

INSTITUTO GEOLOGICO y MINERO DE ESPAÑA

MAPA GEOLOGICO 1:50.000 MAGNA

COLECCION DE FOTOGRAFIAS

HOJA 24-07

ALSASUA

COMPANIA GENERAL DE SONDEOS, S.A.

DICIEMBRE 1984

COLECCION DE FOTOGRAFIAS HOJA 24-07 ALSASUA

- 24-07-GS-AO 9701: Sinclinal de San Donato desde la Sierra de Aralar
- 24-07-GS-AO 9702: Valle de Araquil sobre materiales margosos del Cretácico superior y escarpes de la Sierra de Urbasa
- 24-07-GS-AO 9703: Valle de Araquil hacia el Este desde la ermita de S. Miguel de Aralar. En primer término, calizas urgonianas.
- 24-07-GS-AO 9704: Lapiaz sobre calizas urgonianas
- 24-07-GS-AO 9705: Escarpe de las calizas de la unidad 41 junto al Diapiro de Arteta
- 24-07-GS-AO 9706: Brechificación de las calizas de la unidad 41 en el contacto con el Diapiro de Arteta
- 24-07-GS-AO 9707: Calcarenitas de la unidad 27 en las proximidades de Lecumberri.
- 24-07-GS-AO 9708: Calcarenitas de la unidad 27 en las proximidades de Lecumberri.
- 24-07-GS-AO 9709: Cretácico superior (unidad 25) replegado y fracturado cerca del cabalgamiento N de la Sierra de ARalar. Proximidades de Iribas.
- 24-07-GS-AO 9710: Techo de la unidad 3 en las proximidades de Iribas
- 24-07-GS-AO 9711: Paraurgoniano de la unidad 12. Junto a Oderiz
- 24-07-GS-AO 9712: Techo de la formación urgoniana (unidad 12) al S. de Madoz.
- 24-07-GS-AO 9713: Calizas urgonianas. Techo unidad 12. Zona de Lizarrusti.
- 24-07-GS-AO 9714: Crestón morfológico de las calizas urgonianas. Zona de las Casas de Lizarrusti.
- 24-07-GS-AO 9715: Aspecto del paraurgoniano. Unidad 13
- 24-07-GS-AO 9716: Calizas margosas y margas calcáreas de la unidad 13

- 24-07-GS-AO 9717: Calizas de rudistas urgonianas. S. de Aya (Sierra de Aralar).
- 24-07-GS-AO 9718: Calcarenitas bioclásticas de la unidad 47. Sierra de Andia.
- 24-07-GS-AO 9719: Sistema de barras dentro de la unidad 47
- 24-07-GS-AO 9720: Estratificación cruzada de gran escala en las calcare_nitas de la unidad 47.
- 24-07-GS-AO 9721: Shoal bioclástico progradante sobre los sedimentos - margosos de lagoon de la unidad 39
- 24-07-GS-AO 9722: Escarpe de las calizas de alveolinas de la unidad 41 en el flanco S del sinclinal de San Donato.
- 24-07-GS-AO 9723: Valle de La Barranca entre las Sierras de ARalar y Ur_basa desde el Puerto de Lizárraga.
- 24-07-GS-AO 9724: Escarpes morfológicos de la Sierra de Urbasa, forma-dos por las formaciones 31, 32 y 33.
- 24-07 GS-AO 9725: Unidad 33. Puerto de Lizárraga
- 24-07-GS-AO 9726: Margas del Cretácico superior (unidad 23, Santonien-se) en la subida del puerto de Lizárraga.
- 24-07-GS-AO 9727: Valle de La Barranca sobre materiales del Cretácico - superior. Al fondo, Sierra de Aralar.
- 24-07-GS-AO 9728: Cantera con las margas del Cretácico superior. Proxi-midades de Alsasua
- 24-07-GS-AO 9729: Cretácico superior. Cantera en las cercanías de Alsa-sua.
- 24-07-GS-AO 9730: Unidad 29. (Maastrichtiense) en el puerto de Olazagu-tia).
- 24-07-GS-AO 9731: Escarpe de la formación 32. Puerto de Olazagutia
- 24-07-GS-AO 9732: Cantera que explota las calizas de Equino (unidad 16) cerca de Alsasua. Vista desde el Puerto de Olazagutia hacia el N.
- 24-07-GS-AO 9733: Lapiaz sobre las calizas paleocenas de la unidad 33, en la Sierra de Urbasa

































































