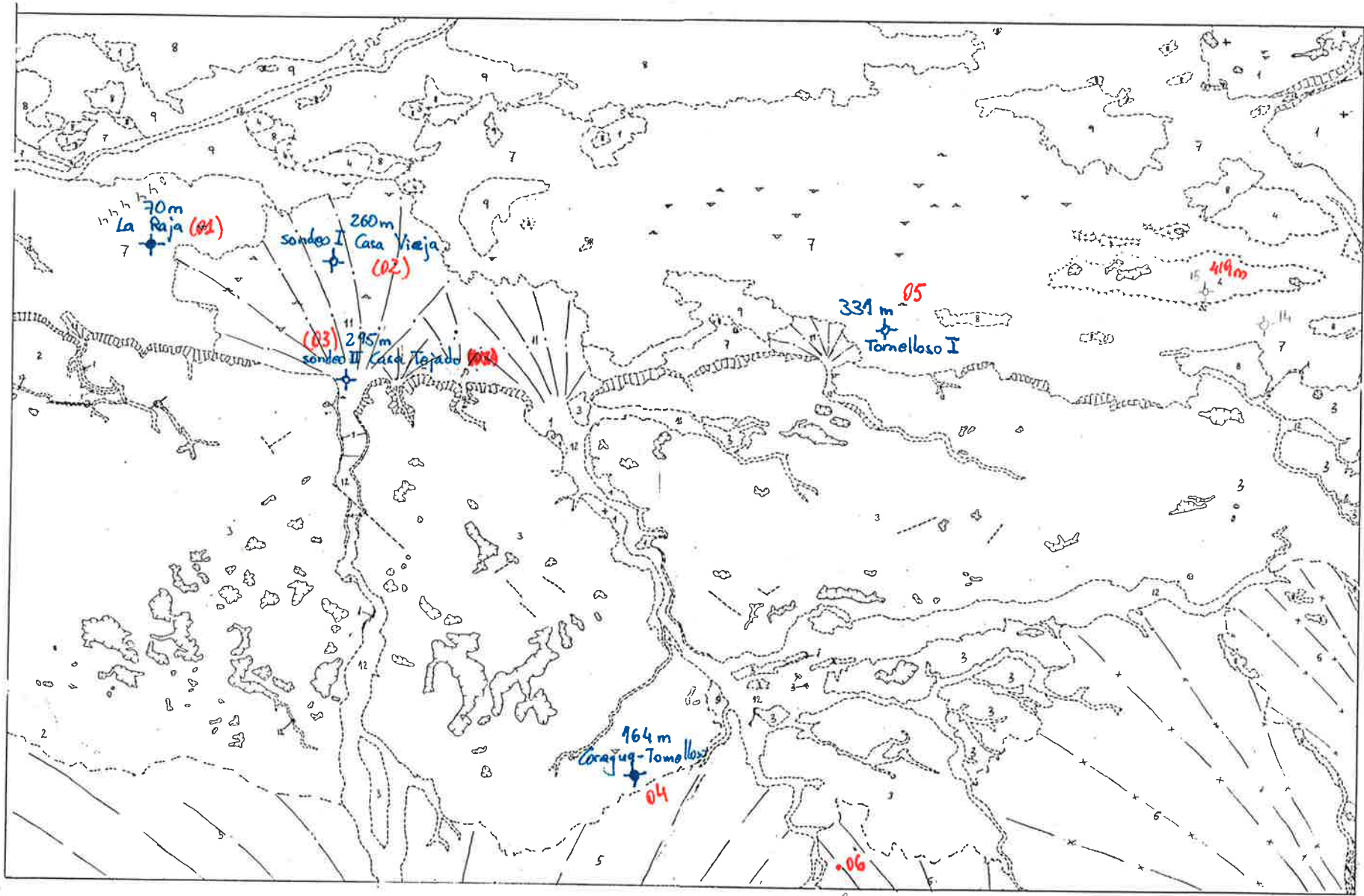
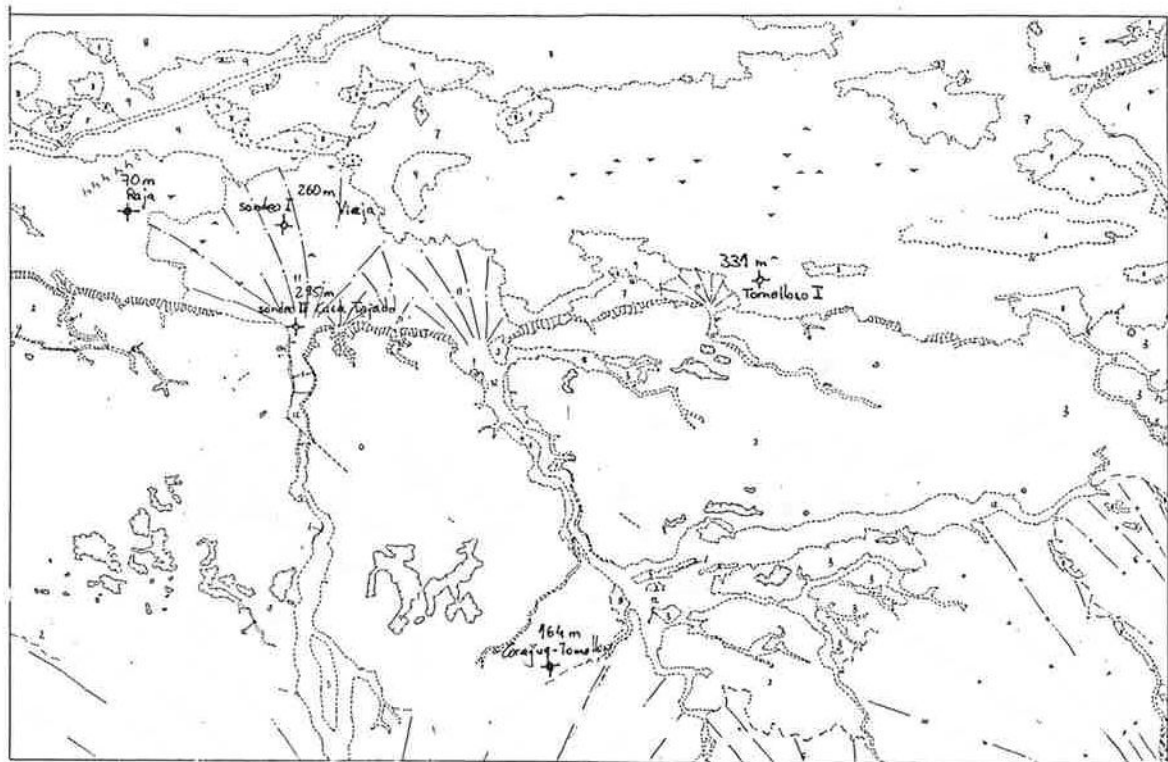


