

Desde Mojácar (Almería) (Parte 2):

Mojácar es un buen punto de partida intermedio para visitar la costa hacia el NNE (Águilas) o al SSW (Carboneras y Agua Amarga). Yendo hacia el Norte por la carretera AL-7107 se llega a Cala Cristal, a unos 25 km (26 minutos) de Mojácar Playas. Cala Cristal está bien señalizada y tiene un excelente parking al lado de la carretera. Este paraje se localiza en la costa de Sierra Almagrera, que está constituida principalmente por rocas metamórficas del dominio de los complejos alpinos. Años atrás se pensaba que las rocas de Sierra Almagrera eran parte del Complejo Alpujárride, aunque ahora se considera que son parte del Complejo Nevado Filábride. Los complejos alpinos Nevado Filábride y Alpujárride constituyen el basamento sobre el cual se depositaron las rocas marinas del Mioceno y se desarrolló el vulcanismo de la misma edad. En el afloramiento de la carretera AL-7107, frente al parking de Cala Cristal (imagen), se observan micaesquistos grafitosos del paleozoico, en los que se aprecia además fallas y brechificación tectónica, constituyendo así un caso de deformación frágil sobre dúctil. Se trata de un afloramiento complejo donde se observan superposiciones de episodios tectónicos.



Aula2pontonet

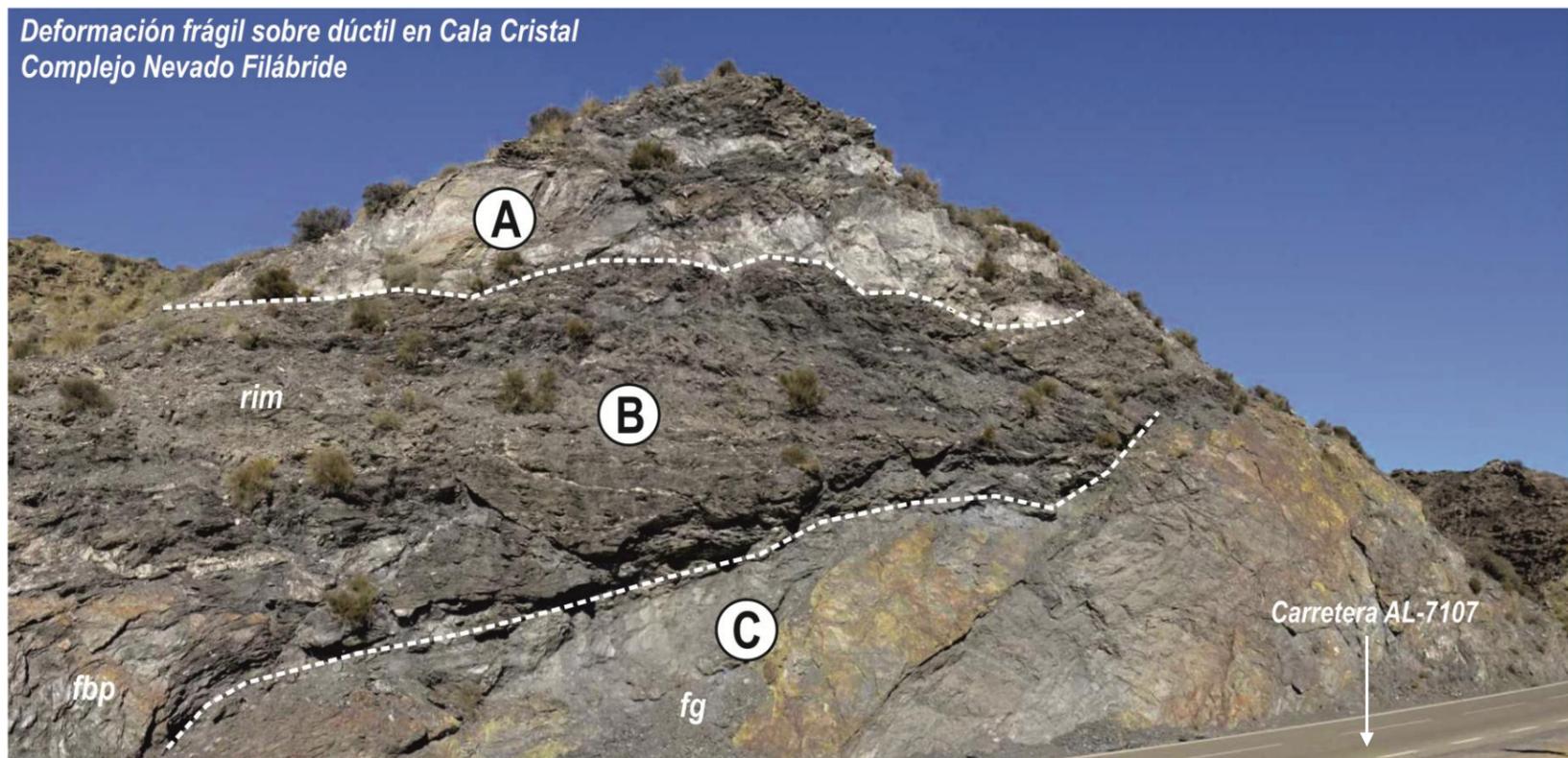
www.aulados.net

World Wide Web



R. Oyarzun & P. Cubas

**Deformación frágil sobre dúctil en Cala Cristal
Complejo Nevado Filábride**



A: Foliación bien preservada, tonos grises brillantes debido a la presencia de muscovita. B: Rotura de roca de intensidad menor (*rim*); foliación bien preservada en algunos sectores (*fbp*). C: Brechificación intensa en zona de falla; cambios texturales a materiales más finos y coloración a tonos grises; desarrollo incipiente de harina de falla (*fault gauge*) (*fg*). Se reconocen numerosas fallas discretas que no han sido indicadas para no tapar demasiado la figura, dejamos esta labor para el próximo visitante a Cala Cristal con interés por la geología estructural 😊