

H O J A      N°      1 6 - 0 5

C A R R E Ñ A - C A B R A L E S

I N F O R M A C I O N      C O M P L E M E N T A R I A  
T E C T O N I C A

E . N . A . D . I . M . S . A .

E n r i q u e      M a r t i n e z      G a r c í a



1.- (MR-1771).- Pliegues de slumping en la Formación Picos de Europa (Tramo con chert). Desfiladero de La Hermida



2.- (MR-1772).- Pliegue acostado de Carreña-Cabrales con vergencia S en la cuarcita ordovícica, en contacto anormal con las calizas carboníferas. En la esquina inferior izquierda se observan escombreras de las minas asociadas a este contacto anormal



3.- (MR-1773).- Pliegues anticinal y sinclinal de la cuarcita armónica en Trespando (Cabrales). En la parte superior se observa la Caliza de Montaña y en la esquina inferior izquierda la caliza "griotte" carbonífera intercalada



4.- (MR-1774).- Cabalgamientos de Sotres. En la parte izquierda de la foto se observan calizas y dolomías cámbricas sobre la Caliza carbonífera situada en el borde. Al fondo se observa el Pérmico discordante de Pandébano sobre los materiales que constituyen el cabalgamiento. Sotres en primer término y las calizas pérmicas de Sotres



5.- (MR-1775).- Detalle de la sucesión cámbrica cabalgante de Sotres. Las calizas que afloran en la parte izquierda de la foto son las de Láncara, sobre las que se encuentran las pizarras de Oville. Encima de estas descansa discordante la "griote" carbonífera situada en la base de la masa caliza de la Caliza de Montaña a la derecha de la foto



6.- (MR-1776).- Cabalgamiento de las Vegas de Sotres. La parte central de la foto está cruzada diagonalmente por el cabalgamiento, en cuya base aparece la caliza "griotte" carbonífera con algunos repliegamientos en la parte alta que soporta la Caliza de Montaña (facies Barcaliente). En el bloque cabalgado (a la derecha) se encuentra la Formación Picos de Europa



7.- (MR-1777).- Escamación de la caliza "griotte" y Caliza de Montaña en la base del Cabalgamiento de Peña Vieja. Cº de La Vueltona a Cabaña Verónica



8.- (MR-1778).- Caliza de Montaña de los Cuetos de Juan Toribio, que constituye un klippe sobre las pizarras de Aliva. Cº de Aliva al Mirador del Cable



9.- (MR-1779).- Cabalgamiento de Andara con la caliza "griotte" carbonífera en la base, que asciende hasta la cima del Pico Valdominguero, situado en el extremo izquierdo de la foto. Existe una escama intermedia de Caliza de Picos de Europa que, a su vez, cabalga sobre las pizarras estefanien-ses de Andara, donde se encuentran las tiendas de campaña



10.- (MR-1780).- Cabalgamiento de Cabaña Verónica. En la parte inferior izquierda se observan las milonitas de dicho cabalgamiento, de color rosado sobre las calizas blancas de Picos de Europa <sup>resorero</sup> de la esquina de la foto. Hasta la cima del Pico Tesorero, la caliza es de facies Barcaliente



11.- (MR-1781).- Pliegue anticlinal y cabalgamiento del Jou de los Boches  
A la derecha de la foto se observa el cabalgamiento, en  
la base del cual afloran por debajo de la "griotte" car-  
bonífera, las calizas y areniscas del Devónico superior  
de color rojizo. A la izquierda se observa el Pico Tesore-  
ro



12.- (MR-1782).- Cabalgamiento del Pico de la Aurora en el Macizo Oriental. La Caliza de Montaña de la izquierda de la foto cabalga sobre la sucesión turbidítica estefaniense de Lebeña, cuyos conglomerados, en la parte derecha de la foto, muestran pliegues gravitacionales



13.- (MR-1783).- Cabalgamiento de La Hermida. A la derecha aparece la Caliza de Montaña cabalgante sobre el Pérmico, que se observa en primer término y al fondo junto al pueblo de Tresviso. En el extremo izquierdo se encuentra otro cabalgamiento que deja una cuña de Pérmico que baja hasta La Hermida, donde se junta con la anterior



14.- (MR-1784).- Cabalgamiento de Oceño. La Caliza de Montaña cabalgante se sitúa a la izquierda, con base vertical sobre las calizas y pizarras estefanienses inclinadas de Oceño, que a su vez están discordantes sobre las calizas carboníferas de la derecha



15.- (MR-1785).- Cabalgamiento de Poo de Cabrales. Las calizas masivas de los Picos de Europa ~~cabalgan~~ sobre la zona más deprimida, ~~en~~ constituida por calizas y margas del Estefaniense



16.- (MR-1786).- Cabalgamiento de Peñamellera. A la derecha destaca la Caliza de Montaña que constituye la cima de Peñamellera, cabalgante sobre las calizas y margas estefanienses de la parte izquierda de la foto, donde se encuentra la localidad de Bores



