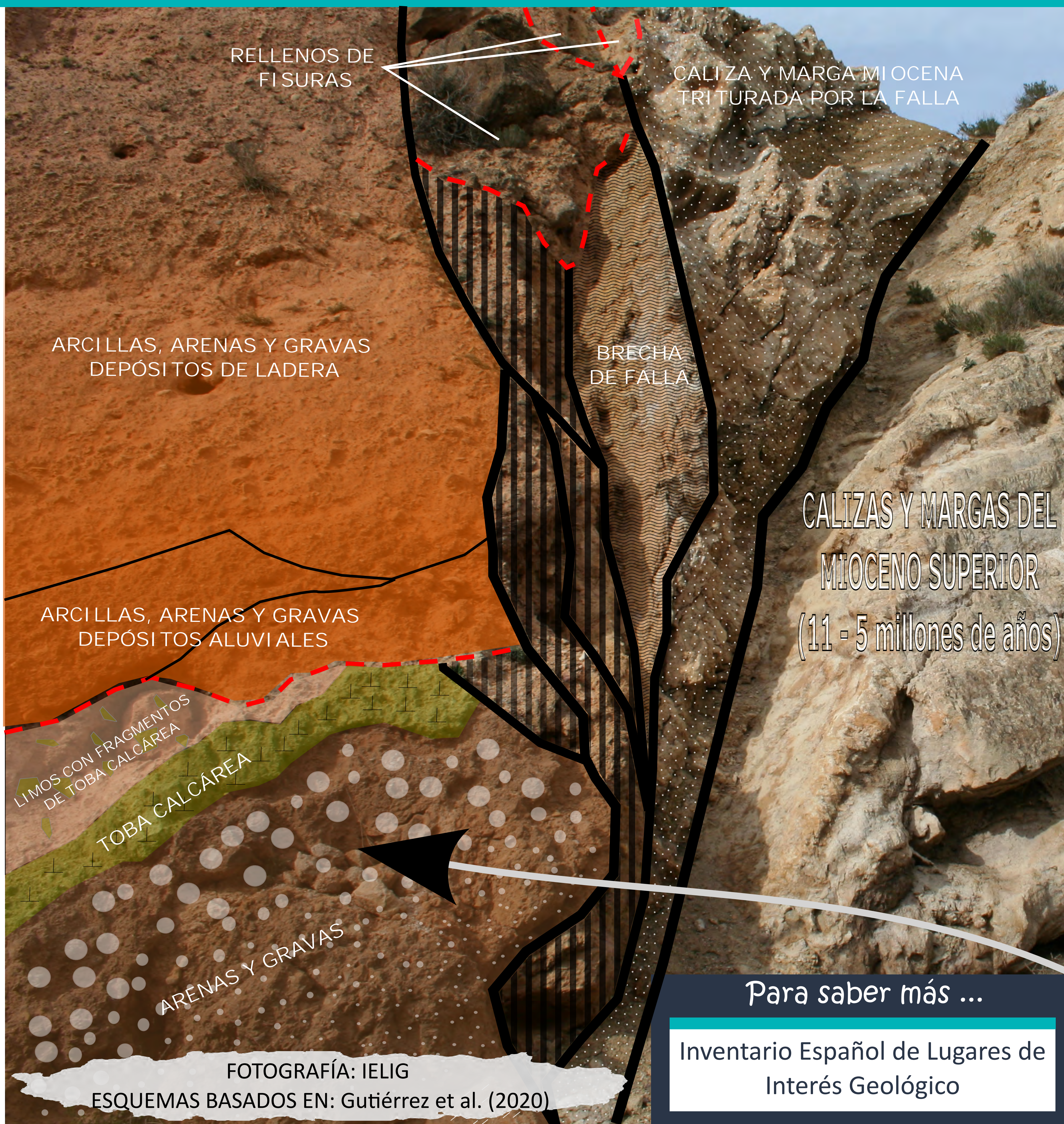




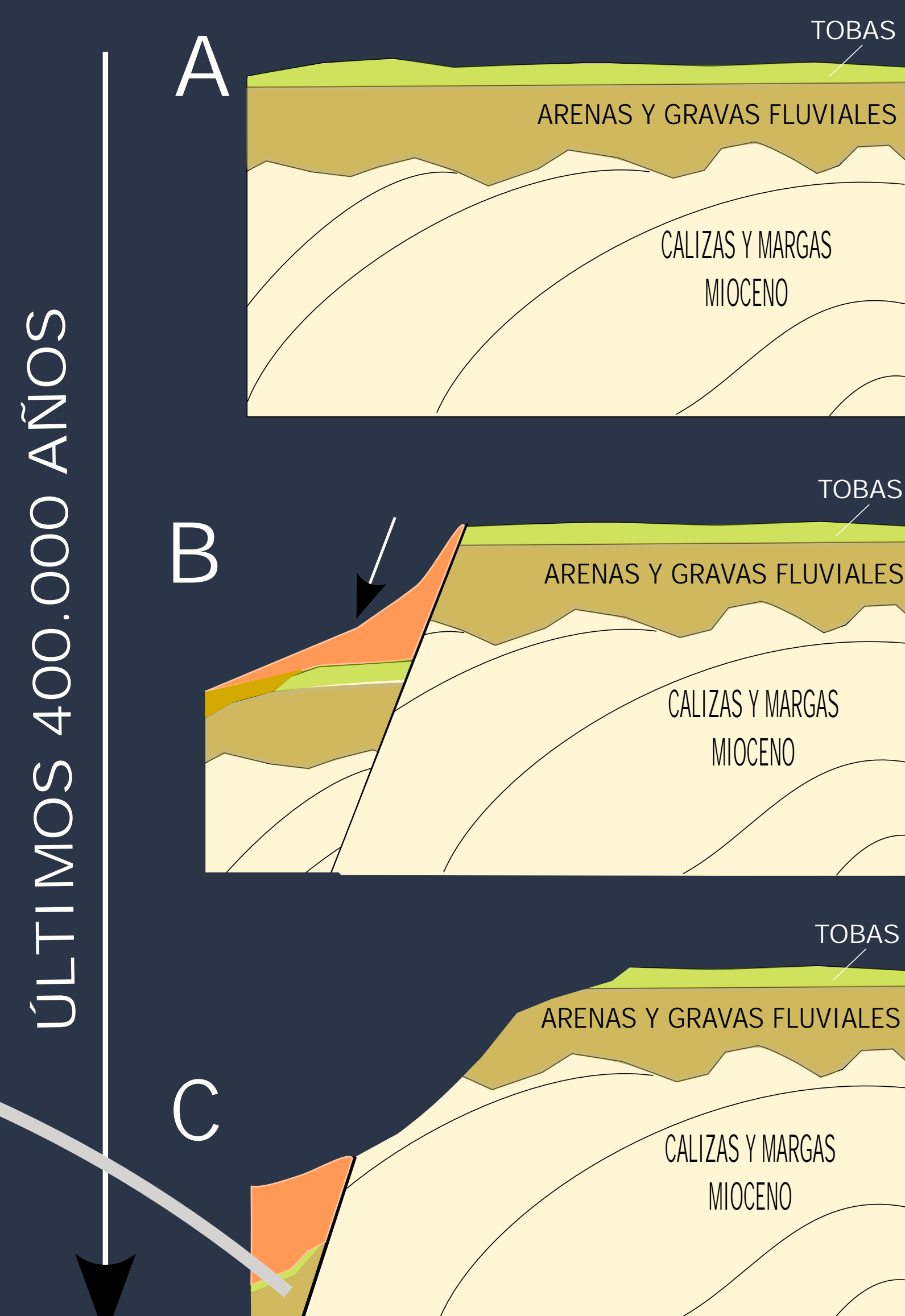
# ARP137

# FALLA CUATERNARIA DE CONCUD



## ¡A LAS TRINCHERAS!

Sea en una trinchera de ferrocarril como en este LIG, o en una nueva trinchera que haya que excavar, el estudio de detalle de las fallas activas es de vital importancia. Cada material desplazado, deformado o fisuras rellenas marca un posible evento del pasado de la falla. Analizando todos los datos es posible obtener ratios anuales de movimiento. En Concud, el ratio general es de unos 0,1 mm/año, número que viene dado por los 50 metros que las tobas han descendido en los últimos 400.000 años.



Este ratio se puede relacionar con la energía que puede acumular y liberar una falla, lo que unido a otros datos sacados del estudio de estas trincheras permite mejorar las evaluaciones de la peligrosidad sísmica de un territorio. La falla de Concud es un importante lugar para estos estudios debido a su fácil acceso y calidad de afloramiento.

Para saber más ...

Inventario Español de Lugares de Interés Geológico

FOTOGRAFÍA: IELIG  
ESQUEMAS BASADOS EN: Gutiérrez et al. (2020)