

MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

E. 1 : 50.000

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

LEDANCA

487
22-19

MAPA DE MUESTRAS

LEYENDA

CUATERNARIO	PLEISTOCENO	
	SUPERIOR	MEDIO
TERCIARIO	NEOGENO	
	MIOCENO	OLIGOCENO
PALEOCENO	PALEOCENO	
	PALEOCENO	PALEOCENO
CRETACICO	CRETACICO	
	CRETACICO	CRETACICO
JURASICO	JURASICO	
	JURASICO	JURASICO
TRIASICO	TRIASICO	
	TRIASICO	TRIASICO

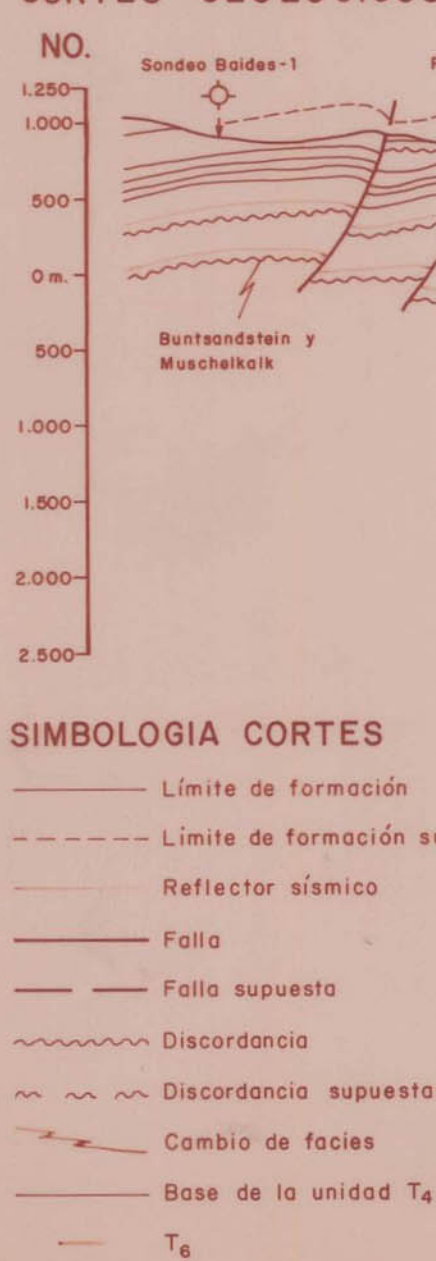
SIMBOLOGIA MAPA DE MUESTRAS

- PUNTO DE TOMA DE MUESTRAS
- FOTOGRAFIA PANORAMICA Y ANGULO ABARCADO
- SITUACION DE CORTE PARA COLUMNA ESTRATIGRAFICA

SIGNOS CONVENCIONALES

- Conglomerados de abanico aluvial
- Conglomerados de borde
- Contacto normal ó concordante
- Contacto normal ó concordante supuesto
- Contacto por discordancia
- Contacto por discordancia supuesto
- Cambio de facies
- Falla
- Falla oculta ó supuesto
- Falla inversa ó cabalgamiento
- Falla inversa ó cabalgamiento oculto ó supuesto
- Anticlinal
- Sinclinal
- Traza de plano axial
- Dirección y cantidad de buzamiento de la estratificación
- Dirección y buzamiento invertido
- Dirección y buzamiento fotogeológico
- Estratificación subvertical
- Dolina ó uvala
- Reborde de terraza
- Sondeo

