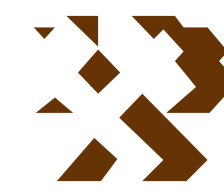


# MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000



Instituto Geológico y Minero de España

SA CALOBRA

643

38-25

## LEYENDA

CUATER.	HOLOCENO	
	19	17
PLEIST.	SUPERIOR	
	16	13

- 19 Limolitas y arcillas rojas con cantos de caliza.
- 18 Arcillas rojas.
- 17 Coluviales de cantos con matriz limolítica.
- 16 Arenas de playa.
- 15 Limos con materia orgánica.
- 14 Tobas y travertinos.
- 13 Coluviales de cantos y limos cementados.
- 12 Eolianitas.
- 11 Margas, limolitas y areniscas.
- 10 Conglomerados, calizas y areniscas.

TERCIARIO	NEOGENO	
	MEDIO	LANGHIE
11		
CRET.	SUPERIOR	
	BERRIASIENSE	8
JURASICO	MALM	TITHONICO
		SUPERIOR
		INFERIOR
	KIMMERIDGIENSE	5
	DOGGER	4
LIAS	TOARCIENSE	
	PLIENSACHIENSE	
	SINEMURIENSE	
	HETTANGIENSE	
TRIASICO	RETHIENSE	2

- 5 Calizas tableadas y calizas nodulosas y conglomerados.
- 4 Calizas tableadas con silix, margas y calizas nodulosas.
- 3 Calizas, dolomías tableadas margas y brechas.
- 2 Dolomías tableadas margas y arcillas, brechas y carníolas.

TERCIARIO	NEOGENO	
	MEDIO	LANGHIE
11		
CRET.	SUPERIOR	
	BERRIASIENSE	8
JURASICO	MALM	TITHONICO
		SUPERIOR
		INFERIOR
	KIMMERIDGIENSE	5
	DOGGER	4
LIAS	TOARCIENSE	
	PLIENSACHIENSE	
	SINEMURIENSE	
	HETTANGIENSE	
TRIASICO	RETHIENSE	2
F. KEUPER	1	

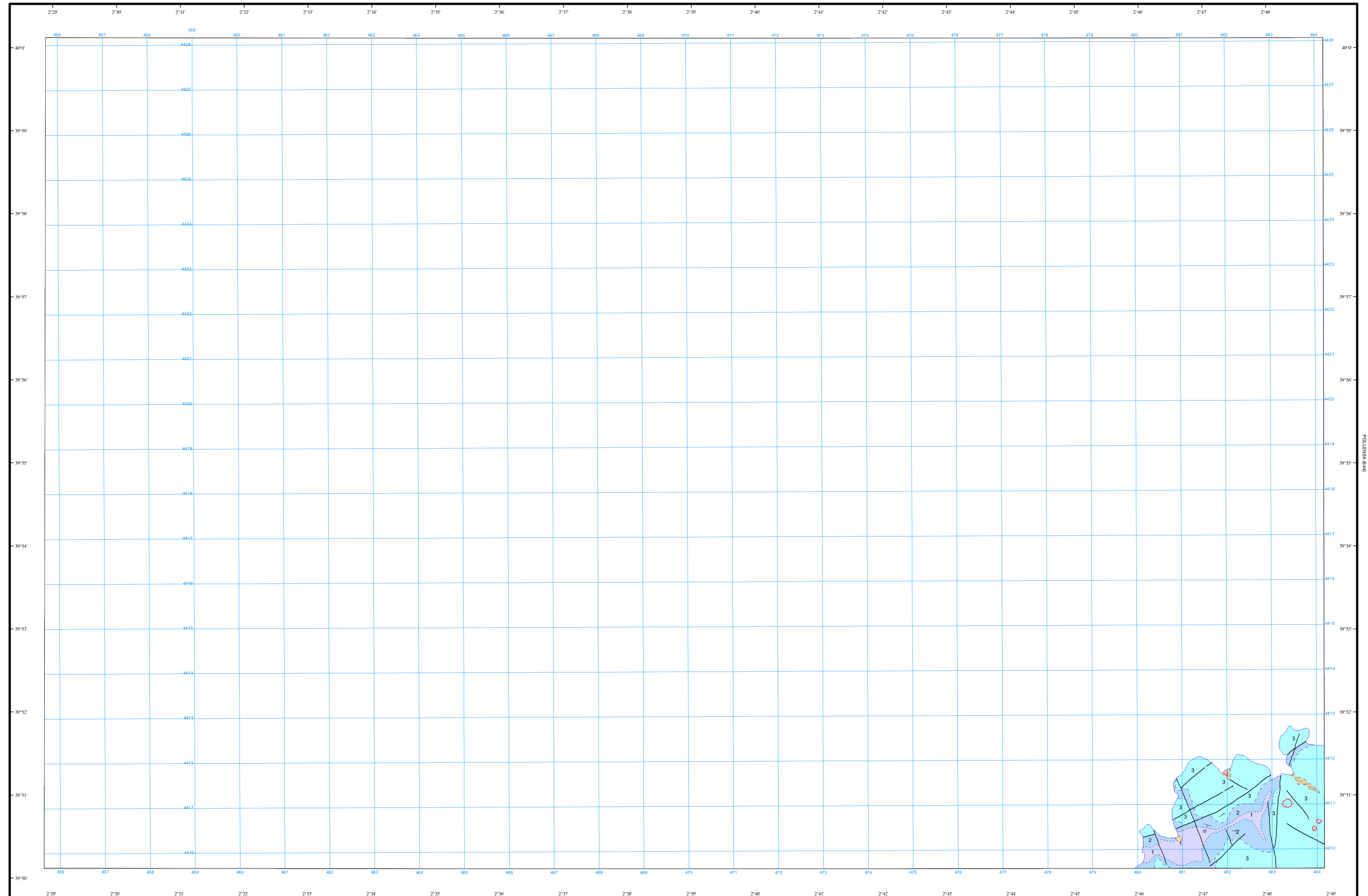
- 11 Margas, limolitas y areniscas.
- 10 Conglomerados, calizas y areniscas.
- 7 Margas y calizas.
- 6 Margas y calizas, calizas con silix y calizas nodulosas "falsas brechas".
- 3 Calizas y dolomías tableadas brecha en la base.
- 2 Dolomías tableadas margas y arcillas, brechas y carníolas.
- 1 Lutitas, areniscas y yesos.

