



# MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA E. 1:50.000

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

VALDEPEÑAS DE JAÉN (1969)

### LEYENDA

#### NEOGENO Y CUATERNARIO

CUATERNARIO	HOLOCENO	62	61	60	59
	PLEISTOCENO	51	52	53	54
	PLIOCENO	46	47	48	
		TURLOIENSE	44		45
	TORTONIENSE	42			
MIOCENO	LANSHIENSE	41		39	
	BURDIGALIENSE	37		38	
	AQUITANIENSE	36			

- 62 Graves, limas y arcillas. Depósitos aluviales
- 61 Arcillas con cantos. Terrazas
- 60 Lutitas rojas con cantos. Aluviales aluviales aluviales
- 59 Limas y arcillas. Fajas aluviales
- 58 Limas y arcillas. Fajas aluviales
- 57 Canto y arenas con limas. Coluviones
- 56 Acumulaciones de bloques. Conchales
- 55 Arcillas rojas. Cuestas de descalcificación
- 54 Graves y arcillas. Deltas con depósitos
- 53 Tepas y arcillas
- 52 Arcillas rojas
- 51 Conglomerados y arcillas rojas con cantos. Fragmentos carboníferos
- 50 Lutitas blancas sueltas con gastropodos
- 49 Lutitas rojas
- 48 Conglomerados grises y arcillas rojas con cantos
- 47 Lutitas rojas con el grado intercalación de arcillas y conglomerados
- 46 Conglomerados rojos
- 45 Lutitas rojas
- 44 Marjes, marjes y marjes y calizas silíceas
- 43 Conglomerados
- 42 Conglomerados
- 41 Marjes blancos y marjes arenosos amarillos
- 40 Lutitas blancas
- 39 Lutitas blancas
- 38 Arcillas y conglomerados
- 37 Conglomerados
- 36 Lutitas blancas

#### ZONA SUBBETICA

TERCIARIO	MIOCENO	ALBIENSE	35	7
		OLIGOCENO		
	PALEOCENO	EOCENO	34	
CRETACEO	SUPERIOR	CENOMANIENSE	33	
		ALBIENSE	30	32
	INFERIOR	28	27	
JURASICO	MALM	TITHONICO	26	29
		KIMMERIENSE	26	29
	DOBER	OXFORDIENSE	25	20
		AALeniENSE	16	15
		TOARCIENSE	16	15
LIAS	DOMERIEN	14	21	
	CARIKIENSE	13		
	HETTANGIENSE	12		
TRIASICO		9	11	

- 35 Oolitos. Oolitos. Reducto lito-lítico. Brachiozoos y marjes
- 34 Alternancia de marjes blancos y amarillos. Brachiozoos. (Turbiditas)
- 33 Calizas margosas, marjónicas y marjes rojos y blancos
- 32 Lutitas margosas y marjes grises
- 31 Marjes verdes
- 30 Marjes y marjónicas blancos
- 29 Calizas tabulares con alga y marjes blancos. Marjónicas silíceas y marjes rojas. Niveles de brachiozoos y marjónicas
- 28 Calizas detríticas, conglomerados, brachiozoos y marjes grises
- 27 Marjónicas silíceas medullares, marjes rojos y blancos. Calizas margosas con alga
- 26 Calizas detríticas con alga
- 25 Calizas margosas con alga y marjes. Marjes verdes y rojos con strobilarios (Fosil)
- 24 Marjónicas calcáreas con calizas de fragmentación con alga en brachiozoos
- 23 Calizas margosas, marjes y marjónicas. Alternancia de calizas margosas tabulares y marjónicas
- 22 Calizas margosas y marjes grises. Marjes claros y calizas blancas con alga y marjes
- 21 Lutitas tabulares bajas
- 20 Alternancia de calizas margosas, marjes y marjónicas
- 19 Calizas tabulares bajas
- 18 Calizas margosas y marjes rojos (Amor.) (Fosil)
- 17 Calizas margosas, calizas y marjes blancos y amarillos
- 16 Marjes margosas con alga y grías. Brachiozoos
- 15 Calizas gris azules con alga y calizas detríticas
- 14 Lutitas
- 13 Lutitas
- 12 Lutitas
- 11 Lutitas
- 10 Lutitas
- 9 Lutitas

