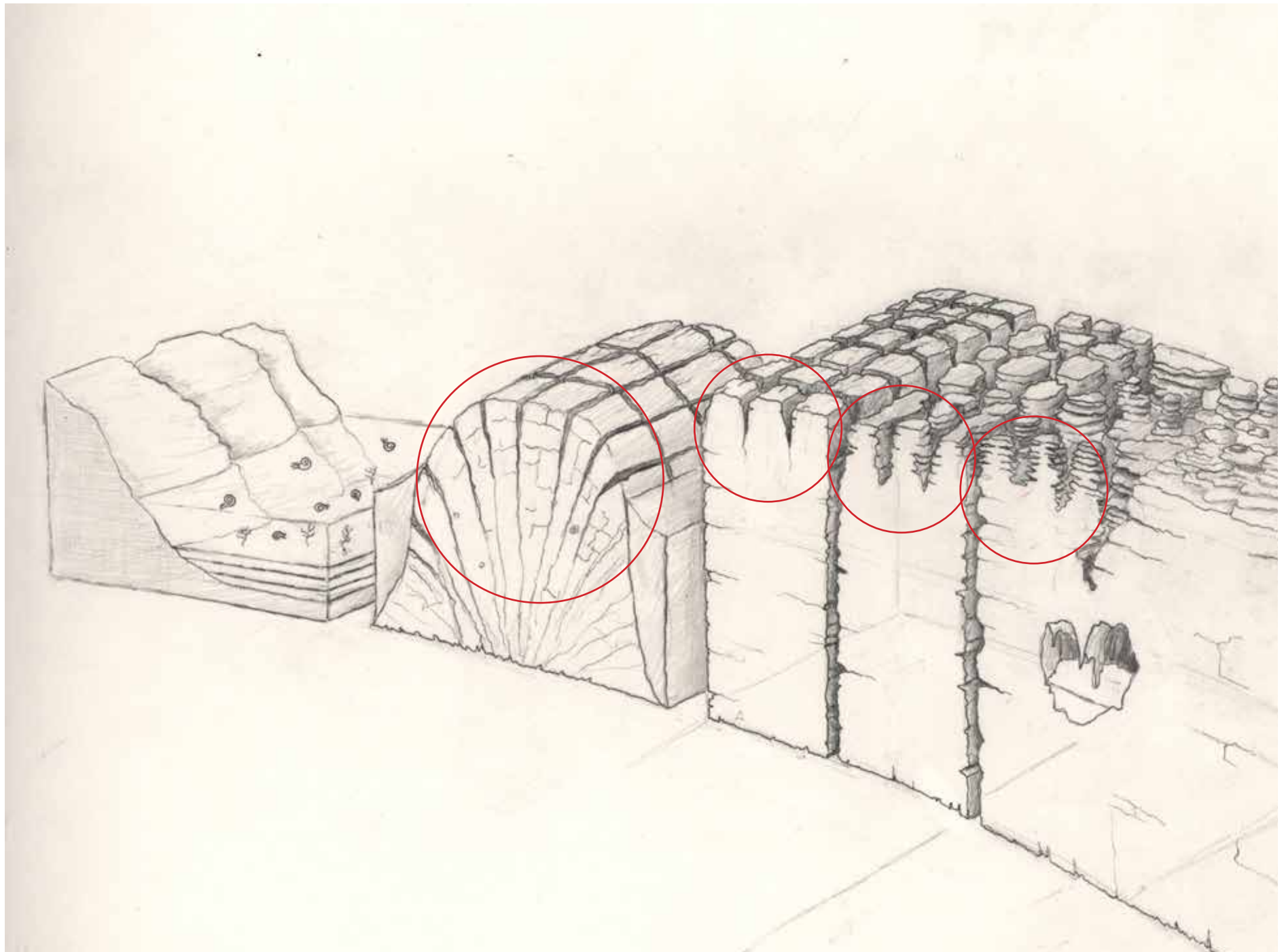


Elemento principal

Diferentes épocas de transformación incluyendo mapas

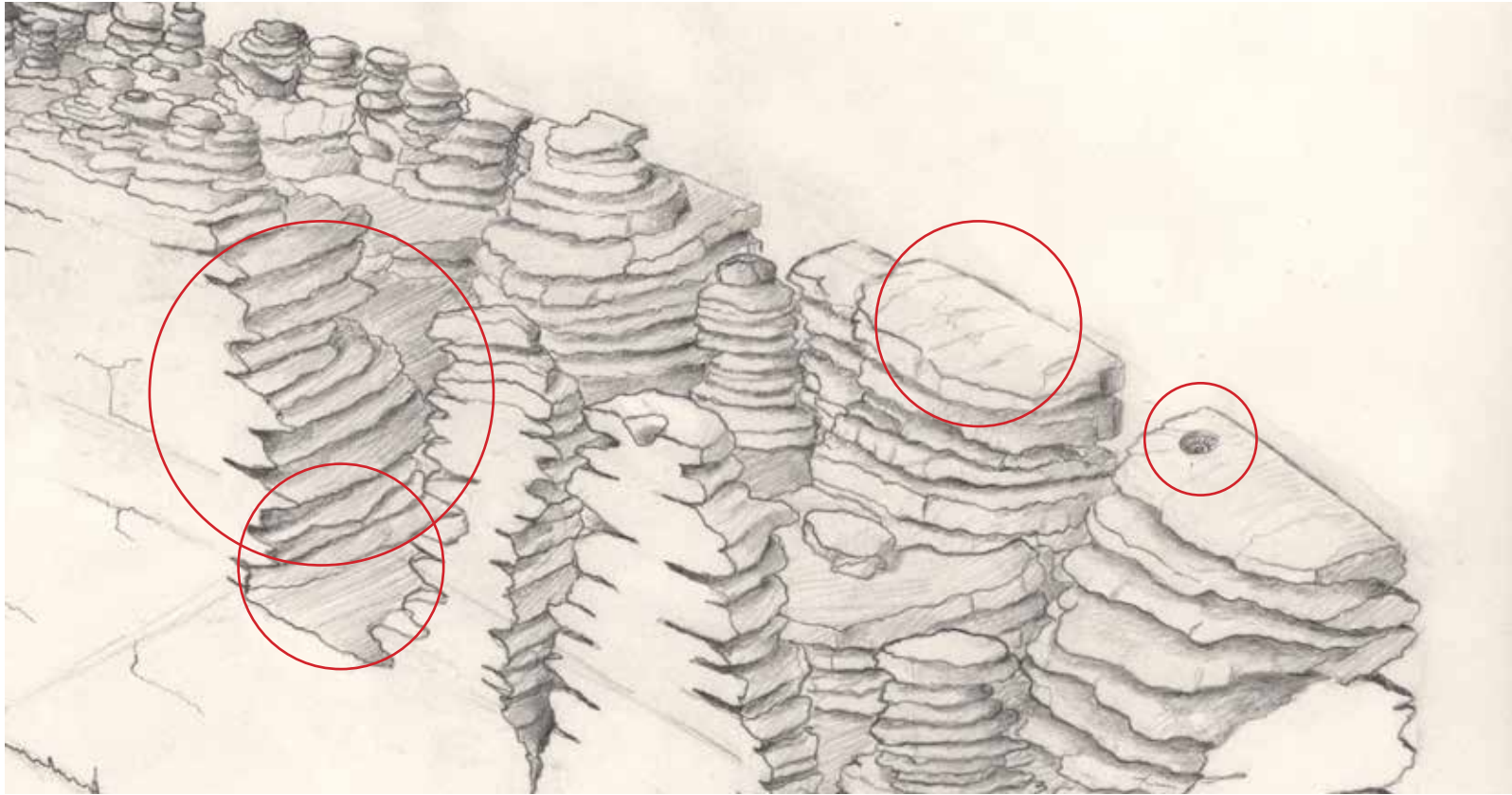






