

SITUACION DE MUESTRAS

E. 1:50.000



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

CARBONERAS

1046
24-43

LEYENDA

- 90 Arenas, limas, cantos y gravas (ALUVIAL)
- 89 Limas (LANURA DE BUNDACION)
- 88 Cantos, gravas y arenas (CORDON LI-TORAL)
- 87 Cantos, gravas y arenas (PLAYA)
- 86 Cantos, arenas y limas (ALUVIAL-COLUVIAL)
- 85 Arenas, limas, cantos y gravas (TERRAZAS)
- 84 Arcillas, arenas y cantos (SLACIS)
- 83 Arcillas, arenas y cantos (CONO DE DE-VECCION)
- 82 Arenas y arcillas (ALUVIAL)
- 81 Arenas y limas negras (ALBUFERA)
- 80 Arcillas, limas y cantos (COLUVION)
- 79 Arcillas, arenas y cantos (ABANICOS)
- 78 Arenas, limas, cantos y gravas (TERRAZAS)
- 77 Arenas, limas, cantos y gravas (ALUVIAL ANTIGUO)
- 76 Limas (PLAYA DE ABANICOS ALUVIALES)
- 75 Arcillas, arenas y cantos (SLACIS)
- 74 Arenas, limas, cantos y gravas (CAUCES ABANDONADOS)
- 73 Arcillas, arenas y cantos (CONO DE DE-VECCION)
- 72 Arenas, limas, cantos y gravas (TERRAZAS)
- 71 Arcillas, arenas y cantos (SLACIS)
- 70 Arcillas, arenas y cantos (ABANICOS)
- 69 Arcillas, arenas y cantos (CONO DE DE-VECCION)
- 68 Arcillas, arenas y cantos (PIE DE MONTE)
- 67 Arenas, limas, cantos y gravas (TERRAZAS)
- 66 Arcillas de descalcificación
- 65 Arcillas, arenas y cantos (SLACIS)
- 64 Arcillas, arenas y cantos (ABANICOS)
- 63 Dunas (DUNAS)
- 62 Conglomerados con Stromatolitos (TIRRENIENSE)
- 61 Arcillas, arenas y cantos (COLUVION)
- 60 Braños de material volcánico (SLACIS)
- 59 Limas rosas y cantos con cenizas volcánicas (ABANICOS ALUVIALES)
- 58 Limas rosas y cantos con cenizas volcánicas (SLACIS)
- 57 Conglomerados cementados (TERRAZA MARINA)
- 56 Conglomerados con fauna marina (TERRAZA MARINA)
- 55 Limas rosas y cantos con cenizas volcánicas (ABANICOS ALUVIALES)
- 54 Limas rosas y cantos con cenizas volcánicas (SLACIS)
- 53 Limas rosas, pedregales y cantos múltiples (ABANICOS)
- 52 Cálizas "salina"
- 51 Limas rosas, pedregales y cantos múltiples (SLACIS)
- 50 Arenas, limas, cantos y gravas (TERRAZAS)
- 49 Arcillas y cantos de material aluvial y cenizas volcánicas (ABANICOS ALUVIALES)
- 48 Limas rosas, pedregales y cantos múltiples (SLACIS)
- 47 Limas rosas, pedregales y cantos múltiples (ABANICOS)
- 46 Limas rosas y cantos con cenizas volcánicas (ABANICOS ALUVIALES)
- 45 Arenas arcillosas rosas y cantos de cuarzo
- 44 Conglomerados cementados (ABANICO ALUVIAL)
- 43 Conglomerados con fauna marina (TERRAZA MARINA)
- 42 Limas rosas y limas verdes con estrías de "Amatista"
- 41 Colorenitas y areniscas calcáreas con estrías
- 40 Conglomerados cuarzosos con bolonja
- 39 Colorenitas biocásticas blanco-amarillentas
- 38 Conglomerado, dolomías, arcillas y margas
- 37 Yesos, sulfatos, margas y turbiditas calcáreas de yeso
- 36 Silíceas, margas y turbiditas calcáreas
- 35 Brechas calcáreas
- 34 Cálizas y dolomías calcáreas, bitúmenes corales
- 33 Cálizas arenosas y brechas calcáreas
- 32 Colorenitas biocásticas
- 31 Cálizas blancas
- 30 Colorenitas biocásticas blancas
- 29 Volcanoclastos y colorenitas con fragmentos volcánicos
- 28 Conglomerados, arenas y limas silíceas
- 27 Silíceas y margas
- 26 Conglomerado calcáreo-dolomítico
- 25 Rocas volcánicas
- 24 Colorenitas y margas

