

REDES DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA DEL IGME-DIPUTACIÓN DE CUENCA

Propuesta de puntos de control



INDICE

1. INTRODUCCIÓN
2. METODOLOGÍA
3. PROPUESTA DE PUNTOS SELECCIONADOS

ANEXO: FICHAS DE LOS PUNTOS SELECCIONADOS

1.INTRODUCCIÓN

El convenio establecido por el IGME y la Excma. Diputación provincial de Cuenca para los años 2005 a 2007 establece en el anexo 2 “ACTUALIZACION DE LA INFORMACIÓN HIDROGEOLOGICA” que se considera objetivo de las actividades a desarrollar dentro de este bloque las dirigidas a mejorar la información hidrogeológica disponible, actualizar y optimizar el sistema de información de la Excma. Diputación y establecer un mecanismo para la actualización continua del conocimiento hidrogeológico de los acuíferos captados para abastecimiento tanto desde el punto de vista de la calidad del agua como del volumen captado.

Para ello se prevé el establecimiento de una Propuesta de un sistema de observación de aguas subterráneas (niveles piezométricos y calidad de las aguas subterráneas), para la evaluación de la piezometría y calidad química de las aguas de los acuíferos utilizadas para el abastecimiento y la implantación de sistemas de alerta ante sequías o mermas.

2. METODOLOGÍA

Las redes de control persiguen como objetivos definir periódicamente el estado de las aguas subterráneas, determinar las tendencias de evolución y explicar causas y factores determinantes de las variaciones observadas. Existen redes oficiales, pertenecientes a las Confederaciones Hidrográficas.

En la red propuesta para la provincia de Cuenca, se parte de la elección de un conjunto de captaciones de abastecimiento urbano para controlar las variaciones de la profundidad del nivel piezométrico y la evolución de la calidad química de las aguas. Como criterio selectivo se buscarán:

- Áreas o captaciones en las que exista fuerte explotación y se hayan observado descensos de niveles piezométricos acentuados.
- Áreas en las que exista un empeoramiento de la calidad química de las aguas o un riesgo de estarlo, por incrementos de compuestos nitrogenados.

- Municipios con elevada población residente (> 500 habitantes), que se abastezcan de aguas subterráneas, que corresponden a 68 localidades (figura 1).
- Poca información de la evolución piezométrica e hidroquímica de los acuíferos captados.

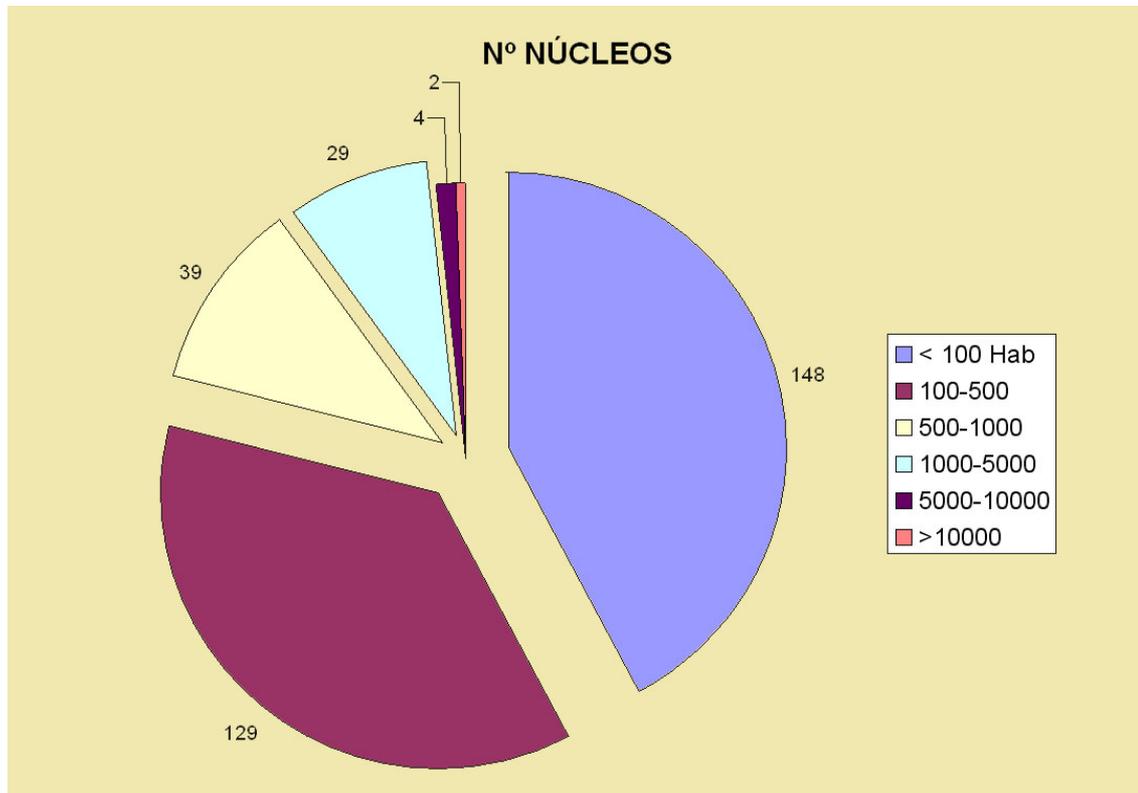


Figura 1. Como municipios de más de 500 habitantes suman un 21 % de total de municipios de la provincia de Cuenca.

Principalmente se escogerán aquellos de los que se disponga de toda la información constructiva (diámetros, situación de rejillas, acuíferos captados) y datos históricos de piezometría y calidad.

Las redes definidas para la provincia tienen la particularidad de emplear las captaciones destinadas para el abastecimiento urbano. Los puntos seleccionados se han realizado en función de los criterios anteriormente expuestos. No se ha considerado tanto la densidad y distribución geográfica. Si se han usado criterios hidrogeológicos para la selección de los mismos, como son, por ejemplo, zonas de recarga para la piezometría y de descarga para la calidad.

Se han definido tres tipos de red de control:

-Red de piezometría: para medir los niveles piezométricos estáticos. Para ello es preferible realizarlo con anterioridad al funcionamiento de las bombas de extracción de agua o que haya transcurrido el suficiente tiempo para que el nivel piezométrico se haya recuperado.

-Red de calidad: se muestrearán mediante la toma de 1 L de agua, tras un mínimo de 15 minutos de funcionamiento. No obstante, como son sondeos y fuentes que se emplean para abastecimiento, el agua estará continuamente renovada y corresponderá a la propia del acuífero. Se realizarán como determinaciones las siguientes: conductividad eléctrica, pH, DQO, cloruros, sulfatos, bicarbonatos, nitratos, calcio, sodio, magnesio, potasio, fosfatos, nitritos, amonio, sílice.

Asimismo en el campo se realizarán determinaciones de conductividad, pH y temperatura.

-Red de hidrometría: se cuantificarán periódicamente los caudales de las fuentes, para estudiar las variaciones estacionales y las posibles afecciones existentes.

Tras la selección, se realizarán las campañas de medida de piezometría y de calidad de las aguas. En un principio se realizarán dos campañas de ambos, en época de aguas altas, en los meses de mayo-junio y en época de aguas bajas, tras el verano y antes de las lluvias, en el mes de septiembre.

En un principio se ha establecido dentro del Convenio 2005-2007 un número total de análisis de 50, correspondiendo a dos campañas de 25. No obstante, medidas de piezometría y caudal no está limitada.

3. PROPUESTA DE PUNTOS SELECCIONADOS

Los puntos seleccionados y su adecuación a los criterios establecidos se recogen en las tablas 1 y 2. Se han seleccionado un total de 39 puntos, de los cuales 34 corresponden a piezometría, 27 a calidad y 4 a hidrometría. La situación de los mismos se recoge en la figura 2 y sus características en los anexos adjuntos.

Los acuíferos estudiados corresponden principalmente a los acuíferos carbonatados jurásicos y cretácicos, que suponen un 74 % del total (figura 3). Respecto a las Unidades Hidrogeológicas (figuras 4 y 5), predominan los puntos situados en la 08.17 Serranía de Cuenca, Mancha Occidental (08.29) y Sierra de Altomira (04.01), correspondiendo a la zona más meridional de la provincia, donde existe una mayor explotación.

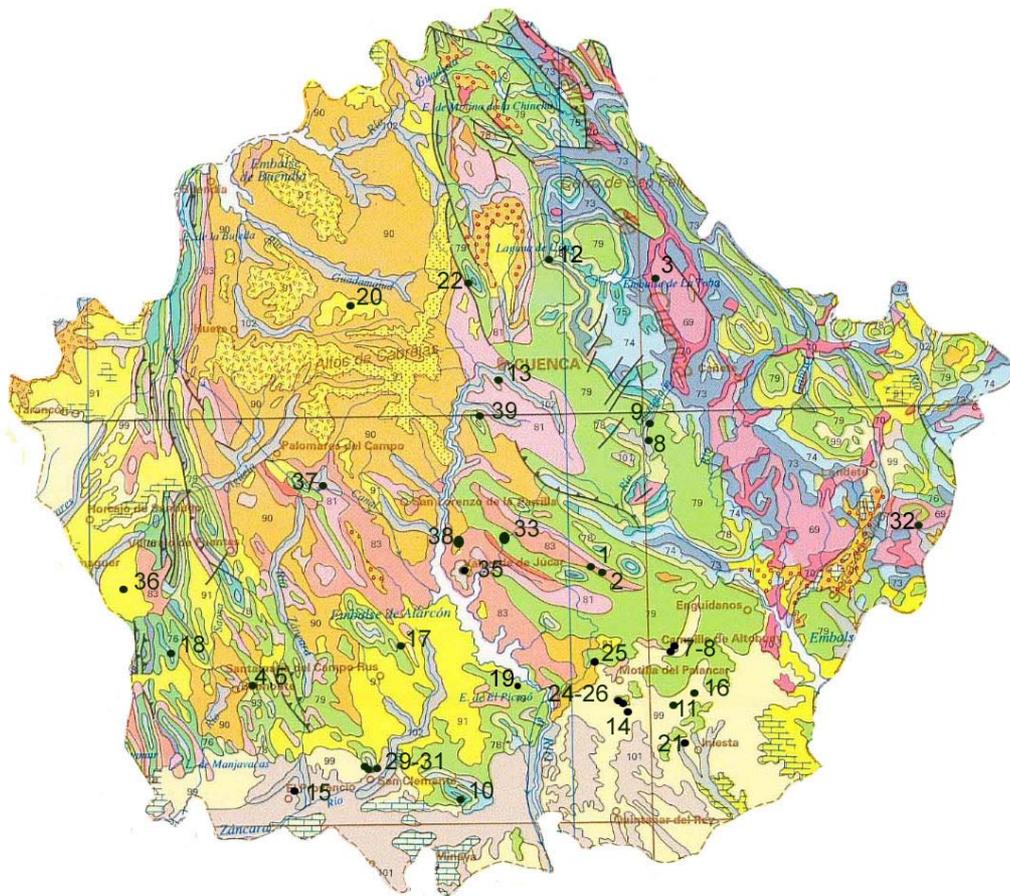


Figura 2.- Distribución geográfica de los puntos seleccionados. Los números corresponden a los indicados en la tabla 1.

Nº	CAPTACIÓN	TERMINO MUNICIPAL ABASTECIDO	POBLACIÓN	ACUÍFERO	U.H.	TIPO DE RED			
						P	C	H	
1	Sondeo	Almodóvar del Pinar	493	Terciario	08.17				
2	Sondeo	Almodóvar del Pinar							
3	Fte Hontanar	Beamud	188	Triásico					
4	El Nacimiento	Belmonte	2254	Cretácico	04.01				
5	El Marañar	Belmonte			Jurásico	04.01			
6	Sondeo II	Campillo-Altobuey	1678	Cretácico	08.17				
7	Pozo viejo	Campillo-Altobuey			Terciario	08.17			
8	Sondeo depósito	Carboneras de Guadazaón	891	Jurásico	08.17				
9	Fuente de Villar de Cañas	Carboneras de Guadazaón				Cretácico			
10	Sondeo El Simarro	Casas de Fernando Alonso	1346	Cretácico	08.29				
11	Sondeo IRYDA	Castillejo de Iniesta	221	Jurásico	08.29				
12	Royo Frío	Cuenca	50636	Jurásico	08.17				
13	Sondeo Albaladejito	Cuenca				Cretácico			
14	El Peral	El Peral	729	Cretácico	08.29				
15	S. Depósito	El Provencio	2682	Cretácico	04.04				
16	Sondeo	Graja de Iniesta	442	Cretácico	08.29				
17	Sondeo IV	Hinojosa, La	285	Jurásico	04.01				
18	S.Colmenar de Lillo	Hinojosos, Los	1044	Jurásico					
19	S.Venta de Loma	Honrubia	1675	Jurásico	08.29				
20	Fuente Verdelpino	Huete, La Peraleja	2000	Terciario	Sin U.H.				
21	S.Camino del Aljibe	Iniesta	4139	Terciario	08.29				
22	Sondeo cantera	Mancomunidad El Puerto (Torralba)	700	Jurásico	03.02				
23	S.Los Almirones	Mota del Cuervo	5652	Jurásico	04.01				
24	Corral del Maestro	Motilla del Palancar	5620	Jurásico-Cretácico	08.29				
25	Corral del Maestro	Motilla del Palancar			Jurásico	08.17			
26	Corral del Maestro	Motilla del Palancar			Cretácico	08.29			
27	Hoz del Madroñal	Motilla del Palancar			Cretácico	08.29			
28	S.Las Canteras	Pedroñeras, Las	6919	Jurásico	04.04				
29	Cerro del Esparto 1	San Clemente	6886	Jurásico	04.01				
30	Villora	San Clemente				Jurásico			
31	Depósitos	San Clemente				Jurásico			
32	Sondeo La Ra Sanchez	Talayuelas	831	Cretácico	08.18				
33	Sondeo Fte Santiago	Valera de Abajo	1457	Jurásico	08.17				
34	Sondeo Nuevo	Valhermoso de la Fuente	42	Cretácico	08.17				
35	Sondeo campo fútbol	Valverde de Júcar	1241	Terciario	Sin U.H.				
36	Sondeo Cervaleras 2	Villamayor de Santiago	2888	Jurásico	04.02				
37	Sondeo nuevo	Villarejo-Periesteban	490	Terciario	Sin U.H.				
38	Sondeo nuevo	Villaverde y Pasaconsol	398	Terciario					
39	Sondeo nº 2	Villar de Olalla	1061	Jurásico	08.17				
TOTAL							34	27	4

Tabla 1.- Puntos seleccionados para las redes de control. **LEYENDA:** P-piezometría, C-calidad del agua, H-medida caudal.

Nº	CAPTACIÓN	Zonas de fuerte explotación o descensos acusados	Zonas de riesgo o empeoramiento en quimismo	Municipios con > 500 habitantes	Escasa información	TIPO DE RED		
						P	C	H
1	Sondeo							
2	Sondeo							
3	Fte Hontanar							
4	El Nacimiento							
5	El Marañar							
6	Sondeo II							
7	Pozo viejo							
8	Sondeo depósito							
9	Fuente de Villar de Cañas							
10	Sondeo El Simarro							
11	Sondeo IRYDA							
12	Royo Frío							
13	Sondeo Albaladejito							
14	El Peral							
15	S. Depósito							
16	Sondeo							
17	Sondeo IV							
18	S.Colmenar de Lillo							
19	S.Venta de Loma							
20	Fuente Verdelpino							
21	S.Camino del Aljibe							
22	Sondeo cantera							
23	S.Los Almirones							
24	Corral del Maestro							
25	Corral del Maestro							
26	Corral del Maestro							
27	Hoz del Madroñal							
28	S.Las Canteras							
29	Cerro del Esparto 1							
30	Villora							
31	Depósitos							
32	Sondeo La Ra Sanchez							
33	Sondeo Fte Santiago							
34	Sondeo Nuevo							
35	Sondeo campo fútbol							
36	Sondeo Cervaleras 2							
37	Sondeo nuevo							
38	Sondeo nuevo							
39	Sondeo nº 2							

Tabla 2.- Adecuación de los puntos seleccionados para las redes de control a los criterios establecidos.. **LEYENDA:** P-piezometría, C-calidad del agua, H-medida caudal.

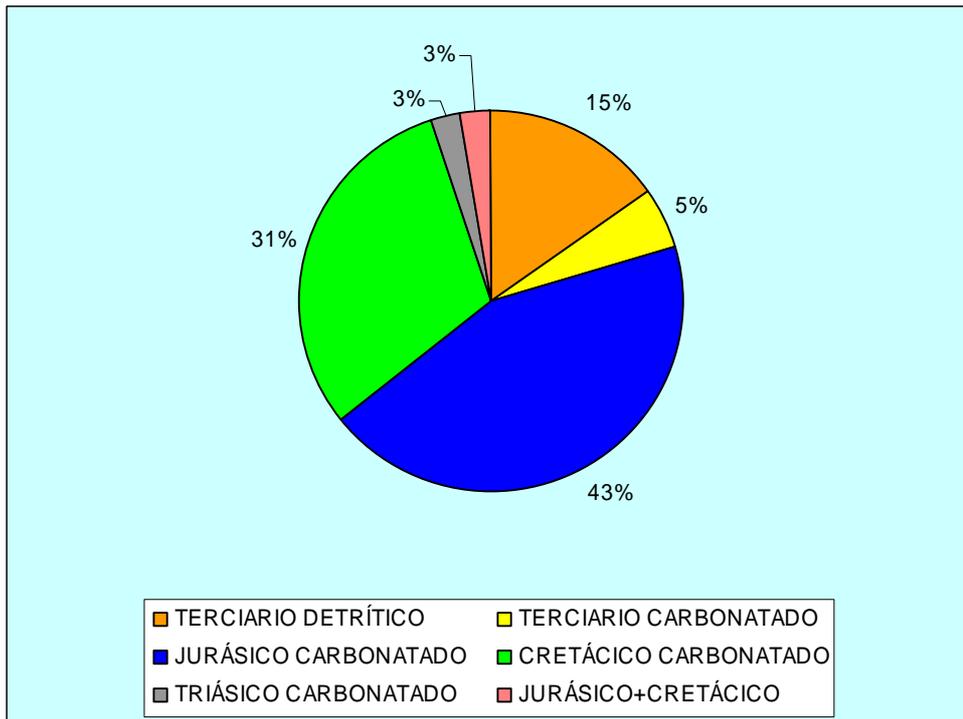


Figura 3.- Distribución por acuíferos y edad de los puntos que constituyen la red de control.

