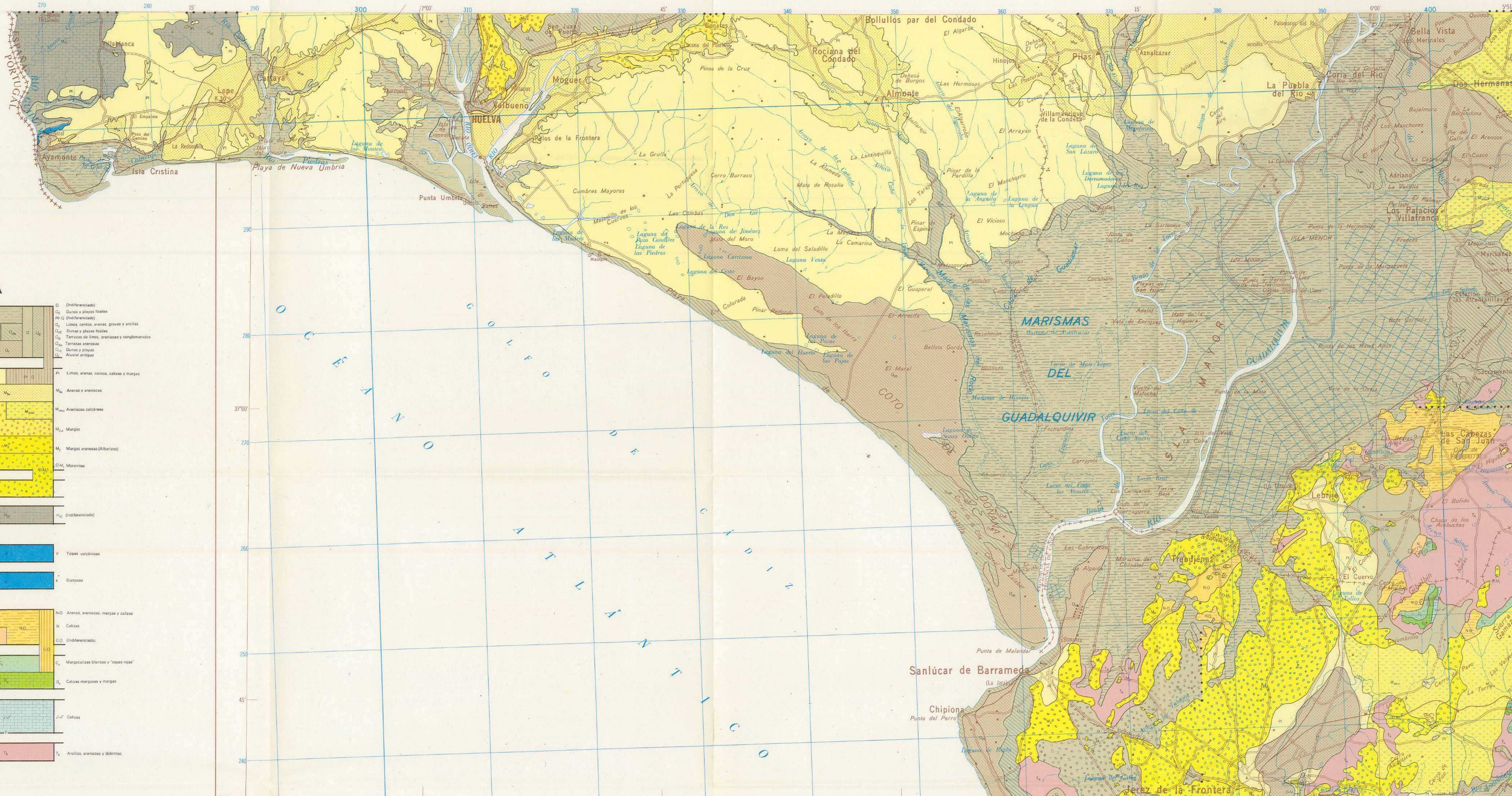
MAPA GEOLOGICO
E. 1:200.000
SINTESIS DE LA CARTOGRAFIA EXISTENTE

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

AYAMONTE-HUELVA | 80-81



LEYENDA

			Símbolo	Descripción
CUATERNARIO	HOLOCENO		Q	(Indiferenciado)
	PLEISTOCENO		Q_E	Dunas y playas fósiles
	VILLAFRANQUIENSE		Pl-Q	(Indiferenciado)
			Q_3	Limos, cantos, arenas, gravas y arcillas
			Q_{2E}	Dunas y playas fósiles
			Q_{2t}	Terrazas de limos, areniscas y conglomerados
			Q_{2ta}	Terrazas arenosas
			Q_{1E}	Dunas y playas
			Q_1	Aluvial antiguo
NEOGENO	PLIOCENO		Pl	Limos, arenas, cantos, calizas y margas
	MIOCENO	SAHELIENSE	M_{6a}	Arenas y areniscas
		VINDOBON. TORTONIENSE	M_{4mo}	Areniscas calcáreas
		VINDOBON. HELVECIENSE	$M_{3\text{-}4}$	Margas
		BURDIGALIENSE	M_2	Margas arenosas (Albarizas)
		AQUITANIENSE	O-M_1	Moronitas
PAL.	OLIGOCENO			
CARB.	CULM		H_{1C}	(Indiferenciado)

