

SO

NE



Foto 101 Al N de los Lagos de Machimala. Formación CA, pizarras negras del Cámbrico. En el centro de la foto se aprecia un anticlinal de cuarcita CA q.

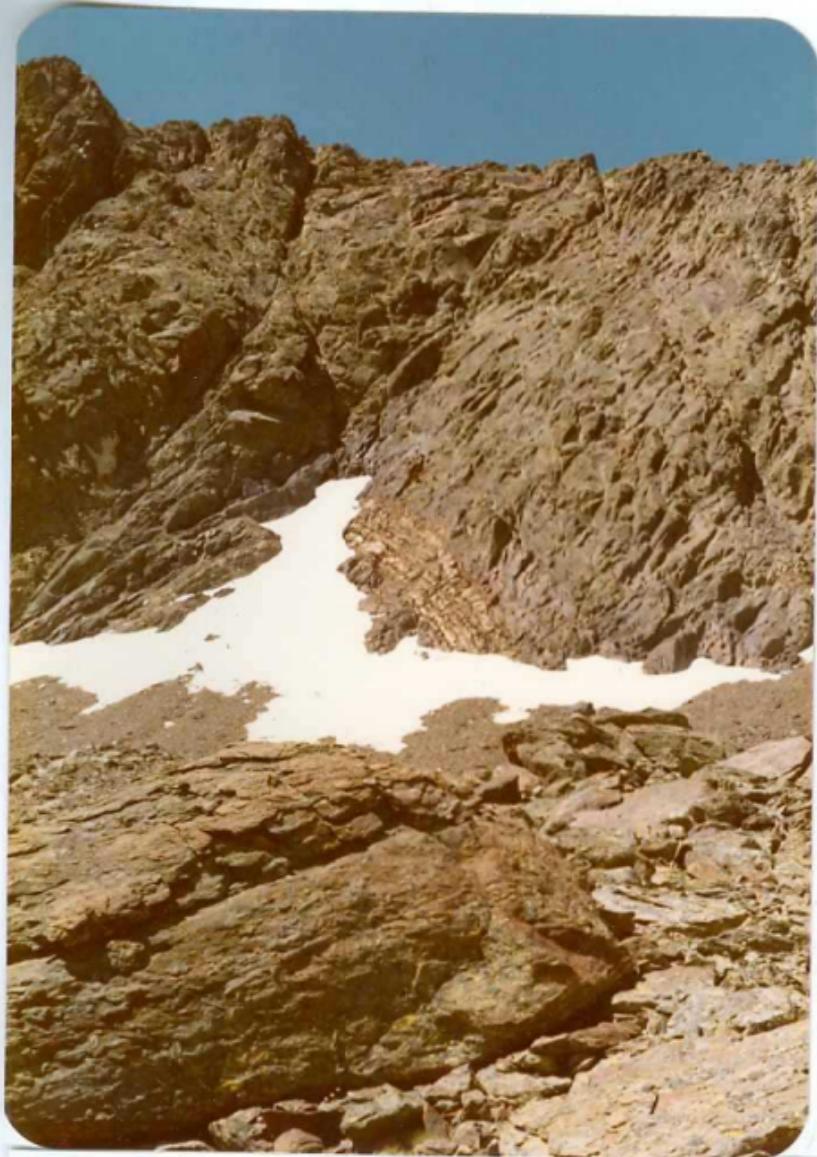


Foto 102 Detalle de la foto anterior.



Foto 103 , Ibón superior de Machimala. Formación del Cámbrico en la que aprecia la cuarcita blanca de la formación CA q, próxima al ibón.