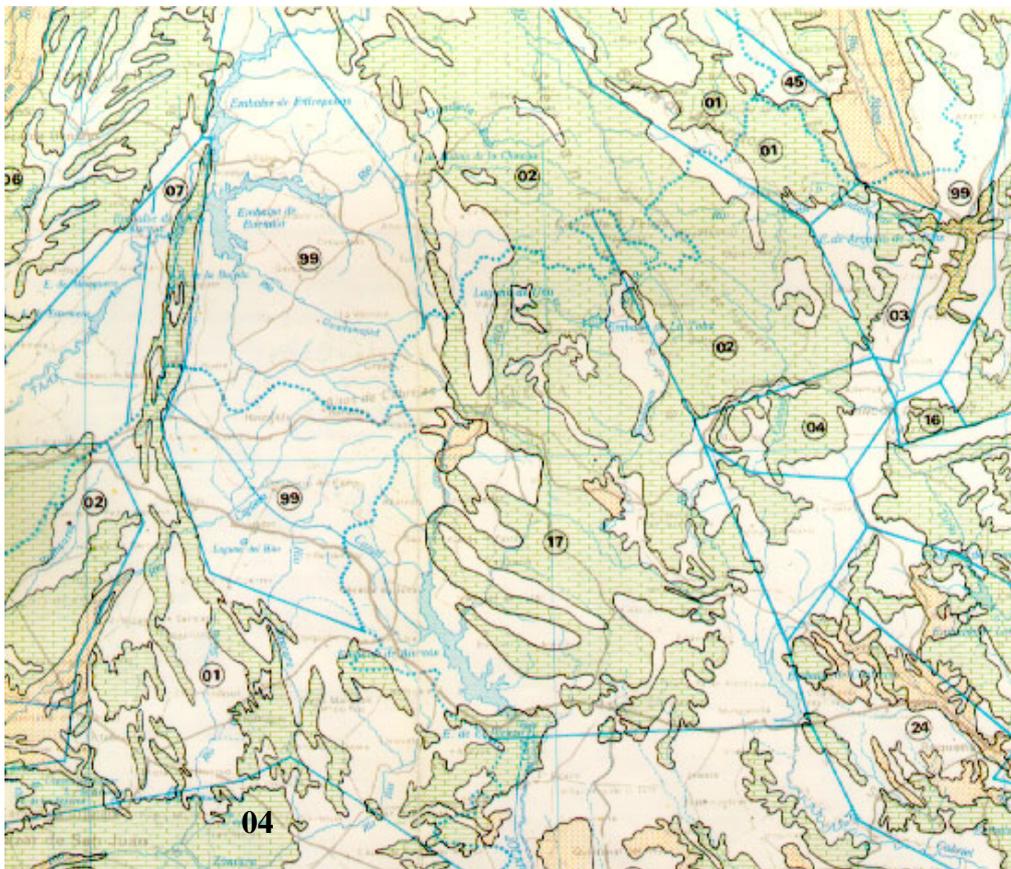


Figura 4.- Distribución geográfica de las Unidades Hidrogeológicas en la provincia de Cuenca.

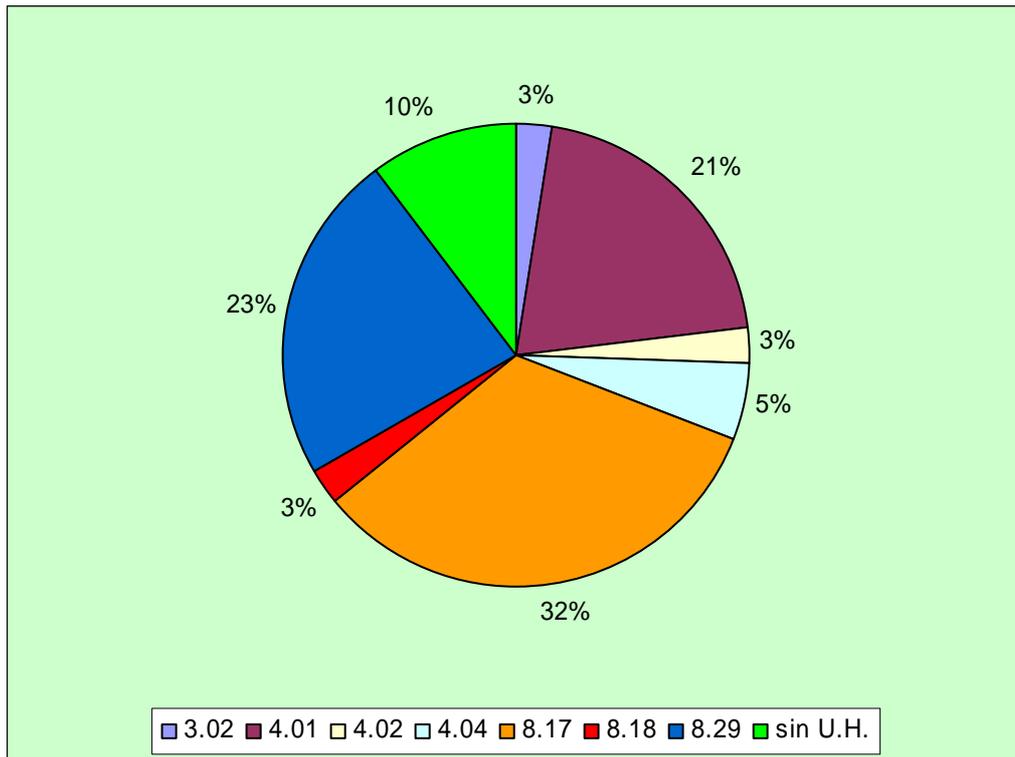


Figura 5.- Distribución por Unidades Hidrogeológicas de los puntos que constituyen la red de control.

U.H.	CUENCA HIDROGRÁFICA	DENOMINACIÓN	PUNTOS DE LA RED
03.02	Tajo	Tajuña-Montes Universales	1
04.01	Guadiana	Sierra de Altomira	8
04.02		Lillo-Quintanar	1
04.04	Júcar	Mancha Occidental	2
08.17		Serranía de Cuenca	13
08.18		Las Serranías	1
08.29		Mancha Oriental	9
Sin U.H.			4

Tabla 3.- Unidades Hidrogeológicas en la provincia de Cuenca.

Los acuíferos captados generalmente corresponden a acuíferos de entidad regional de naturaleza carbonatada, de edad cretácica y jurásica; los acuíferos carbonatados triásicos son de extensión más reducida y de interés local siendo el único punto de la red el de la fuente Hontanar de Beamud. La fuente-pozo de Verdelpino de Huete capta las aguas de un acuífero carbonatado terciario de interés local y que abastece a numerosas pedanías de Huete y de las localidades del entorno, llegando a La Peraleja, situada a unos 25 km.

Los acuíferos detríticos terciarios son los correspondientes a la Depresión Intermedia y a alguna de las depresiones intramontañosas de la Serranía de Cuenca, como es el caso de Almodóvar del Pinar. En estas formaciones se han detectado tanto problemas de calidad de las aguas por actividad antrópica, como en Villaverde y Pasaconsol, como descensos continuados de niveles piezométricos.

Las problemáticas en cuanto a piezometría corresponden a áreas, al Sur de la provincia, donde existen numerosas captaciones y la evolución futura de los niveles piezométricos pueden ir en un descenso paulatino, por lo que es de gran interés el controlar el comportamiento de los niveles piezométricos en los sondeos de abastecimiento. Los problemas de calidad de las aguas vienen dados por la actividad antrópica; ello se traduce en una notable presencia de nitratos, que en ocasiones supera el límite de 50 mg/L para las aguas de abastecimiento humano, o que presenta unas concentraciones a tener en cuenta ante una posible evolución creciente de estos contenidos en nitratos.

La hidrometría permitirá conocer la evolución de los caudales de importantes fuentes, como es el caso de Royo frío, que abastece a la población de Cuenca, con más de 50 000 habitantes y poder evaluar las tendencias y la respuesta a las variaciones climáticas. Igual ocurre con las otras fuentes seleccionadas.

Realizado en 2005 con modificaciones en 2007.

Los autores de la propuesta

Marc Martínez y Esther Alonso

ANEXO

FICHA DE LOS PUNTOS SELECCIONADOS

FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

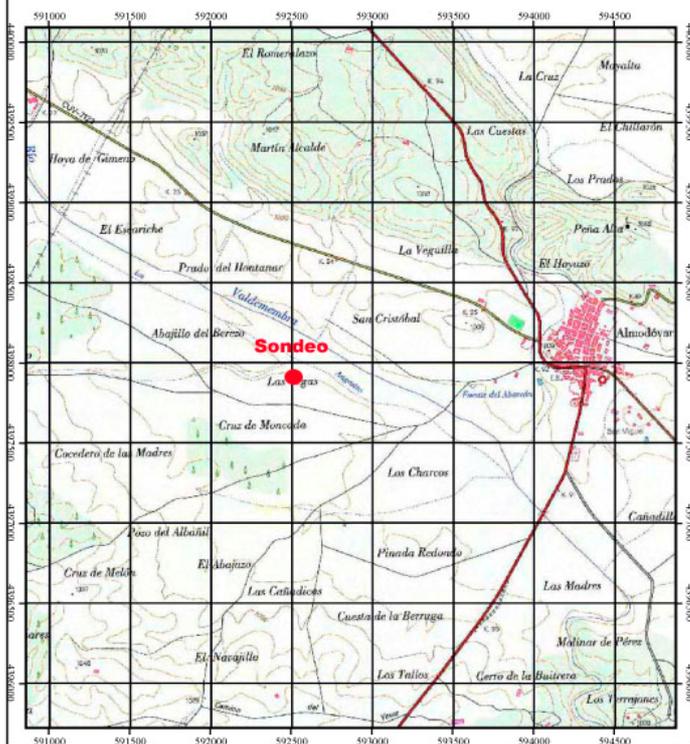
PROVINCIA	Cuenca				HOJA MAPA	663									
Tno. MUNICIPAL	Almodóvar del Pinar				UTM	X	592486								
TOPONIMIA	Sondeo junto al río					Y	4397905								
SISTEMA ACUIFERO	UH 08.17 TERCARIO				COTA (msnm)	Z	980								
CUENCA HIDROGRÁFICA	08 Júcar														
NATURALEZA DEL PUNTO	Sondeo Rotopercusión		PROFUNDIDAD (m)	92	AÑO		PROF BOMBA								
DIÁMETRO		REVESTIMIENTO		ZONA REJILLA		TIPO									
EXTRACCIÓN (m³/año)	REGIMEN DE BOMBEO														
Ensayo de Bombeo	MES			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
	DÍAS/MES														
	HORAS/DÍA														
Fecha			Q medio												
Caudal			EXTRACCIÓN												
Tiempo Bombeo			USO DEL AGUA				TIPO DE RED		Piezométrica						
Descenso			RIEGO DE		ha	PROBLEMÁTICA									
T (m²/día)			ABASTEC.	493	hab										
S			INDUSTRIA DE												
Evolución Piezométrica	dia	2-2-04													
	Prof NP (m)	3,31													

OBSERVACIONES :

CROQUIS

GENERAL

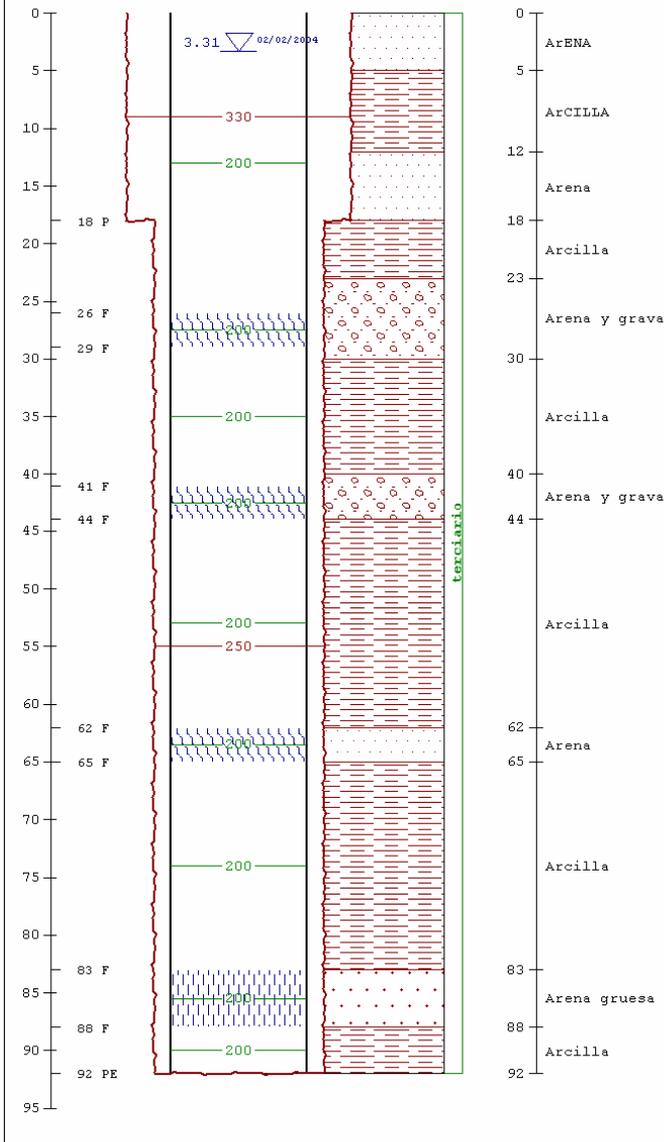
DE DETALLE



PERFIL LITOLÓGICO Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

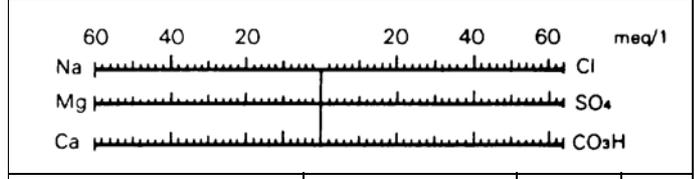
ANÁLISIS QUÍMICO-TIPO

**CROQUIS DE POZO
CERCA RIO
(Almodóvar del Pinar)**



ION	meq/L	mg/L	ION	meq/L	mg/L
Na+			CO ₃ H		
K +			SO ₄ =		
Ca++			Cl ⁻		
Mg++			NO ₃ ⁻		

Conductividad	463	μ S/cm	a	°C
DUREZA		mg/L Ca CO ₃	pH	
OTROS				



LABORATORIO		FECHA	
-------------	--	-------	--

MEDICIONES DE CAMPO				
C		μ S/cm	T	°C
CL ⁻		mg/L		

FICHA CARACT. TÉCNICAS DEL POZO	SI	NO
PERFIL GEOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ENSAYO DE BOMBEO/AFOROS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS QUÍMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OTROS ENSAYOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

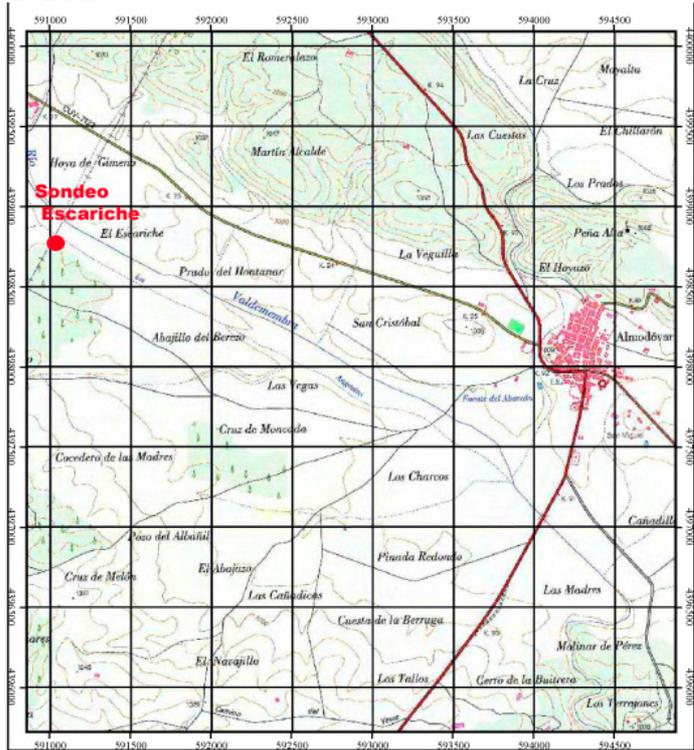
FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

PROVINCIA	Cuenca				HOJA MAPA	663										
Tno. MUNICIPAL	Almodóvar del Pinar				UTM	X	591092									
TOPONIMIA	Sondeo Escariche					Y	4398712									
SISTEMA ACUÍFERO	UH 17; TERCIARIO				COTA DEL SUELO	Z (msnm)	1002									
CUENCA HIDROGRÁFICA	08 Júcar															
NATURALEZA DEL PUNTO	Sondeo Rotopercusión		PROF (m)	70	FECHA CONSTRUCCIÓN		PROF BOMBA									
DIÁMETRO		REVESTIMIENTO	ZONA REJILLA		TIPO											
EXTRACCIÓN (m³/año)	REGIMEN DE BOMBEO															
Ensayo de Bombeo	MES				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
	DÍAS/MES															
	HORAS/DÍA															
Fecha				Q medio												
Caudal				EXTRACCIÓN												
Tiempo Bombeo	USO DEL AGUA							TIPO DE RED		Piezométrica y Calidad						
Descenso				RIEGO DE		ha	PROBLEMÁTICA		Nitratos							
T (m²/día)				ABASTEC.	493	hab										
S				INDUSTRIA DE												
Evolución Piezométrica	dia	9-2-99														
	Prof NP (m)	3,89														

OBSERVACIONES :

CROQUIS

GENERAL



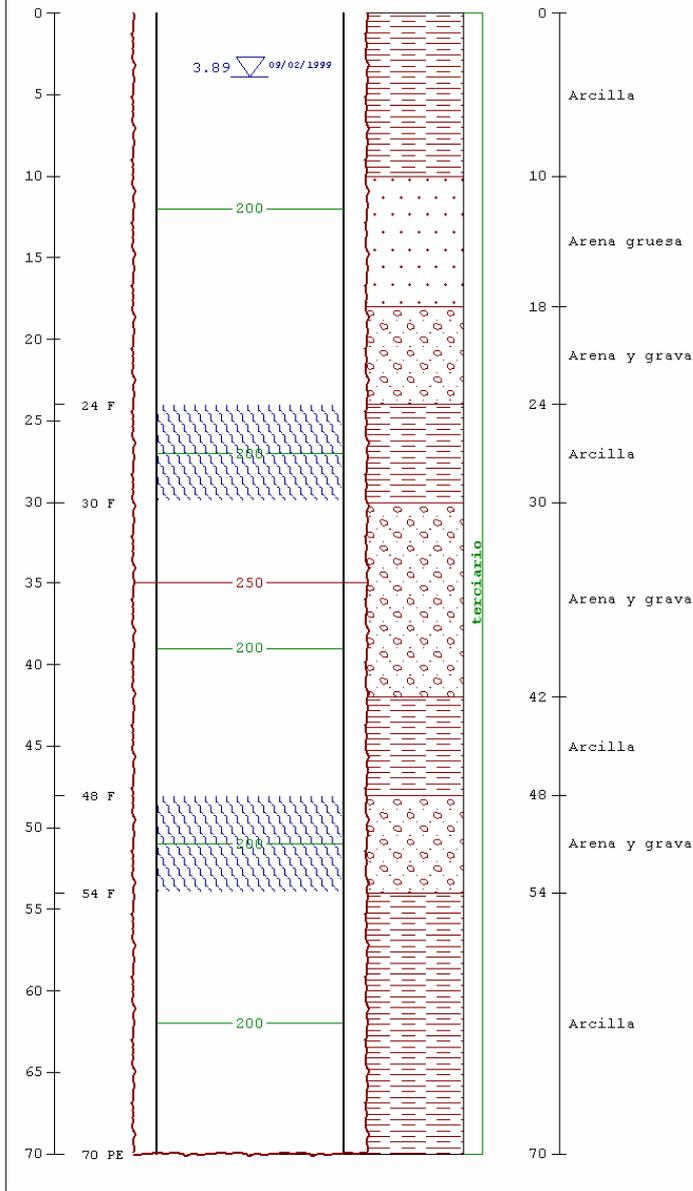
DE DETALLE



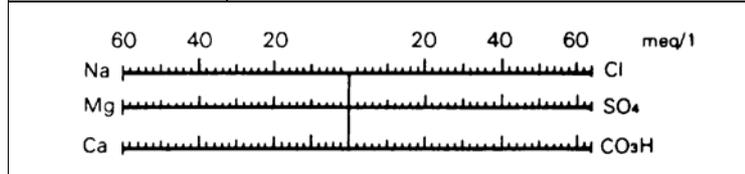
PERFIL LITOLÓGICO Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ANÁLISIS QUÍMICO-TIPO

