

MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000



Instituto Geológico
y Minero de España

IZNALLOZ

991

19-40

LEYENDA

NEOGENO Y CUATERNARIO	
CUATERN.	HOLOCENO
	62 Gravas, limos y arcillas. Depósitos aluviales
	61 Arcillas con cantos. Terrazas
	60 Arcillas rojas con cantos. Abanicos aluviales
	59 Arcillas y arcillas rojas. Depósitos aluviales efimeros
	58 Limos y cantos. Conos aluviales
	57 Cantos y bloques con lutitas. Coluviones
	56 Acumulaciones de bloques. Cáravales
	55 Gravas y arenas. Colinas de descalcificación
	54 Gravas y arenales. Glacis con depósitos
	53 Tobas y travertinos
	52 Brechas cementadas
	51 Conglomerados y arcillas rojas con encrustaciones carbonatadas
	50 Calizas blancas querqueradas con gasterópodos
	49 Margas grises
	48 Conglomerados, gravas y arcillas rojas con cantos
	47 Lutitas rojas con alguna intercalación de arenas y conglomerados
	46 Conglomerados rojos
	45 Brechas y conglomerados
	44 Margas, margas yesíferas y calizas limíticas
	43 Conglomerados
	42 Biocalcareas
	41 Margas blancas y margas arenosas amarillas
	40 Arcillas y arcillas blancas
	39 Margas blancas
	38 Brechas y conglomerados
	37 Conglomerados
	36 Margas blancas
	35 Olistostromes y estostros de diversa litología y arenas y margas
	34 Alternancia de margas claras y areniscas biocárticas ocreas (turbidas)
	33 Calizas margosas; margocalizadas y margas rojas y blancas
	32 Calizas margosas y margas grises
	31 Margas verdes
	30 Margas y margocalizadas blancas
	29 Calizas tabladecinas con silex y margas blancas, margocalizadas silíceas y margas rojas. Niveles de brechas y microbrechas
	28 Calizas detriticas, conglomerados, brechas y margas grises
	27 Margas y margocalizadas silíceas y margas rojas y blancas y calizas margosas con silex
	26 Calizas detriticas con silex
	25 Calizas margosas con silex y margas
	24 Margas verdes y rojas con radicilares (Ammonita rosada)
	23 Calizas tabladecinas con silex y margas de elementos con silex en la base
	22 Alternancia de calizas margosas tabladecinas y margocalizadas
	21 Calizas margosas y margas grises
	20 Margas claras y calizas blancas con silex
	19 Roca volcánica básica
	18 Alternancia de calizas margosas, margas y margocalizadas
	17 Calizas tabladecinas beige
	16 Calizas nodulosas y margas rojas (Ammonita rosada)
	15 Calizas margosas, calizas y margas beige y/o calizas nodulosas y margas rojas (Ammonita rosado)
	14 Margas y margocalizadas ocreas y gris azulado
	13 Calizas gris azulada con silex y calizas colíticas
	10 Dolomías
	11 Rocas subvolcánicas (ofitas)
	10 Dolomías tabladecinas negras
	9 Arcillas, margas abigarradas y yesos
	8 Margas y margocalizadas blancas
	7 Calizas y dolomías: Calizas colíticas tipo
	6 Dolomías masivas grises
	5 Calizas masivas blancas
	4 Calizas blancas y dolomías
	3 Dolomías
	2 Rocas subvolcánicas (ofitas)
	1 Arcillas y margas abigarradas

ZONA SUBBÉTICA

SUBBÉTICO MEDIO	
TERCIARIO	PALÉOCENO
	35
	34
	33
	32
	31
	30
	29
	28
	27
	26
	25
	24
	23
	22
	21
	20
	19
	18
	17
	16
	15
	14
	13
	12
	11
	10
	9
	8
	7
	6
	5
	4
	3
	2
	1

