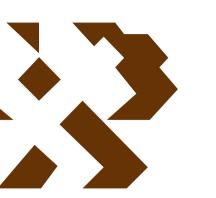


MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:200.000



Instituto Geológico
y Minero de España

DAROCA

40

07-05

LEYENDA

ESO. TECTÓNICO		ESO. GEOLÓGICO	
MAPA GEOLÓGICO E: 1:200.000			
PRE.	SINOR.	POSTOROG.	
CUATERNARIO			81 Indiferenciado, Canchales, suelos y derrubios
PLIOCENO			80 Conos de desecación
NEÓGENO			79 Glaciar
ARAGONENSE			70 Gravas y arenas
AGENENSE			77 Arcillas y limos asociados a la Laguna de Galocanta
ARVERNIENSE			76 Rañas y terrazas antiguas
SUEVIENSE			74 Calizas y margas. Páramo 2
PALEOCENO			73 Limos rojos y conglomérados. Rojo 2
OLIGOCENO			72 Limos rojos y conglomérados. Rojo 2
EOCENO			69 Calizas y margas
PALEOCENO			70 Conglomerados
CRETÁCICO DEL MAESTRAZGO			69 Calizas
SENONENSE			68 Arcillas y rojas arenosas
TURONENSE			67 Conglomerados y arcillas
CENOMANIENSE			66 Arcillas rojas y yesos
ALBIENSE			65 Calizas marinas y marcas
APTIENSE			64 Arcillas rojas, arenas y conglomerados
CLANSA			63 Conglomerados
GARGAS			62 Calizas
BEDOUÍ			61 Arenas con niveles de conglomerados y arcilla
BAREM.			60 Arcillas y arcillas
HAUTERIV.			58 Conglomerados, arenas y arcillas
			57 Calizas y margas
COBERTERA			56 Arenas, limos y niveles de conglomerados arcillas rojas
CRETÁCICO			55 Conglomerados y arcillas
SENONENSE			54 Arcillas, conglomerados y calizas con "Vidalia"
TURONENSE			53 Fms. Calizas de los Órganos de Montoro, Margas y calizas de Cahadilla y Calizas de Fortanete
CENOMANIENSE			52 Fms. Calizas y margas de Mosquera y Dolomías del Bco. de los Degollados
ALBIENSE			51 Fms. Calizas. Escucha. Arenas y arcillas y niveles de lignito
APTIENSE			50 Unidad compresiva de 48 y 49
CLANSA			49 Fms. Margas de Forcall y Calizas de Villarroya de los Pinars
GARGAS			48 Fms. Calizas y margas de Ares del Maestre, Arribes del Maestre y Calizas y margas de Chert
BEDOUÍ			47 Fms. Arenas de Cambrils
BAREM.			46 Fms. Margas de Forcall y Calizas de Oliete
HAUTERIV.			45 Fms. Calizas de Alarcón
			44 Fms. Margas y calizas de Blesa
JURÁSICO			43 Fms. Calizas dolomíticas del Embalse de la Tranquera, Calizas de Hontoria del Pinar, Calizas de la Cuenca de Cuenca, Dolomías, margas dolomíticas y calizas de Santo Domingo de Silos y calizas con cantos negros de la Sierra de la Pica
PORTLAND			42 Fms. Arenas, arcillas y calizas de Santa María de las Hoyas, calizas dolomíticas de Nuevalos, calizas dolomíticas y calizas de Montrede y Calizas blandas de Jaraba
KIMMERIDIENSE			41 Fms. Arenas de Urrialta
OXFORDIENSE			40 Fms. Calizas de la Huerguina, Arcillas, calizas y arenillas
DOGGER			39 Fases Purbeck. Arenas y arcillas
TOARCENSE			38 Unidad compresiva de 32, 33, 34, 35 y 37
PLIENSBACHIENSE			37 Fms. Calizas con oncolitos de Higueruelas
