

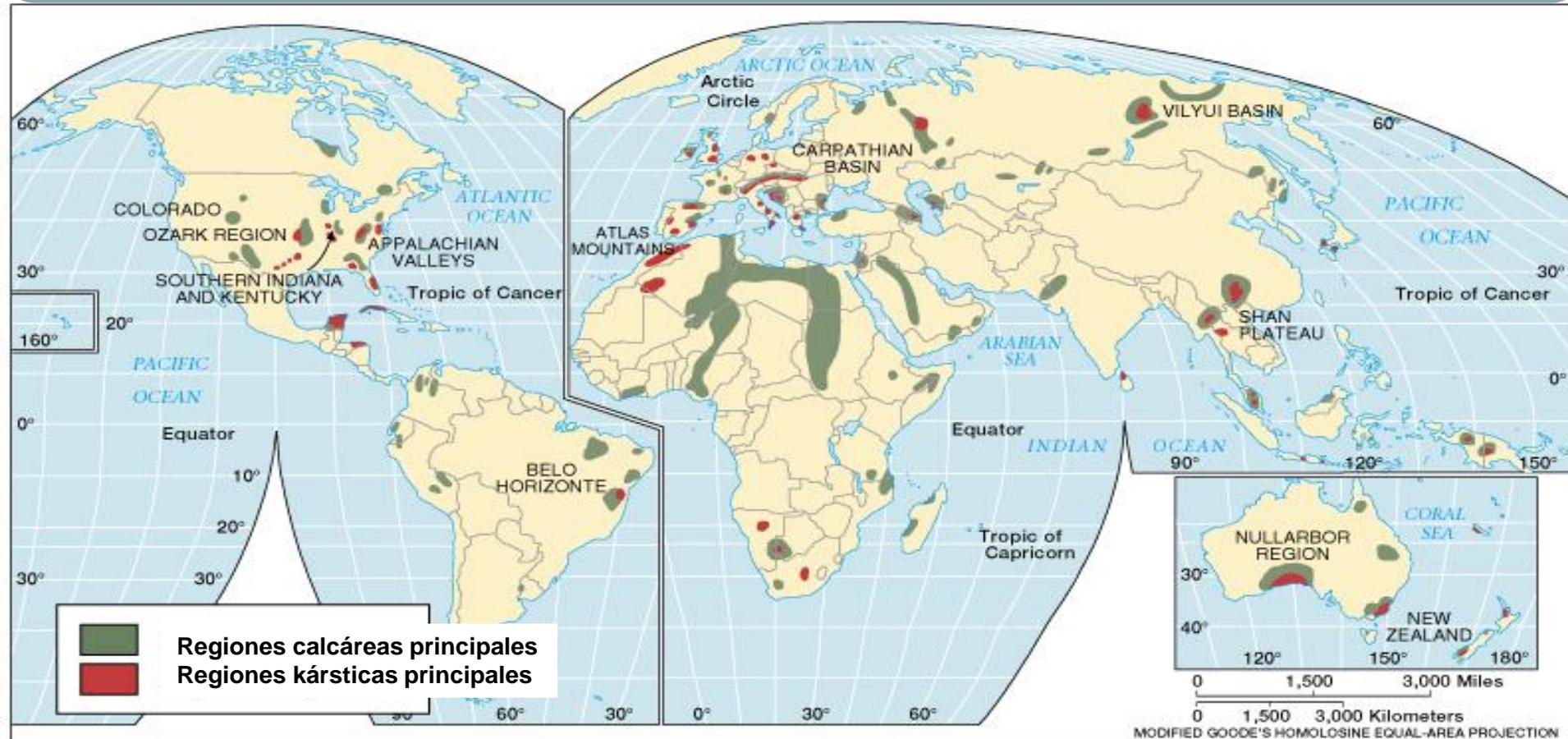
Modelados en  
rocas  
carbonatadas

KARST

Presentación montada por  
José Antonio Pascual Trillo



# Rocas calcáreas y modelado kárstico



Las zonas con rocas calcáreas (calizas, dolomías, margas, mármoles) son relativamente abundantes en los continentes. Solo algunas de ellas conforman paisajes kársticos determinados por el proceso de disolución del carbonato cálcico



Calizas

*Las grandes masa de sedimentos calizos se form habitualmente bajo el mar (mares cálidos, tropicales poco profundos, por lo ge. Luego, ha de suceder algún proceso de regresión mar que deje esos materiales calcáreas en superficie*



## Calizas biogénicas y fosilíferas

Las calizas, por su origen sedimentario frecuentemente ligado a la actividad biológica, pueden presentar fósiles.