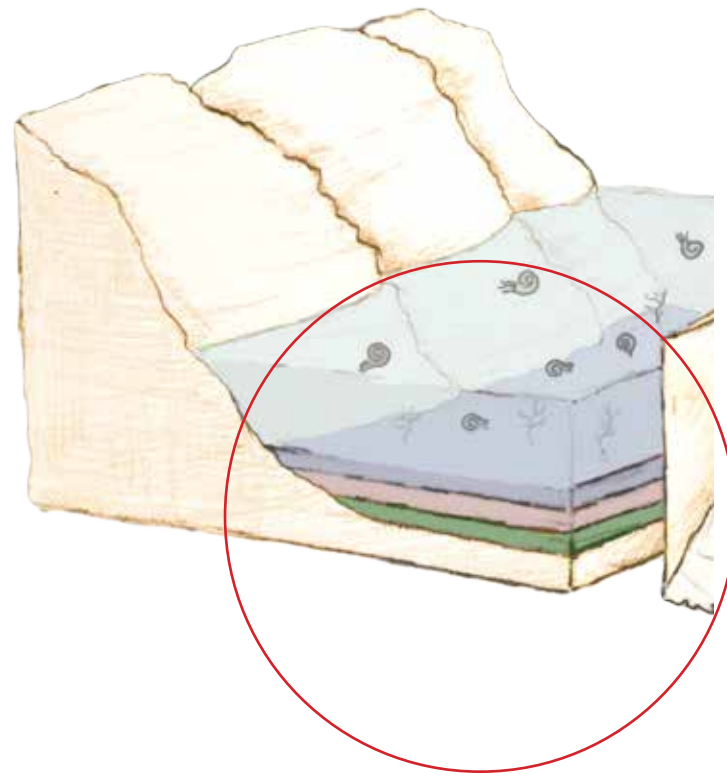
Elemento principal

Diferentes épocas de transformación incluyendo mapas
Diferenciación de relieves kársticos



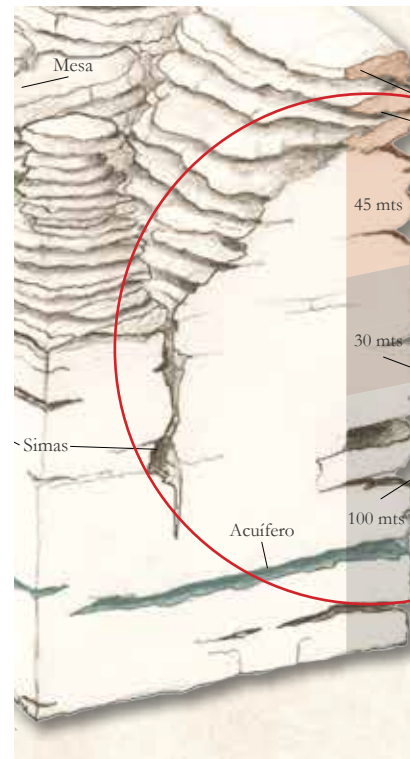
Elemento principal

Diferentes épocas de transformación incluyendo mapas
Diferenciación de relieves kársticos
Proceso de sedimentación



