

# MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

E. 1:50.000

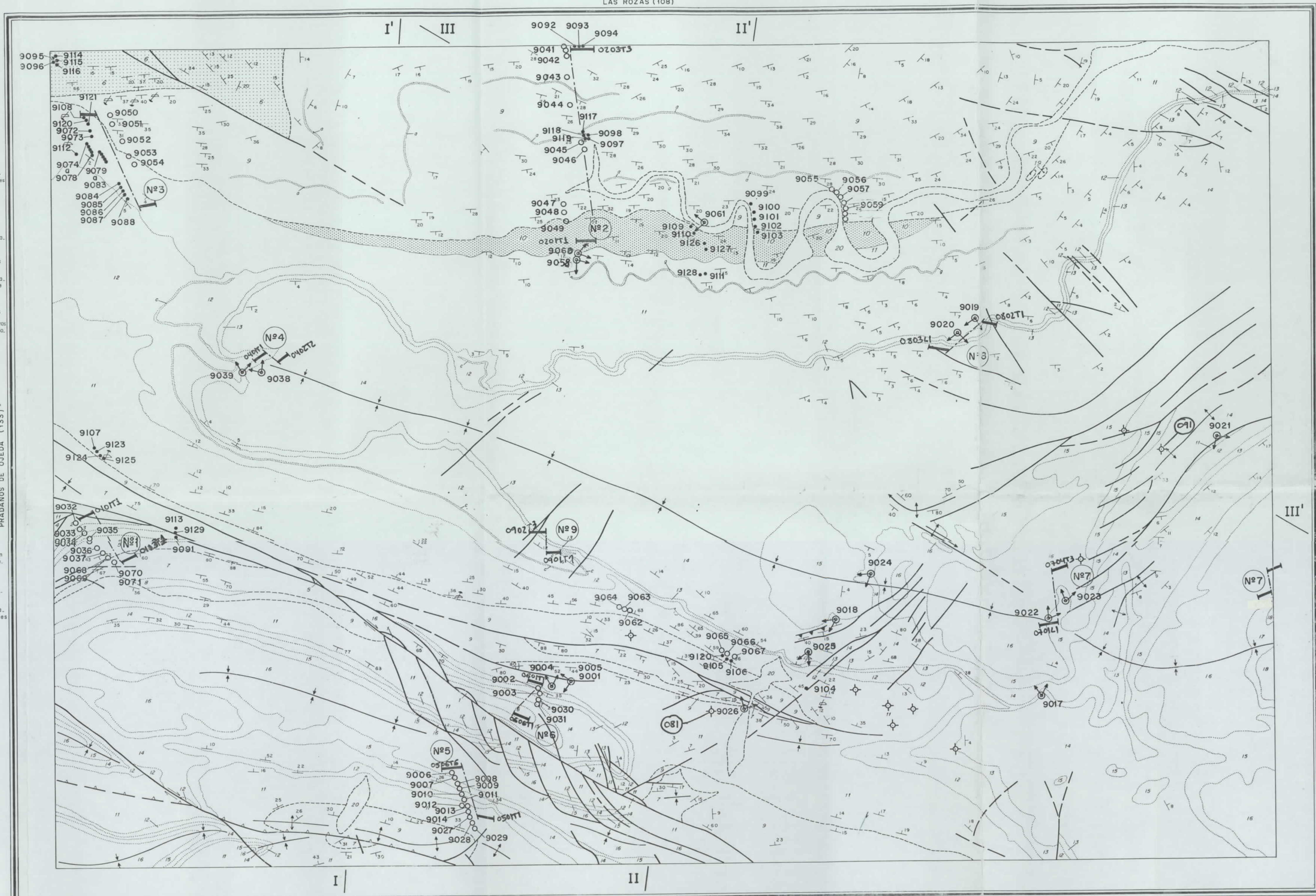
MAPA DE MUESTRAS

POLIENTES

134  
18-08

## LEYENDA

CUATERNARIO	HOLOCENO	20	20 - Aluvial
	PLEISTOCENO	19	19 - Terrazas de gravas
SUPERIOR	SANTONIENSE	17	18 - Arenas rojas, calcareas, dolomíticas, calizas con Hippurites y grandes Miliolitas
	CONIACIENSE	15	17 - Margas y calizas grainstone, con glauconita
	TURONIENSE	14	16 - Caliza mudstone, caliza grainstone bioclastica y caliza bioconstruida (Rudistas) Caliza mudstone rosa y caliza grainstone blanca con grandes Miliolitas
	CENOMANIENSE	13	15 - Margas calcareas y calizas arenosas con glauconita (Inoceramus)
	ALBIENSE	12	14 - Caliza wackestone, arenosa con estro. H. ficación cruzada, caliza grainstone oolítica, y caliza bioconstruida (Rudistas)
	CLANSAY	11	13 - Margas arenosas, gris-blanquecinas
	GARGAS	10	12 - Arenas blancas, arcillas grises y negras con pasados de calizas arenosas, bioclasticas con glauconita
	APTIENSE	9	11 - Nivel de caliza bioclastica con cuarcita
	BARREMIENSE	8	10 - Conglomerados silíceos en la base, arenas blancas coarctadas, gravas con estratificaciones cruzadas, y arcillas grises y negras
	HAUTERVIENSE	7	9 - Conglomerados silíceos en la base, arenas blancas amarillentas y grises. Arenas con estratificaciones cruzadas, areniscos microconglomerados y arcillas
INFERIOR	VALANGIENSE	6	8 - Arenas blancas de cemento carbonatado
	BERRIASIENSE	5	7 - Conglomerados, calizas microcrálicas (Osmiurites) con algas, calizas oncolíticas, y caliza arenosa con Ostreoides al facho