Los niveles de calizas son resistentes a la erosión, pudiendo determinar formas de paisaje características

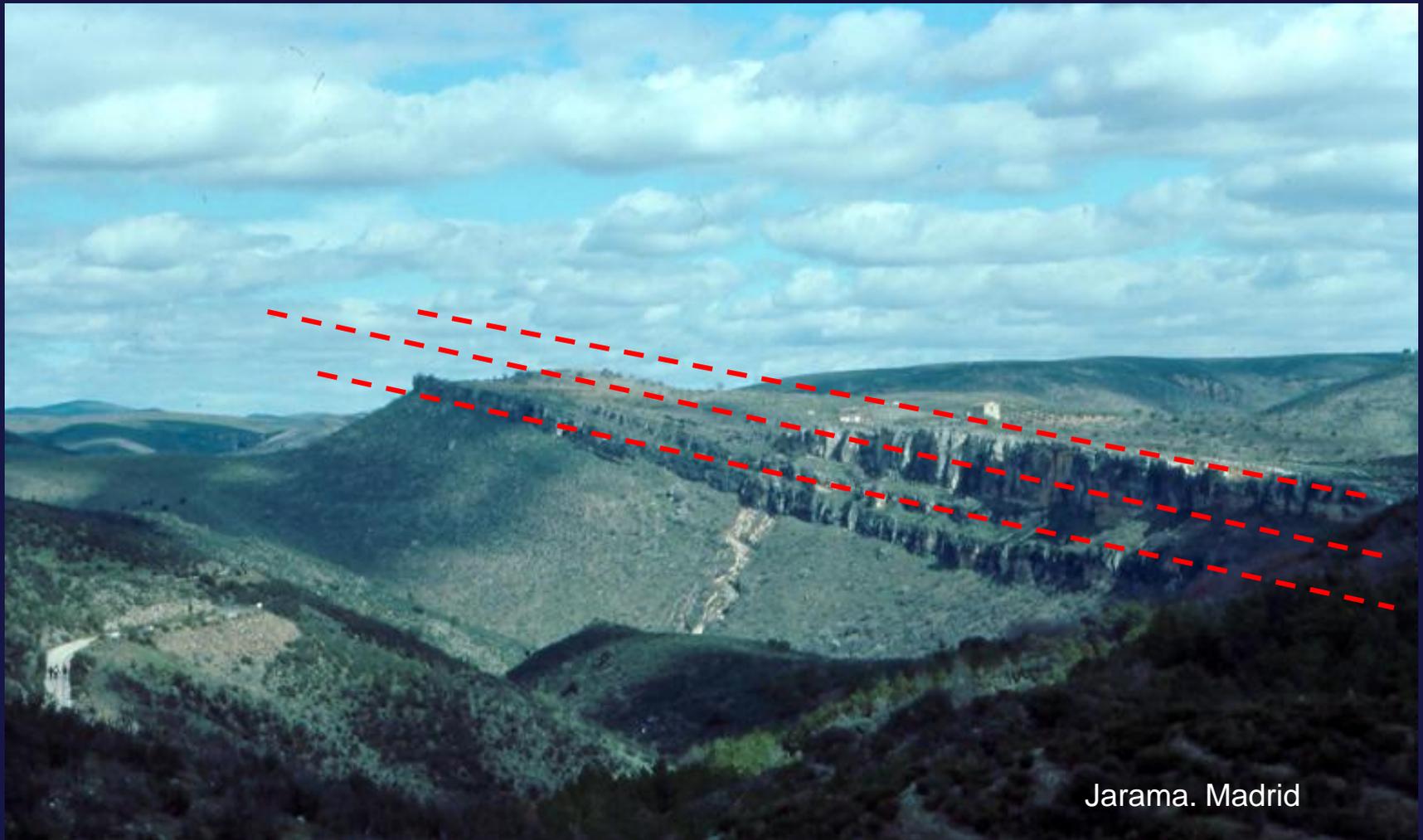
Calizas resistentes



## MESAS Y CERROS ESTRUCTURALES

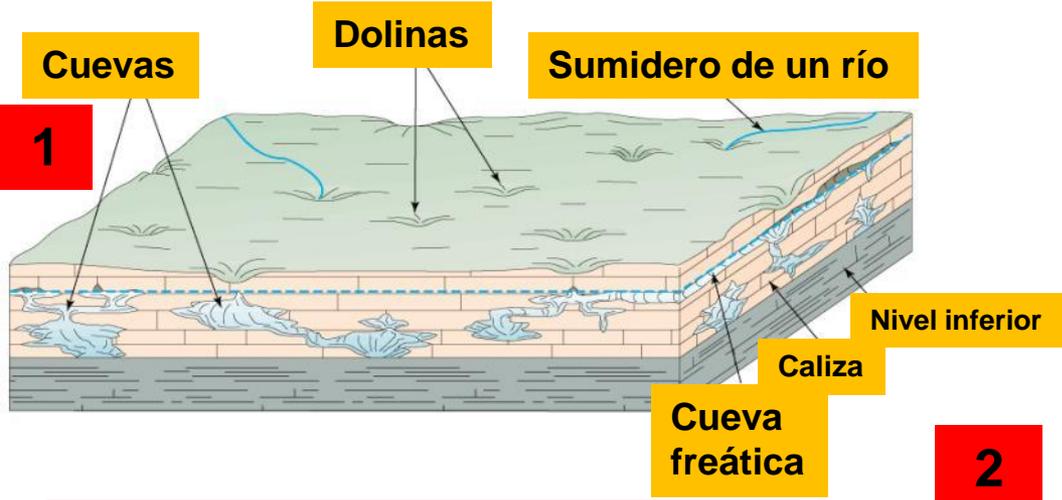
# MESAS Y CERROS ESTRUCTURALES (cerros testigos)