TERCIARIO	NEOGENO	
	MEDIO	LANGHIE
11		
CRET.	SUPERIOR	
	BERRIASIENSE	8
JURASICO	MALM	TITHONICO
		SUPERIOR
		INFERIOR
	KIMMERIDGIENSE	5
	DOGGER	4
LIAS	TOARCIENSE	
	PLIENSACHIENSE	
	SINEMURIENSE	
	HETTANGIENSE	
TRIASICO	RETHIENSE	2
F. KEUPER	1	

- 11 Margas, limolitas y areniscas.
- 10 Conglomerados, calizas y areniscas.
- 6 Margas y alternancia rítmica margocalcárea.
- 3 Calizas, dolomías y brechas.
- 2 Dolomías tableadas, brechas dolomíticas y carníolas.
- 1 Lutitas, areniscas, yesos y rocas volcánicas.

TERCIARIO	NEOGENO	
	MEDIO	LANGHIE
11		
CRET.	SUPERIOR	
	BERRIASIENSE	8
JURASICO	MALM	TITHONICO
		SUPERIOR
		INFERIOR
	KIMMERIDGIENSE	5
	DOGGER	4
LIAS	TOARCIENSE	
	PLIENSACHIENSE	
	SINEMURIENSE	
	HETTANGIENSE	
TRIASICO	RETHIENSE	2
F. KEUPER	1	

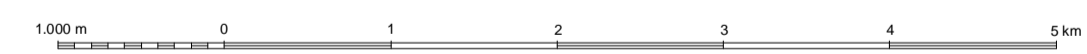
- 11 Margas, limolitas y areniscas.
- 9 Brechas de cantos y bloques Olistolitos.
- 6 Margas, cuarzoarenitas, calizas encriníticas, ritmita margocalcárea y calizas nodulosas.
- 3 Calizas, dolomías y brechas calcáreas.
- 2 Dolomías tableadas, brechas dolomíticas y carníolas.
- 1 Lutitas, areniscas, yesos y rocas volcánicas.



Área de Sistemas de Información Geocientífica

SOLLER (E70)

Escala 1:50.000



Proyección y Cuadrícula UTM, Elipsode Internacional, Huso 31

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E.  
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1981

Autores : P. del Olmo Zamora (C.G.S.)  
M. Alvaro López (C.G.S.)  
A. Batlle Gargallo (C.G.S.)  
J. Ramirez del Pozo (C.G.S.)

Dirección y supervisión : A. Barnolas (I.G.M.E.)

## SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----	Contacto concordante	- - - - -	Contacto discordante
---	Falla conocida	---	Falla supuesta
+	Fotogeología 20-60	+	Estratificación
○	Dolina		