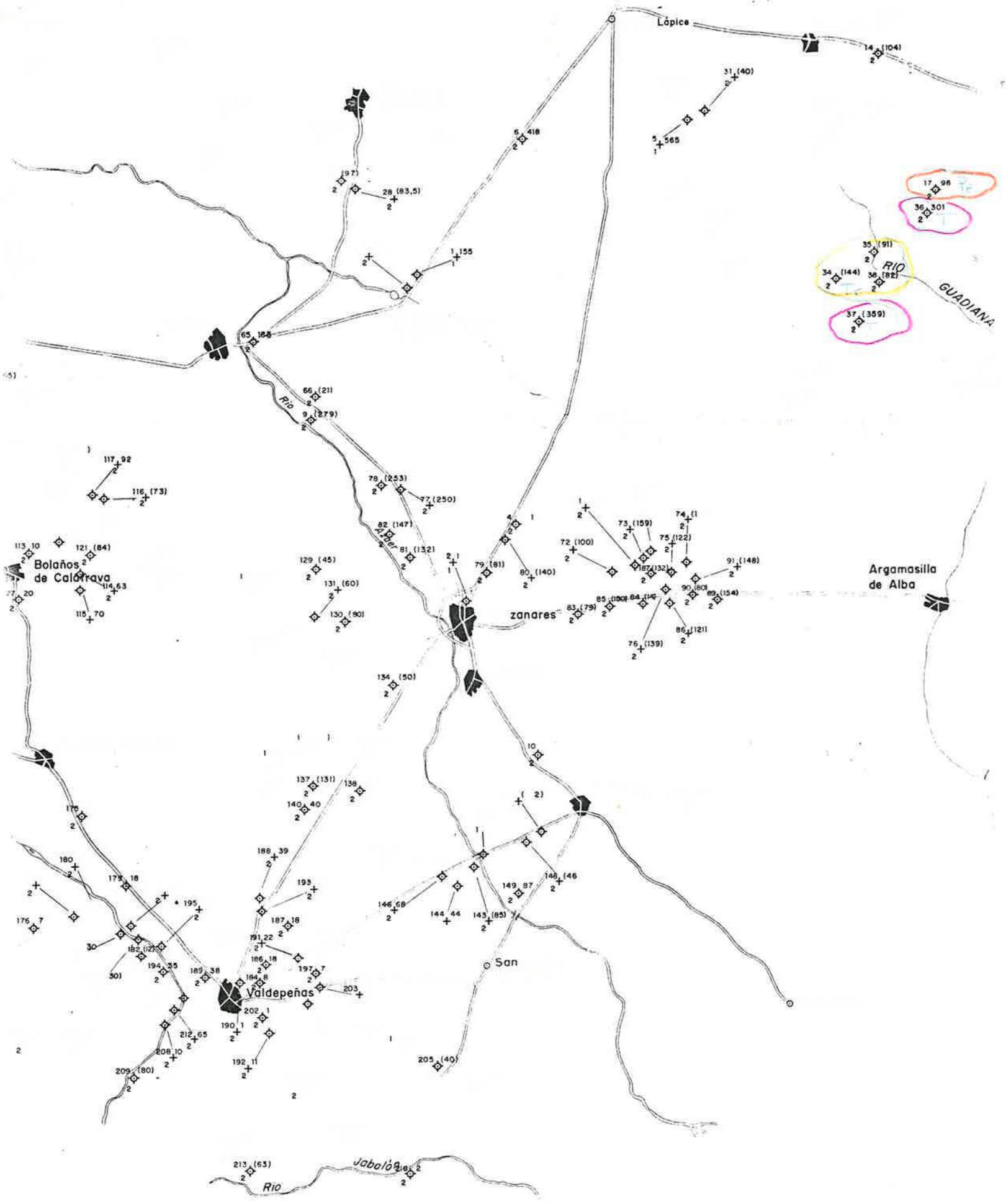
Situación sondeos Hoja Alameda

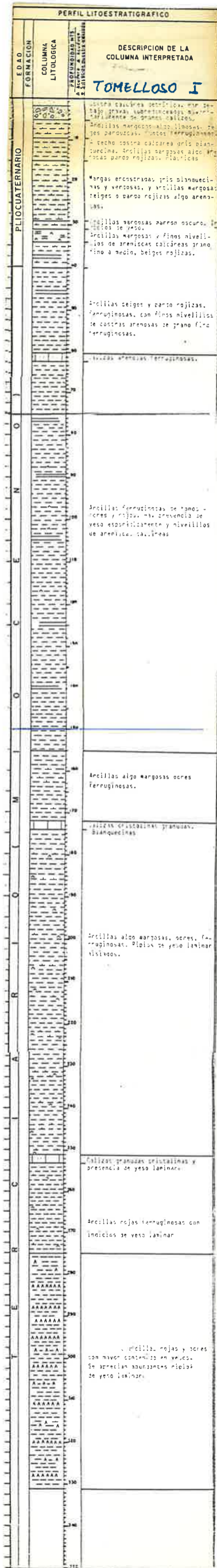
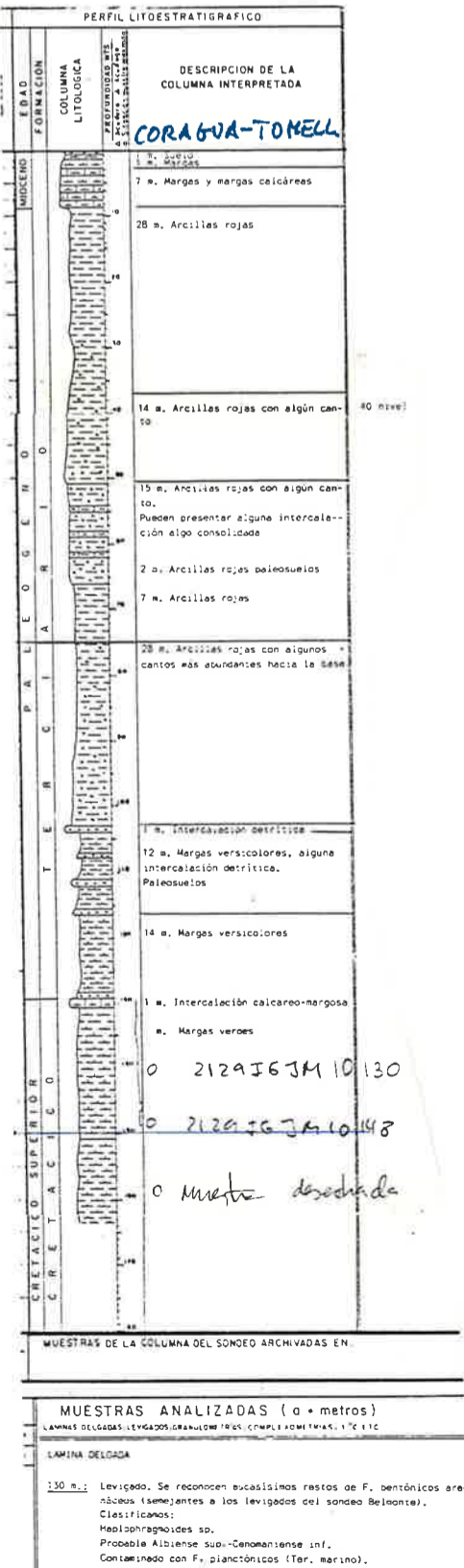
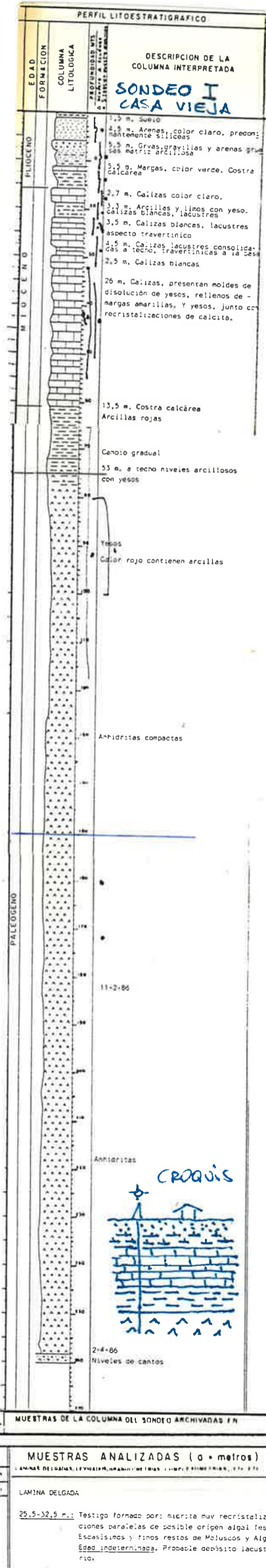
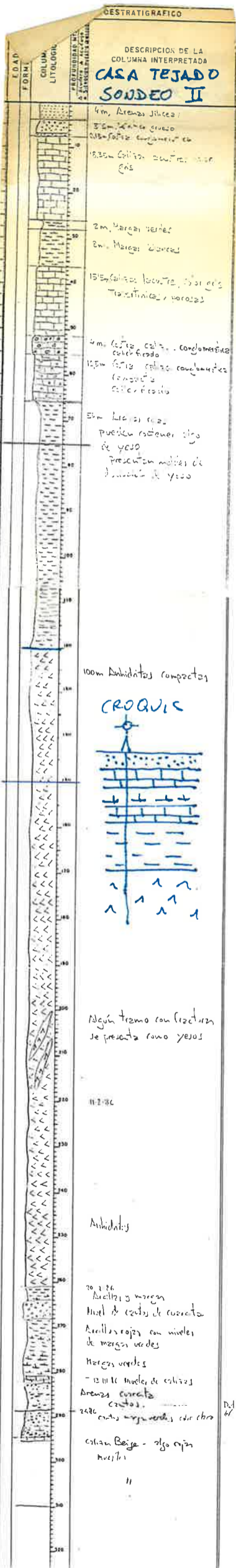
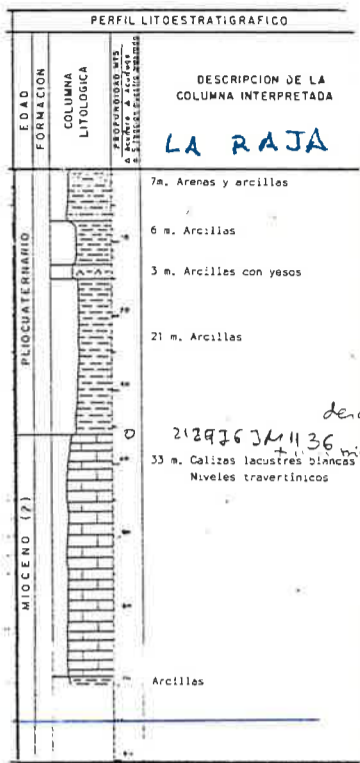
⊕ rotación (techo continuo)

✦ percusión





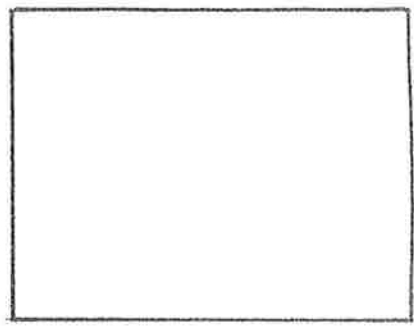




739/1604

OBTENIDA DE LOS PARTES DE SONDEOS

06




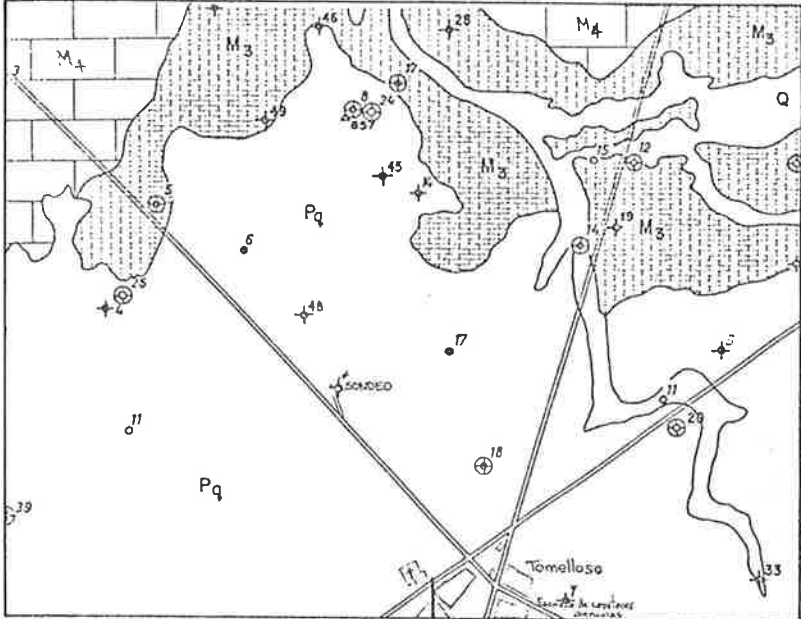
EDAD		Mtos.	OBSERVACIONES
		5	CALIZA BLANCO O AMARILLA
		49	ARCILLA CON GRAVILLA ROJA. PLASTICA. CON MENA DE CALIZA
		62	CONGLOMERADO DE GRAVAS Y DE CONCHAS. CALIZAS A MURO.
		73	CALIZAS BLANCAS CON ARENA DE ARCILLA ROJA.
		79.5	MARGAS
		89	ARCILLAS PLASTICAS MULTICOLOR.
		91	

DATOS COMPLEMENTARIOS

Percusion
0° 40' 53" E
39° 10' 19" N

CORAGUA - TOMELLOSO

columna 10

 INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			SONDEO: TOMELLOSO (Recarga artificial)	Nº en Proy ó inventario	Nº ()	
Señalado por	Para el Proyecto	Ejecutado por	PLANO DE SITUACION Y LEYENDA			
Provincia CIUDAD REAL T. Municipal Tomelloso						
Paraje ó Finca Propietario terreno						
Hoja / Oclama 2129/60058 Propietario sondeo SGOP						
Hoja / Oclama Pala Rolla						
COORDENADAS { Long Lat						
..... X 497350 Y 4337800						
..... Altitud (m s n m)						
Cuenca hidrográfica Guadiana Sistema hidrogeológico 25						
Objetivos Investigación (recarga artificial)						
Profundidad prevista Profundidad Nivel previsto						
Documentación hidrogeológica						
Sonda Schott Dubon						
Sistema perforación Percusión						
Iniciación Terminación 20-2-86						
Matros perforados 160 Nivel Piezométrico (s n m)						
CROQUIS O ESQUEMA ESTRUCTURAL						
Q CUATERNARIO Pq PLIOCUATERNARIO M ₃ MIOCENO M ₄						

11

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

SONDEO Nº en Proyecto: _____ Nº inventario: _____

Provincia: CIUDAD REAL. Municipio: Alcazar de San Juan

Parcela o finca: _____ Propietario terreno: _____ Propietario sondeo: _____

Hoja / Octava: 2129 / 10022. Foto: _____ Rollo: _____

COORDENADAS: X: 487000, Y: 4349100

Cuenca hidrográfica: Guadiana. Sistema hidrogeológico: 23

Objetivos: Prospección de aguas

Profundidad prevista: _____ Profundidad Nivel prevista: _____

Documentación hidrogeológica: _____

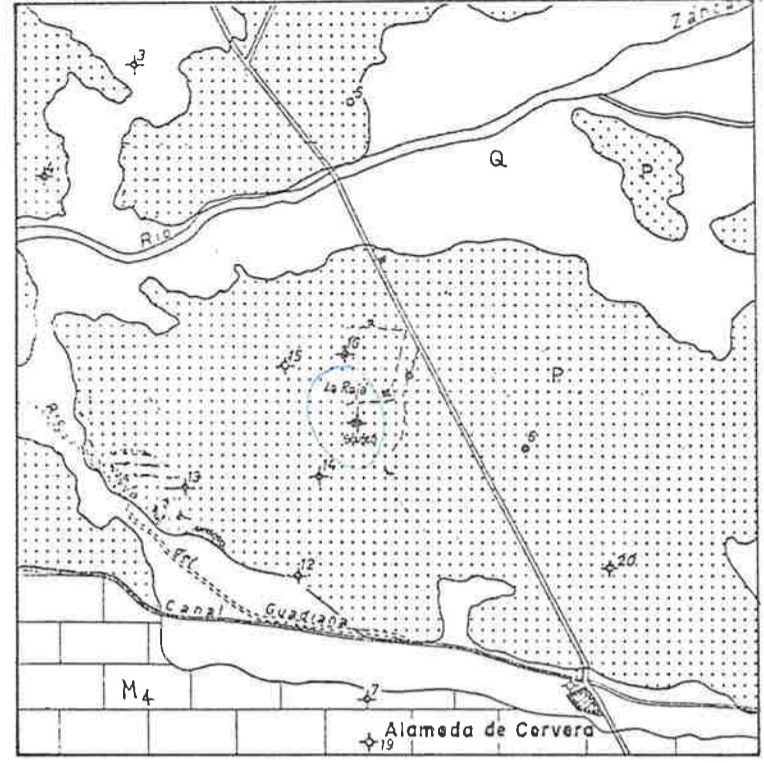
Sonda: Schott Dubon

Sistema perforación: Percusión

Iniciación: _____ Terminación: _____

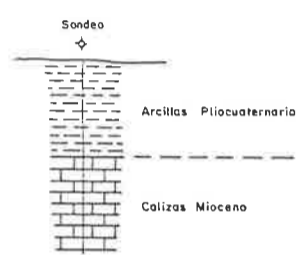
Metros perforados: 70. Nivel Piezométrico (s.n.m.): _____

PLANO DE SITUACION Y LEYENDA



Q CUATERNARIO
P PLIOCUATERNARIO

CROQUIS O ESQUEMA ESTRUCTURAL



Provincia: CIUDAD REAL. Municipio: Alcazar de San Juan

Parcela o finca: _____ Propietario terreno: _____ Propietario sondeo: _____

Hoja / Octava: 2129 / 10022. Foto: _____ Rollo: _____

COORDENADAS: X: 487000, Y: 4349100

Cuenca hidrográfica: Guadiana. Sistema hidrogeológico: 23

Objetivos: _____

Profundidad prevista: _____ Profundidad Nivel prevista: _____

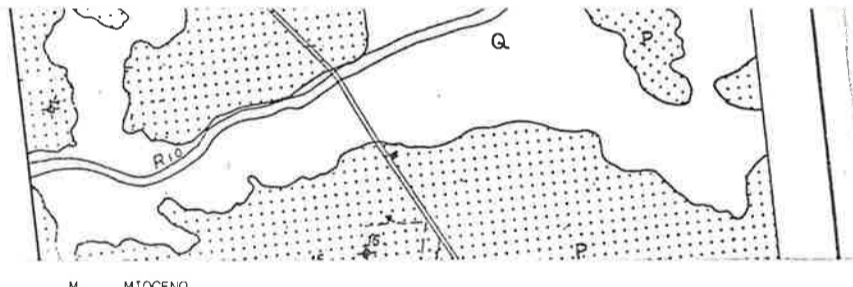
Documentación hidrogeológica: _____

Sonda: _____

Sistema perforación: _____

Iniciación: _____ Terminación: _____

Metros perforados: _____ Nivel Piezométrico (s.n.m.): _____



ESCALA APROX 1cm = ... M4 MIOCENO ESCALA 1:50.000

DATOS DE CONSTRUCCION Y ACONDICIONAMIENTO DEL SONDEO				PERFIL LITOESTRATIGRAFICO			OBSERVACIONES COMPLEMENTARIAS
PROFUNDIDAD MTS	DIAMETROS		ESQUEMA MECANICO DEL SONDEO	OBSERVACIONES DEL SONDISTA		VELOCIDAD DE AVANCE	
	ENTUBACION	PERFORACION		RESUMEN DE EJECUCION	MODO DE PERFORAR		UTILIDAD DE LA UTILIZADA EN EL FLUIDO DE TRABAJO
0			ESCALA VERTICAL 1:500	Operaciones realizadas:	UTILIDAD DE LA UTILIZADA EN EL FLUIDO DE TRABAJO	1m = 5 minutos	7m. Arenas y arcillas
10				Incidencias:	UTILIDAD DE LA UTILIZADA EN EL FLUIDO DE TRABAJO	1m = 10 minutos	6 m. Arcillas
20				Otras observaciones:	UTILIDAD DE LA UTILIZADA EN EL FLUIDO DE TRABAJO	1m = minutos	3 m. Arcillas con yesos
30					UTILIDAD DE LA UTILIZADA EN EL FLUIDO DE TRABAJO		21 m. Arcillas
33					UTILIDAD DE LA UTILIZADA EN EL FLUIDO DE TRABAJO		33 m. Calizas lacustres blancas Niveles travertínicos
40					UTILIDAD DE LA UTILIZADA EN EL FLUIDO DE TRABAJO		Arcillas


