

MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

DOCUMENTACION COMPLEMENTARIA

ALBUM DE FOTOGRAFIAS

HOJA N° 359 (32-14)

BALAGUER

Autores:

Gil Marín, C. (ENADIMSA)

Marqués Calvo, L.A. (ENADIMSA)

Julio, 1991

FOTOGRAFIA 1.-32-14-GS-CG-3001

Se observan las estructuras cabalgantes más meridionales de las Sierras Exteriores Pirenaicas. Aparecen cuatro planos de fractura que afectan a materiales del Keuper, conglomerados calcáreos del Eoceno superior a Oligoceno inferior, y a depósitos yesíferos de la Fm. "Yesos de Barbastro".

FOTOGRAFIA 2.- 32-14-GS-CG-3002

Conglomerados calcáreos pinzados entre dos cabalgamientos justo al NO de la fuente de Cavanilles (Foto 1).



FOTO 3001



FOTO 3002

FOTOGRAFIA 3.- 32-14-GS-CG-3003

Detalle de los conglomerados de la fotografía nº 2

FOTOGRAFIA 4.- 32-14-GS-CG-3004

Fuente de Cavanilles. Manantial natural en el contacto entre los conglomerados de las fotos 2 y 3 y los "Yesos de Barbastro".

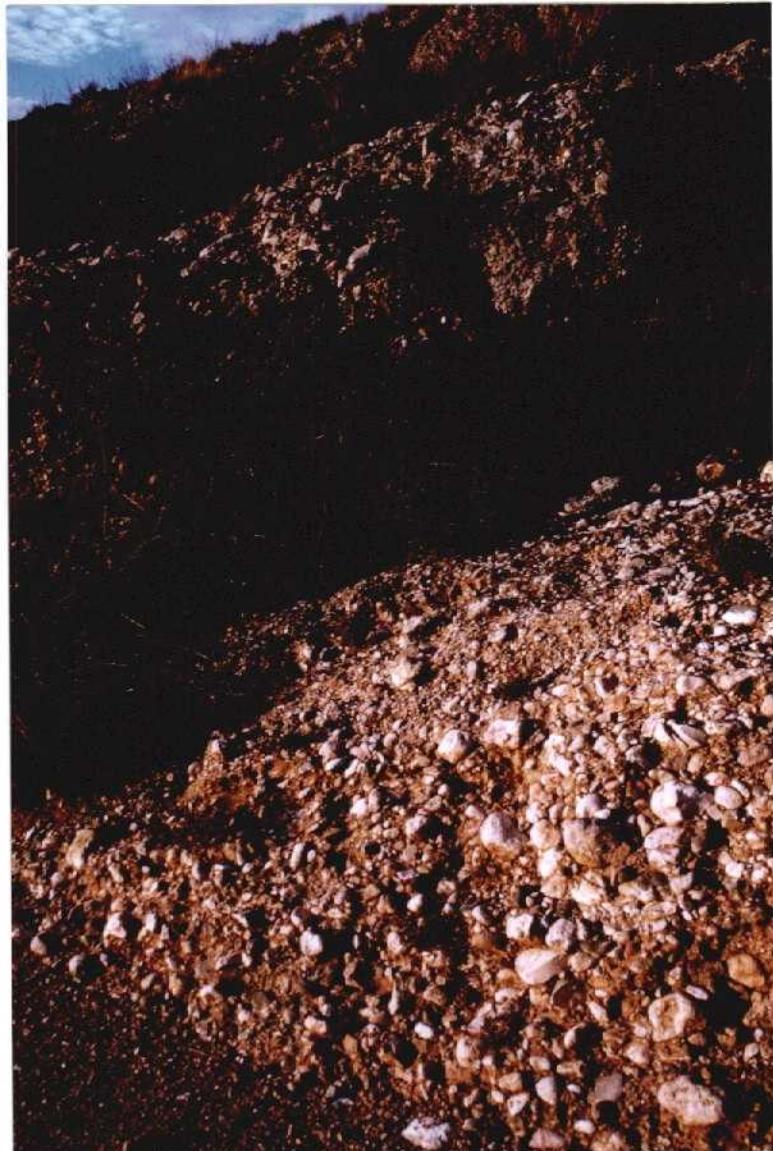


FOTO 3003



FOTO 3004

FOTOGRAFIA 5.- 32-14-GS-CG-3005

Flanco sur del anticlinal de Barbastro-Balaguer a la altura de Alguérri. Se aprecia el contacto de los "Yesos de Barbastro" (tonos blanquecinos) con los depósitos detriticos y carbonatados superiores (que conforman el relieve de la parte superior izquierda de la foto).

Obsérvese la gran magnitud de los buzamientos que presentan las capas.

FOTOGRAFIA 6.- 32-14-GS-CG-3006

Límite entre la "Unidad Detritica Inferior" y la "Unidad Detritica Superior" en las proximidades de Castelló de Farfanya. Se aprecian resaltes originados por barras de naturaleza microconglomerática y areniscosa. La barra central más prominente indica el comienzo de la "Unidad Detritica Superior".

Obsérvese el buzamiento de las capas. La fotografía está tomada desde la Unidad Carbonatada, suprayacente a los "Yesos de Barbastro", en el flanco Sur del anticlinal.



FOTO 3006



FOTO 3005

FOTOGRAFIAS 7 y 8.- 32-14-GS-CG-3007 y 32-14-GS-CG-3008

Laminaciones convolucionadas ("convolute Bedding") en limolitas de la base de la "Unidad Detritica Inferior".

