



LIG DEL MES

PS012a

DICIEMBRE DE 2023

FLYSCH EOCENO DEL RONCAL

AFLORAMIENTO DE ISABA



IMAGEN: IELIG (IGME)

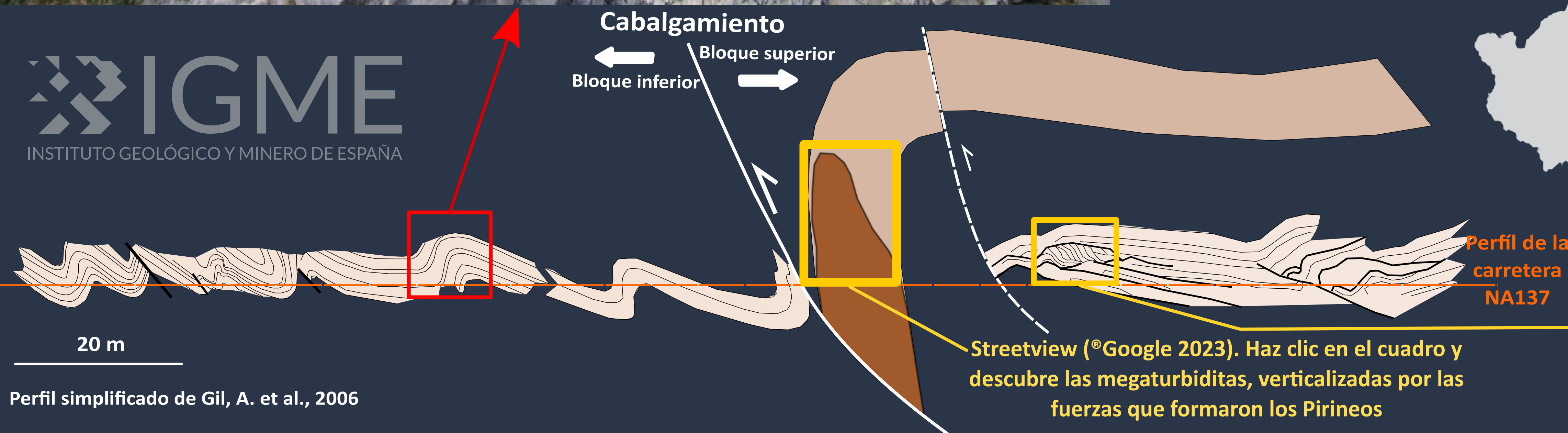
### LA CLAVE ESTÁ EN LOS PLIEGUES

Las principales deformaciones que afectan al Pirineo en su zona centro-occidental se relacionan con dos sistemas de cabalgamientos muy difíciles de distinguir sobre el terreno. Sin embargo, en el valle del Roncal, y concretamente al sur del bonito pueblo de Isaba, se pueden ver unos espectaculares afloramientos mostrando una gran variedad de estructuras geológicas que permiten deducir estos importantes cabalgamientos.

Estos interesantes afloramientos se sitúan sobre todo entre el PK 31,9 y el 32,1 de la carretera NA-137, donde se pueden ver las estructuras tanto del bloque superior del cabalgamiento, como del bloque inferior. Y es que el término cabalgamiento se refiere a una zona de fractura sobre la cual ha deslizado el bloque superior para situarse sobre el inferior. Las pequeñas estructuras asociadas al cabalgamiento, de las cuales aparece una gran variedad en nuestro LIG, permiten estudiarlo.

En esta zona se definió también el término megaturbidita que se refiere a una roca de gran espesor que se intercala en una serie turbidítica.

Estas estructuras afectan a materiales turbidíticos del Eoceno (hace unos 47 millones de años). Si quieres descubrir más sobre cómo se forman los depósitos turbidíticos puedes re-visitarnos el LIG del mes de marzo de este año en nuestro histórico del LIG del mes. [↗](#)



Streetview (<sup>®</sup>Google 2023). Haz clic en el cuadro y descubre las megaturbiditas, verticalizadas por las fuerzas que formaron los Pirineos

Streetview (<sup>®</sup>Google 2023). Haz clic en el cuadro para visitar un "duplex", una curiosa estructura que parece un montón de libros apilados en una estantería. Apilamiento fruto de la compresión que formó los Pirineos



APADRINA UNA ROCA