

MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

CASTRO DEL RIO 945
17-38

MAPA DE SITUACION DE MUESTRAS Y FOTOS

LEYENDA

UNIDADES DE LA DEPRESION DEL GUADALQUIVIR Y DE LAS ZONAS EXTERNAS DE LAS CORDILLERAS BÉTICAS.

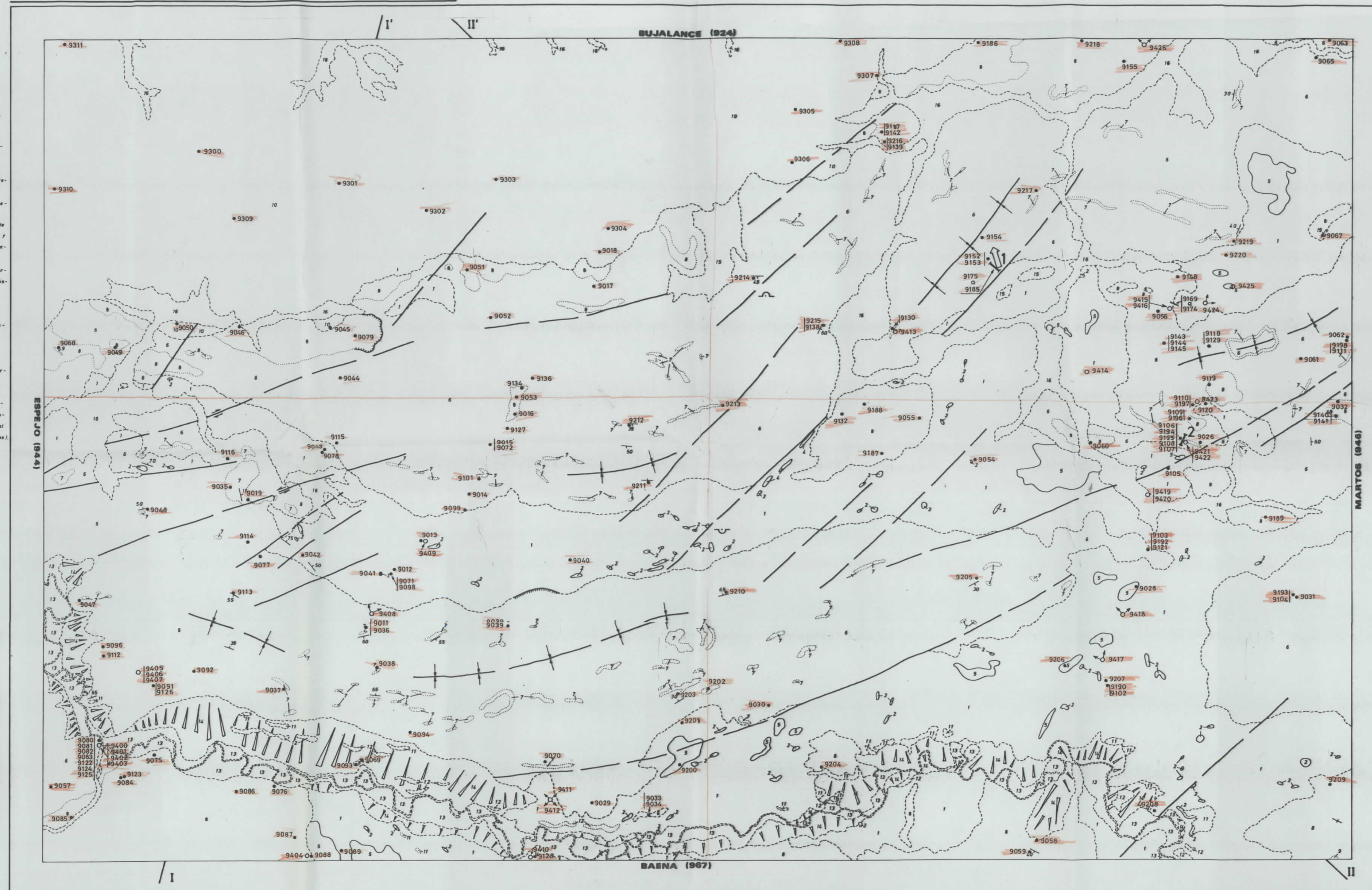
CUATERNARIO	11	12	13
MESSINIENSE			
TORTONIENSE			
SERRAVALLEN	SUP.		
LANSHIENSE	SUP.		

