PLANO DE SITUACION DE MUESTRAS Y SERIES ESTRATIGRAFICAS

Escala 1:50.000

MIOYUELA	466
	27-18

AZUARA 439

DAROCA 465

MUNIESA 467

LEYENDA

			57	58	59	60	61
CUATERNARIO							
TERCIARIO NEOG.	PLIOCENO				56		
	MIOC.	SUPERIOR			55		
		MEDIO			54		
PALEO.	EOCENO				52		
	PALEOCENO		53		51		
CRETACICO	SUPERIOR	MAASTRICH			50		
		CAMPANIE.			49		
		SANTONIENSE			48		
		CONIACIENSE					
		TURONIENSE			47		
		CENOMAN			46		
	INFERIOR	ALBIENSE F.U.			45		
		APTIENSE			44		
		BARREM. F.W.		43	42		
		HAUTER					
JURASICO	MALM	PORTLAND.			41		
		KIMMERIDG.			40		
		OXFORDIENSE			39		
	DOGGER	CALLOVIENSE					
		BATHONIENSE			38		
		BAJOCIENSE					
		AALENIENSE					
	LIAS	TOARCIENSE			37		
		PLIENSBACH.			36		
		SINEMURIENSE			35		
		HETTANGIENSE					
TRIAS		RETHIENSE			34		
		F.KEUPER	32		33		31
		F.MUSCHEL.					
		F.BUNT.	30		29		
PERMICO	AUTUNIENSE				28		
CARBON	STEFANIENSE				27		
DEVONICO	FRASNIENSE				26	25	
	GIVETIENSE				24		
	EIFELIENSE			22	23		
	EMSIENSE		21		19	20	
	SIEGENIENSE				18		
	GEDINIENSE						
SILURICO	PRIDOLIENSE				17		
	LUDLOW		16		15		
	WENLOCK				15		
	LLANDOVERY				14		
ORDOVICICO	ASHG.	MEDIO					
		INFER			13		
	CARAD.	SUPER.					
		MEDIO					
	LLANDEILO				12		
	LLANV.	SUPER.					
	ARENIG				11		
	TREMADOC				10		
CAMBRICO	SUPERIOR				9		
	MEDIO				8		
					7		
	INFERIOR				6		
					5		
					4		
					3		
					2		

61 Limos y arcillas
60 Rañas tipo Pelarda
59 Conos de deyección
58 Cantos rodados Aluvial
57 Arcillas y cantos
56 Arcillas con cantos
55 Calcarenitas blancas con Gasterópodos
54 Conglomerados calcareos y cuarcíticos, arcillas y arenas
53 Brechas
52 Conglomerados y calizas (C)
51 Lutitas y areniscas
50 Fm Fortanete Calizas y brechas
49 Fm. Cañadilla Margas y calizas
48 Fm Organos de Montoro Calizas
47 Fm Barranco de los Degollados Dolomías
46 Fm Mosqueruela Calizas y margas
45 Fm. Utrillas Arenosos y arenas
44 Calizas bioclásticas
43 Arcillas rojas F Weald
42 Calizas
41 Fm Oncolitos de Higueruela Calizas oncolíticas
40 Fm Ritmita de Loriguilla Calizas y margas
39 Fm Sot de Chera Margas
38 Fm Chelva Calizas
37 Fm Turmiel Margas rosas
36 Fm. Cerro del Pez y Barahona Margas y caliza bioclásticas
35 Fm Cuevas Labradas Calizas y dolomías
34 Fm. Cortes de Tajuña Dolomías y carniolas
33 Margas abigarradas F. Keuper
32 Dolomías en bancos F.Musch
31 Margas F.Musch.
30 Dolomías tableadas F.Musch
29 Areniscas, arcillas rojas y brechas F.Bunts
28 Fm. Los Cabezos Sedimentos piroclásticos
27 Fm. Frayuos Conglomerados y areniscas
26 Fm. Bondero Pizarras arcillosas
25 Fm. Huesa Pizarras negras y areniscas
24 Fms. Borrachón, Salobral y Cabezo Agudo.
23 Pizarras arenosas y areniscas. Sección Moravillas y otras
22 Fms Monforte, Moyuela y Recutanda.
21 Fms. Loscos, Peña Negra y Molino.
20 Fm Wamblor, y otras Piz, areniscas y calizas
19 Fms Mariposas y Castellar Calizas, margas y pizarras
18 Fms. Nogueras y Sto Cruz. Calizas, pizarras y areniscas
17 Fm Luesma Cuarcitas y pizarras
16 Fm Bodenas (mb.b). Limolitas, arenisca y cuarcitas
15 Fm Bodenas Pizarras, limolitas y cuarcitas
14 Fms. Oreo y Cuarcita Blanca
13 Fms. Fombuena y Calizo de Cistideos
12 Fm. Castillejo Pizarras, areniscas y cuarcitas
11 Fm Cuarcitas Armoricanas
10 Fm. Santed Pizarras y conglomerados
9 Fm. Almunia Mb II. Areniscas, cuarcitas y pizarras
8 Fm. Almunia Mb I. Pizarras y areniscas
7 Fm. Murero Pizarras y limolitas margosas
6 Fm. Valdemiedes Pizarras y areniscas
5 Fm. Arenisca de Daroca
4 Fm. Pizarras de Huermeda
3 Fm. Dolomías de Ribota
2 Fm. Capas de Jalón Pizarras y dolomías
1 Diques subvolcánicos

