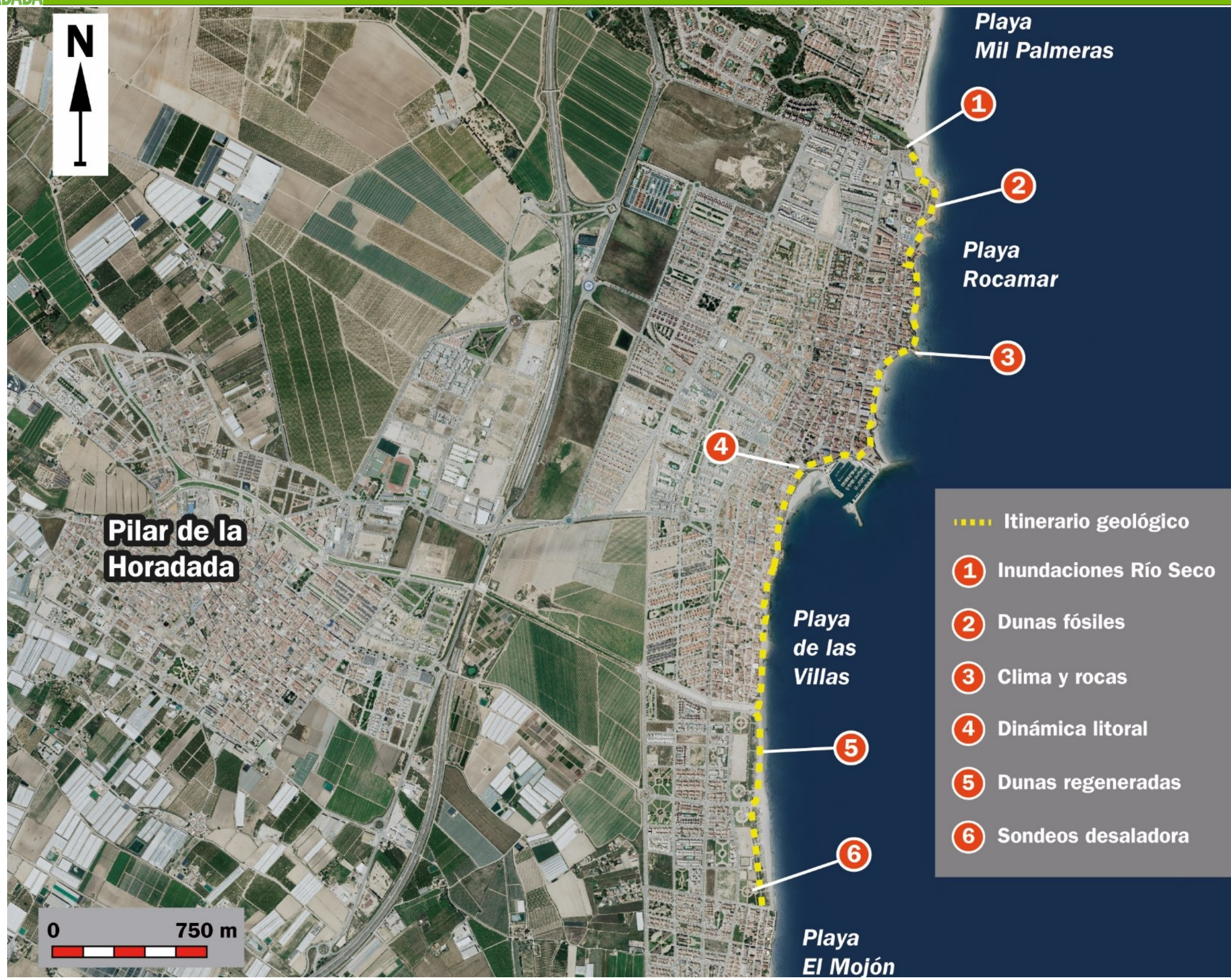


ITINERARIOS GEOLODÍA 2023

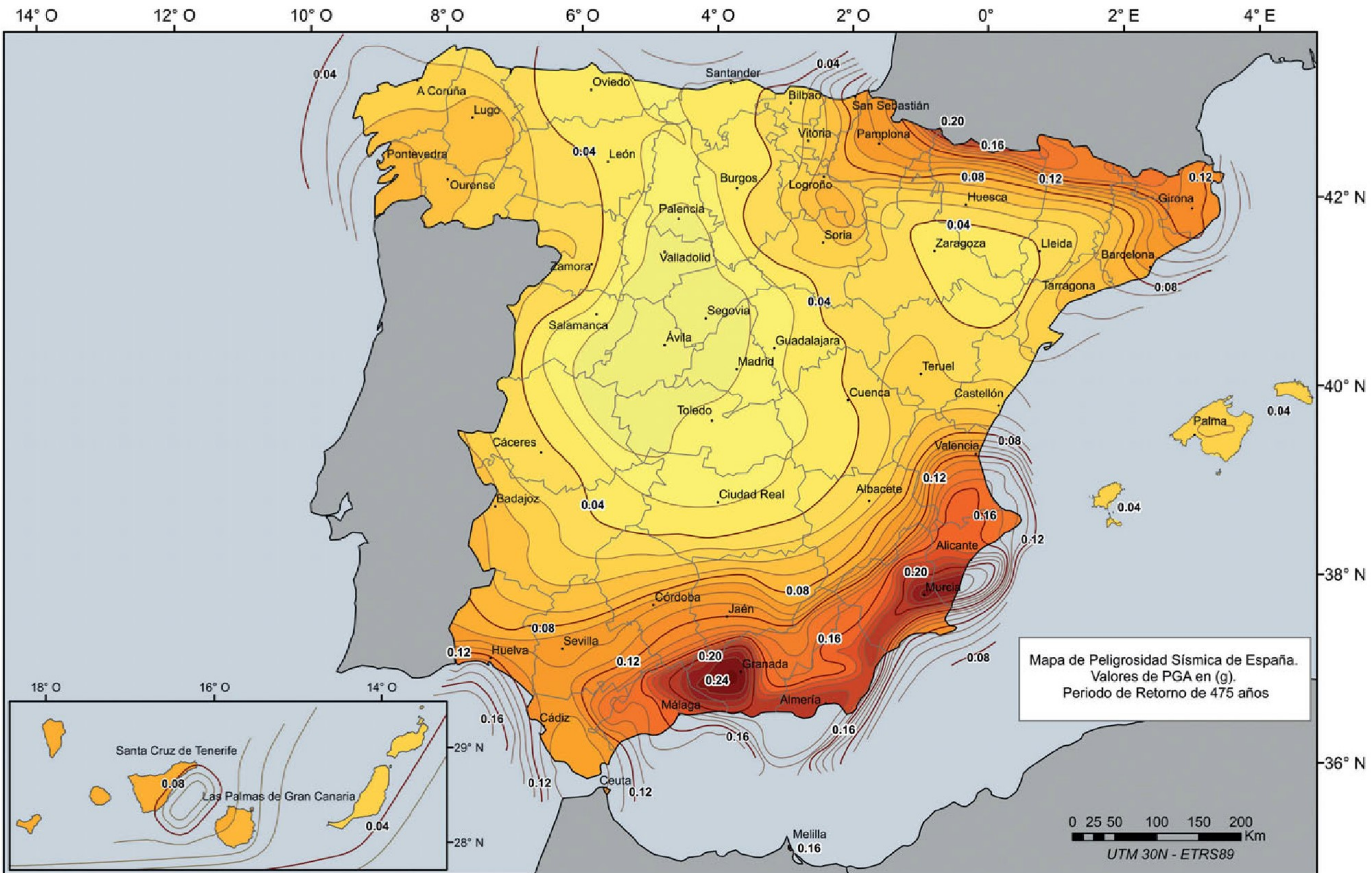


ITINERARIO LITORAL GEOLOGÍA 2023

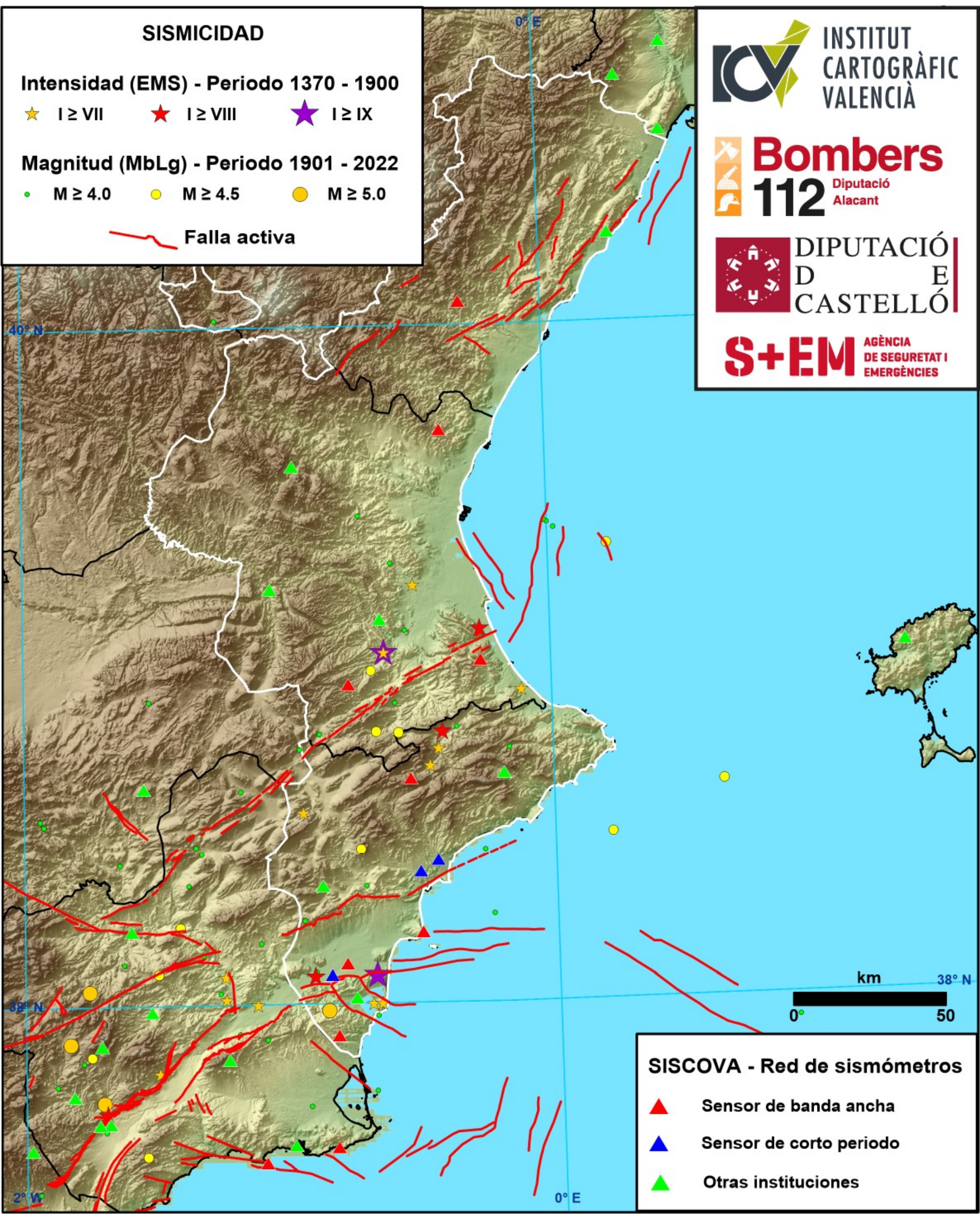


ITINERARIO INTERIOR GEOLOGÍA 2023

