



(MAPA DE SITUACION DE MUESTRAS)

BURGO DE OSMA (377)

LEYENDA

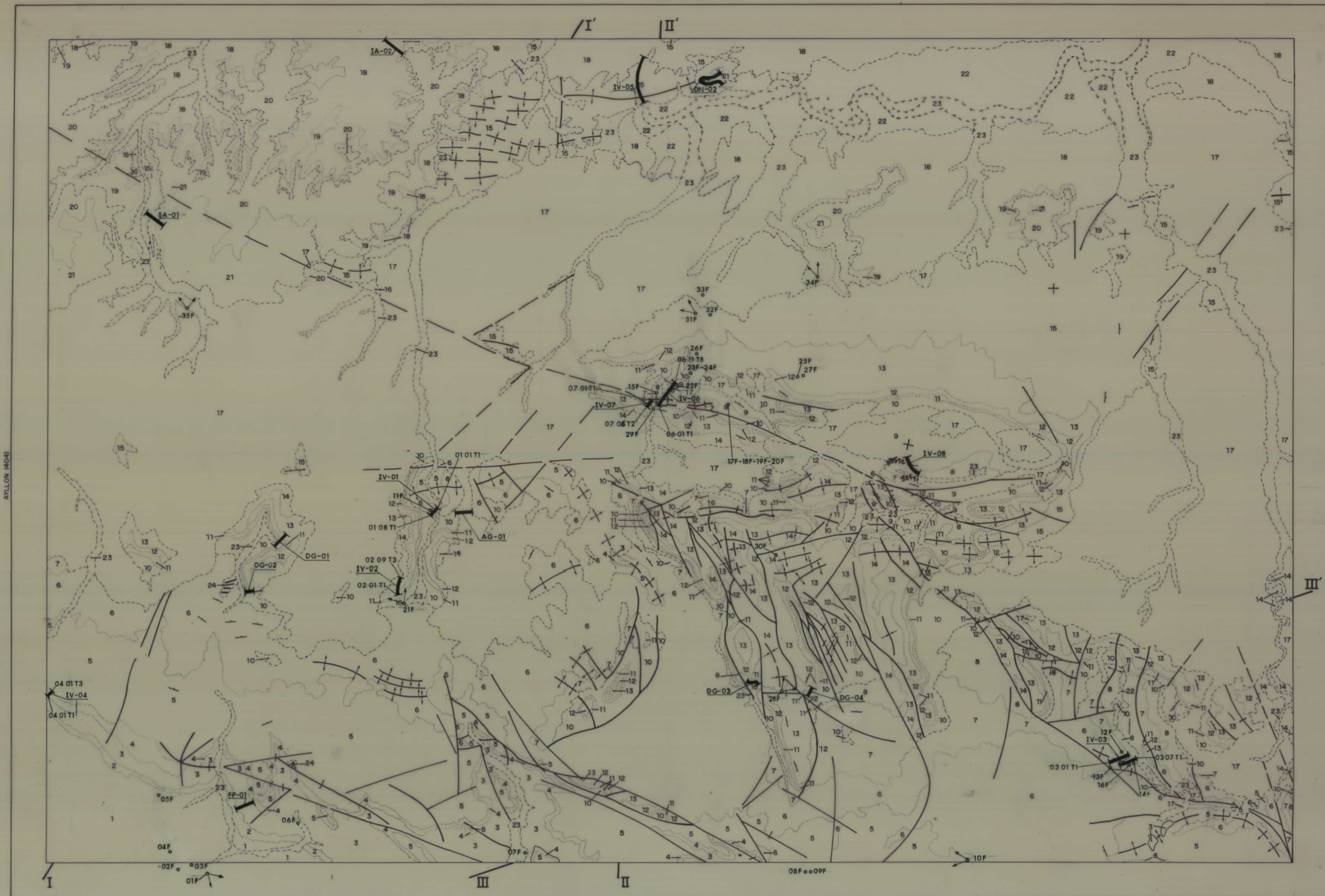
CUATERNARIO	HOLOCENO	23	24	24	Derrames de lavas, cenizas y arcillas.	
	PLEISTOCENO	22			Dolinas, dolinas, cenizas, arenas y arcillas.	
	PLEISTOCENO	MIOCENO	21			Tercias fluviales, cenizas y arenas.
			20	19	21	Calizas y margas calcáreas líticas.
			18		18	Lavas, lavas, arenas y arcillas.
	PALEOGENO	SANTO	15			Margas, arcillas, arenas y calizas.
		16				Arenas, arenas conglomeradas y lavas arenosas.
	CRETACICO	SUPERIOR	14	13	14	Conglomerados, lavas y arenosas subvolcánicas.
			12	13	14	Conglomerados, lavas, arenosas y lavas arenosas.
		TURONIENSE	11			15
10					14	Fm. Calizas de las Cebollas de Castigón. (Complejo carbonífero superior)
BAJOCIENSE		9			13	Formación Calizas molinas de Hornos.
		8			12	Formación Calizas, margas y arenas de Hornos (Dk. inferior); Margas calizas molinas y calizas arenosas.
TOARCIENSE		7			11	Formación Arenas de Ullón.
		6			10	Formación Carbonífera de Chorr, Calizas molinas y arenosas a lavas.
LIAS		5			9	Formación Alamosa de margas y calizas de Tormes.
		4			8	Formación Margas grises del Cerro del Pico y Calizas líticas de Berlanga.
SUPERIOR	3			7	Formación Calizas y dolinas líticas de Hornos.	
	2			6	Formación Calizas y dolinas líticas de Hornos.	
F. BUNTSANDSTEIN	1			5	Formación Carbón de Hornos de Topiño.	
				4	Dolinas cenizas (Horno de Hornos) y Formación Dolinas líticas de Hornos.	

