

ÁLBUM FOTOGRÁFICO

954 (26-38)

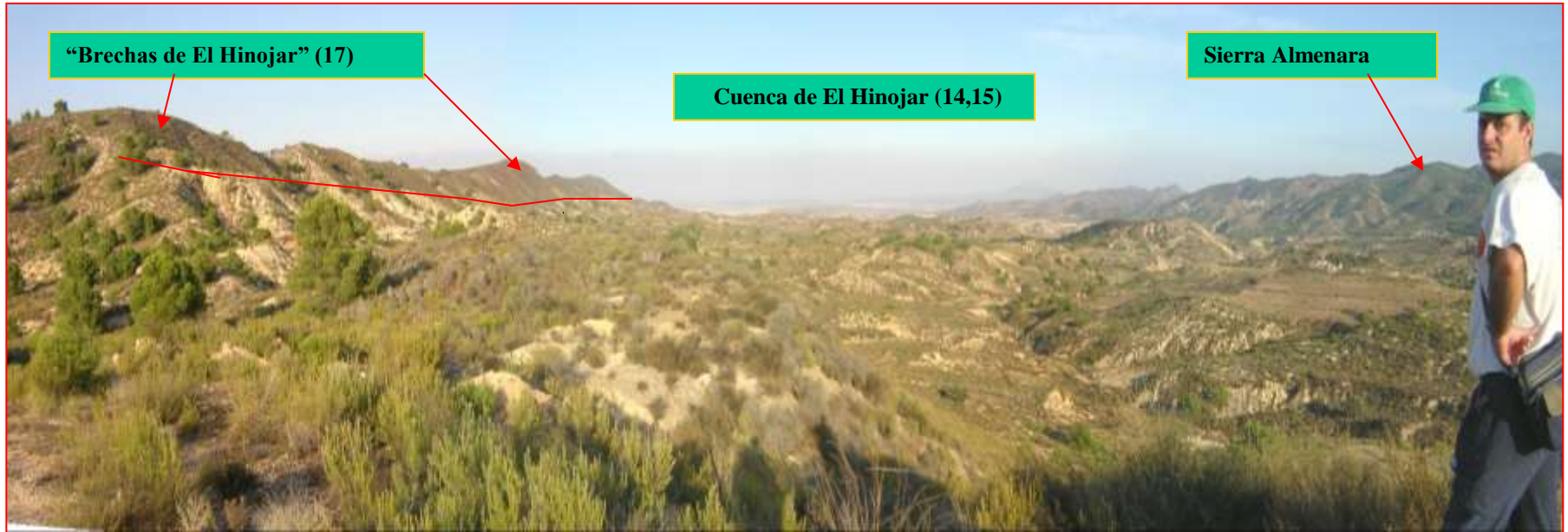
TOTANA

COORDENADAS FOTOS 954 (26-38)

Nº Foto	X	Y
26-38-IN-FL-F 1	648845	4181193
26-38-IN-FL-F 2	631081	4170276
26-38-IN-FL-F 3	641150	4171850
26-38-IN-FL-F 4	649000	4171500
26-38-IN-FL-F 5	658850	4188550
26-38-IN-FL-F 6	645836	4173655
26-38-IN-FL-F 7	648734	4172784
26-38-IN-FL-F 8	633150	4183850
26-38-IN-FL-F 9	658100	4188350
26-38-IN-FL-F 10	657790	4188563
26-38-IN-FL-F 11	657700	4188500
26-38-IN-FL-F 12	657887	4188571
26-38-IN-FL-F 13	655790	4188564
26-38-IN-FL-F 14	655827	4188561
26-38-IN-FL-F 15	659083	4188418
26-38-IN-FL-F 16	646764	4182345
26-38-IN-FL-F 17	634000	4185150
26-38-IN-FL-F 18	633262	4184030
26-38-IN-FL-F 19	633510	4183988
26-38-IN-FL-F 20	649040	4172925
26-38-IN-FL-F 21	648271	4173181
26-38-IN-FL-F 22	648301	4173299
26-38-IN-FL-F 23	649560	4172700
26-38-IN-FL-F 24	649473	4172474
26-38-IN-FL-F 25	649470	4172470
26-38-IN-FL-F 26	642293	4172713
26-38-IN-FL-F 27	639779	4174585
26-38-IN-FL-F 28	639659	4174726
26-38-IN-FL-F 29	639913	4170239
26-38-IN-FL-F 30	639000	4170230
26-38-IN-FL-F 31	640443	4170504
26-38-IN-FL-F 32	631089	4170291
26-38-IN-FL-F 33	631080	4170290



26-38-IN-FL-F 1.- Desarrollo espectacular de los abanicos aluviales en la vertiente meridional de la Sierra de Carrascoy. Foto tomada desde el cruce a Los Muñoces en la MU-802



26-38-IN-FL-F 2.- Vista hacia el este de la cuenca del Hinojar. Margas y areniscas de carácter turbidítico. Sobre estos depósitos, discordante y buzando norte (izquierda de la foto), el conglomerado polimíctico conocido como “Brechas del Hinojar”.