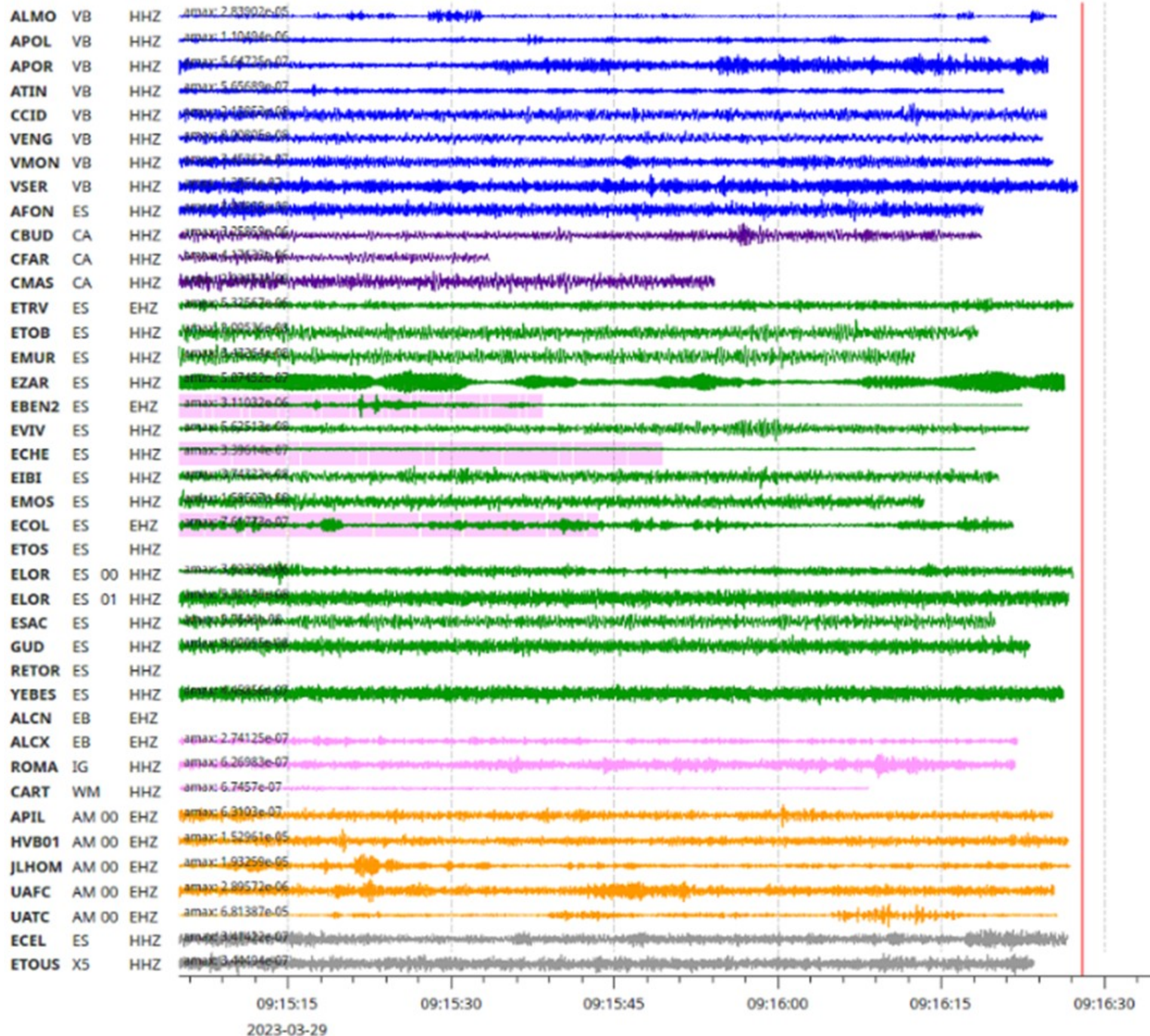


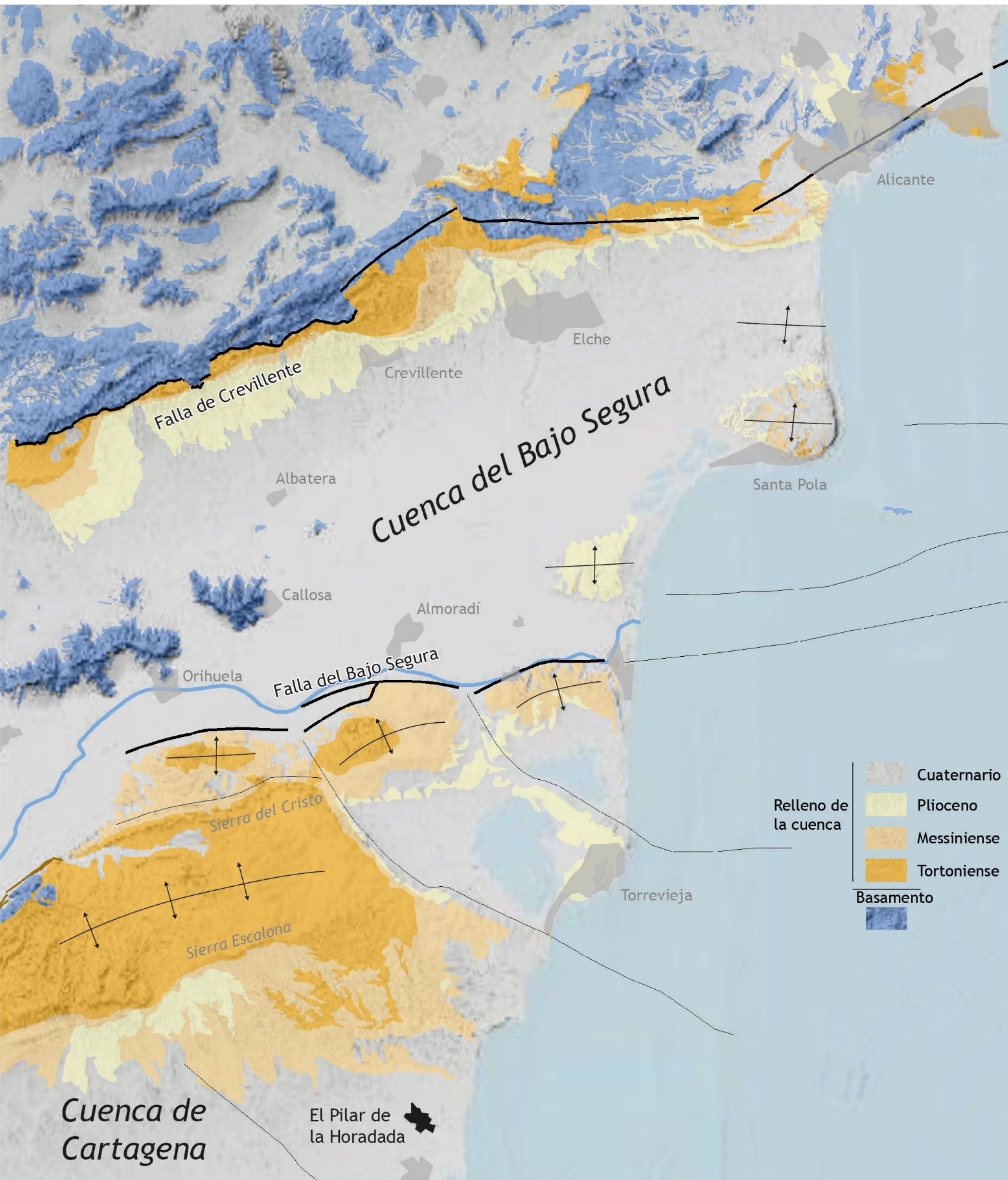


1 RED SÍSMICA COMUNIDAD VALENCIANA

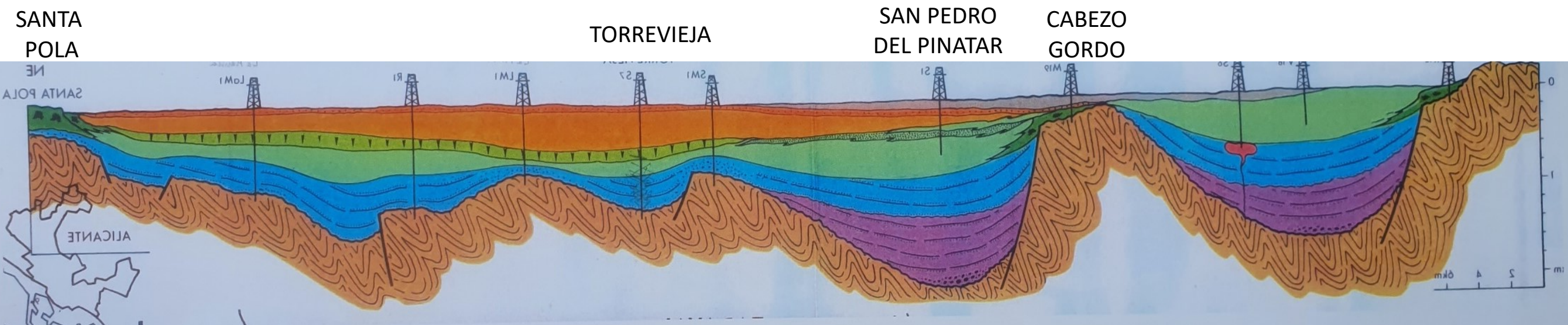
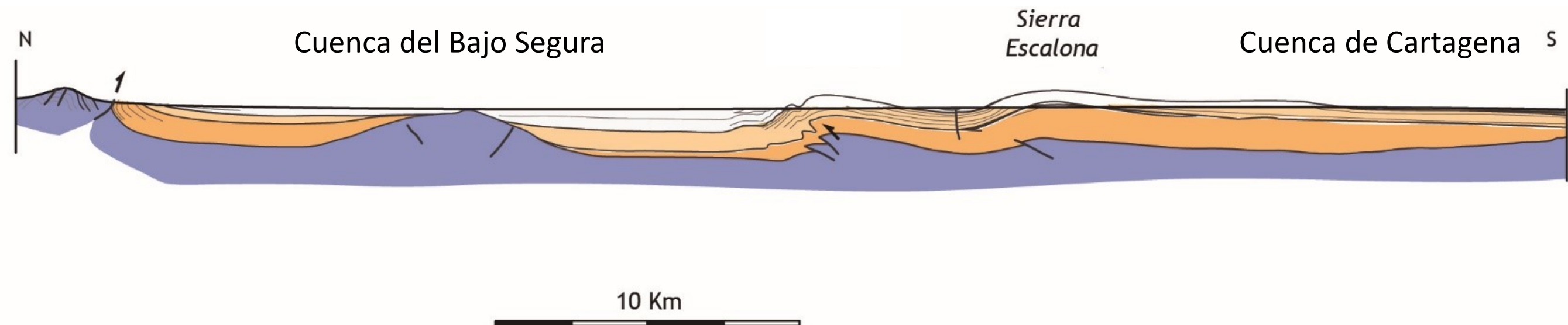