SIGNOS CONVENCIONALES

- Anticlinal
- Anticlinal deducido
- Anticlinal con sentido de buzamiento oculto
- Sinclinal
- Falla con indicación del hundimiento
- Falla
- Falla supuesta
- Frente de cabalgamiento o manto de corrimiento (los dientes apuntan hacia la parte cabalgante)
- Idem probable o dudoso
- Contacto normal o concordante
- Fotografía puntual.
- Serie de campo
- Nº de tramo en la serie considerado. Transparencia t. Lavigado l.
- Contacto normal supuesto
- Contacto mecánico
- Contacto por discordancia
- Dirección y cantidad del buzamiento
- Esquistosidad
- Microplegue
- Buzamiento subvertical
- Buzamiento invertido
- Cono de deyección
- Brecha de falla
- Muestra puntual.
- Fotografía panorámica.
- Macrofauna.
- Estudio por Rayos X.

SERIE 15 RIO MOYUELA (PG)

SERIE 16 B^{co} LAS SUERTES (GF)

SERIE 05 MOYUELA (MH)

SERIE 12 PLENAS (PG)

SERIE 06 BLESA (MH)

SERIE 11 HUESA III (PG)

SERIE 03 RUDILLA I (MH)

SERIE 04 RUDILLA II (MH)

SERIE 01 FONFRIA (MH)

SERIE 02 HUESA I (MH)

SERIE 10 ALLUEVA (PG). (FUERA DEL PLANO).

SERIE 09 HUESA II (PT).

(FUERA DEL PLANO).

(FUERA DEL PLANO).

SEGURA DE LOS BAÑOS 492

Escala 1:50.000

1000 m 0 1 2 3 4 5 Km

Las altitudes se refieren al nivel medio del Mediterráneo en Alicante
Equidistancia de las curvas de nivel 20 metros
Proyección U.T.M. Elipsoide internacional

MINISTERIO DE INDUSTRIA.- Servicio de Publicaciones.
Base topográfica, dibujo y reproducción INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL.- Depósito legal. M.- 000.000.

NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION DEL I.G.M.E.
Realización de la Cartografía Geológica 1.985

INTECSA | V. RUIZ FDEZ. DE LA LOPA

UNIVERSIDAD DE BRAUNSCHWEIG (Paleozoico) | P. CARLS (modificado)

SERIES	SIGLAS	ESPECIALISTA
9000	V.R.	RUIZ F. de la LOPA V.
01 a 06	M.H.	MELENDEZ HEVIA A.
09	P.T.	GONZALO PARDO.
10 a 15	P.G.	PEREZ GONZALEZ.
9600	P.C.	PETER CARLS.
16	G.F.	GOMEZ FERNANDEZ

NOTA.- LA DENOMINACION GENERICA PARA TODAS LAS MUESTRAS ES:
27-18-IT.