**CROQUIS DE POZO
ESCARICHE
(Almodóvar del Pinar)**



ION	meq/L	mg/L	ION	meq/L	mg/L
Na+		6	CO ₃ H ⁻		163
K +		3	SO ₄ ⁼		108
Ca ⁺⁺		95	Cl ⁻		8
Mg ⁺⁺		7	NO ₃ ⁻		14
Conductividad		463	μ S/cm	a	°C
DUREZA			mg/L Ca CO ₃	pH	
OTROS					



LABORATORIO	FECHA
-------------	-------

MEDICIONES DE CAMPO

C	μ S/cm	T	°C
CL ⁻	mg/L		

FICHA CARACT. TÉCNICAS DEL POZO PERFIL GEOLÓGICO ENSAYO DE BOMBEO/AFOROS ANÁLISIS QUÍMICO ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO OTROS ENSAYOS	SI	NO
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

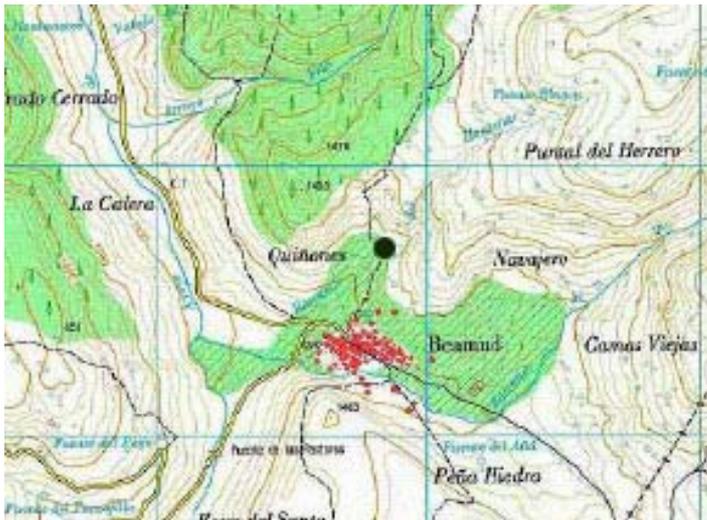
FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

PROVINCIA	Cuenca				HOJA MAPA	588												
Tno. MUNICIPAL	Beamud				UTM	X	599859											
TOPONIMIA	Fuente de Hontanar					Y	4449670											
SISTEMA ACUÍFERO	TRIÁSICO				COTA (msnm)	Z	1440											
CUENCA HIDROGRÁFICA	03 Tajo																	
NATURALEZA DEL PUNTO y TIPO	Fuente		PROFUNDIDAD (m)			AÑO OBRA		PROF BOMB A										
DIÁMETRO		REVESTIMIENTO		ZONA REJILLA		TIPO												
EXTRACCIÓN (m³/año)	REGIMEN DE BOMBEO																	
Ensayo de Bombeo				MES	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
				DÍAS/MES														
				HORAS/DÍA														
Fecha				Q medio														
Caudal (l/s)				EXTRACCIÓN														
Tiempo Bombeo				USO DEL AGUA				TIPO DE RED		Hidrometría y Calidad								
Descenso (m)				RIEGO DE		ha	PROBLEMÁTICA											
T (m²/día)				ABASTECIMIENTO	Urbano; 88	hab												
S				INDUSTRIA DE														
Evolución Hidrométrica	día	11 / 95	2 / 00															
	Q (l/s)	0,4	5,2															

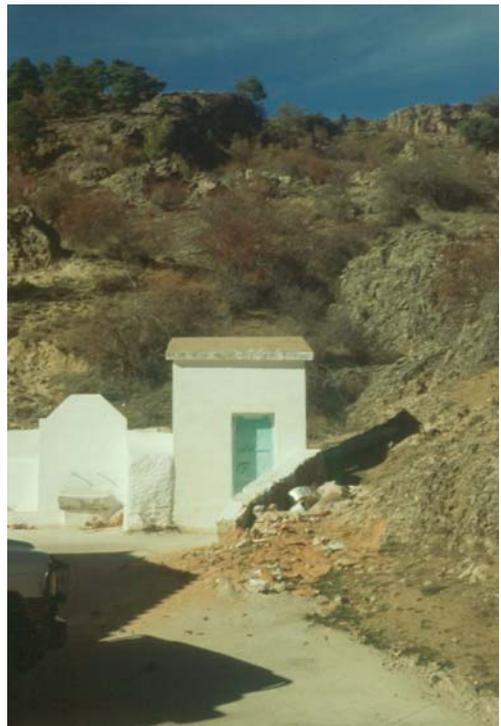
OBSERVACIONES :

CROQUIS

GENERAL



DE DETALLE



FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

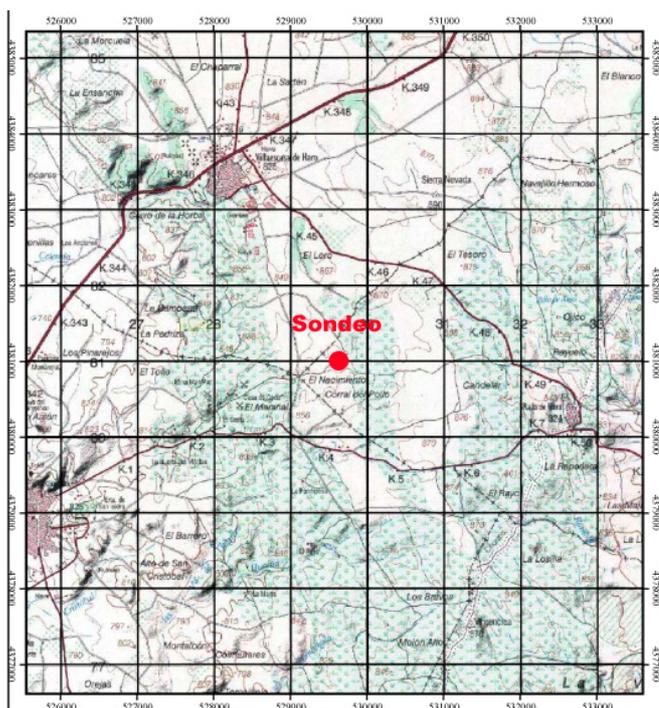
PROVINCIA		Cuenca				HOJA MAPA		689													
Tno. MUNICIPAL		Rada de Haro				UTM		X		529569											
TOPONIMIA		El Nacimiento						Y		4380977											
SISTEMA ACUÍFERO		19; UH 01 ; CRETÁCICO				COTA (msnm)		Z		850											
CUENCA HIDROGRÁFICA		04 Guadiana																			
NATURALEZA DEL PUNTO y TIPO		Sondeo percusión		PROFUNDIDAD (m)		175		AÑO OBRA		1977		PROF BOMBA									
DIÁMETRO		REVESTIMIENTO		ZONA REJILLA				TIPO													
EXTRACCIÓN (m³/año)		REGIMEN DE BOMBEO																			
Ensayo de Bombeo				MES				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
				DÍAS/MES																	
				HORAS/DÍA																	
Fecha	30/6/80	23/10/81		Q medio																	
Caudal	9 l/s	55		EXTRACCIÓN																	
Tiempo Bombeo	16 h	43		USO DEL AGUA				TIPO DE RED		Piezométrica y Calidad											
Descenso (m)	10.4	1.6		IRIEGO DE				ha	PROBLEMÁTICA												
T (m²/día)		241		ABASTECIMIENTO		Belmonte	2254	hab													
S				INDUSTRIA DE																	
Evolución Piezométrica	dia	1-06-1986																			
	Prof NP (m)	46																			

OBSERVACIONES :

Abastecimiento a Belmonte

CROQUIS

GENERAL



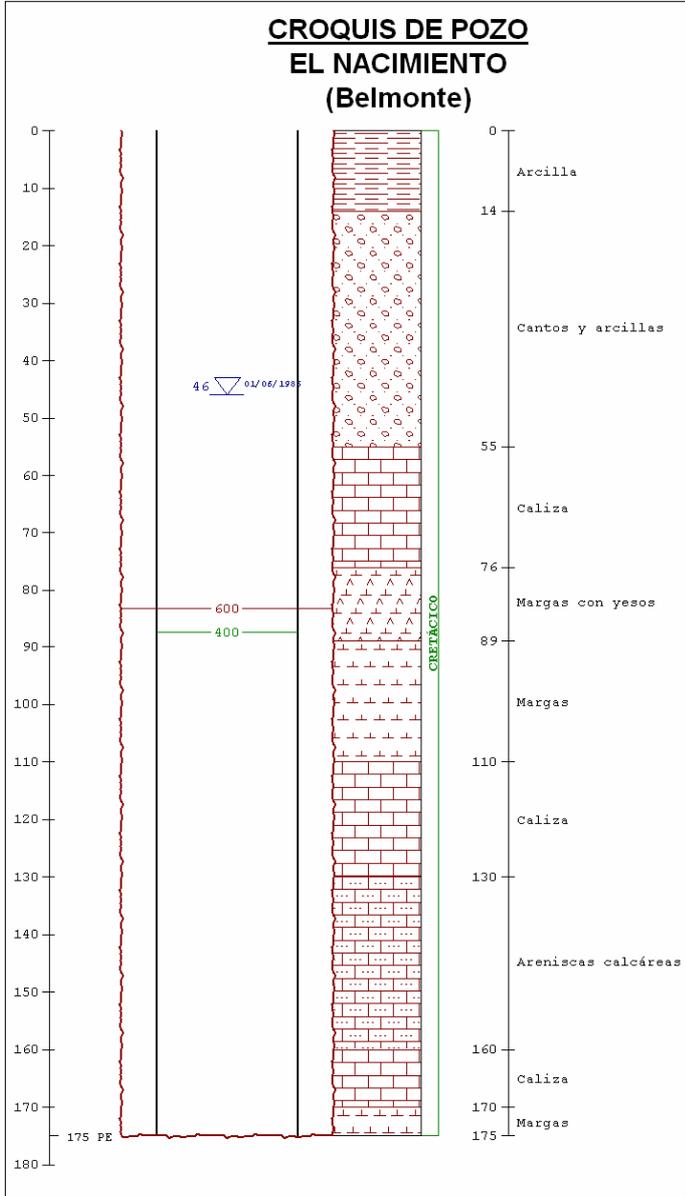
DE DETALLE



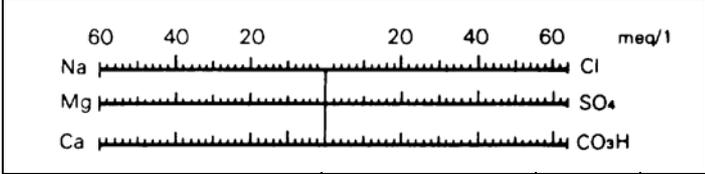
FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

PERFIL LITOLÓGICO Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ANÁLISIS QUÍMICO-TIPO



ION	meq/L	mg/L	ION	meq/L	mg/L
Na+		11	CO ₃ H-		232
K +		1	SO ₄ =		18
Ca ⁺⁺		46	Cl-		22
Mg ⁺⁺		26	NO ₃ -		15
Conductividad		700	μ S/cm	a	° C
DUREZA			mg/L Ca CO ₃	pH	
OTROS					



LABORATORIO	FECHA	10/81
-------------	-------	-------

MEDICIONES DE CAMPO					
C		μ S/cm	T		° C
CL- (mg/L)		Otros			

FICHA CARACT. TÉCNICAS DEL POZO	SI	NO
PERFIL GEOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ENSAYO DE BOMBEO/AFOROS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS QUÍMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OTROS ENSAYOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

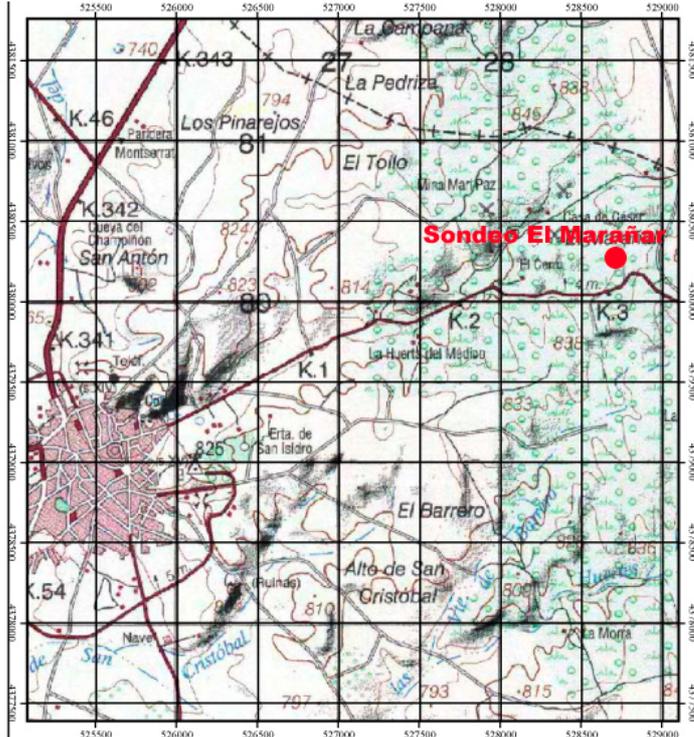
FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

PROVINCIA		Cuenca				HOJA MAPA		689									
Tno. MUNICIPAL		Belmonte				UTM		X		528719							
TOPONIMIA		El Marañar						Y		4380281							
SISTEMA ACUÍFERO		19; UH 01 ; JURÁSICO				COTA (msnm)		Z		840							
CUENCA HIDROGRÁFICA		04 Guadiana															
NATURALEZA DEL PUNTO y TIPO		Sondeo		PROFUNDIDAD (m)		310		AÑO OBRA		1983		PROF BOMBA					
DIÁMETRO		REVESTIMIENTO		ZONA REJILLA				TIPO									
EXTRACCIÓN (m³/año)		REGIMEN DE BOMBEO															
Ensayo de Bombeo		MES				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
		DÍAS/MES															
		HORAS/DÍA															
Fecha				Q medio													
Caudal				EXTRACCIÓN													
Tiempo Bombeo				USO DEL AGUA				TIPO DE RED		Piezométrica y Calidad							
Descenso (m)				RIEGO DE				ha									
T (m²/día)				ABASTECIMIENTO		Urbano		hab		PROBLEMÁTICA							
S				INDUSTRIA DE													
Evolución Piezométrica		dia		27-03-2001													
		Prof NP (m)		84													

OBSERVACIONES :

CROQUIS

GENERAL

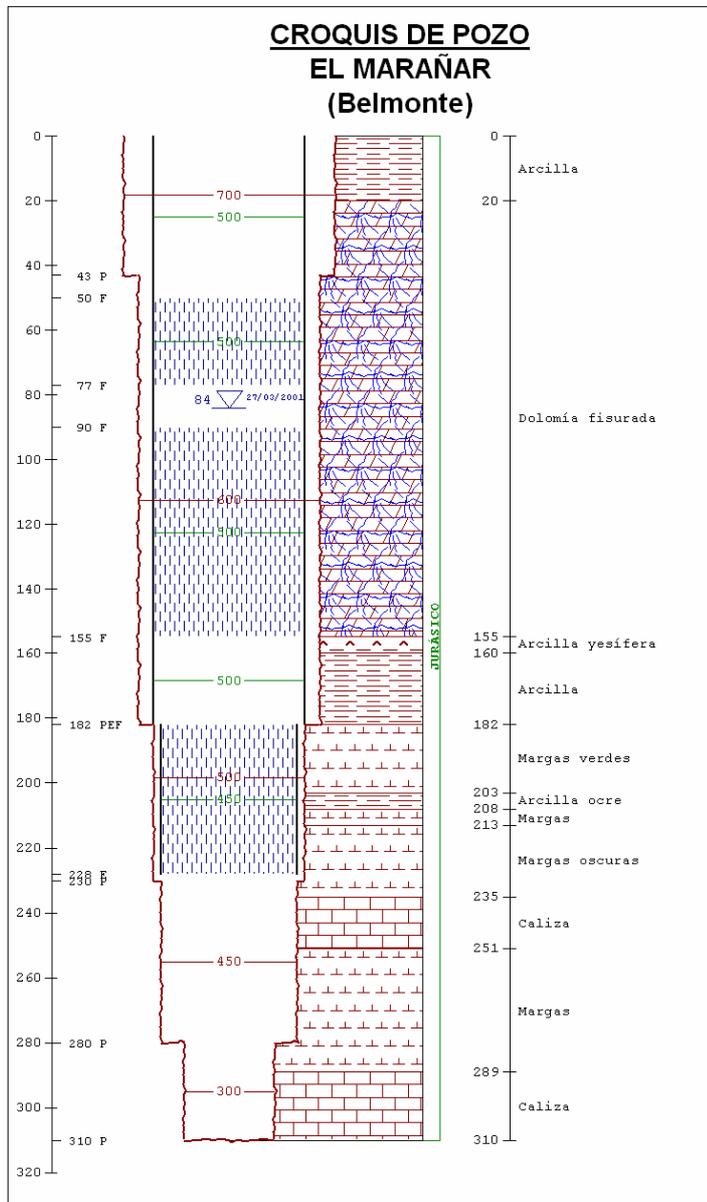


DE DETALLE

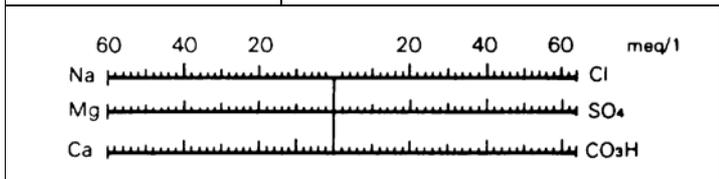


PERFIL LITOLÓGICO Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ANÁLISIS QUÍMICO-TIPO



ION	meq/L	mg/L	ION	meq/L	mg/L
Na+		11	CO ₃ H ⁻		282
K +		0	SO ₄ =		10
Ca ⁺⁺		69	Cl ⁻		26
Mg ⁺⁺		28	NO ₃ ⁻		20
Conductividad			μ S/cm	a	° C
DUREZA			mg/L Ca CO ₃	pH	
OTROS					



LABORATORIO	FECHA	3/01
-------------	-------	------

MEDICIONES DE CAMPO

C	μ S/cm	T	° C
CL: (mg/L)	Otros		

FICHA CARACT. TÉCNICAS DEL POZO	SI	NO
PERFIL GEOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ENSAYO DE BOMBEO/AFOROS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS QUÍMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OTROS ENSAYOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