1 RED SÍSMICA COMUNIDAD VALENCIANA









Christian Montenat

3

DITRUPA: GUSANOS “POR UN TUBO”



3

DITRUPA: GUSANOS “POR UN TUBO”



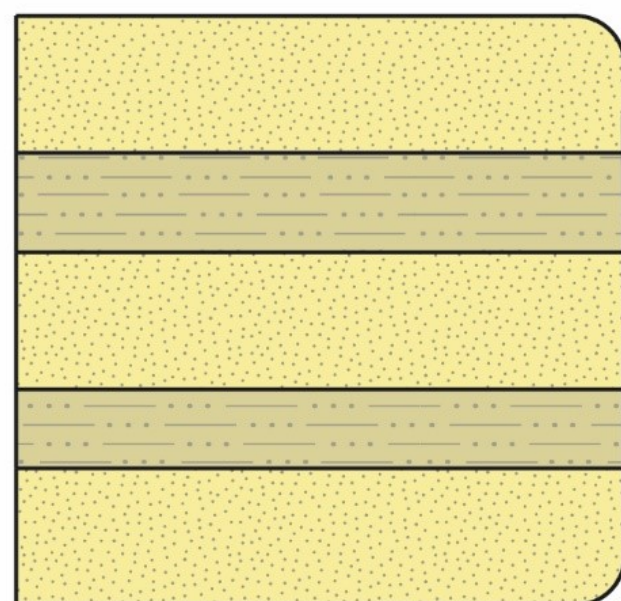
© Jean LECOMTE/CNRS Photothèque

3

DITRUPA: GUSANOS “POR UN TUBO”



EROSIÓN DIFERENCIAL



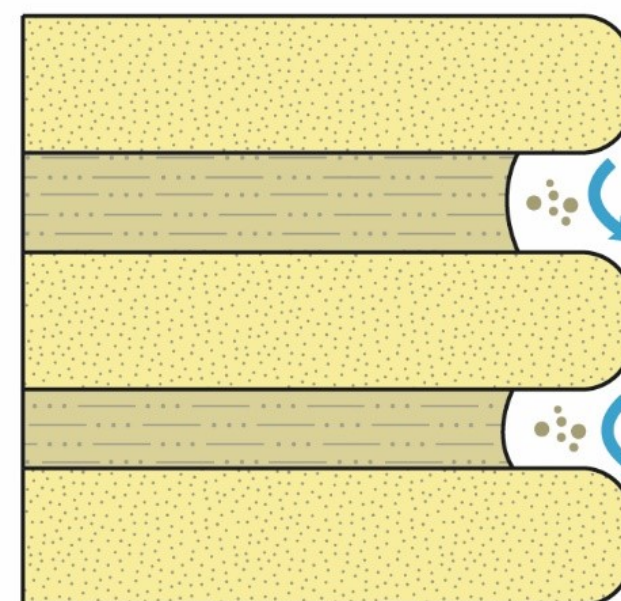
Arenisca (+ resistente)

Limo (- resistente)

Arenisca (+ resistente)

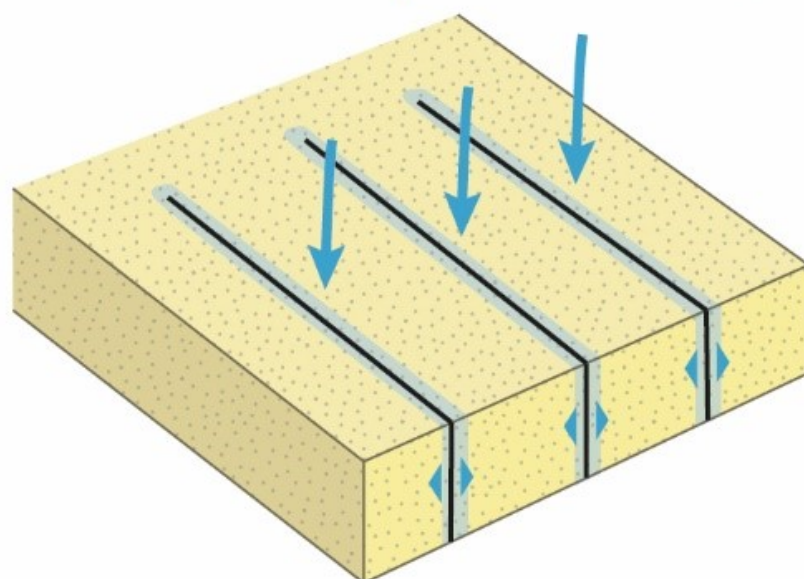
Limo (- resistente)

Arenisca (+ resistente)

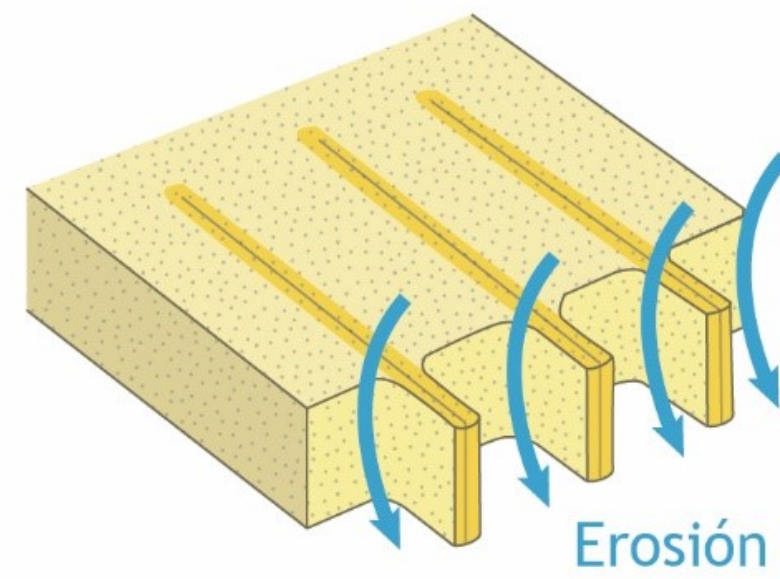
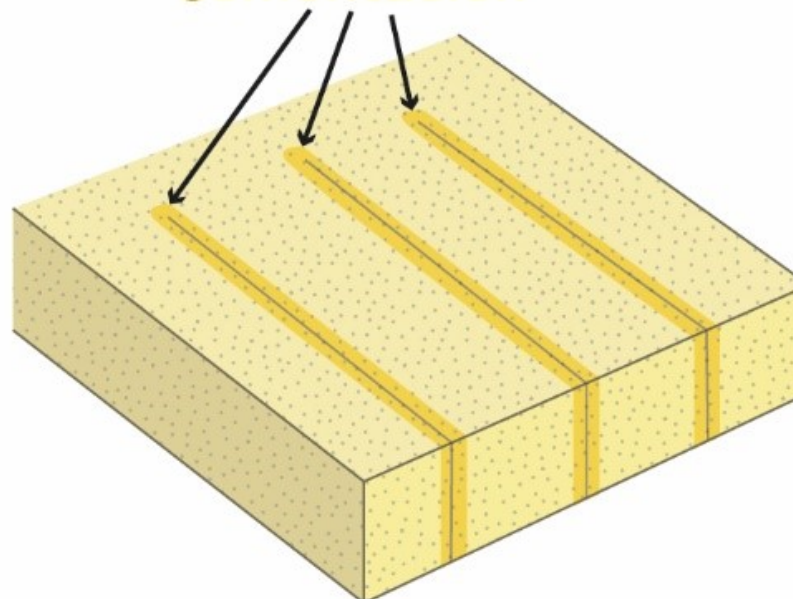


