



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA
MAPA DE SITUACION DE MUESTRAS Y FOTOS

MARTOS 946
18-38

LEYENDA

UNIDADES DE LA DEPRESION DEL GUADALQUIVIR Y DE LAS ZONAS EXTERNAS DE LAS CORDILLERAS BÉTICAS

CUATERNARIO		42	43	44
ALUVIAL - COLUVIAL		42	43	44
PLIOCENO		38		
MIOCENO	MESENIENSE	31	32	
	INFERIOR	31	32	
	SUPERIOR	33	34	
	ANGARÉS	35	36	
LANGHE		37	38	

- 42 Aluvial o relleno coluvial.
- 43 Fendos de valles.
- 44 Derivados de tectónica.
- 38 Siolita (coluvial).
- 31 Terrazas aluviales.
- 32 Conglomerados de matriz limo-arcillosa de color rojo.
- 33 Calcareas.
- 34 Marga limosa de color crema.
- 35 Calcareas, arenosas calcáreas y conglomerados localmente calcáreas de agua.
- 36 Arenas y areniscas calcáreas de carácter turbidítico.
- 37 Unidad derivada-carbonatada, facies de marga blanca y limas margosas.
- 38 U. derivada, facies turbidíticas.
- 39 Olistolitos de calizas del Prebético.
- 40 Olistolitos de edad Cretácico-Terciario.
- 41 Unidad Olistostromática.

PREBETICO

PREBETICO INTERNO

CRETACEO	SUPERIOR	CENOMANIENSE		19	22	28 Calizas
				27	21	27 Calizas
	INFERIOR	ALBIENSE	SUPERIOR	26		26 Calizas
				25		25 Margas,
24					24 Calizas	
23				23 Rítmicas		
						22 Calizas
						21 Margas

- 20 Calizas masivas blancas.
- 21 Calizas en bancas y calizas nodulosas.
- 22 Calizas y margas.
- 23 Margas, margocalizas y calizas.
- 24 Calizas en bancas y calizas nodulosas.
- 25 Rinita margosa-calcárea.
- 26 Calizas brechoides y margas.
- 27 Margas y margocalizas laminadas.

UNIDADES INTERMEDIAS (SUBBETICO EXT. SEP.)

UNIDAD DE JABALCUZ

CRETACEO INFERIOR	CENOMANIENSE	20	20	Margas blancas
	ALBIENSE	21	21	19 Arenas
	APTIENSE	22	22	18 Turbiditas
	BARREMIENSE	23	23	18 Margas ran amar
	NEOCOMIENSE	24	24	16 Margas
CRETACEO SUPERIOR	MALM	25	25	15 Brechas indolitas
	OXFORDIENSE	26	26	13 Margas
	DOGGER	27	27	12 Brechas indolitas
	BAJOIENSE INFERIOR	28	28	12 Calizas y sales
	MEDIO-SUPERIOR	29	29	11 Calizas tabulares
LIAS	INFERIOR	30	30	9 Calizas y sales
		31	31	9 Dolomitas

- 20 Margas margocalizas y calizas blancas-priscas.
- 21 Arenas con intercalos margosas turbidíticas.
- 22 Margas arcillosas grises y verdes ros. arenosas turbidíticas.
- 23 Brechas calcáreas, disconformables.
- 24 Margocalizas, margas y calizas grises.
- 25 Brechas calcáreas, calizas y calizas nodulosas.
- 26 Calizas calcáreas con alías y margas.
- 27 Margas y margocalizas ricas en radiolitos.
- 28 Calizas calcáreas con filamentos y alías.
- 29 Calizas y calizas margosas tabulares.
- 30 Calizas micriticas y calcáreas grises blancas.
- 31 Dolomitas grises.

SUBBETICO

SUBBETICO EXTERNO

CRETACICO		INF.	8	7
JURASICO		SUP.		
LIAS	INF.	5		6

8 Brechas
 7 Margas
 6 Calizos
 5 Detritos

- 47 Brechas (Pila de Martos).
- 48 Margas y calizas margosas grises.
- 49 Calizas micriticas y calcáreas grises blancas.
- 50 Dolomitas.