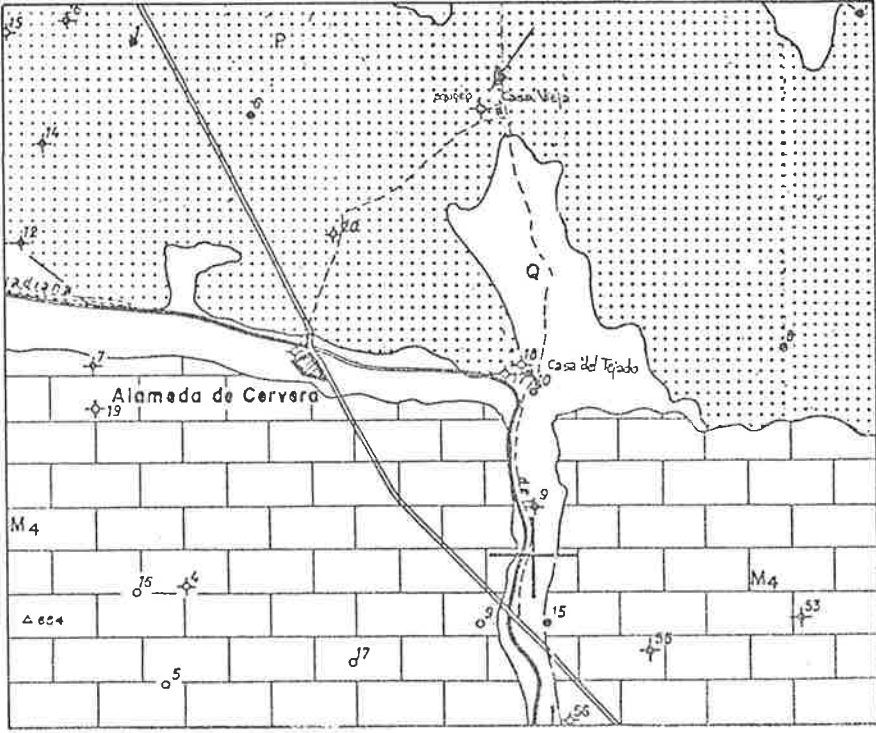
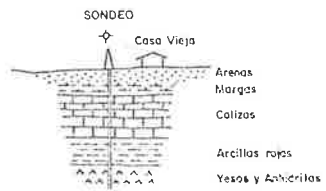
dentro de arco

212976341136

VARIAZIONALES POSTERIORES EN PROFUNDIDAD Y ENTUBACION DEL SONDEO MACIZO DE GRAVAS Volumen teorico Volumen real Grava de GRAFICA DE ADMISION MACIZO DE GRAVAS MUESTRAS DE LA COLUMNA DEL SONDEO ARCHIVADAS EN

DESARROLLO Y TRATAMIENTOS BOMBEO DE ENSAYO MUESTRAS ANALIZADAS (a = metros) LAMINAS DE CORTADO, LEVIGADOS, GRANULOMETRIAS, COMPLEJOMETRIAS, ETC ETC

Columna 12

 INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			SONDEO: CASA VIEJA SGOP SONDEO (Recarga artificial)		Nº en Proy ó inventario		Nº ()						
Senalado por		Para el Proyecto		PLANO DE SITUACION Y LEYENDA				Ejecutado por					
Provincia CIUDAD REAL		T.º Municipal Alameda de Cervera								Paraje ó Finca Casa Vieja		Prop.ª terreno Proprietario sondeo SGOP	
Hoja / Oclamo 2129 / 10021		Pto. Rallo											
COORDENADAS		Long. Lat.								X 490950 Y 4348750			
Altitud (m s.n.m.)		Profundidad prevista Profundidad Nivel prevista											
Cuenca hidrográfica Guadiana		Sistema hidrogeológico 23		CROQUIS O ESQUEMA ESTRUCTURAL									
Objetivos Investigación recarga artificial		Documentación hidrogeológica											
Sonda		Sistema perforación Rotación (Extracción de testigos)											
Inyección		Terminación 29-4-86											
Metros perforados 260 m.		Nivel Piezométrico (e.s.n.m.)		Q CUATERNARIO P PLIOCENARIO M MIOCENO									

Muestra

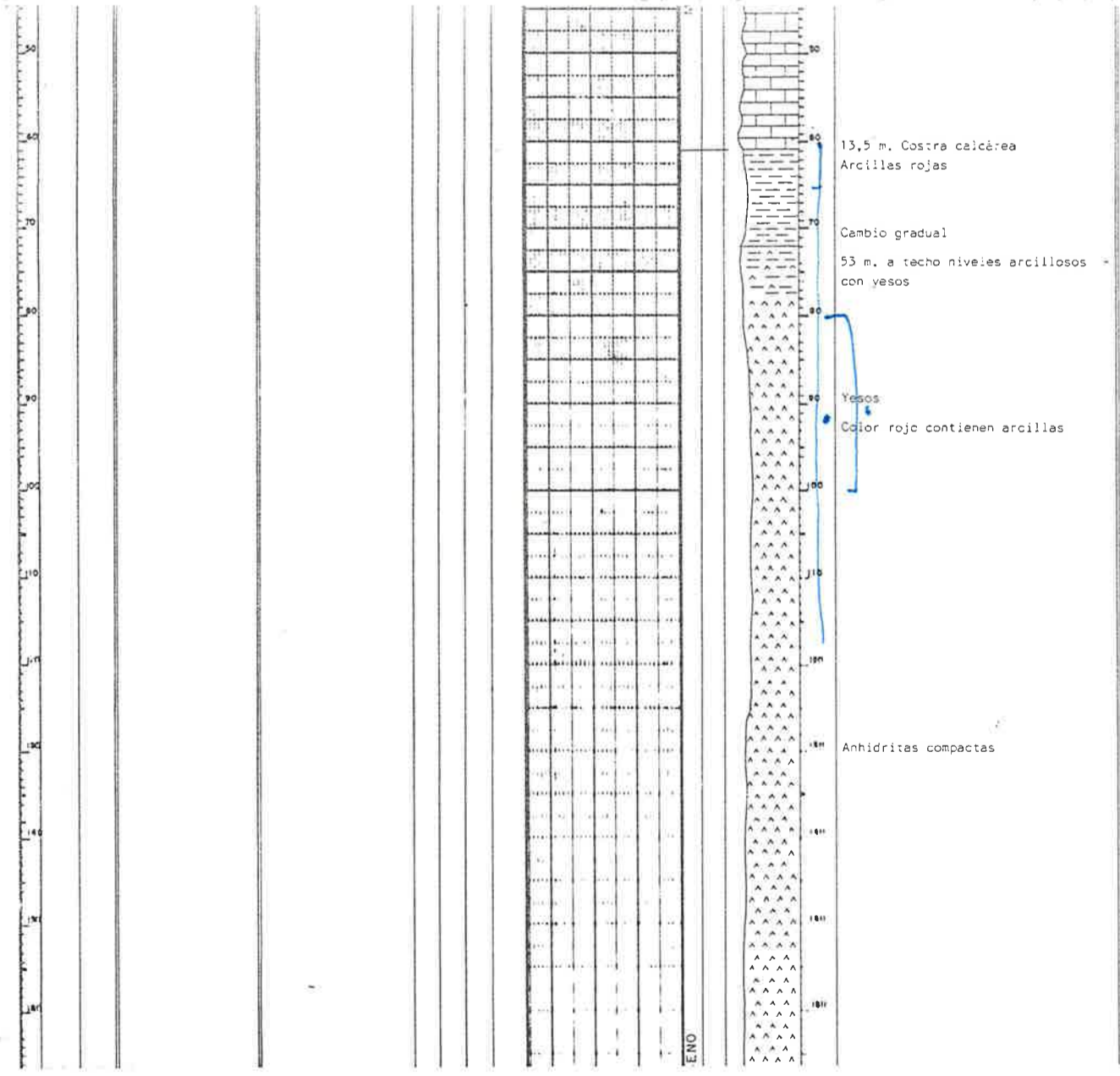
Cada metro
señala a 3
m. de profundidad
de 100

- 1'5 - 6 — No se muestra
- 6 - 11'5 - 1211
- 11'5 - 16 - 1216
- 16 - 18'7 - 1217
- 18 - 22 - 1218
- 22 - 25'5 - 1222
- 25'5 - 32 - 1225
- 32 - 35 - 1235
- 32'5 - 52'5 - 1232
- 66 - 170
- 90 - 100 - 1280
- 160 - 12160
- 172

Cot. sup - Paleoceno

ESCALA APROX 1cm = 50m. ESCALA 1:50 000

DATOS DE CONSTRUCCION Y ACONDICIONAMIENTO DEL SONDEO				PERFIL LITOESTRATIGRAFICO			OBSERVACIONES COMPLEMENTARIAS
PROFUNDIDAD MTS	DIAMETROS		ESQUEMA MECANICO DEL SONDEO (ESCALA VERTICAL) 1:500	OBSERVACIONES DEL SONDISTA			
	ENTUBACION	PERFORACION		RESUMEN DE EJECUCION	VELOCIDAD DE AVANCE	FORMACION	COLUMNA LITOLÓGICA
12 11			micrita (40) recristalizada magnesiaca con Q (15)	Operaciones realizadas: Incidentes: Otras observaciones:	1mm = 3 minutos 1mm = 10 minutos 1mm = minutos	PILOCENO	1.5 m. Suelo 4.5 m. Arenas color claro, predominantemente silíceas 5.5 m. Gravas, gravillas y arenas gruesas matriz arcillosa 5.5 m. Margas, color verde, calcárea 2.7 m. Calizas color claro. 3.3 m. Arcillas y limos con yeso, calizas blancas, lacustres 3.5 m. Calizas blancas, lacustres aspecto travertínico 4.5 m. Calizas lacustres consolidadas a techo, travertínicas a la base 2.5 m. Calizas blancas
12 16			yeso (80) con Calc y dolom (70) de neoprimeria		1211 1216 1218	MIOCENO	26 m. Calizas, presentan moldes de disolución de yesos, rellenos de margas amarillas. Y yesos, junto con recristalizaciones de calcita.
12 18			yeso (60) con dolomita (40) nooformada		1222		13.5 m. Costra calcárea Arcillas rojas
12 22			micrita (83) y espenite (10) con pelets y Q		1225		Cambio gradual
12 25			micrita (70) recristalizada en grano fino (aprox 15) y muy pelets (15) - mudstone		1232 1235		53 m. a techo niveles arcillosos con yesos
12 32			micrita (70) espenite (27) y Q (3) - exposición subterránea		1280		Yesos Color rojo contienen arcillas
12 35			intramicrita intra-biomicitas (40) Q (10) micrita (50)				Anhidritas compactas
12 50			yeso (55) recristalizado con ac Fe (40) y Q (5) consolidados				



12160

Dolomita
Calcedonia (30) con yeso (45) y dolomita (25). yeso → dolomita y calcedonia en los huecos

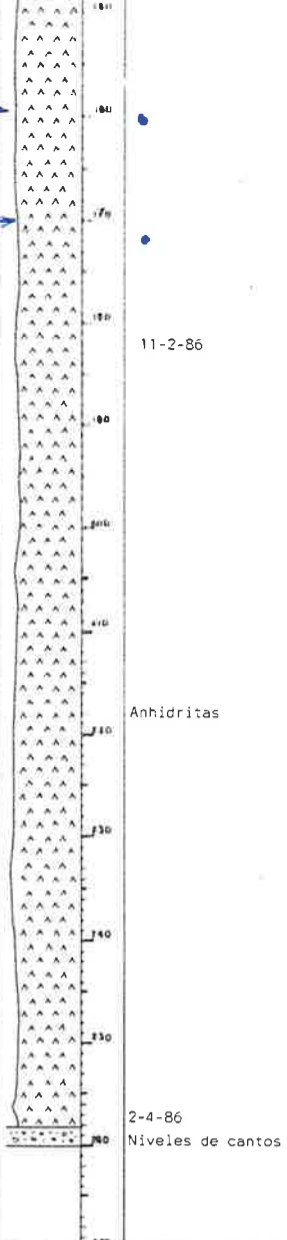
12160

12172

Yeso (93) con ac ocupando huecos

12172

PALIOGENO



VARIACIONES POSTERIORES EN PROFUNDIDAD Y ENTUBACION DEL SONDEO	MACIZO DE GRAVAS	Volumen teorico Volumen real Grava de	GRAFICA DE ADMISION MACIZO DE GRAVAS	MUESTRAS DE LA COLUMNA DEL SONDEO ARCHIVADAS EN
--	------------------	---	---	---

DESARROLLO Y TRATAMIENTOS	BOMBEO DE ENSAYO						MUESTRAS ANALIZADAS (a = metros)					
	POZO DE ENSAYO						LAMINA DELGADA					
	FECHA	BOMBA	N L	l_1 / T	N D / T	POZOS OBSERVACION	25,5-32,5 m.: Testigo formado por: micrita muy recristalizada con laminaciones paralelas de posible origen algal (estromatolito?). Escasos y finos restos de Moluscos y Algas cianoficeas?					