- 16 Aluvial. Lecho fluvial.
- 15 Fondos de valle (sueltas hidromorfas).
- 14 Derrubios de ladera (glacia).
- 13 Terraza baja y llanura de inundación.
- 12 Terraza media del Río Guadalquivir.
- 11 Terraza alta del Río Guadalquivir.
- 10 Margas verdes-amarillentas con niveles de limas amarillentas.
- 9 Calcarenitas blancas.
- 8 Formación blanca. Margas blancas arenosas (albarizas).
- 7 Niveles de areniscas calcáreas generalmente de carácter turbidítico.
- 6 Formación turbidítica. Alternancia de arena, areniscas calcáreas, arcillas y margas verdes, rojas y crema, o tercio margas blancas (albarizas).
- 5 Bloques o paquetes de margas, margas y areniscas calcáreas (oligocénicas cretácicas y paleógenas).
- 4 Bloques o paquetes de yesos (oligocénicos cretácicos).
- 3 Bloques o paquetes de arcillas (oligocénicos cretácicos).
- 2 Bloques o paquetes de dolomitas (oligocénicos cretácicos).
- 1 Unidad alustrada. Arcillas, margas y yesos de colores variados, de componente y forma: triásico, cretácico y terciario (deslizamientos incoherentes). Presencia de bloques y paquetes deslizados de igual naturaleza (deslizamientos coherentes).

SIMBOLOGIA DE MUESTRAS Y FOTOGRAFÍAS

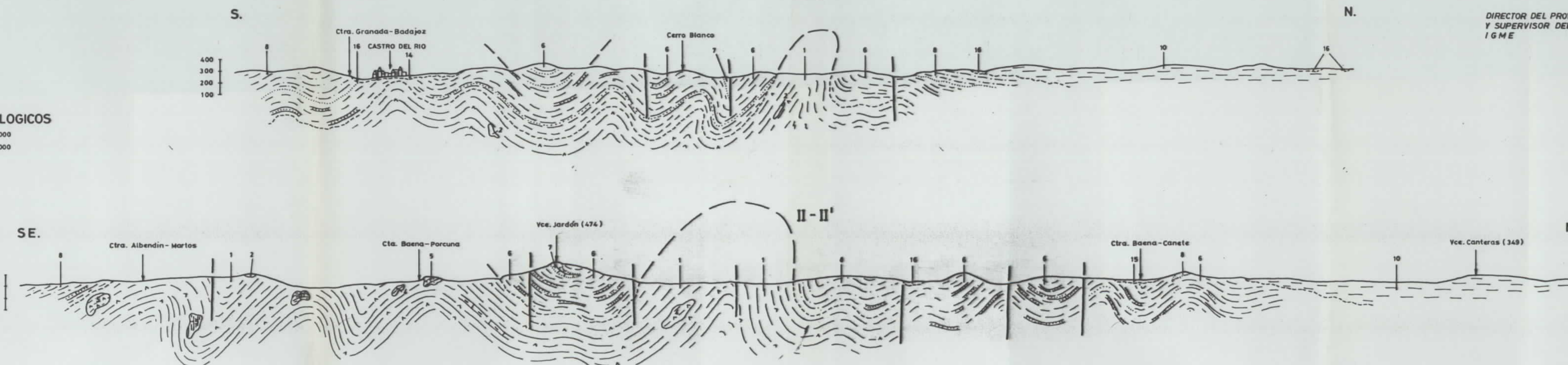
- MUESTRA PUNTUAL
- MUESTRA SERIADA
- FOTOGRAFIA PUNTUAL
- FOTOGRAFIA PANORAMICA
- COLUMNA ESTRATIGRAFICA

ESPECIALISTA QUE REALIZA LA ESTACION	SIGLAS	Nº DE MUESTRAS
ROLDAN GARCIA Fco. JAVIER	RG	9000 - 9199
LUPANI MORENO EDUARDO	LM	9200 - 9250
VILLALOBOS MEGIAS MIGUEL	VM	9300 - 9350