			36 Unidad compresiva de 32 y 33
RETHIENSE			35 Fms. Ritrítmica calcárea de Longuilla y Margas de Sot de Chera, Calizas y margas
F. KEUPER			34 Fms. Carbonatada de Cheiva, Calizas, dolomías, calizas calísticas y con nódulos de sílex
F. MUSCHELKALK			33 Fms. Margas grises del Cerro del Pez y Calizas bioclasticas de Barahona
F. BUNTSTANDSTEIN			31 Fms. Dolomías tabladecas de Imón, Camilas de Cortes de Tajufa y Calizas y dolomías tabladecas de Cuevas Labradas
SAXONIENSE			30 Fases facies de dolomías abigarradas
AUTUNIENSE			29 Fms. Muschelkalk Dolomías tabladecas, margas y dolomías en bancos
WESTFALIENSE			28 Fms. Buntsandstein, Arenicas, arcillas, conglomerados y brechas
NAMURIENSE			27 Unidad compresiva de 24 y 25
MEDIO-SUPERIOR			26 Fms. Montesoro. Lutitas rojas, areniscas, conglomerados, cintas, tobas y suelos calcimorfos
EIFELIENSE			25 Fms. Ermita, Lutitas, areniscas, conglomerados y tobas volcánicas
EMSIENSE			24 Fms. Torre, Montalbán. Peñarrroyas y Armillas. Areniscas y pizarras
SIEGENIENSE			23 Fms. Montes de Segura, Pizarras, cuarcita y areniscas
GEDNIENSE			22 Fms. Huete, Bandera y Fuempuertada. Pizarras, areniscas y pizarras arcillosas
PRIDIOLIENSE			21 Unidad compresiva de 19 y 20
LUDLOWIENSE			20 Fms. Monfort, Moyuela, Recuental, Barreras, Salobral y Cabezo Agudo. Pizarras, niveles de dolomías y alternancia de pizarras y areniscas
WENLOCKIENSE			19 Fms. Mariposas, Castellar, Rambler, Loscos, Peña Negra, y Molino. Calizas, margas, cuarcitas y pizarras arcillosas
LLANDOVERIENSE			18 Fms. Luesma, Nogueras y Sta. Cruz. Cuarcitas, pizarras y areniscas
ORDOVÍCICO			17 Fms. Barreras. Pizarras, limolitas y cuarcitas
SILURIENSE			16 Fms. Orea y Cuarcita Blanca. Pizarras y cuarcitas
INFERIOR			15 Fms. Castillo, Fombuena y Caliza de Cistidote. Pizarras, areniscas cuarcitas, calizas y margas
ARENIGIENSE			14 Fms. Garrotxa Americana
TREMADOCIENSE			13 Fms. Santidrián. Pizarras, cuarcitas y niveles de conglomerados
MEDIO-SUPERIOR			12 Fms. Dere. Pizarras y cuarcitas
INFERIOR			11 Fms. Borrachón. Pizarras, niveles de cuarcita y areniscas
CAMBRI			10 Fms. Valdés. Pizarras, cuarcitas y areniscas
PRECAMBRI			9 Unidad compresiva de 5, 6 y 8
ROCAS VOLCÁNICAS			8 Fms. Almunia, Arenicas, cuarcitas y pizarras
			7 Fms. Embid, Jalon, Ribota, Huermesta, Dara y Vademiedes. Arenicas, cuarcitas, pizarras y dolomías
ROCAS INTRUSIVAS			6 Fms. Valdemedes y Murero. Pizarras, areniscas y cuarcitas calizas
			5 Fms. Bambola, Embid, Jalon, Ribota, Huermesta y Dara. Pizarras, arenicas pizarras arcillosas, dolomías calizas y cuarcitas
			4 Fms. Pizarras de Paracuellos
			3 Explosivas; Productos piroclásticos
			2 Manifestaciones volcánicas y subvolcánicas; Basaltos, andesitas, dacitas y nolitas
			1 Microrabito de Loscos