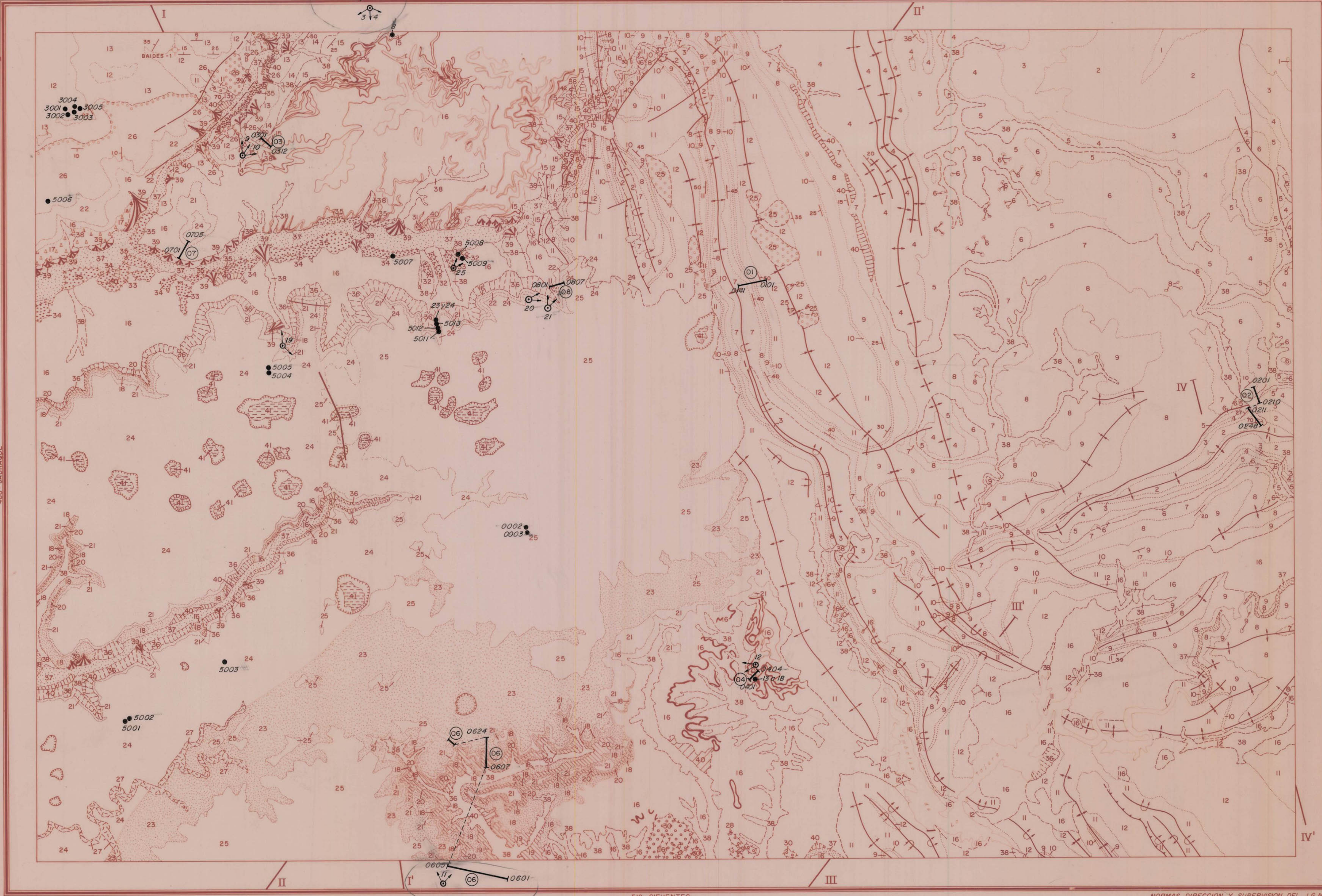
CORTES GEOLOGICOS



SIMBOLOGIA CORTES

- Límite de formación
- Límite de formación supuesto
- Reflector sísmico
- Falla
- Falla supuesto
- Discordancia
- Discordancia supuesto
- Cambio de facies
- Base de la unidad T₄
- T₆

En los cortes I-I' y II-II' la interpretación sísmica está calibrada por los Sondeos Baidés-1 y/o Sta. Bárbara-1



NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION DEL I.G.M.E.
REALIZACION DE LA CARTOGRAFIA GEOLOGICA 1988

AUTORES: Rios Aragues, L.M.
Barralino Frías, D. Depart. de Ingeniería
Rozero Saena, A. Geológico E.T.S.I.M.M.
Galera Fernández, J.M.