Erosión

Infiltración por fracturas



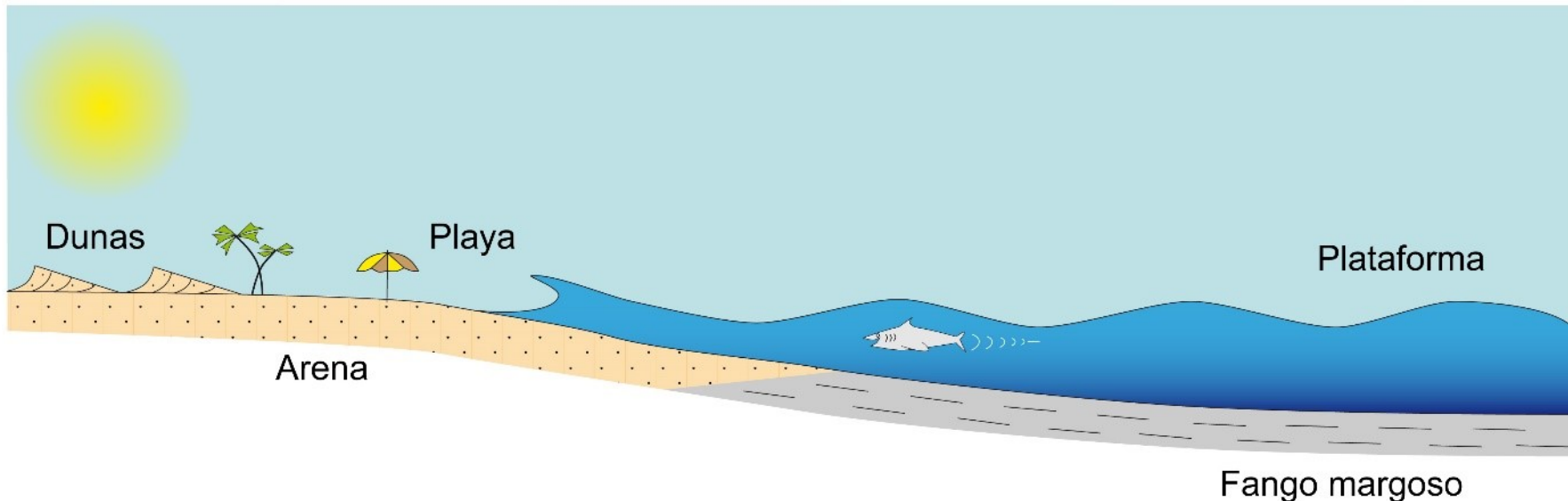
Cementación



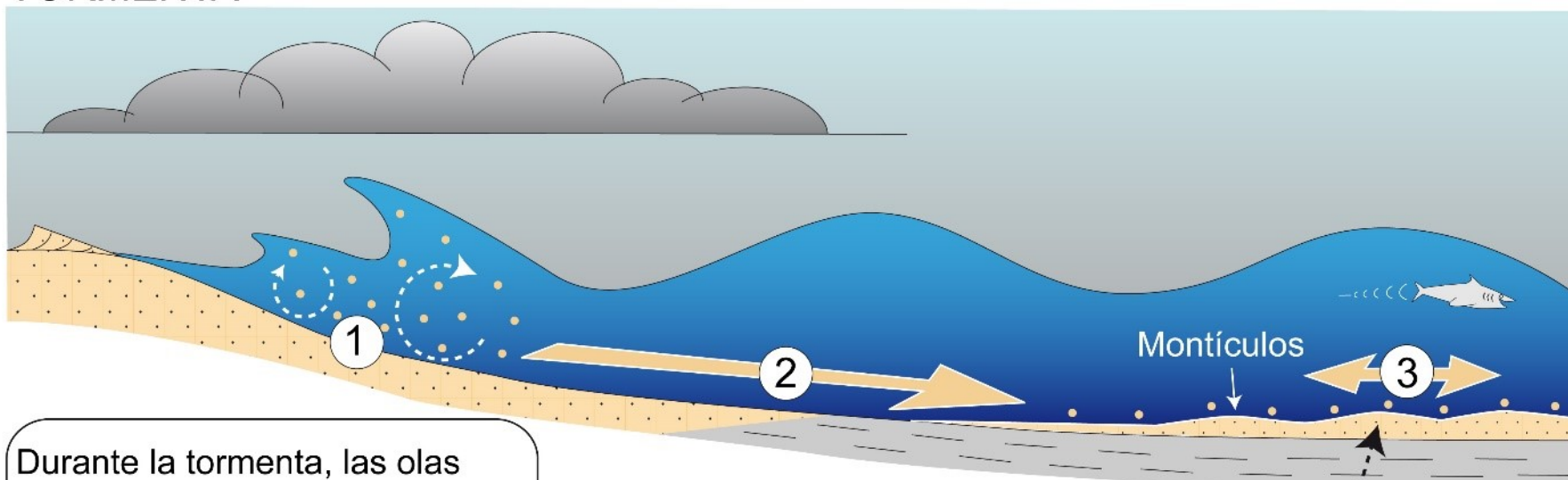
Erosión

4 TEMPESTITAS: TORMENTAS FOSILIZADAS

BUEN TIEMPO



TORMENTA



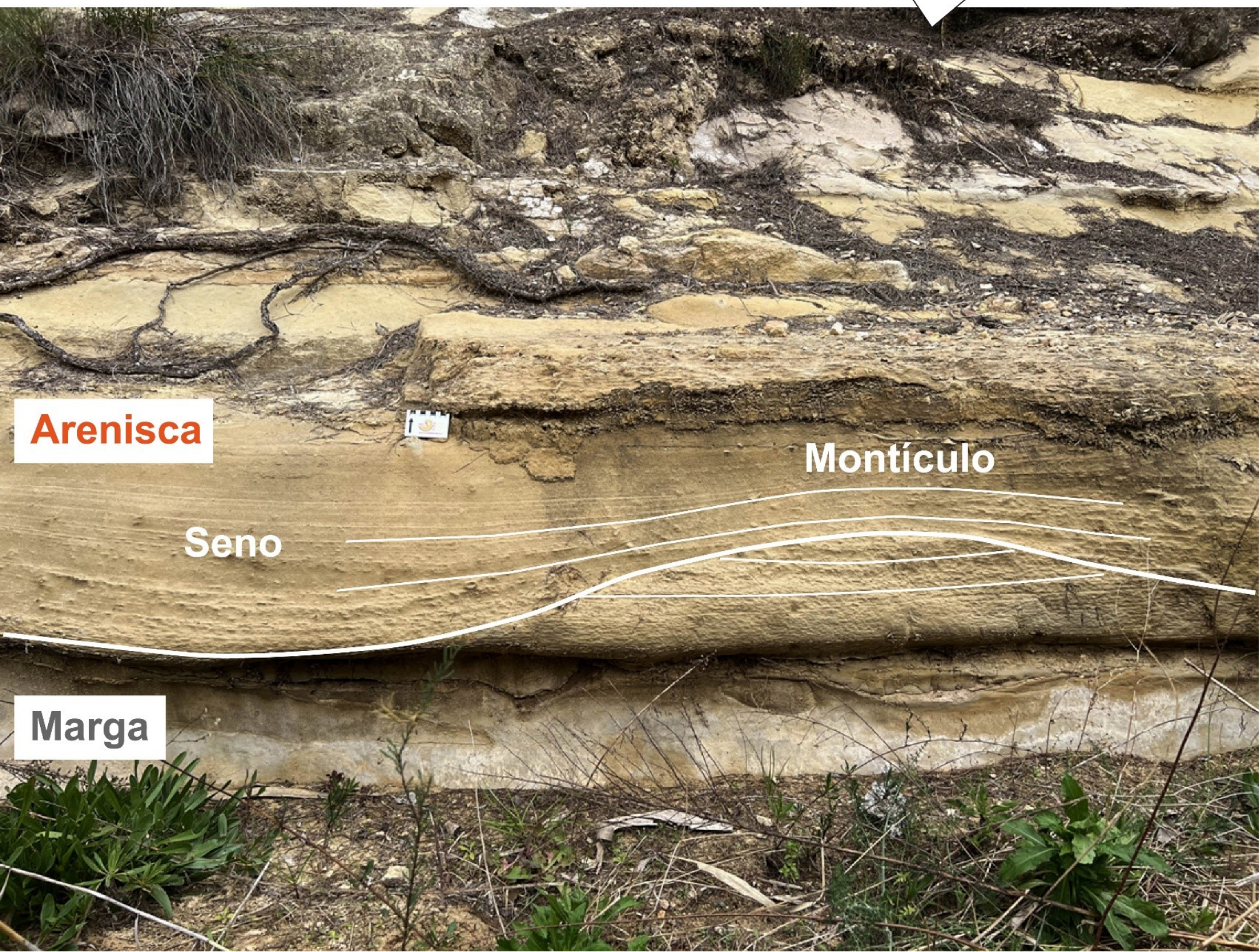
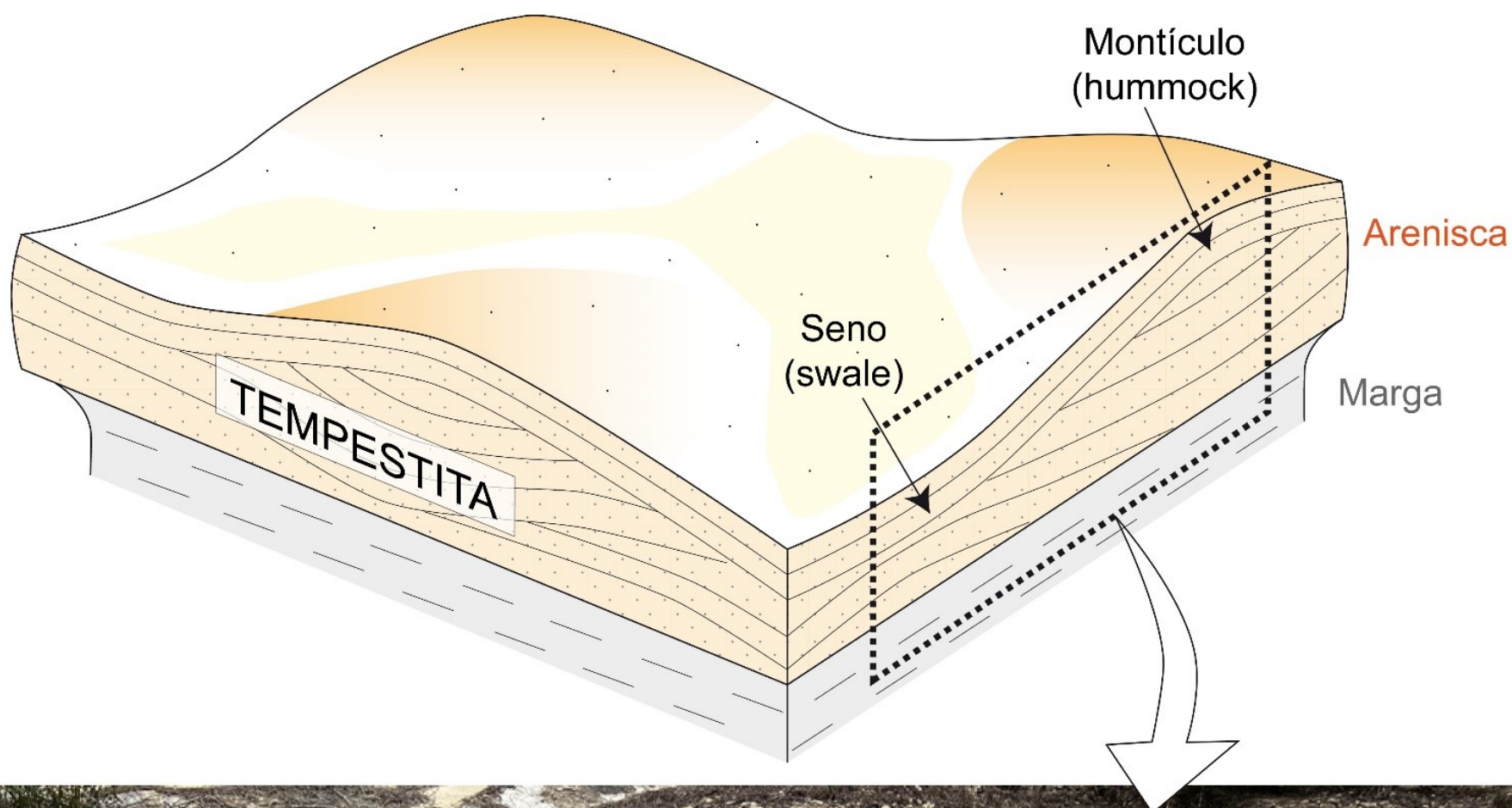
Durante la tormenta, las olas rompientes erosionan la arena de la playa y de las dunas. El agua está turbia por la gran cantidad de arena en suspensión

