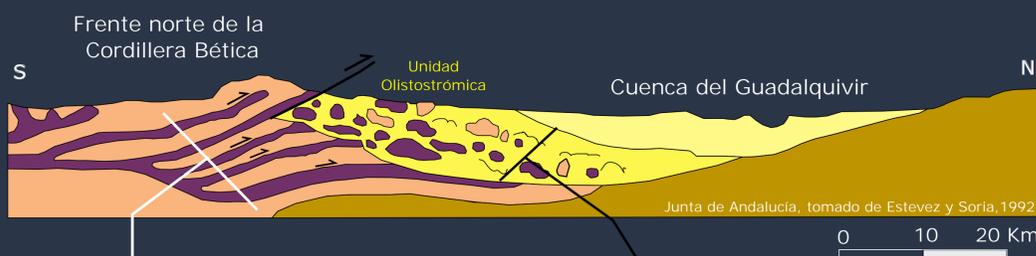




ENCAJADO EN MASAS DESLIZADAS

Una de las unidades más ampliamente extendidas en la cordillera Bética es la Unidad Olistostrómica. Este término deriva del griego Olistos (deslizamiento) y Stroma (masa de tierra) con lo cual os podeis imaginar cual es su origen. Efectivamente, todos estos materiales son producto de grandes deslizamientos que se produjeron en el frente norte de la cordillera Bética durante su formación hace unos 15 millones de años. Estas rocas deslizaron hacia la cuenca del Guadalquivir, que permanecía aún bajo el mar, lo que produjo grandes deslizamientos en sus taludes submarinos.



El apilamiento de capas rocosas durante la formación de la cordillera Bética creó inestabilidad y propició la rotura y deslizamiento de rocas del Triásico, Jurásico, Cretácico y Paleógeno; las cuales comenzaron a rellenar la cuenca del Guadalquivir.

El resultado de esos deslizamientos es la unidad olistostrómica, una "mezcla" de todos esos materiales y una formación clave para entender la formación de la cordillera Bética.



IMÁGEN: Manuel Prieto (Padrino del LIG) ♥

El río Genil cortó estos materiales dejando al descubierto multitud de fragmentos de calizas del Triásico, plegados, rotos y deslizados dentro de una masa de arcillas y yesos. Este encajamiento del río Genil ha permitido contemplar afloramientos que no son fácilmente observables en otros lugares.

Para saber más ...

Los olistostromas también se llaman 'Melanges sedimentarios', descubre otros olistostromas asociados a una cordillera mucho más antigua.