

**INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA**

**MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA 3.0**

**1: 50.000**

**MOLINA DE SEGURA 912**

**ALBUM DE FOTOS**

Diciembre 2003

## FOTOGRAFÍAS MOLINA DE SEGURA\_912.

Coordenadas UTM

Nº Foto	X	Y
26-36-IN-FL-F 1	655265,14	4207548,12
26-36-IN-FL-F 2	655895,71	4224928,61
26-36-IN-FL-F 3	657867,41	4224803,51
26-36-IN-FL-F 4	656216,51	4224240,13
26-36-IN-FL-F 5	651237,08	4220589,92
26-36-IN-FL-F 6	648188,85	4221757,21
26-36-IN-FL-F 7	646590,05	4221126,54
26-36-IN-FL-F 8	645749,16	4221535,93
26-36-IN-FL-F 9	645599,79	4221790,41
26-36-IN-FL-F 10	644388,24	4218288,54
26-36-IN-FL-F 11	644393,77	4218227,68
26-36-IN-FL-F 12	641671,94	4218482,16
26-36-IN-FL-F 13	641920,89	4218565,15
26-36-IN-FL-F 14	648902,51	4218548,55
26-36-IN-FL-F 15	648111,41	4217049,33
26-36-IN-FL-F 16	647724,14	4217796,16
26-36-IN-FL-F 17	654987,89	4216922,09
26-36-IN-FL-F 18	657521,63	4215826,72
26-36-IN-FL-F 19	658202,09	4215273,51
26-36-IN-FL-F 20	659054,04	4214012,16
26-36-IN-FL-F 21	635914,12	4209278,94
26-36-IN-FL-F 22	633644,09	4208989,62
26-36-IN-FL-F 23	634834,74	4210770,04
26-36-IN-FL-F 24	634211,61	4212973,31
26-36-IN-FL-F 25	634222,73	4213095,71
26-36-IN-FL-F 26	632820,85	4213607,57
26-36-IN-FL-F 27	632631,48	4213729,97
26-36-IN-FL-F 28	631685,64	4215888,73
26-36-IN-FL-F 29	631540,98	4216066,77
26-36-IN-FL-F 30	632364,42	4215310,09
26-36-IN-FL-F 31	635678,96	4214520,03
26-36-IN-FL-F 32	635925,25	4216912,46
26-36-IN-FL-F 33	638262,04	4215321,22
26-36-IN-FL-F 34	645138,88	4210235,91
26-36-IN-FL-F 35	644816,18	4210213,66
26-36-IN-FL-F 36	644604,74	4209824,19
26-36-IN-FL-F 37	644526,87	4209712,92
26-36-IN-FL-F 38	657471,37	4207574,64
26-36-IN-FL-F 39	659220,01	4207760,05
26-36-IN-FL-F 40	659220,01	4207745,51
26-36-IN-FL-F 41	646224,25	4221958,22
26-36-IN-FL-F 42	646604,84	4221920,17
26-36-IN-FL-F 43	647122,43	4222026,73
26-36-IN-FL-F 44	647046,31	4221973,45
26-36-IN-FL-F 45	647259,44	4221973,45
26-36-IN-FL-F 46	647921,65	4221539,59
26-36-IN-FL-F 47	658831,31	4216693,14
26-36-IN-FL-F 48	648686,51	4210726,06
26-36-IN-FL-F 49	647399,32	4211584,17
26-36-IN-FL-F 50	648966,12	4210983,05
26-36-IN-FL-F 51	645615,99	4221456,71



26-36-IN-FL-F 1.-Canteras de La Serreta (655,265;4207548). Áridos carbonatado-detriticos.





**26-36-IN-FL-F 2.- Secuencias gradadas de la Unidad III Messiniense), en el camino desde Comala a la Albarda. Sector NE**





**26-36-IN-FL-F 3.-Canales de conglomerados calclíticos en el abanico deltáico de La Albarda . Unidad III. Sector NE**





26-36-IN-FL-F 4.- Panorámica del abanico de capas en las Unidades I y III en la Sierra de Comala. Sector Ne





**26-36-IN-FL-F 5.- Cabezos del Collado de la Velilla. Vista de las facies olistostrómicas con olistolitos de facies keuper, jurásico y cretácico en un matriz margosa de edad Terciario superior**