El agua con arena en suspensión, más densa, se mueve por gravedad hacia el mar

Tempestita o capa de tormenta
La arena se deposita, al mismo tiempo que es modelada por las olas de tormenta. Se forman los montículos



4 TEMPESTITAS: TORMENTAS FOSILIZADAS



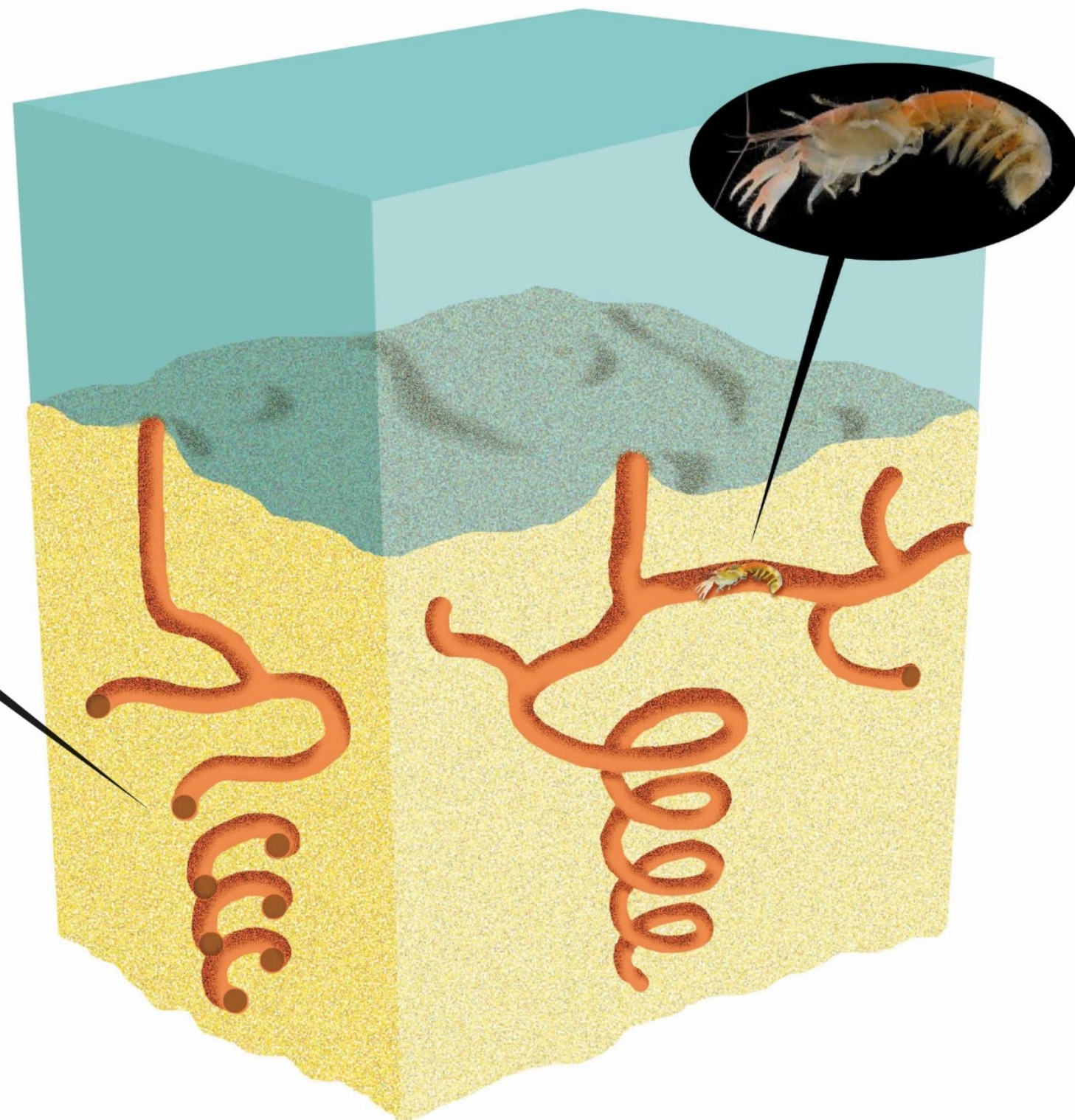


MUSEO
GRATINIANO BACHES
PILAR DE LA HORADADA



6

HABITANTES INTERIOR SEDIMENTO





6

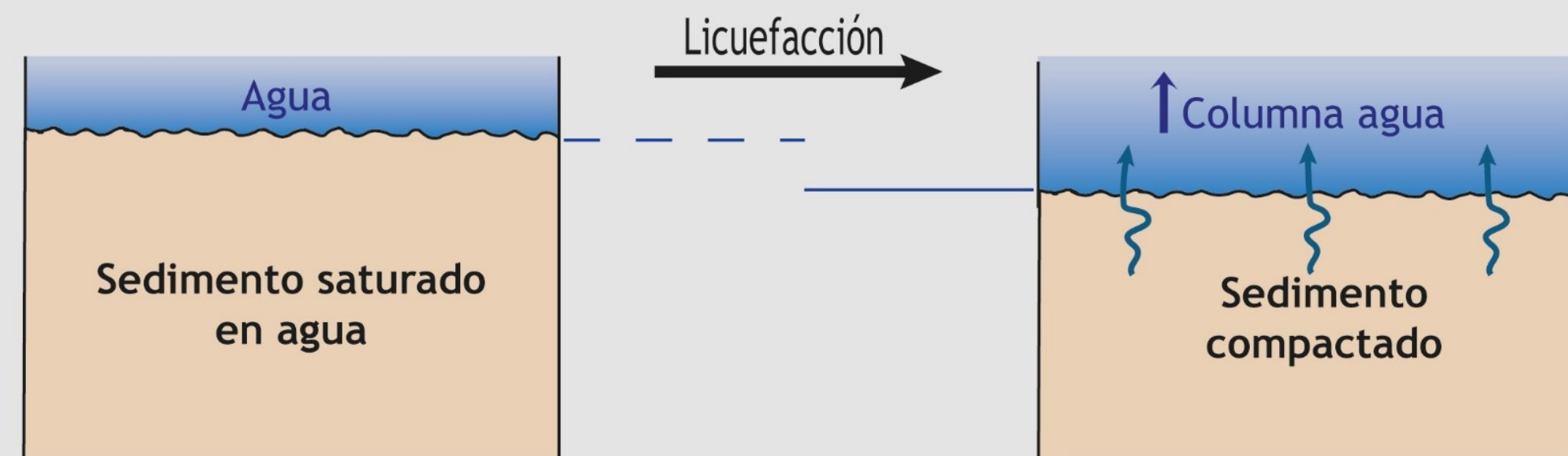
HABITANTES INTERIOR SEDIMENTO



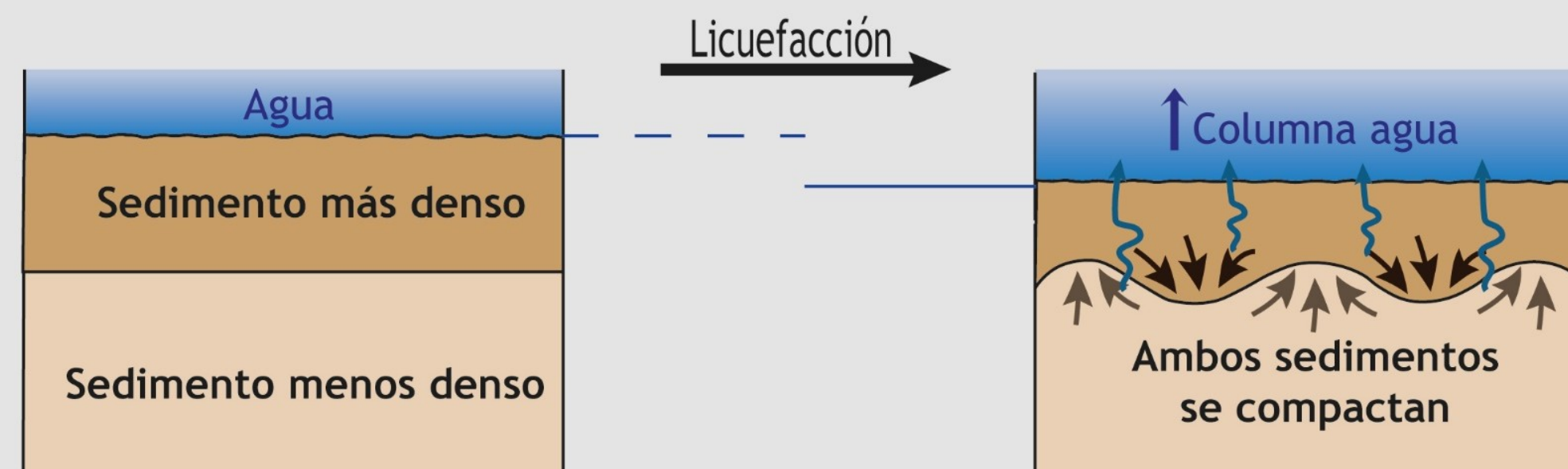
OLAS DE TORMENTA



1 Sedimento Homogéneo



2 Sedimentos con un gradiente de densidad invertido

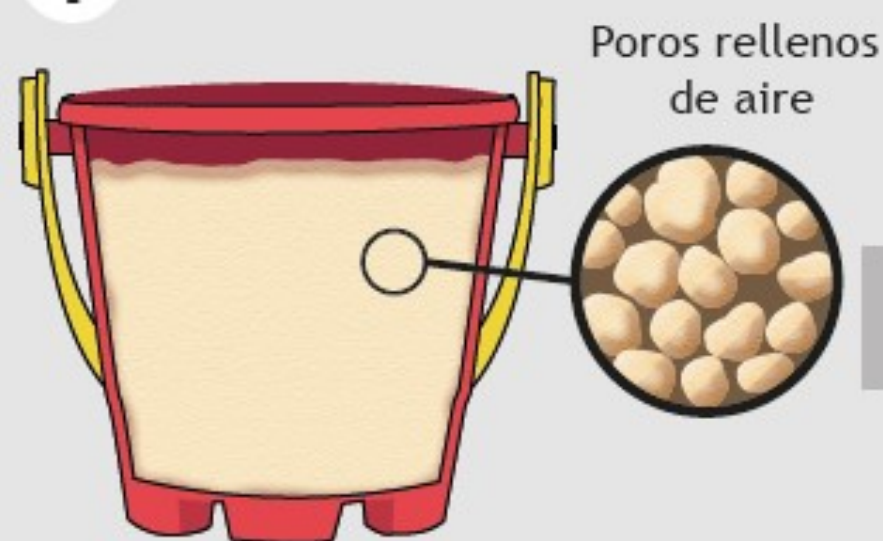


7 LAS TORMENTAS DEFORMAN EL SEDIMENTO