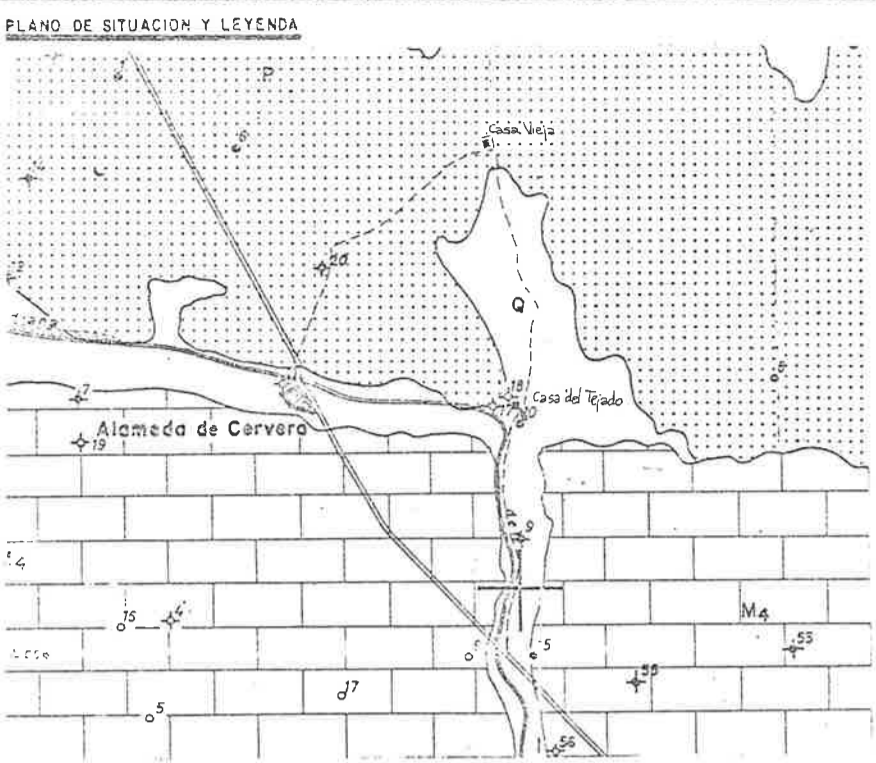
VARIACIONES POSTERIORES EN PROFUNDIDAD Y ENTUBACION DEL SONDEO	MACIZO DE GRAVAS	Volumen teorico Volumen real Grava de	GRAFICA DE ADMISION MACIZO DE GRAVAS	MUESTRAS DE LA COLUMNA DEL SONDEO ARCHIVADAS EN
--	------------------	---	---	---

DESARROLLO Y TRATAMIENTOS	BOMBEO DE ENSAYO						MUESTRAS ANALIZADAS (a = metros)					
	POZO DE ENSAYO						LAMINA DELGADA					
	FECHA	BOMBA	N L	l_1 / T	N D / T	POZOS OBSERVACION	25,5-32,5 m.: Testigo formado por: micrita muy recristalizada con laminaciones paralelas de posible origen algal (estromatolito?). Escasos y finos restos de Moluscos y Algas cianoficeas? Edad indeterminada. Probable depósito lacustre del Terciario.					

COMPLETADO

CARACTERISTICAS HIDRAULICAS DEDUCIDAS				DATOS SOBRE CALIDAD DEL AGUA			
T	S	Q/A	Ro	MÉTODO Y CONDICIONES TOMA MUESTRA			
CAUDAL / N DINAMICO RECOMENDADOS				RESUMEN ANALISIS			
FECHA L/a o m/a				CONDUCTIVIDAD			
				RESIDUO SECO			
				CLORUROS			
				SULFATOS			
				NITRATOS			
				DUREZA			
				APRECIACION DIRECTA			
				SABOR			
				OLOR			
				TURBIDEZ			
				TEMPERATURA			
				CONTROL E INTERPRETACION			
				HIDROGEOLOGICA			
				FECHA			
				CONTROL Y DIRECCION			
				DE EJECUCION			

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		SONDEO: Casa del Tejado S.G.O.P. (Recarga artificial) Sondeo II	Nº en Proy. ó inventario ()
Sondeo por:	Para el Proyecto:	Ejecutado por:	
Provincia: Ciudad Real	Tº Municipal: Alameda de Cervera	Propietario terreno:	
Parcela ó finca: Casa del Tejado	Propietario sondeo: S.G.O.P.	Hoja / Corte: 2129 / 2080 Foto: Roló:	
COORDENADAS: Long. X: 491300 Lat. Y: 4346250 altitud (a.n.m.)		PLANO DE SITUACION Y LEYENDA	
Cuenca hidrográfica: Guadiana	Sistema hidrogeológico: 23	Objetivos: Investigación recarga artificial	
Profundidad prevista:	Profundidad Nivel previsto:	Documentación hidrogeológica:	
Sistema perforación:	Terminación:	Metros perforados:	
CROQUIS O ESQUEMA ESTRUCTURAL		ESCALA 1:50.000	
Sondeo: Casa del Tejado		ESCALA APROX. 1cm = 20m	



Q Cuaternario
 M4 Alameda de Cervera
 M5 Mioceno

75 m.
 075-76 m.
 076-78 m.
 078-36 m.
 036-51 m.
 051-60
 060-66
 066-126
 126
 220

NO HAY CALCEDONIA
 ES DOLOMITA

1307- Arc cemento calcáreo
 55% Q ϕ : 45% ar, 10% L
 5% rocas met
 sulfuros, turmalina, circon, sílex,
 opacos

1326- Micrita recristalizada y sili-
 cificada (10%)
 fino bandeado

1327- Calcedonia (45), micrita (10),
 espartita (15), cuarzo (20),
 ox Fe (10), anhídrita (8)
 (oomicrita ?)

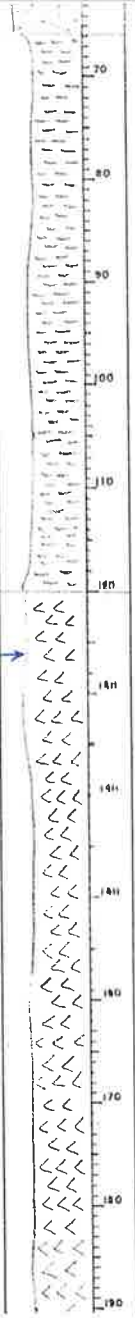
1351- micrita (98%) recristalizada
 con pelets

1355- Intramicrita arenosa recris-
 talizada
 ϕ (10) Plataformas intrusa

1360- micrita (80), Q (10)
 espartita (10)
 intramicrita arenosa recris-
 talizada

1366- calcedonia con cemento
 calcáreo y ferruginoso
 subacuosa vadosa
 silicificación de oomicrita
 arenosa

DATOS DE CONSTRUCCION Y ACONDICIONAMIENTO DEL SONDEO				PERFIL LITOSTRATIGRAFICO		OBSERVACIONES COMPLEMENTARIAS
PROFUNDIDAD MTS.	DIAMETROS		ESQUEMA MECANICO DEL SONDEO (ESCALA VERTICAL) 1:500	VELOCIDAD DE AVANCE		
	ENTUBACION	PERFORACION		RESUMEN DE EJECUCION	EDAD	COLUMNA LITOLOGICA
			Operaciones realizadas: Incidencias: Otras observaciones:	1mm = 5 minutos 1ma = 10 minutos 1mm = minutos		
			MODO DE PERFORAR: UTILIDAD DE LA HERRAMIENTA: VARIACIONES EN EL FLUIDO DE TRABAJO: AGUA: NIVEL LIBRE (Lodo)			
0						4m. Arenas silíceas 5'cm. Lentes arena 0,15m. Lentes conglomerado
10						18,25m. Calcedonia calcárea ENS
20						2m. Margas verdes 8m. Margas blancas
30						15m. Calcedonia calcárea taladradas, porosas
40						4m. Calcedonia calcárea conglomerado
50						105m. Calcedonia calcárea conglomerado calcedonia
60						5m. Lentes micritas pueden retener agua de yeso presentan indios de distribución de yeso



Las Lías y rocas
pueden retener algo
de yeso.
Presentan moldes de
disolución de yeso

13126

Yeso (98%) con
micrita y pellets

13126



100m Anhidrita compacta

13270 Anhidrita (90)
Sgncl dominante (10)

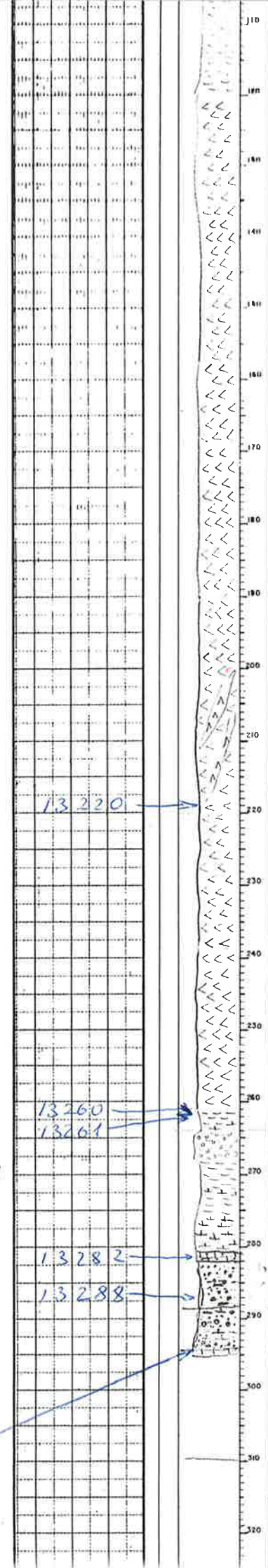
13260 Intramicrita
arenosa recristalizada y
dolomitizada
Q (10)
Intraclastos (70)
micrita (10)
espinita (5)
anhidrita
Grainstone de
Plataforma interna

13261 Dolomia y fino con pellets y
granos de Q corroidos
10%

13282 k ar
Trazas anhidrita
Q (15), micrita (60)
espar. (20), anh (5)

13288 k ar y
matiz Fe
Q (35), micrita (15)
o Fe (40), arcillas (10)

13294 Cret sup
Biopelmicrita



100m Anhidrita compacta
yeso: ▽

Algun tramo con fracturas
se presenta como yesos

11-2-86

Anhidrita - A

20-2-86
Arcillas y margas
Muel de cactus de coque

Arcillas rojas con niveles
de margas verdes

Margas verdes
- 13-11-86 Muel de coque

Arenas coque
cactus
24-86 cactus margas verdes etc etc

Data ↓ (with labor)
29-4-86

caliza Beige - algo roja
muel

11



**INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA**

SONDEO: TOMELLOSO-1

Nº en Proy 21293022
ò inventario

Nº

Señalado por Vicente Fábregat
Para el Proyecto Asesoramiento Castilla-La Mancha
Ejecutado por IGME

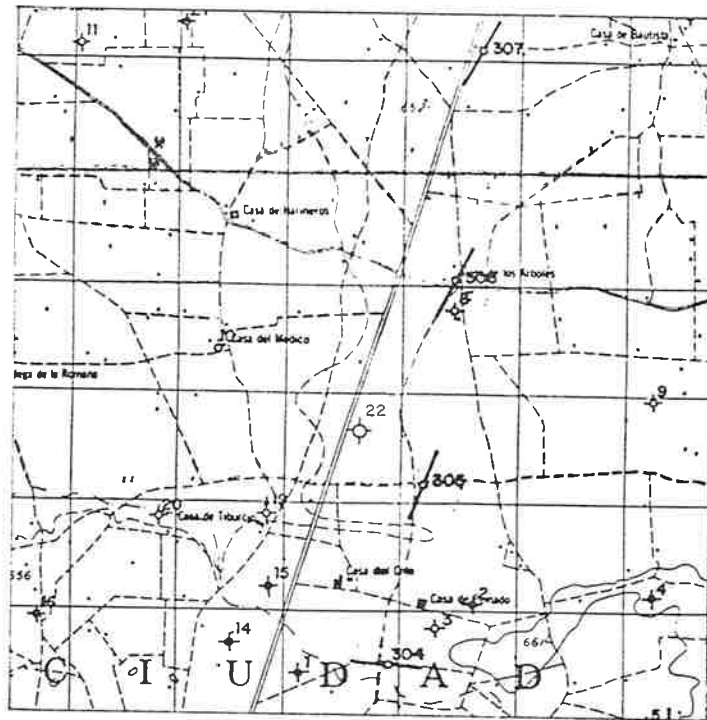
Provincia Ciudad Real T.F. Municipal Tomelloso
Paraje ó Finca Propietario terreno
Propietario sondas

Hoja / Octante 2129/3 Foto Rota
COORDENADAS { Long X 661 940 Lat Y 519 850
Altitud (m s.n.m.) 650 + 10 m.

