

20111

MAPA GEOLOGICO NACIONAL (MAGNA)

Escala 1: 50.000

HOJA - 21 - 07

ORDUÑA

FOTOGRAFIAS

Noviembre, 1977

COMPAÑIA GENERAL DE SONDEOS, S.A.

Division de Estudios



FOTO 1.- Zona diapírica de Orduña desde la Virgen de la Peña.

FOTOS 9 y 10.- Calizas de la unidad C²⁻¹
23-24 en el flanco N. -
del anticlinal de Lahoz (angulo S0 de la hoja).





FOTO 11.- Panorámica: 1 - Calizas coniacienses (C^{2-3}_{23}). 2 -

Margas con intercalaciones de calizas de la unidad
 C^{3-1}_{23-24} . 3 - Margas del Santoniense (C^{1-2}_{24}). 4 - Ca-

lizas de Lacazina (C^{2-3}_{24}).

2011



FOTO 12.- Margas con intercalaciones de calizas de la unidad
 C^3-1
23-24.



FOTO 13.- Margas de la unidad C³⁻¹
23-24°



FOTO 14.- "Margas de Micraster" (C_{24}^{1-2}) entre las localidades
de Astulez y Caranca.



FOTO 15.- Calizas de Lacazina (C_{24}^{2-3}) al SE de la localidad -
de Cárcamo.



FOTO 16.- Panorámica: 1 - Margas con intercalaciones calizas (C_{23-24}^{3-1}). 2 - "Margas de Micraster" (C_{24}^{1-2}). 3 - Calizas de Lacazina (C_{24}^{2-3}).

20111



FOTOS 17 y 18.- Margas con intercalaciones de calizas nodulosas de la unidad C¹⁻² al Sur de Caranca.
25

FOTOS 17 y 18.- Margas con intercalaciones de calizas nodulo-
sas de la unidad C¹⁻² al Sur de Caranca.
25





FOTO 19.- Areniscas microconglomeráticas del - Campaniense Superior; al fondo calizas del Maastrichtiense.



FOTO 2.- Areniscas del Albienense (C_{16-21}^{a-1}) en la carretera de Vitoria a Ramales.



FOTO 20.- Areniscas microconglomeráticas de la unidad C₂₅³.



FOTOS 21 y 22.- "Cejo" de dolomias del Paleoceno al N. de Vi
llanueva de Valdegovia.

FOTOS 21 y 22.- "Cejo" de dolomias del Paleoceno al N. de Vi
llanueva de Valdegovia.



FOTOS 23 Y 24.- Conglomerados miocenos en el Convento de An-

gosto.

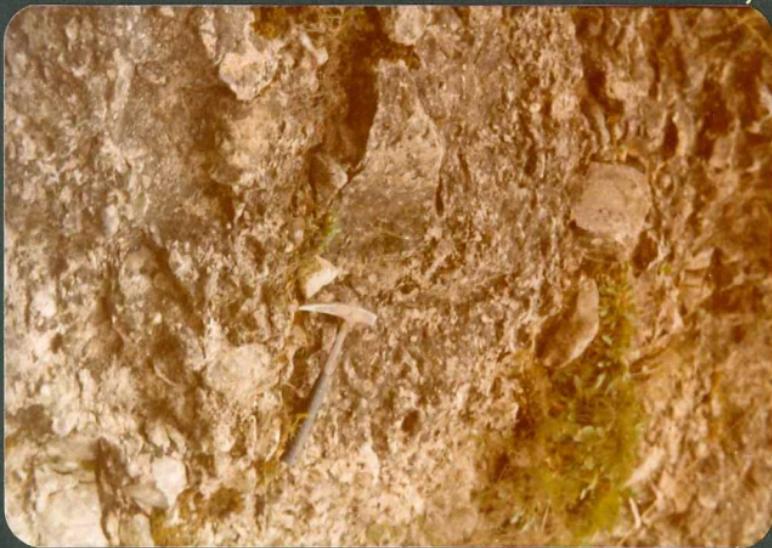




FOTO 25.- Conglomerados miocenos (T_c^{Ba-Bb} 11-11)



FOTO 26.- Conglomerados miocenos subverticales en San Zadornil.



FOTO 27.- Conglomerados basales de la unidad Neogena (T_c^B) en la zona diapírica de Murguia.



FOTO 3.- El puerto de Orduña sobre margas de la unidad C_{22-23}^{2-1} ; en la parte alta calizas del Coniaciense (C_{23}^{2-3}).



FOTO 4.- Margas de la unidad C²⁻¹₂₂₋₂₃ al N. de la localidad de Archua.

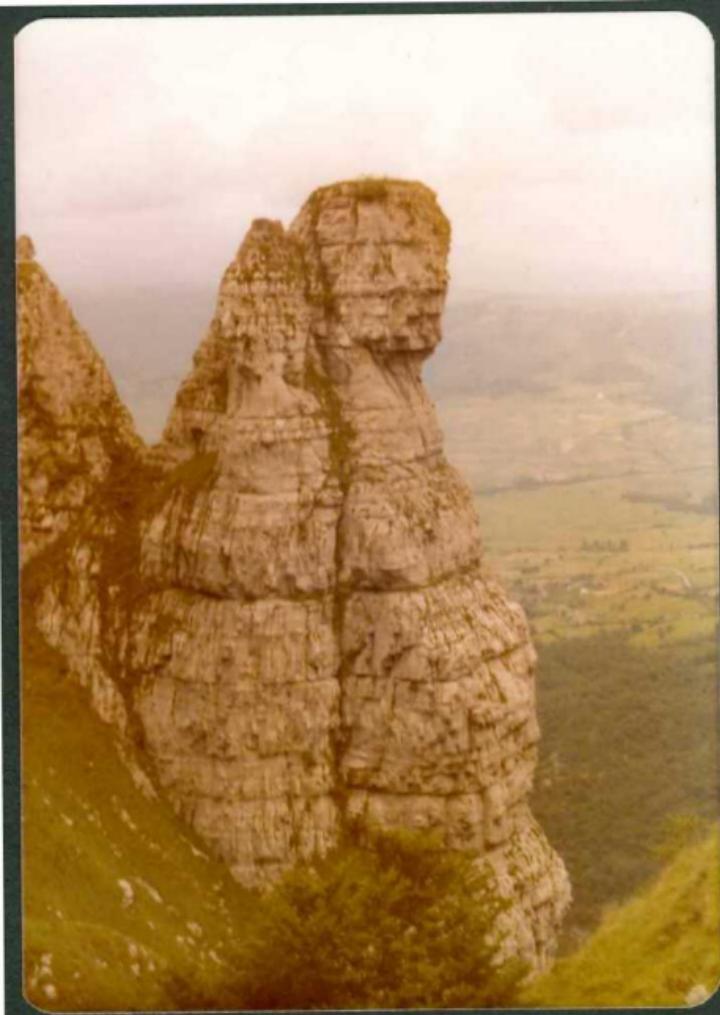


FOTO 5.- Pico del fraile,-
Calizas del Conia-
ciense (C^2-3).
23

FOTO 6.- Area diapfrica de Orduña;
En primer plano calizas -
coniacienses (C^2-3).
23





FOTO 7.- "Cejo" de calizas Coniacienses al Oeste de la Virgen de la Peña.



FOTO 8.- Calizas de la unidad C_{23-24}^{2-1} en posición subvertical en San Zadornil.



FOTOS 9 y 10.- Calizas de la unidad C_{23-24}^{2-1} en el flanco N. -
del anticlinal de Lahoz (angulo S0 de la hoja).