MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

ALPUENTE

638

27-25

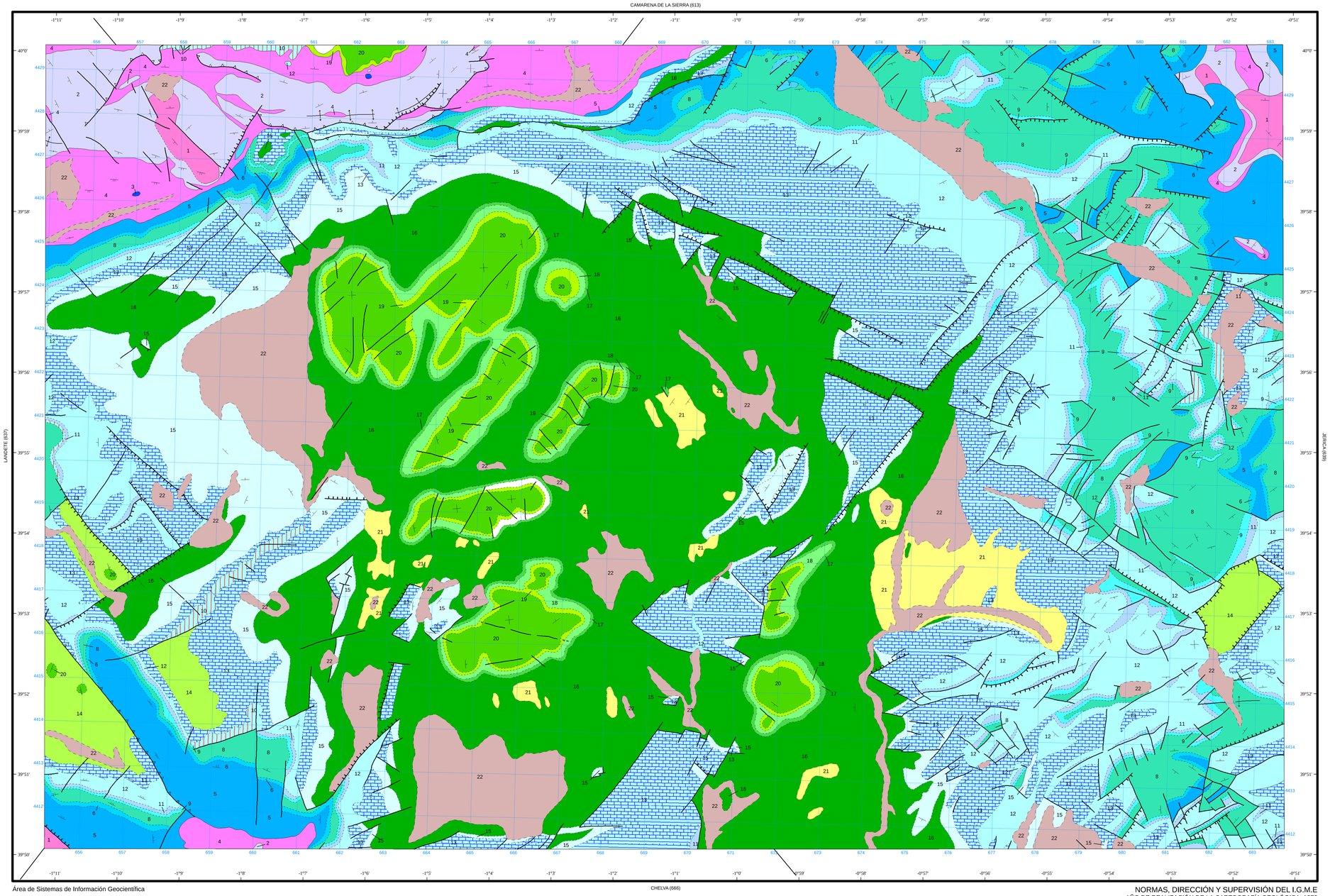
LEYENDA

CUATERNARIO				22
TERC.	NEOG	PLIOCENO		21
CRETACICO	SUPERIOR	CENOMANIENSE	SUPERIOR Y MEDIO	20
			INFERIOR	19
		ALBIENSE	SUPERIOR	F.U.
			MEDIO E INFERIOR	F.W.
	INFERIOR	APTIENSE	SUPERIOR	18
			MEDIO	17
			INFERIOR	14
		BARREMIENSE		16
		HAUTERIVIENSE		F. WEALD
		PORTLANDIENSE		F.P. 15
JURASICO	MALM	KIMMERIDGIENSE	SUPERIOR	13
			MEDIO	12
			INFERIOR	11
		OXFORDIENSE		9
	DOGGER			8
	LIAS	TOARCIENSE	SUPERIOR	7
			MEDIO	6
			INFERIOR	
		PLIENSBACHIENSE		5
		SINEMURIENSE		
		HETTANGIENSE		
TRIASICO		KEUPER		4
		MUSCHELKALK		2
		BUNTSANDSTEIN		1

22 Aluviones y fondos de valles indiferenciados
21 Conglomerados de cantos calcáreos y matriz arenosa
20 Calizas con intercalaciones de calizas arenosas
19 Areniscas, conglomerados con caolín
18 Areniscas y areniscas arcillosas versicolores
17 Margas y calizas margosas y calizas arenosas
16 Areniscas, arcillas arenosas con intercalaciones de calizas arenosas y niveles de lignito
15 Alternancia de calizas oolíticas pisolíticas
14 Calizas pisolíticas, areniscas y arcillas y margas
13 Calizas oolíticas y pisolíticas
12 Alternancia de calizas microcristalinas y calizas margosas microcristalinas
11 Margas arcillosas con intercalaciones calizas
10 Margas arcillosas, calizas microcristalinas y margas
9 Calizas cristalinas con espongiarios y alternancias de calizas margosas
8 Calizas y calizas dolomíticas con silex
7 Tobas volcánicas
6 Margas arcillosas y calizas
5 Dolomías y calizas dolomíticas
4 Arcillas versicolores y calizas margosas
3 Ofitas
2 Dolomías y calizas margosas
1 Conglomerados, areniscas y arcillas

SIMBOLOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto discordante
- Falla conocida
- Falla con indicación de hundimiento
- Falla inversa
- Sinclinal
- Fotogeología 15-30
- Estratificación subhorizontal
- Contacto concordante supuesto
- Contacto mecánico
- Falla supuesta
- Falla con indicación de movimiento dextrógira
- Anticlinal
- Fotogeología 0-15
- Fotogeología 30-60
- Estratificación subvertical



Área de Sistemas de Información Geocientífica

Escala 1:50.000

1.000 m. 0 1 2 3 4 5 Km.

Proyección y Cuadrícula UTM. Elipsoide Internacional. Huso 30

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1973

Autores : M. Iglesias Ponce de L. (I.T.G.E.)
J. Rubio (I.T.G.E.)
Colaboración : F. Orti Cabo (Univ. de Barcelona)
Dirección y supervisión : I.G.M.E.