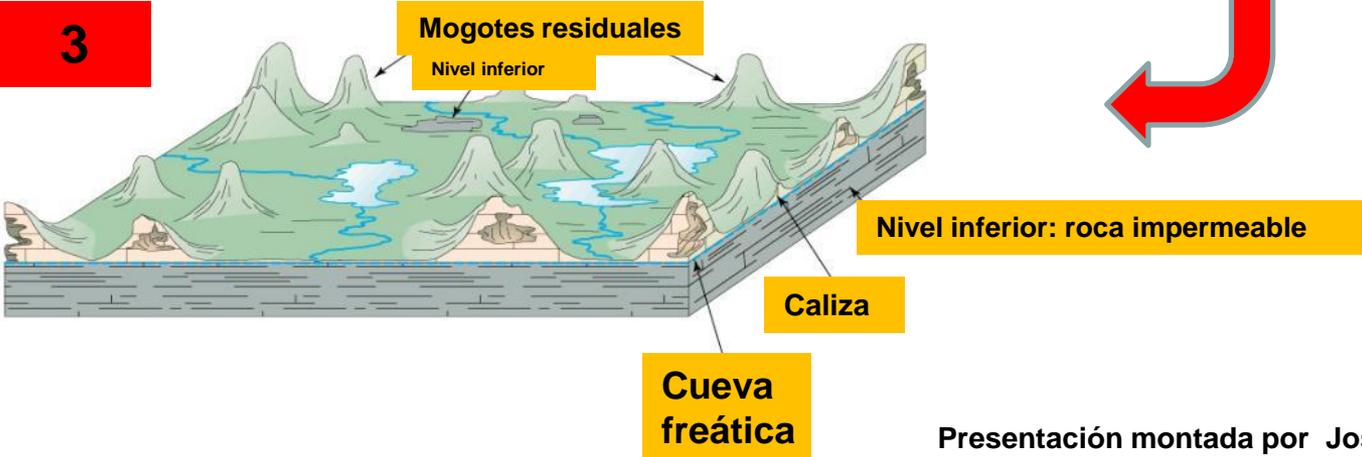
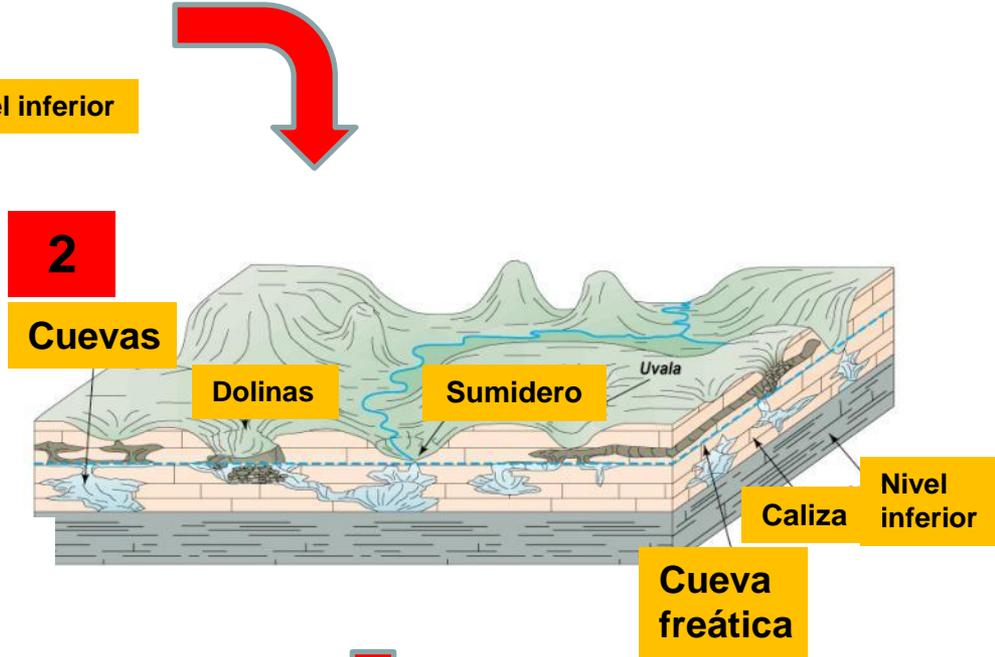