TRIAS

KEUPER		74	75	76
TRIAS	MUSCHELSALK	74	75	76
	INFERIOR	77	78	79

- 74 Arenas débiles.
- 75 Yesos.
- 76 Margas, arcillas y areniscas variegadas.
- 77 Dolomitas.

SIMBOLOGIA DE MUESTRAS Y FOTOGRAFIAS

- MUESTRA PUNTUAL
- MUESTRA SERIADA
- FOTOGRAFIA PUNTUAL
- FOTOGRAFIA PANORAMICA
- COLUMNA ESTRATIGRAFICA

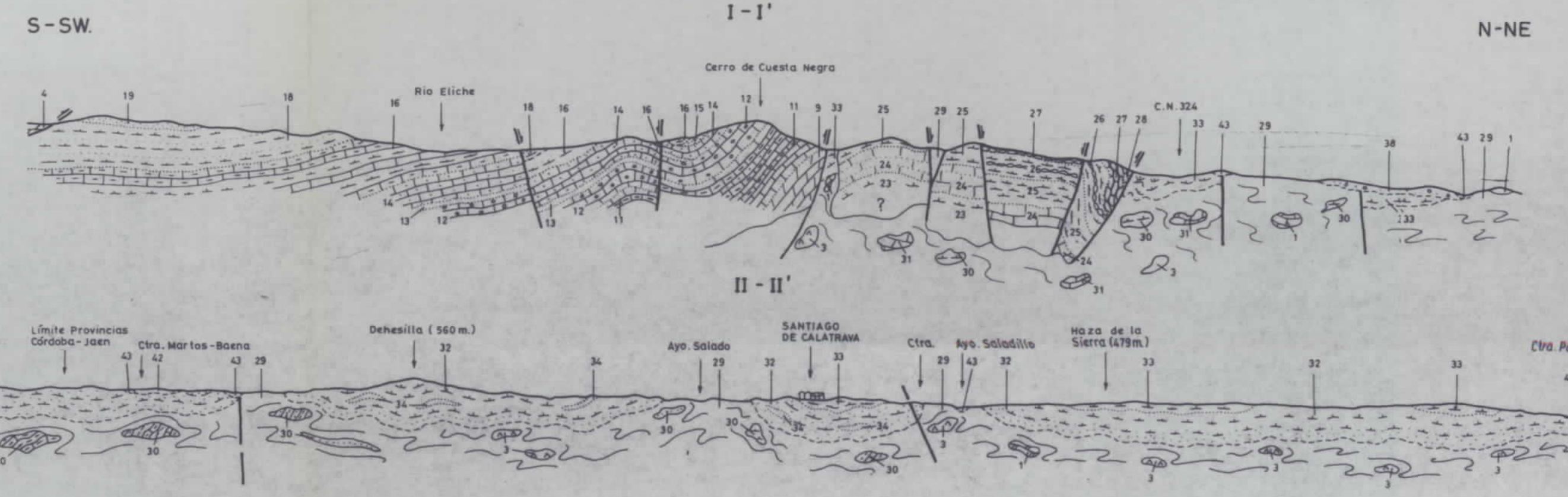
ESPECIALISTA QUE REALIZA LA ESTACION	SIGLAS	Nº DE MUESTRAS
ROLDAN GARCIA Fco. JAVIER	RG	9001 - 9099
LUPANI MORENO EDUARDO	LM	9300 - 9499



