MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

E. 1:50.000

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ALMARZA	318
	23-13

• Punto toma de muestra
Siglas 23-13 GE-JR desde 1 a 61
Siglas 23-13 GE-SN desde 62 al final

Situación del corte para columna estratigráfica

F. Fotografía panorámica y ángulo abarcado

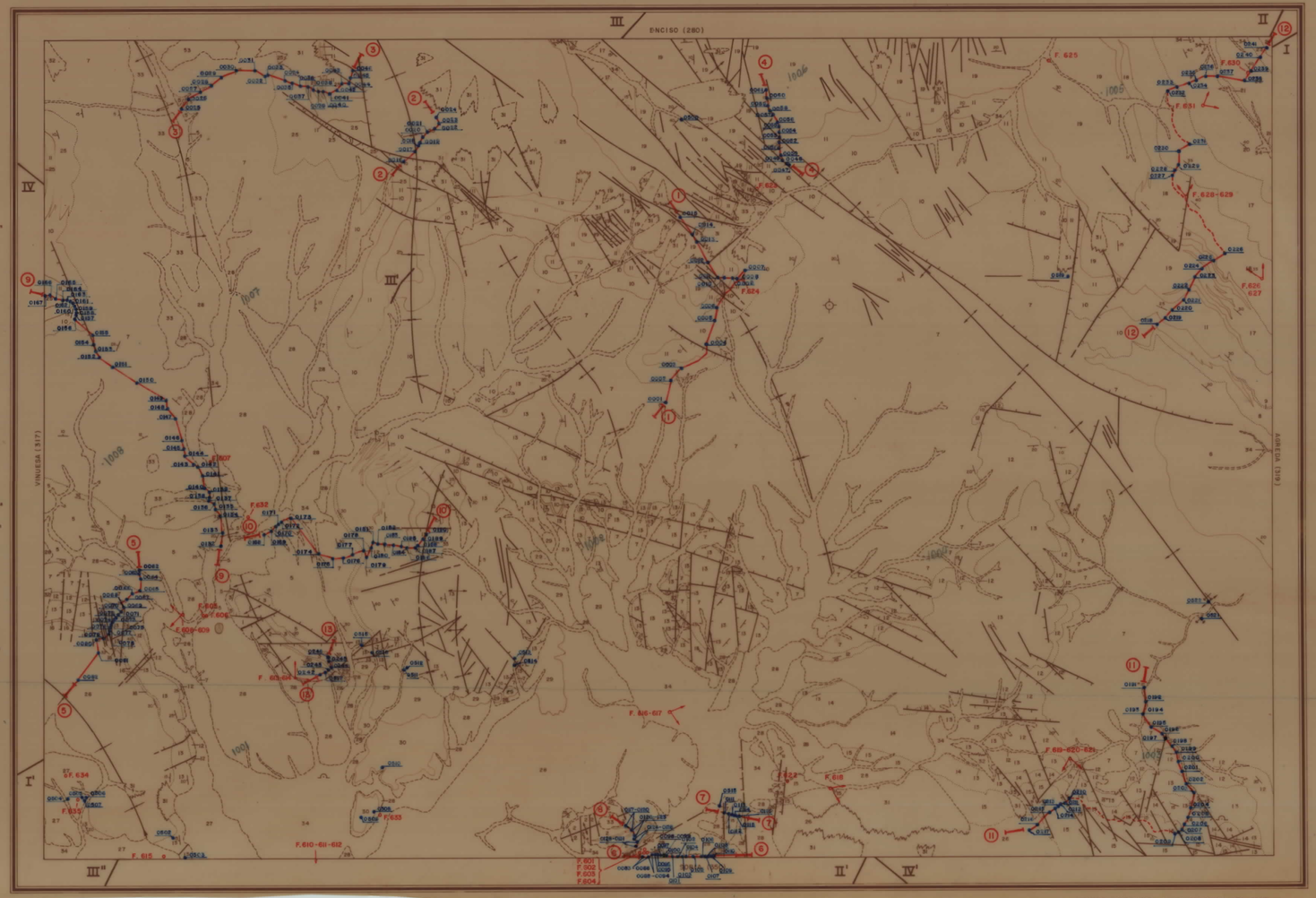
F. o Fotografía puntual

20318

LEYENDA

CUATERNARIO			(34)	Q Cuaternario fluvial (limos y arenas)
TERCIA	MIOCENO		(33)	Q_{10} Cuaternario indiferenciado
	OLIGOCENO		(32)	Q_{10} Derrubios de ladera
CRET.	INF.	BERRIASIENSE	(31)	Q_{10} Conchales
			(30)	T_{3-1}^{1-8} Calizas
JURASICO	MALM	FACIES PURBECK-WEALD: PORTLANCIENSE	(29)	T_{3-1}^{1-8} Brechas, conglomerados, calizas y arcillas
			(28)	T_{3-1}^{1-8} Bloques, cantos y arcillas
			(27)	T_{3-1}^{1-8} Cantos, gravas y arcillas
			(26)	T_{3-1}^{1-8} Areniscas
			(25)	J_{32-33}^{2-8} Areniscas con esporádicos niveles calizos
			(24)	J_{33-32}^{2-8} Calizas en lajas
			(23)	J_{33-32}^{2-8} Calizas en lajas y margas
			(22)	J_{33-32}^{2-8} Alternancia en capas finas de calizas y margas
			(21)	J_{33-32}^{2-8} Calizas y margas negras
			(20)	J_{33-32}^{2-8} Calizas en lajas indiferenciadas
		KIMMERIDGIENSE	(19)	J_{32-33}^{2-8} Areniscas y limolitas
			(18)	J_{33-32}^{2-8} Calizas limosas negras en bancos
	DOGGER	CALLOVIENSE	(17)	J_{33-32}^{2-8} Calizas negras en bancos
		BATHONIENSE	(16)	J_{33-32}^{2-8} Alternancia de calizas, areniscas y limolitas
		BAJOCIENSE	(15)	J_{33-32}^{2-8} Calizas con algunos niveles de margocalizas
		AALENIENSE	(14)	J_{33-32}^{2-8} Calizas y margocalizas con sílex