Haz un experimento para comprender la licuefacción



1 Solo arena



Presionar con la mano



La arena es un material compresible

Se reduce la porosidad y los granos se compactan

2 Solo agua

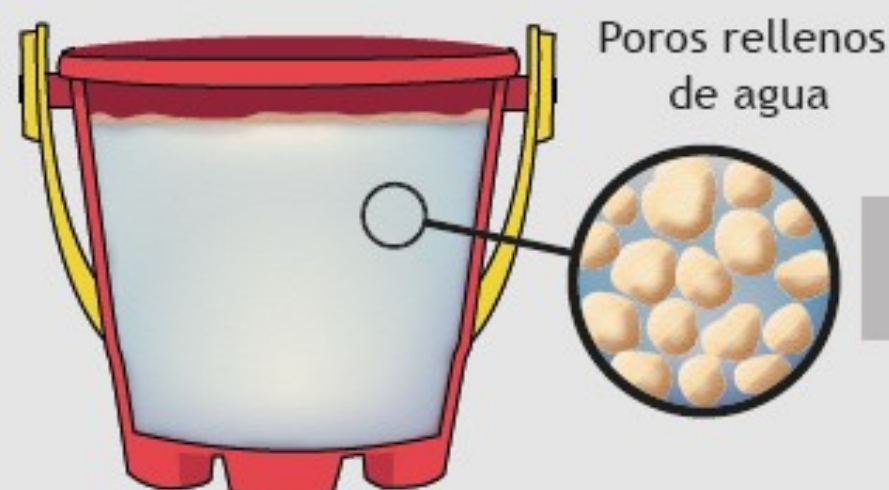


Presionar con la mano



El agua es incompresible y la mano se hunde

3 Arena saturada en agua



Presionar varias veces con la mano rápidamente



La arena se comprime, el agua no

Se reduce la porosidad y el agua escapa hacia arriba

7

LAS TORMENTAS DEFORMAN EL SEDIMENTO



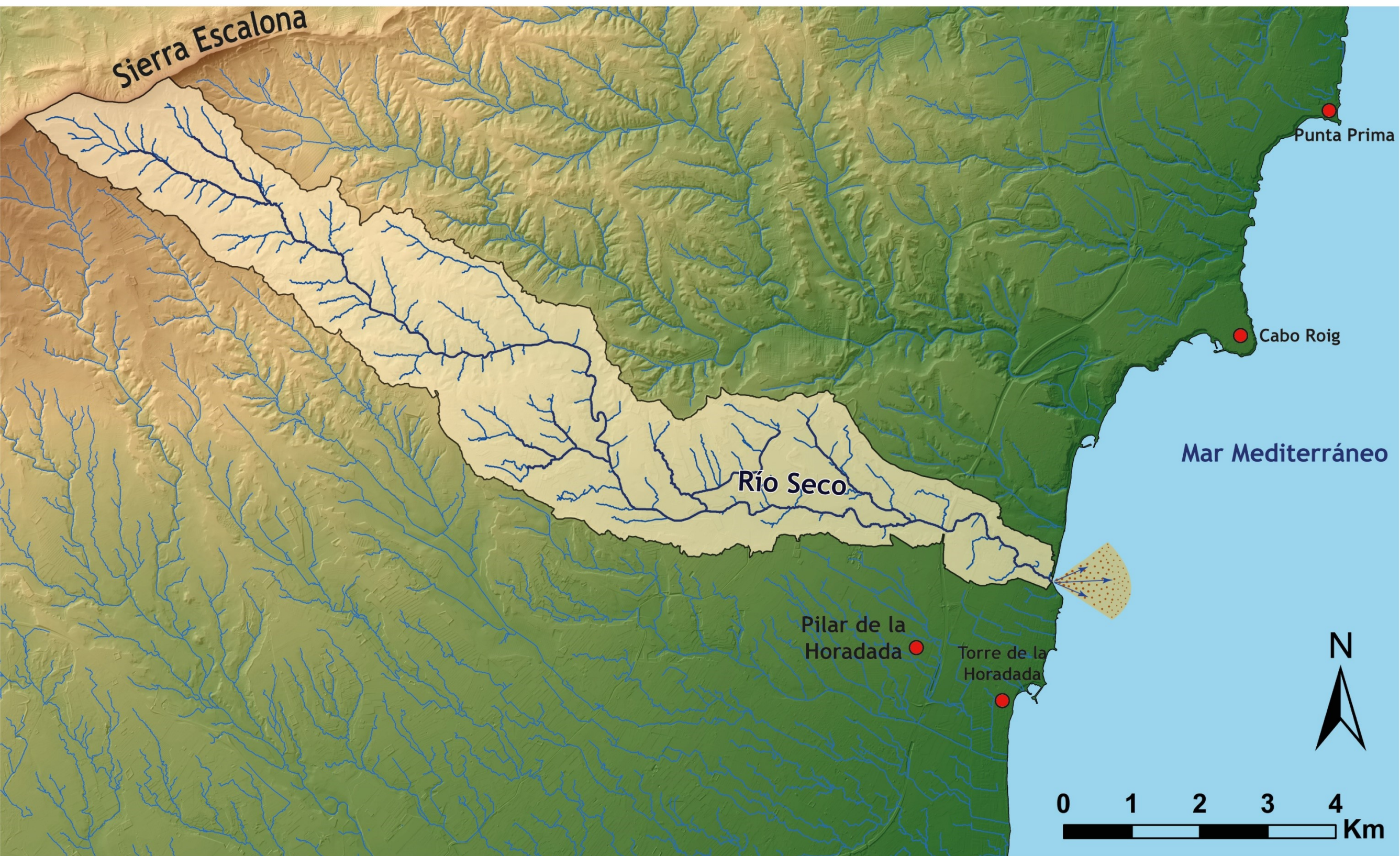
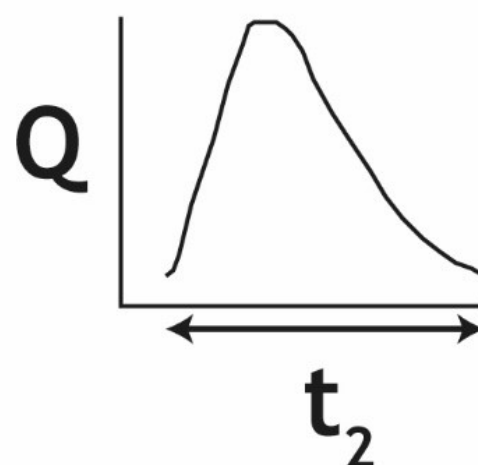
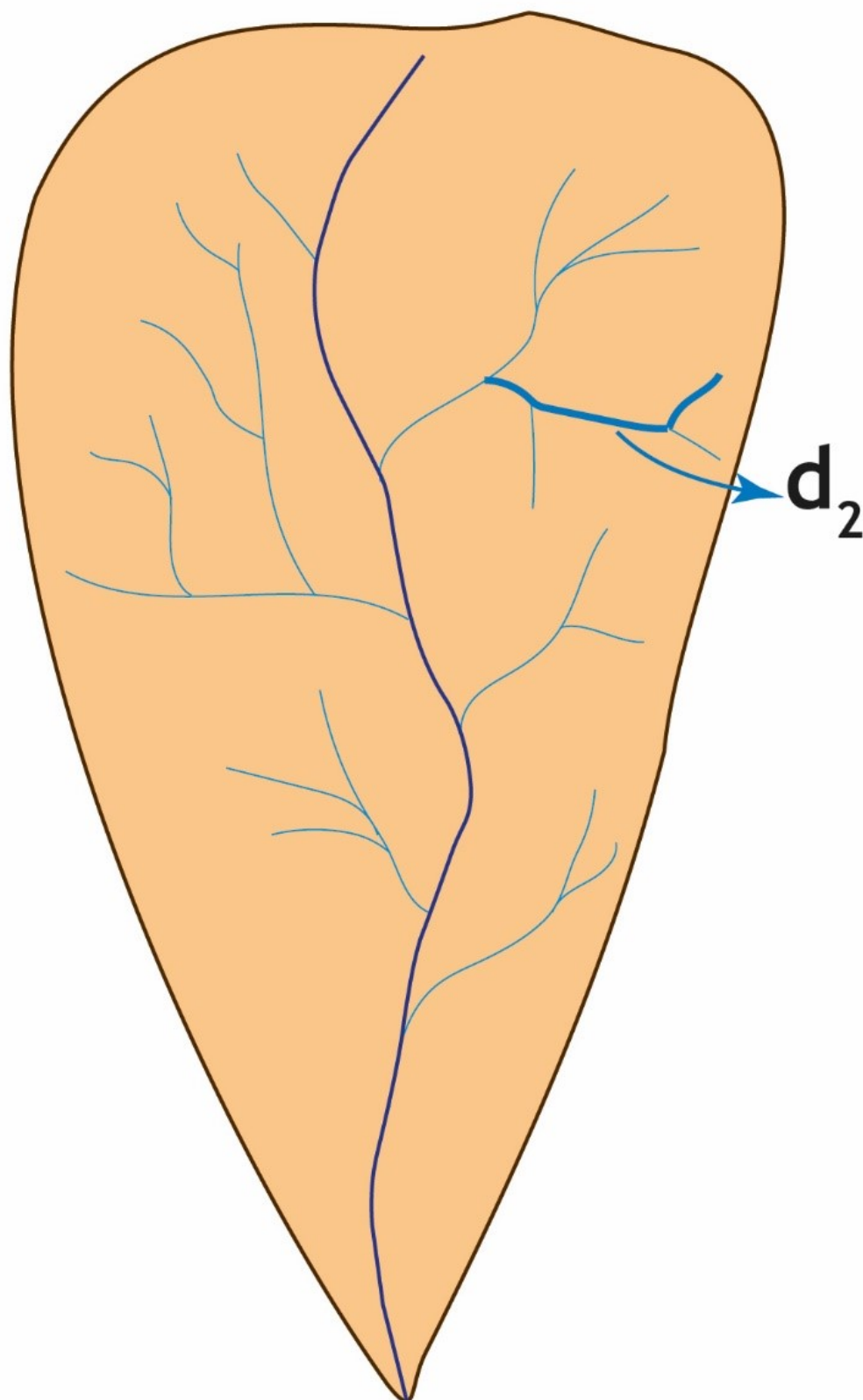
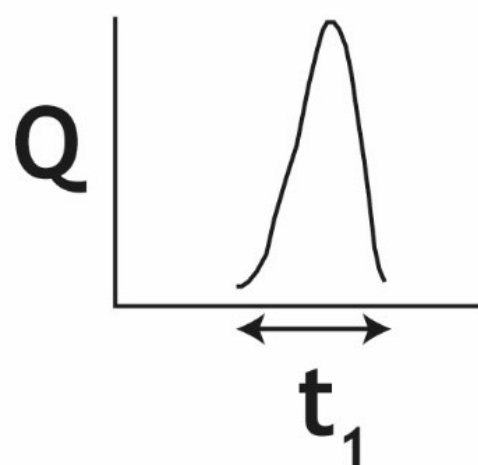
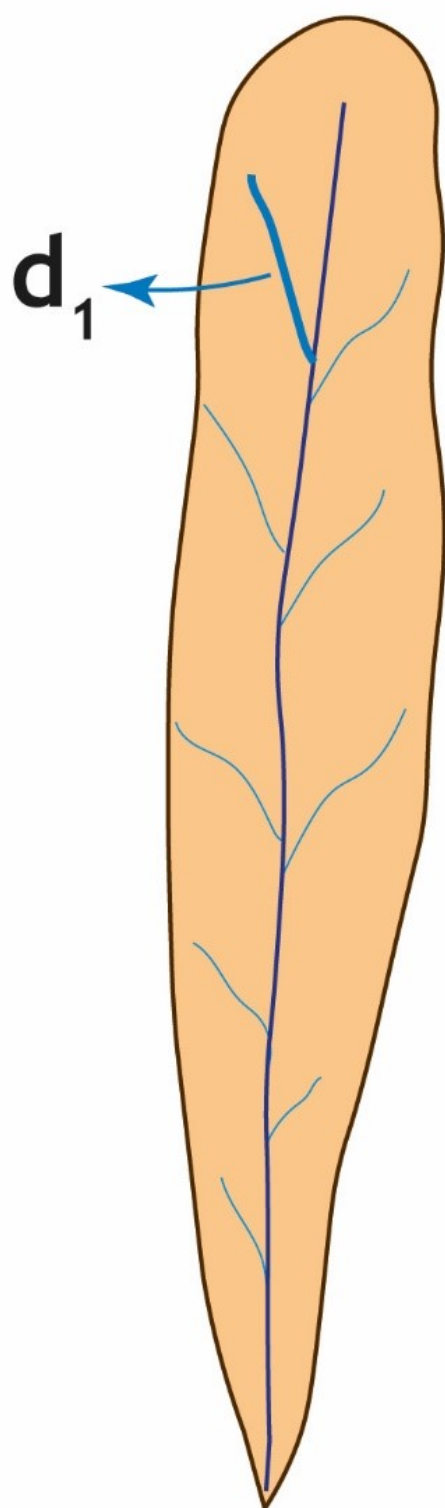