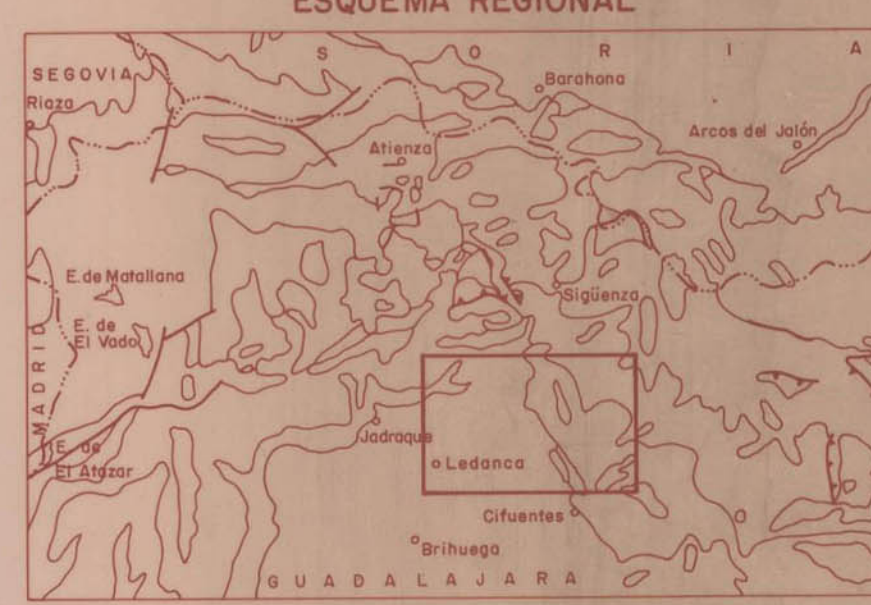
ESQUEMA TECTONICO



Escala 1:250.000

- Mesozoico
- Terciario preterciario
- Terciario sintectónico
- Terciario posttectónico
- Depósitos cuaternarios fluviales
- Falla
- Cabalgamiento
- Anticlinal
- Sinclinal
- Anticlinal visto por sísmica
- Cabalgamiento profundo visto por sísmica