## Relieve “en cuestras”

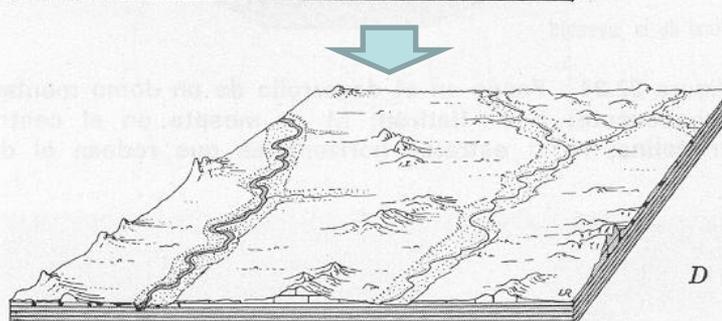
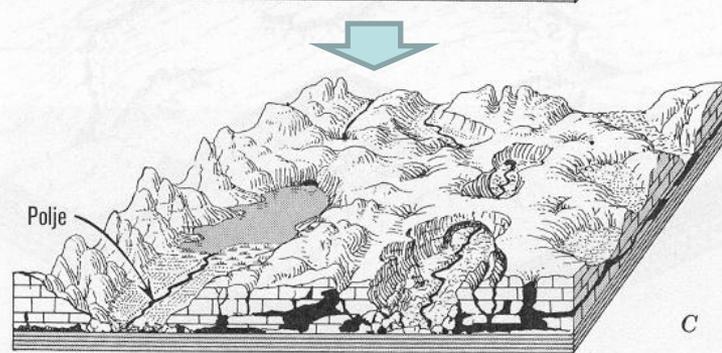
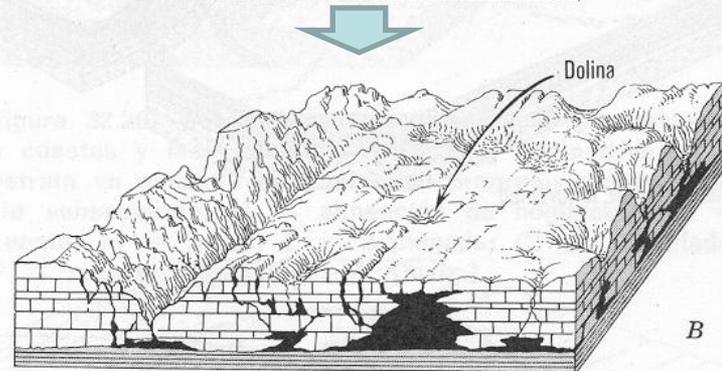
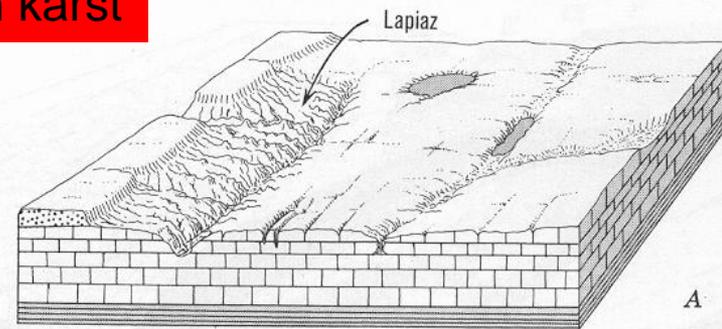
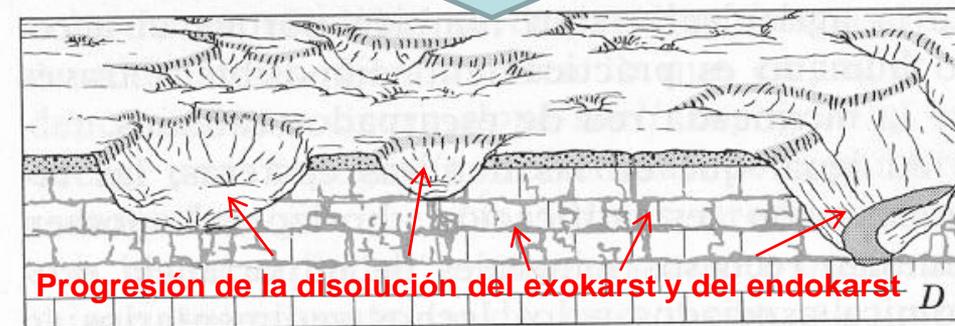
# EVOLUCIÓN DEL KARST



