

MAGNA

HOJA 23-13

ALMARZA (SORIA)

**DOCUMENTACION
FOTOGRAFICA**

-1977-

FOTOS 1 a 35 EN ALBUM.
EN MAPA Y FICHA DE CONTROL DE
MUESTRAS, LA NUMERACION ES
601 a 635, SN.-



Fotografía nº 1.- Vista parcial de los tramos J_{24-32'}, calizas y J₃₂^g, areniscas en la parte central. En primer plano, tramo J₃₂ de calizas para-
rrecifales. El aluvial cubre una fractura de derecha a izquierda de la fotografia que separa ambos afloramientos. Km. 11,8 de la carretera de Renieblas a Almajano.



10-11-12

Fotografías n^{os} 10, 11 y 12.- Panorámica de la Sierra de la Calvilla a la izquierda y el Cerro de San Juan a la derecha, que constituyen los flancos del Anticlinal de Barriomartín-Portelrubio, tomadas desde la carretera nacional de Medinaceli a San Sebastián, inmediatamente al Sur de la Hoja.



13-14

Fotografías nº 13 y 14.- Cerro de San Juan. Los materiales del Grupo Tera ocupan la parte izquierda de la fotografía. El Cerro de San Juan está constituido por las calizas del los tramos J₃₂^{2c1} y J₃₂₋₃₃^{2c} del Grupo Oncala. A la derecha en tonos más claros sin vegetación, las calizas del tramo J₃₂₋₃₃^{2c} forman el sinclinal del Cerro de San Juan. Tomadas desde el Camino de Fuentecantos.

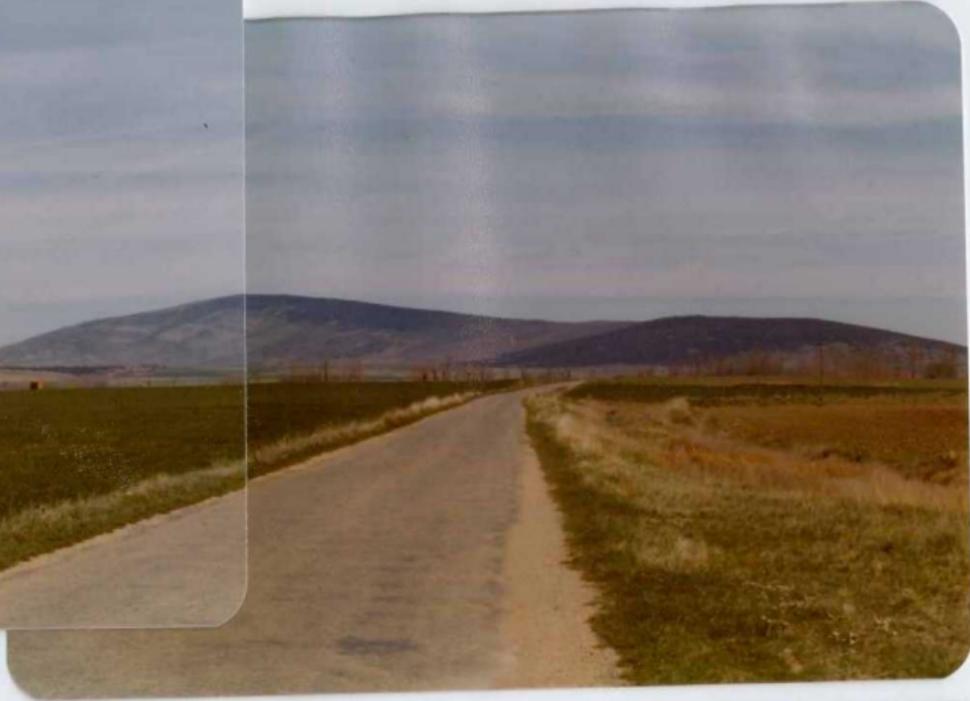


15

Fotografía nº 15.- Falda W. de la Sierra de la Calvilla. Los tonos más claros corresponden a las calizas del tramo J^{2c}₃₂₋₃₃ del Grupo Oncala. Sobre ellas, en tonos más oscuros las areniscas del tramo C3sa₁₁ del Grupo Urbión. Carretera a Canredondo de la Sierra.