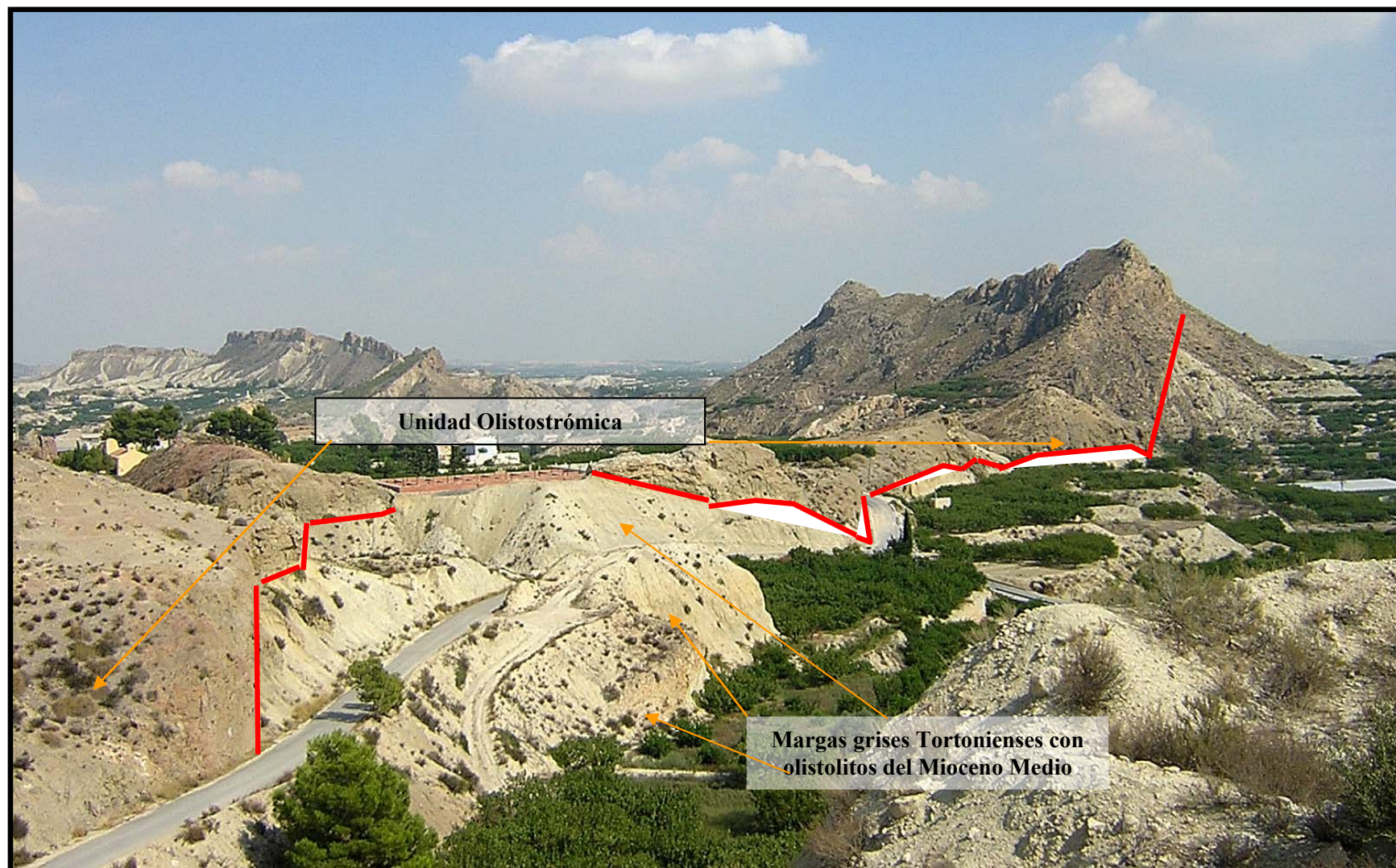
**26-36-IN-FL-F 6.- Olistolito de ofitas triásicas en una matriz de margas blanquecinas con edad Tortonienne Superior**





