

Foto 201

Vista del Valle de Gistain. En el centro de la foto aparece el granito de Bielsa. Encima de él se aprecia el Bunt, y todavía encima la unidad cabalgante de los Millares. Al fondo a la izquierda el granito del Monte Descubridores de la misma unidad.





FOTO 202

Punta Suelza y el Lago de Urdiceto vistos desde el NO. A la derecha se observa el Permo Bunt de color rojizo. Detrás del lago y sobre los derrubios de ladera, el granito en la parte inferior del escarpe. Encima el Bunt y sobre este el Klippe devónico de Punta Suelza.

NE



SW

FOTOS 203 y 204

Crestas del Forcau. En caliza del Devónico (D_{1c})

N



FOTOS 203 y 204

Crestas del Forcau. En caliza del Devónico (Dic)

NE

SW



FOTO 205

Tucón de la canal (3085 m) en calizas (D_{1c}) del flanco Oeste de un anticlinal N-S de fase 3. Entre la nieve y el escarpe, repliegues de eje vertical, ¿ de fase 2 verticalizados por la fase 3 ?.
A la izquierda casi se ve el Posets.

NO



SE

FOTO 206

Panorámica de los pliegues fase 3 al N del Posets, vista desde el SO. En primer plano en oscuro Silúrico. De color claro la caliza D_{1c} y en tono mas oscuro la alternancia (D_{1p}). Caliza D_{1cen} blanco con amarillo en la base. Silúrico en el fondo del barranco. A la derecha, sinclinal con nucleo de pizarras del D_{1-2-3} .

Barranco de la ribereta. Al fondo a la izquierda del collado de Eriste, el sinclinal de la Ardana en Devónico inferior. A la derecha el granito de los Millares con falso sinclinal tumbado.



NW



SE

SE

FOTO 208

Zona Nw del Posets. Sinclinal en Devónico inferior (a
D_{1p-c} y caliza D_{1c}).



SE

FOTO 208

Zona Nw del Posets. Sinclinal en Devónico :
D₁p-c | y caliza D₁c).

FOTO 209

La montaña de Barbarisa desde el SW. A la izquierda en primer
no el Bunt. Sobre él cabalga el Devónico de Barbarisa.



FOTO 210

Ladera Sur del Pico Box. Se observa el estilo de los pliegues tum-
bados en Caliza (D_2^c). En la zona del metamorfismo mas próximo al
granito las pizarras toman un color rojizo.



FOTO 211 Otra vista de la misma zona



FOTO 212 Arroyo Llisat y Pico Barbarisa.



FOTO 213 Otra vista de la misma zona.



FOTO 214 Detalle del camino de Plan a Sahún cerca de este último. A la derecha se ve Eriste (Hoja de Benasque).



FOTO 215

Vista desde la Sentina ,desde las proximidades del Collado de Sahún.
Se ve el embalse de Plan de Escún y el pueblo de Gistain.



FOTO 216

Vista de Plan y Gistain desde el E.A la izquierda de Gistain se ve el Permo Bunt en tonos rojos y el Keuper-Muschelkalk en tonos claros.