Cuenca hidrográfica Guadiana Sistema hidrogeológico 19-23
Objetivos Investigación Hidrogeológica
Profundidad prevista 300 m Profundidad Nivel prevista 15 m
Documentación hidrogeológica

Sonda: Fayjng 1000
Sistema perforación: Rotación
Inicio 21/4/88 Terminación 17/5/88
Metros perforados 331 m Nivel Piezométrico (s.n.m.)

PLANO DE SITUACION Y LEYENDA



CROQUIS O ESQUEMA ESTRUCTURAL

ESCALA APROX 1cm

ESCALA 1:50,000

DATOS DE CONSTRUCCION Y ACONDICIONAMIENTO DEL SONDEO				PERFIL LITOESTRATIGRAFICO			OBSERVACIONES COMPLEMENTARIAS
PROFUNDIDAD MTS	DIAMETROS		ESQUEMA MECANICO DEL SONDEO (ESCALA VERTICAL) 1:500	OBSERVACIONES DEL SONDISTA		VELOCIDAD DE AVANCE	
	ENTUBACION	PERFORACION		RESUMEN DE EJECUCION	MODO DE PERFORAR		UTILIDAD DE LA HERRAMIENTA
0	200 mm	9" 7/8		Operaciones realizadas:	N	1mm = 5 minutos	Costa calcarea por debajo de gravas subredondeadas medianamente de granos calizos. Arcillas margosas algo limosas, beige parduzcas. Puntos ferruginosos. Techo costera calcarea gris blanquecina. Arcillas margosas algo arenosas pardo rojizas. Plauticas.
10		6" 1/4		Incidencias:	O	1mm = 10 minutos	
20			m. 18 de cada el friccion de 5" 5/8 y se ensancha a 3" 7/8	Otras observaciones:	I	1mm = minutos	Arcillas margosas parron oscuro. In pedregos de yeso. Arcillas margosas y finos nivelillos de areniscas calcareas grano fino a medio, beige rojizas.
30							Arcillas beige y pardo rojizas, ferruginosas, con finos nivelillos de costras arenosas de grano fino ferruginosas.
40							Calizas arenosas ferruginosas.
50							
60							
70							
80							
90							
100							
110							
120							
130							
140							
150							
160							
170							
180							
190							
200							

GRAVAS

Grava de

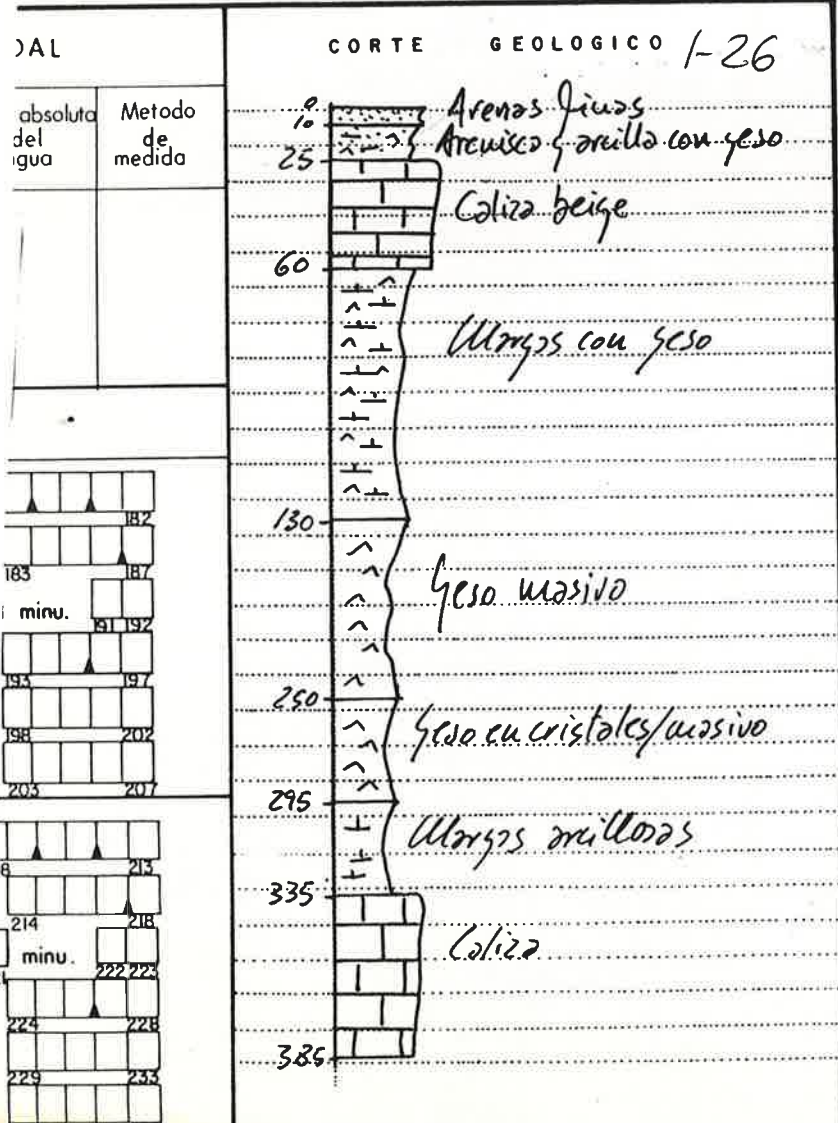
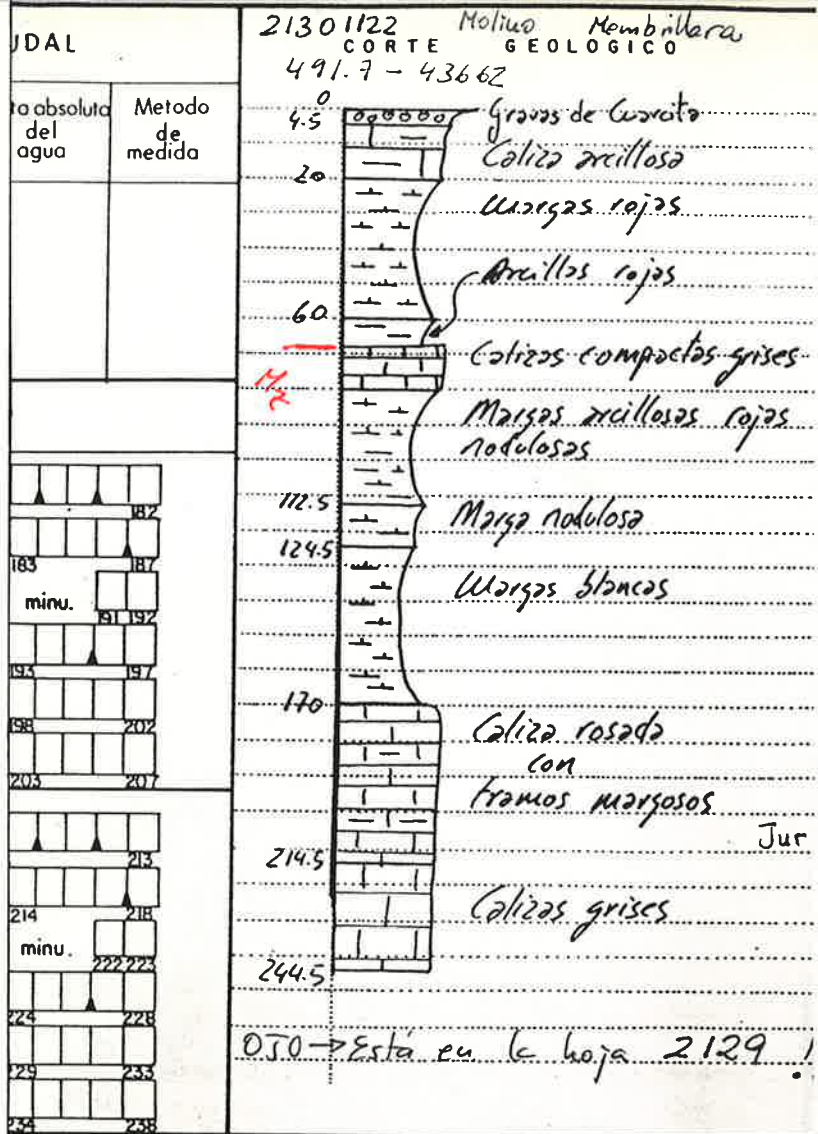
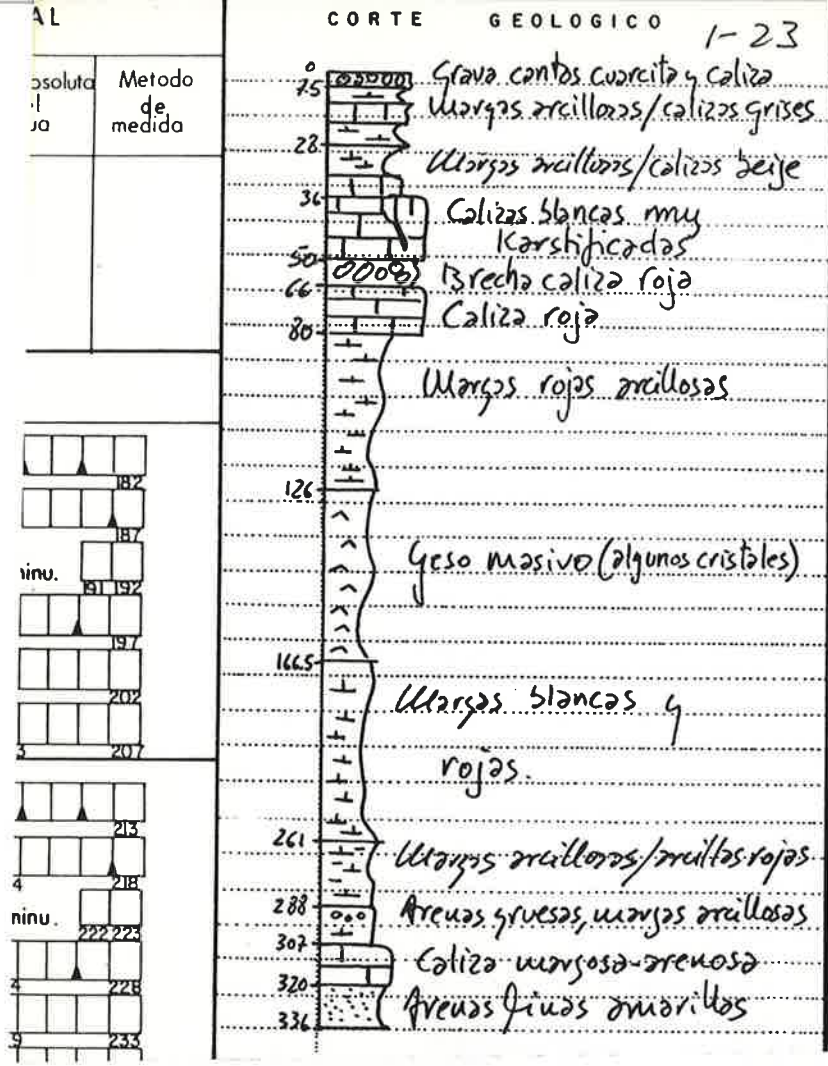
MACIZO DE GRAVAS

DESARROLLO Y TRATAMIENTOS

BOMBEO DE ENSAYO

MUESTRAS ANALIZADAS (a metros)

LAMINAS DE LGADAS, LEVIGADOS, GRANULOMETRIAS, COMPI, EXAMETRIAS, ETC, ETC



Nº de registro **212960059**

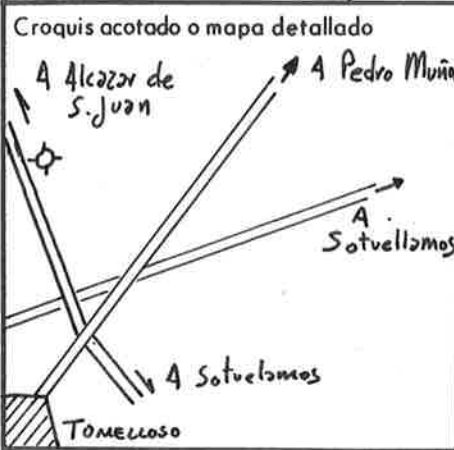
Nº de puntos descritos **1**

Hoja topografica 1/50.000 **Alameda de Cervera**

Numero **2129 (739)**

Coordenadas geograficas
 X
 Y
 Coordenadas ~~lambert~~ UTM
 X **497.2**
 Y **4348?**