16-17



Fotografías nº 16 y 17.- Vista general de la Sierra del Almuerzo. La falda N. (izquierda de la fotografía) y los tonos claros de la parte derecha corresponden a los tramos calizos del Grupo Oncala. La cumbre de la Sierra en tonos más oscuros con vegetación, está ocupada por las areniscas del tramo C3sa₁₁ del Grupo Urbión. Km 12 de la Carretera de la Rubia a Almajano en las proximidades de los Villares de Soria.

18



Fotografía nº 18.- Vista parcial de la ladera N. de la Sierra del Almuerzo. La misma disposición descrita en la fotografía anterior.
Km. 16,5 de la carretera de Almajano a Narros.



19-20-21

Fotografías n^{os} 19, 20 y 21.- Tramos calizos del Grupo Oncala en la falda N. de la Sierra del Almuerzo. Km 22 de la carretera de Narros a Suellacabras.

2



Fotografía nº 2.- Afloramiento del tramo J₃₂, calizas pararrecifales. La misma situación que la fotografía anterior.

22



Fotografía nº 22.- Aspecto de las calizas con sílex del tramo J₃₃^{2mc} del Grupo Oncala. Km. 15 de la carretera de Almajano a Narros.



23

Fotografía nº 23.- Calizas del tramo J^{2c}₃₂₋₃₃ del Grupo Oncala en el Km. 0,7 de la Carretera local del Puerto de Oncala a San Andrés de San Pedro.



Fotografía nº 24.- Areniscas con megaestratificación cruzada del tramo J^{2^{sc}} del 32 del Grupo Oncala, en el Km. 1 de la carretera comarcal de Soria a Tafalla. Puerto de Oncala.



25

Fotografía nº 25.- Areniscas y limolitas del tramo J^{2sc}
32-33 del Grupo Oncala. Camino
de Matasejún a el Puerto de Oncala desde el Arroyo de la Dehesa
Mayor.



26-27

Fotografías nº 26 y 27.- Tramos J_{33}^{2cl} (izquierda) y J_{33}^{2cls} (derecha) de Calizas negras y limolitas del Grupo Oncala. El paquete que se observa en la fotografía ha servido para diferenciar el contacto entre ambos. Km. 24 de la carretera local de Matalebreras a Villar del Río.

28-29



Fotografías № 28 y 29.- En primer plano los mismos tramos de la fotografía anterior con igual disposición. En segundo plano en tonos más claros calizas en lajas del tramo J²₃₃. Km. 26,6 de la Carretera local de Matalebreros a Villar del Río.

3



Fotografías n^{os} 3 y 4.- Detalles de las calizas pararrecifales (J_{32}). Se observan a simple vista la gran cantidad de organismos que contienen, Lamelibranquios, Bizioos, Algas, Gasterópodos, etc. Km. 11,7 de la carretera de Renieblas a Almajano.

Fotografía nº 30.- Calizas limosas en lajas del tramo J 2cl 33 . Grupo Oncala. Pista forestal de Matasejún d^o Sarmago.



Fotografía nº 31.- Vista parcial de la Sierra Alcarama (ladera W). En primer plano Calizas en lajas del tramo $J \frac{2}{33}$. En segundo término, en tonos oscuros y con morfología abarrancada, las calizas y margas negras del tramo $J \frac{2m^2}{33}$. Encima el tramo de calizas y margas del tramo $J \frac{2c11}{33}$. Sobre este los tramos $J \frac{2cm}{33}$ inferior y $J \frac{2c12}{33}$. Todos ellos pertenecientes al Grupo Oncala. Los materiales de color oscuro que ocupan la parte alta corresponden a las areniscas del Grupo Urbión, ya fuera de la Hoja.





32

Fotografía nº 32.- Conglomerado Terciario (T_{3-1}^{A-B}) con facies detríticas más finas intercalados. Se observa la gran dimensión que pueden alcanzar los bloques. Km. 17 de la carretera nacional de Medinaceli a Pamplona.