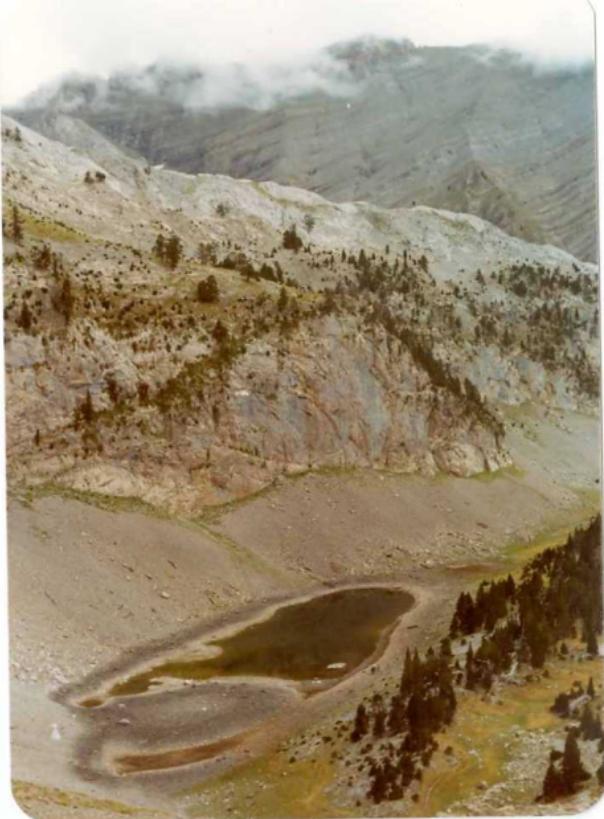


FOTO 217

Lago de Armeña. La existencia de Trias en la suela del manto del Cotiella es la causa de la existencia de este lago.



FOTO 218

Lago de Vasa de la Mora. Debe su existencia a la misma causa que el anterior.

FOT



FOTO 219

Fotografia tomada desde Bielsa. A la izquierda con nieve el pico Maristá. A la derecha también con nieve Las Pegueras. Los bancos calizos que dan escarpe en el centro de la foto, en claro, corresponden a la formación C³⁻⁰₂₁₋₂₅



FOTO 220 y 221 (Desde el circo de Armeña hacia el Norte). El cenomano-Turonense C_{21-25}^{20} del nucleo del anticlinal sin forma del circo de Armeña. Al fondo la escama de la Sierra de Chia.



FOTO 220 y 221 (Desde el circo de Armeña hacia el Norte). El cenomano-Turonense C₂₁-25 del nucleo del anticlinal sin forma del circo de Armeña. Al fondo la escama de la Sierra de Chia.

E

W

FOTO 222

Peña Las Once. En la base del escarpe y casi cubierta por los derrumbes de ladera la barra Cenomano-Turonense C³⁻⁰. Sobre ella la formación C²¹⁻²² y en la parte superior los³ "maciños" de Cotiella C^{24a}.

N

FOTO 223

Foto sacada en las proximidades de la fuente de Riancés. Entre nubes el escarpe del Paleoceno ($T_1 A$). Sobre él las margas de Seira y sobre estos el manto del Cötilla con los Maciños de Cötilla ($C_{24} a$) y la formación C_{23} (calizas del Coniacense).

S

N

FOTO 224

Circo de Armeña. Detalle de la parte frontal de la escama de Armeña en Maciños de Cotiella C^{24a}. A la izquierda en caliza de Aguasalenz la cresta norte del Pico Cotiella, y contacto entre éste y los maciños.

S

N

FOTO 224



FOTO 225

Detalle de la incurvación de las capas en el substrato de la escama de Armeña.

NE

SW



FOTO 226. Flanco SE del circo. Circo de Armeña. A la izquierda en tonos claros caliza C₂₃: En el resto de la foto Maciños C₂₄a con un tramo de color claro:



FOTO 227 El circo de Armeña desde la cresta SE del Cotiella (ver foto 226) En la depresión del valle con pinos la serie del Cretáceo de la unidad de Monte Perdido en Barbaruens coronada por el escarpe (iluminado con sol a la izquierda) de las calizas del Paleoceno. Mas allá, en segundo término, la escama de la Sierra de Chía.

NE

SW

FOTO 228

El pico Llosal visto desde el NW.

Los tonos rojizos de la izquierda pertenecen al Trias, entre la vegetación. Al fondo, a la izquierda las calizas del Coniacense (C_{23}) y sobre ellas los Maciños de Cottiella (C_{24a}) cuya estratificación está marcada por la nieve.



FOTO 229

Detalle de la anterior en la que se ve el lago de la Vasa de la Mora. A la izquierda las calizas C₂₃ y al fondo los Maciños de Cotiella C_{24a}.



FOTOS 230 y 231

El pico mediodia a la derecha y Peña las Once a la izquierda. Ambos forman la parte posterior de la escama de Armeña.



FOTO 232 La Ermita de Badoin en las proximidades de la Fortunada en margas ilerdenses y el valle del río Irués en el manto del Cottiella al fondo.



FOTO 233 Valle del río Irués. Calizas de Aguasalenz de pátina gr



FOTO 234 El collado de Santa Isabel con derrubios cementados (QL₀₋₁) y la cara Sur de Punta Llerga en caliza de Aguasalenz.



