

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



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

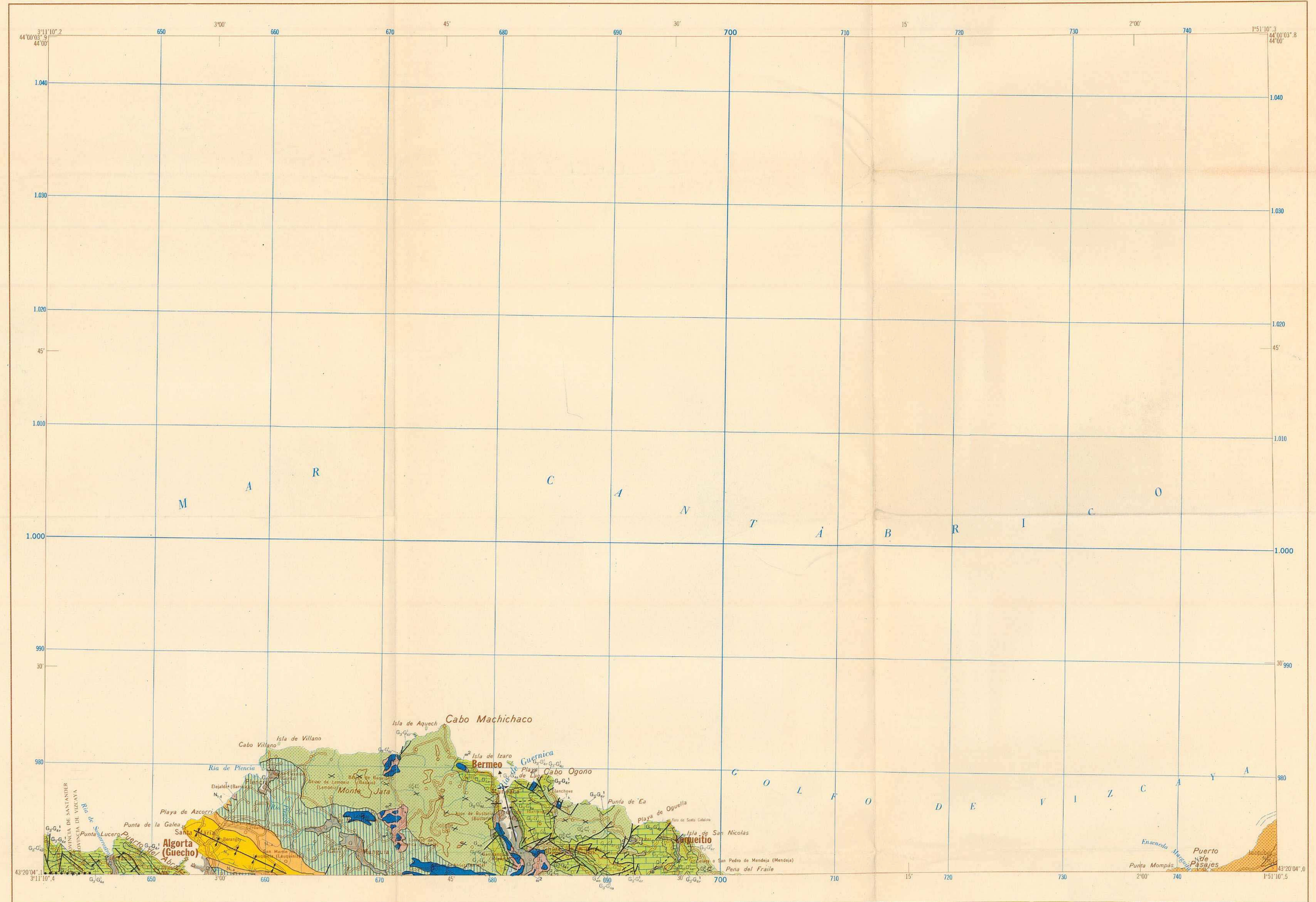
BERMEO

5

LEYENDA

CUATERNARIO		Q	Aluvial y diluvial	
PALEOGENO	EODENO	PARISIENSE	N ₁	Areniscas, calizas arenosas y margas
		LUTEDIENSE		Calizas, margas, arenis, areniscas y micoconglomerados
	MIOCENO	SUESON.	N ₂	Areniscas, micoconglomerados y margas
		MONTIENSE		Calizas y margas
CRETACICO	INFERIOR	SENONENSE	C ₁	Areniscas, areniscas y calizas
		CENOMANENSE		Basaltos andesíticos y espiroicos
		ALBIENSE		Areniscas y arcillas
		APTIENSE		Calizas rectil
	SUPERIOR	SARRENIENSE	C ₂	Calizas paramerid
		BARREMIENSE		Argillitas
		NEOCOMIENSE		Argillitas y calizas margosas
		(EYES REJUNTA)		
JURASICO	DOGGER	J	Dolomitas, calizas y margas	
TRIASICO	KEUPER	TK	Margas kriadadas y yesos	
		U ²	Ollitas	

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-ARTIGRAFICO

Escala 1:200.000

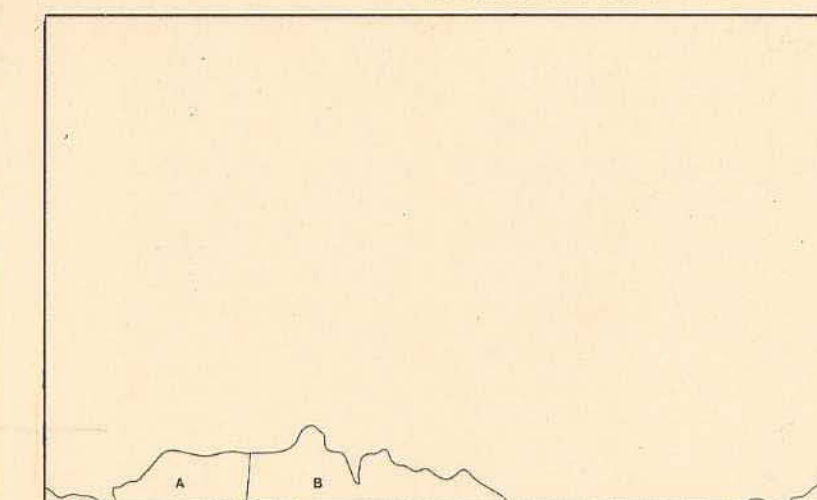
Talleres del Servicio Geográfico del Ejército - Depósito Legal - M.10.012-1970



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

SIMBOLOS GEOLOGICOS	
	Contacto de formaciones
	Falla
	Falla con indicación del hundimiento
	Falla suspensa
	Falla con indicación del comentario
	Falla inversa
	Rumbo y buzamiento de las capas
	Buzamiento invertido
	Capas horizontales
	Capas verticales
	Cataclamiento
	Anticlinal
	Anticlinal volcado
	Con dirección de buzamiento del eje
	Cúpula o domo
	Articulano
	Sinclinal
	Sinclinal volcado
	Sinclinal con dirección de buzamiento del eje
	Sinclinozo
	...
	Cambio de información

DIVISION ADMINISTRATIVA	
1	Santander
2	Vizcaya
3	Guipuzcoa



GEOLOGIA SEGUN:
A. - S.A.T.P. (1968)
B. - I.G.M.E. (1969 Indes)
C. - I.G.M.E. (1969)
MAPA COMPUESTO POR:
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA 1970

Referencia Mapa Nacional 1:50.000			
27	28	29	30
5			
37	38	39	40
Referencia Mapa Militar 1:50.000			
21.4	22.4	23.4	24.4
6-1			