33

Fotografía nº 33.- Calizas tobáceas del nivel de colmatación Terciario (T_{3c-1}^{A-B}).
Fotografía tomada inmediatamente al Sur de Fuentecantos.



34

Fotografía nº 34.- Detalle del tramo T_{3g1}^{A-B}, Se puede apreciar la gran homogeneidad de los cantos, constituidos exclusivamente por cuarzo y una megaestratificación cruzada muy desarrollada. Cercanías de Canvedondo de la Sierra.



35

Fotografía nº 35.- Niveles arcillosos de tonalidades blanco-amarillentos ligados a los materiales de la fotografía anterior. La misma situación.

Fotografías n^{os} 3 y 4.- Detalles de las calizas pararrecifales (J₃₂). Se observan a simple vista la gran cantidad de organismos que contienen, Lamelibranquios, Briozos, Algas, Gasterópodos, etc. Km. 11,7 de la carretera de Renieblas a Almajano.

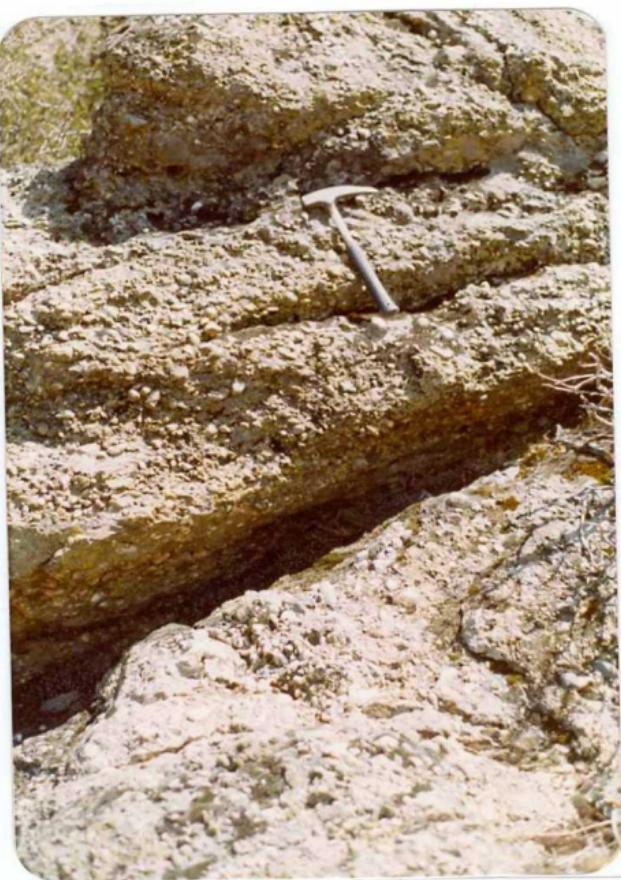
4





Fotografía nº 5.- Paquete conglomerático con cantos de cuarzo y encima limolitas y areniscas rojas. Tramo J^{1cg}₃₂. Grupo Tera. Camino a Espejo de Tera sobre el río Tera.

6



Fotografía nº 6.- Detalle del conglomerado del tramo J¹cg₃₂. Grupo Tera. La misma localización que la fotografía anterior.



7

Fotografía nº 7.- Aspecto típico de las limolitas rojas del Grupo Tera. Un paquete de areniscas del mismo Grupo culmina el afloramiento. Tramo J³²as . Km. 1 de la Carretera Local de Zarranzano a Molinos de Duero en las proximidades de Tera.



8 - 9

Fotografías n^{os} 8 y 9.- Panorámica de la Sierra de la Calvilla por su ladera N. desde el camino que conduce a Espejo de Tera. En la parte derecha areniscas y limolitas del tramo J^{1as}₃₂ del Grupo Tera. Sobre él, calizas, areniscas y limolitas del tramo J^{2c1}₃₂ y las calizas del tramo J^{2c1}₃₂₋₃₃ que ocupa la parte alta. Los dos últimos tramos pertenecen al grupo Oncala. Camino a Espejo de Tera.