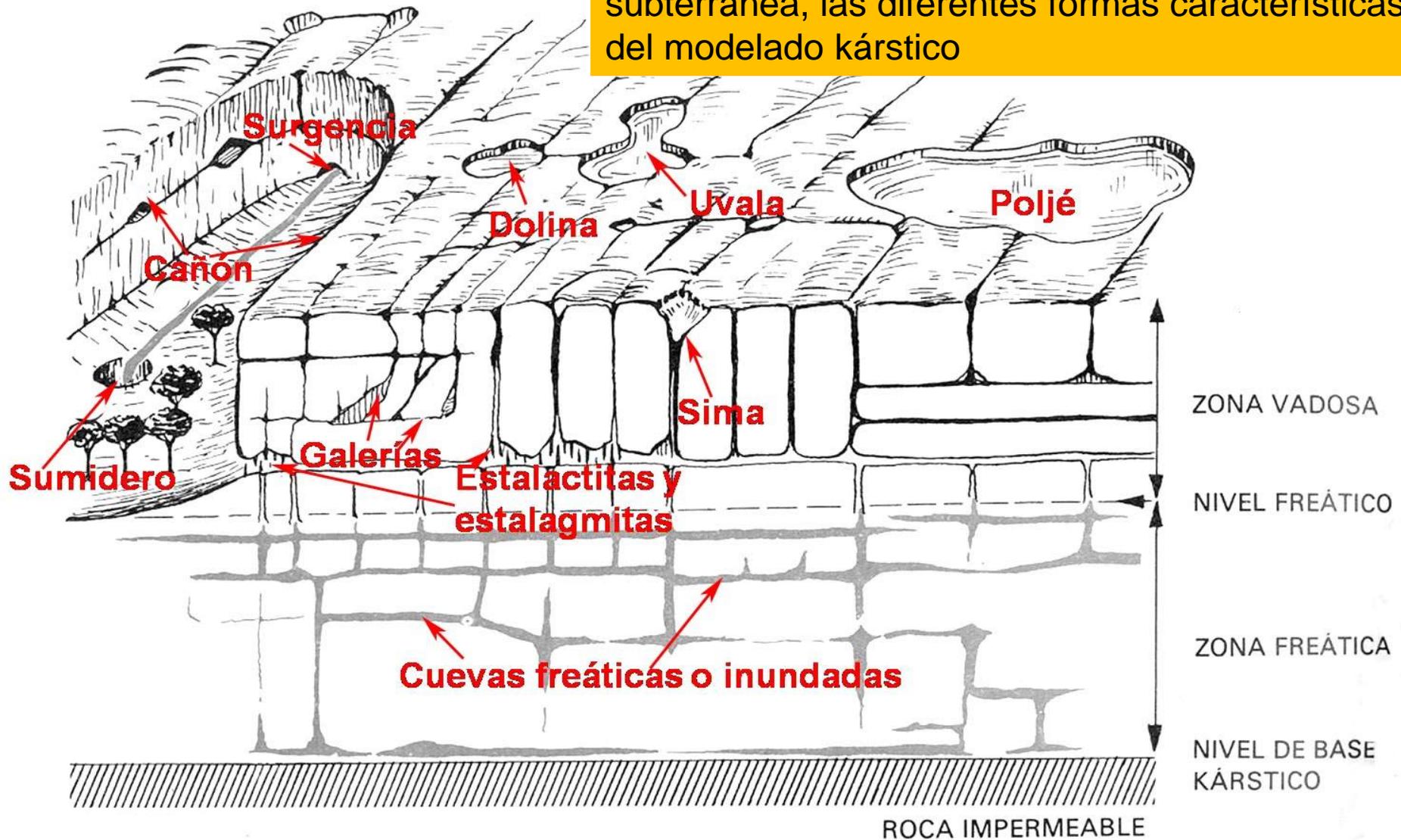
*El proceso de disolución de la caliza (trasformada en bicarbonato cálcico) determina un proceso de evolución del karst tanto externo como interno hasta su desaparición*



# Evolución de un karst



Aparecen así, en superficie y de forma subterránea, las diferentes formas características del modelado kárstico



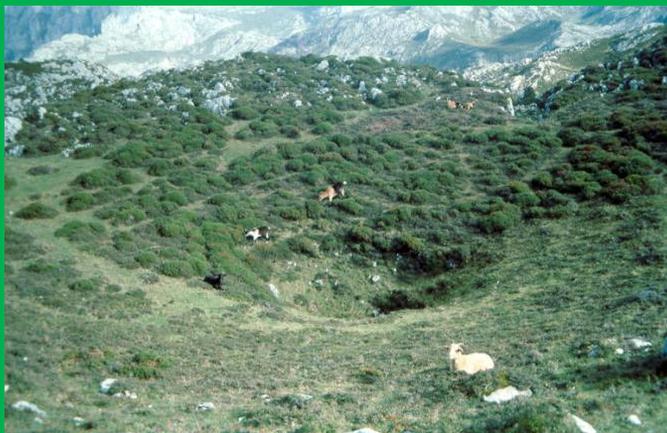
## FORMAS DE EXOKARST (SUPERFICIALES) Y DE ENDOKARST (SUBTERRÁNEAS)

## **FORMAS EXOKÁRSTICAS (SUPERFICIALES)**

- Dolinas o torcas (uvalas: varias dolinas unidas)
- Poljes
- Cañones kársticos
- Relieves ruiformes y “ciudades encantadas”
- Mogotes y pináculos (tropicales y subtropicales)
- Lapiaces o lenares
- Tobas y travertinos
- Manantiales y surgencias