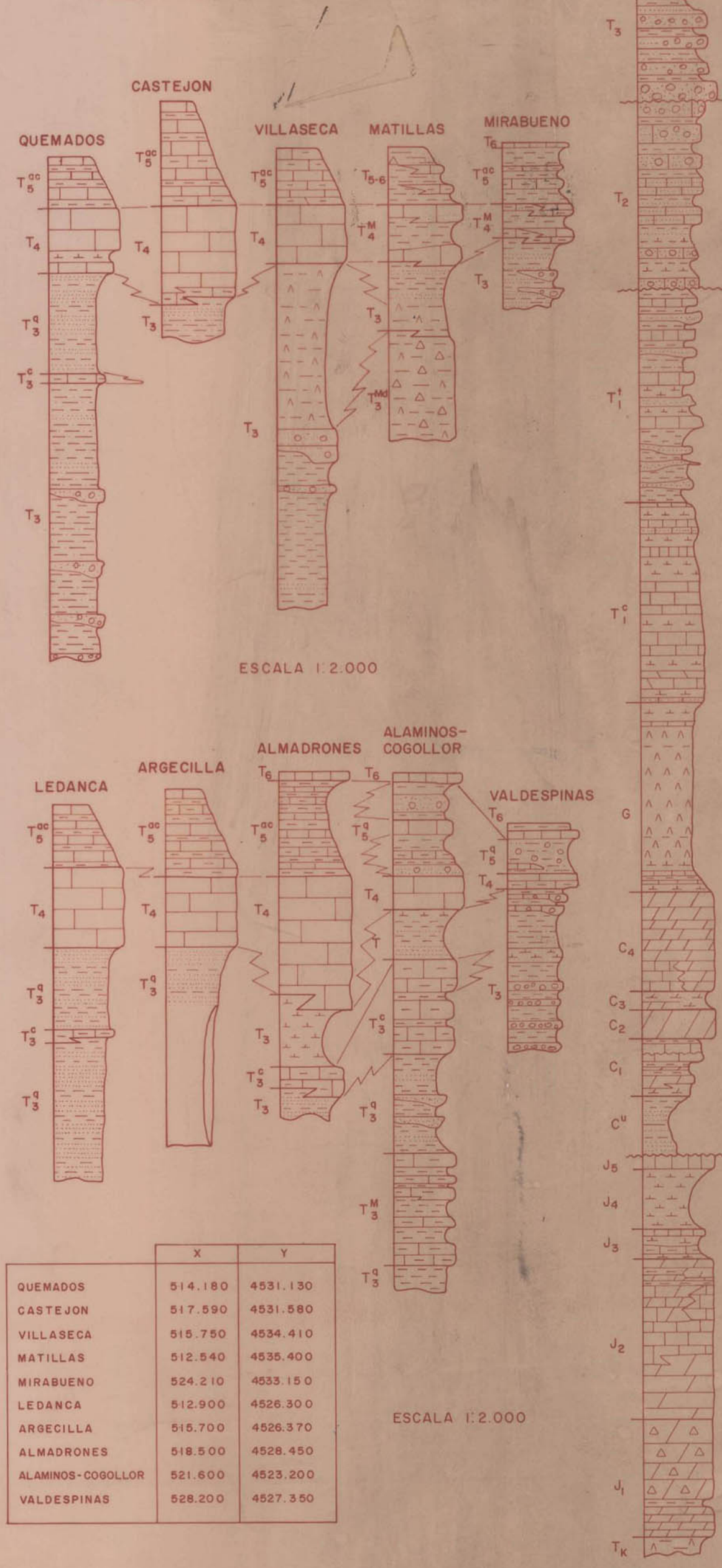
ESQUEMA REGIONAL



Escala 1:1.000.000

- Cuaternario
- Neógeno
- Palaeógeno
- Crétáceo
- Jurásico
- Triásico y Pérmico
- Ordovícico-Devónico
- Precámbrico-Cámbrico

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS



MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA
MAPA DE SITUACION DE MUESTRAS
ESCALA 1:50.000

LEYENDA

CRETACICO	SUPERIOR	MAASTRICHTIEN	13
		CAMPANIENSE	
		SANTONIENSE	12
		CONIACIENSE	
		TURONIENSE	10
		CENOMANIEN	
INF.	ALBIENSE		7
JURASICO	LIA S	DO G G E R	6
		TO ARCIENSE	
		DOMERIENSE	4
		CARIKIENSE	
TRIA SICO	SUPERIOR		2
			1

- 13 Dolomias, margas y arcillas
12 Calizas blancas oolíticas con Mitoloides y Locazina
11 Dolomias masivas, a veces tabeoadas
10 Calizas nodulosas y margas en la base y calizas bioclastica y dolomias a techo
9 Dolomias tabeoadas y masivas
8 Calizas con ostreidos, margas, areniscas y dolomias
7 Arenas, areniscas y arcilla
6 Oolizas micriticas nodulosas
5 Margas y margocalizas blancas
4 Calizas bioclasticas y margas grises en la base
3 Calizas bioclasticas oolíticas y mariticas que alternan con dolomias
2 Carniolas y dolomias tabeoadas en la base
1 Arcillas yesiferas y yesos

SIGNOS CONVENCIONALES

----- Contacto normal	→ 10° Rumbo y direcció de buzamiento
----- Contacto discordante	→ Direccion de buzamiento
Falla	↕ Buzamiento invertido
Falla supuesta	→ Capas horizontales
⊥ Anticlinal	⊥ Sinclinal



TOMA DE MUESTRAS AISLADAS 22-19-IT-A6

CIFUENTES (512)

NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION : IGME
INTECSA : A. LENDINEZ
MADRID 1986