PROVINCIA	Cuenca				HOJA MAPA	692										
Tno. MUNICIPAL	Campillo de Altbueya				UTM	X	604178									
TOPONIMIA	Sondeo nº2					Y	4385662									
SISTEMA ACUÍFERO	UH 17 ; CRETÁCICO				COTA (msnm)	Z	920									
CUENCA HIDROGRÁFICA	08 JÚCAR															
NATURALEZA DEL PUNTO y TIPO	Sondeo Rotopercusión		PROFUNDIDAD (m)	338	AÑO OBRA	2004	PROF BOMBA									
DIÁMETRO		REVESTIMIENTO		ZONA REJILLA		TIPO										
EXTRACCIÓN (m³/año)	REGIMEN DE BOMBEO															
Ensayo de Bombeo	MES			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
	DÍAS/MES															
	HORAS/DÍA															
Fecha				Q medio												
Caudal				EXTRACCIÓN												
Tiempo Bombeo				USO DEL AGUA				TIPO DE RED		Piezométrica y Calidad						
Descenso (m)				RIEGO DE		ha	PROBLEMÁTICA		Nitratos							
T (m²/día)				ABASTECIMIENTO	Urbano;	hab										
S				INDUSTRIA DE												
Evolución Piezométrica	dia	18-04-2005														
	Prof NP (m)	247,05														

OBSERVACIONES :

CROQUIS

GENERAL



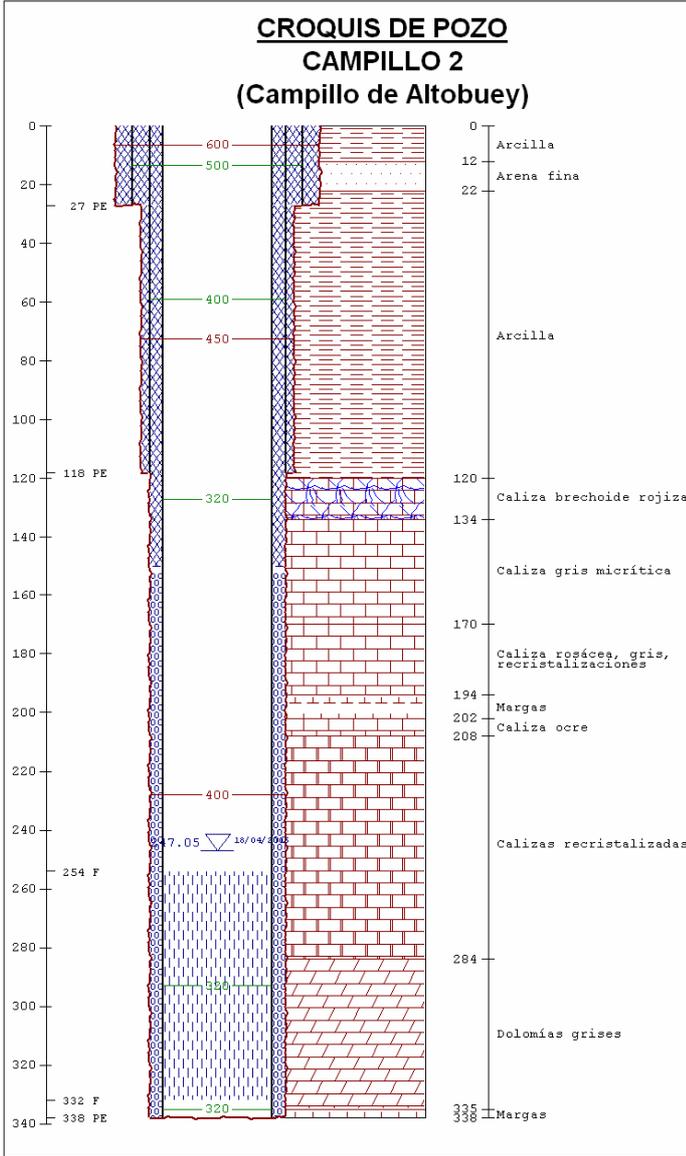
DE DETALLE



FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

PERFIL LITOLÓGICO Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ANÁLISIS QUÍMICO-TIPO



ION	meq/L	mg/L	ION	meq/L	mg/L
Na+			CO ₃ H-		
K +			SO ₄ =		
Ca++			Cl-		
Mg++			NO ₃ -		
Conductividad			μ S/cm	a	°C
DUREZA			mg/L Ca CO ₃	pH	
OTROS					
<p>60 40 20 20 40 60 meq/l</p> <p>Na _____ Cl</p> <p>Mg _____ SO₄</p> <p>Ca _____ CO₃H</p>					
LABORATORIO			FECHA		

MEDICIONES DE CAMPO					
C		μ S/cm	T		°C
CL-		mg/L			
FICHA CARACT. TÉCNICAS DEL POZO			SI	NO	
PERFIL GEOLÓGICO			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ENSAYO DE BOMBEO/AFOROS			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ANÁLISIS QUÍMICO			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
OTROS ENSAYOS			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

PROVINCIA	Cuenca		HOJA MAPA	Campillo de Altobuey nº 692												
Tno. MUNICIPAL	Campillo de Altobuey		UTM	X	604107											
TOPONIMIA	Pozo San José			Y	4385845											
SISTEMA ACUÍFERO	UH 17 ; Terciario		COTA (msnm)	Z	900											
CUENCA HIDROGRÁFICA	08 JÚCAR															
NATURALEZA DEL PUNTO y TIPO	POZO		PROFUNDIDAD (m)	AÑO OBRA	PROF BOMBA											
DIÁMETRO	REVESTIMIENTO	ZONA REJILLA	TIPO													
EXTRACCIÓN (m³/año)	REGIMEN DE BOMBEO															
Ensayo de Bombeo	MES	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D			
	DÍAS/MES															
	HORAS/DÍA															
Fecha	Q medio															
Caudal	EXTRACCIÓN	2 - 3														
Tiempo Bombeo	USO DEL AGUA						TIPO DE RED			Piezométrica y Calidad						
Descenso (m)	RIEGO DE		ha													
T (m²/día)	ABASTECIMIENTO		hab													
S	INDUSTRIA DE							PROBLEMÁTICA			Nitratos					
Evolución Piezométrica	dia	4 / 04														
	Prof NP (m)	5.10														

OBSERVACIONES : I

CROQUIS

GENERAL



DE DETALLE



FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

PERFIL LITOLÓGICO Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS	ANÁLISIS QUÍMICO-TIPO					
	ION	meq/L	mg/L	ION	meq/L	mg/L
	Na+		12	CO ₃ H-		146
	K +			SO ₄ =		30
	Ca ⁺⁺		71	Cl-		15
	Mg ⁺⁺		17	NO ₃ -		116
	Conductividad		627	μ S/cm	a	°C
	DUREZA			mg/L Ca CO ₃	pH	
	OTROS					
	<p>60 40 20 20 40 60 meq/l</p> <p>Na Mg Ca Cl SO₄ CO₃H</p>					
	LABORATORIO					FECHA
	MEDICIONES DE CAMPO					
	C			μ S/cm	T	°C
	CL-			mg/L		
	FICHA CARACT. TÉCNICAS DEL POZO			SI NO		
	PERFIL GEOLÓGICO			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	ENSAYO DE BOMBEO/AFOROS			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	ANÁLISIS QUÍMICO			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	OTROS ENSAYOS			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

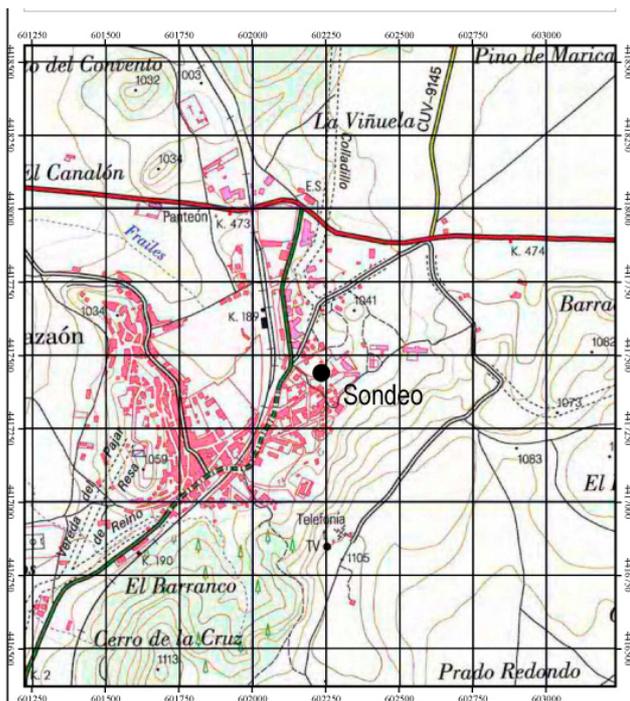
FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

PROVINCIA		Cuenca				HOJA MAPA		636								
Tno. MUNICIPAL		Carboneras de Guadazaón				UTM		X		602229						
TOPONIMIA		Sondeo depósito						Y		4417463						
SISTEMA ACUÍFERO		UH 17 ; JURÁSICO				COTA (msnm)		Z		1040						
CUENCA HIDROGRÁFICA		08 Júcar														
NATURALEZA DEL PUNTO y TIPO		Sondeo RotoperCUSión		PROFUNDIDAD (m)		252		AÑO OBRA		PROF BOMBA						
DIÁMETRO		REVESTIMIENTO		ZONA REJILLA				TIPO								
EXTRACCIÓN (m³/año)		REGIMEN DE BOMBEO														
Ensayo de Bombeo		MES		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
		DÍAS/MES														
		HORAS/DÍA														
Fecha				Q medio												
Caudal (l/s)				EXTRACCIÓN												
Tiempo Bombeo				USO DEL AGUA				TIPO DE RED		Piezométrica						
Descenso (m)				RIEGO DE			ha	PROBLEMÁTICA								
T (m²/día)				ABASTECIMIENTO		Urbano 891	hab									
S				INDUSTRIA DE												
Evolución Piezométrica	día	17 / 4 / 1997														
	Prof NP (m)	165.1														

OBSERVACIONES :

CROQUIS

GENERAL

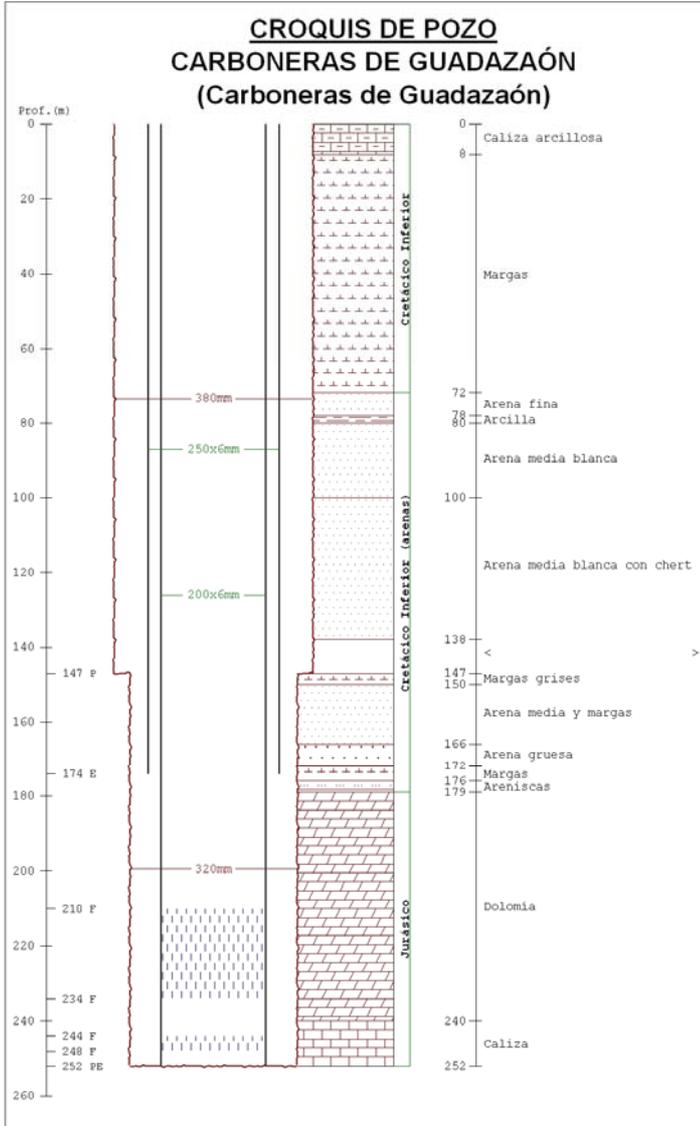


DE DETALLE

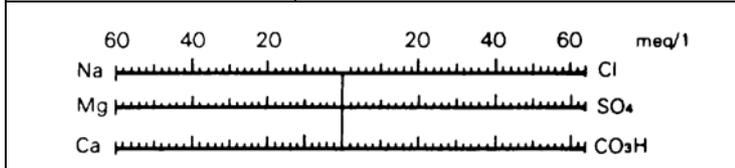


PERFIL LITOLÓGICO Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ANÁLISIS QUÍMICO-TIPO



ION	meq/L	mg/L	ION	meq/L	mg/L
Na+			CO ₃ H		
K +			SO ₄ =		
Ca ⁺⁺			Cl		
Mg ⁺⁺			NO ₃		
Conductividad			μ S/cm	a	°C
DUREZA			mg/L Ca CO ₃	pH	
OTROS					



LABORATORIO	FECHA
-------------	-------

MEDICIONES DE CAMPO

C	μ S/cm	T	°C
CL ⁻ (mg/L)	Otros		

FICHA CARACT. TÉCNICAS DEL POZO	SI	NO
PERFIL GEOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ENSAYO DE BOMBEO/AFOROS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS QUÍMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OTROS ENSAYOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

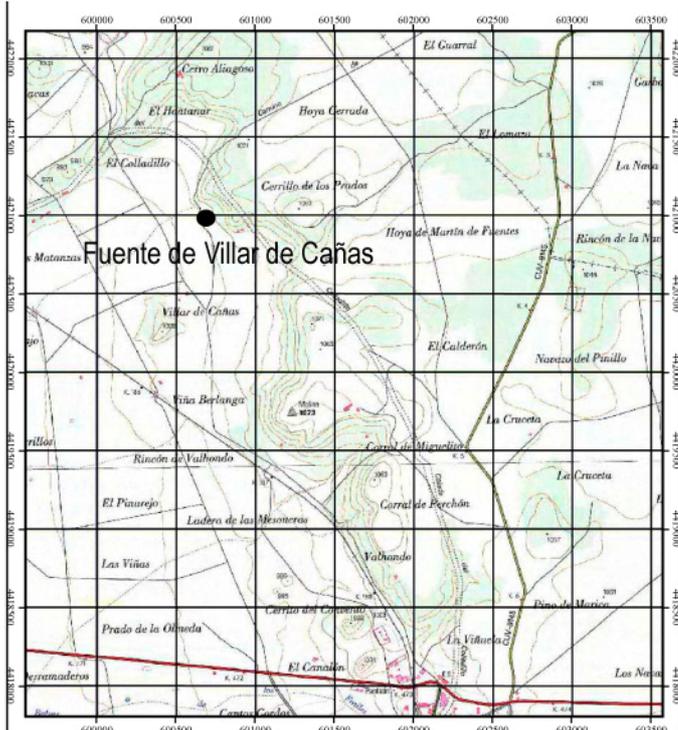
FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

PROVINCIA		Cuenca				HOJA MAPA		636									
Tno. MUNICIPAL		Carboneras de Guadazaón				UTM		X		600643							
TOPONIMIA		Fuente de Villar de Cañas						Y		4421058							
SISTEMA ACUÍFERO		UH 17 ; CRETÁCICO				COTA (msnm)		Z		1020							
CUENCA HIDROGRÁFICA		08 JÚCAR						AÑO OBRA		PROF BOMB A							
NATURALEZA DEL PUNTO y TIPO		Fuente		PROFUNDIDAD (m)													
DIÁMETRO		REVESTIMIENTO		ZONA REJILLA				TIPO									
EXTRACCIÓN (m³/año)		REGIMEN DE BOMBEO															
Ensayo de Bombeo		MES				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
		DÍAS/MES															
		HORAS/DÍA															
Fecha				Q medio													
Caudal (l/s)				EXTRACCIÓN													
Tiempo Bombeo				USO DEL AGUA				TIPO DE RED		Calidad e Hidrometría							
Descenso (m)				IRIEGO DE			ha	PROBLEMÁTICA		Variación de caudal							
T (m²/día)				ABASTECIMIENTO		Urbano 891	hab										
S				INDUSTRIA DE													
Evolución Hidrométrica	dia	6 / 11 / 96	12 / 2 / 97														
	Q (l/s)	3	20														

OBSERVACIONES :

CROQUIS

GENERAL



DE DETALLE



FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

PERFIL LITOLÓGICO Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS	ANÁLISIS QUÍMICO-TIPO					
	ION	meq/L	mg/L	ION	meq/L	mg/L
	Na+			CO ₃ H		205
	K +			SO ₄ =		13
	Ca++		47	Cl ⁻		3
	Mg++		20	NO ₃ ⁻		25
	Conductividad		385	μ S/cm	a	° C
	DUREZA			mg/L Ca CO ₃	pH	
	OTROS					
	<p>60 40 20 20 40 60 meq/l</p> <p>Na ----- Cl</p> <p>Mg ----- SO₄</p> <p>Ca ----- CO₃H</p>					
	LABORATORIO			FECHA		11 / 96
	MEDICIONES DE CAMPO					
	C		μ S/cm	T		°C
	CL ⁻ (mg/L)		Otros			
	FICHA CARACT. TÉCNICAS DEL POZO			SI	NO	
	PERFIL GEOLÓGICO			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	ENSAYO DE BOMBEO/AFOROS			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	ANÁLISIS QUÍMICO			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	OTROS ENSAYOS			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

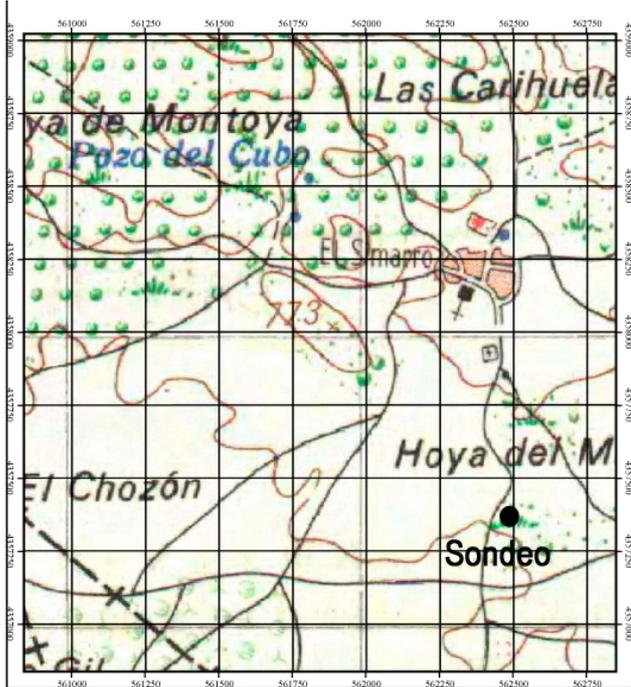
PROVINCIA	Cuenca				HOJA MAPA	716									
Tno. MUNICIPAL	Vara del Rey				UTM	X	562446								
TOPONIMIA	El Simarro					Y	4357369								
SISTEMA ACUÍFERO	UH 29; CRETÁCICO				COTA (msnm)	Z	760								
CUENCA HIDROGRÁFICA	08 JÚCAR														
NATURALEZA DEL PUNTO y TIPO	Sondeo		PROFUNDIDAD (m)	378	AÑO OBRA		PROF BOMBA								
DIÁMETRO		REVESTIMIENTO		ZONA REJILLA		TIPO									
EXTRACCIÓN (m³/año)	REGIMEN DE BOMBEO														
Ensayo de Bombeo	MES			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
	DÍAS/MES														
	HORAS/DÍA														
Fecha			Q medio												
Caudal (l/s)			EXTRACCIÓN												
Tiempo Bombeo			USO DEL AGUA				TIPO DE RED		Piezométrica y Calidad						
Descenso (m)			RIEGO DE		ha	PROBLEMÁTICA		Nitratos							
T (m²/día)			ABASTECIMIENTO	Urbano; 1346	hab										
S			INDUSTRIA DE												
Evolución Piezométrica	dia	3-06-74	14-04-05												
	ProfN P (m)	44,72	69,30												