## **FORMAS ENDOKÁRSTICAS (SUBTERRÁNEAS)**

- Simas
- Cavernas, galerías, salas.
- Espeleotemas: estalactitas, estalagmitas, columnas



Cantabria

**Dolinas y torcas**  
(uvalas: dolinas unidas)



Chinchón (Madrid)



Torca (Cuenca)



EXOKARST

**Poljes**





EXOKARST

Cares  
(Cantabria)



## Cañones kársticos



Duratón. Segovia



Cañón colgado



**Cañones kársticos**

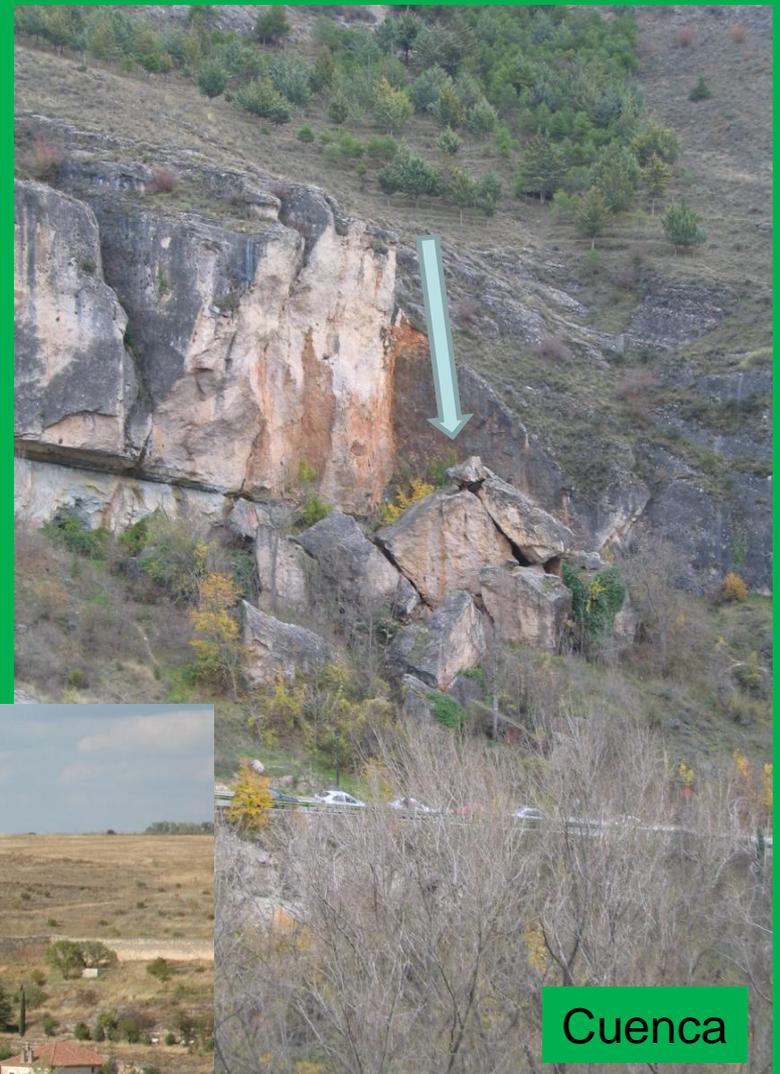
EXOKARST



# EXOKARST

## Cañones kársticos

DESPRENDIMIENTOS  
(en paredes de cañones)



Cuenca

La Fuencisla. Segovia



Torcal de Antequera. Málaga

## Relieves ruiniformes, torcales y ciudades encantadas



Ciudad Encantada de Cuenca

**EXOKARST**

Presentación montada por José Antonio Pascual Trillo

# EXOKARST



**Mogotes y  
pináculos  
(tropicales y  
subtropicales)**





**Lapiaces o lenares**

**EXOKARST**





Nacimiento del Cuervo (Cuenca)