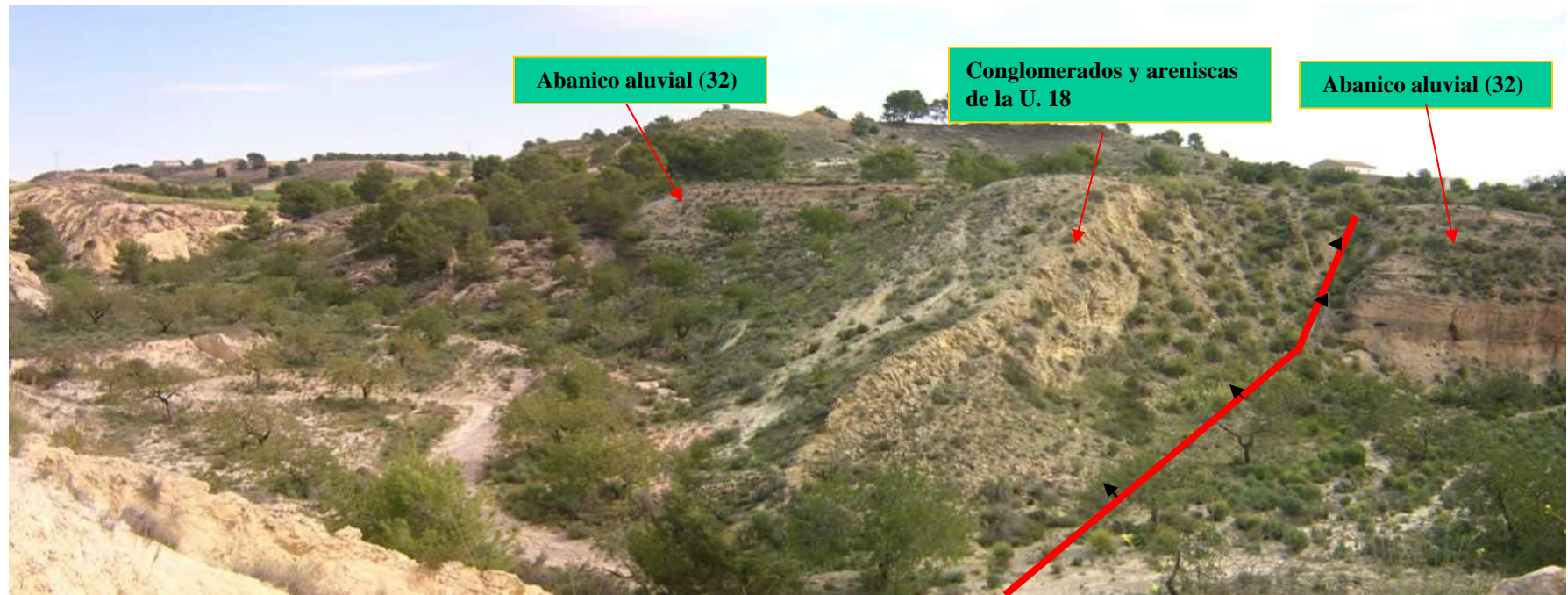


26-38-IN-FL-F 3.- Vista de la Urbanización Camposol desde la La Loma. Obsérvese el importante desarrollo urbanístico sobre las margas de ostreas (20) en un área con unos de los mínimos de precipitación anual de la Península.

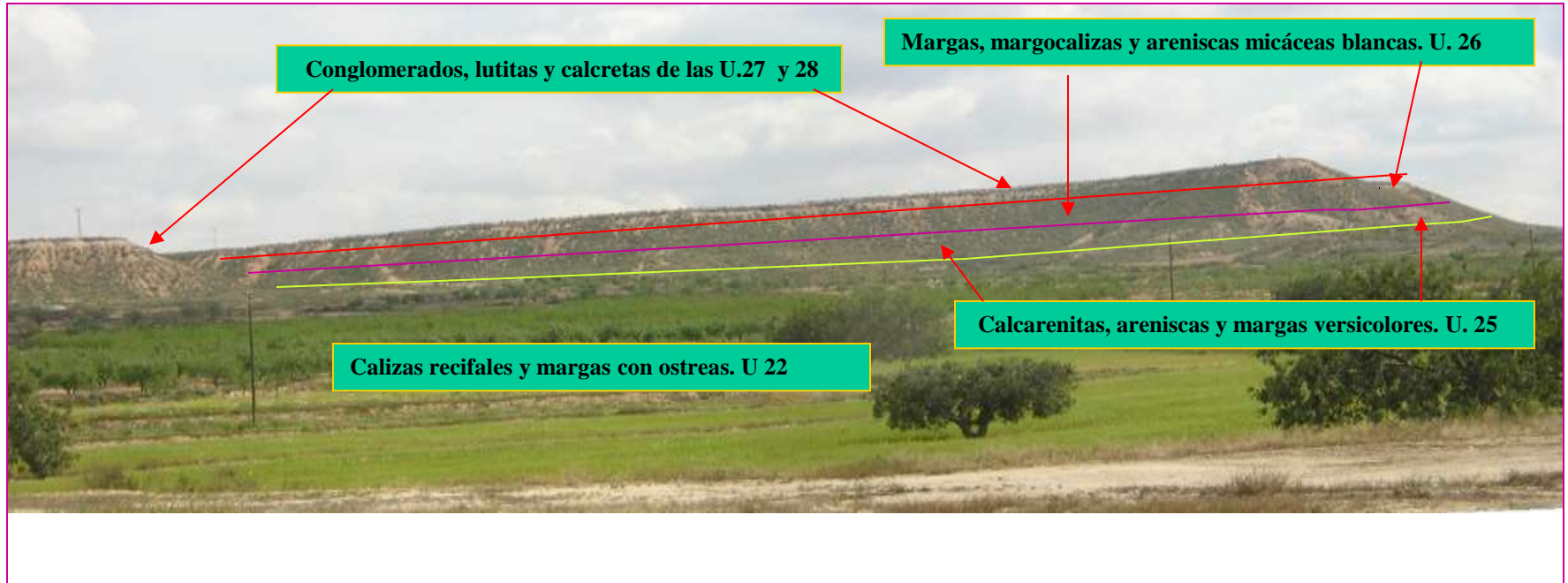
Conglomerados, areniscas calcáreas bioclásticas y calizas arrecifales (18). Base del Mioceno Sup en el borde oriental de la Cuenca de Totana-Mazarrón