10 16 17 24



Cuenca hidrografica **Guadiana**

Sistema acuifero **S.A. 23**

Provincia **Ciudad Real**

Termino municipal **Alameda de Cervera**

Toponimia **S. Tomelloso**

Objeto

Cota **650 m.s.n.m. aprox.**

Referencia topografica

Naturaleza **Sondeo**

Profundidad de la obra **300**

Nº de horizontes acuiferos atravesados **2**

Tipo de perforación **55**

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución **56 57** Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción **58**

Potencia **59 61**

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

Cantidad extraida (Dm³)

Durante **68 70** dias

¿ Tiene perimetro de protección? **71**

Bibliografia del punto acuifero **72**

Documentos intercalados **73**

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **74**

Escala de representación **75**

Redes a las que pertenece el punto **PCIGH**

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero **81**

Año en que se efectuó la modificación **82 83**

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **84 85**

Edad Geologica **MIOCENO** **86 87**

Litología **CALIZAS** **88 93**

Profundidad de techo **94 98**

Profundidad de muro **99 103**

Esta interconectado **104**

Numero de orden: **105 106**

Edad Geologica **CRETACICO** **107 108**

Litología **CALIZAS** **109 114**

Profundidad de techo **115 119**

Profundidad de muro **120 124**

Esta interconectado **125**

Nombre y dirección del propietario **S. G. O. P. U.**

Nombre y dirección del contratista

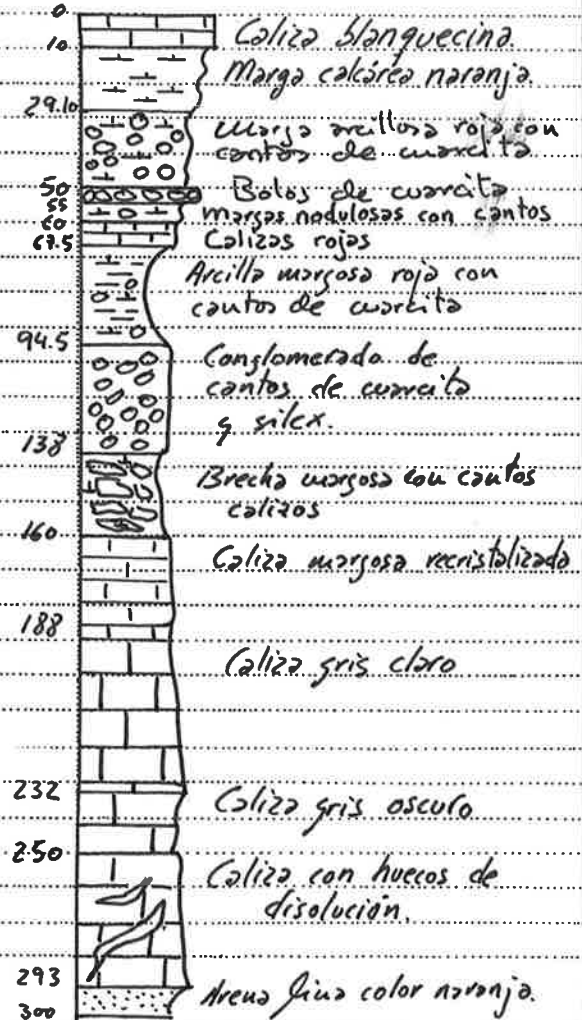
MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
126	132	133	138		
131	149	137	142		
143	166	150	155		
148		154	159		
160		167	172		
165		171	176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	Caudal extraído (m ³ /h)	Duración del bombeo horas	Depresión en m.	Transmisividad (m ² /seg)	Coefficiente de almacenamiento
177	182	188	190	193	197
183	187	191	192	198	202
208	213	219	221	224	228
214	218	222	223	229	233
234	238				

CORTE GEOLOGICO



DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239	244	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245	247	Caudal cedido (m ³ /h)	249
				253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

Instruido por **ITGE**

Fecha **30/5/89**



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 212910026

Nº de puntos descritos 1
25 26

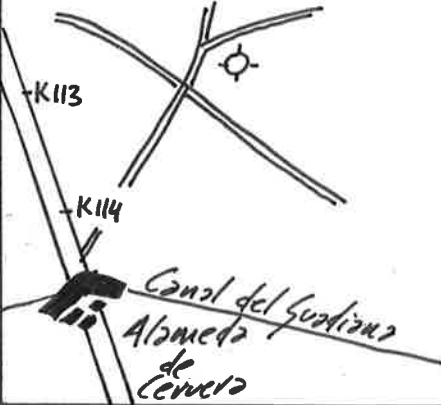
Hoja topografica 1/50.000
Alameda de Cervera
Numero 2129(739)

Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas lambert UTM

X Y
489.6 9347.70
10 16 17 24

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica
Guadiana 27 28

Sistema acuífero
SA. 23 Lanura Manchega
29 34

Provincia
Ciudad Real 35 36

Termino municipal
Alameda de Cervera 37 39

Toponimia
S.3. Casa Vieja

Objeto

Cota *640 msnm aprox.* 40 45

Referencia topografica

Naturaleza
Sondeo 46

Profundidad de la obra
385 47 52

Nº de horizontes acuíferos atravesados
2 53 54

Tipo de perforación
55

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución 56 57 Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción
58

Potencia
59 61

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

62

Cantidad extraída (Dm³)

63 67

Durante días
68 70

¿ Tiene perímetro de protección? 71

Bibliografía del punto acuífero 72

Documentos intercalados 73

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74

Escala de representación 75

Redes a las que pertenece el punto P C I G H
76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81

Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 85

Edad Geologica *MIOLENO* 86 87

Litología *CALIZAS* 88 93

Profundidad de techo 94 98
25

Profundidad de muro 99 103
60

Esta interconectado 104

Numero de orden: 105 106

Edad Geologica *Ulesozoico* 107 108

Litología *Calizas* 109 114

Profundidad de techo 115 119
352

Profundidad de muro 120 124
385

Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario *S.G.O.P.U.*

Nombre y dirección del contratista

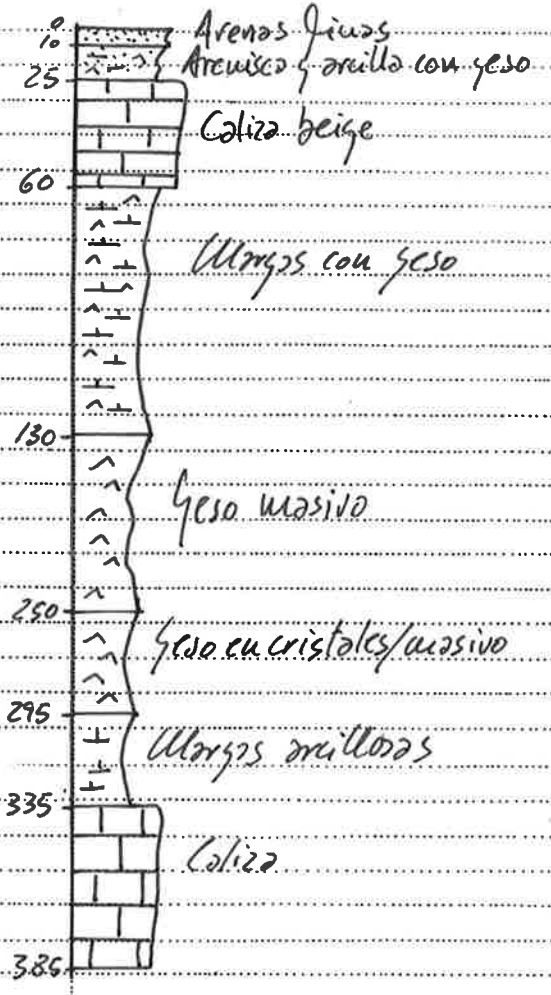
MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
126	132	133	138		
131		137	142		
143	149	150	155		
148		154	159		
160	166	167	172		
165		171	176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177	182
Caudal extraido (m ³ /h)	183	187
Duración del bombeo	188	190
Depresión en m.	193	197
Transmisividad (m ² /seg)	198	202
Coefficiente de almacenamiento	203	207
Fecha	208	213
Caudal extraido (m ³ /h)	214	218
Duración del bombeo	219	221
Depresión en m.	224	228
Transmisividad (m ² /seg)	229	233
Coefficiente de almacenamiento	234	238

CORTE GEOLOGICO



DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239	244	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245	247	Caudal cedido (m ³ /h)	249
				253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION

REVESTIMIENTO

DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

Instruido por **I.T.G.E.**

Fecha **30/5/89**



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 212910023

Nº de puntos descritos 1

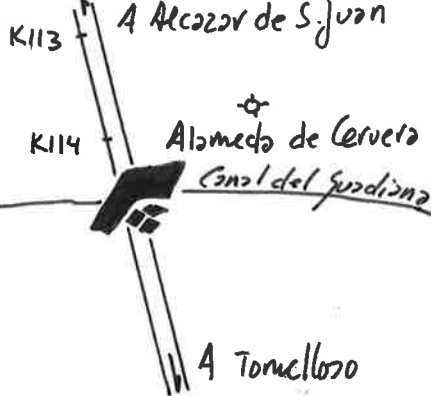
Hoja topografica 1/50.000 Alameda de Cervera Numero 2129(739)

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert UTM X Y

489.6 4346.7

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica Guadiana

Sistema acuífero S.A. 23 Planura Manchega

Provincia Ciudad Real

Termino municipal Alameda de Cervera Toponimia Casa del Tejido (32)

Objeto Cota 640msnm 2prox.

Referencia topografica

Naturaleza Sondeo

Profundidad de la obra 336

Nº de horizontes acuíferos atravesados 2

Tipo de perforación 55

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción 58

Potencia 59 61

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua 62

Cantidad extraida (Dm³) 63 67

Durante 68 70 dias

¿ Tiene perímetro de protección? 71

Bibliografía del punto acuífero 72

Documentos intercalados 73

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74

Escala de representación 75

Redes a las que pertenece el punto PCIGH 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81

Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 84 85

Edad Geologica MIOCENO 86 87

Litología CALIZAS 88 93

Profundidad de techo 94 98 36

Profundidad de muro 99 103 80

Esta interconectado 104

Numero de orden 105 106

Edad Geologica CRETACICO 107 108

Litología CALIZAS 109 114

Profundidad de techo 115 119 307

Profundidad de muro 120 124 320

Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario S.G.O.P.U.

Nombre y dirección del contratista

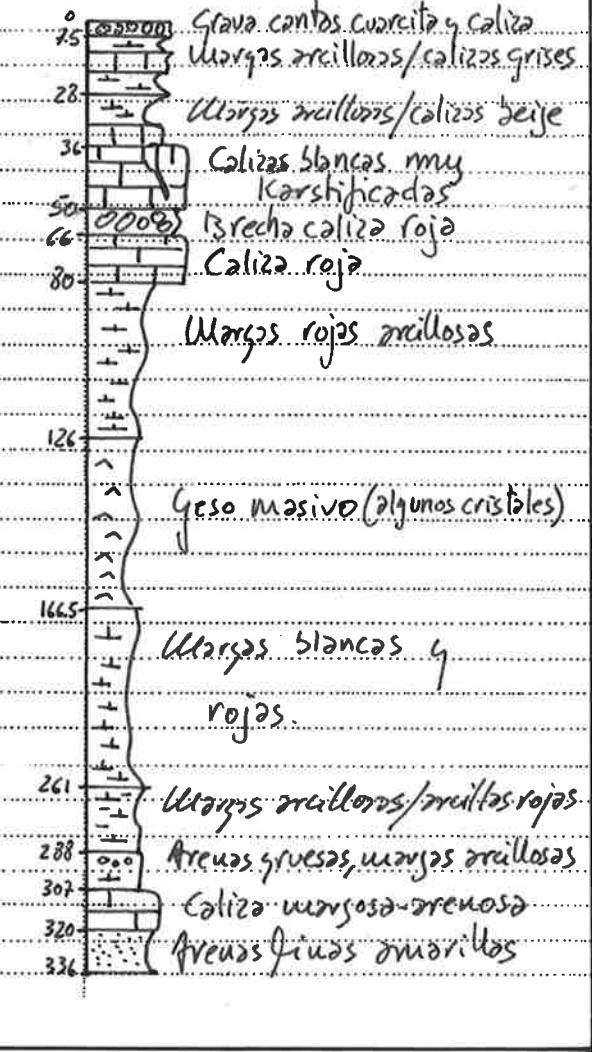
MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
126	132	133	138		
131	149	150	155		
143	166	167	172		
148		171	176		
160					
165					

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177	182
Caudal extraido (m ³ /h)	183	187
Duración del bombeo horas	188 190	191 192
Depresión en m.	193	197
Transmisividad (m ² /seg)	198	202
Coefficiente de almacenamiento	203	207
Fecha	208	213
Caudal extraido (m ³ /h)	214	218
Duración del bombeo horas	219 221	222 223
Depresión en m.	224	228
Transmisividad (m ² /seg)	229	233
Coefficiente de almacenamiento	234	238

CORTE GEOLOGICO



DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239	244	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245	247	Caudal cedido (m ³ /h)	249
				253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION

REVESTIMIENTO

DE	A	∅ en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	∅ interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

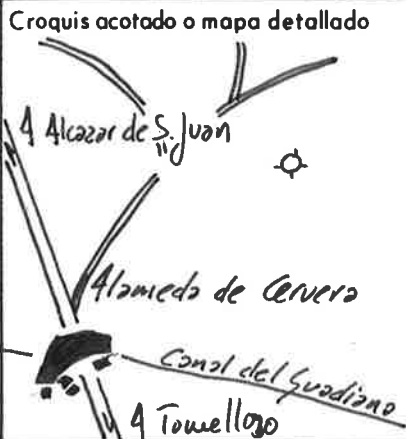
OBSERVACIONES

Instruido por I.T.G.E.

