

MAPA DE SITUACION DE MUESTRAS Y FOTOGRAFIAS

ESPECIALISTAS: RM. - J.I. RAMIREZ MERINO (CGS)
ES. E. ANCOCHEA SOTO (UCM)
GD. J. GALLARDO DIAZ (CSIC)

A L M A G R O

785
19-31

LEYENDA

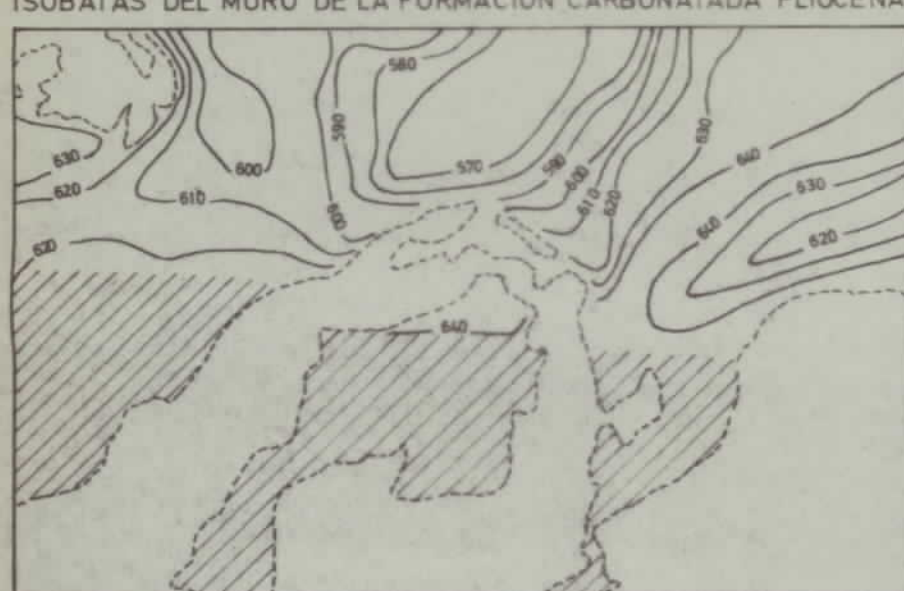
CATEGORIA	PERIODO	EPOCA	CANTON	SUBCANTON	CANTON	SUBCANTON
CUATERNARIO	PLEISTOCENO	SUPERIOR	21	21	21	21
TERCIARIO	PLEISTOCENO	MEDIO	20	20	20	20
TERCIARIO	PLEISTOCENO	INFERIOR	19	19	19	19
TERCIARIO	PLEISTOCENO	SUPERIOR	18	18	18	18
TERCIARIO	PLEISTOCENO	MEDIO	17	17	17	17
TERCIARIO	PLEISTOCENO	INFERIOR	16	16	16	16
TERCIARIO	PLEISTOCENO	SUPERIOR	15	15	15	15
TERCIARIO	PLEISTOCENO	MEDIO	14	14	14	14
TERCIARIO	PLEISTOCENO	INFERIOR	13	13	13	13
TERCIARIO	PLEISTOCENO	SUPERIOR	12	12	12	12
TERCIARIO	PLEISTOCENO	MEDIO	11	11	11	11
TERCIARIO	PLEISTOCENO	INFERIOR	10	10	10	10
TERCIARIO	PLEISTOCENO	SUPERIOR	9	9	9	9
TERCIARIO	PLEISTOCENO	MEDIO	8	8	8	8
TERCIARIO	PLEISTOCENO	INFERIOR	7	7	7	7
TERCIARIO	PLEISTOCENO	SUPERIOR	6	6	6	6
TERCIARIO	PLEISTOCENO	MEDIO	5	5	5	5
TERCIARIO	PLEISTOCENO	INFERIOR	4	4	4	4
TERCIARIO	PLEISTOCENO	SUPERIOR	3	3	3	3
TERCIARIO	PLEISTOCENO	MEDIO	2	2	2	2
TERCIARIO	PLEISTOCENO	INFERIOR	1	1	1	1

ROCAS VOLCANICAS (MIOCENO SUPERIOR-PLEISTOCENO INFERIOR)	15
14 Basaltos y basaltitos (lavas)	13
13 Basaltos y basaltitos (precipitados de lava)	12
12 Nefelinitas alvikas (indiferenciadas)	11
11 Nefelinitas alvikas (lavas)	10
10 Nefelinitas alvikas (precipitados de lava)	9
9 Limburgitas (indiferenciadas)	8
8 Limburgitas (lavas)	7
7 Melilitas alvikas (indiferenciadas)	6
6 Melilitas alvikas (lavas)	5
5 Melilitas alvikas (precipitados de lava)	4