SITUACION DE SERIES ESTRATIGRAFICAS Y FOTOGRAFIAS

SERIES ESTRATIGRAFICAS	IV 01 (RIO CARACENA)
	IV 02 (CHARRAL)
	IV 03 (CERRO DEL GATO QUEMADO)
	IV 04 (MONTEJO DE TIERNES)
	IV 05 (RIO DUERO)
	IV 06 (MOSAREJOS)
	IV 07 (ARROYO DE LA FUENTE)
	IV 08 (BRÍAS)
	DG 01 (HOZ DE ABAJO)
	DG 02 (HOZ DE ARRIBA)
DG 03 (MODAMIO)	
DG 04 (SAUQUILLO DE PAREDES)	
FOTOGRAFIAS	IA 01 (QUINTANAS RUBIAS DE ABAJO)
	IA 02 (NAVAPALOS)
	DN 02 (CASTILLO DE GORMAZ)
	FP 01 (ATALAYA)
	AG 01 (CERRO DE CHORIL)

SIGNOS CONVENCIONALES

—	—	—	—
---	+	+	+
---	+	+	+
---	+	+	+
---	+	+	+
---	+	+	+
---	+	+	+
---	+	+	+



ESQUEMA TECTONICO



Escala = 1:250.000

□ Bunts y Musch (Tegumento)	□ Terciario pre y sinorogénico
□ Keuper	□ Terciario postorogénico
□ Jurásico	□ Cuaternario
□ Cretácico	