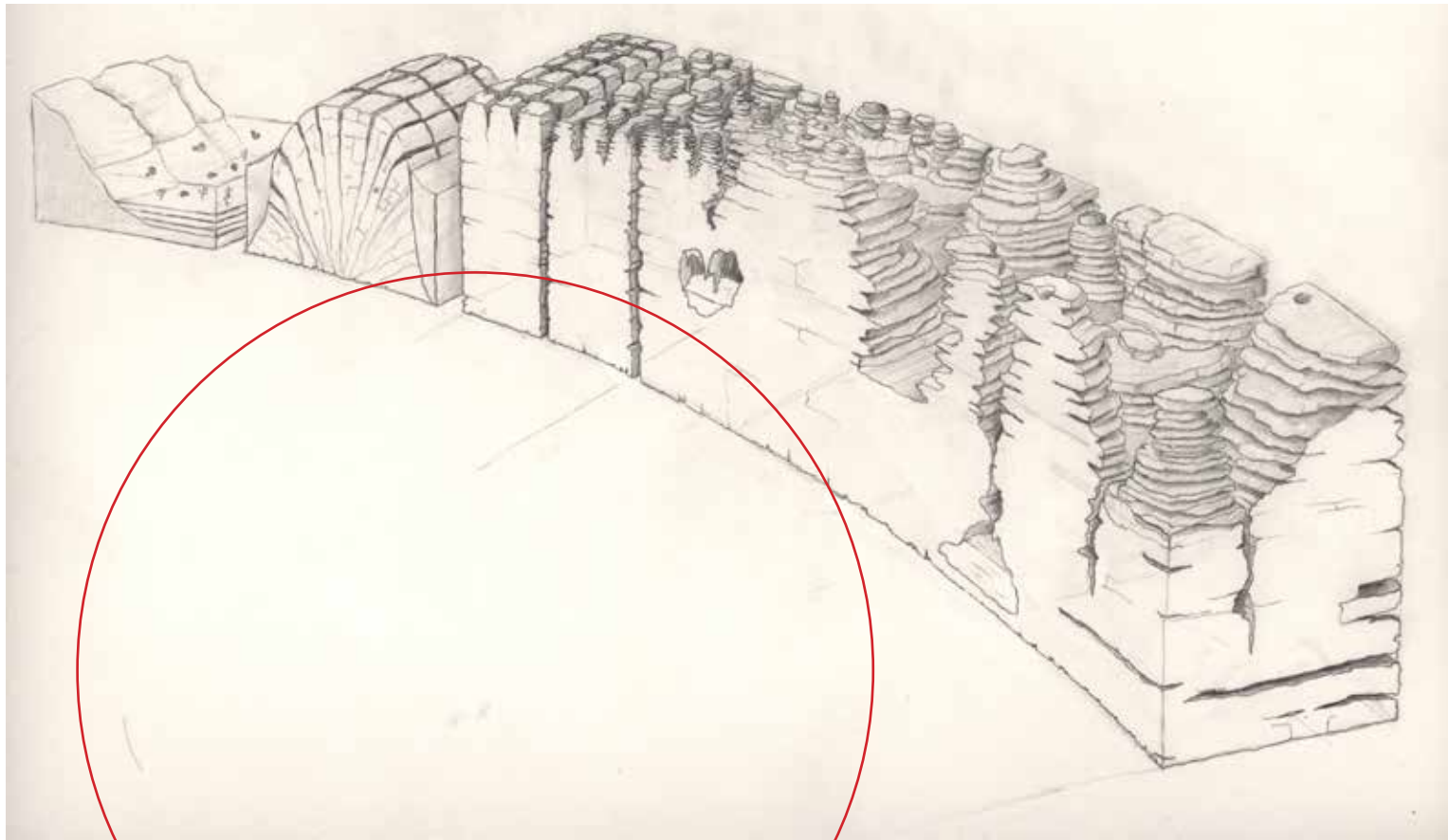
Elemento principal

Diferentes épocas de transformación incluyendo mapas
Diferenciación de relieves kársticos
Proceso de sedimentación
Corte para mostrar los estratos



Elemento principal

Diferentes épocas de transformación incluyendo mapas
Diferenciación de relieves kársticos
Proceso de sedimentación
Corte para mostrar los estratos
Espacio para acomodar las fases de vida



