

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



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

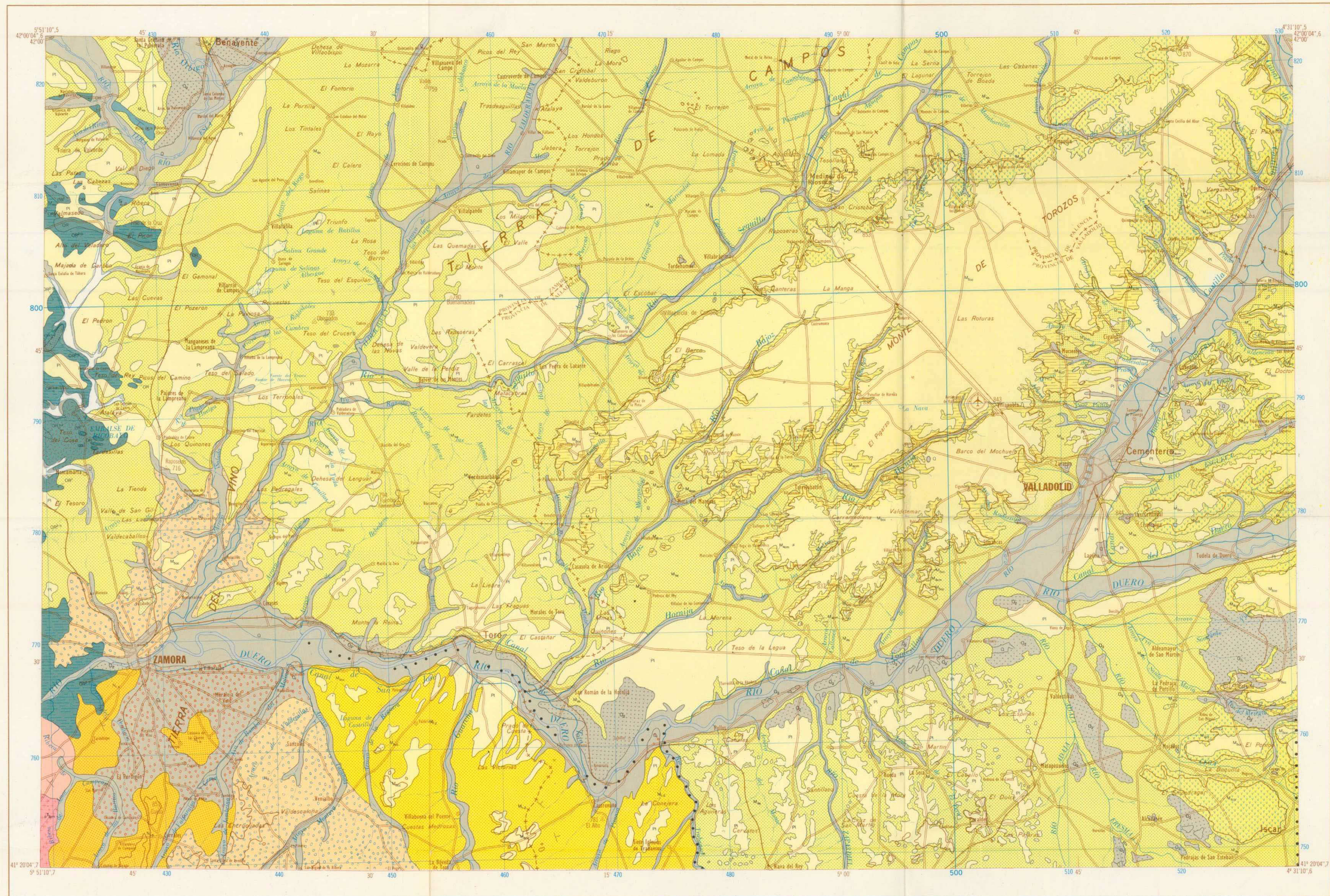
VALLADOLID

29

LEYENDA

CUATERNARIO		Q	(Indiferenciado)
PLEISTOCENO		Q ₁	Terrazas
		Q ₂	(Indiferenciado)
NEOGENO	PLIOCENO	P ₁	Basas
	PONTIENSE	M ₁	Calizas y margas blancas
	VINDOBON	M ₂	Arenas y arcillas
	SARMIAT-TORTON	M ₃	Arenas
	BURDIGALENSE	M ₄	Margas y calizas
PALEOGENO	AQUITANENSE	M ₅	Calizas y margas verdosas
		M ₆	(Materiales detríticos y calcáreos)
		M ₇	
EOCENO	PARISIENSE	N ₁	Arenas y conglomerados
	LUTICIENSE	N ₂	Arenas, conglomerados y arcillas
	SUESSONIENSE	N ₃	
SILURICO		S	Piedras, graníticas y arcillas
ORDOVICICO	SUPERIOR	Or ¹	Cuarzos
	MEDIO	Or ²	Piedras
	INFERIOR	Or ³	Cuarzos amonitíferos
		Or ⁴	Piedras y cuarzos
ROCAS ACIDAS			
			Granito porfídico de 1 mica
ROCAS METAMORFICAS			
			Gneis, micaesitas, filitas y cuarcitas (Indiferenciados)

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



GRABADO, FOTOMECANICA; CARTOGRAFIA IBERICA-ARTEGRAFICO

Escala 1:200.000

1.000 m. 0 5 10 15 20 25 Km.

Proyección U.T.M. Elipsoide Hayford.
