

MAPA GEOLOGICO  
E. 1:200.000  
SINTESIS DE LA CARTOGRAFIA EXISTENTE



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

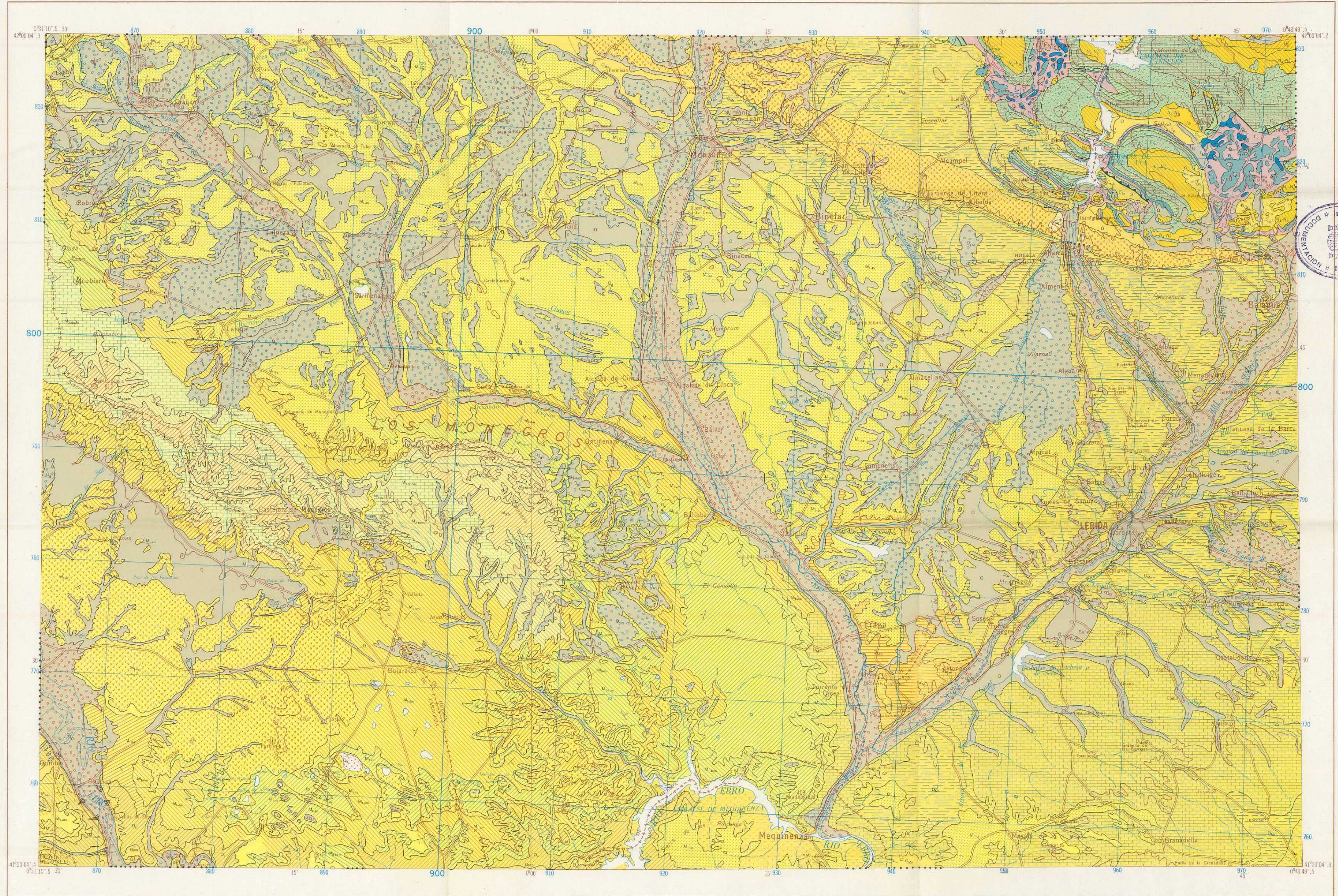
LERIDA

33

LEYENDA

CUATERNARIO		Q	(Indiferenciado)	
NEOGENO				
MIOCENO	PLOGENO	P1	arenas, margas y yesos	
	PONTIENSE	M <sub>1</sub>	margas y calizas	
	VINDOBONENSE	M <sub>2</sub>	arenas, margas y yesos	
MIOCENO	AQUITANENSE	M <sub>3</sub>	calizas y margas	
		M <sub>4</sub>	yesos, margas y limas puzos	
PALEOGENO	EOCENO	PARISIENSE	M <sub>5</sub>	margas y calizas
		LUTECIENSE	M <sub>6</sub>	arenas, margas, areniscas, calizas y yesos
	OLIGOCENO	SANNIOIENSE	M <sub>7</sub>	calizas y margas
		STAMPIENSE	M <sub>8</sub>	areniscas, margas, areniscas, calizas y yesos
CRETACICO	SUPERIOR	GARUMNENSE	C <sub>1</sub>	(Indiferenciado)
		MASTRICHIENSE	C <sub>2</sub>	margas, calizas y areniscas
CRETACICO	INFERIOR	SENONIENSE	C <sub>3</sub>	calizas
		CAMPANIENSE	C <sub>4</sub>	margas, areniscas y arenas
JURASICO	LIAS	DOIGER	J <sub>1</sub>	dolomitas
		LIAS	J <sub>2</sub>	margas, calizas margosas y areniscas
TRIASICO	MUSCHELKALK	KEUPER	T <sub>1</sub>	margas y yesos
		MUSCHELKALK	T <sub>2</sub>	calizas