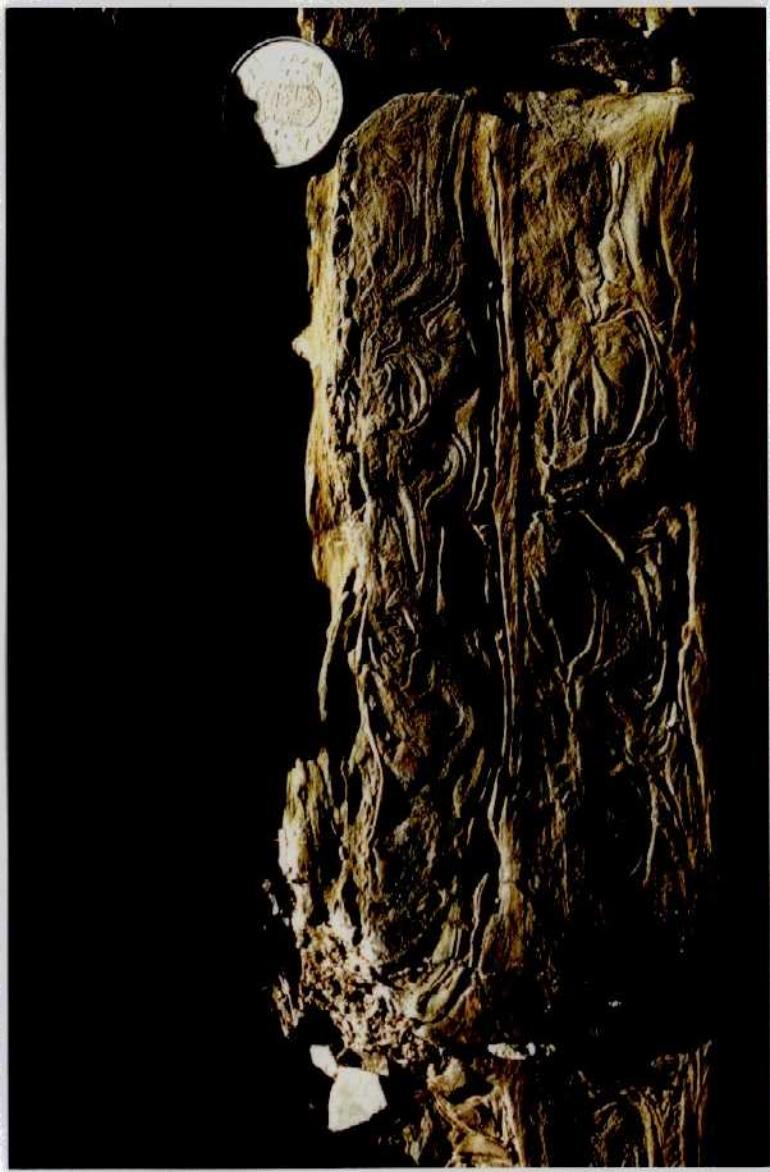


FOTO 3007

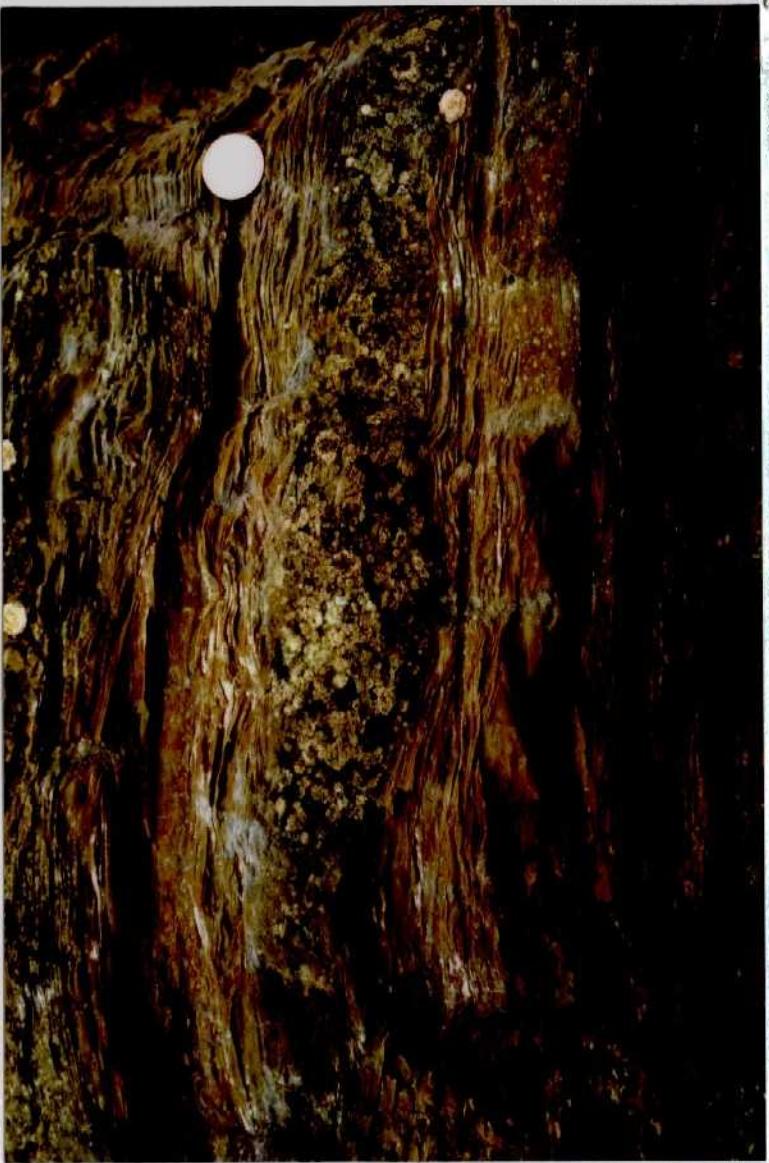


FOTO 3008

FOTOGRAFIA 9.- 32-14-GS-CG-3009

Barra longitudinal sobre facies de llanura de inundación pertenecientes a la "Unidad Detritica Superior".