OBSERVACIONES :

Abastece a la población de Casas de Fernando Alonso y a la pedanía de El Simarro (Vara del Rey)

CROQUIS

GENERAL



DE DETALLE

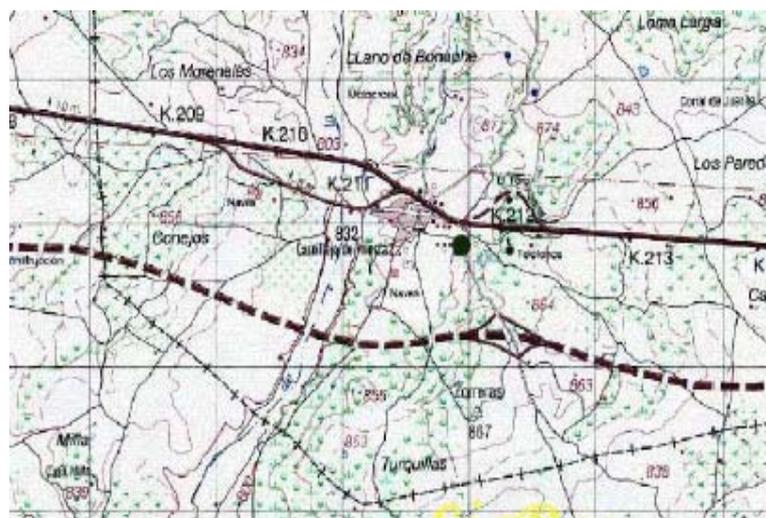


FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

PROVINCIA		Cuenca				HOJA MAPA		692									
Tno. MUNICIPAL		Castillejo de Iriesta				UTM		X		606893							
TOPONIMIA								Y		4375834							
SISTEMA ACUIFERO		UH 29 JURÁSICO				COTA (msnm)		Z		836							
CUENCA HIDROGRÁFICA		08 Júcar						AÑO		1976		PROF BOMBA					
NATURALEZA DEL PUNTO		Sondeo IRYDA		PROFUNDIDAD (m)		584,5											
DIÁMETRO		REVESTIMIENTO		ZONA REJILLA				TIPO									
EXTRACCIÓN (m³/año)		REGIMEN DE BOMBEO															
Ensayo de Bombeo		MES				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
		DÍAS/MES															
		HORAS/DÍA															
Fecha	27/02/01			Q medio													
Caudal				EXTRACCIÓN													
Tiempo Bombeo	26H 30'					USO DEL AGUA				TIPO DE RED		Piezométrica					
Descenso (m)	68,1			RIEGO DE				ha		PROBLEMÁTICA							
T (m³/día)	12			ABASTEC.		221		hab									
S				INDUSTRIA DE													
Evolución Piezométrica	dia	12/05/76	28/02/01														
	Prof NP (m)	148,58	164,32														

OBSERVACIONES :

CROQUIS



DE DETALLE

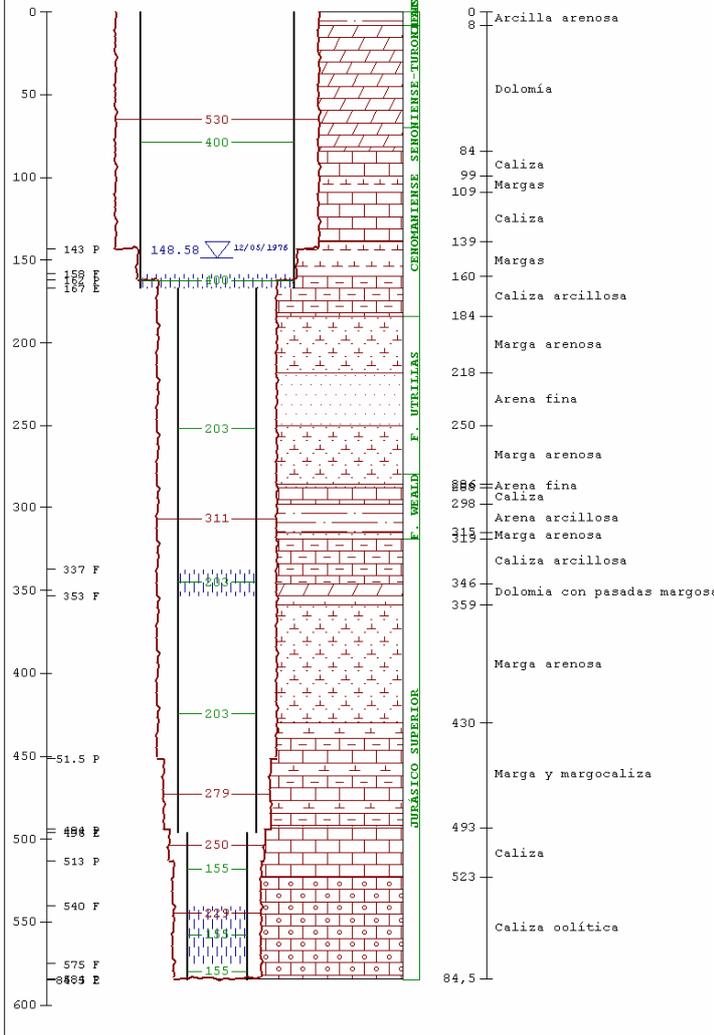


FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

PERFIL LITOLÓGICO Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ANÁLISIS QUÍMICO-TIPO

**CROQUIS DE POZO
CASTILLEJO DE INIESTA
(Castillejo de Iniesta)**



ION	meq/L	mg/L	ION	meq/L	mg/L
Na+			CO ₃ H ⁻		
K +			SO ₄ =		
Ca++			Cl ⁻		
Mg++			NO ₃ ⁻		

Conductividad		μ S/cm	a	°C
DUREZA		mg/L Ca CO ₃	pH	

OTROS

60	40	20	20	40	60	meq/l
Na	-----				Cl	
Mg	-----				SO ₄	
Ca	-----				CO ₃ H	

LABORATORIO		FECHA	
-------------	--	-------	--

MEDICIONES DE CAMPO

C		μ S/cm	T	°C
CL ⁻		mg/L		

FICHA CARACT. TÉCNICAS DEL POZO
 PERFIL GEOLÓGICO
 ENSAYO DE BOMBEO/AFOROS
 ANÁLISIS QUÍMICO
 ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO
 OTROS ENSAYOS

SI NO

FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

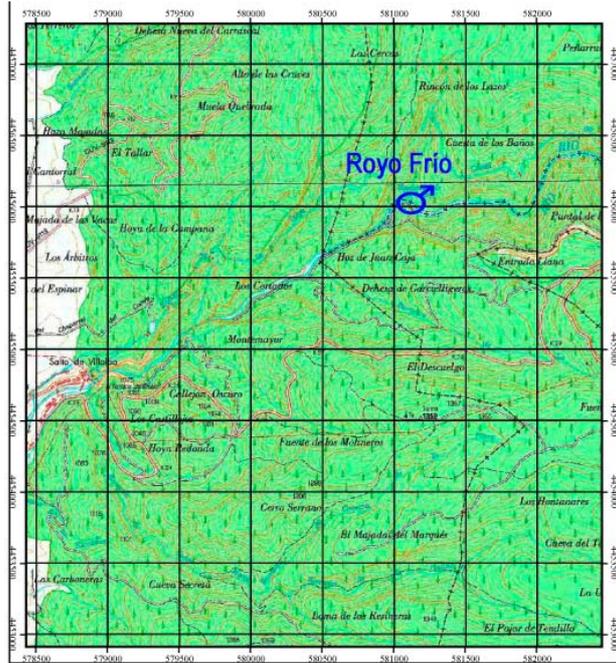
PROVINCIA		Cuenca		HOJA MAPA		587										
Tno. MUNICIPAL		Cuenca		UTM	X	581108										
TOPONIMIA		Royo Frio			Y	4455997										
SISTEMA ACUÍFERO		18 "Mesozoico del flaco occidental e la Ibérica"; UH 08.17 "Serranía de Cuenca"; Jurásico		COTA DEL SUELO	Z (ms nm)	1013										
CUENCA HIDROGRÁFICA		08 Júcar														
NATURALEZA DEL PUNTO		Manantial		PROF (m)	FECHA CONSTRUCCIÓN		PROF BOMBA									
DIÁMETRO		REVESTIMIENTO		ZONA REJILLA	TIPO											
EXTRACCIÓN (m³/año)	7.884.000		REGIMEN DE BOMBEO													
Ensayo de Bombeo			MES	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
			DÍAS/MES													
			HORAS/DÍA													
Fecha			Q medio (l/s)	250												
Caudal			EXTRACCIÓN													
Tiempo Bombeo			USO DEL AGUA			TIPO DE RED		Hidrométrica								
Descenso			RIEGO DE		ha	PROBLEMÁTICA		Caudal								
T (m²/día)			ABASTEC.	50636	hab											
S			INDUSTRIA DE													
Evolución Hidrométrica	dia	26/7/05														
	Q (l/s)	643														

OBSERVACIONES :

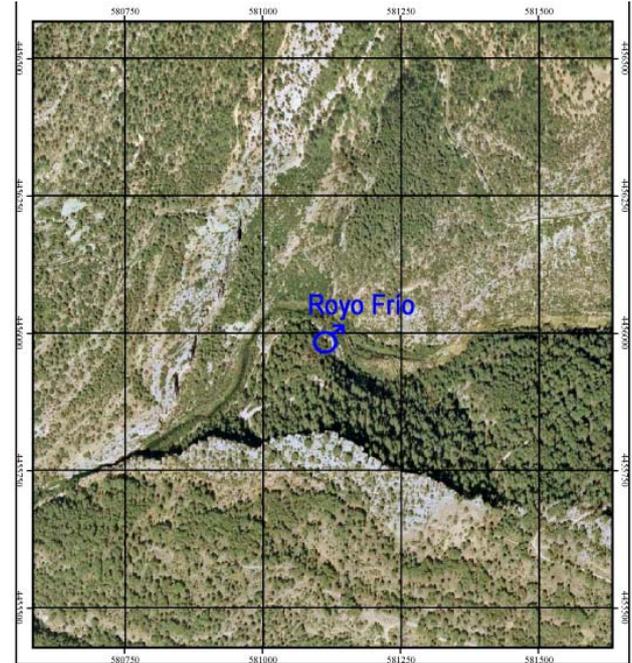
Tiene una galería de unos 45 m de largo a la que entra el agua de tres manantiales. El caudal total es de unos 400 l/s, de los cuales 270 l/s se mandan hacia Cuenca (parte se desecha en su camino en los aliviaderos), y el resto se vierte a Júcar. El agua discurre por gravedad hasta los depósitos de la población.

CROQUIS

GENERAL



DE DETALLE



FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

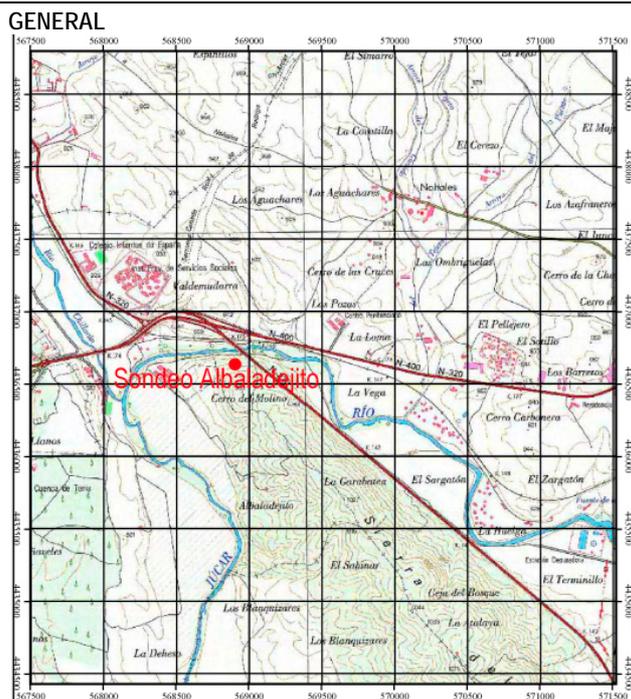
PERFIL LITOLÓGICO Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS	ANÁLISIS QUÍMICO-TIPO					
	ION	meq/L	mg/L	ION	meq/L	mg/L
	Na+		5	CO ₃ H		243
	K +		0	SO ₄ =		54
	Ca++		82	Cl ⁻		8
	Mg++		18	NO ₃ ⁻		2
	Conductividad		474	μ S/cm	a	°C
	DUREZA			mg/L Ca CO ₃	pH	7,8
	OTROS					
	<p>60 40 20 20 40 60 meq/l</p> <p>Na ----- Cl</p> <p>Mg ----- SO₄</p> <p>Ca ----- CO₃H</p>					
	LABORATORIO			FECHA		
	MEDICIONES DE CAMPO					
	C	509	μ S/cm	T	18.7	°C
	CL ⁻		mg/L			
	FICHA CARACT. TÉCNICAS DEL POZO			SI NO		
	PERFIL GEOLÓGICO			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	ENSAYO DE BOMBEO/AFOROS			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	ANÁLISIS QUÍMICO			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	OTROS ENSAYOS			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

PROVINCIA	Cuenca		HOJA MAPA	609												
Tno. MUNICIPAL	Cuenca		UTM	X	568900											
TOPONIMIA	El Albaladejito			Y	4436660											
SISTEMA ACUIFERO	UH 08.17 "Serranía de Cuenca" CRETÁCICO		COTA (msnm)	Z	911											
CUENCA HIDROGRÁFICA	08 Júcar															
NATURALEZA DEL PUNTO y TIPO	Sondeo Rotopercusión		PROFUNDIDAD (m)	82	AÑO OBRA	1994	PROF BOMBA									
DIÁMETRO		REVESTIMIENTO	ZONA REJILLA		TIPO											
EXTRACCIÓN (m³/año)	REGIMEN DE BOMBEO															
Ensayo de Bombeo			MES	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
			DÍAS/MES													
			HORAS/DÍA	4 máx	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Fecha	3-3-1994		Q medio (l/s)	21												
Caudal (l/s)	22		EXTRACCIÓN													
Tiempo Bombeo	1400 min		USO DEL AGUA				TIPO DE RED		Piezométrica y Calidad							
Descenso (m)	5.56		RIEGO DE		ha											
T (m²/día)			ABASTECIMIENTO		hab		PROBLEMÁTICA									
S			INDUSTRIA DE													
Evolución Piezométrica	dia	3-3-94														
	Prof NP (m)	22.52														

OBSERVACIONES :

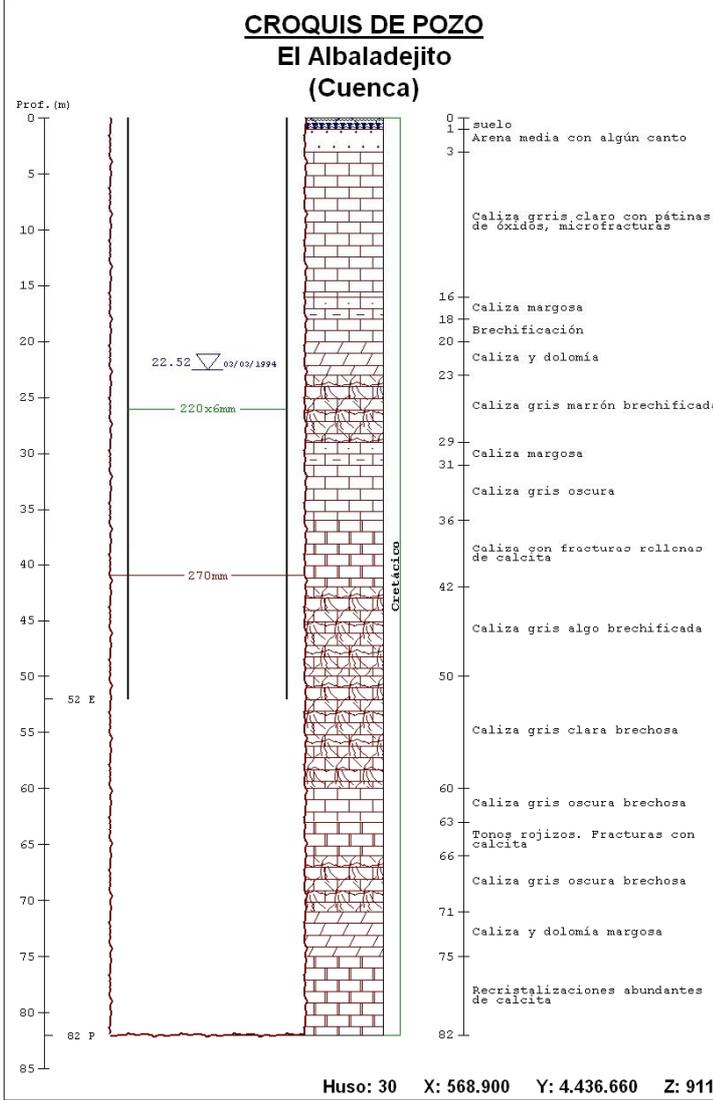
CROQUIS



DE DETALLE

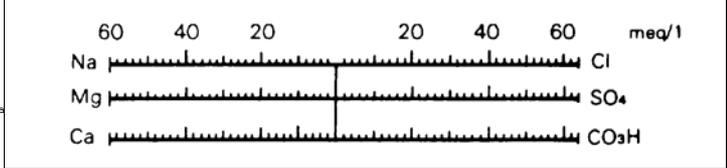
PERFIL LITOLÓGICO Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ANÁLISIS QUÍMICO-TIPO



ION	meq/L	mg/L	ION	meq/L	mg/L
Na+			CO ₃ H		
K +			SO ₄ =		
Ca++			Cl-		
Mg++			NO ₃ -		9

Conductividad		μ S/cm	a	° C
DUREZA		mg/L Ca CO ₃	pH	
OTROS				



LABORATORIO		FECHA	
-------------	--	-------	--

MEDICIONES DE CAMPO

C		μ S/cm	T	° C
CL- (mg/L)		Otros		

FICHA CARACT. TÉCNICAS DEL POZO PERFIL GEOLÓGICO ENSAYO DE BOMBEO/AFOROS ANÁLISIS QUÍMICO ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO OTROS ENSAYOS	SI	NO
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

