

ÁLBUM  
DE  
FOTOS

997 (25-40)  
Aguilas

## COORDENADAS FOTOS 997 (25-40)

Nº HOJA	ETIQUETA	UTM X	UTM Y	HUSO	PIE DE FOTO
25-40	GB-F-1	614546	4143019	30	1. Alternancia de esquistos grafitosos de grano fino con venas de cuarzo (2) de la Formación Montenegro de la Unidad de Calar Alto. Puerto del Mojón, Pulpí
25-40	GB-F-2	614962	4148171	30	2. Esquistos claros de Tahal, Unidad de Calar Alto (4). Sierra de Carrasquilla.
25-40	GB-F-3	614465	4143092	30	3. Cuarcitas claras de la Formación Tahal, Unidad de Calar Alto (4), situadas a techo de la formación. Puerto del Mojón, Pulpí.,
25-40	GB-F-4	610549	4148300	30	4. Canteras de yeso abandonada, cercana a Almendricos (Cerro Negro). Se observan yesos miloníticos con boudines de metabasitas que incluyen dominios de esquistos azules.
25-40	GB-F-5	617233	4150881	30	5. Klippe extensional de mármoles dolomíticos de Huertecica (5) sobre esquistos claros de Tahal (4). Unidad de Calar Alto. Los materiales de tonalidad más oscura, a la izquierda de la imagen corresponden a dacitas potásicas (36) de un criptodomo intruido a favor de fallas extensionales. Carretera de Puerto Lumbreras a Águilas D-19 en las Crucéticas.
25-40	GB-F-6	617914	4147691	30	6. Pico de los Arejos, formado completamente por anfibolitas de la Unidad de Bédar Macael (Aprox. 100 m de desnivel). Los Arejos.
25-40	GB-F-7	619480	4151252	30	7. Esquistos plateados con granate. Formación Tahal en la Unidad de Bédar-Macael (7).
25-40	GB-F-8	616360	4144366	30	8. Mármoles dolomíticos amarillentos (8), fajeados, característicos de la Unidad de Bédar Macael.
25-40	GB-F-9	603401	4138843	30	9. Metapsamnitas y pizarras violáceas de la Unidad de Enmedio. Obsérvese el clivaje espaciado que las afecta (9).
25-40	GB-F-10	603408	4147008	30	10. Pequeña cantera de metabasitas (10) de la Unidad de Almagro al norte de la Sierra del mismo nombre, cerca del Romeral.
25-40	GB-F-11	602510	4138594	30	11. Acanalados formados por cuarcitas oscuras del techo de la sucesión cuarzo-pelítica de la Unidad de Almagro (9) y por Mármoles dolomíticos mineralizados (11b), de tonalidad anaranjada, de la misma unidad.
25-40	GB-F-12	603636	4133956	30	12. Zona de falla con milonitas y brechas de yeso de la formación de yesos, pizarras y mármoles (11) de la Unidad de Almagro, invertidas, sobre la formación de mármoles de la Unidad del Almanzora (15). Sierra de Almagro.
25-40	GB-F-13	602834	4139494	30	13. Secuencia de mármoles amarillentos tableados a la base de la formación de mármoles dolomíticos y calizos (12). Sierra de Almagro.
25-40	GB-F-14	603691	4133889	30	14. Filitas (13) y mármoles dolomíticos y calizos (15), a la izquierda, de la Unidad del Almanzora. Barranco de Bartolo Alonso, Sierra de Almagro.
25-40	GB-F-15	604175	4133646	30	15. Mármoles calizos claros, fajeados de la Unidad de las Palomas-Talayón-Estancias (20), situados bajo esquistos grafitosos de la Unidad de Ramonete-Variegato (24b). Flanco sur del anticlinal de la Sierra de Almagro.
25-40	GB-F-16	629485	414278	30	16. Esquistos grafitosos de la Unidad de las Palomas (17). Cabezo de Calabarrilla, en el extremo suroriental de la Hoja de Águilas.
25-40	GB-F-17	627140	4145598	30	17. Secuencia de esquistos claros y cuarzoquistos de grano fino de la formación Permo-Triásica de la Unidad de las Palomas (18). El Campo, Águilas.
25-40	GB-F-18	626969	4148132	30	18. Mármoles dolomíticos grises de la Unidad de las Palomas (20), al sur del Cabezo de los Mayoriales.
25-40	GB-F-19	621591	4149371	30	19. Esquisto grafitoso con porfiroblastos de estauroлита característico del miembro intermedio de la Unidad del Cantal (21).
25-40	GB-F-20	619045	4137463	30	20. Sucesión de esquistos de grano fino y cuarzoquistos de protolito Permo-Triásico (24). Unidad de Ramonete, San Juan de los Terreros.
25-40	GB-F-21	613301	4136605	30	21. Mármoles calcíticos claros de la Unidad de Ramonete-Variegato (25), sobre esquistos claros y cuarzoquistos (24). Sierra del Aguillón en el Puerto de los Peines.
25-40	GB-F-22	618891	4136936	30	22. Filitas violáceas de protolito Permo-Triásico (26), Maláguide Inferior. San Juan de los Terreros.
25-40	GB-F-23	627190	4140872	30	24. Brecha de matriz carbonata de la sucesión del Mioceno Medio (Langhiense-Serravaliense). Resaltes de la Peña de la Aguilica, en la localidad de Águilas.
25-40	GB-F-24	617025	4144710	30	25. Conglomerados rojos del Langhiense-Serravaliense (30). Arroyo de la Cueva del Puerto, Pulpí. Sobre ellos hay conglomerados cuaternarios cementados (58).
25-40	GB-F-25	618503	4137874	30	26. Sucesión de turbiditas y margas limosas amarillas de edad Serravaliense, y esquistos de grano fino de la Unidad de Ramonete basculados por fallas normales (no aflorantes en esta foto) en el valle del Azogue en San Juan de los Terreros.
25-40	GB-F-26	604664	4134029	30	27. Conglomerados amarillentos litorales (33) con ostreidos y cantos de litóforos, Tortoniense. Borde sur de la Sierra de Almagro.
25-40	GB-F-27	604255	4145100	30	28. Margas limosas y turbiditas del Tortoniense Superior (35), borde suroccidental de la Sierra de Enmedio.
25-40	GB-F-28	604178	4140549	30	29. Calciruditas con abundantes siliciclásticos del Tortoniense terminal-Messiniense (37) sobre limos margosos amarillentos del Tortoniense (35). El Romeral, borde NE de la Sierra de Almagro.
25-40	GB-F-29	605285	4134048	30	30. Margas limosas marinas de la Formación Cuevas (Plioceno Inferior) (42), cubiertas por gravas de abanicos aluviales del Pleistoceno Inferior. La Asperilla, Pulpí.
25-40	GB-F-30	618848	4137188	30	31. Calcarenitas del Plioceno (41), discordantes sobre basamento Alpujárride-Maláguide en las proximidades de San Juan de los Terreros.
25-40	GB-F-31	609356	4144084	30	32. Clinoforras deltaicas conglomeráticas (45) de secuencia deposicional VII b sobre limos marinos y arenas de la Formación Cuevas (42). El Rincón, al sur de Almendricos.
25-40	GB-F-32	612599	4138363	30	33. Arenas de medios de transición (44) localizadas sobre margas limosas del Plioceno Inferior. Llanos de la Rica, Pulpí.
25-40	GB-F-33	604747	4134146	30	34. Travertinos mineralizados (43) situados sobre margas limosas del Plioceno Inferior. Probablemente de edad Plioceno superior de la Unidad VIIb. La Asperilla, Pulpí.
25-40	GB-F-34	612484	4138752	30	35. Conglomerados, limos y arcillas rojas del Plioceno Superior-Pleistoceno Inferior. Unidad Continental Terminal. Estos conglomerados se encuentran basculados por fallas normales oblicuas asociadas a la Falla de Palomares en el borde occidental de la Sierra del Aguillón. La Niña, Pulpí. Estratigráficamente se encuentran sobre arenas amarillentas de medios costeros del Plioceno superior.