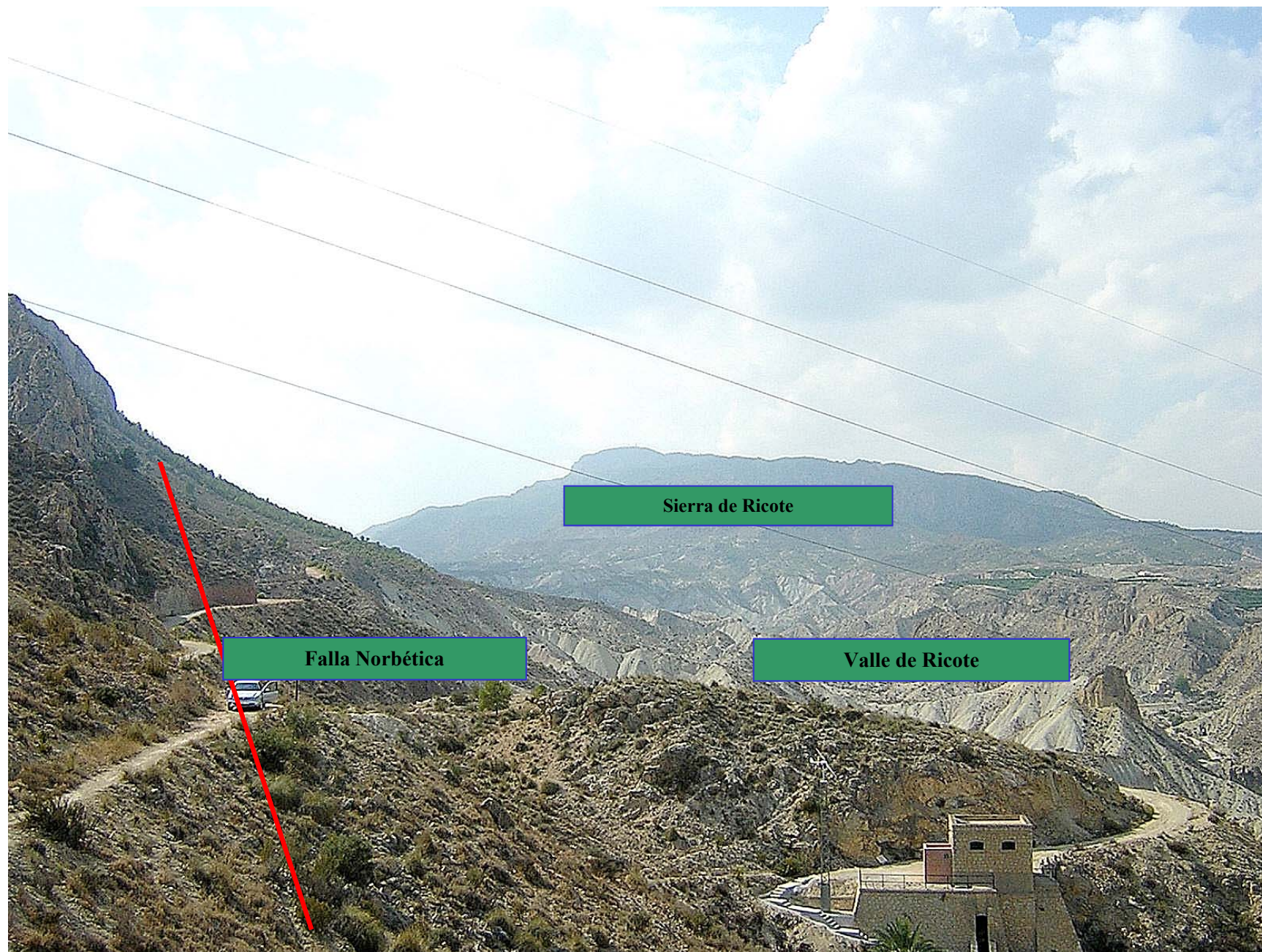
**26-36-IN-FL-F 7.- Unidad Olistostrómica. Aglomerado de cantos con litología variadas y edades Triásico-Terciario Inferior**





26-36-IN-FL-F 8.-Vista de las “coladas” de la Unidad Olistostrómica hacia las Z.I.B, desde la Sierra del Cajal y de Ricote (Z.E.B)





**26-36-IN-FL-F 9.- Desde el Mirador de la Sierra del Cajal (USD I), v ista hacia el oeste de la Falla Nordbética (Accidente Alicante-Crevillente)**





**26-36-IN-FL-F 10.- Facies eslampadas en las margas azules y areniscas calcáreas bioclásticas de la USD II. Canal del Taibilla**





**26-36-IN-FL-F 11.-Facies eslampadas en las margas azules y calizas arenosas de la USD II. Canal del Taibilla**





**26-36-IN-FL-F 12.- Sierra de la Muela. Vista hacia el oeste de las calizas bioclásticas (31), techo de la USD II.**





26-36-IN-FL-F 13.-Lumaquela de bioclastos fosfatados. Techo de las calizas bioclásticas (31) en la Sierra de la Muela





**26-36-IN-FL-F 14.- Conglomerados y arenas eslampizados intercalados en las margas azules (27) de la USD II. Carretera de Archena a Ceutí**