EPOC C U A T E R N A R I O	HOLDCENO	86	87	88	89
		82	83	84	85
		78	79	80	81
		74	75	76	77
	SUPERIOR	70	71	72	73
		66	67	68	69
		62	63	64	65
		58	59	60	61
	MEDIO	54	55	56	
		51	52	53	
		47	48	49	50
		43	44	45	46
PLIO-CUATERNARIO	40	41	42		
	38	37	36	35	
EPOC C U A T E R N A R I O	MESSINIENSE	34	33	32	31
		30	29	28	27
	TORTONIENSE	26	25		

- ROCAS VOLCANICAS**
VOLCANISMO CALCOALCALINO POTASICO
- 23 Docas basálticas con cordones y almendra
- VOLCANISMO CALCOALCALINO CON ALTERACION ENDOGENA
- 22 Docas ignemárficas con tabos e ignemárficas básicas
 - 20 Docas basáltico-andesíticas resquebrajadas
 - 19 Tabos resquebrajados
- VOLCANISMO CALCOALCALINO SIN POSICION TEMPORAL DETERMINADA
- 18 Brechas porádíticas de dacita y andesita andesítica
 - 17 Dacitas y andesitas andesíticas
- POSTERIOR
- 16 Brechas porádíticas de dacita y andesita andesítica
 - 15 Dacitas y andesitas andesíticas
- ANTERIOR
- 14 Brechas porádíticas de andesita porádítica
 - 13 Andesitas porádíticas
 - 12 Tabos e ignemárficas dacíticas-silíceas
 - 11 Tabos porádíticos
 - 10 Brechas porádíticas porádíticas
 - 9 Brechas porádíticas de andesita y dacita andesítica
 - 8 Andesitas y dacitas andesíticas
 - 7 Conglomerados y brechas porádíticas dacíticas-andesíticas andesíticas de matriz rosá (tallos o carbunculada)