1. Alternancia de esquistos grafitosos de grano fino con venas de cuarzo (2) de la Formación Montenegro de la Unidad de Calar Alto. Puerto del Mojón, Pulpí



2. Esquistos claros de Tahal, Unidad de Calar Alto (4). Sierra de Carrasquilla, UTM: 614962-4148171).



3. Cuarcitas claras de la Formación Tahal, Unidad de Calar Alto (4), situadas a techo de la formación. Puerto del Mojón, Pulpí., UTM: 614465-4143092).



4. Cantera de yeso abandonada, cercana a Almendricos (Cerro Negro). Se observan yesos miloníticos con boudines de metabasitas que incluyen dominios de esquistos azules. UTM: 610549-4148300).



5. Klippe extensional de mármoles dolomíticos de Huertecica (5) sobre esquistos claros de Tahal (4). Unidad de Calar Alto. Los materiales de tonalidad más oscura, a la izquierda de la imagen corresponden a dacitas potásicas (36) de un criptodomo intruido a favor de fallas extensionales. Carretera de Puerto Lumbreras a Aguilas D-19 en las Cruceticas. UTM: 617233-4150881.



6. Pico de los Arejos, formado completamente por anfibolitas de la Unidad de Bédar Macael (Aprox. 100 m de desnivel). Los Arejos. UTM: 617914-4147691).



7. Esquistos plateados con granate. Formación Tahal en la Unidad de Bédar-Macael (7). UTM: 619480-4151252).



8. Mármoles dolomíticos amarillentos (8), fajeados, característicos de la Unidad de Bédar Macael. UTM: 616360-4144366



9. Metapsammitas y pizarras violáceas de la Unidad de Enmedio. Obsérvese el clivaje espaciado que las afecta (9). UTM: 603401-4138843).



10. Pequeña cantera de metabasitas (10) de la Unidad de Almagro al norte de la Sierra del mismo nombre, cerca del Romeral. UTM: 603408-4147008



11. Acantilados formados por cuarcitas oscuras del techo de la sucesión cuarzo-pelítica de la Unidad de Almagro (9) y por Mármoles dolomíticos mineralizados (11b), de tonalidad anaranjada, de la misma unidad. UTM: 30S 602510-4138594.