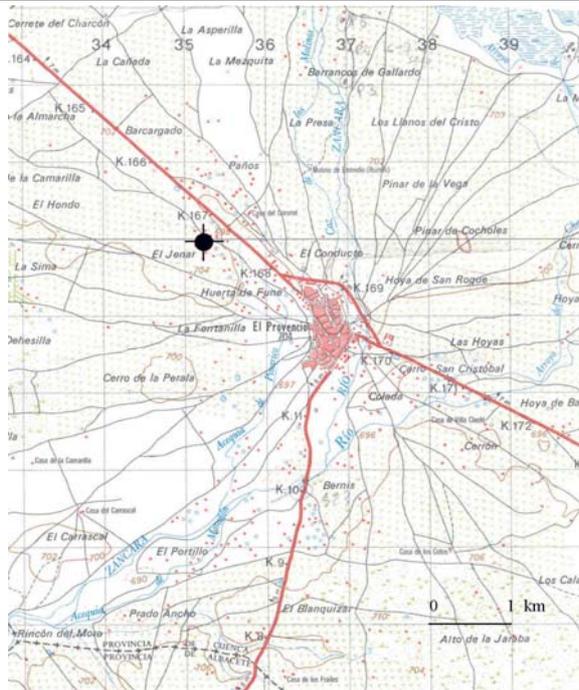
FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

PROVINCIA		Cuenca				HOJA MAPA		715									
Tno. MUNICIPAL		El Provencio				UTM		X		535200							
TOPONIMIA								Y		4359950							
SISTEMA ACUÍFERO		UH 04; CRETÁCICO				COTA (msnm)		Z		700							
CUENCA HIDROGRÁFICA		04 ; Guadiana															
NATURALEZA DEL PUNTO y TIPO		Sondeo a RI , P, RP		PROFUNDIDAD (m)		104		AÑO OBRA		2001		PROF BOMBA					
DIÁMETRO		REVESTIMIENTO		ZONA REJILLA		Sin rejilla		TIPO									
EXTRACCIÓN (m³/año)		REGIMEN DE BOMBEO															
Ensayo de Bombeo		MES				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
		DÍAS/MES															
		HORAS/DÍA															
Fecha	24-4-01	Q medio															
Caudal (l/s)	23, 30, 43	EXTRACCIÓN															
Tiempo Bombeo	14h 30'	USO DEL AGUA				TIPO DE RED				Piezométrica y Calidad							
Descenso (m)	0,33	RIEGO DE			ha	PROBLEMÁTICA				Nitratos							
T (m²/día)	3100	ABASTECIMIENTO		Urbano; 2682	hab												
S		INDUSTRIA DE															
Evolución Piezométrica	dia	24-05-01															
	ProfN P (m)	23,2															

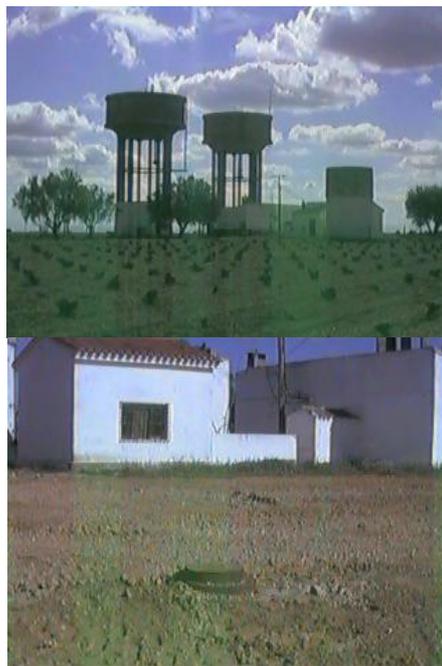
OBSERVACIONES :

CROQUIS

GENERAL

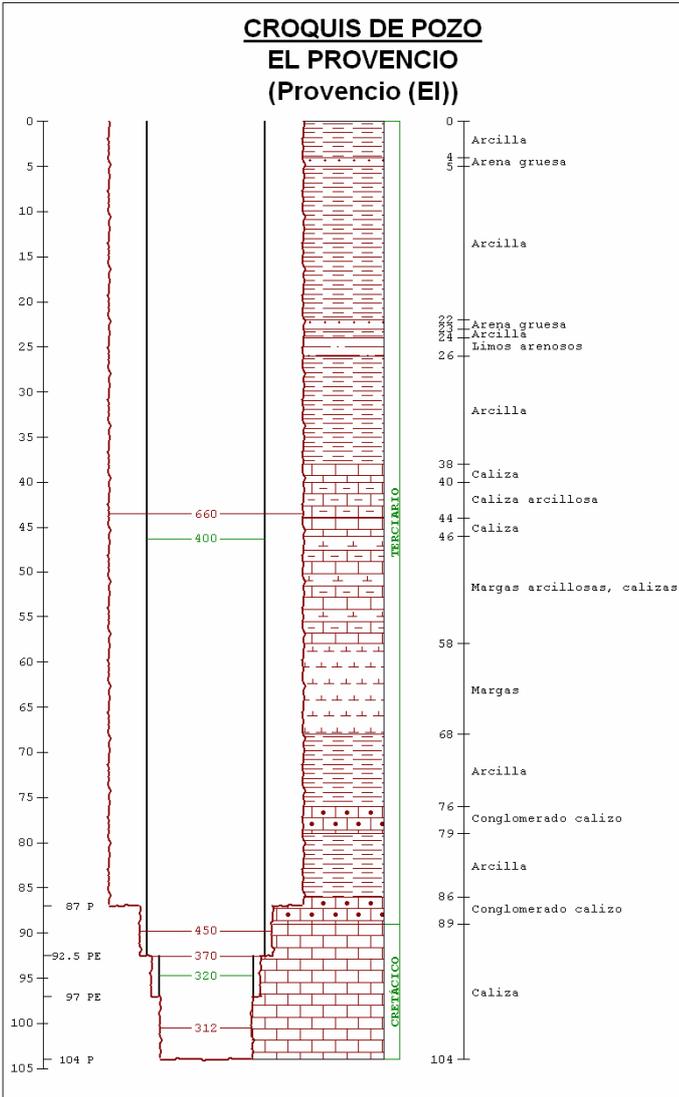


DE DETALLE



PERFIL LITOLÓGICO Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ANÁLISIS QUÍMICO-TIPO



ION	meq/L	mg/L	ION	meq/L	mg/L
Na+		18	CO ₃ H ⁻		195
K +			SO ₄ =		606
Ca ⁺⁺		233	Cl ⁻		36
Mg ⁺⁺		64	NO ₃ ⁻		27
Conductividad		1335	μ S/cm	a	°C
DUREZA			mg/L Ca CO ₃	pH	
OTROS					

LABORATORIO	FECHA	5 / 01
-------------	-------	--------

MEDICIONES DE CAMPO					
C		μ S/cm	T		°C
CL ⁻ (mg/L)		Otros			

FICHA CARACT. TÉCNICAS DEL POZO	SI	NO
PERFIL GEOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ENSAYO DE BOMBEO/AFOROS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS QUÍMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OTROS ENSAYOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

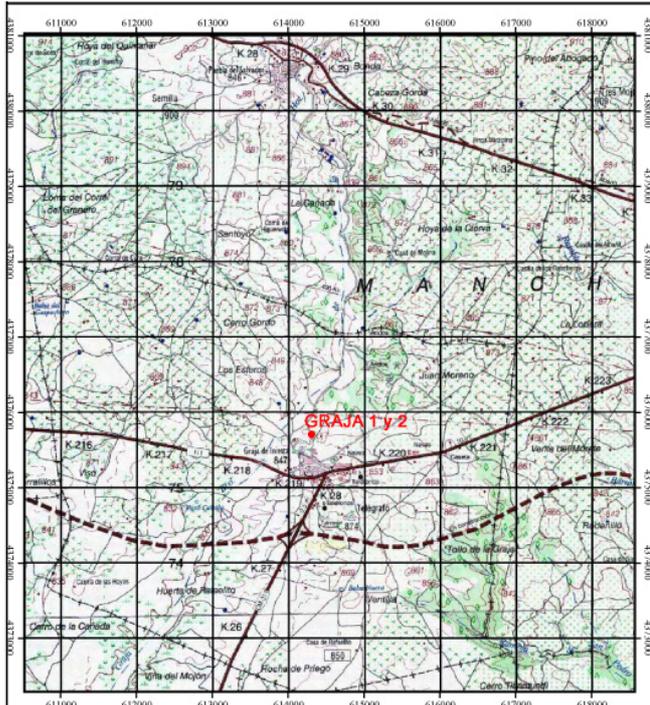
FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

PROVINCIA	Cuenca				HOJA MAPA	692									
Tno. MUNICIPAL	Graja de Iniesta				UTM	X	614300								
TOPONIMIA	Sondeo II					Y	4376125								
SISTEMA ACUÍFERO	UH 29; CRETÁCICO				COTA (msnm)	Z	830								
CUENCA HIDROGRÁFICA	08 Júcar														
NATURALEZA DEL PUNTO y TIPO	Sondeo rotoperCUSión		PROFUNDIDAD (m)	155	AÑO OBRA	2006	PROF BOMBA								
DIÁMETRO		REVESTIMIENTO		ZONA REJILLA		TIPO									
EXTRACCIÓN (m³/año)	REGIMEN DE BOMBEO														
Ensayo de Bombeo	MES			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
	DÍAS/MES														
	HORAS/DÍA														
Fecha			Q medio												
Caudal (l/s)			EXTRACCIÓN												
Tiempo Bombeo	USO DEL AGUA					TIPO DE RED		Piezométrica y Calidad							
Descenso (m)			RIEGO DE		ha	PROBLEMÁTICA									
T (m²/día)	1300		ABASTECIMIENTO	Urbano; 442	hab										
S			INDUSTRIA DE												
Evolución Piezométrica	dia	27-05-2005													
	Prof NP (m)	93													

OBSERVACIONES :

CROQUIS

GENERAL

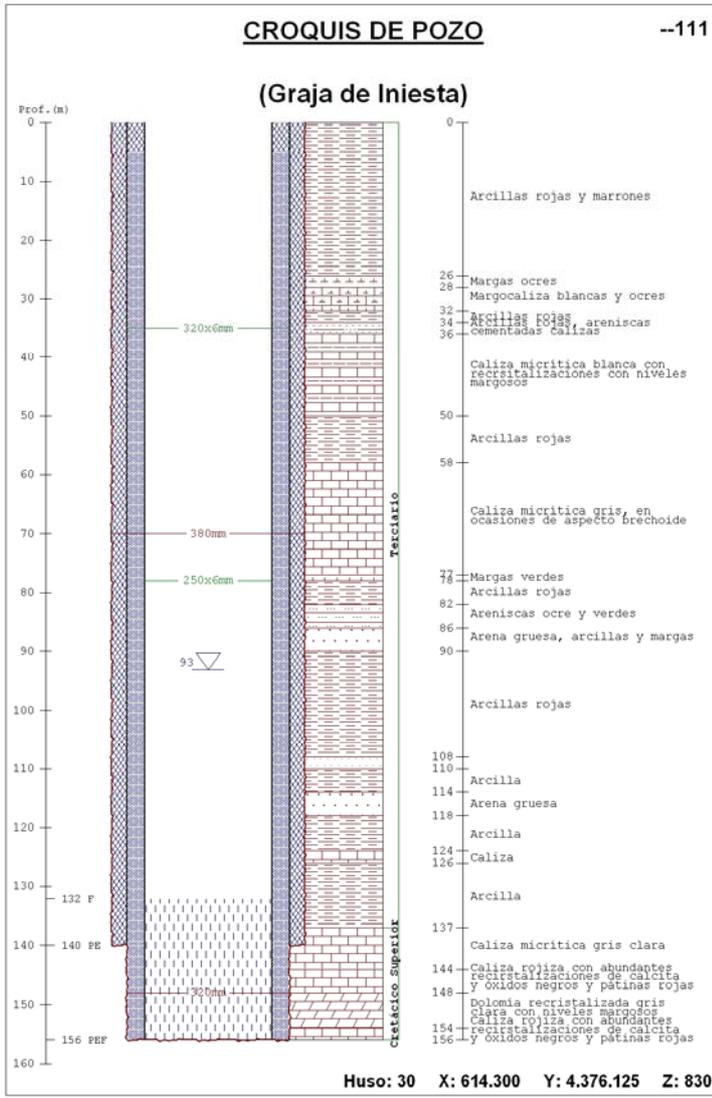


DE DETALLE

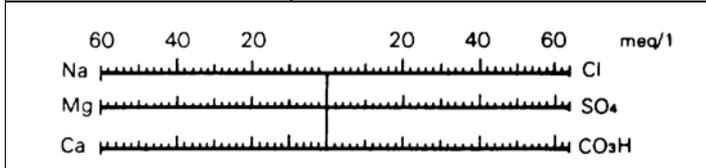


PERFIL LITOLÓGICO Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ANÁLISIS QUÍMICO-TIPO



ION	meq/L	mg/L	ION	meq/L	mg/L
Na+		42	CO ₃ H		359
K +		2	SO ₄ =		43
Ca ⁺⁺		99	Cl ⁻		74
Mg ⁺⁺		34	NO ₃ ⁻		19
Conductividad		795	μ S/cm	a	°C
DUREZA			mg/L Ca CO ₃	pH	
OTROS					



LABORATORIO	FECHA	4 / 06
-------------	-------	--------

MEDICIONES DE CAMPO

C	μ S/cm	T	°C
---	--------	---	----

CL ⁻ (mg/L)	Otros
------------------------	-------

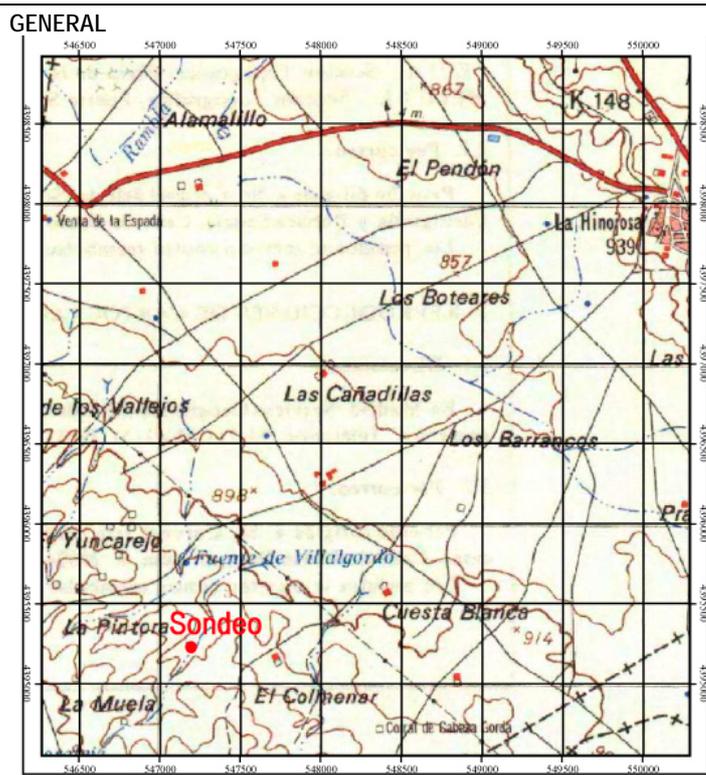
FICHA CARACT. TÉCNICAS DEL POZO	SI	NO
PERFIL GEOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ENSAYO DE BOMBEO/AFOROS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS QUÍMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OTROS ENSAYOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

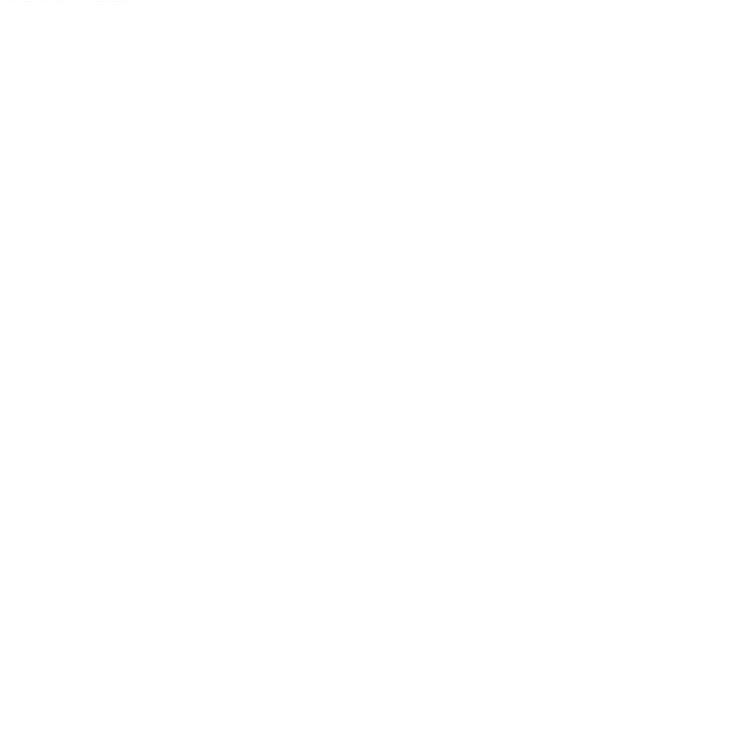
PROVINCIA	Cuenca				HOJA MAPA	662, Valverde de Júcar										
Tno. MUNICIPAL	La Hinojosa				UTM	X	547153									
TOPONIMIA	Sondeo Hinojosa IV					Y	4395229									
SISTEMA ACUÍFERO	UH 04.01 "Sierra de Altamira", Jurásico				COTA (msnm)	Z	960									
CUENCA HIDROGRÁFICA	04 Guadiana					AÑO OBRA										
NATURALEZA DEL PUNTO y TIPO	Sondeo Rotopercusión y Rotación		PROFUNDIDAD (m)	350	PROF BOMBA											
DIÁMETRO	REVESTIMIENTO		ZONA REJILLA		TIPO											
EXTRACCIÓN (m³/año)	REGIMEN DE BOMBEO															
Ensayo de Bombeo			MES	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
			DÍAS/MES										w			
			HORAS/DÍA													
Fecha	30-09-02		Q medio l/s	6 máx												
Caudal (l/s)	3, 6, 9		EXTRACCIÓN													
Tiempo Bombeo			USO DEL AGUA				TIPO DE RED		Piezométrica							
Descenso (m)			IRIEGO DE		ha											
T (m²/día)	100		ABASTEC.	285	hab	PROBLEMÁTICA										
S			INDUSTRIA DE													
Evolución Piezométrica	dia	12-09-2002														
	Prof NP (m)	144														

OBSERVACIONES :