Una terraza del Segre, situada a 60 m sobre el cauce actual del río, fosiliza el conjunto.

FOTOGRAFIA 10.- 32-14-GS-LQ-7001

"Depósito culminante de la Sierra Llarga" deformado por disolución de los yesos infrayacentes en las proximidades de Gerb.

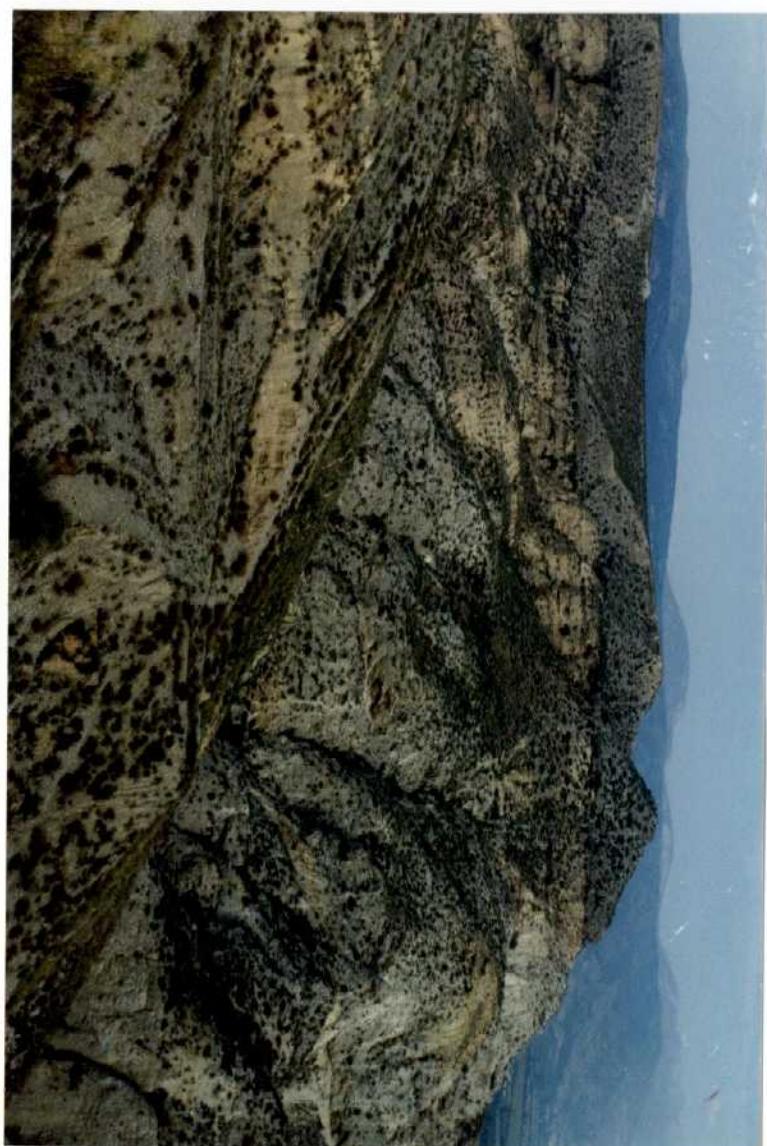


FOTO 7001



FOTO 3009

FOTOGRAFIA 11.- 32-14-GS-LQ-7002

Deformaciones diapíricas afectando al depósito pliocuaternario de la Sierra Llarga

FOTOGRAFIA 12.- 32-14-GS-LQ-7003

Estructura de colapso afectando a una terraza holocena en las proximidades de Gerb



FOTO 4003



FOTO 4002

FOTOGRAFIA 13.- 32-14-GS-CG-3010

Tafonis afectando a un depósito de areniscas de la "Unidad Detritica Inferior"
en las proximidades de Alfarrás.



FOTO 3010