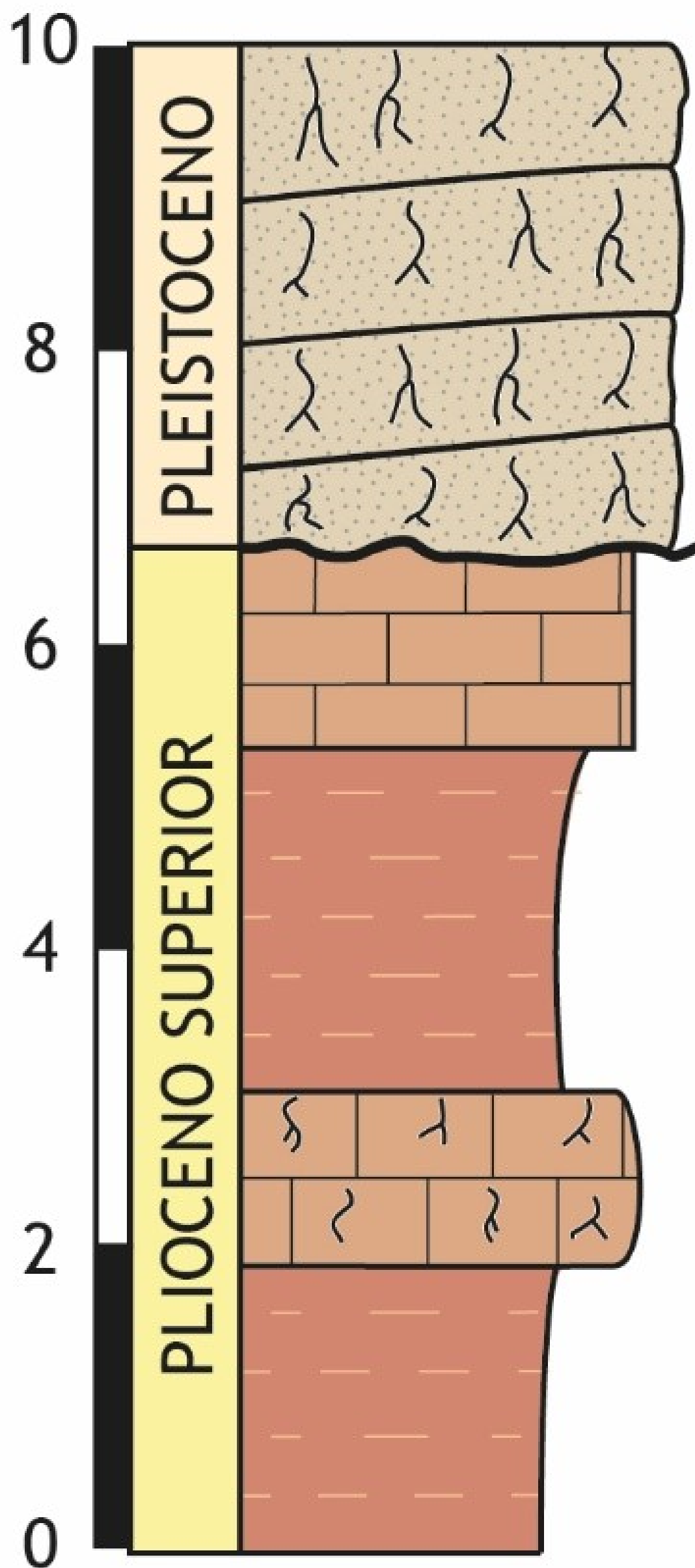


Figura 10. Detalle del ámbito definido como de peligrosidad de nivel 1, según el PATRICOVA en el entorno del Río Seco de Pilar de La