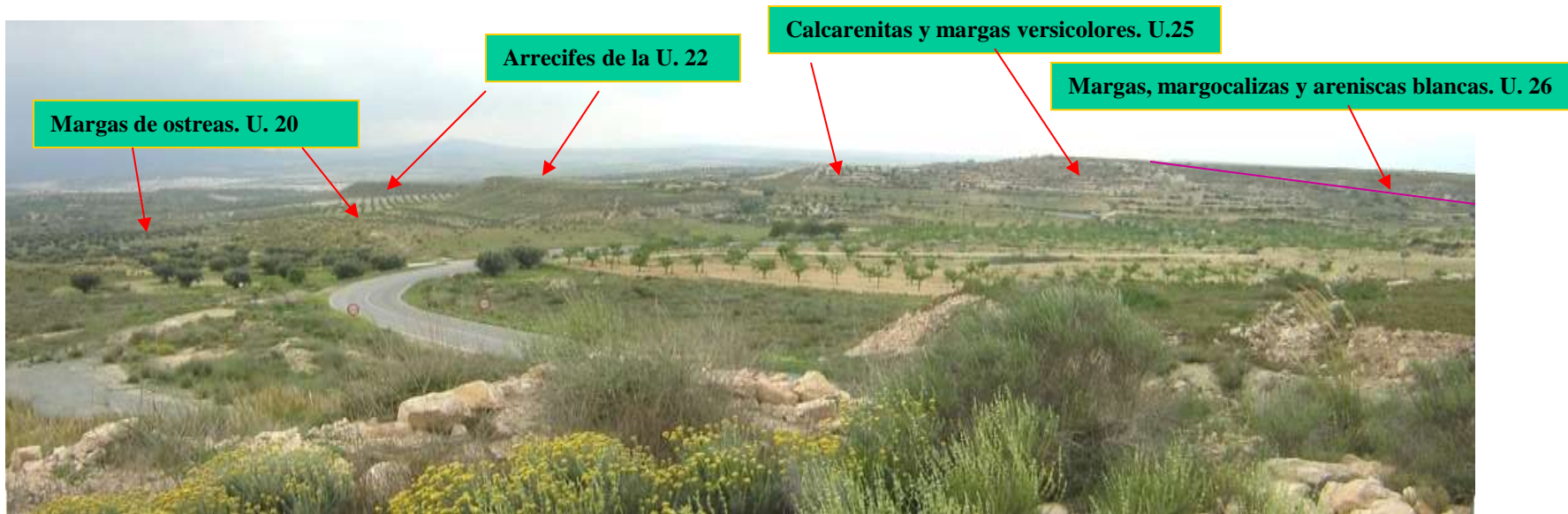
26-38-IN-FL-F 4.- Desde la casa de la Fuente de la Pinilla, vista hacia el sur del los depósitos de la Unidad 18. Obsérvense los rápidos cambios laterales de facies de las areniscas y calizas a margas de ostreas.



26-38-IN-FL-F 5.- Falla de La Murta. Obsérvese su movimiento neotectónico, con desplazamiento hacia el sur, superponiendo los depósitos del Mioceno Superior sobre el tercer sistema de abanicos aluviales de la vertiente meridional de la Sierra de Carrascoy.



26-38-IN-FL-F 6.- Vista de La Morra desde le cruce de la MU-803 con la E-17. Obsérvese la pendiente hacia el norte de los depósitos rojos de la U. 28.



26-38-IN-FL-F 7.- La serie en la ladera meridional de La Morra, vista desde la Casa de Montesinos en la E-17



26-38-IN-FL-F 8.- Yesos masivos de la U. 21 en el Alto de Loma Larga al NE de Totana



26-38-IN-FL-F 9.- Las importantes canteras de áridos en el abanico aluvial y depósitos de rambla en la Rambla de la Murta, aguas debajo de esta localidad. Obsérvese el espesor decamétrico de estos depósitos



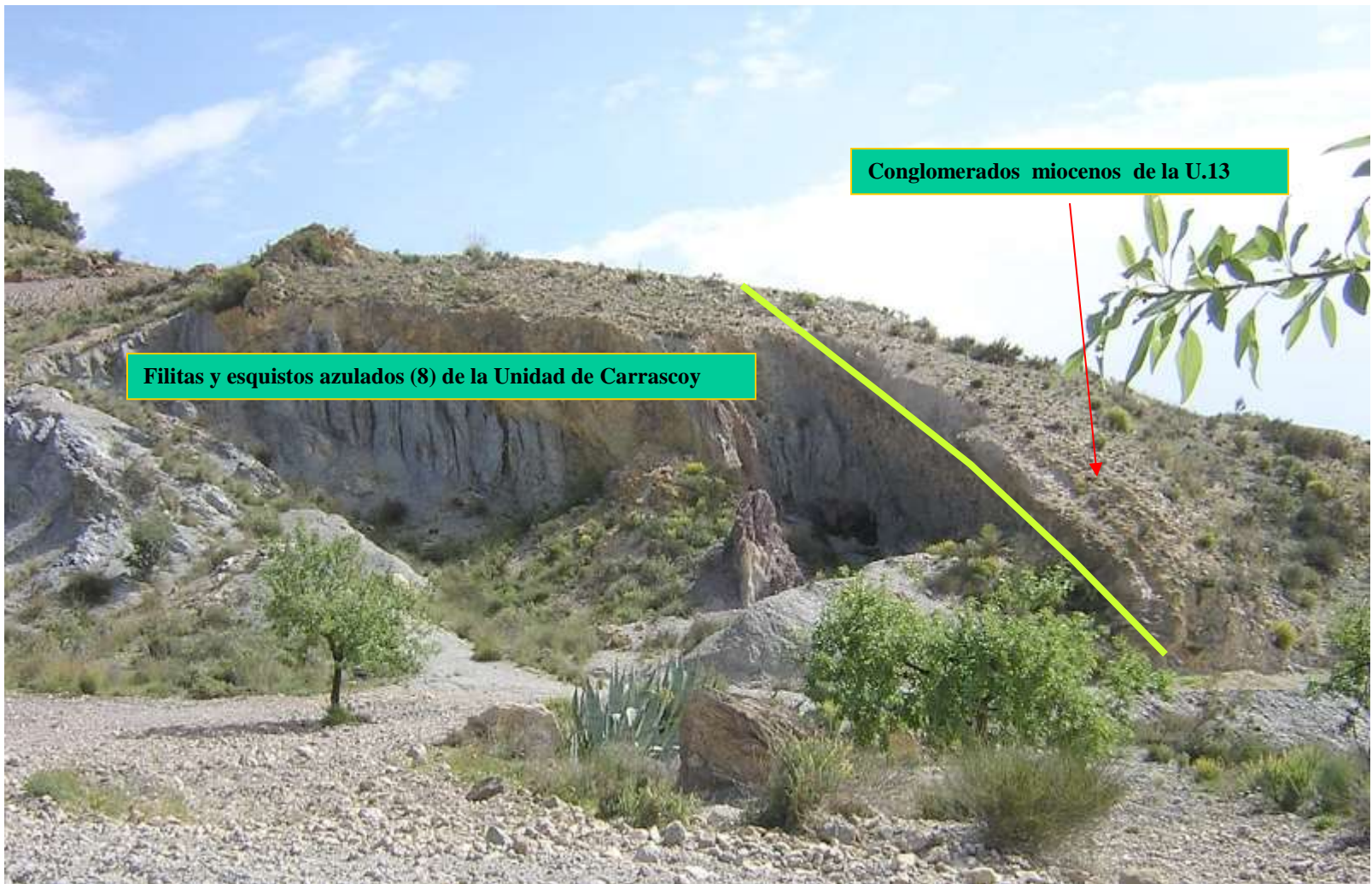
26-38-IN-FL-F 10.- Conglomerados polimicticos rojizos de la U. 13 en la Rambla de La Murta, aguas arriba de esta localidad



26-38-IN-FL-F 11.- Detalle de los conglomerados de la U.13. Estratificaciones planas y cruzadas de bajo ángulo. Granoclasificación positiva, bioturbación y restos de macrofauna.