Fecha 30/5/89

Nº de registro **212910025**
 Nº de puntos descritos **1**
 Hoja topografica 1/50.000
Alameda de Cervera
 Numero **2129 (739)**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas lambert **UTM**
 X **489.9** Y **4347.5**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **Guadiana** 27 28
 Sistema acuífero **SA-23 Manana Manchega** 29 34
 Provincia **Ciudad Real** 35 36
 Termino municipal **Alameda de Cervera** 37 39
 Toponimia **Casa del Tejido** 31 39

Objeto
 Cota **640 msnm aprox.** 40 45
 Referencia topografica
 Naturaleza **Sondeo** 46
 Profundidad de la obra **289** 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados **1** 53 54

Tipo de perforación 55
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución 56 57 Profundidad
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extraccion 58
 Potencia 59 61

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua
 62
 Cantidad extraida (Dm³)
 63 67
 Durante 68 70 dias

¿ Tiene perimetro de protección? 71
 Bibliografía del punto acuífero 72
 Documentos intercalados 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74
 Escala de representación 75
 Redes a las que pertenece el punto **PCIGH** 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81
 Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 85
 Edad Geologica **MIOCENO** 86 87
 Litología **CALIZAS** 88 93
 Profundidad de techo **4** 94 98
 Profundidad de muro **535** 99 103
 Esta interconectado 104

Numero de orden: 105 106
 Edad Geologica 107 108
 Litología 109 114
 Profundidad de techo 115 119
 Profundidad de muro 120 124
 Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario **S.60.P.U.**
 Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

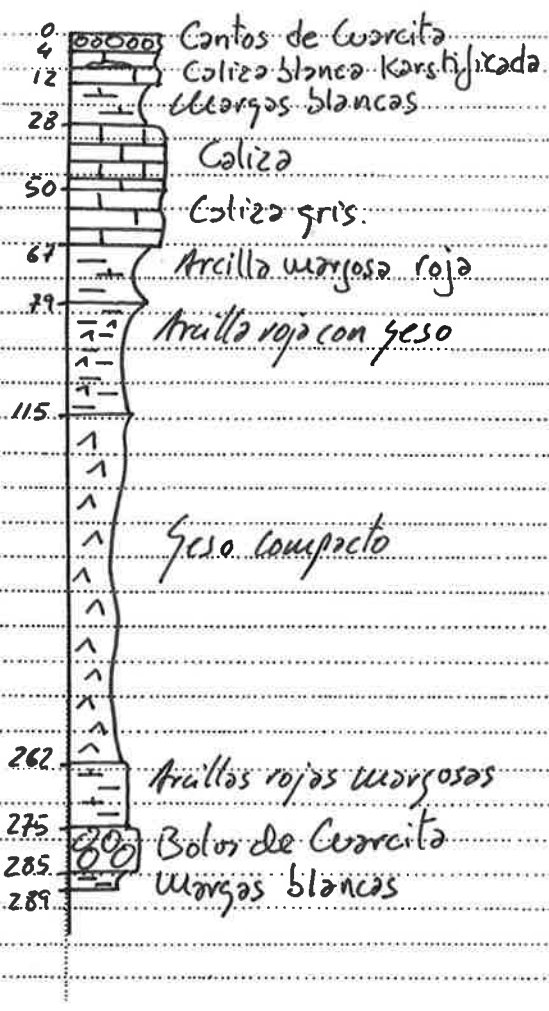
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
126 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177 182
Caudal extraido (m ³ /h)	183 187
Duración del bombeo horas	188 190 minu. 191 192
Depresión en m.	193 197
Transmisividad (m ² /seg)	198 202
Coefficiente de almacenamiento	203 207

Fecha	208 213
Caudal extraido (m ³ /h)	214 218
Duración del bombeo horas	219 221 minu. 222 223
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m ² /seg)	229 233
Coefficiente de almacenamiento	234 238

CORTE GEOLOGICO



DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES

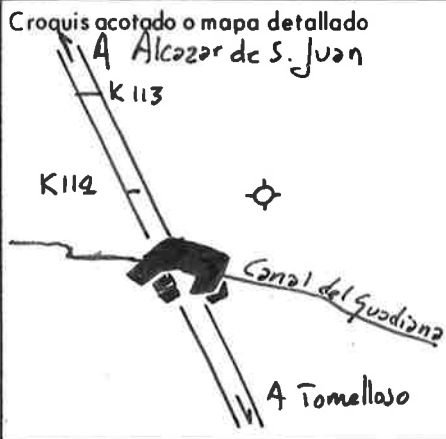
OBSERVACIONES

Instruido por ITGE

Fecha 30/5/89

Nº de registro **212910024**
 Nº de puntos descritos **1**
 Hoja topografica 1/50.000
Alameda de Cervera
 Numero **2129 (739)**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas lambert UTM
 X **489.7** Y **4346.7**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **Guadiana**
 Sistema acuífero **SA 23 Llanura Manchega**
 Provincia **Ciudad Real**
 Termino municipal **Alameda de Cervera**
 Toponimia **Casa del Tejedo**

Objeto
 Cota **640 msnm aprox.**
 Referencia topografica
 Naturaleza **Sondeo**
 Profundidad de la obra **75**
 Nº de horizontes acuíferos atravesados **1**

Tipo de perforación **55**
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución Profundidad **75 m**
 Reprofundizado el año Profundidad final **75 m**

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción **58**
 Potencia **59 61**

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua
 Cantidad extraida (Dm³)
 Durante **68 70** dias

¿ Tiene perimetro de protección? **71**
 Bibliografía del punto acuífero **72**
 Documentos intercalados **73**
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **SGOPU** **74**
 Escala de representación **75**
 Redes a las que pertenece el punto **PCIGH**
76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero **81**
 Año en que se efectuó la modificación **82 83**

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **84 85**
 Edad Geologica **MIOCENO** **86 87**
 Litología **CALIZAS** **88 93**
 Profundidad de techo **94 98**
 Profundidad de muro **99 103**
 Esta interconectado **104**

Numero de orden: **105 106**
 Edad Geologica **107 108**
 Litología **109 114**
 Profundidad de techo **115 119**
 Profundidad de muro **120 124**
 Esta interconectado **125**

Nombre y dirección del propietario **S.G.O.P.U.**
 Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

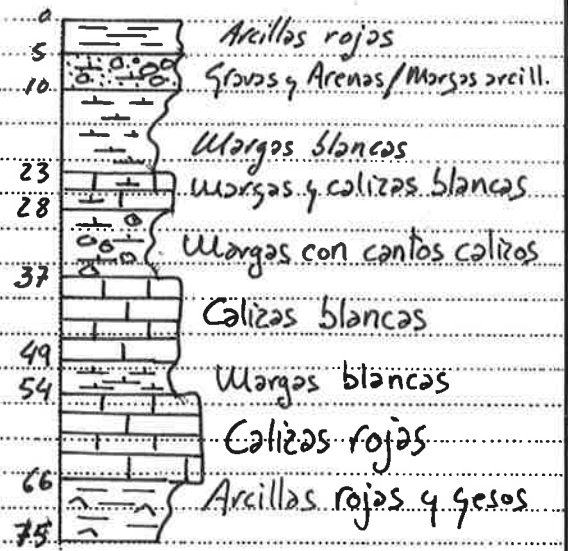
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
126	132	133	138		
131	149	150	155		
143	166	167	172		
148		171	176		
160					
165					

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177	182
Caudal extraído (m ³ /h)	183	187
Duración del bombeo horas	188	190
Depresión en m.	193	197
Transmisividad (m ² /seg)	198	202
Coefficiente de almacenamiento	203	207

Fecha	208	213
Caudal extraído (m ³ /h)	214	218
Duración del bombeo horas	219	221
Depresión en m.	224	228
Transmisividad (m ² /seg)	229	233
Coefficiente de almacenamiento	234	238

CORTE GEOLOGICO



DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239	244	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245	247	Caudal cedido (m ³ /h)	249
				253

CARACTERISTICAS TECNICAS

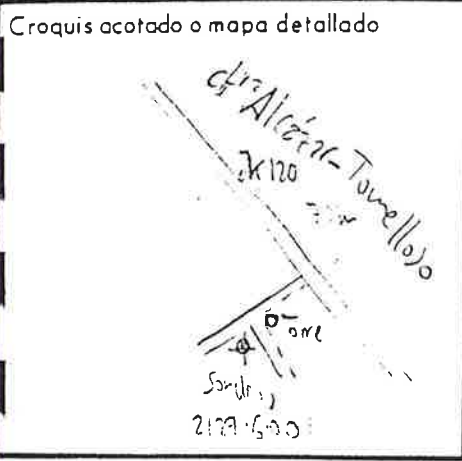
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

Instruido por ITGE Fecha 30/5/89

Nº de registro **212960001**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000 **NO VISTO**
Alameda de Cervera
 Numero **739**

Coordenadas geograficas
 X **0° 36' 0"** Y **39° 14' 30"**
 Coordenadas Lambert
 X **651990** Y **514300**



Cuenca hidrografica **Guadiana** **04**
 Sistema acuifero **27 28**
 Provincia **Ciudad Real** **35 36**
 Termino municipal **Campo de Criptana** **37 39**
 Toponimia **Marta**

Objeto **Prospección de Agua**
 Cota **65500** **40 45**
 Referencia topografica **borde estubzda**
 Naturaleza **Sondeo** **46**
 Profundidad de la obra **9000** **47 52**
 Nº de horizontes acuiferos atravesados **4** **53 54**

Tipo de perforación **Perforación** **55**
 Trabajos aconsejados por **I.G.M.E.**
 Año de ejecución **68** **56 57** Profundidad **90**
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza **Electrico**
 Tipo equipo de extracción **3** **58**
 Potencia **060** **59 61**

BOMBA
 Naturaleza **Inergida**
 Capacidad **150.000 l/h**
 Marca y tipo **Ideal**

Utilización del agua
Abastecimiento **62**
Campo de Criptana
 Cantidad extraida (Dm³)
 Durante **68 70** días

¿Tiene perimetro de protección? **71**
 Bibliografia del punto acuifero **72**
 Documentos intercalados **73**
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **74**
 Escala de representación **75**
 Redes a las que pertenece el punto **76 80**
Calidad

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero **81**
 Año en que se efectuó la modificación **82 83**

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **84** **85**
 Edad Geologica **Mioceno** **86** **87**
 Litología **Caliza** **88** **93**
 Profundidad de techo **94** **98**
 Profundidad de muro **99** **103**
 Esta interconectado **104**

Numero de orden: **105** **106**
 Edad Geologica **107** **108**
 Litología **109** **114**
 Profundidad de techo **115** **119**
 Profundidad de muro **120** **124**
 Esta interconectado **125**

Nombre y dirección del propietario **Ayuntamiento de Campo de Criptana**

Nombre y dirección del contratista **I.G.M.E.**

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
070364		115			
126 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

0-0.50 Terreno de labor
 0.50-1.00 Calizas blancas
 1.00-1.50 Calizas blancas margosas
 1.50-2.00 Calizas margosas blancas
 2.00-2.50 Calizas muy margosas blancas
 2.50-3.00 Calizas margosas rojas
 3.00-3.50 Margas rojas con fragmentos intercalados de calizas rojas
 3.50-4.00 Margas rojas plásticas
 4.00-4.50 Margas rojas plásticas
 4.50-5.00 Margas rojas con fragmentos de calizas rojas (estos intercalados no poseen recubrimiento y son muy esponjosos y de 0.20 solutos.)
 5.00-5.50 Margas rojas
 5.50-6.00 Calizas rojas de formación desconocida granulada.
 6.00-6.50 Calizas rojas desconocidas
 6.50-7.00 Margas rojas con fragmentos intercalados de calizas desconocidas
 7.00-7.50 Calizas rojas y blancas con muy pocas margas
 7.50-8.00 Margas rojas muy granuladas
 8.00-8.50 Calizas rojas arenosas muy duras
 8.50-9.00 Calizas rojas arenosas con margas gruesas
 9.00-9.50 Margas rojas muy plásticas
 9.50-10.00 Margas rojas muy plásticas