CROQUIS

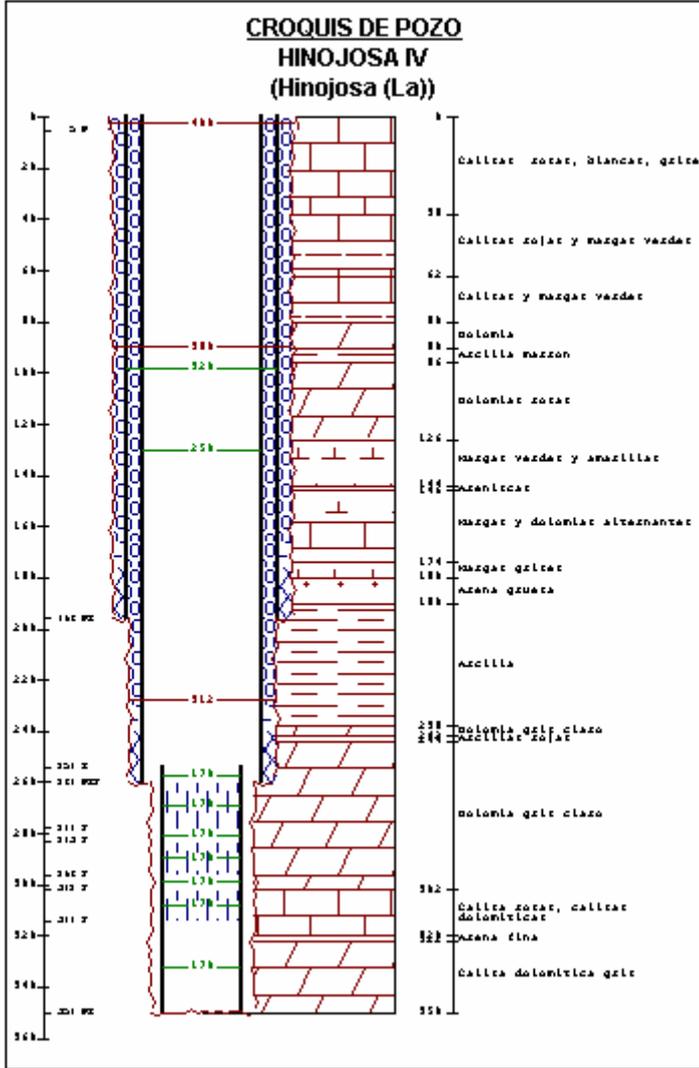


DE DETALLE

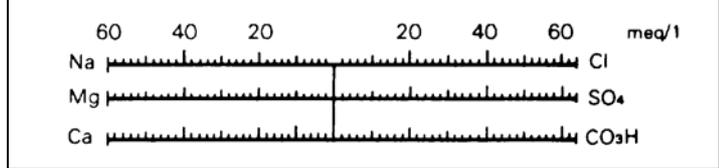


PERFIL LITOLÓGICO Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ANÁLISIS QUÍMICO-TIPO



ION	meq/L	mg/L	ION	meq/L	mg/L
Na+			CO ₃ H-		
K +			SO ₄ =		
Ca++			Cl-		
Mg++			NO ₃ -		25
Conductividad			μ S/cm	a	° C
DUREZA			mg/L Ca CO ₃	pH	
OTROS					



LABORATORIO	FECHA
-------------	-------

MEDICIONES DE CAMPO					
C	580	μ S/cm	T		° C
CL- (mg/L)		Otros			

FICHA CARACT. TÉCNICAS DEL POZO	SI	NO
PERFIL GEOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ENSAYO DE BOMBEO/AFOROS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS QUÍMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OTROS ENSAYOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

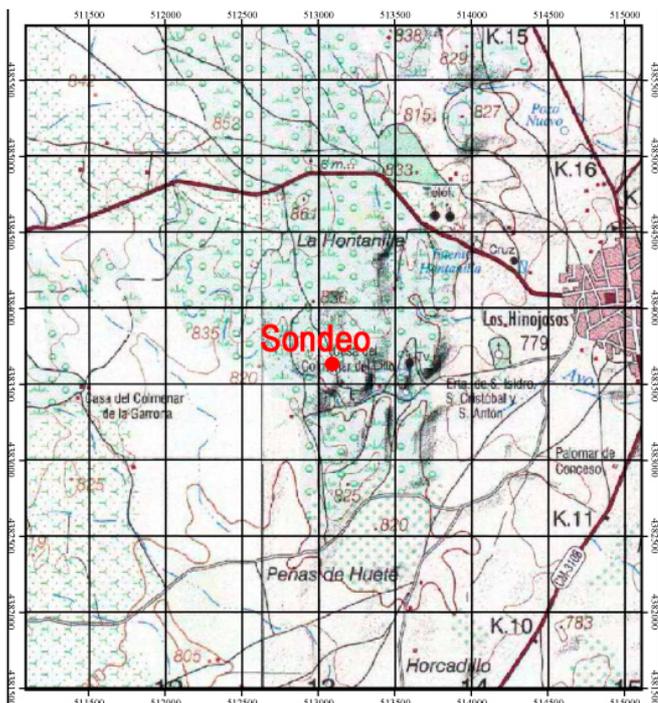
PROVINCIA	Cuenca				HOJA MAPA	689									
Tno. MUNICIPAL	Los Hinojosos				UTM	X	513097								
TOPONIMIA	Casa El Colmenar de Lillo					Y	4383672								
SISTEMA ACUIFERO	19; UH 01; JURÁSICO				COTA (msnm)	Z	838								
CUENCA HIDROGRÁFICA	04 GUADIANA														
NATURALEZA DEL PUNTO y TIPO	Sondeo		PROFUNDIDAD (m)	230	AÑO OBRA	1992	PROF BOMBA								
DIÁMETRO	REVESTIMIENTO		ZONA REJILLA		TIPO										
EXTRACCIÓN (m³/año)	REGIMEN DE BOMBEO														
Ensayo de Bombeo	MES			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
	DÍAS/MES														
	HORAS/DÍA														
Fecha	Q medio														
Caudal	EXTRACCIÓN														
Tiempo Bombeo	USO DEL AGUA					TIPO DE RED		Piezométrica							
Descenso (m)	RIEGO DE				ha	PROBLEMÁTICA									
T (m²/día)	ABASTEC.			Urbano; 1044	hab										
S	INDUSTRIA DE														
Evolución Piezométrica	dia	24-04-1996													
	Prof NP (m)	97													

OBSERVACIONES :

Sin perímetro de protección

CROQUIS

GENERAL

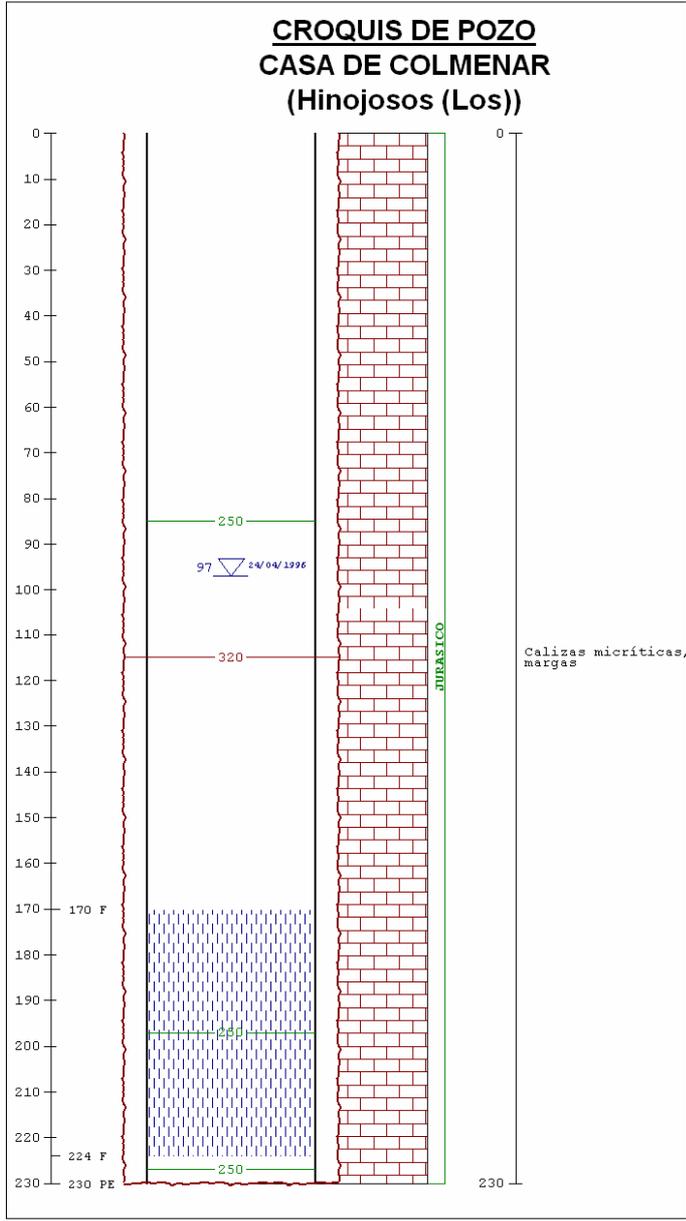


DE DETALLE

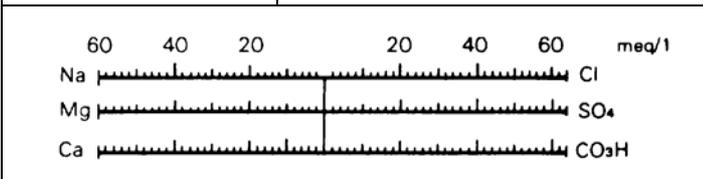


PERFIL LITOLÓGICO Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ANÁLISIS QUÍMICO-TIPO



ION	meq/L	mg/L	ION	meg/L	mg/L
Na+			CO ₃ H-		
K +			SO ₄ =		
Ca++			Cl-		
Mg++			NO ₃ -		
Conductividad			μ S/cm	a	° C
DUREZA			mg/L Ca CO ₃	pH	
OTROS					



LABORATORIO	FECHA
-------------	-------

MEDICIONES DE CAMPO

C	μ S/cm	T	° C
CL- (mg/L)	Otros		

FICHA CARACT. TÉCNICAS DEL POZO	SI	NO
PERFIL GEOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ENSAYO DE BOMBEO/AFOROS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS QUÍMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OTROS ENSAYOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

PROVINCIA		Cuenca				HOJA MAPA		690								
Tno. MUNICIPAL		Honrubia				UTM		X		556355						
TOPONIMIA		Casa de Ventas de las Lomas						Y		4382725						
SISTEMA ACUIFERO		UH 04.01 "Sierra de Altomira", Jurásico				COTA (msnm)		Z		840						
CUENCA HIDROGRÁFICA		04 Guadiana						AÑO		2000		PROF BOMBA		140		
NATURALEZA DEL PUNTO		Sondeo Rotopercusión		PROFUNDIDAD (m)		163		TIPO								
DIÁMETRO		REVESTIMIENTO		ZONA REJILLA												
EXTRACCIÓN (m³/año)		REGIMEN DE BOMBEO														
Ensayo de Bombeo		MES		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
		DÍAS/MES														
		HORAS/DÍA														
Fecha	6-12-02	Q de explotación (l/s)		20												
Caudal (l/s)	10, 20, 30	EXTRACCIÓN														
Tiempo Bombeo		USO DEL AGUA						TIPO DE RED		Piezométrica y Calidad						
Descenso	3,97 8,95 12,99	RIEGO DE		ha		PROBLEMÁTICA										
T (m²/día)		ABASTECIMIENTO		1675 hab												
S		INDUSTRIA DE														
Evolución Piezométrica	dia	5-12-2000														
	ProfN P (m)	51,61														

OBSERVACIONES :

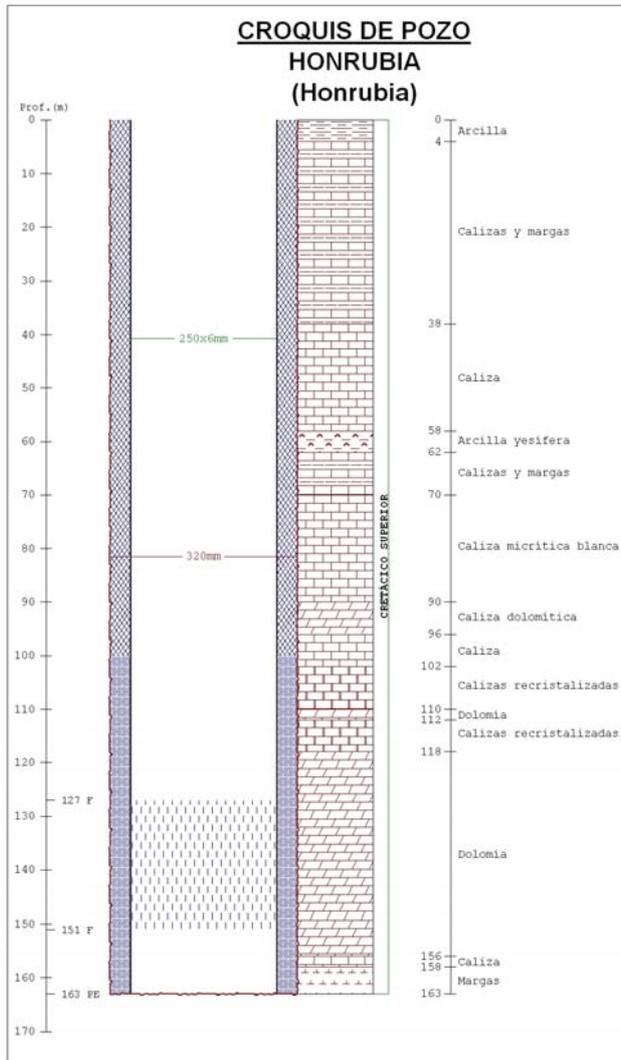
CROQUIS

GENERAL

DE DETALLE



PERFIL LITOLÓGICO Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS



ANÁLISIS QUÍMICO-TIPO

ION	meq/L	mg/L	ION	meq/L	mg/L
Na+		4	CO ₃ H ⁻		302
K +			SO ₄ ⁼		29
Ca ⁺⁺		95	Cl ⁻		9
Mg ⁺⁺		17	NO ₃ ⁻		22
Conductividad		498	μ S/cm	a	°C
DUREZA			mg/L Ca CO ₃	pH	7.4
OTROS		Facies bicarbonatada cálcica			
<p style="text-align: right;">60 40 20 20 40 60 meq/l</p> <p>Na Cl</p> <p>Mg SO₄</p> <p>Ca CO₃H</p>					
LABORATORIO			FECHA 12 / 00		
MEDICIONES DE CAMPO					
C		μ S/cm	T		°C
CL ⁻		mg/L			
FICHA CARACT. TÉCNICAS DEL POZO			SI	NO	
PERFIL GEOLÓGICO			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ENSAYO DE BOMBEO/AFOROS			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ANÁLISIS QUÍMICO			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
OTROS ENSAYOS			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

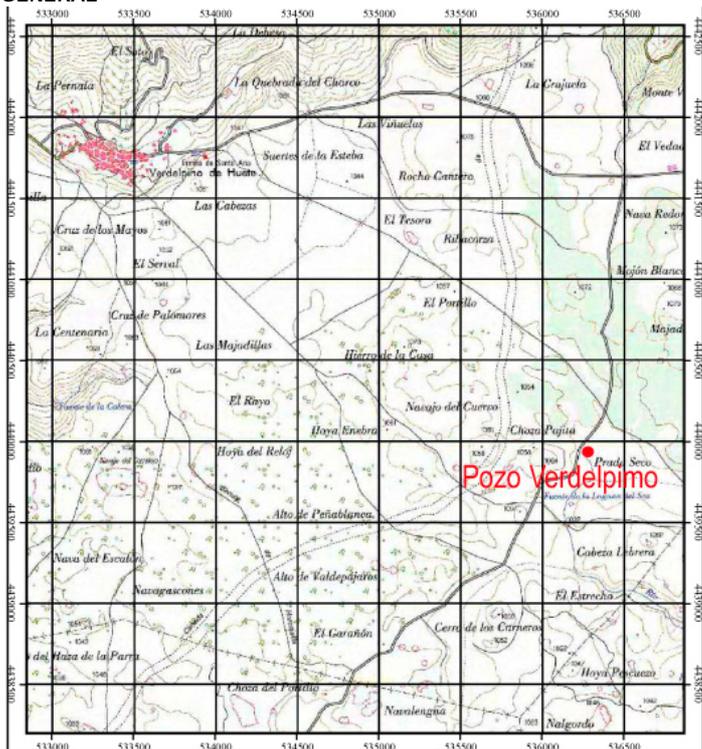
FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

PROVINCIA	Cuenca				HOJA MAPA	608									
Tno. MUNICIPAL	Verdelpino de Huete				UTM	X	536268								
TOPONIMIA	Fuente de Verdelpino					Y	4439936								
SISTEMA ACUIFERO	Terciario carbonatado				COTA (msnm)	Z	1010								
CUENCA HIDROGRÁFICA	08 Júcar														
NATURALEZA DEL PUNTO	Pozo - Fuente		PROFUNDIDAD (m)	3,7	AÑO		PROF BOMBA								
DIÁMETRO		REVESTIMIENTO		ZONA REJILLA		TIPO									
EXTRACCIÓN (m³/año)	REGIMEN DE BOMBEO														
Ensayo de Bombeo	MES			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
	DÍAS/MES														
	HORAS/DÍA														
Fecha			Q medio (l/s)	6											
Caudal			EXTRACCIÓN												
Tiempo Bombeo			USO DEL AGUA				TIPO DE RED		Calidad e Hidrometría						
Descenso			RIEGO DE		ha	PROBLEMÁTICA		Caudal							
T (m²/día)			ABASTEC.	2000	hab										
S			INDUSTRIA DE												
Evolución Hidromiel-trica	dia	5/00													
	L/s														

OBSERVACIONES :

CROQUIS

GENERAL



DE DETALLE



FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

PERFIL LITOLÓGICO Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS	ANÁLISIS QUÍMICO-TIPO					
	ION	meq/L	mg/L	ION	meq/L	mg/L
	Na+			CO ₃ H-		
	K +			SO ₄ =		
	Ca++			Cl-		
	Mg++			NO ₃ -		
	Conductividad			μ S/cm	a	°C
	DUREZA			mg/L Ca CO ₃	pH	
	OTROS					
	LABORATORIO			FECHA		
	MEDICIONES DE CAMPO					
	C			μ S/cm	T	°C
	CL-			mg/L		
	FICHA CARACT. TÉCNICAS DEL POZO			SI	NO	
	PERFIL GEOLÓGICO			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	ENSAYO DE BOMBEO/AFOROS			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	ANÁLISIS QUÍMICO			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	OTROS ENSAYOS			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

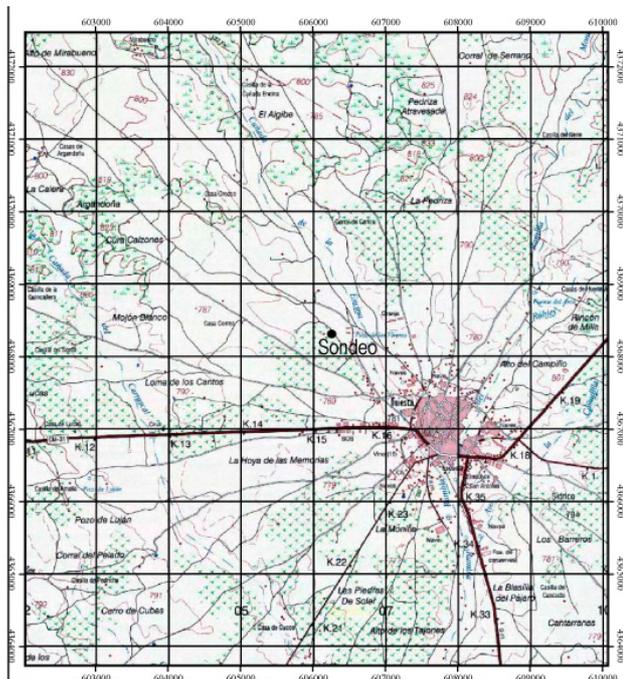
PROVINCIA		Cuenca				HOJA MAPA		718									
Tno. MUNICIPAL		Iniesta				UTM		X		606251							
TOPONIMIA		Camino del aljibe						Y		4368336							
SISTEMA ACUÍFERO		UH 29; TERCIARIO				COTA (msnm)		Z		781							
CUENCA HIDROGRÁFICA		08 Júcar															
NATURALEZA DEL PUNTO y TIPO		SONDEO RotoperCUSión		PROFUNDIDAD (m)		200		AÑO OBRA		PROF BOMBA							
DIÁMETRO		REVESTIMIENTO		ZONA REJILLA				TIPO									
EXTRACCIÓN (m³/año)		REGIMEN DE BOMBEO															
Ensayo de Bombeo		MES				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
		DÍAS/MES															
		HORAS/DÍA															
Fecha				Q medio													
Caudal				EXTRACCIÓN													
Tiempo Bombeo				USO DEL AGUA				TIPO DE RED		Piezométrica y Calidad							
Descenso (m)				RIEGO DE			ha										
T (m²/día)				ABASTECIMIENTO		Urbano;	hab	PROBLEMÁTICA									
S				INDUSTRIA DE													
Evolución Piezométrica	dia	12-12-00															
	Prof NP (m)	142															