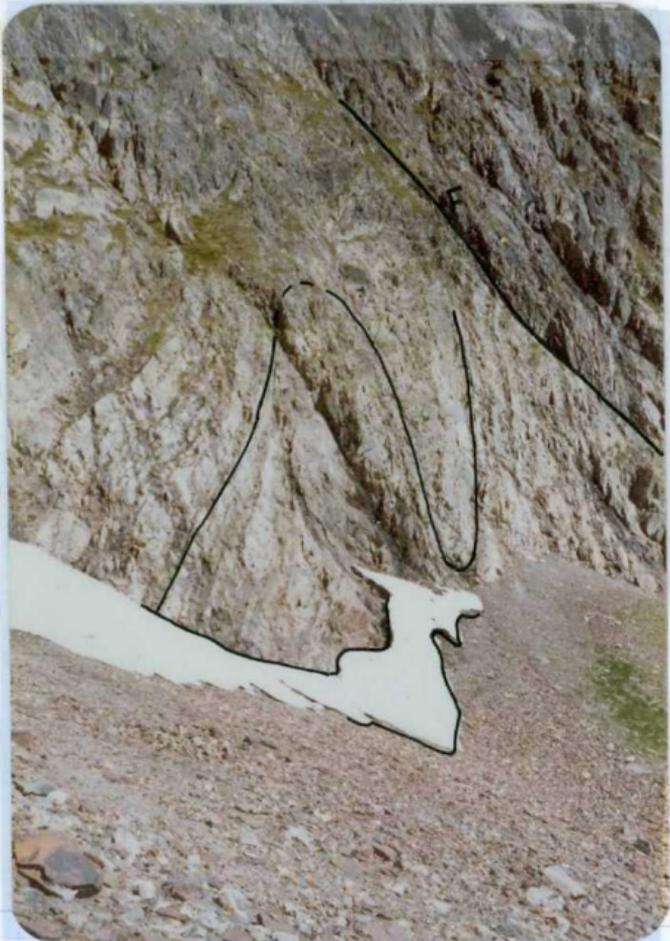
ales



Foto 104 En la formación CA detalle de andalucitas pretectónicas (fenocristales abudados) y pequeños cristales de biotita postectónica (moteado).



Foto 105 Al fondo el puerto de la Pez. Pizarras del CA en tono oscuro y encima y debajo de ellos cuarcitas CA q, estas últimas formando repliegues.



NO

SE

Foto 106 Detalle de los repliegues de las cuarcitas anteriores.



Foto 107 En las proximidades del ibón de Gistain. Formación O.

N

S

con  
a--



Foto 108 En la subida a los ibones de Machimala. El escarpe es O, con pasadas de cuarcita conglomeraticas y mas abajo en la serie la formacion de pizarras del Cámbrico CA correspondientes al pico.

0

E



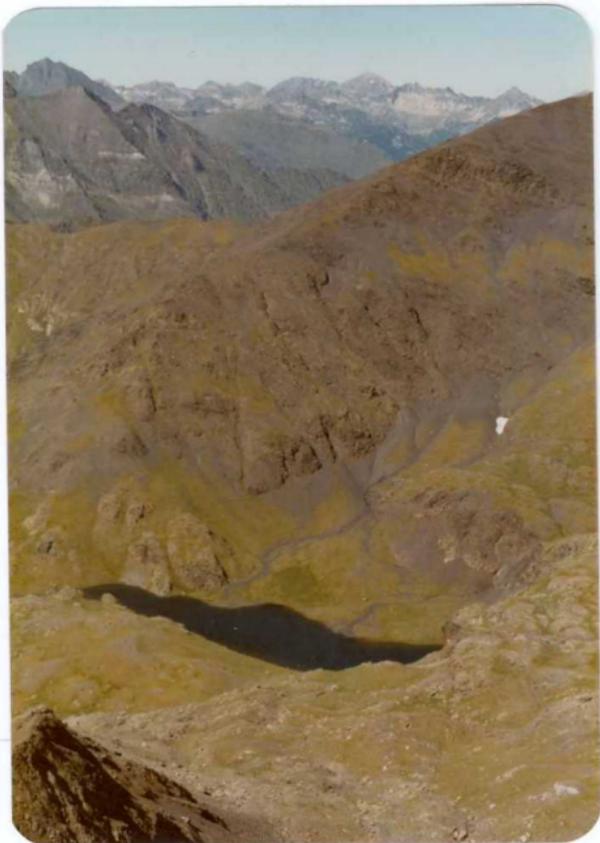
Foto 109 En color oscuro la formación OS (pizarra negra), detras aparece el sill formación 0 (subvolcánica de quimismo diorítico, con esquisto--sidad).



Foto 110 Otra vista de la misma zona desde el N E.