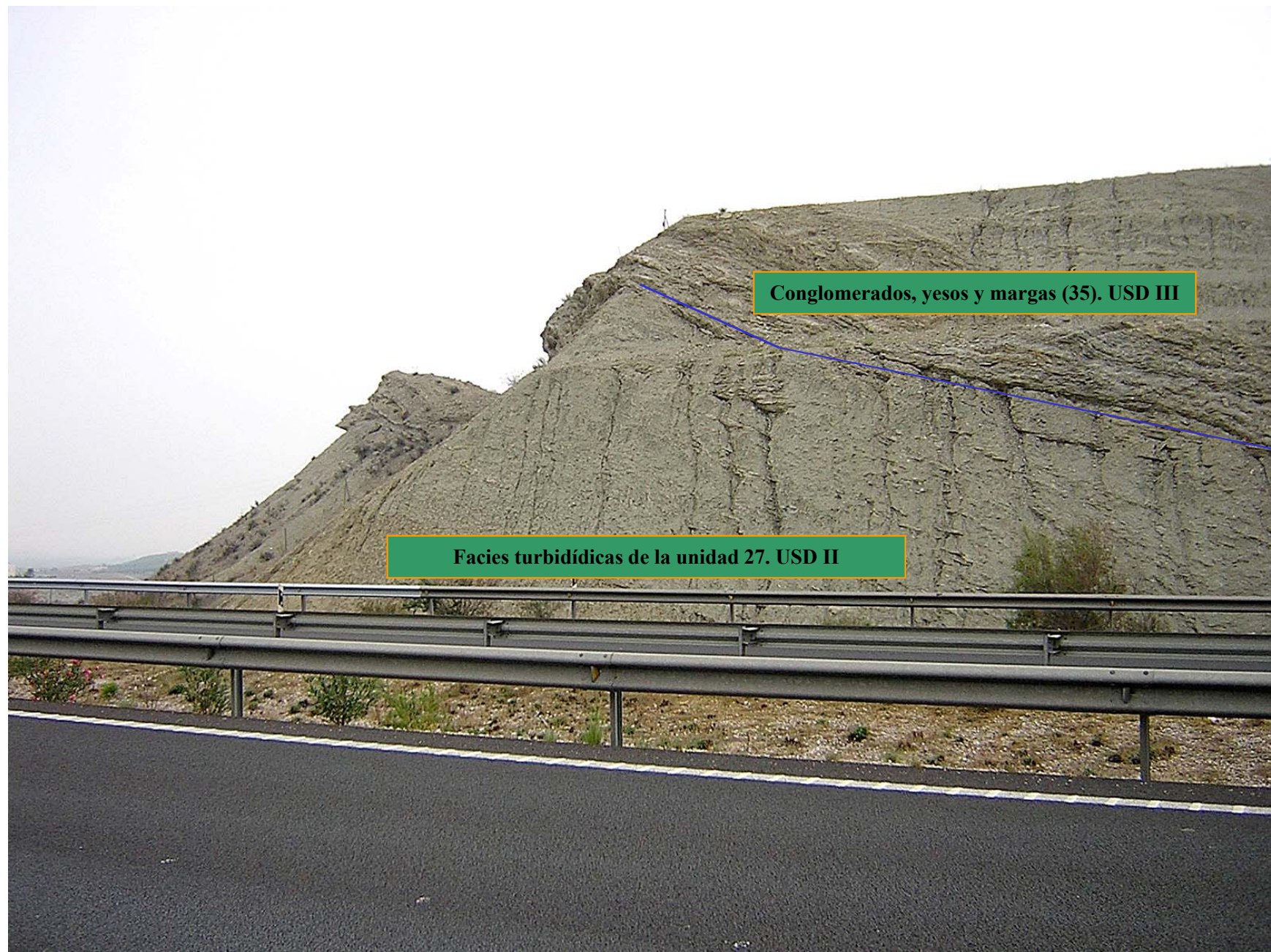
**26-36-IN-FL-F 15.- Conglomerados polimícticos con cantos de rocas metamórficas (34) intercalados en las margas de la Unidad Olistostrómica**





26-36-IN-FL-F 16.- Panorámica de Los Cabezos Negros. Conglomerados de cantos metamórficos (34)