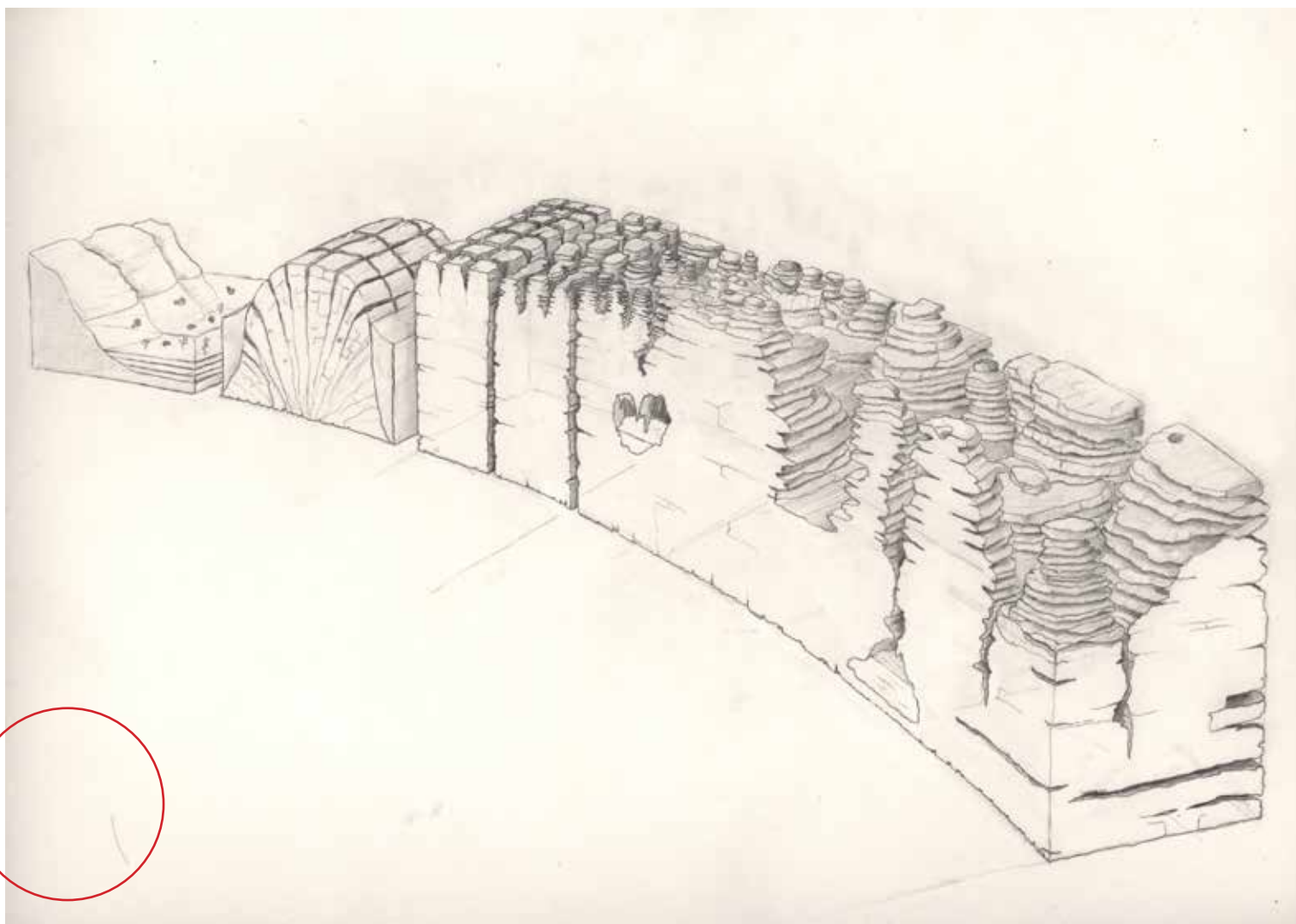
Elemento secundario

Fósil tamaño real

Cuyo tratamiento de imagen fue en blanco y negro y con un