Tobas y travertinos



Montañas Rocosas. Canadá

EXOKARST

## EXOKARST

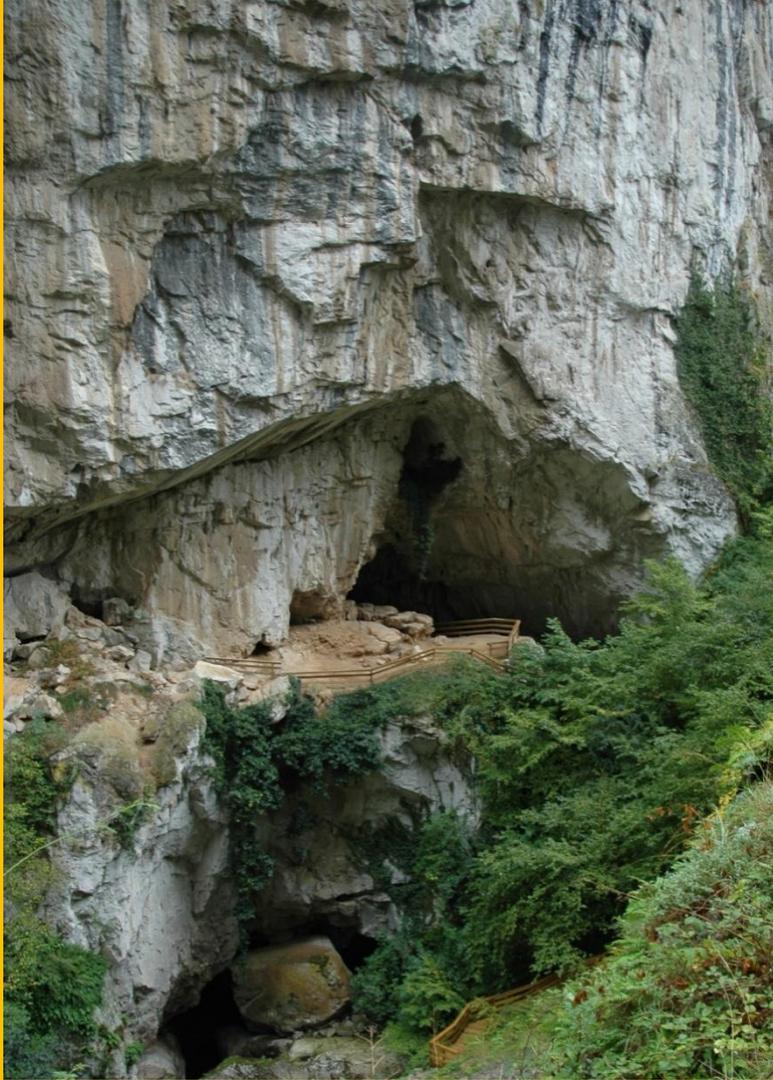
### Manantiales y surgencias



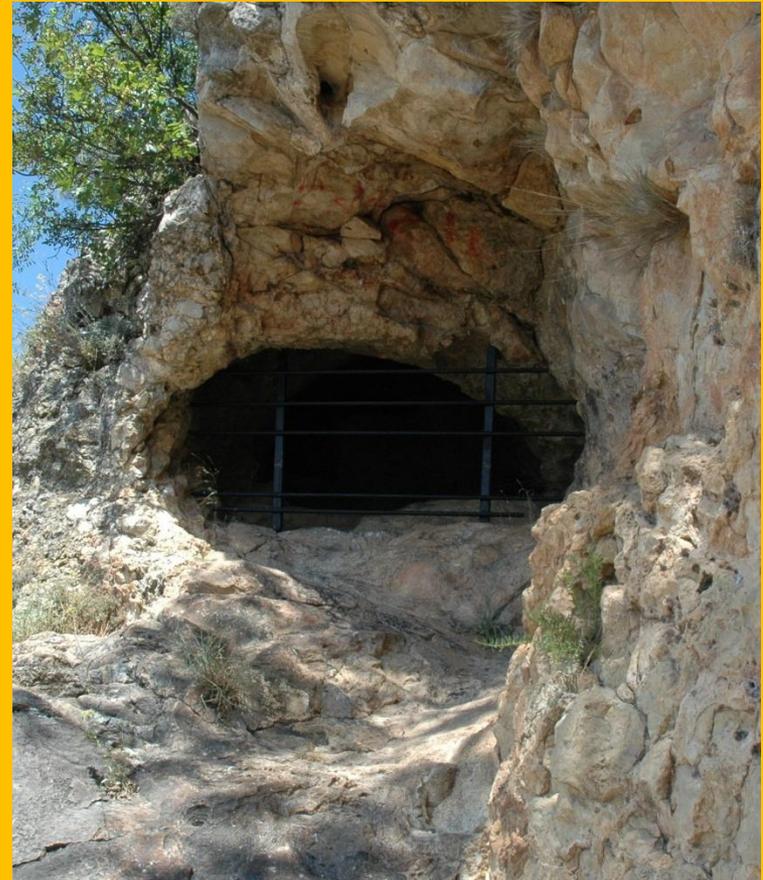
Fuentona de Muriel. Soria



Cavernas y simas



Cueva Huerta. Asturias



Reguerillo. Madrid