**26-36-IN-FL-F 17.- Contacto entre las USD II y III.. Límite de Tipo 1**





**26-36-IN-FL-F 18.- Secuencia Gt-Fsc en las facies rojizas a techo de la USD III.**





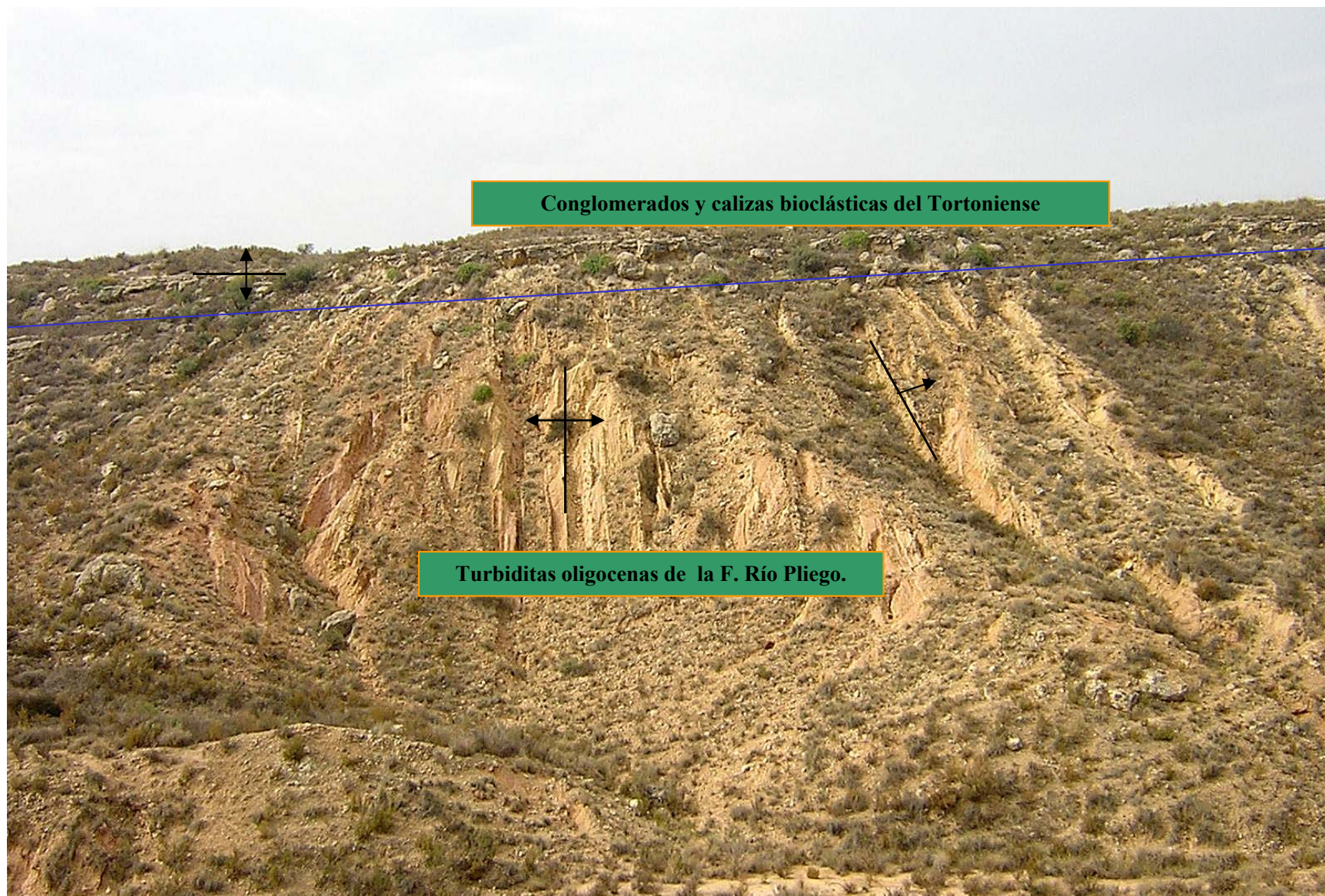
**26-36-IN-FL-F 19.- La extensión Messiniense. Yesos en láminas y nodulares. Talud de la Autovia a la altura de Molina del Segura**





**26-36-IN-FL-F 20.- Gravas, areniscas y margas yesíferas (38). Cambio lateral y vertical de las facies de los yesos (37). USD III. Talud de la Autovia**





26-36-IN-FL-F 21.- Discordancia angular y erosiva entre las facies turbidíticas (9) de la F. Río Pliego y los conglomerados y calizas bioclásticas (26) de la USD II





**26-36-IN-FL-F 22.- Secuencias gradadas Ta-d en la F. Río Pliego (9).**





26-36-IN-FL-F 23.- Pliegues en la F. Río Pliego. Discordancia y depósitos de la USD II sobre las turbiditas rojas plegadas.





**26-36-IN-FL-F 24.- Calizas de algas y nummulítidos (5) del Eoceno. Unidad de Mula. Complejo Maláguide.**





**26-36-IN-FL-F 25.- Conglomerados polimicticos y calizas bioclásticas, base de la USD II, en discordancia angular y erosiva sobre la F. Río Pliego**





**26-36-IN-FL-F 26.- Conglomerados poligénicos, polimicticos y heterométricos (8) de la F. Río Pliego**





**26-36-IN-FL-F 27.- Packstone y grainstone de algas y nummulíticos (5). Eoceno de la Unidad de Mula. Complejo Maláguide.**





**26-36-IN-FL-F 28.- Discordancia angular y erosiva entre las calizas del Eoceno (5) y las areniscas calcáreas bioclásticas (26) de la USD II. Central hidroeléctrica de la Rambla de Perea. Norte de Mula.**





**26-36-IN-FL-F 29.- Techos lumaquélites en las capas de areniscas calcáreas bioclásticas (26).**





**26-36-IN-FL-F 30.- Serie de la Rambla de Perea. Margas y calizas (6) del Eoceno y en discordancia angular y erosiva los conglomerados, calizas bioh rmicas y margas (26) de la USD II.**