$$d_1 < d_2$$

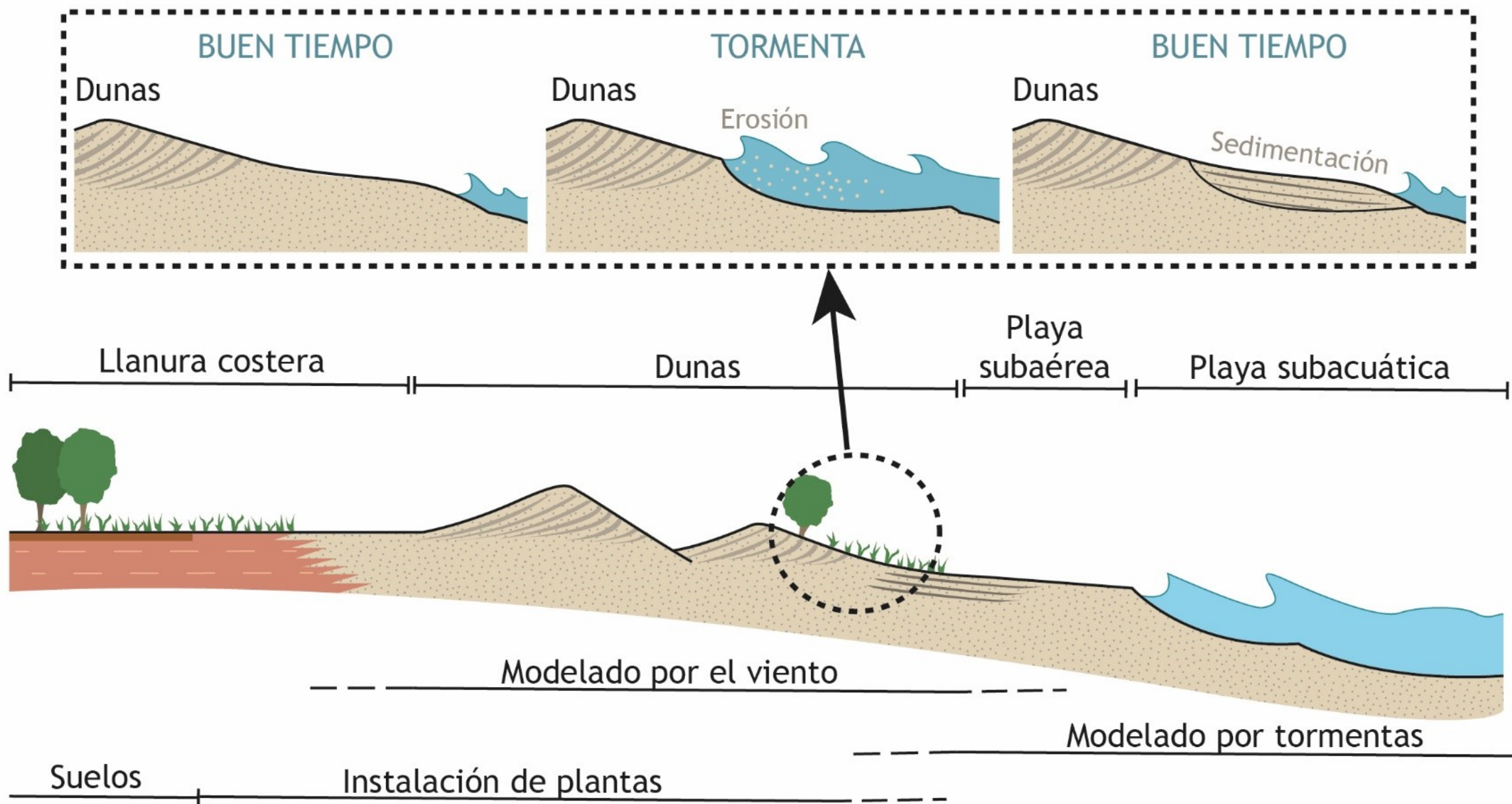
$$t_1 < t_2$$



2 SEDIMENTOS MARINOS Y CONTINENTALES



2 SEDIMENTOS MARINOS Y CONTINENTALES





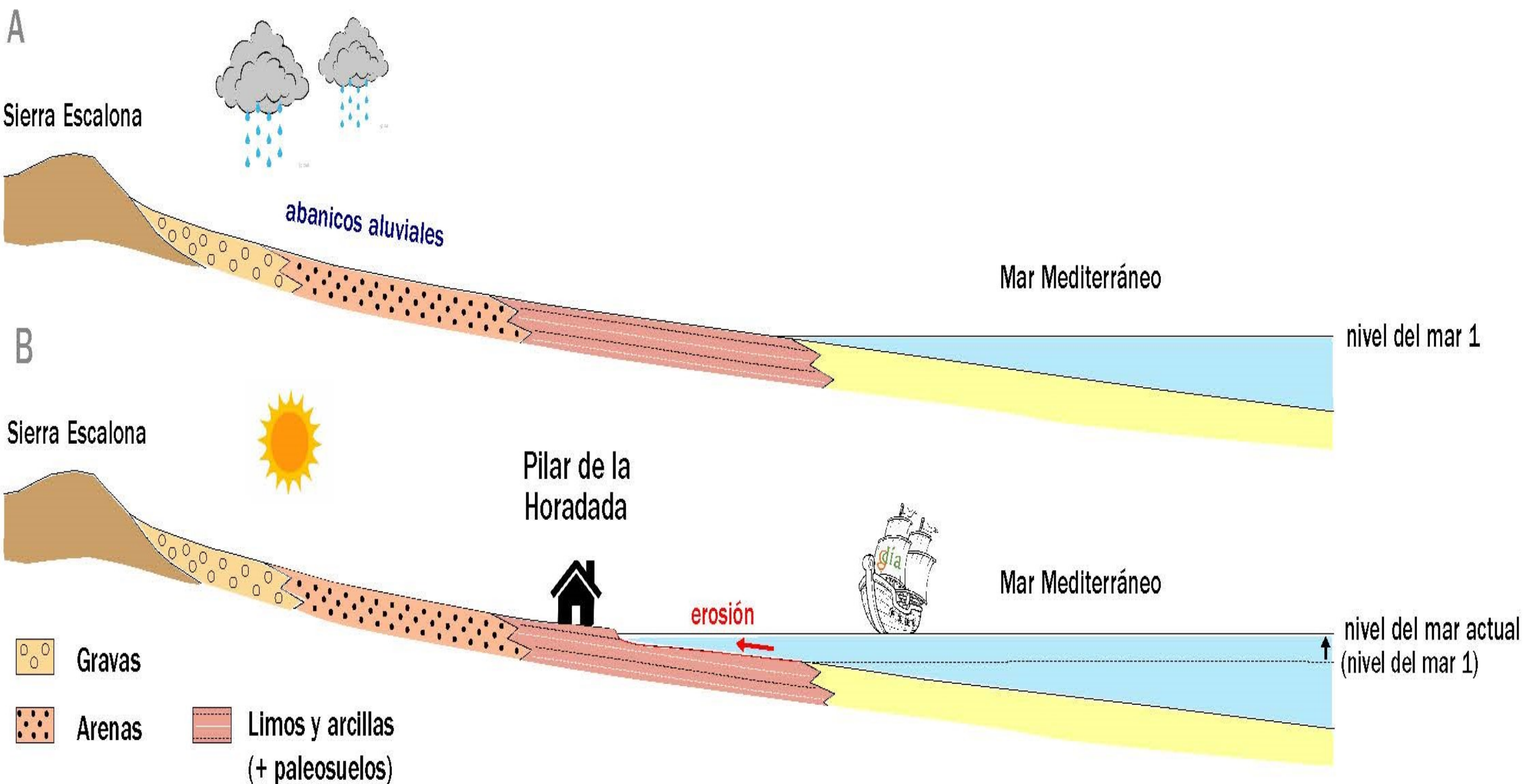


Costra
carbonatada

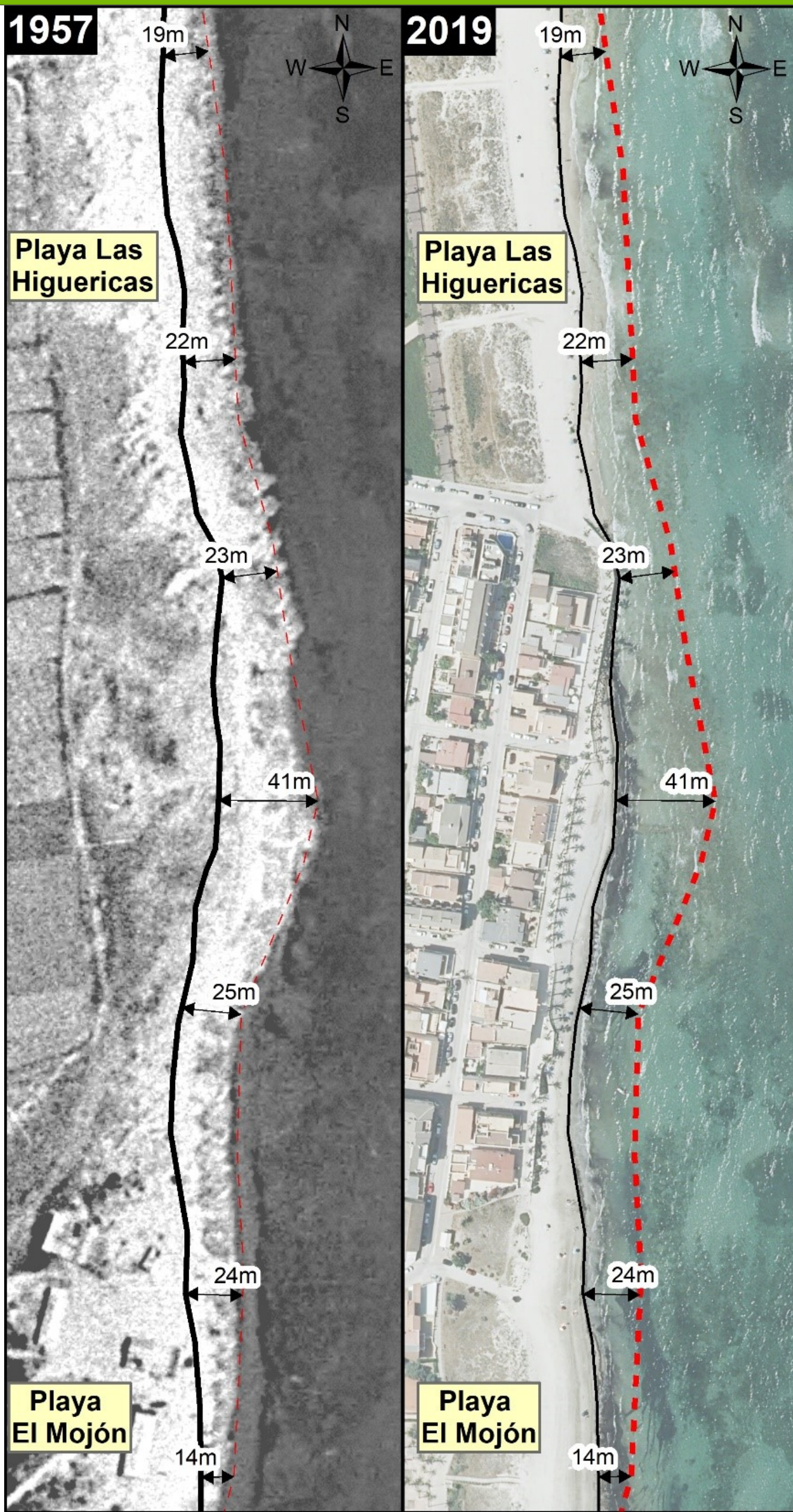
CLIMA MÁS ÁRIDO

Suelo rojo

CLIMA MÁS HÚMEDO









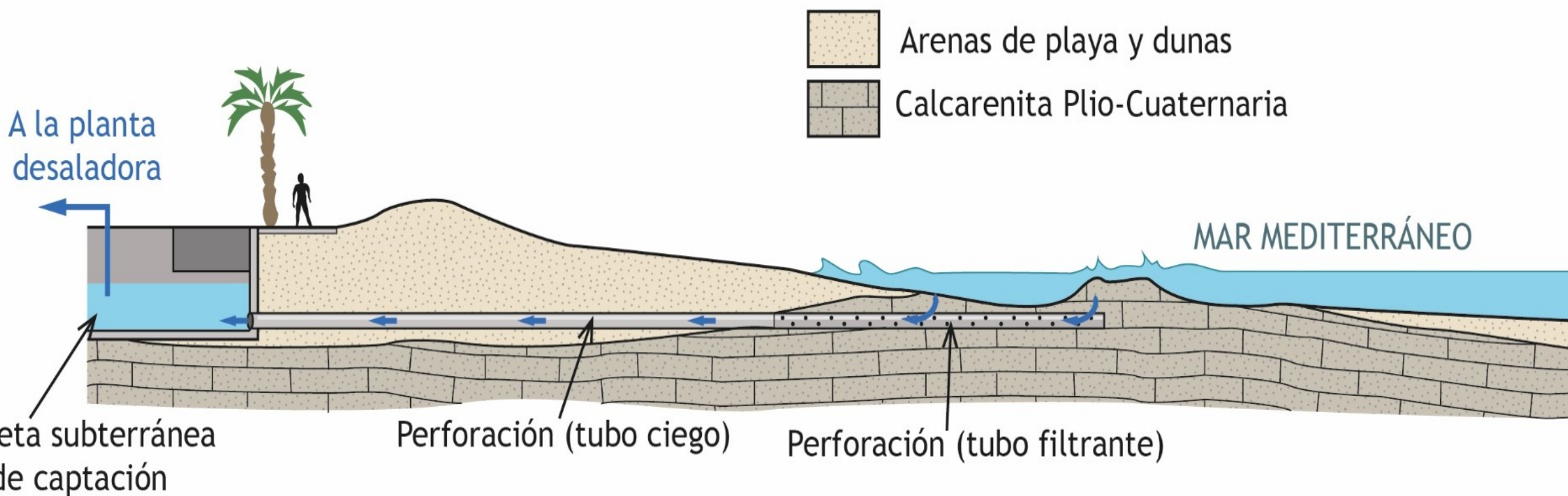




5 LA DUNA DE LA PLAYA DE LAS HIGUERICAS



6 DÓNDE TOMA EL AGUA LA DESALADORA



6 DÓNDE TOMA EL AGUA LA DESALADORA



6 DÓNDE TOMA EL AGUA LA DESALADORA