17.- (MR-1787).- En primer término se observan los terrenos permotriá西icos discordantes sobre la Caliza de Picos de Europa por encima de Suarías. En término medio, Peñamellera y al fondo el flanco S de la Sierra del Cuera con la cuarcita o dovícica cabalgante hacia el S



18.- (MR-1788).- Sinclinal de Merodio. Pliegue alpino que afecta al Permotrías de primer término y a las calizas y margas del Aptiense-Cenomanienense que forman el núcleo



19.- (MR-1789).- Cabalgamiento de Aurora-Agero. En primer término se observan las calizas de Picos de Europa cabalgantes sobre el estefaniense de color oscuro y el Permotriás de Cueto Moro, en el borde izquierdo de la foto



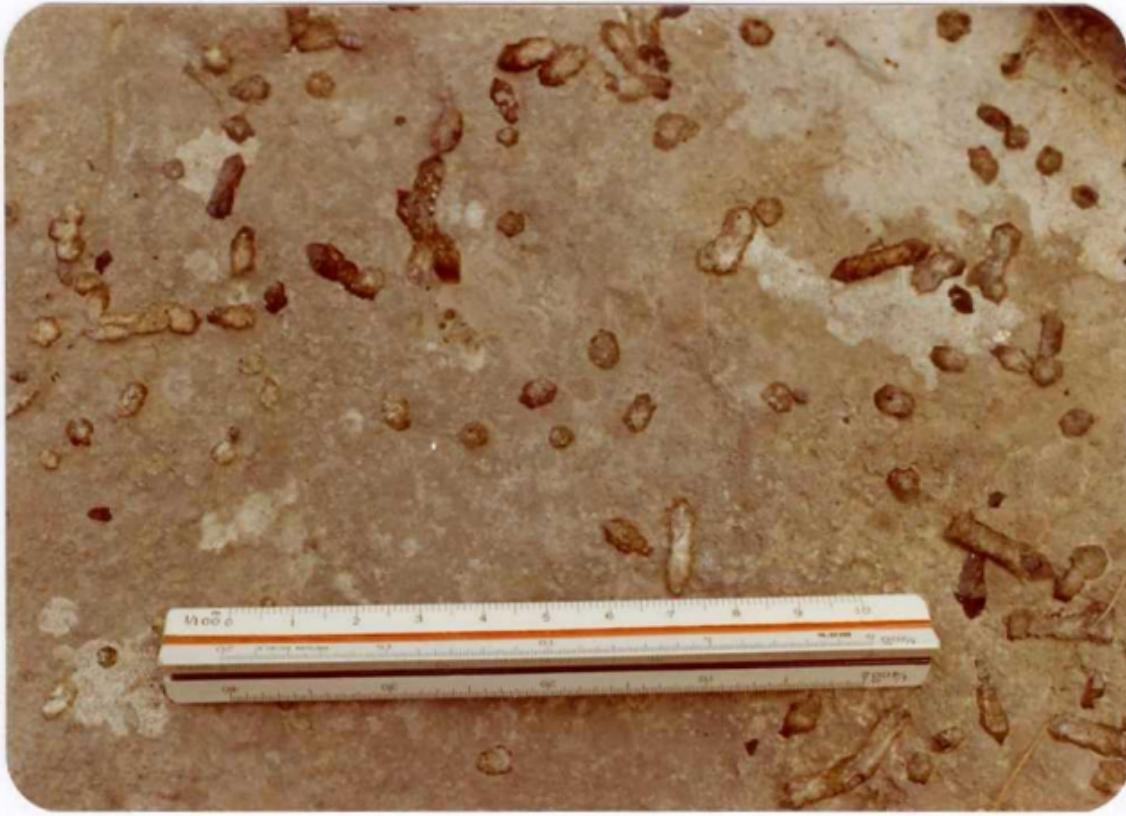
20.- (MR-1790).- Falla de Mier. Fractura NE-SW con juego de desgarre y vertical que separa las calizas estefanienses, con la escama de Peñamellera encima ( a la izquierda) de las margas y calizas estefanienses de Mier, sobre las que descansan discordantes los conglomerados y areniscas permotriasicas



21.- (MR-1791).- Falla de La Hermida-Lafuente. Las calizas carboníferas de la izquierda se colocan en contacto anormal con los materiales triásicos y jurásicos de la zona deprimida en las cercanías de Lafuente, en el extremo oriental de la Hoja de Carreña



22.- (MR-1792).- Mineralización de Zn-Pb-Hg-Fe, próxima a una falla NE-SW en Cotos Rubios, donde se conserva un retazo de Pérmico discordante



23.- (MR-1793).- Cuarzos idiomorfos en la Caliza de Picos de Europa cercanos a una fractura. Desfiladero de La Hermida



24.- (MR-1794).- Galería de la Mina de Niserias (Peñamellera) con mineralización de Cobalto y Níquel, asociada a la Falla de Mier