aspecto dibujado

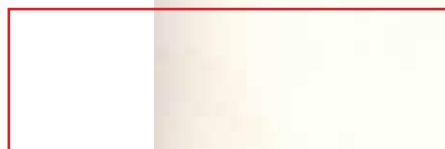
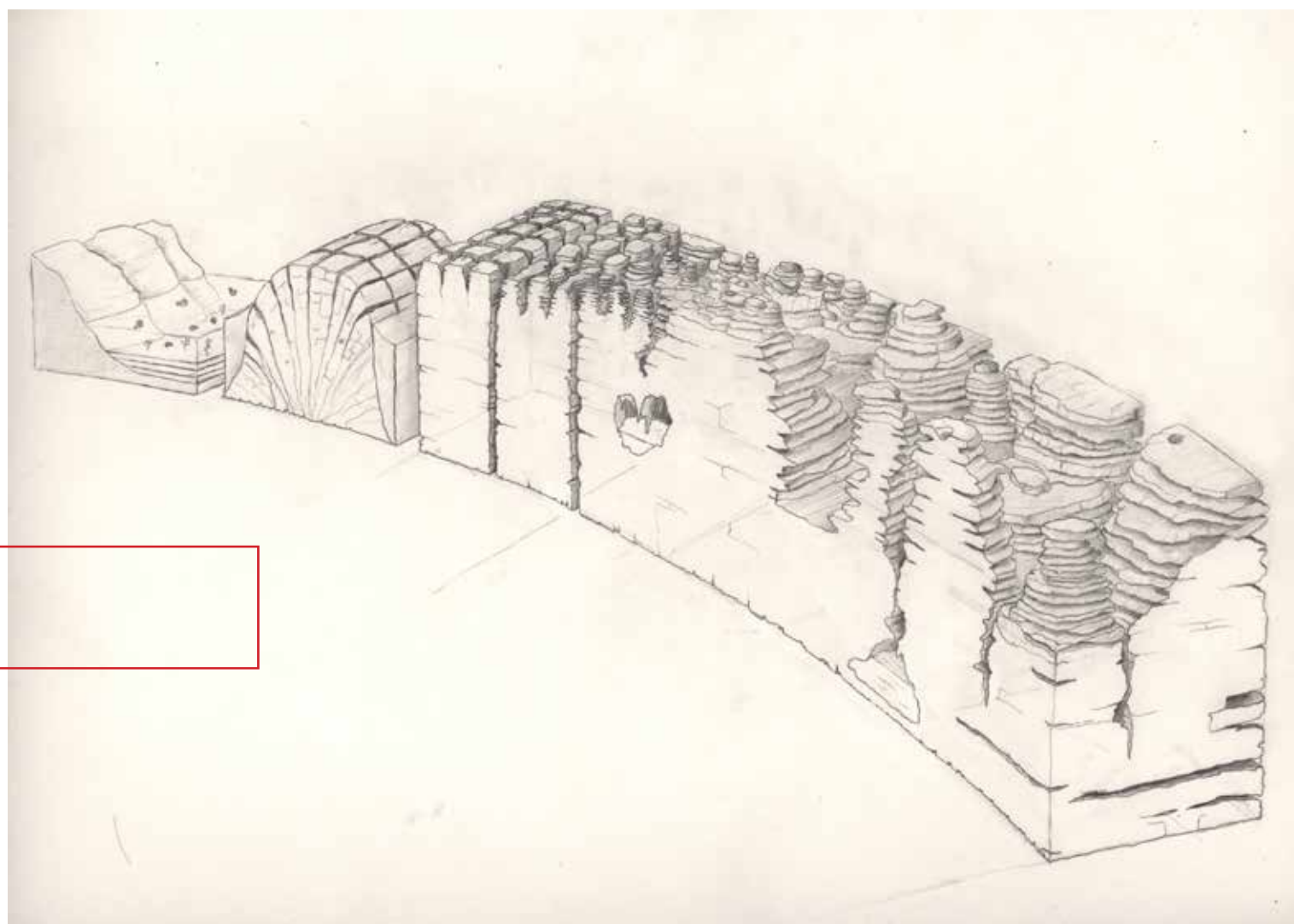
Curiosidades