12. Zona de falla con milonitas y brechas de yeso de la formación de yesos, pizarras y mármoles (11) de la Unidad de Almagro, invertidas, sobre la formación de mármoles de la Unidad del Almanzora (15). Sierra de Almagro. (UTM: 603636-4133956).





13. Secuencia de mármoles amarillentos tableados a la base de la formación de mármoles dolomíticos y calizos (12). Sierra de Almagro. UTM: 602834-4139494.



14. Filitas (13) y mármoles dolomíticos y calizos (15), a la izquierda, de la Unidad del Almazora. Barranco de Bartolo Alonso, Sierra de Almagro; UTM: 603691-4133889.



15. Mármoles calizos claros, fajeados de la Unidad de las Palomas-Talayón-Estancias (20), situados bajo esquistos grafitosos de la Unidad de Ramonete-Variegato (24b). Flanco sur del anticlinal de la Sierra de Almagro; UTM: 604175-4133646.



16. Esquistos grafitosos de la Unidad de las Palomas (17). Cabezo de Calabarrilla, en el extremo suroriental de la Hoja de Aguilas; (UTM: 630816-4155194).



17. Secuencia de esquistos claros y cuarzoquistos de grano fino de la formación Permo-Triásica de la Unidad de las Palomas (18). El Campo, Águilas. (UTM: 627140-4145598).



18. Mármoles dolomíticos grises de la Unidad de las Palomas (20), al sur del Cabezo de los Mayorales. UTM: 626969-4148132



19. Esquisto grafitoso con porfidoblastos de estaurolita característico del miembro intermedio de la Unidad del Cantal (21). (UTM: 621591-4149371).



20. Sucesión de esquistos de grano fino y cuarzoquistos de protolito Permo-Triásico (24). Unidad de Ramonete, San Juan de los Terreros, UTM: 619045-4137463.



21. Mármoles calcícticos claros de la Unidad de Ramonete-Variegato (25), sobre esquistos claros y cuarzoesquistos (24). Sierra del Aguillón en el Puerto de los Peines; UTM: 613301-4136605.



22. Filitas violáceas de protolito Permo-Triásico (26), Maláguide Inferior. San Juan de los Terreros; UTM : 618891-4136936.



23. Brecha de matriz carbonata de la sucesión del Mioceno Medio (Langhiense-Serravalliense). Resaltes de la Peña de la Aguilica, en la localidad de Aguilas. UTM: 627190-4140872.



24. Conglomerados rojos del Langhiense-Serravalliense (30). Arroyo de la Cueva del Puerto, Pulpí. Sobre ellos hay conglomerados cuaternarios cementados (58). UTM: 617025-4144710.



25. Sucesión de turbiditas y margas limosas amarillas de edad Serravalliense, y esquistos de grano fino de la Unidad de Ramonete basculados por fallas normales (no aflorantes en esta foto) en el valle del Azogue en San Juan de los Terreros. UTM: 618503-4137874.



26. Conglomerados amarillentos litorales **(33)** con ostreidos y cantos de litófagos, Tortonense. Borde sur de la Sierra de Almagro. UTM 604664-4134029.



27. Margas limosas y turbiditas del Tortonense Superior **(35)**, borde suroccidental de la Sierra de Enmedio. UTM: 604255 -4145100





28. Calciruditas con abundantes siliciclásticos del Tortoniense terminal-Messiniense (37) sobre limos margosos amarillentos del Tortoniense (35). El Romeral, borde NE de la Sierra de Almagro. UTM: 604178-4140549.



29. Margas limosas marinas de la Formación Cuevas (Plioceno Inferior) (42), cubiertas por gravas de abanicos aluviales del Pleistoceno Inferior. La Asperilla, Pulpí. UTM: 605285-4134048.



30. Calcarenitas del Plioceno **(41)**, discordantes sobre basamento Alpujarride-Maláguide en las proximidades de San Juan de los Terreros. UTM: 618848-4137188



31. Clinoformas deltaicas conglomeráticas **(45)** de secuencia deposicional VII b sobre limos marinos y arenas de la Formación Cuevas **(42)**. El Rincón, al sur de Almendricos. UTM: 609356-4144084.



32. Arenas de medios de transición (44) localizadas sobre margas limosas del Plioceno Inferior. Llanos de la Rica, Pulpí. UTM: 612599-4138363.



33. Travertinos mineralizados (43) situados sobre margas limosas del Plioceno Inferior. Probablemente de edad Plioceno superior de la Unidad VIIb. La Asperilla, Pulpí. UTM: 604747-4134146.



34. Conglomerados, limos y arcillas rojos del Plioceno Superior-Pleistoceno Inferior. Unidad Continental Terminal. Estos conglomerados se encuentran basculados por fallas normales oblicuas asociadas a la Falla de Palomares en el borde occidental de la Sierra del Aguillón. La Niña, Pulpí. Estratigráficamente se encuentran sobre arenas amarillentas de medios costeros del Plioceno superior. UTM: 612484-4138752.