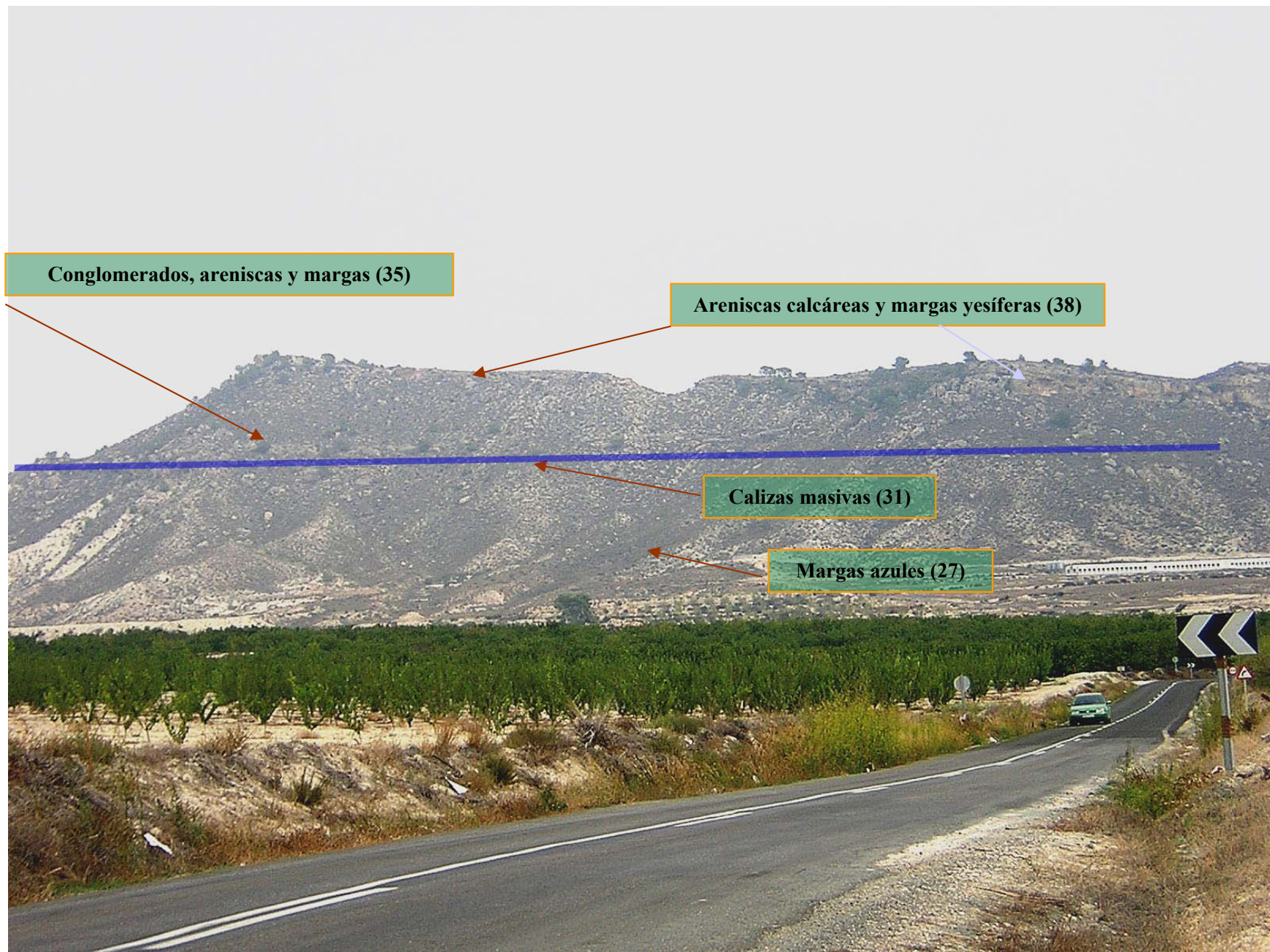
**26-36-IN-FL-F 31.- Cantera de Yechar (636,40; 4216,85). Parque de material. Calizas blancas del Eoceno (5). Unidad de Mula. Complejo Maláguide.**