	LIAS	TOARCIENSE	(13)	J_{32-33}^{2-8} Calizas y limolitas
		PLIENSBACHIENSE	(12)	J_{33-32}^{2-8} Calizas en bancos, areniscas y limolitas
		SINEMURIENSE	(11)	J_{32-33}^{2-8} Calizas en lajas y areniscas
		METTANGIENSE	(10)	J_{33-32}^{2-8} Areniscas con niveles calizos
TRIASICO	KEUPER		(9)	J_{32-32}^{2-8} Calizas en bancos
	MUSCHELKALK		(8)	J_{32-32}^{2-8} Calizas ocres y areniscas
	BUNTSANDSTEIN		(7)	J_{32-32}^{2-8} Areniscas y limolitas rojas
PALEOZOICO			(6)	J_{32-32}^{2-8} Areniscas y limolitas
			(5)	J_{32-32}^{2-8} Conglomerado con cantos y matriz de cuarzo
			(4)	J_{32-32}^{2-8} Calizas limosas
			(3)	J_{32-32}^{2-8} Calizas pararrecifales
			(2)	J_{34-32}^{2-8} Calizas arenosas y limosas
			(1)	J_{34-32}^{2-8} Areniscas con esporádicos niveles de calizas

NOTA:
Los tramos correspondientes al grupo Tera llevan el índice 1: Q_{10}^{1}
" " " " " Oncala " " " 2: Q_{10}^{2}
" " " " " Urbión " " " 3: Q_{10}^{3}



ESQUEMA TECTONICO

Escala: 1/250.000

Q	Cuaternario	T	Grupo Tera
M	Terciario	O	Grupo Oncala
J	Jurásico marino	U	Grupo Urbión

F. Purbeck - Weald

Límite Jurásico - Cretácico

ESQUEMA REGIONAL

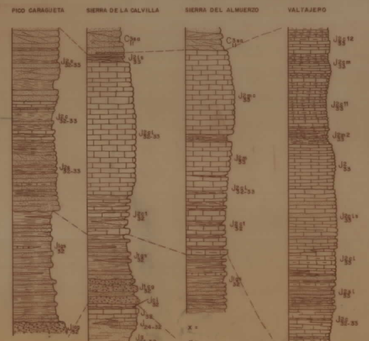
Escala: 1/1.000.000

En Facies Purbeck - Weald

1	Cuaternario	4	G. Olivón	9	Jurásico marino
2	Terciario	5	G. Enciso	10	Triásico
MESOZOICO		6	G. Urbión	11	Paleozoico
3	Cretácico	7	G. Oncala		
		8	G. Tera		

Límite Jurásico - Cretácico

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS DE LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS



SIGNOS CONVENCIONALES

NORMAS DIRECCION Y SUPERVISION DEL IGME