FOTO 235

Detalle de la foto anterior.



FOTO 236

Pico Vaquerizal en caliza de Aguasalenz.



FOTO 237 Vista del macizo de Cotiella desde las Pegueras.

S

N

FOTO 238

Foto desde la ladera S de Pegueras hacia el O, la falla existente en el barranco en 2º plano de la izquierda, hunde el bloque S, de forma que lo que aflora en ese bloque pertenece a la unidad de Cotiella mientras en el bloque N tenemos la unidad de Monte Perdido. La falla está jalonaada de Trias.



FOTO 239 Ladera occidental de la Sierra de Chia. Es una escama con la formación (C₂₃₋₂₄) en el escarpe y sobre ella la caliza de Aguasalenz (C₂₄).



FOTO 240

Alternancia calizas arcillosas más y menos arenosas ,formación
(C₂₅₋₂₆),junto a la pista del Collado de Sahún y cerca del
collado de las Coronas.



FOTO 241

En la formación C₂₅₋₂₆ alternancia de caliza finamente arenosas y margas . Estación 21.



FOTO 242 En la formación C₂₅₋₂₆ detalle de esquistosidad anastomosada
N 170 E. Estación 23.



FOTO 243 En la subida hacia el Plan de Cotiella .Afloramiento de la escama en la base del manto del Cotiella.Margo-calizas C₂₅-26^{mequivalentes a las "margas de Seira"} con esquistosidad norteada^{buzamiento oeste.}



FOTO 244

Subida a la fuente de Riances desde Barbaruens. Debajo del cuaternario cementado afloran las margas de Seira en escama entre las calizas del manto de Cotiella a la izquierda y las calizas paleocenas del autóctono relativo a la derecha, casi totalmente cubiertas por los pinos.



FOTO 245 Fotografia sacada desde la gasolinera de Salins. En el fondo las Pegueras en la que destaca la caliza del Paleoceno.



FOTO 246 Carretera de Plan, paso de la Inclusa. En el tunel dolomia en la base del escarpe del Paleoceno.



FOTO 247 En primer término Serveto y la Peña del Sin (Paleoceno). Detrás el pico Mediódia, P. Llosal y Lavasar.



FOTO 248 Saravillo visto desde el SO. Detrás la peña del Sin y el paso de la Inclusa. Al fondo nevado, se aprecia el pliegue del Sein. Escombrera del tunel de la conducción de agua al salto de Badain, en la que hay presente material del Trias de la suela del manto del Cottiella.



FOTO 249

Detalle de la capa de lignito que aparece hacia el techo del Paleoceno en el corte de la carretera junto al paso de la Inclusa