O

E



Fc

pi

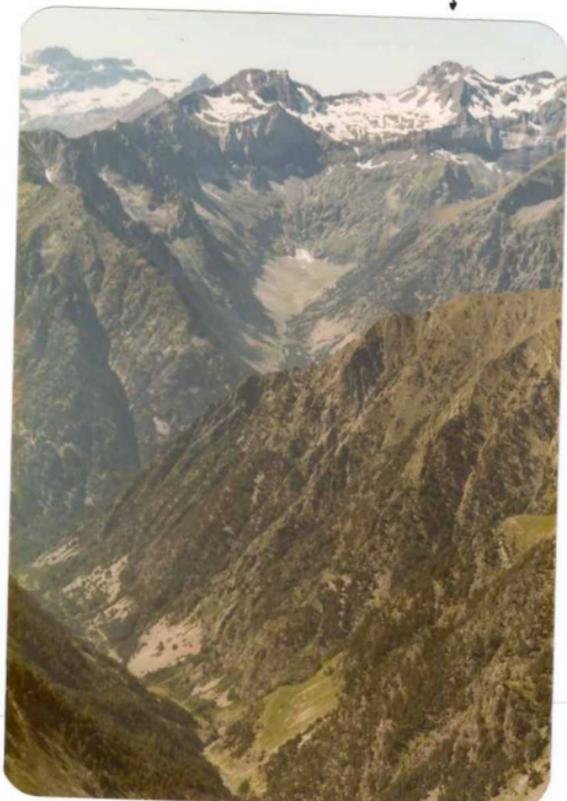
es

Foto 111 En oscuro las pizarras de la formación OS de la ladera S del pico Livonet. El lago Trigoniero en la formación O (cuarzo esquistos y esquistos cuarzosos).

Pico de la Múnia



S



N

Foto 112 En primer plano las cuarcitas de la formación O q. En segundo plano el valle de morfología glaciar del Barrosa. En la base del P. de la Múnia se aprecia el cabalgamiento del Manto de Gavarnie sobre su suela silúrica y el granito infrayacente (granito de Biel--



Foto 113 Aspecto que ofrece el Ordovícico en el ibón inferior de Machimala.

S

N



Foto 114 En primer término, cuarcitas y cuarzos esquistos de la formación O. Las praderas del fondo en pizarras de Silúrico S y calizas del Devónico D en el pico de Peña Blanca. Completamente al fondo el pico de Punta Suelza (hoja de Bielsa).



Foto 115 Ladera E del P. Batua. Formación O (cuarcitas y cuarzo esquistos).



Foto 116 Cresta desde el puerto de Gistain al P. de la Madera en cuarzo esquistos. Pequeños diques de Pegmatitas en relación con el granito situado mas al N al otro lado de la cresta fronteriza.

S



N

Foto 117 El barranco del Urdiceto. A la derecha, en blanco, caliza del Ordovícico, de la parte alta de la formación O, sobre el granito.

S

N



Foto 118 Detalle de la foto anterior. Al fondo a la izquierda del macizo del Monte Perdido (Hoja de Bujaruelo). Delante, el Bunt de Liena sobre el granito de Bielsa. Al fondo a la derecha, el Paleozoico del manto de Gavarnie (Pico - de la Munia) sobre su suela silúrica, en oscuro, sobre el granito de Bielsa.



Foto 119 Análoga a las anteriores. A la izquierda del macizo de Monte Perdido, las paredes del valle de Pineta en Cretácico Superior y Paleoceno.



Foto 120 Vista del Pico de Machimala, al fondo, en Ordovicico desde la cresta E del Pico Urdiceto. En primer término Francia. La cabecera de - Rioumajou.