ISOBATAS DEL TECHO DEL ZOCALO PALEOZOICO



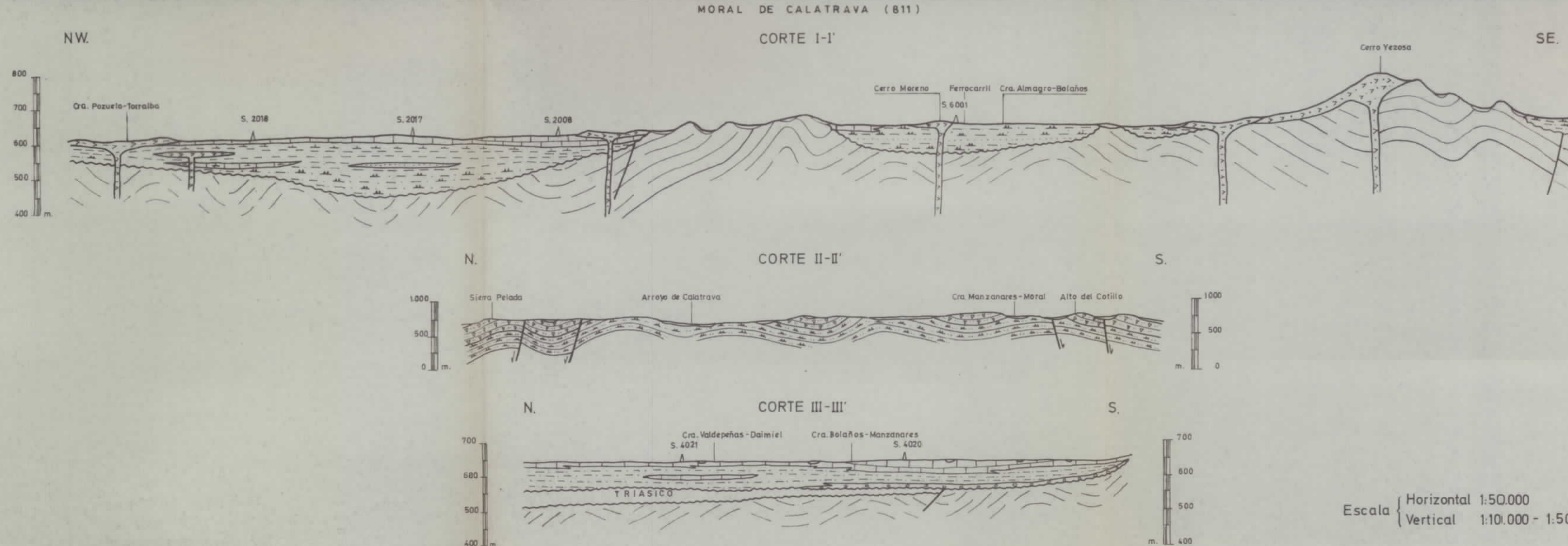
ISOBATAS DEL MURO DE LA FORMACION CARBONATADA PLEOCENA



TRIASICO	Cubierto por materiales neógenos	700	isobatas referidas al nivel del mar
PALEOZOICO	Afloramientos	600	Limite entre afloramientos paleozoicos y neógenos
	Cubierto por materiales neógenos	500	Limite cubierto por materiales neógenos
	Area sin sedimentos carbonatados pleocenos	400	Falla de zócalo