	PORTLANDIENSE	4	6 - Conglomerados, areniscas, arcillas y pasados de dolomitas en la base, calizas arenosas con Ostreoides al facho
	DOGGER	3	5 - Calizas mudstone, wackestone con microfilitamentos y margas, con Am. montes
JURASICO	LIAS	2	4 - Margas
	TOARCIENSE	1	3 - Calizas mudstone, calizas limolíticas y caliza grainstone oolítica
	PLIENSBACHIENSE	1	2 - Caliza dolomítica, caliza con lamina. con eripoligal, dolomias brechoideas (textura carniofítica)
	RETHIENSE	1	1 - Arcillas rojas, yesos y cuarzos bipiramidales
TRIASICO	KEUPER	1	1 - Arcillas rojas, yesos y cuarzos bipiramidales



## SIGNOS CONVENCIONALES

-----	CONTACTO NORMAL
-----	CONTACTO DISCORDANTE
---	FALLA
---	FALLA INVERSA
---	FALLA SUPUESTA
---	CABALGAMIENTO
↑↑	SINCLINAL
↑↑	ANTICLINAL
↑↑	ANTICLINAL CON SENTIDO DE BUZAMIENTO AXIAL
↖↗	DIRECCION Y CANTIDAD DE BUZAMIENTO
↖↗	DIRECCION Y BUZAMIENTO INVERTIDO
---	CAMBIO LATERAL DE FACIES
○	SONDEO
↗	CANTERA ACTIVA
↘	CANTERA INACTIVA
○	FUENTE

- PUNTO TOMA DE MUESTRA
- FOTOGRAFIA PANORAMICA Y ANGULO ABARCADO
- FOTOGRAFIA PUNTUAL
- ◇ SONDEO
- ↖↗ SITUACION DE CORTE PARA COLUMNA ESTRATIGRAFICA

VILLADIEGO (166)  
Escala 1:50.000  
1000m 0 4 5 Km  
Los altitudes se refieren al nivel medio del Mediterraneo en Alicante-Cuadrícula Lambert - Equidistancia de las curvas de nivel 20m.  
Proyeccion U.T.M. - Elipsoide Internacional

NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION DEL I.T.G.E.  
Realización de la cartografía geológica 1988-89  
AUTORES:

Fernando Pendas Fernández } UNIVERSIDAD DE OVIEDO  
Eduardo Menendez Casares }  
Direccion y supervisión del I.T.G.E.  
Nemesio Heredia Carballo