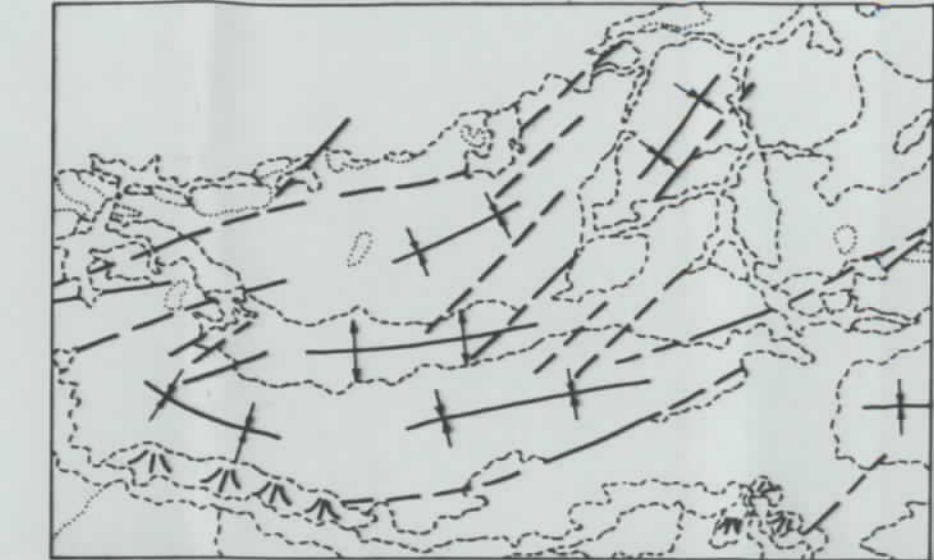


CORTES GEOLOGICOS

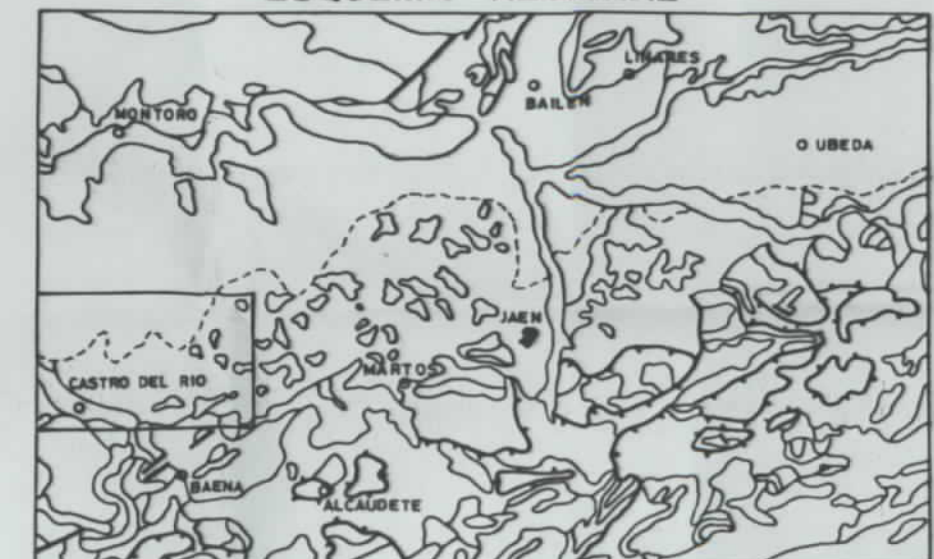
ESCALAS: H = 1:50.000
V = 1:25.000



ESQUEMA TECTONICO



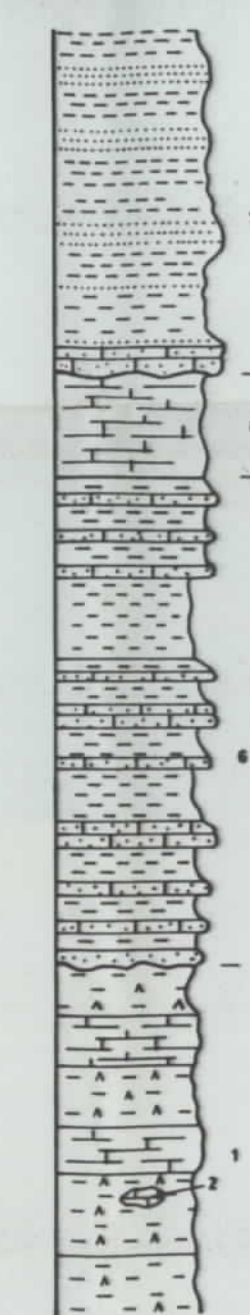
ESQUEMA REGIONAL



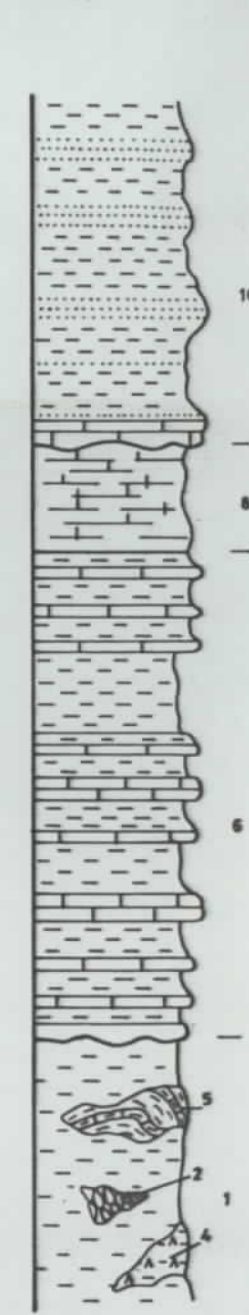
CUATERNARIO	Cretácico inferior
Mioceno Superior	Jurásico
Mioceno Medio-Superior	Triásico Subbético
Mioceno Med-Sup. (F. Turb. y U. Oligocénica)	Triásico borde de Meseta
Eocene-Oligoceno-Mioceno inferior	Carbonífero
Cretácico Superior-Paleoceno	Devónico

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS.

COLUMNA SINÉTICA DEL MIOCENO AL N. DE CASTRO DEL RIO (MITAD OCCIDENTAL DE LA HOJA).



COLUMNA SINÉTICA DEL MIOCENO AL N. DE ALBENDIN (MITAD ORIENTAL DE LA HOJA).



ESCALA - 1:10.000

NORMAS DIRECCION Y SUPERVISION DEL I. G. M. E.
REALIZACION DE LA CARTOGRAFIA GEOLOGICA 1.987

INGENIERIA: ROLDAN GARCIA Fco. JAVIER
LUPANI MORENO EDUARDO
VILLALOBOS MEGIAS MIGUEL

DIRECTOR DEL PROYECTO Y SUPERVISOR DEL I. G. M. E.: GARCIA CORTES ANGEL