26-38-IN-FL-F 12.- La Falla de la Murta en la cantera de áridos situada el la margen izquierda de la rambla de este nombre, en el paso de la E-5 sobre el cauce.



Filitas y esquistos azulados (8) de la Unidad de Carrascoy

Conglomerados miocenos de la U.13

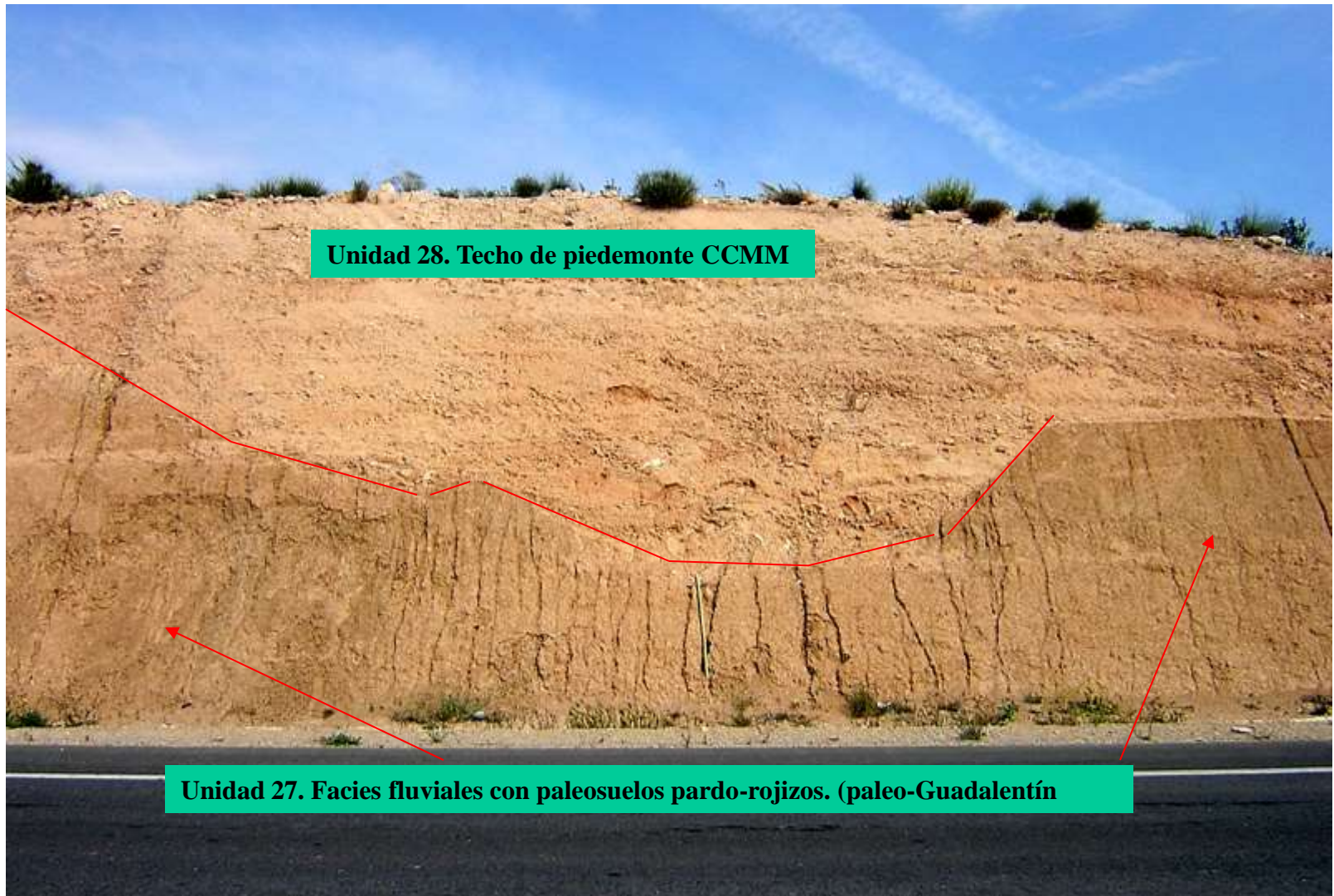
26-38-IN-FL-F 13.- Discordancia entre las filitas azuladas (8) de la Unidad de Carrascoy y los conglomerados polimicticos de la U 13. Casa de Los Pestillos al O de la Murta.



26-38-IN-FL-F 14.- Vista del contacto descrito en la foto anterior. Obsérvese que los conglomerados se encuentran subverticales con tendencia a invertidos



26-38-IN-FL-F 15.- Desarrollo de importantes niveles de calcretas en la Unidad 28. (Techo de pié de monte de CCMM). E-5 entre Corvera y La Murta en el paso del Arroyo de las Casicas.



Unidad 28. Techo de piedemonte CCMM

Unidad 27. Facies fluviales con paleosuelos pardo-rojizos. (paleo-Guadalentín)

26-38-IN-FL-F 16.- Cruce en la MU-602 a Casas del Salerico. Obsérvense los paleocanales fuertemente erosivos en la base de la U. 28



26-38-IN-FL-F 17.-Los conglomerados de los Sistemas aluviales marginales de Lebor (U. 24), en la Cabezuela Gorda (NE de Totana)



26-38-IN-FL-F 18.- Detalle de la estructuración de los yesos de la U. 21 en la proximidad de la Falla de Alhama. (Los Yesares NE de Totana)



26-38-IN-FL-F 19.- Panorámica de la Falla de Alhama, tomada hacia el Este desde el Alto de Loma Larga (NE de Totana).



26-38-IN-FL-F 20.- Areniscas blancas micáceas con estratificación cruzada, laminación de ripples y bioturbación. U.26. F. San Pedro. Cañada de la Ballesta al Oeste de La Pinilla.



26-38-IN-FL-F 21.- Paleocanal con relleno de areniscas micáceas, erosivo sobre margas y margocalizas blancas. U. 26. F. San Pedro. Cañada de la Ballesta al Oeste de La Pinilla.



26-38-IN-FL-F 22.- Panorámica del contacto entre las Unidades 26 (F. San Pedro) y 27 (Paleo Guadalentín) en la Cañada de la Ballesta al Oeste de La Pinilla.



