MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

E. 1:50.000

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

SAN LEONARDO DE YAGÜE

348
21 - 14

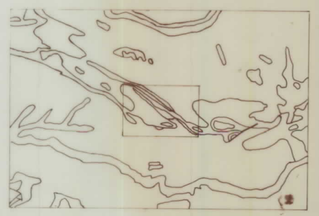
LEYENDA

TERCIARIO PALEOGENO-NEOGENO	CUATERNARIO	Q_{AL}	32	Q_{al} Aluvial
	PLIOCENO	T^{3}	31	T^{3}_{21} Conglomerados y arenas
	MIOCENO	T^{2}_{21-2}	30	T^{2}_{21-2} Arcillas
	OLIGOCENO	T^{1}_{2-1}	29	T^{1}_{2-1} Conglomerados heterométricos, arenas y arcillas
	ECOCENO	T^{2}_{1-2}	28	T^{2}_{1-2} Calizas de Planorbis
	PALEOCENO	T^{1}_{1-2}	27	T^{1}_{1-2} Conglomerados calizas heterométricos
CRETACICO SUP.	MAASTRICHTIENSE	C_{22-23}	26	T^{1}_{1-2} Conglomerados homométricos, arenas y arcillas
	CAMPANIENSE	C_{21-22}	25	T^{1}_{1-2} Arenicas y margocalizas
	SANTONIENSE	C_{21-22}	24	T^{1}_{1-2} Calizas de Lychnus y fosilitos
	CONIACIENSE	C_{21}	23	C_{21-22} T^{1}_{1-2} Margocalizas y margas
	TURONIENSE	C_{21}	22	C_{11-21} Micritas con Lacazina y rezitas (Caprinidos)
	CENOMANENSE	C_{11}	21	C_{11-21} Calizas micriticas con Lacazina
CRETACICO INF.	ALBENSE	C_{11-12}	20	C_{11-21} Calizas dolomiticas carniolaridas
	APTENSE	C_{11-12}	19	C_{11} Margas verdes
	BERRIASIENSE	C_{11}	18	C_{11-21} Calizas micriticas algo recristalizadas (Caprinidos)
	PURTLANDIENSE	J_{22} - C_{11-21}	17	C_{11-21} Calizas y micritas con Lacazina
JURASICO MALM	KIMMERIDGIENSE	J_{22-25}	16	C_{11-21} Calizas modulosas y margas
	OXFORDIENSE	J_{21-24}	15	C_{11} Calizas modulosas
DOGGER	GALLOVIENSE	J_{21-24}	14	C_{11} Margocalizas nodulosas
	AALENIENSE	J_{21-24}	13	C_{11} Margas y alguna margocaliza
	TOARCIENSE	J_{24}	12	C_{11} Calizas arenosas y margas
LIAS	PLIENSBACHIENSE	J_{23} J_{22-23}	11	C_{11-12} Conglomerados, gravas, arenas y arcillas
	SINEMURIENSE	J_{22}	10	C_{11-12} Conglomerados, gravas y arenas
	HETTANGIENSE	J_{21}	9	T_{22}-C_{11} Calizas y arcillas rojas
TRIAS SUP.	RETHIENSE	T_{1-23} - J_{21}	8	T_{22}-J_{23} Arenicas, arenas y calizas
			7	T_{22-24} Arenas calcáreas
			6	J_{21-24} Calizas, detríticas al techo
			5	J_{24} Margas
			4	J_{21-23} Calizas, dolomias y margocalizas
			3	J_{21} Calizas y margocalizas
			2	J_{21} Calizas y dolomias
			1	T_{1-23} Tri. Dolomias y carniolas

ESQUEMA TECTONICO

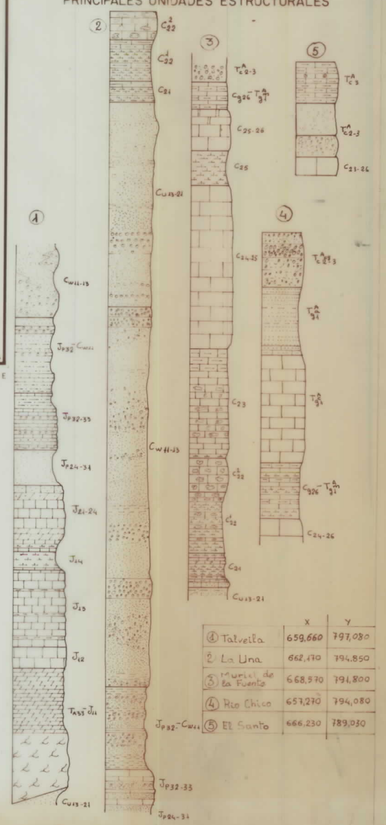
7 Terciario postectónico
6 Paleogeno
5 Facies Garumnense
4 Neocretaceo
3 Facies Utrillas
2 Facies Weáldense
1 Jurásico

ESQUEMA REGIONAL

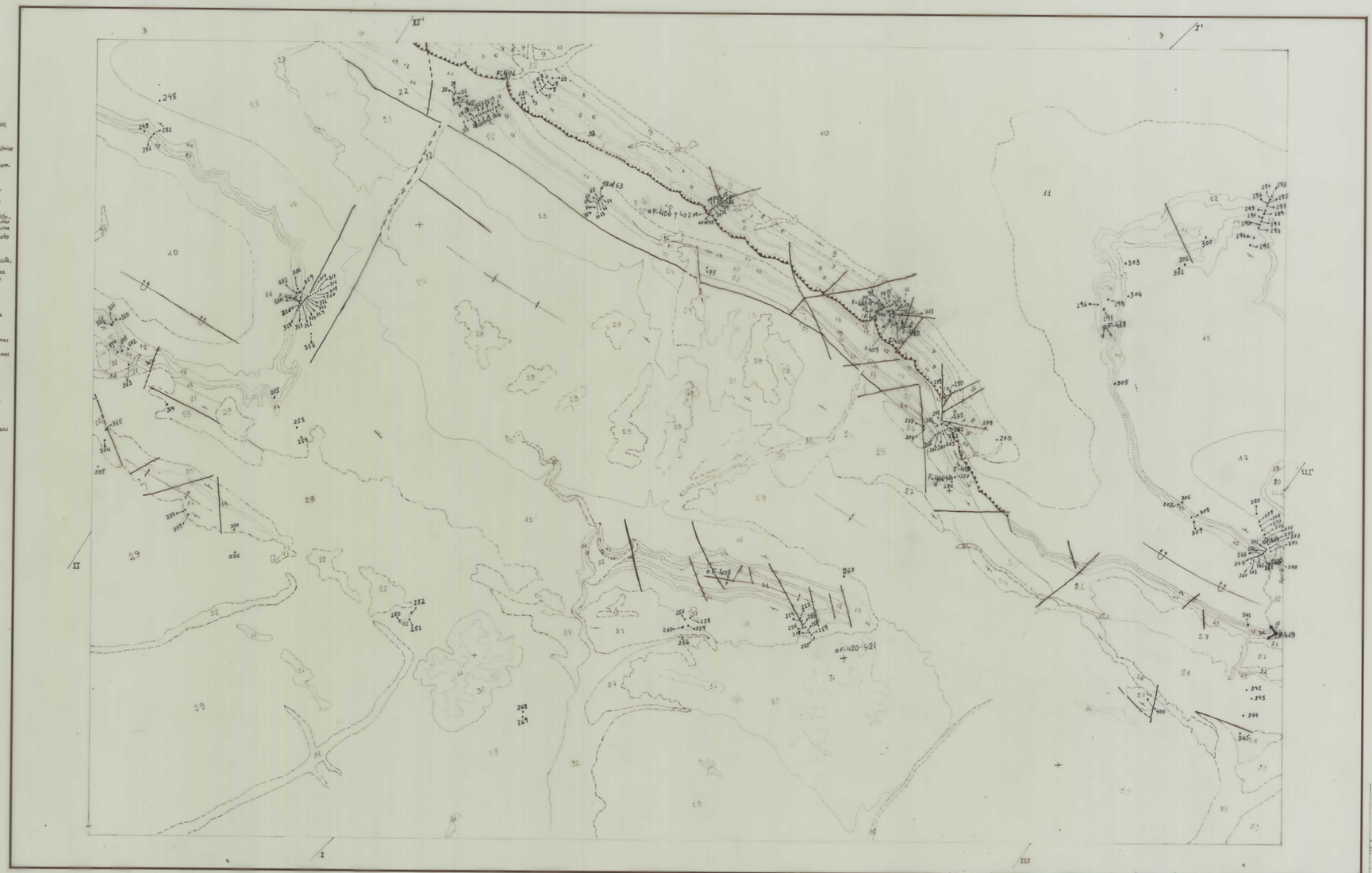


Cuaternario
Neogeno
Paleogeno
Facies Garumnense
Neocretaceo
Eocretácico
Jurásico
Triásico
Cámbrico

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES ESTRUCTURALES



		X	Y
①	Talveila	659.660	797.030
②	La Lina	662.470	794.850
③	Mural de la Fuente	668.970	794.800
④	Rio Chico	651.270	794.080
⑤	El Santo	666.230	789.050



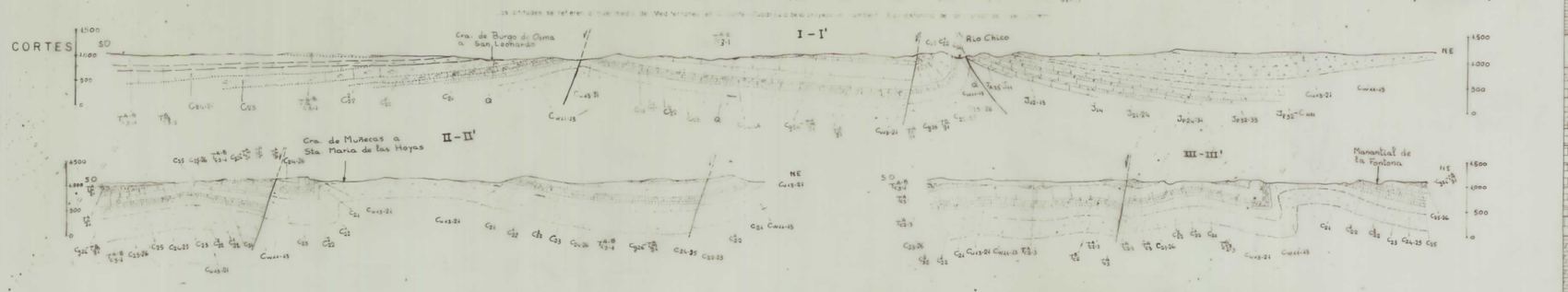
La referencia de las muestras es 21-14-AD-IQ

NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION DEL I.G.M.E.

E.T.S.I.M. { I. Quintero Amador
H. Mansilla Izquierdo

Escala 1/50.000

CORTES



ESCALA HORIZONTAL
VERTICAL

SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto mecánico
- Cabalgamiento
- Contacto concordante
- Anticlinal
- Contacto discordante
- Sinclinal
- Falla
- Anticlinal tumbado
- Falla — indicios de hundimiento
- Dirección y cantidad de buzamiento
- Falla supuesta
- Buzamiento subhorizontal
- Buzamiento verticalizado
- Buzamiento y buzamiento invertidos