NOTA: Se han respetado las denominaciones de las rocas utilizadas por los autores consultados. Como aclaración a estas denominaciones véase Memoria.

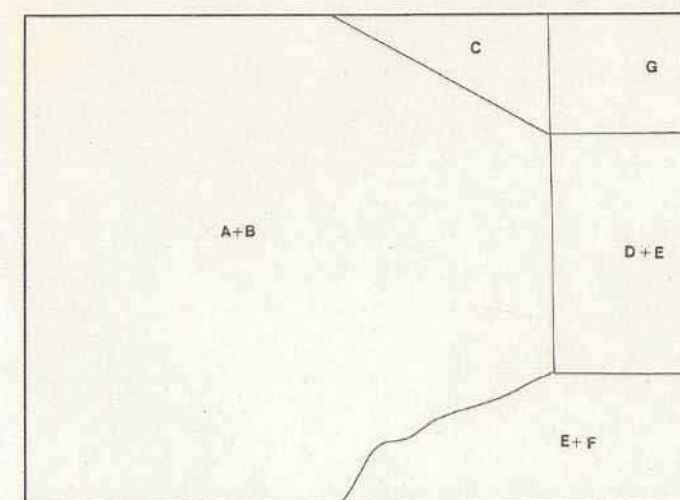
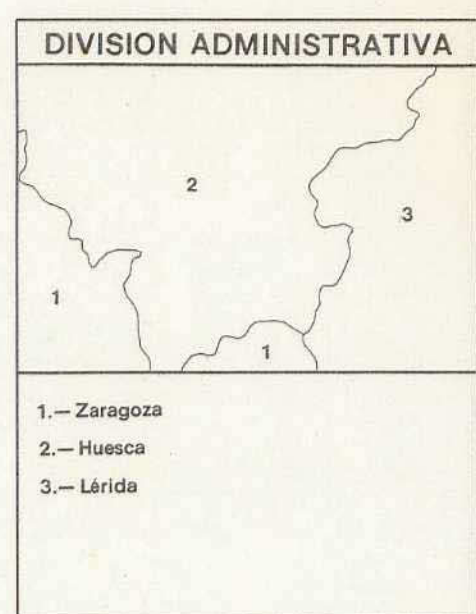


GRABADO. FOTOMECANICA. CARTOGRAFICA IBERICA-ARTEGRAFICO

Talleres del Servicio Geográfico del Ejército-Deposito Legan-M-10.012-1970

**SIMBOLOS GEOLOGICOS**

—	Contacto de formaciones	— —	Anticlinal
- - -	Falla	— —	Anticlinal volcado
- - -	Falla con indicación del hundimiento	— —	Con dirección de buzamiento del eje
- - -	Falla supuesta	— —	Cúpula o domo
- - -	Falla con indicación del corrimiento	<<<<<	Anticlinoria
- - -	Falla inversa	— —	Sinclinal
— —	Rumbo y buzamiento de las capas	— —	Sinclinal volcado
— —	Buzamiento invertido	— —	Sinclinal con dirección de buzamiento del eje
— —	Capas horizontales	— —	Sinclinal
— —	Capas verticales	— —	
— —	Cabalgamiento	• • •	Cambio de información



**GEOLOGIA SEGUN:**

A.—QUARANTES, J. (dada)  
B.—ISA, O. QUARANTES, J. (dada)  
C.—ISA, O. PUIGDEFABREGAS, C. VILLEN, J. (dada)  
D.—SOLE SABARIE, L. (dada)  
E.—ISA, O. (dada)  
F.—MONEZ, B. (dada)  
G.—COMA, J. E. (1958)

**MAPA COMPUESTO POR:**  
SEC. ESTINT. JAIME ALMERA, UNIV. DE BARCELONA (IIBA, O.)  
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA 1970

**Referencia Mapa Nacional 1: 50.000**

324	325	326	327
356	357	358	359
385	386	387	388
413	414	415	416

**Referencia Mapa Militar 1: 50.000**

29-13	30-13	31-13	32-13
29-14	30-14	31-14	32-14
29-15	30-15	31-15	32-15
29-16	30-16	31-16	32-16