26-38-IN-FL-F 23.- Margas con ostreas y calizas recifales de la U. 22. en la Cuesta de La Pinilla. En discordancia sobre ellas, los conglomerados y calcretas de la U. 28.



26-38-IN-FL-F 23.- Calizas recifales y banco de ostreas en la Unidad 22. Cuesta de la Pinilla



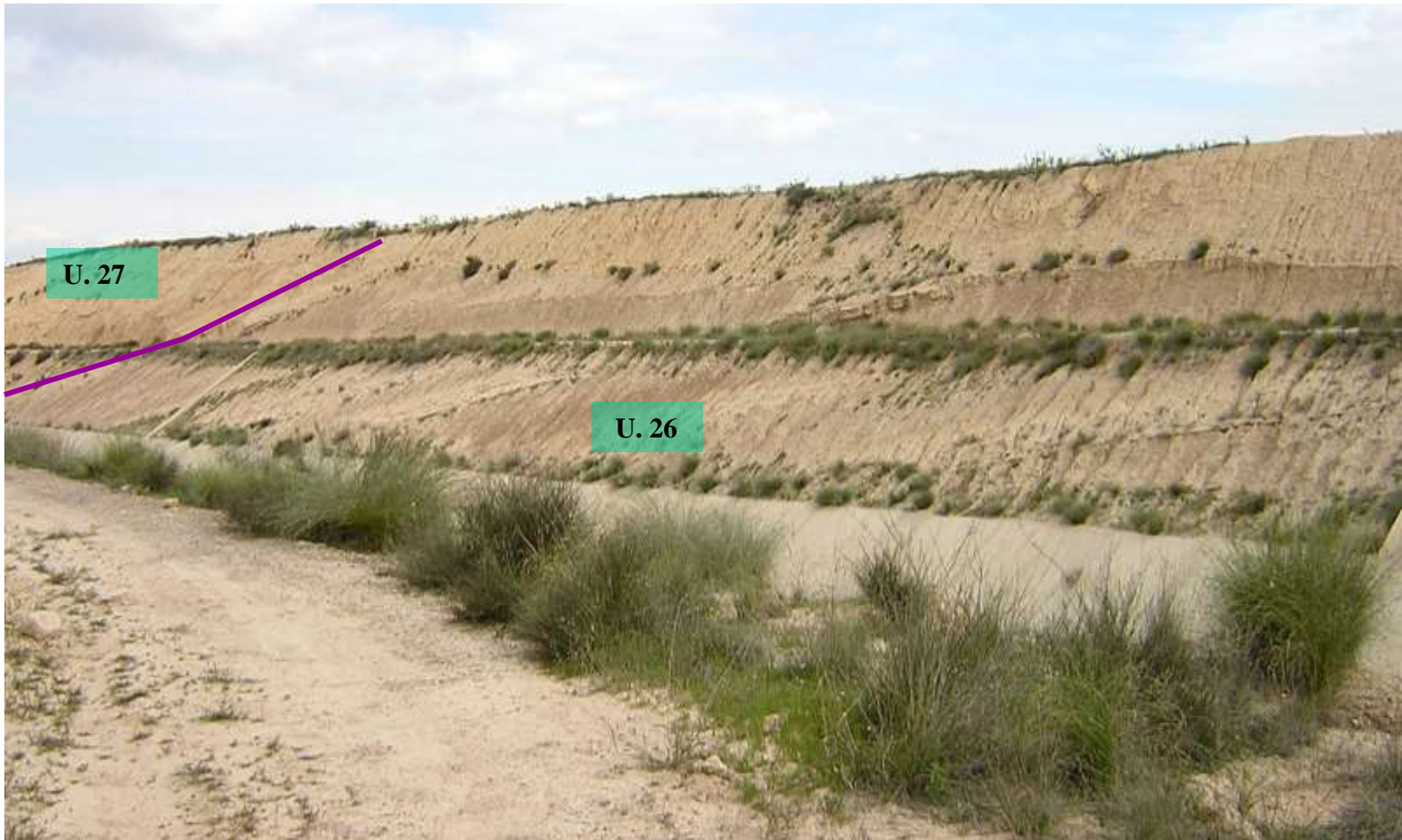
26-38-IN-FL-F 25.- Detalle de los bancos de ostras en la Unidad 22. Cuesta de la Pinilla



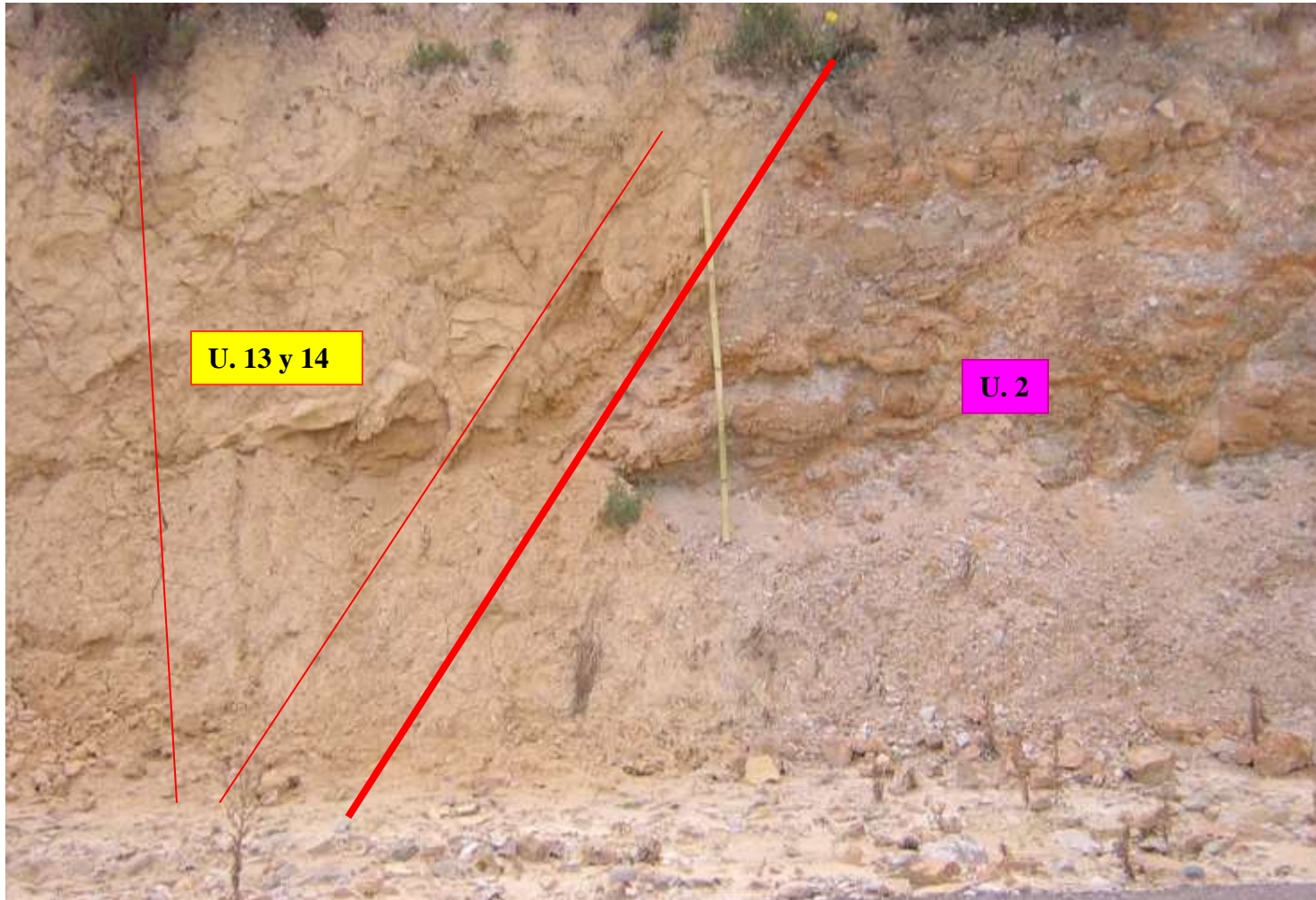
26-38-IN-FL-F 26.- Las margas verdoso grisáceas de la U. 20 (Margas de Ostreas) y en discordancia los conglomerados de la U. 28 . Urbanización Camposol.