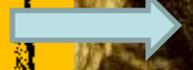
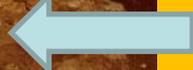
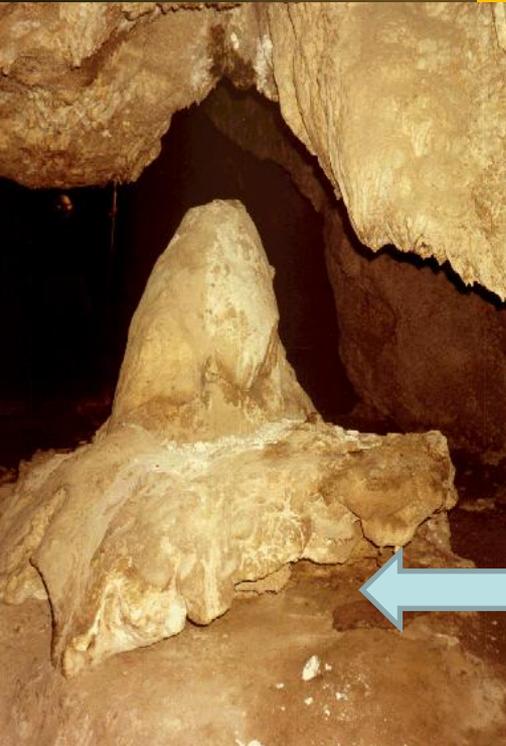
**Espeleotemas**

**Columna**

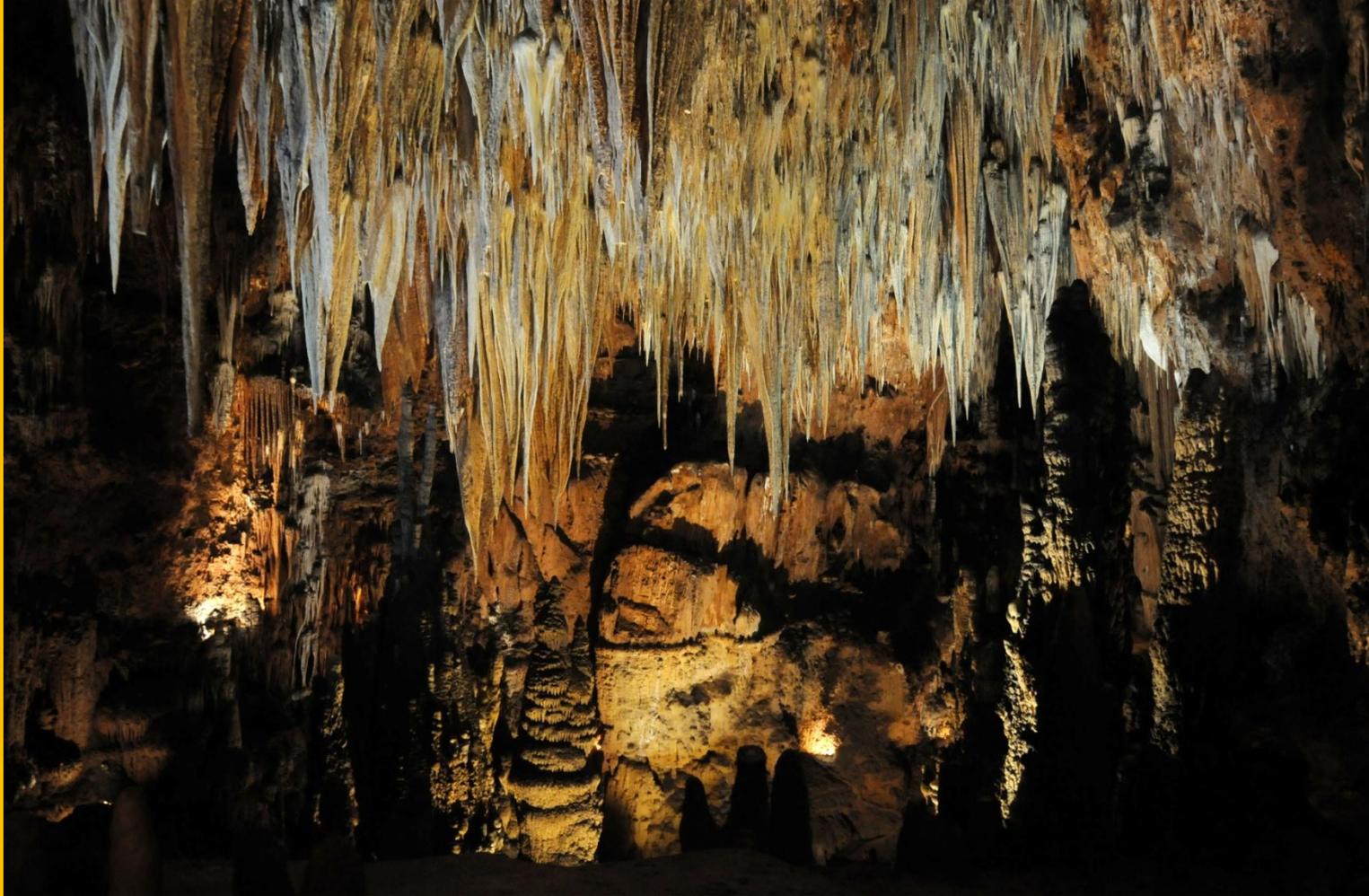
**ENDOKARST**

**Estalactitas**

**Estalagmitas**



# Espeleotemas



Valporquero. León