ROCAS VOLCANICAS

Símbolo	Descripción
V	Tobas volcánicas
ε	Diabasas

SUBBETICO

		Símbolo	Descripción
PALEOG.	OLIGOCENO	N-O	Arenas, areniscas, margas y calizas
	EOCENO	N	Calizas
		C-O	(Indiferenciado)
CRETAC.	SUPERIOR	C_s	Margocalizas blancas y "capas rojas"
	INFERIOR	C_s	Calizas margosas y margas
JURASICO	MALM / DOGGER	J-J'	Calizas
TRIAS	KEUPER	T_k	Arcillas, areniscas y dolomías

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

GRABADO, FOTOMECANICA: CARTOGRAFICA IBERICA-ARTE GRAFICO

Escala 1:200.000

1.000 m. 0 — 5 — 10 — 15 — 20 — 25 Km.

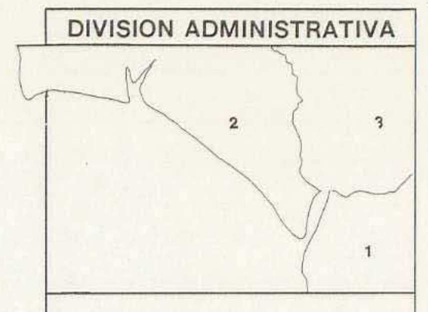
Proyección U.T.M. Elipsoide Hayford.
Altitudes referidas al nivel medio del mar en Alicante.
Equidistancia de Curvas 400 metros.
Longitudes referidas al meridiano de Greenwich. Datum Europeo.

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

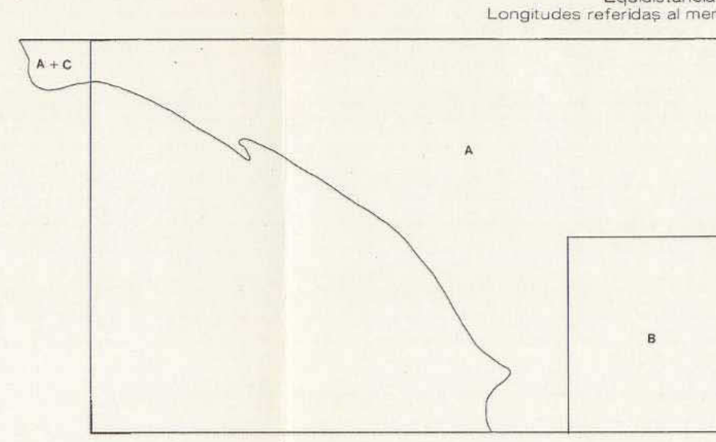
SIMBOLOS GEOLOGICOS

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

DIVISION ADMINISTRATIVA



1.—Cádiz
2.—Huelva
3.—Sevilla



GEOLOGIA SEGUN:

A.—F. A. O.—I. G. M. E. (Inedito)
B.—GAVALA, J. (1924)
C.—QUESADA, A. (Inedito)

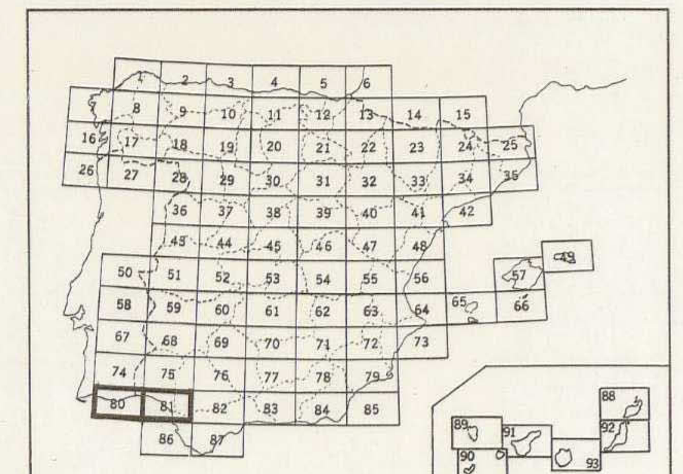
MAPA COMPUESTO POR:
FAC. CIENCIAS UNIV. DE GRANADA (FONTBOTE, J. M.)
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA (1970)

Referencia Mapa Nacional 1: 50.000

998	999	1.000	1.001	1.002
	1.016	1.017	1.018	1.019
		80-81	1.033	1.034
			1.047	1.048

Referencia Mapa Militar 1: 50.000

8-41	9-41	10-41	11-41	12-41
	9-42	10-42 2-11	11-42	12-42
		10-43 3-11	11-43	12-43
			11-44	12-44



Instituto Tecnológico Geominero de España · DOCUMENTACION