0

E

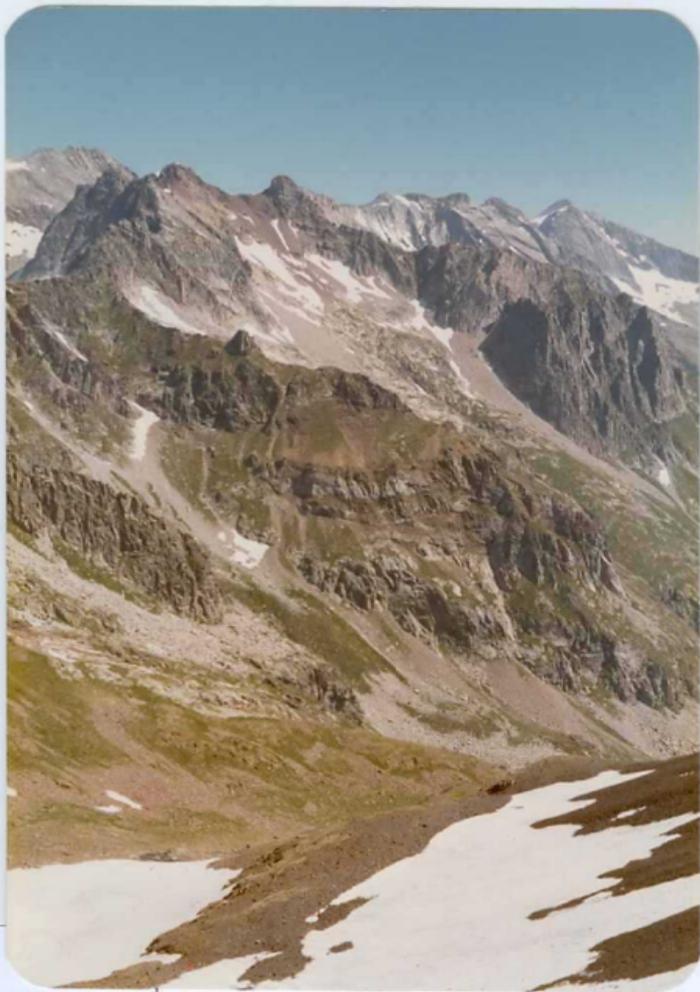


Foto 121 Enclaves en el macizo granítico de Lis-Caillaouas.

En primer término el Ordovícico.

Foto 122 Otra vista del enclave anterior y del valle de Morfología  
glaciar de Estós. Al fondo macizo de la Maladeta.



NE

SO



Foto 123 El Devónico de la ladera NO del Posets.

S



N

Foto 124 Ladera E del P. Machimala y Puerto de Agnes Cruces.

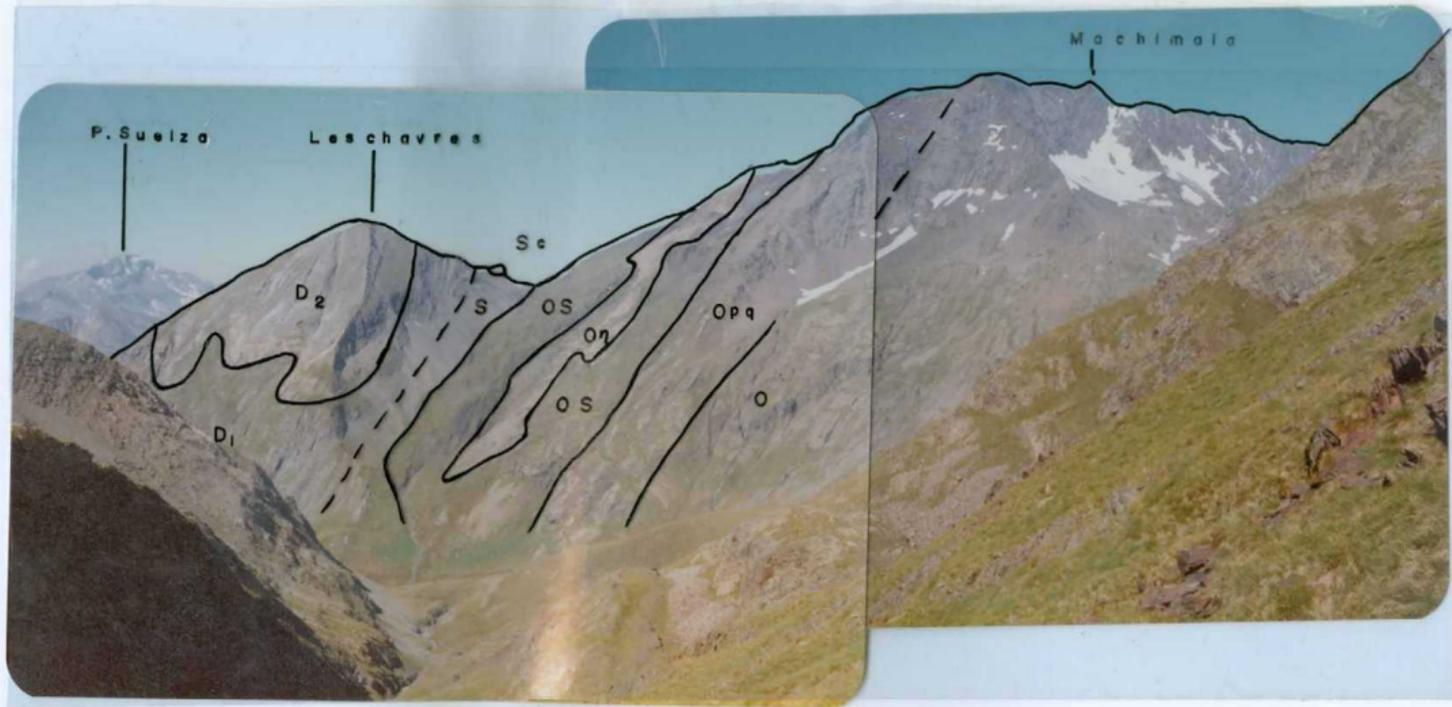


Foto 125 Otra vista de la misma ladera y P. Leschavres.