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	Caudal extraído (m ³ /h)	Duración del bombeo horas	Depresión en m.	Transmisividad (m ² /seg)	Coficiente de almacenamiento
	264	2.9	6.92		
	406.8				

Fecha	Caudal extraído (m ³ /h)	Duración del bombeo horas	Depresión en m.	Transmisividad (m ² /seg)	Coficiente de almacenamiento

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-71		400		0-32.65		450	5	Acero	Cierp
71-81		420		32.65-55.65		450	"	"	Rizidz
				55-71		390	"	"	Columna perdida
				71-81		350	"	"	

OBSERVACIONES
 Se trata de un sondeo a 13 h/a
 Filo de ref. material mesozoico.
 Instruido por

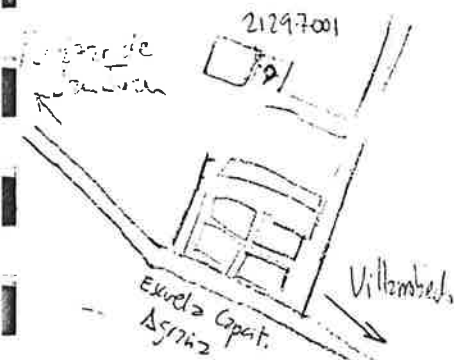
tiempo	Q	M.D.
3h 45'	113 l/s	18.52
3h	82 l/s	16.44
3h	51 l/s	13.52
2h 15'	30 l/s	12.40

reaperturas 5,5
 Fecha 1.7

Nº de registro 212970001
 Nº de puntos descritos 1604 01
 Hoja topografica 1/50.000
Alameda de Cervera
 Numero 739

Coordenadas geograficas
 X 0° 40' 54"
 Y 39° 10' 14"
 Coordenadas lambert
 X 658750
 Y 507950

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica Guzdizun 04
 Sistema acuifero
 Provincia Ciudad Real
 Termino municipal Tonello
 Toponimia Escuela Capat. Agraria

Objeto Prospección de Agua
 Cota
 Referencia topografica parte bomba
 Naturaleza Sondeo
 Profundidad de la obra 9100
 Nº de horizontes acuiferos atravesados

Tipo de perforación Rotación
 Trabajos aconsejados por INC
 Año de ejecución Profundidad
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza Eléctrico
 Tipo equipo de extracción 3
 Potencia 70
BOMBA
 Naturaleza sumergida
 Capacidad 400 m³/h
 Marca y tipo Bruss

Utilización del agua Agricultura
 Cantidad extraida (Dm³)
 Durante días

¿Tiene perimetro de protección?
 Bibliografía del punto acuifero
 Documentos intercalados
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra
 Escala de representación
 Redes a las que pertenece el punto Piezometría Calidad

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero
 Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden:
 Edad Geologica Mioceno
 Litología Caliza
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Numero de orden:
 Edad Geologica
 Litología
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario IRYBA
 Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
28 01 74 <small>126 131 132</small>	-	01551 <small>133 137</small>		645,26	Sonda
09 10 74 <small>143 148</small>	-	01668 <small>150 154</small>		644,09	Sonda
25 11 74 <small>160 165 166</small>	-	01698 <small>167 171</small>		643,79	Sonda

0-5 Coliz
5-50 2ra. H₂
50-62. Conglomerado
62-67. Coliz
67-70. 2ra. H₂
70-74. Coliz
74-91. 2ra. H₂

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	

Resultado del sondeo	
Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION

REVESTIMIENTO

DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-91		450		0-91					Entubado
		250							

OBSERVACIONES

.....

Instruido por

Fecha . / . /

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Sondeo por: Vicente Fábregat
Para el Proyecto: Asesoramiento Castilla-La Mancha
Ejecutado por: IGME

Provincia: Ciudad Real
Municipio: Soquellamos

Parcela ó Finca: Propietario terreno: Propietario sondos:

Hoja / Octante: 2129/8 Foto: Relo:

COORDENADAS: Long. X 667800 Lat. Y 515580
Altitud (m s.n.m.): 670 + 10 m.

Cuenca hidrográfica: Guadiana Sistema hidrogeológico: 23
Objetivos: Investigación hidrogeológica

Profundidad prevista: 330 m. Profundidad Nivel previsto: 20-30 m.

Documentación hidrogeológica:

Sonda: Fayling 1000
Sistema perforación: Rotación

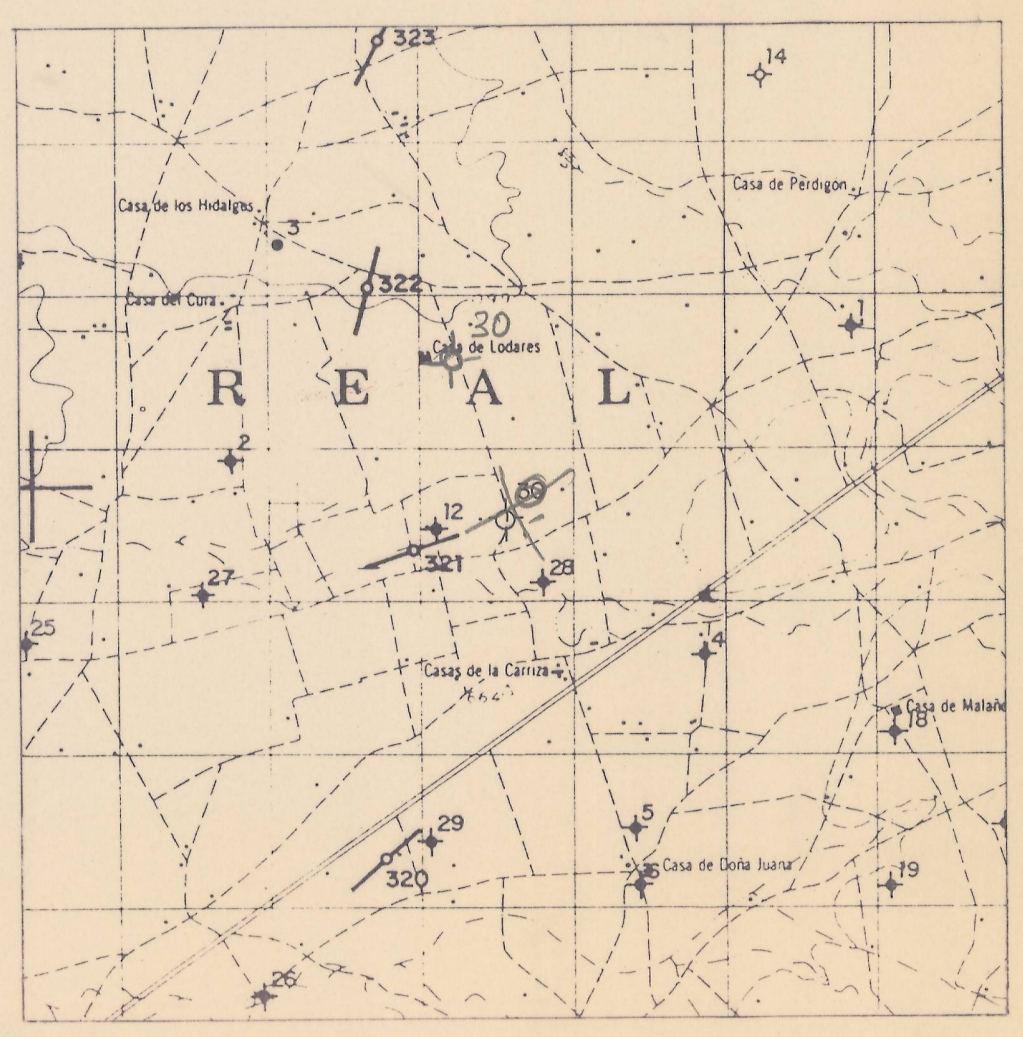
Iniciación: 18/5/1988 Terminación: 25/6/1988
Matras perforados: 308 m. Nivel Piezométrico (s.n.m.): 32,70 m.

CROQUIS O ESQUEMA ESTRUCTURAL

SONDEO: SOCUELLAMOS-1

Nº en Proy. 40051
ó inventario 21290050 N.º ()

PLANO DE SITUACION Y LEYENDA



ESCALA APROX. 1cm * ESCALA: 1:50.000

DATOS DE CONSTRUCCION Y ACONDICIONAMIENTO DEL SONDEO				PERFIL LITOESTRATIGRAFICO			OBSERVACIONES COMPLEMENTARIAS	
PROFUNDIDAD MTS.	DIAMETROS		ESQUEMA MECANICO DEL SONDEO (ESCALA VERTICAL) 1:500	OBSERVACIONES DEL SONDISTA		VELOCIDAD DE AVANCE	DESCRIPCION DE LA COLUMNA INTERPRETADA	TESTIFICACIONES, MODIFICACIONES POSTERIORES A LA CONSTRUCCION DEL SONDEO, CORRECCIONES A LA INTERPRETACION, etc., etc.
	ENTUBACION	PERFORACION		RESUMEN DE EJECUCION	OPERACIONES REALIZADAS			
0-200	6" 1/4	9" 7/8	[Diagram showing well casing and perforation details]	MOD. DE PERFORAR	UTILIDAD DE LA HERRAMIENTA	1mm = 5 minutos 1mm = 10 minutos 1mm = minutos	Costra calcárea beige, detrítica Gravas milimétricas Margas asalmonadas, arcillosas, plásticas Calizas margosas blancas, lacustres lobáceas. Margas asalmonadas Calizas lacustres algáceas, blancas Calizas lacustres asalmonadas Calizas margosas beige rojizas Margas arcillosas y calizas margosas ocre, ferruginosas Arcillas margosas beige rojizas Margas calcáreas y calizas margosas beige rojizas. Ferruginosas Calizas margosas ocre, alternando con margas ferruginosas	Pérdida total del lodo. No se recupera ripo por defecto de la bomba
200-300	6" 1/4	8" 1/2		M.51. Pérdida total del lodo sin recuperación de ripo.	MODO DE PERFORAR	UTILIDAD DE LA HERRAMIENTA		
300-400	6" 1/4	6" 1/4	[Diagram showing well casing and perforation details]	M.68. Tricono de 9" 7/8	UTILIDAD DE LA HERRAMIENTA		No se recupera ripo. Probables arcillas margosas rojizas	Pérdida total del lodo. No se recupera ripo por defecto de la bomba
400-500	6" 1/4	6" 1/4		M.224. Se parte la rosca de un vástago de la bomba	MODO DE PERFORAR	UTILIDAD DE LA HERRAMIENTA		
500-600	6" 1/4	6" 1/4	[Diagram showing well casing and perforation details]	M.250. Tricono desgastado	MODO DE PERFORAR		Arcillas algo margosas de tonos ocre y rojo ladrillo	
600-700	6" 1/4	6" 1/4		M.251. Tricono desgastado	MODO DE PERFORAR	UTILIDAD DE LA HERRAMIENTA		
700-800	6" 1/4	6" 1/4	[Diagram showing well casing and perforation details]		MODO DE PERFORAR		Conglomerados de cantos calizos y alquinos cuaríticos. Rojizos	
800-900	6" 1/4	6" 1/4			MODO DE PERFORAR	UTILIDAD DE LA HERRAMIENTA		
900-1000	6" 1/4	6" 1/4	[Diagram showing well casing and perforation details]		MODO DE PERFORAR		Arcillas margosas, algo yesíferas de tonos rojo ladrillo, con niveles de areniscas de grano fino, y pasadas de calizas margosas ferruginosas	
1000-1100	6" 1/4	6" 1/4			MODO DE PERFORAR	UTILIDAD DE LA HERRAMIENTA		

VARIACIONES POSTERIORES EN PROFUNDIDAD Y ENTUBACION DEL SONDEO: MACIZO DE GRAVAS

Volúmenes teóricos: Volumen real: Grava de

GRAFICA DE ADMISION MACIZO DE GRAVAS

MUESTRAS DE LA COLUMNA DEL SONDEO ARCHIVADAS EN:

DESARROLLO Y TRATAMIENTOS	BOMBEO DE ENSAYO				MUESTRAS ANALIZADAS (a metros)					
	FECHA	POZO DE ENSAYO	POZO DE OBSERVACION	FECHA	BOMBA	N.L.	T _{1/3} / T	N D / T	DISTANCIA (mts.)	DESCENSO
COMPLETADO:										

DATOS SOBRE CALIDAD DEL AGUA			
METODO Y CONDICIONES TOMA MUESTRA		RESUMEN ANALISIS	
APRECIACION DIRECTA		CONDUCTIVIDAD	
SABOR		RESIDUO SECO	
OLOR		CLORUROS	
TURBIDEZ		SULFATOS	
TEMPERATURA		NITRATOS	
		DUREZA	
CONTROL E INTERPRETACION HIDROGEOLOGICA		Francisco Carreras Suárez (C.G.S.)	
CONTROL Y DIRECCION DE EJECUCION		Pedro Mora Vicente Fábregat IG.ME.	
		FECHA: Julio 1988	