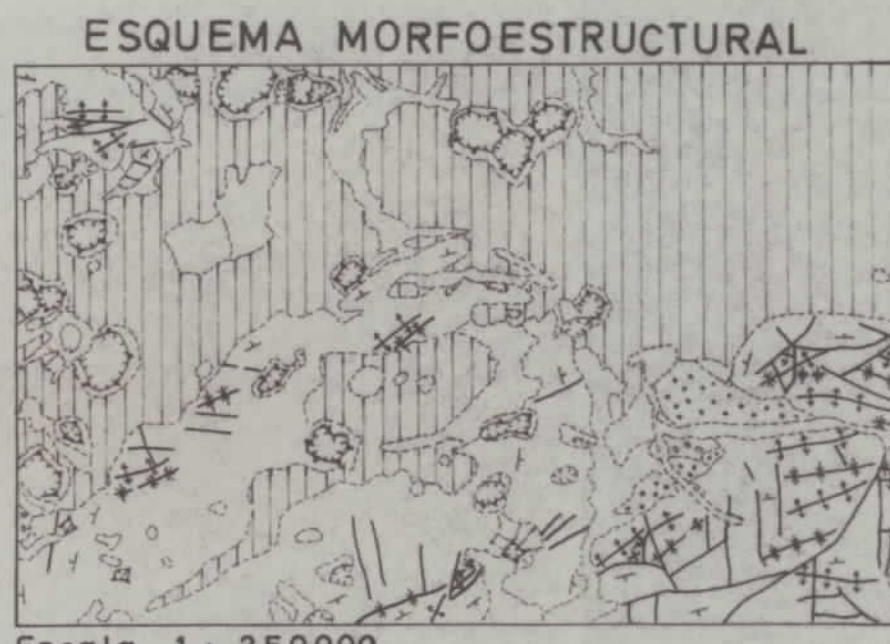
SIGNOS CONVENCIONALES

- CONTACTO NORMAL O CONCORDANTE
- CONTACTO NORMAL O CONCORDANTE SUPUESTO
- CONTACTO DISCORDANTE
- CONTACTO DISCORDANTE SUPUESTO
- DIRECCION Y CANTIDAD DE BUZAMIENTO
- ESTRATIFICACION SUBVERTICAL
- ESTRATIFICACION SUBHORIZONTAL
- DIRECCION Y BUZAMIENTO DEDUCIDO POR FOTOLOGIA (10-30°, 30-60°)
- ANTICLINAL
- SINCLINAL
- ANTICLINAL SUPUESTO O DEDUCIDO
- SINCLINAL SUPUESTO O DEDUCIDO
- FALLA
- FALLA SUPUESTA O DEDUCIDA
- DIRECCION DE FLUJO DE COLADA VOLCANICA
- CRATER DE EXPLOSION
- CRATER DE EXPLOSION CON ANILLO DE TOBAS
- CENTRO DE EMISION SIN CRATER CONSERVADO
- CRATER
- CANTERA ACTIVA
- CANTERA INACTIVA
- MANANTIALES O FUENTES
- SONDEO Y N° DE SONDEO
- DOLINAS Y UVALAS

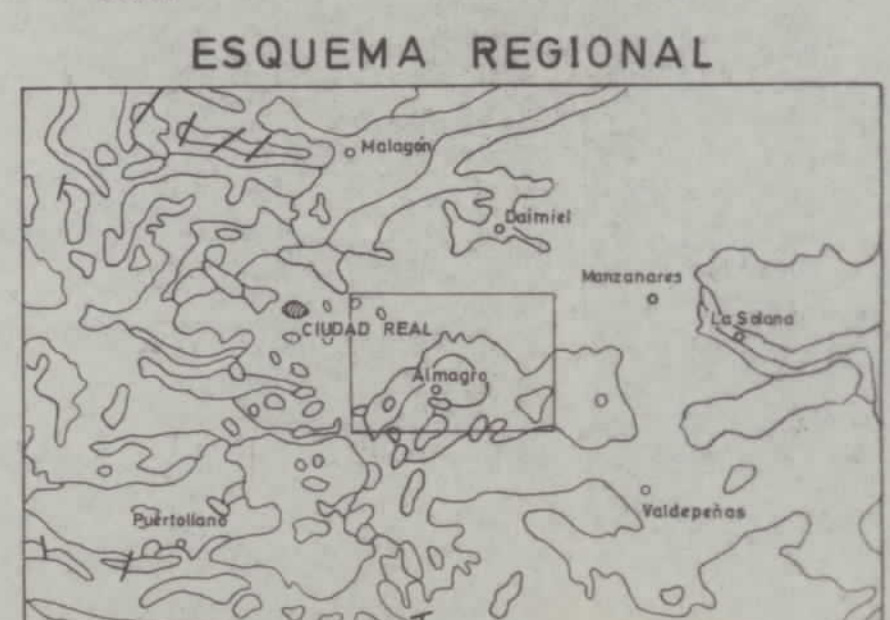


NORMAS DIRECCION Y SUPERVISION DEL IGME
COMANIA GENERAL DE SONDEOS S.A.
J.I. Ramirez Merino
DEP. PETROLOGIA U.C. MADRID
E. Ancochea Soto
SUPERVISION IGME
A. Pérez González

X	Y	Z
01 Almagro	620.950	479.450
02 Ferrocarril Almagro	594.520	479.850
03 Laguna de Pozuelo	587.875	480.475
04 Cerro Moreno	599.300	488.600
05 Este de Almagro	620.700	486.700
06 Moral de Calatrava	607.950	479.950
07 Zona Occidental	593.950	488.250
08 Sondeo 1013	595.800	487.950
09 Sondeo 2018	595.800	487.950



- Holoceno
- Pleistoceno
- Plioceno superior (superficie inferior de la Llanura Manchega)
- Plioceno superior (Rafael)
- Plioceno
- Rocas volcánicas (Coladas y piroclastos de lava)
- Depósitos hidrográficos
- Ordoviciano inferior
- Cráteres
- Canes volcánicos



- Precámbrico
- Precámbrico-Cámbrico
- Cámbrico
- Cámbrico-Ordoviciano
- Ordoviciano
- Ordoviciano-Silúrico
- Devónico
- Buntsandstein
- Muschelkalk-Keuper
- Lias
- Neógeno
- Cuaternario
- Vulcanitas básicas postalpinas

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS