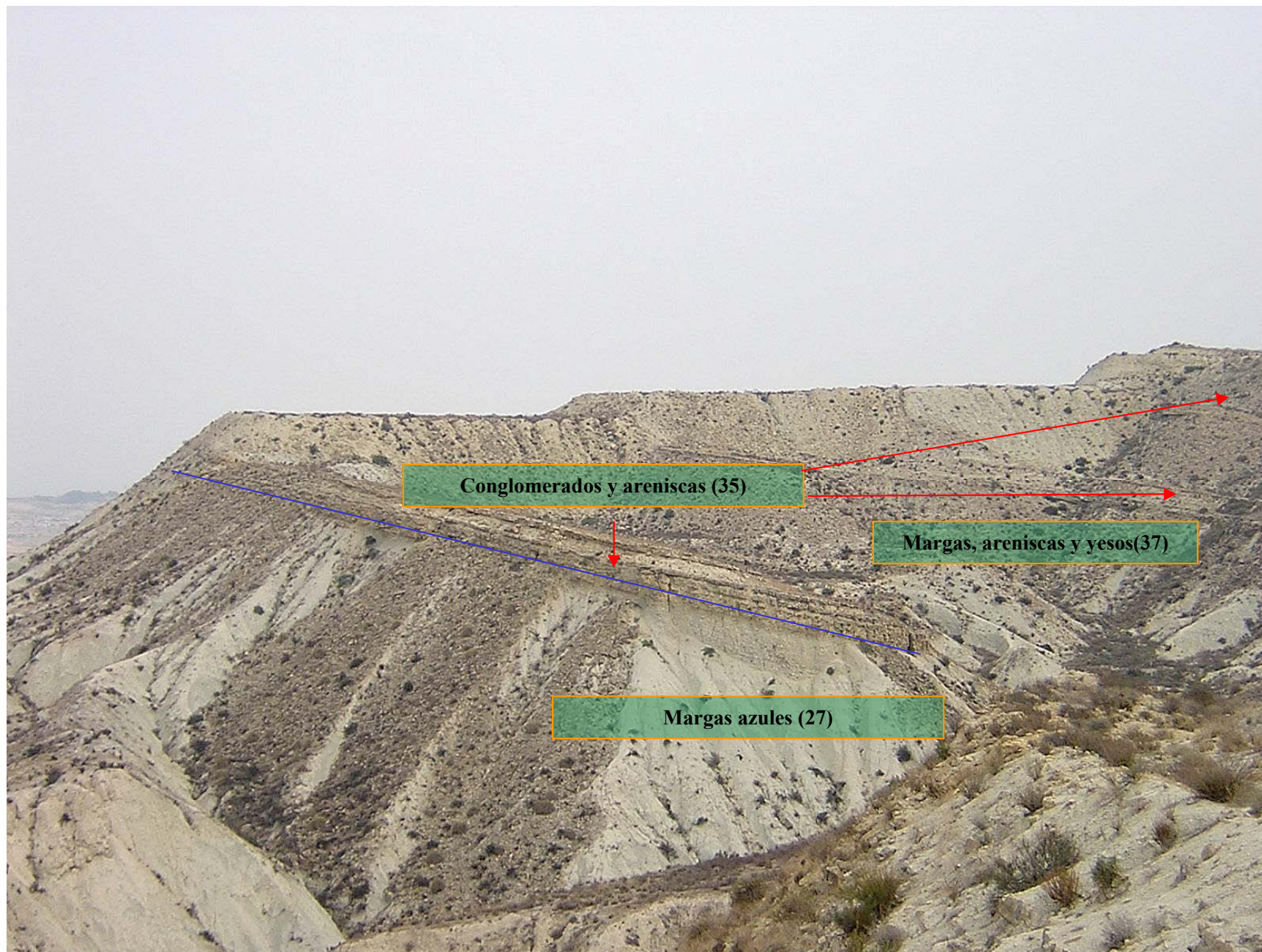
**26-36-IN-FL-F 32.- Cantera de Yechar (636,40; 4216,85). Frente de explotación de las calizas blancas de algas y nummulítidos (5).  
Complejo Maláguide.**





26-36-IN-FL-F 33.- Vista de la Sierra de La Muela.USD II y III





26-36-IN-FL-F 34.- Contacto entre las USD II y III al sur de Campos del Río





**26-36-IN-FL-F 35.- Secuencias gradadas en el tramo basal de la USD III. Campos del Río.**





**26-36-IN-FL-F 36.- Lumaquelas de ostreidos en los tramos basales de la USD III. Campos del Río**





**26-36-IN-FL-F 37.- Organización secuencial (F.U.S) en los tramos basales de la USD III. Barras con cross beding y acreción lateral.**





**26-36-IN-FL-F 38.- Conglomerados polimíctico, arenas y lutitas rojo-violáceos (39) en los taludes de la A-92. Entrada al viaducto sobre el Río Segura**





**26-36-IN-FL-F 39.- Lutitas y limos rojizos (39) con biohermos de algas calcáreas. Sector SE**





26-36-IN-FL-F 40.- Corales rugosos (Diplopora) en las lutitas y limos rojo-violáceos (39)





**26-36-IN-FL-F 41.- Las facies de brechas de la Unidad Olistostrómica (32), profundamente tectonizadas por la Falla Norbética (Alicante Crevillente)**





**26-36-IN-FL-F 42.- Brechas y conglomerados (32) de la Unidad Olistostrómica. Olistolitos con litologías de las unidades triásicas, jurásicas, cretácicas y terciarias de las Z.E.B**





**26-36-IN-FL-F 43.- Brechas y aglomerados polimícticos y heterométricos de la Unidad Olistostrómica (32) al Oeste de Villanueva del Río Segura.**





26-36-IN-FL-F 44.- La Unidad Olistostrómica sobre margas del Tortonense en el cruce de Ulea