BETICO INTERNO MALASUDE

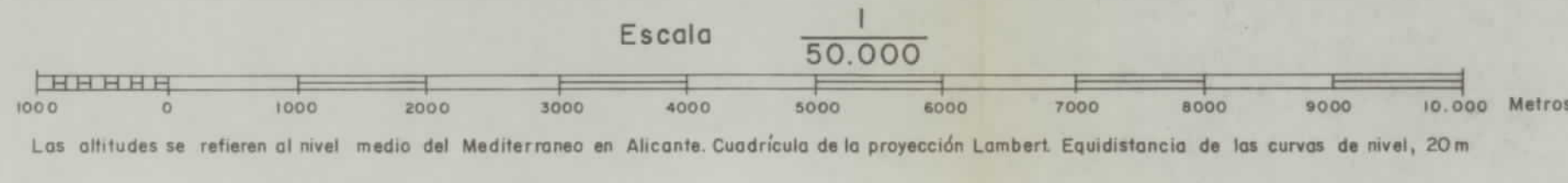
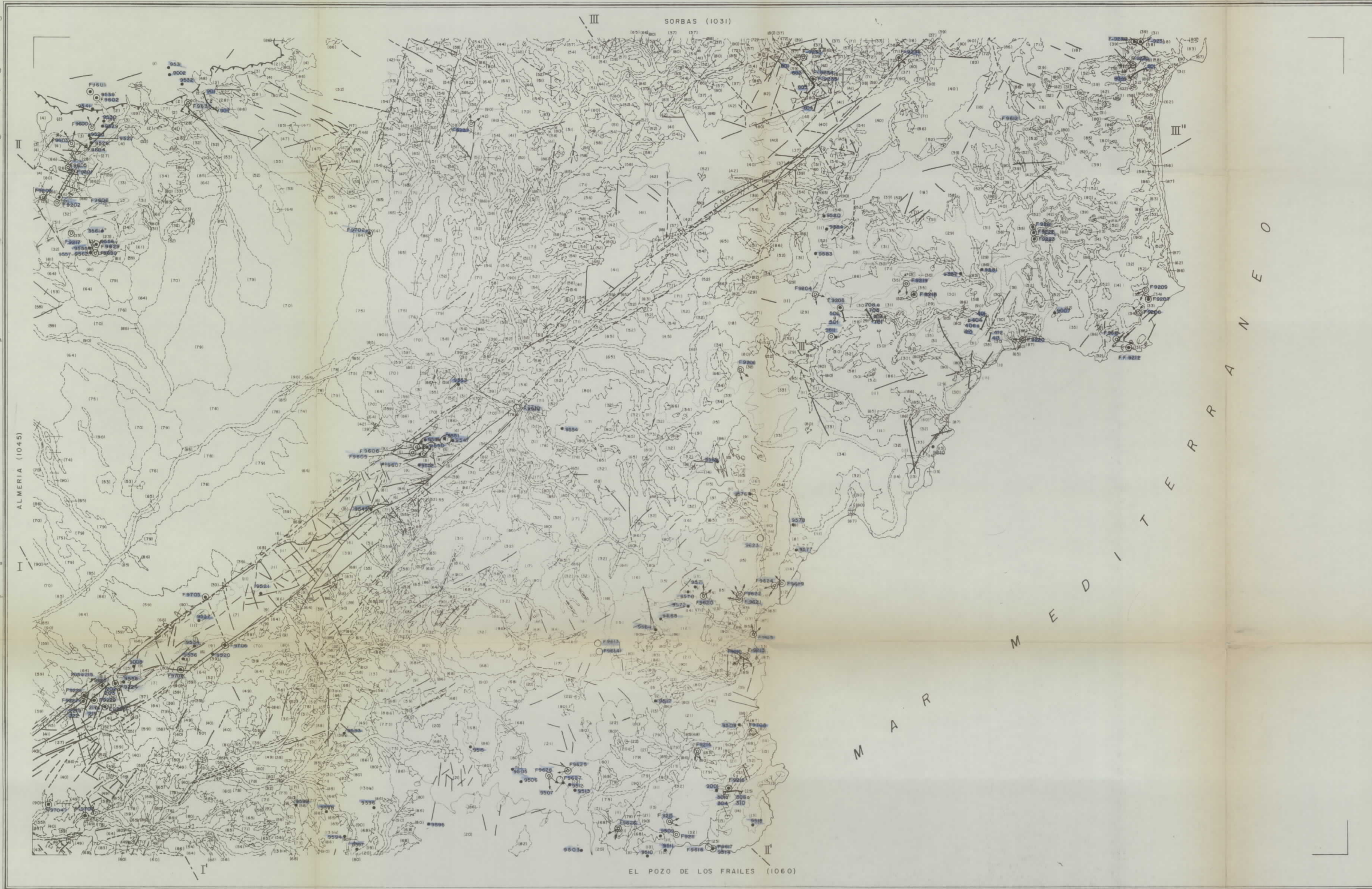
JURASICO	6	6	Cálizas y calizas calcáreas
TRIAS	5	5	Láminas, areniscas y cuarcitas
PERMICO			

ALPUJARRIDE

TRIAS	SUPERIOR	4	4	Dolomías, calcosquistas y calizas
	MEDIO			
	INFERIOR			
PERMICO		3	3	Filitas y cuarcitas
PALEOZOICO		2	2	Micasquistas y cuarcitas

NEVADO-FILABRIDE

TRIAS	SUPERIOR	1	1	Micasquistas, cuarcitas, gneiss y mármoles
	MEDIO			



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

DE LA 02000 A 9237 J.G.
DE LA 99500 EN ADELANTE P.V.