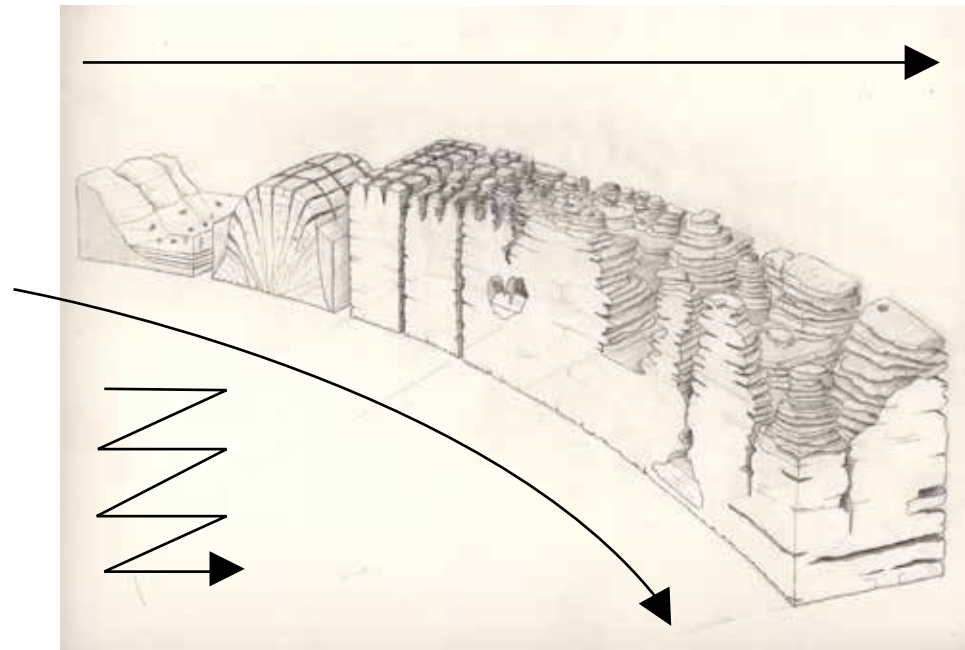
Titular

Jerarquizando el titular de la demás información se colocó a la izquierda de la imagen y se estableció un tamaño mayor. Además acompañado de un subtítulo.



Dirección de lectura

Se establece una dirección de lectura de izquierda a derecha y bajando como de renglones se tratara.



Fondo

Fondo con textura, rememorando a la naturaleza, con colores suaves para transmitir al espectador esta sensación.



Tipografía

ABCDEFGHIJKLM
NOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklm
nopqrstuvwxyz
1234567890

Especies

Las especies elegidas son algunas de las cientos que viven en el Torcal.
Por ello esta selección tendría que ser muy exhaustiva para elegir las que más abundan.



ulaga morisca ulex parviflorus .png



buho.jpg



cabra.png



canstock8725955.jpg



caracol-texturas.jpg



carbonero.jpg



Carthamus_lanatus2.jpg



chova piquirroja.gif



Cogujada montesina.jpg



comadreja.jpg



Crataegus_monogyna_Sturm_08004.jpg



depositphotos_25141925-narcissus-flower.jpg



encina.jpg



endrino prunus spinosa.jpg



Eryngium_campestre_310705 b.jpg



gato montes.jpg



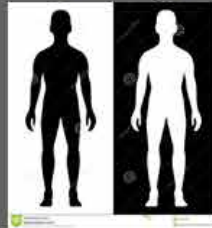
grama poa bulbosa.jpg



halcon peregrino.jpg



Hiedras.png



humano.jpg



iconos especies.ai



lecanora-muralis.jpg



linaria.jpg



liron careto.png



madreselva.jpg



Orquídea acampanada.jpg



papamoscas.jpg



quejigo.JPG



romero.jpg



Roquero-solitario-2.jpg



Saxifraga_rotundifolia.jpg



sorbus-aucuparia.jpg

Especies

Se realizaron todas las siluetas para estas especies con un tratamiento de la imagen vectorial

Revisión

Se fue estableciendo contacto directo con especialistas por medio de llamadas telefónica. Aunque prácticamente al final de todo el proceso se recibió gran carga de información que propuso algunos cambios informativos que no afectaron a la composición, pero si a alguna de la información de los estratos y del paso del ser humano por el Torcal. Además de poder incluir novedosas curiosidades

Resultado final



El ser humano es tan insignificante en la existencia del Torcal tanto como que si contamos desde hace 4000 años desde el ser humano en el Torcal, nosotros llevaríamos un 0.02% de lo que el Torcal lleva creado. Por ello, nosotros somos una especie más que la visita, somos nuevos para este paraje natural y hemos sido capaces de ensuciar, despoblar, romper y degradar el entorno. No es el ejemplo más exacto con las edades ya que sería imposible pero...

¿Te imaginas que tienes 100 años y llevas toda una vida creando tu entorno y un niño pequeño pero cociente entra en tu casa y te destroza muchas de tus pertenencias irreparables?