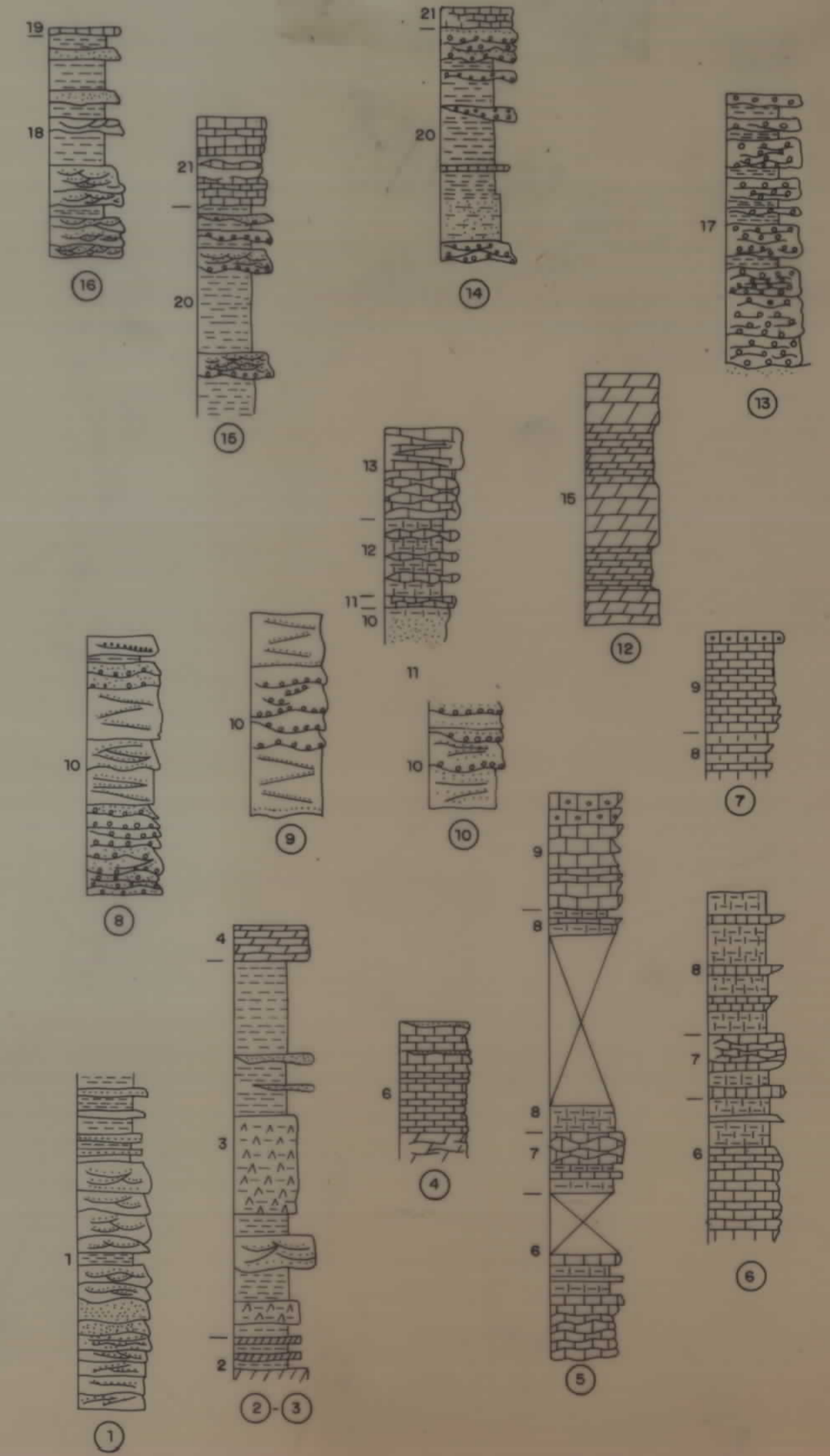
ESQUEMA REGIONAL



Escala = 1:250.000

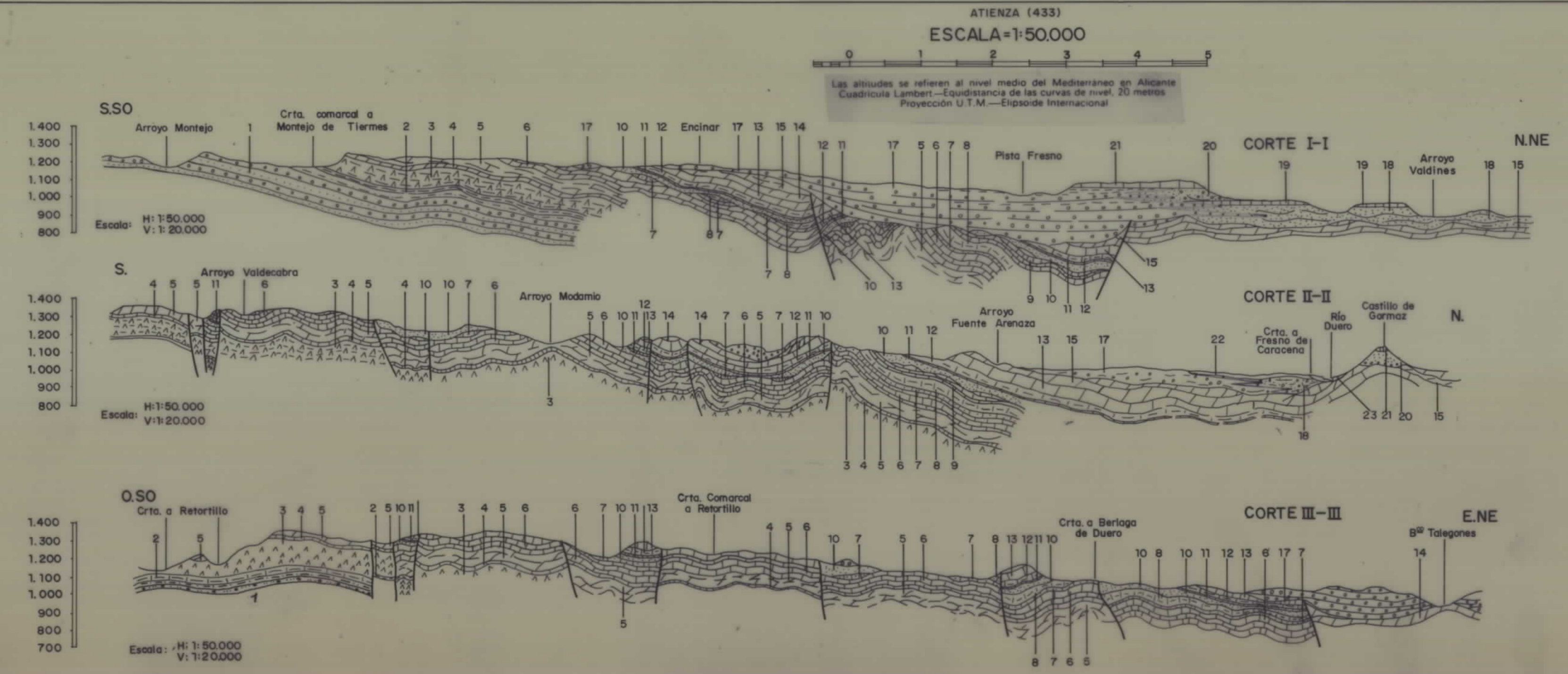
□ Cuaternario	□ Cretácico superior	□ F. Bunt
□ Plioceno	□ Cretácico inferior	□ Silúrico
□ Mioceno	□ Dogger-Malm	□ Ordovícico
□ Oligoceno	□ Lías	□ Precámbrico
□ Eoceno-Paleoceno	□ E. Keuper y Muschelkalk	

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS DE LAS PRINCIPALES UNIDADES



COORDENADAS DE LAS COLUMNAS

	X	Y	Z
1	644.8	748.0	1200
2-3	641.8	751.7	1240
4	650.4	755.9	1080
5	655.3	758.3	1020
6	655.6	750.4	1040
7	661.2	756.8	1100
8	646.2	754.0	1060
9	659.3	752.0	1200
10	657.6	572.2	1220
11	649.8	754.0	1100
12	654.9	765.0	900
13	650.6	755.8	1060
14	656.7	765.3	920
15	643.9	762.2	970
16	649.2	765.3	800



NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION I.T.G.E.
 REDACCION DE LOS DISEÑOS: GONZALEZ A. (ENCUADRE),
 MONTEJO DEL REAL, J. (LENDAS)

DIRECCION Y SUPERVISION: SIBILLON LOPEZ Y MARTIN SERRANO A.