26-38-IN-FL-F 27.- Margas versicolores y calcarenitas de la U. 25. Canal de la Rambla de Lorca (Paretón), al Oeste de Los Cantareros



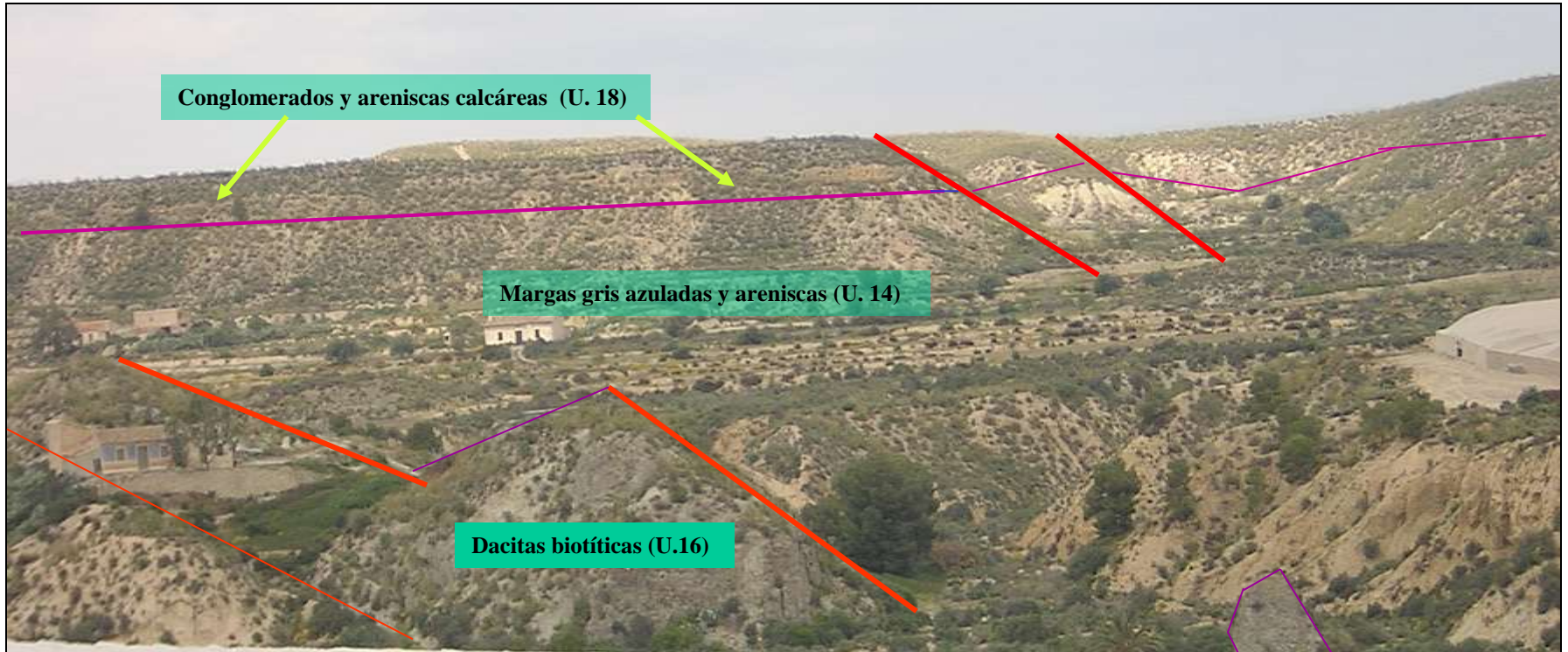
26-38-IN-FL-F 28.- Panorámica del contacto entre las Unidades 26 (F. San Pedro) y los conglomerados y arcillas rojos de la U. 27 (Paleo Gadalentin). Margen izquierda del Canal de la Rambla de Lorca (Paretón), al Oeste de Los Cantareros



26-38-IN-FL-F 29.- Contacto por falla (borde de Cuenca), entre los micasquistos azulados con cloritoide del Manto del Mulhacen (U.2) y los conglomerados y margas de las Unidades 13 y 14. Carretera a la Majada.



