

# 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 (LLANURA DE INUNDACION)
- 88 Cantos, gravas y arenas (CORDON LITORAL)
- 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 (GLACIS)
- 83 Arcillas, arenas y cantos (CONO DE DEFECCION)
- 82 Arenas y arcillas (ELUVIAL)
- 81 Arenas y limas negras (ALBUFERA)
- 80 Arcillas, arenas 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 (ABANICOS)
- 74 Arenas, limas, cantos y gravas (CAUCES ABANDONADOS)
- 73 Arcillas, arenas y cantos (CONO DE DEFECCION)
- 72 Arenas, limas, cantos y gravas (TERRAZAS)
- 71 Arcillas, arenas y cantos (GLACIS)
- 70 Arcillas, arenas y cantos (ABANICOS)
- 69 Arcillas, arenas y cantos (CONO DE DEFECCION)
- 68 Arcillas, arenas y cantos (PIE DE MONTE)
- 67 Arenas, limas, cantos y gravas (TERRAZAS)
- 66 Arcillas de decalcificación
- 65 Arcillas, arenas y cantos (GLACIS)
- 64 Arcillas, arenas y cantos (ABANICOS)
- 63 Oolitas (DUNAS)
- 62 Conglomerados con Stromatolitos húbnicos (TIRRENIENSE)
- 61 Arcillas, arenas y cantos (COLUVION)
- 60 Brechas de material volcánico (GLACIS)
- 59 Limas rosas y cantos con costra volcánica (ABANICO ALUVIAL)
- 58 Limas rosas y cantos con costra volcánica (GLACIS)
- 57 Conglomerados cementados (TERRAZA MARINA)
- 56 Conglomerado con fauna marina (TERRAZA MARINA)
- 55 Limas rosas y cantos con costra volcánica (ABANICO ALUVIAL)
- 54 Limas rosas y cantos con costra volcánica (GLACIS)
- 53 Limas rosas, pedruzcos y costras múltiples (ABANICOS)
- 52 Costra "olla"
- 51 Limas rosas, pedruzcos y costras múltiples (GLACIS)
- 50 Arenas, limas, cantos y gravas (TERRAZAS)
- 49 Arcillas y cantos de material volcánico y costra ferruginosa (ABANICO ALUVIAL)
- 48 Limas rosas, pedruzcos y costras múltiples (GLACIS)
- 47 Limas rosas, pedruzcos y costras múltiples (ABANICOS)
- 46 Limas oolíticas rosas con cantos de cuarzo (ABANICO ALUVIAL)
- 45 Arenas oolíticas rosas y cantos de cuarzo (ABANICO ALUVIAL)
- 44 Conglomerados cementados (ABANICO ALUVIAL)
- 43 Conglomerado con fauna marina (TERRAZA MARINA)
- 42 Limas y limas verdes con ostréidos "Amurru"
- 41 Calcarentes y areniscas calcáreas con ostréidos
- 40 Conglomerados calcáreos con balanus
- 39 Calcarentes bioclásticos blanco-amarillentos
- 38 Conglomerado, dolomías, arcillas y margas
- 37 Yesos silíceos masivos y turbiditas de yeso
- 36 Silíceos, margas y turbiditas calcáreas
- 35 Brecha calcárea
- 34 Calizas y dolomías oolíticas, biomermas corálicas
- 33 Calizas arcillosas y brechas corálicas
- 32 Calcarentes bioclásticos
- 31 Calcarentes blancos
- 30 Calcarentes bioclásticos blancos
- 29 Volcanoclastos y calcarenitas con fragmentos volcánicos
- 28 Conglomerados, arenas y limas silíceos
- 27 Silíceos y margas
- 26 Conglomerado calcáreo-dolomítico
- 25 Rocas volcánicas
- 24 Calcarentes y margas

CUATERNARIO	HOLOCENO	86	87	88	89
		82	83	84	85
		78	79	80	81
		74	75	76	77
		70	71	72	73
		66	67	68	69
		62	63	64	65
		61			
		58	59	60	57
		54	55	56	
PLEISTOCENO	SUPERIOR	51	52	53	
		47	48	49	50
		43	44	45	46
		40	41	42	
PLEISTOCENO	MEDIO	38	39		
		37			
		36	35	34	
		32	31	32	33
PLEISTOCENO	INFERIOR	28	30	29	
		27			
		26			
		24			

- ### ROCAS VOLCANICAS
- #### VOLCANISMO CALCOALCALINO POTASICO
- 23 Dacitas bioclásticas con cordieritas y almandino
- #### VOLCANISMO CALCOALCALINO? CON ALTERACION ENDOGENA
- 22 Dacitas lignitríticas con tobas e ignimbritas basales
  - 20 Dacitas bioclásticas-antifibricas rojo-violetáceas
  - 21 Dacitas bioclásticas-antifibricas rojo-violetáceas con alteración intensa
  - 19 Tobas finas dacíticas
- #### VOLCANISMO CALCOALCALINO SIN POSICION TEMPORAL DETERMINADA
- 18 Brechas piroclásticas de dacita y andesito antifibricas
  - 17 Dacitas y andesitos antifibricas
- #### POSTERIOR
- 16 Brechas piroclásticas de dacita y andesito antifibricas
  - 15 Dacitas y andesitos antifibricas
- #### ANTERIOR
- 14 Brechas piroclásticas de andesito proximal
  - 13 Andesitos proximal
  - 13 bis Andesitos piroclásticos con alteración endógena
  - 12 Tobas e ignimbritas dacítico-oolíticas
  - 11 Tobas poligénicas
  - 10 Brechas piroclásticas poligénicas
  - 9 Brechas piroclásticas de andesito y dacita antifibricas
  - 8 Andesitos y dacitas antifibricas
  - 7 Conglomerados y brechas piroclásticas (dacítico-andesítico-antifibricas de matriz roja) (Lutitas o carbonatadas)

### BETICO INTERNO MALAGUIDE

JURASICO	6	6 Calizas y calizas oolíticas
TRIAS	5	5 Lutitas, areniscas y cuarcitas
PERMICO		

### ALPUJARRIDE

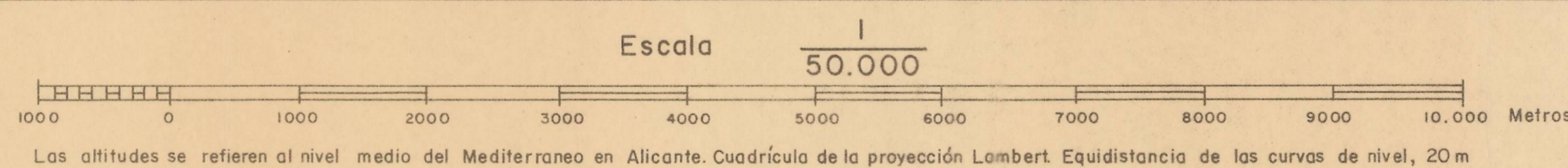
SUPERIOR	4	4 Dolomías, calcosquistos y calizas
MEDIO		
INFERIOR	3	3 Filitas y cuarcitas
PERMICO		

### PALEOZOICO

2	2 Micasquistos y cuarcitas
---	----------------------------

### NEVADO-FILABRIDE

SUPERIOR	1	1 Micasquistos, cuarcitas, gneises y mármoles
MEDIO		



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

DE LA 0200 A 9237 J.G.  
DE LA 9500 EN ADELANTE P.V.