SÍMBOLOS CONVENCIONALES

.....	Contacto concordante	Contacto discordante
—	Contacto mecánico	—	Antrópico
—	Falla conocida	—	Falla supuesta
△△△△	Falla inversa de pequeño ángulo	△△△△	Falla inversa de pequeño ángulo supuesta
—	Anticinal	←	Anticinal con sentido de inmersión
—	Anticinal tumulado	—	Sincinal
—	Sincinal supuesto	←	Sincinal con sentido de inmersión
—	Sincinal tumulado	—	Sincinal tumulado supuesto
+	Estratificación subhorizontal	→	Estratificación subvertical
+	Estratificación invertida	→	Estratificación

MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

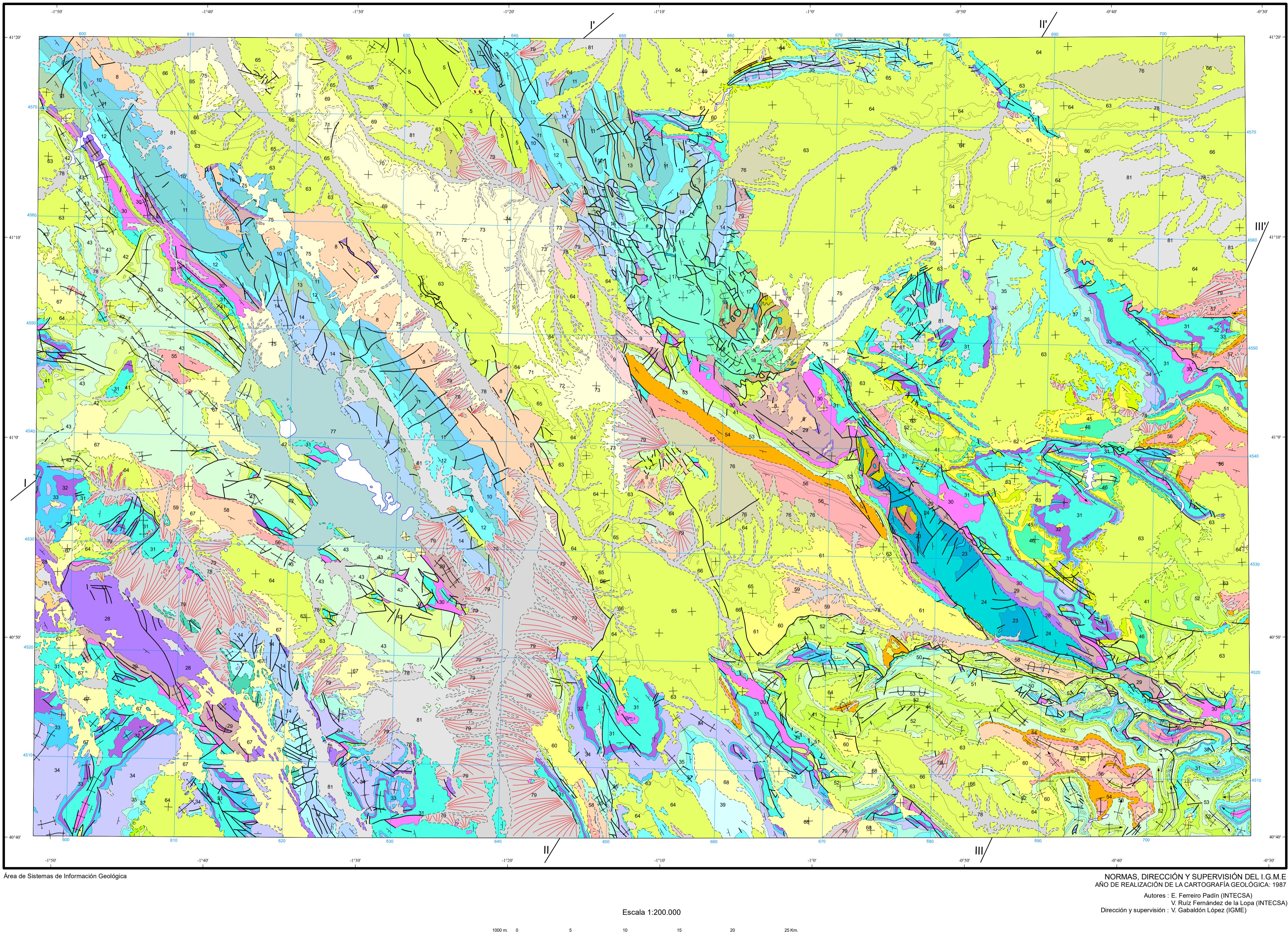
Escala 1:200.000

Instituto Geológico
y Minero de España

DAROCA

40

07-05



Escala 1:200.000

1000 m. 0 5 10 15 20 25 Km.

Proyección y Cuadrícula U.T.M. Elipsode Internacional

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

Autores : E. Ferreiro Padrón (INTECSA)

V. Ruiz Fernández de la Lopera (INTECSA)

Dirección y supervisión : V. Gabaldón López (IGME)