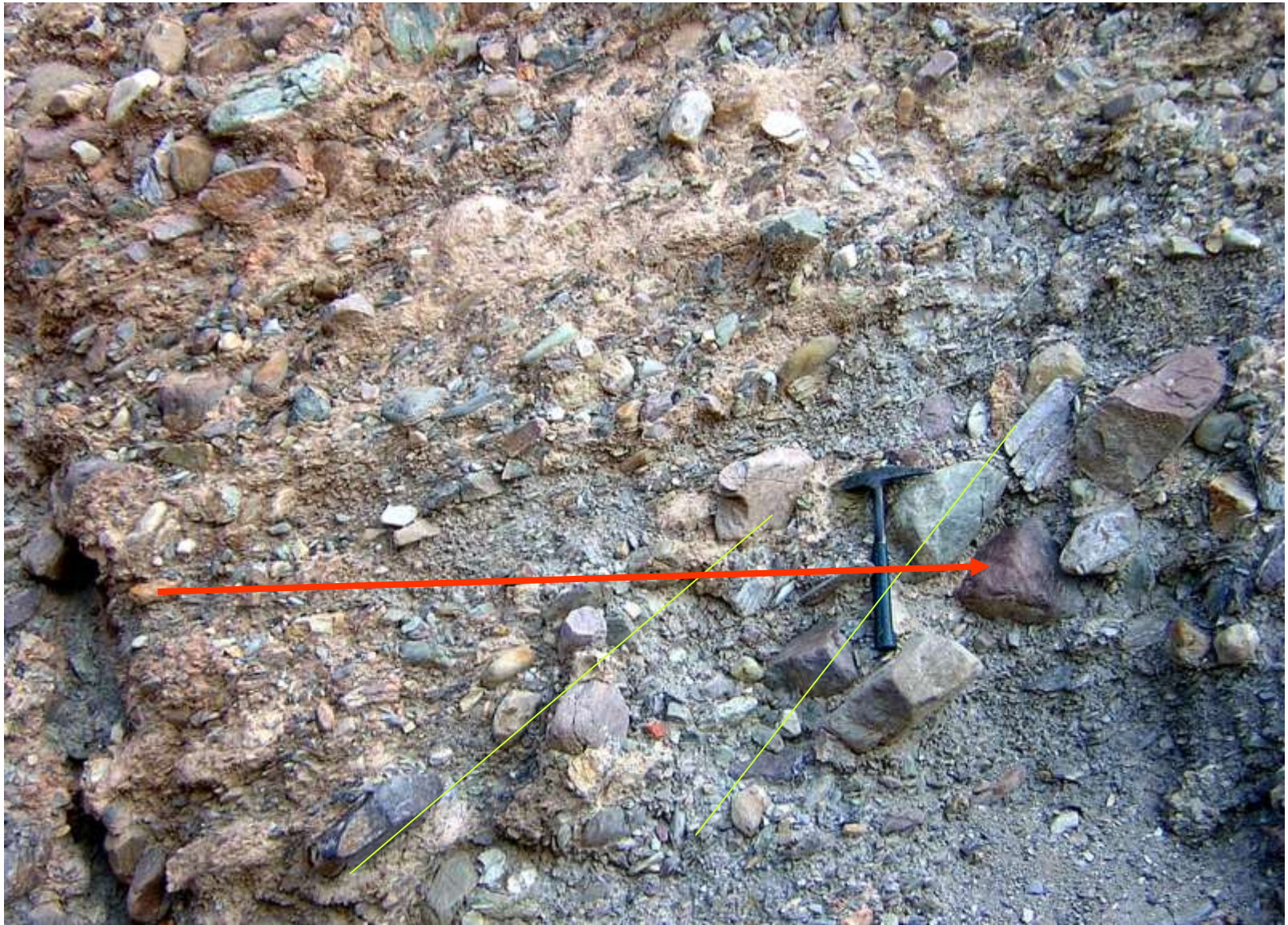
26-38-IN-FL-F 30.- En el mismo punto que la fotografía anterior una visión del contacto entre los materiales del Manto del Mulhacén y los depósitos terciarios. Obsérvense los planos de fractura de bajo ángulo que afectan a estos bordes de cuenca.



26-38-IN-FL-F 31.- Panorámica de La Loma desde la carretera a La Majada en la margen derecha de la Rambla del Puntarrón.



26-38-IN-FL-F 32.- Conglomerados polimícticos de la Unidad 17 “Brechas del Hinojar”. Collada de la Loma de las Aguaderas (sector SO de la Hoja).



26-38-IN-FL-F 33.- Detalle de los conglomerados de la U. 17. Obsérvese la grosera granoselección y la imbricación de cantos. La dirección y sentido de aportes es tal como se señala y en esta estación es N80E.

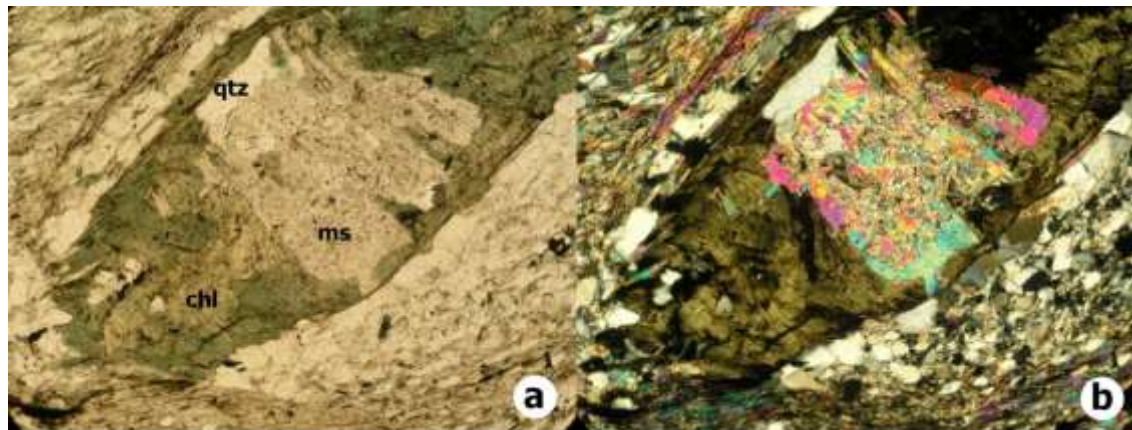


Figura 5.4.- Esquistos verdes azulados. Pseudomorfo de clorita con cristales tabulares de mica incolora en el centro. **a** Nícoles paralelos **b** Nícoles cruzados, chl: clorita, ms: moscovita, qtz: cuarzo. Ancho de las fotografías: 2,17 mm.