... hacia el techo del
junto al paso de la Inclusa

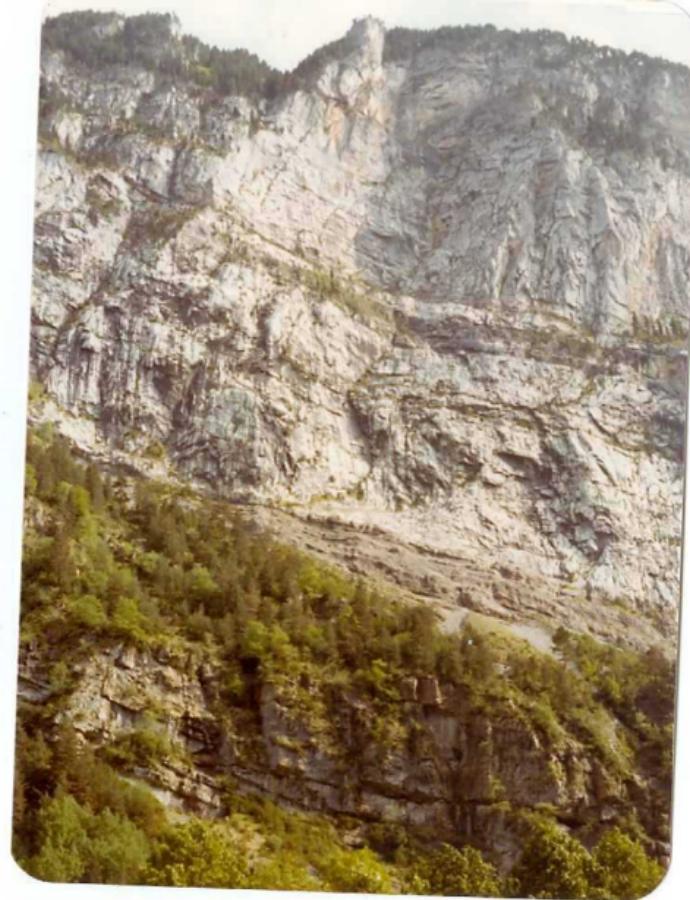


FOTO 250 Peña de Sin vista desde el E, en la misma zona. Escarpe del Paleocene. En la base se aprecia la dolomia de tono mas oscuro.



FOTO 251 Cerca de Barbaruens, camino de la fuente del Riancés. Al fondo el manto del Cotiella.



FOTO 252

Foto desde las cercanías de Barbaruens. Los escarpes son la caliza del Paleoceno en cuya base se encuentra la "Arenisca de Aren". Al fondo aparece la escama de Armeña.



FOTO 253 Aguas abajo del tunel de las devotas. Detalle de las margas calcarreas y margas del Ilerdense medio-superior. Esquistosidad N-160° a N-175° con buzamiento al E.



FOTO 254 y 255

En las proximidades de la Fortunada la misma formación y ~~ses-~~
quistosidad anterior, mas arriba en la serie.





FOTO 256

Desde cerca de la Spuña hacia el NO. En primer término estructuras en las margas Ilerdenses. Al fondo el castillo Mayor(Hoja de Broto), Klippe de la unidad de Cotiella.



FOTO 257

En la carretera junto a La Spuña. Detalle de Turbiditas en el flysch Cuisiense. Probable Slumping.



FOTO 258 Vista de Peña Solana y Peña Montañesa. El pueblo es Laspuña.



FOTO 259 Detalle del Klippe de Peña Solana en Paleoceno. En la base del Klippe, escama de las margas Ilerdenses y debajo en tonos amarillentos el Cuisiense con pasadas turbiditicas. Este a su vez sobre las margas ilerdenses en gris.



FOTO 260

Zona del P. Eriste. El escarpe es granodiorita (de Millares).



FOTO 261

El Devónico de la Espigantosa. Lo rojizo es Silúrico. Al fondo la granodiorita de Millares.



FOTO 262 y 263

Pico Eriste. Al fondo la sierra de Chia. En tono claro el granito de Millares. De color salmón las pizarras de la formación D1-2-3.





FOTO 264 Panoramica de La Vall y el valle de Eriste. Al fondo en blanco el granito de los Millares



FOTO 265 Panorámica análoga a la anterior. En primer plano el P. Eriste, tras él el P. Box. A la izquierda la sierra de Chia y a la derecha el grau nito de los Millares.



FOTO 266 Panoramica de Punta Llerga , Peña Solana y Peña Montañesa ,ésta
última en la hoja de Campo) dësde el O.Pertenecientes a la u-
nidad del Cotiella,sobre el Eoceno del río Cinca.



FOTO 267

Panorámica de la parte posterior de la escama de Armeña. A la derecha con nieve el circo de Armeña con el P. Cotiella. En el centro el peña las Once y el P. Mediodia.



FOTO 268

Panorámica sacada desde las Pegeras de la unidad de Cotiella vista desde el N. De izquierda a derecha: Escama de Armeña, Pico Cotiella, Monte Fornos, Entremon, Collado de Santa Isabel y Punta Llerga.



FOTO 269 Panoramica de la ladera O del macizo de Posets. Hay que resaltar en primer plano la diferencia entre las pizarras (OS) del techo del Ordovicico (Zona con pinos) ,y el Silurico a la izquierda, este ultimo mucho más blando.
En blanco caliza D_{4c} . A la derecha al fondo el granito de los Millares.



FOTO 270

Panorámica sacada desde la Codera, de izquierda a derecha la zona del Sein, con nieve y pliegues tumbados del Devónico, collado de Sahún con PermoBunt cabalgando por el Devónico, sierra de Chia, peña las Once, y mediodía Entremont, estos últimos de la unidad del Cotiella sobre el escarpe del Paleoceno de la unidad del Monte Perdido.