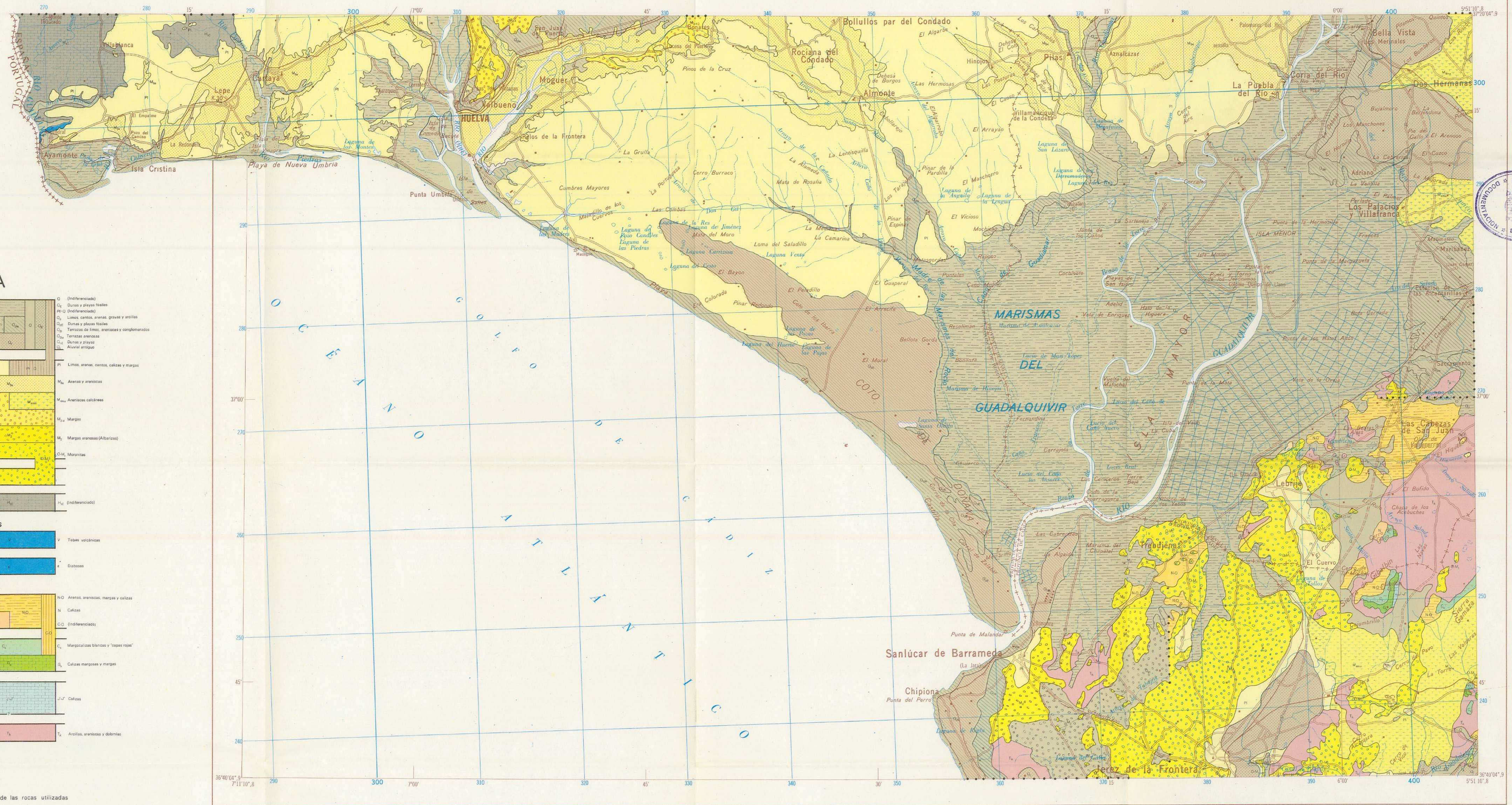


MAPA GEOLOGICO
E. 1:200.000
SINTESIS DE LA CARTOGRAFIA EXISTENTE



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

AYAMONTE-HUELVA 80-81



LEYENDA

CUATERNARIO	HOLOCENO	Q ₁ (Indiferenciado)	Q ₂ (Dunas y playas fósiles)	Q ₃ (Indiferenciado)
	PLEISTOCENO	Q ₄ (Indiferenciado)	Q ₅ (Limos, arenas, arenas gravitas y arcillas)	Q ₆ (Dunas y playas fósiles)
	VILLAFRANQUENSE	Q ₇ (Terrazas de limos, arenas y conglomerados)	Q ₈ (Terrazas arenosas)	Q ₉ (Dunas y playas)
NEOGENO	PLIOCENO	P ₁	Limos, arenas, calizas y margas	
		MIOCENO	M ₁	Arenas y areniscas
	M ₂		Areniscas calcáreas	
	M ₃		Margas	
	PAL. OLILOCENO	O ₁	Margas arenosas (Albarizas)	
O ₂		Morrenas		
CARB.	OLIM.	C ₁	Indiferenciado	
ROCAS VOLCANICAS				
V. Tíbas volcánicas				
D. Dabasas				
PALEOG.	OLIGOCENO	N ₁	Arenas, areniscas, margas y calizas	
		N ₂	Calizas	
	EODENO	E ₁	Indiferenciado	
CRETAC.	SUPERIOR	C ₃	Margas calcáreas blancas y "leaves paper"	
	INFERIOR	C ₁	Calizas margosas y margas	
JURASICO	MALM	J ₁	Calizas	
	DOGGER	J ₂	Calizas	
TRIAS	KEUPER	T ₁	Arenas, areniscas y dolomitas	

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-ARTE GRAFICO

Escala 1:200.000



Proyección U.T.M. Elipsoidal 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.-F.A.O.-I.G.M.E. (Breda)
- B.-GAYAL, J. (1934)
- C.-QUEVEDA, A. (1960)

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

SIMBOLOS GEOLOGICOS

	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

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	11-42	12-42	
	10-43	11-43	12-43	
		11-44	12-44	