Al fondo aparece Punta Suelza.

Foto 126 Area del Trigoniero. Cuarzo esquistos y esquistos cuarzosos (0). A la izquierda Pico Livonet en pizarra del OS. A la derecha pasadas de caliza (0 c) tectonizada, pico Urdiceto.

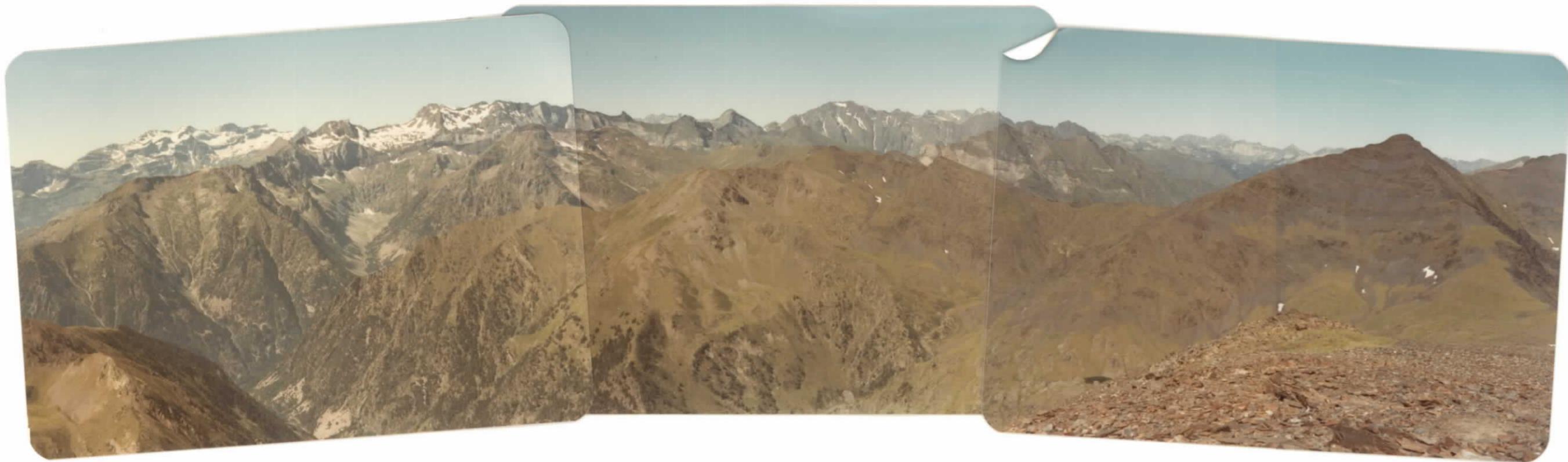


NO

SE



Foto 127 En el valle de Estós granito de Lys- Caillaouas. Al fondo en primer plano caliza del Devónico y, en el mogote en sombra, epidiorita englobada en el Ordovícico.



6

13

Foto 128 Panorámica desde el P. de Urdiceto (2.825m) hacia el O y N. Al fondo el manto de Gavarnie con caliza, en blanco, del Devónico inferior (D<sub>1</sub>).

Foto 129 Panorámica desde el P. Urdiceto (2.825m) hacia el E y S. Lago de Urdiceto.

11



80



Foto 130 Panorámica tomada desde la cresta E, fronterisa del P. Urdiceto (Montagne de la Plagne) (2.752m) hacia el E. En primer término, ya en Francia, el Ordovícico O pq y caliza O c replegada. En segundo término, centro-derecha, la caliza fallada D, de Peña Blanca.

N



S

Foto 131 Panorámica tomada desde la cresta S del Pico de la Madera (2.303m) del macizo de Lys-Caillaouas y del Posets

Foto 132 Panorámica tomada desde el pico de la Madera al macizo granítico de Lys-Caillaouas.

NO



13



Foto 133 Panorámica de la vertiente S del macizo granítico de Lys-Caillaouas. A la izquierda en la cresta fronteriza y en primer término en el centro, el Ordovícico, mas próximo al granito contiene diques del mismo.