#### UNIDAD DE PARAPANDA - MOCLIN

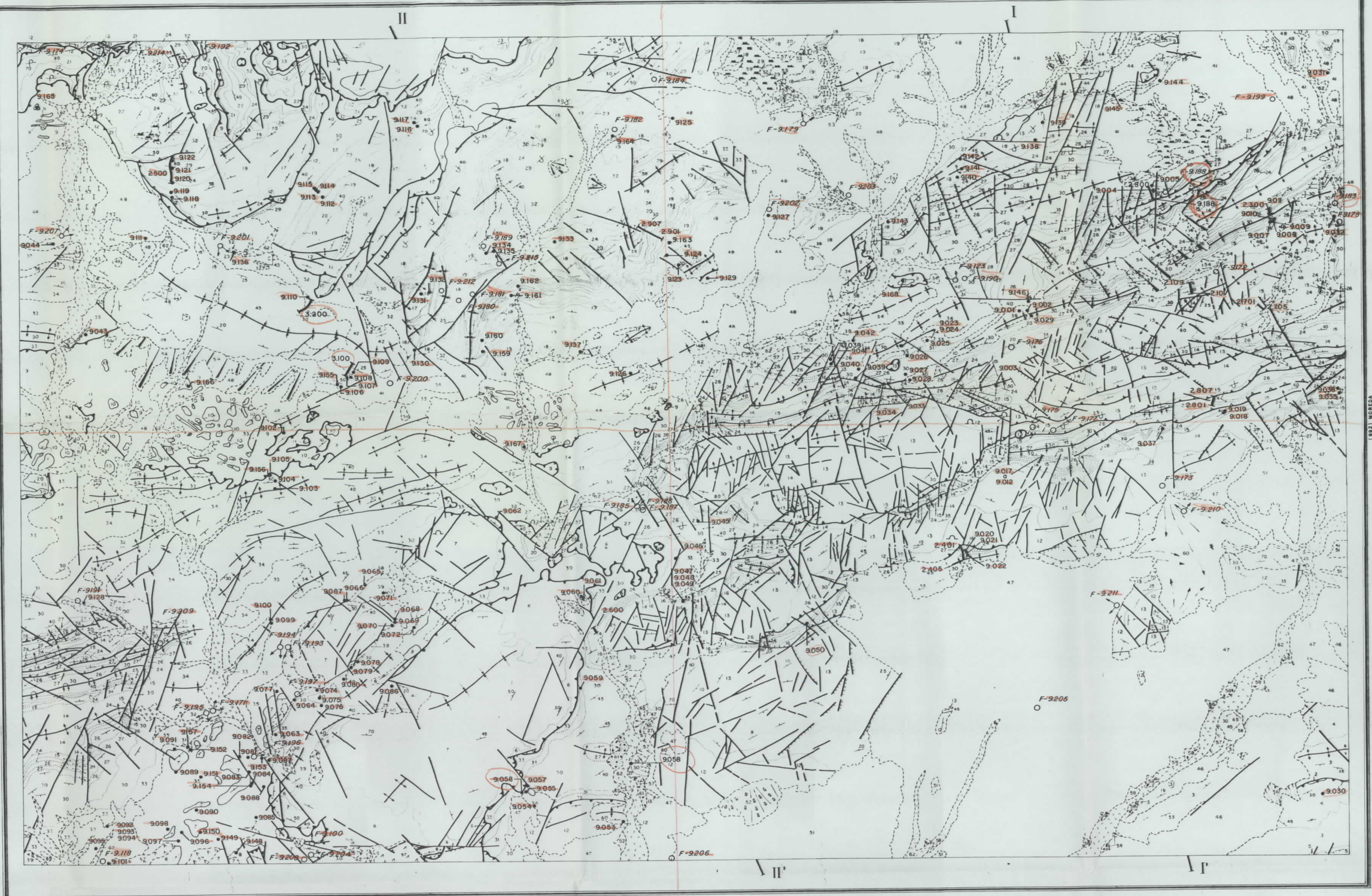
CRETACEO	INFERIOR	6
	MEDIO	7
JURASICO	LIAS	8
	INFERIOR	8

- 6 Marjes y marjónicas blancos
- 7 Calizas y tabulares. Calizas calcáreas blancas
- 8 Lutitas masivas grises

#### SUBBETICO INTERNO

JURASICO	PLIENSACHI	4	5
	LIAS	3	
TRIASICO		1	2

- 4 Lutitas masivas blancas
- 3 Calizas blancas y tabulares
- 2 Lutitas
- 1 Lutitas



(1 009) GRANADA

Muestras  
FL 9001 a 9015

ESPECIALISTAS  
Series  
GL 2.100 a 2900

9.907  
• 9058 Nº de muestra  
○ F-9.208 Nº de foto puntual  
○ F-9.205 Nº de foto panorámica