UNIDAD DE PARAPANDA - MOCLIN

CRET	INFERIOR	NEO
JURA	LAS	7

SUBBÉTICO INTERNO

UNIDAD DE SIERRA HARANA	
JURA	PIENSBACH
	INF
	UAS
TRIÁSICO	F K

SÍMBOLOS CONVENCIONALES

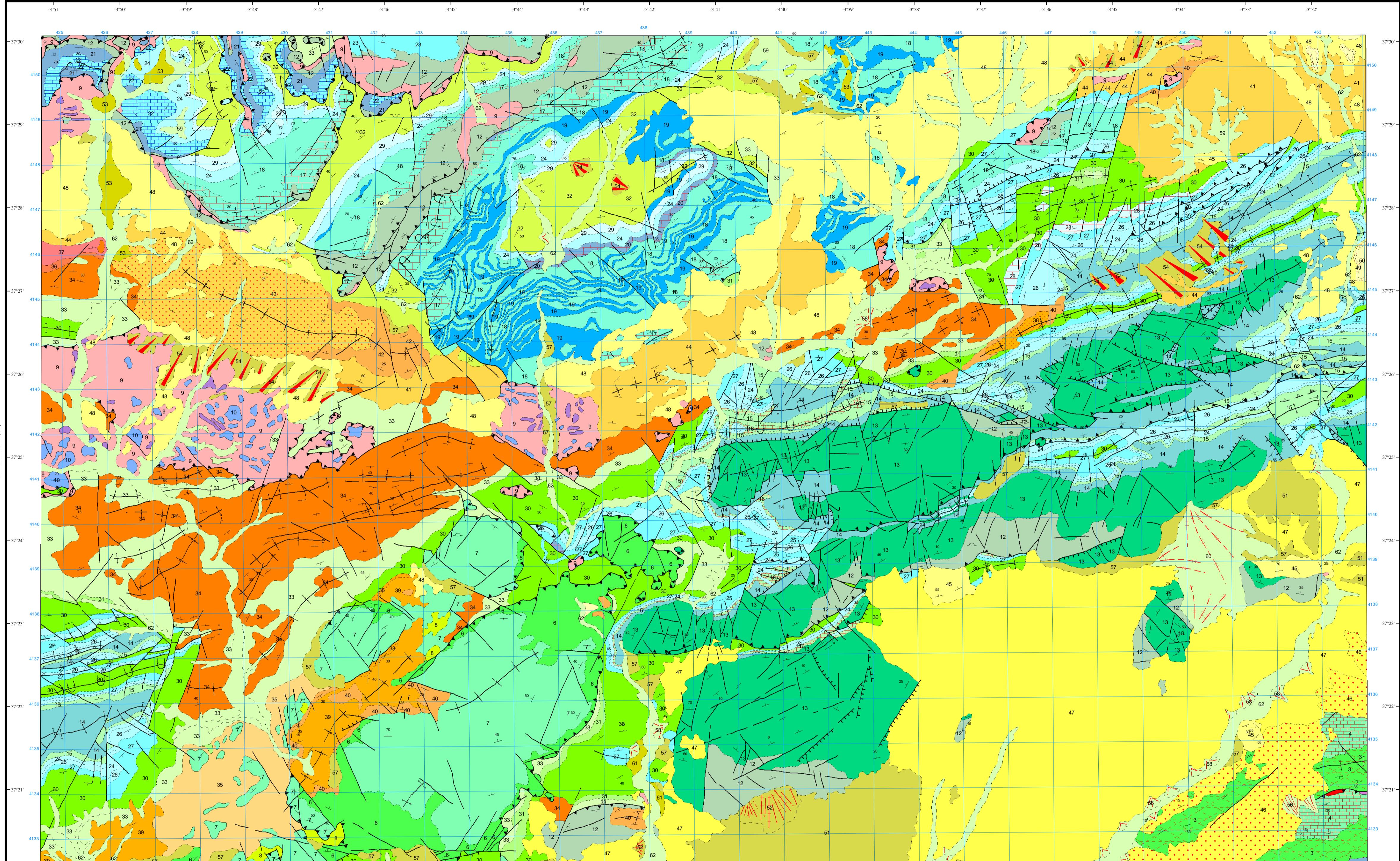
-----	Contacto concordante	-----	Contacto concordante supuesto
- - - - -	Contacto discordante	- - - - -	Contacto mecánico
—	Falla conocida	—	Falla supuesta
— — — — —	Falla con indicación de hundimiento	— + + + +	Falla con indicación de hundimiento sup.
△ △ △ △	Falla inversa de pequeño ángulo	△ + + +	Falla inversa de pequeño ángulo supuesta
—	Cabalgamiento conocido	△	Cabalgamiento supuesto
—	Área de discontinuidad	—	Anticinal
+ + + + +	Anticinal supuesto	—	Anticinal turbado
—	Sincinal	+	Sincinal supuesto
—	Sincinal turbado	—	Fotogeología 60-90
—	Fotogeología 0-20	—	Fotogeología 20-60
—	Estratificación subvertical	—	Estratificación invertida
—	Estratificación	—	Pedras
—	Cantera activa	—	Cantera inactiva
— + + + +	Isograde de metamorfismo regional bajo-medio	— + + + +	Isograde de la cordierita
— - - - -	Isograde de la moscovita	— - - - -	Isograde de la cordierita

Área de Sistemas de Información Geocientífica

GRANADA (1009)

PROYECCIÓN Y CUADRÍCULA UTM. ELLÍPSEO INTERNACIONAL. HUSO 30

1.000 m 0 1 2 3 4 5 km



NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E.
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1987

Autores : A. Enrile Albir (INPSA)
F.L. López Olmedo (INPSA)
J.A. Díaz de Neira (INPSA)
P.P. Hernández Huerta (INPSA)

Dirección y supervisión : P. Ruiz Reig (IGME)