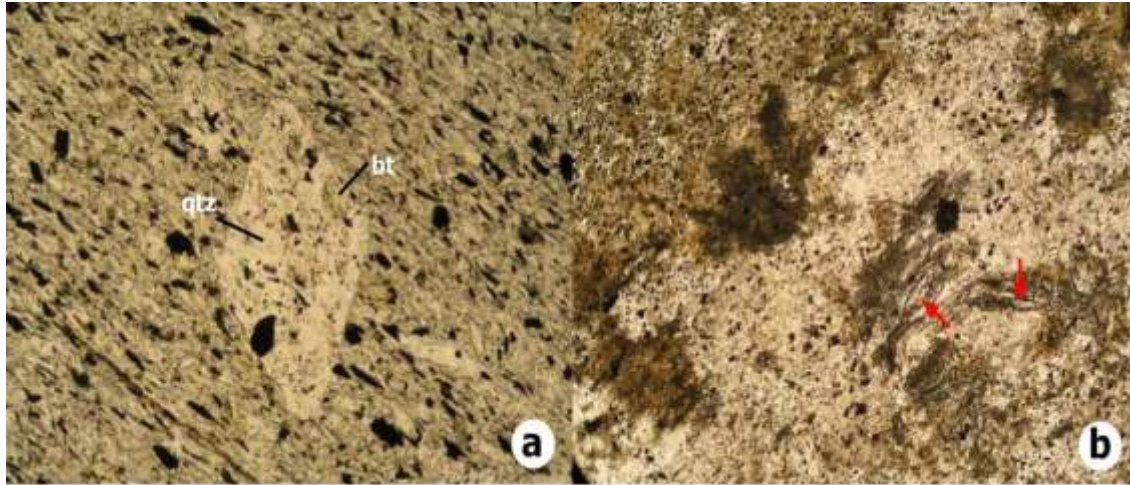


Figura 5.5.- Metaevaporitas. **a** Porfiroblasto idiomorfo de cuarzo y biotita en una matriz pelítica de grano fino muy rica en minerales opacos. Ancho de la fotografía: 0,60 mm, **b** Contacto entre una lente de color claro con restos minerales de alto relieve (flechas rojas) y la matriz de la roca de color más oscuro (arriba izquierda). Ancho de la fotografía: 0,70 mm, bt: biotita, qtz: cuarzo. Nícoles paralelos

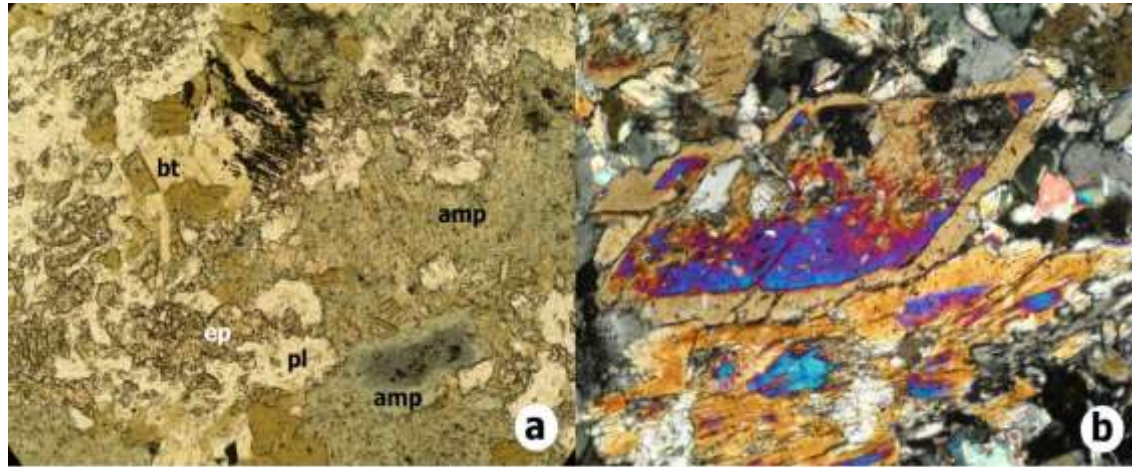


Figura 5.6.- a Aspecto típico de una anfibolita con biotita y un cristal tabular de anfíbol zonado. Ancho de la fotografía: 0,84 mm. Nícoles paralelos, **b** Anfíbol zonado con hábito rómbico: Ancho de la fotografía: 0,08 mm. Nícoles cruzados, amp:anfíbol, bt: biotita, ep:epidota, pl: plagioclasa.

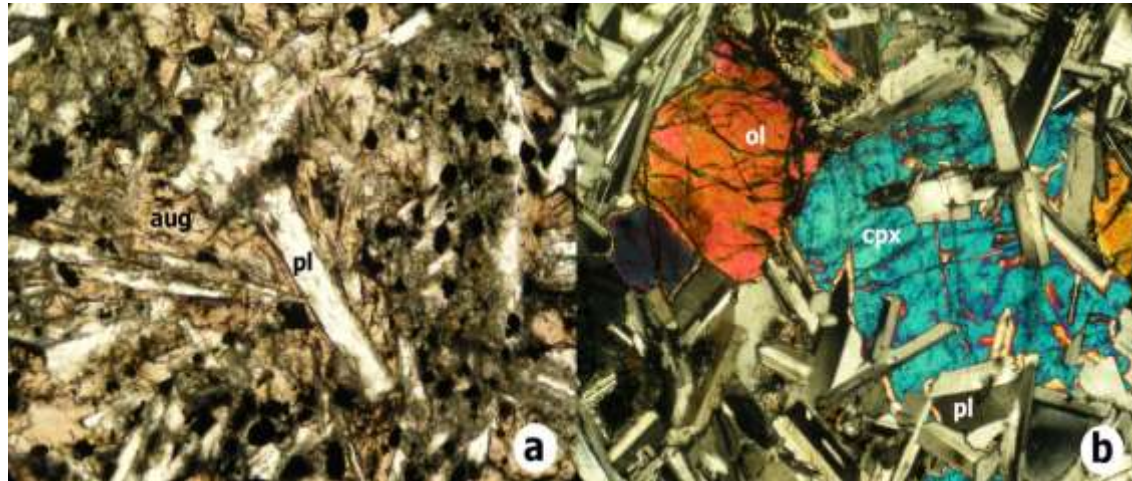


Figura 5.7.- a Roca básica con textura ofítica de grano fino. Ancho de la fotografía: 0,8 mm. Nícoles paralelos, **b** Roca básica con textura ofítica de grano grueso. Ancho de la fotografía: 2,17 mm. Nícoles cruzados, aug: augita, cpx: clinopiroxeno, ol: olivino, pl: plagioclasa.