**26-36-IN-FL-F 45.-Olistolitos de conglomerados cretácicos, areniscas terciarias y facies keuper en matriz margosa de edad Tortoniense (33). Plano de falla con estrias ( Falla de Archena)**





**26-36-IN-FL-F 46.- Vista de la Unidad Olistostrómica desde el cementerio de Archena. Al fondo la Sierra de Ojós (Z.E.B)**





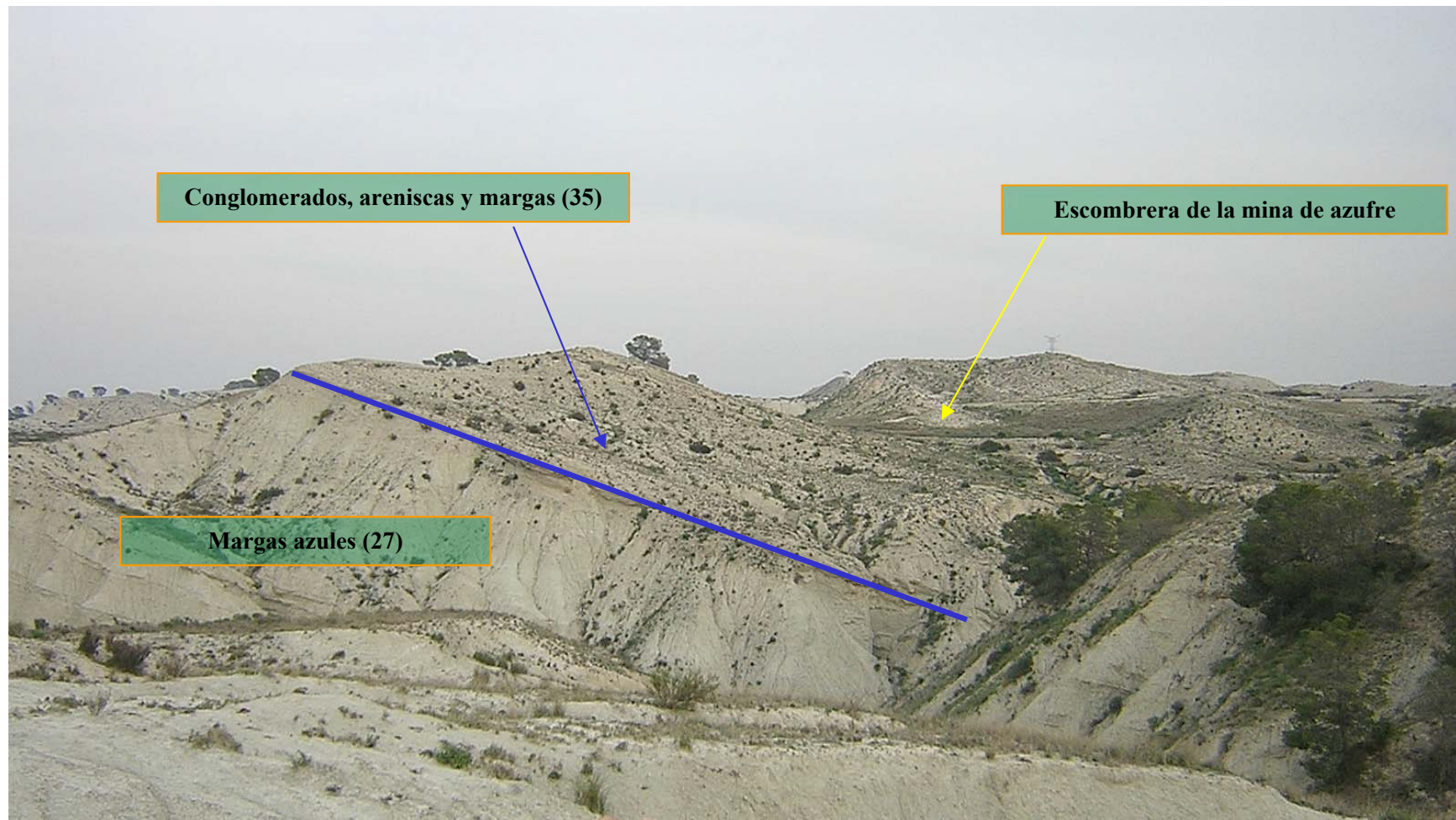
**26-36-IN-FL-F 47.- Salinas de Molina de Segura**





**26-36-IN-FL-F 48.- Facies de yesos microlaminados y margas policolores (37) de la USD III.. Rodeo de los Tenderos (Sector centro meridional)**





**26-36-IN-FL-F 49.- Contacto de las USD II y III en el Rodeo de los Tenderos y escombreras de las minas de azufre**





**26-36-IN-FL-F 50.- Minas de azufre del Rodeo de los Tenderos (648,90; 4211,00)**





26-36-IN-FL-F 51.- Panorámica de la Unidad Olistostrómica desde el mirador de la Sierra del Cajal