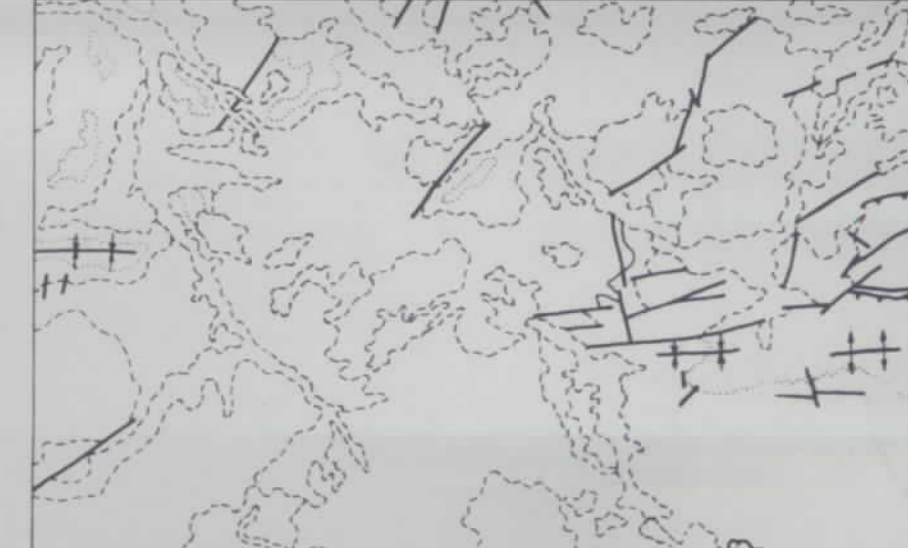
Escala - 1:50.000

CORTES GEOLOGICOS

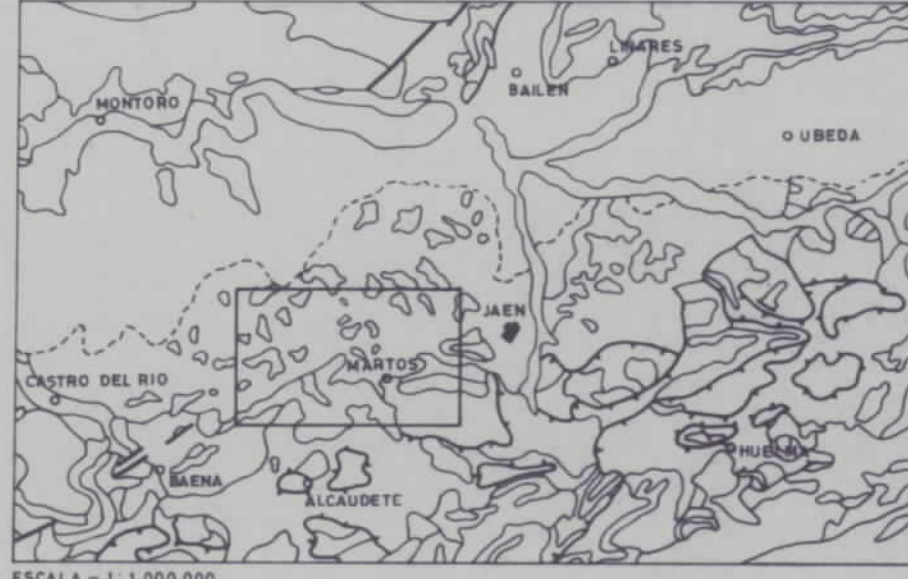
ESCALAS - 1:50.000



ESQUEMA TECTONICO



ESQUEMA REGIONAL



- CUATERNARIO
- ALUVIAL - COLUVIAL
- PLIOCENO
- MIOCENO SUPERIOR
- MIOCENO MEDIO-SUPERIOR
- FORMACION DE MARGAS BLANCAS ARENOSAS
- FORMACION TURBIDITICA
- UNIDAD OLISTOSTROMATICA
- PREBETICO
- Calizas calcáreas y margas
- UNIDADES INTERMEDIAS (SUBBETICO EXT. SEP.)
- Margas y areniscas (Cretácico)
- Calizas y dolomitas (Jurásico)
- CRETACICO
- ALBIENSE
- APERTIENSE
- BARREMIENSE
- NEOCOMIENSE
- MALM
- Oxfordiense
- ALBIENSE
- SUPERIOR
- INFERIOR
- INFERIOR
- CRETACICO
- ALBIENSE
- APERTIENSE
- BARREMIENSE
- NEOCOMIENSE
- MALM
- Oxfordiense
- ALBIENSE
- SUPERIOR
- INFERIOR
- INFERIOR

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS.