Altitudes referidas al nivel medio del mar en Alicante.
Equidistancia de Curvas: 400 metros.
Longitudes referidas al meridiano de Greenwich, Datum Europeo.

GEOLOGIA SEGUN:

A: DEP. DE GEOL. UNIV. DE SALAMANCA (Medio)

B: AENO-SERVICE (1968)

MAPA COMPUESTO POR:
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA Y DEP. DE GEOLOGIA
UNIV. DE SALAMANCA, 1970

SIMBOLOS GEOLOGICOS

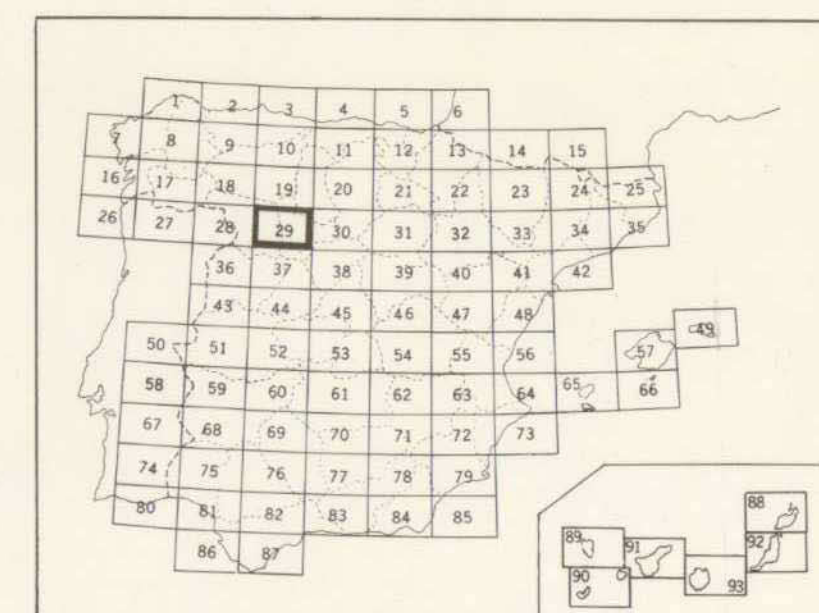
—	Contacto de formaciones	—+—	Anticlinal
—	Falla	—+—	Anticlinal volcado
—	Falla con indicación del hundimiento	—+—	Con dirección de buzamiento del eje
—	Falla supuesta	—+—	Capula o domo
—	Falla con indicación del corrimiento	—+—	Anticlinorio
—	Falla inversa	—+—	Sinclinal
—	Rumbo y buzamiento de las capas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

DIVISION ADMINISTRATIVA

1	2	3
1.—Zamora	2.—Valladolid	3.—Palencia

Referencia Mapa Nacional 1: 50.000			
308	309	310	311
340	341	342	343
369	370	371	372
397	398	399	400

Referencia Mapa Militar 1: 50.000			
13-13	14-13	15-13	16-13
13-14	14-14	15-14	16-14
13-15	14-15	15-15	16-15
13-16	14-16	15-16	16-16



Talleres del Servicio Geográfico del Ejército-Deposito Legal-M-10-012-1970