OBSERVACIONES :

CROQUIS

GENERAL

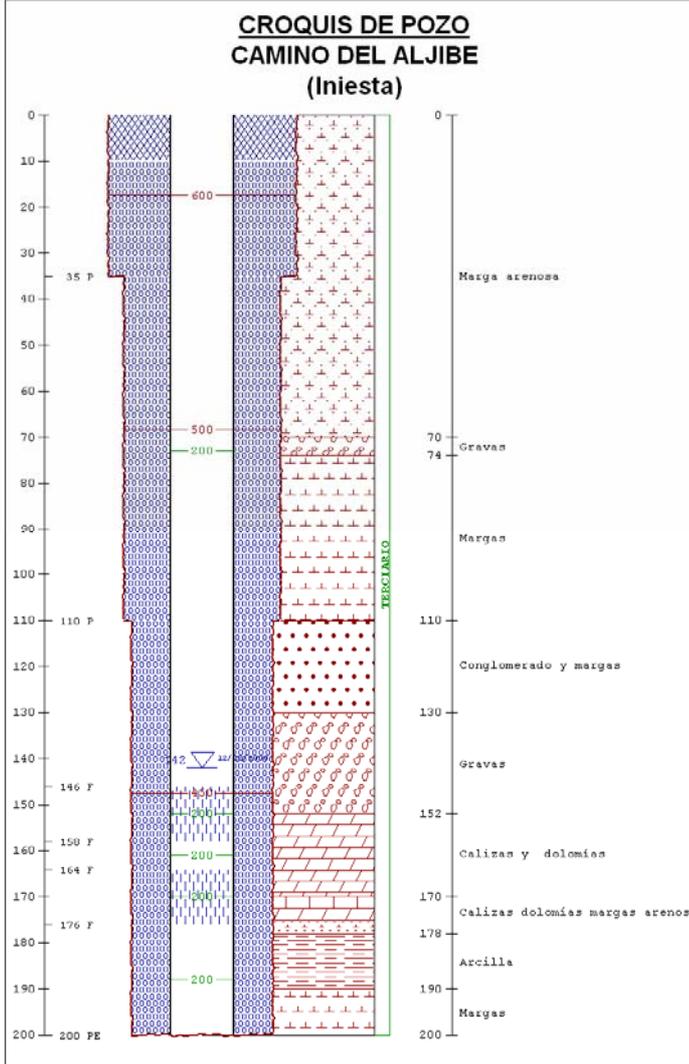
DE DETALLE



FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

PERFIL LITOLÓGICO Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ANÁLISIS QUÍMICO-TIPO



ION	meq/L	mg/L	ION	meq/L	mg/L
Na+			CO ₃ H ⁻		263
K +			SO ₄ =		32
Ca ⁺⁺		50	Cl ⁻		14
Mg ⁺⁺		30	NO ₃ ⁻		21
Conductividad		400	μ S/cm	a	°C
DUREZA			mg/L Ca CO ₃	pH	
OTROS					
<p>60 40 20 20 40 60 meq/l</p> <p>Na _____ Cl</p> <p>Mg _____ SO₄</p> <p>Ca _____ CO₃H</p>					
LABORATORIO			FECHA 12 / 00		
MEDICIONES DE CAMPO					
C			μ S/cm	T	°C
CL ⁻			mg/L		

FICHA CARACT. TÉCNICAS DEL POZO	SI	NO
PERFIL GEOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ENSAYO DE BOMBEO/AFOROS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS QUÍMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OTROS ENSAYOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

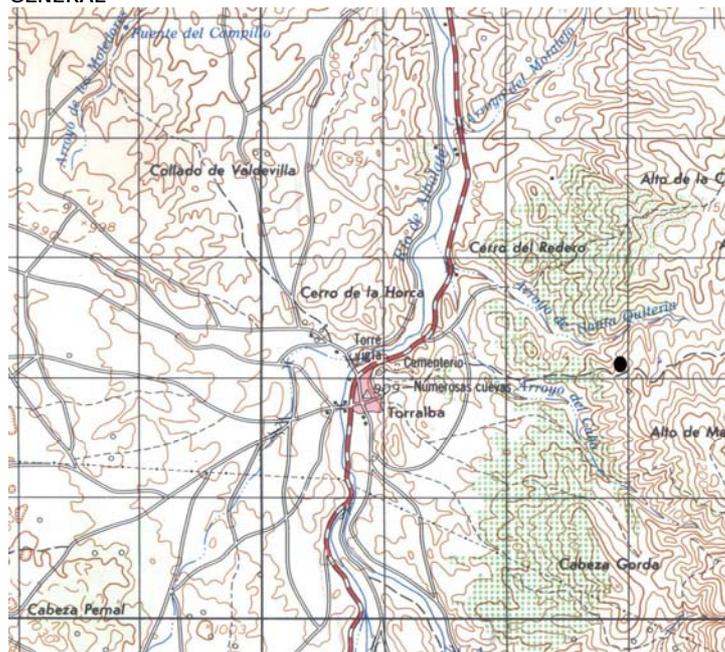
FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

PROVINCIA	Cuenca				HOJA MAPA	586							
Tno. MUNICIPAL	Torralba				UTM	X	562950						
TOPONIMIA	Sondeo Cantera					Y	4462075						
SISTEMA ACUÍFERO	UH 02 ; JURÁSICO-CRETÁCICO				COTA (msnm)	Z	1060						
CUENCA HIDROGRÁFICA	03 Tajo												
NATURALEZA DEL PUNTO y TIPO	Sondeo Rotopercusión		PROFUNDIDAD (m)	320	AÑO OBRA	PROF BOMBA							
DIÁMETRO	REVESTIMIENTO	ZONA REJILLA		TIPO									
EXTRACCIÓN (m³/año)	REGIMEN DE BOMBEO												
Ensayo de Bombeo	MES	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
	DÍAS/MES												
	HORAS/DÍA												
Fecha	Q medio												
Caudal	EXTRACCIÓN												
Tiempo Bombeo	USO DEL AGUA				TIPO DE RED		Piezométrica y Calidad						
Descenso (m)	RIEGO DE		ha		PROBLEMÁTICA								
T (m²/día)	ABASTECIMIENTO		Urbano hab										
S	INDUSTRIA DE												
Evolución Piezométrica	dia	1-1-02	18-12-02										
	Prof NP (m)	192,6	194,86										

OBSERVACIONES :

CROQUIS

GENERAL



DE DETALLE

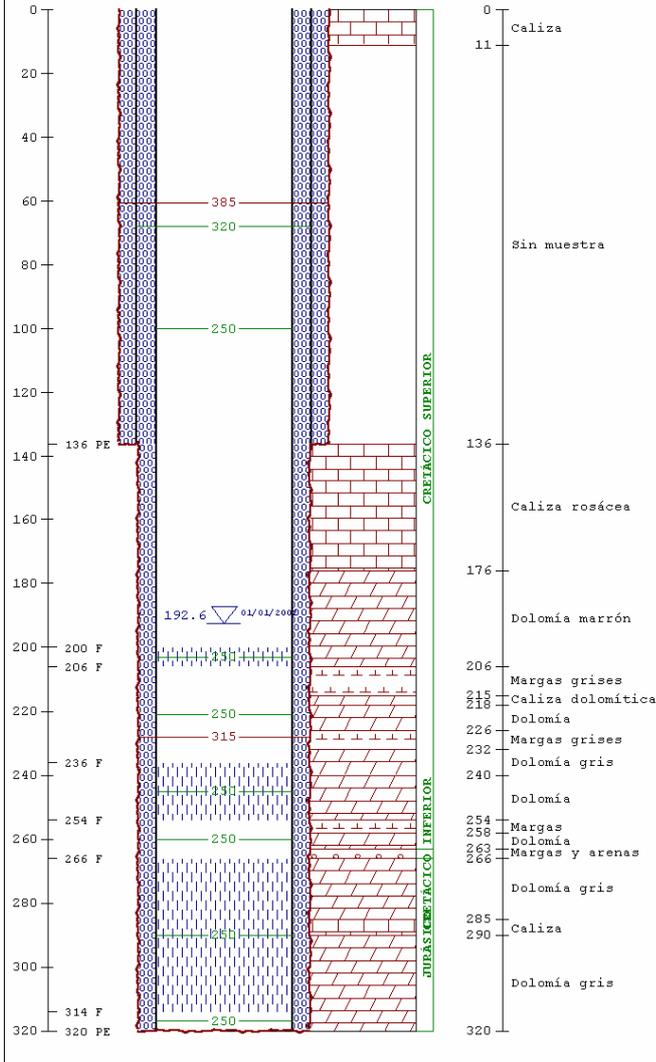


FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

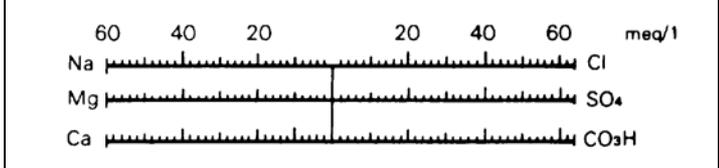
PERFIL LITOLÓGICO Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ANÁLISIS QUÍMICO-TIPO

**CROQUIS DE POZO
TORRALBA
(Torralba)**



ION	meq/L	mg/L	ION	meq/L	mg/L
Na+		0	CO ₃ H-		320
K +			SO ₄ =		24
Ca++		75	Cl-		3
Mg++		28	NO ₃ -		
Conductividad		525	μ S/cm	a	°C
DUREZA			mg/L Ca CO ₃	pH	
OTROS					



LABORATORIO	FECHA	12/02
-------------	-------	-------

MEDICIONES DE CAMPO				
C		μ S/cm	T	°C
CL- (mg/L)		Otros		

FICHA CARACT. TÉCNICAS DEL POZO	SI	NO
PERFIL GEOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ENSAYO DE BOMBEO/AFOROS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS QUÍMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OTROS ENSAYOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

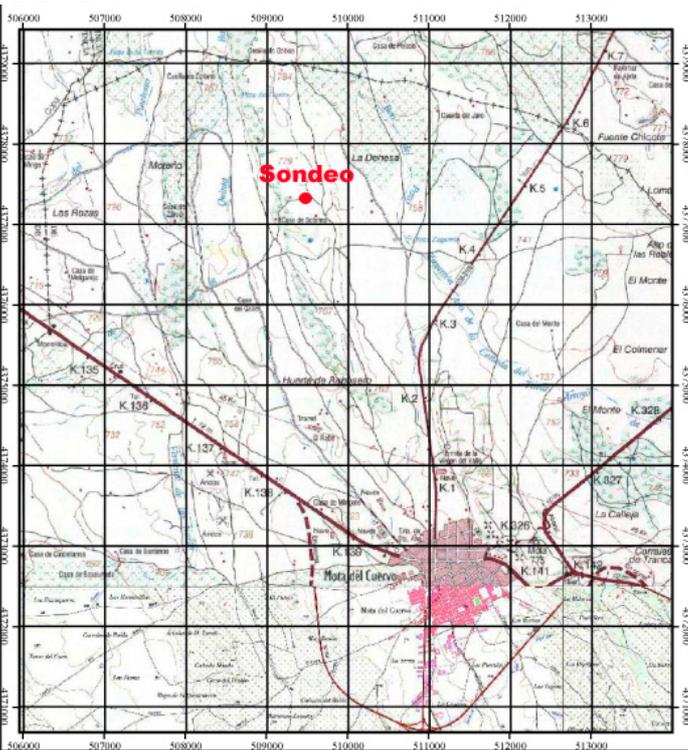
FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

PROVINCIA	Cuenca				HOJA MAPA	688											
Tno. MUNICIPAL	Mota del Cuervo				UTM	X	509256										
TOPONIMIA	Los Almirones					Y	4377341										
SISTEMA ACUÍFERO	19 ; UH 04.01; JURÁSICO				COTA (msnm)	Z	761										
CUENCA HIDROGRÁFICA	04 ; Guadiana																
NATURALEZA DEL PUNTO y TIPO	Sondeo		PROFUNDIDAD (m)	170	AÑO OBRA	1976	PROF BOMBA										
DIÁMETRO	REVESTIMIENTO		ZONA REJILLA			TIPO											
EXTRACCIÓN (m³/año)	REGIMEN DE BOMBEO																
Ensayo de Bombeo			MES	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
			DÍAS/MES														
			HORAS/DÍA														
Fecha			Q medio														
Caudal (l/s)			EXTRACCIÓN														
Tiempo Bombeo			USO DEL AGUA				TIPO DE RED		Piezométrica y Calidad								
Descenso (m)			RIEGO DE		ha	PROBLEMÁTICA											
T (m³/día)			ABASTECIMIENTO	Urbano;	hab												
S			INDUSTRIA DE														
Evolución Piezométrica	dia	27-3-2001															
	Prof NP (m)	97,5															

OBSERVACIONES :
Piezómetro próximo

CROQUIS

GENERAL



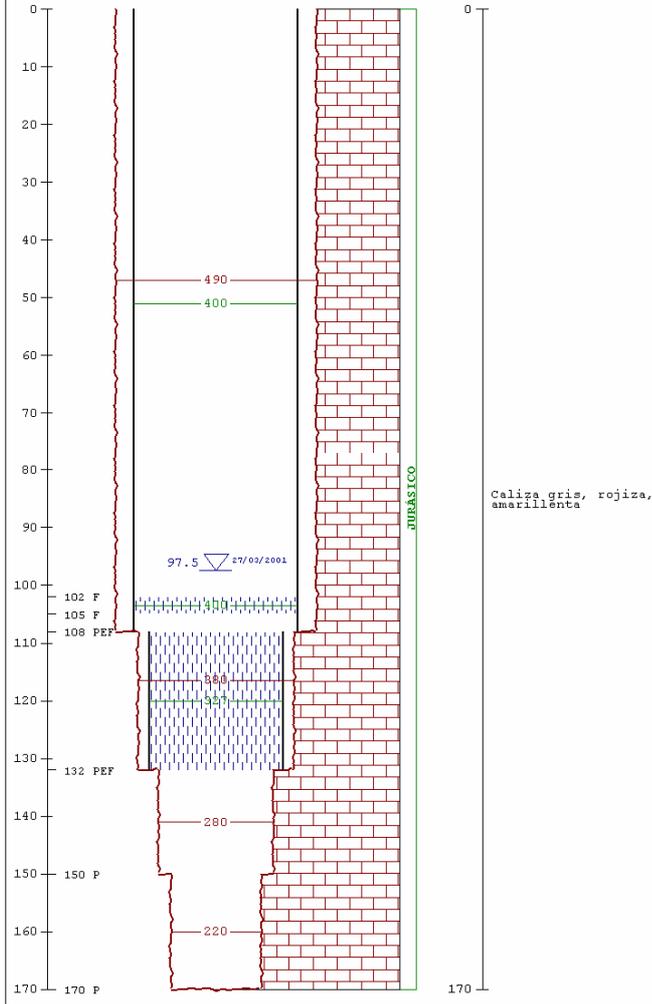
DE DETALLE



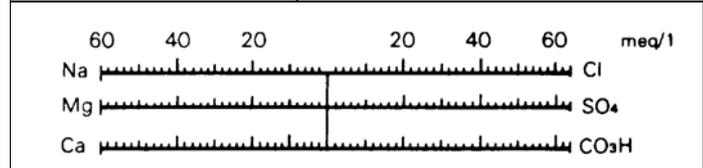
PERFIL LITOLÓGICO Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ANÁLISIS QUÍMICO-TIPO

**CROQUIS DE POZO
LOS ALMIRONES
(Mota del Cuervo)**



ION	meq/L	mg/L	ION	meq/L	mg/L
Na+		13	CO ₃ H ⁻		327
K +		1	SO ₄ =		305
Ca++		185	Cl ⁻		27
Mg++		35	NO ₃ ⁻		17
Conductividad		1121	μ S/cm	a	°C
DUREZA			mg/L Ca CO ₃	pH	
OTROS					



LABORATORIO	FECHA	5/94
-------------	-------	------

MEDICIONES DE CAMPO

C	μ S/cm	T	°C
CL ⁻ (mg/L)	Otros		

FICHA CARACT. TÉCNICAS DEL POZO	SI	NO
PERFIL GEOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ENSAYO DE BOMBEO/AFOROS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS QUÍMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OTROS ENSAYOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

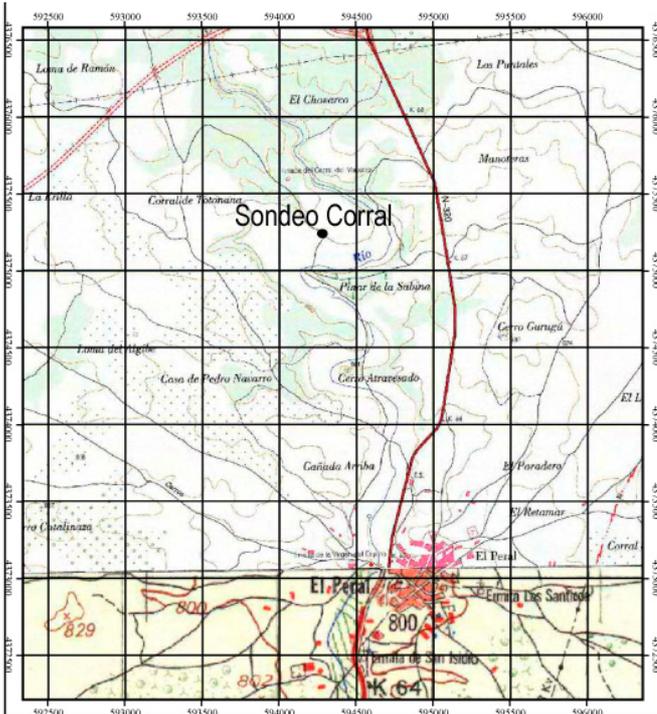
PROVINCIA		Cuenca				HOJA MAPA		691								
Tno. MUNICIPAL		El Peral				UTM		X		594295						
TOPONIMIA		Corral del Maestro						Y		4375222						
SISTEMA ACUÍFERO		UH 29 ; CRETÁCICO-JURÁSICO				COTA (msnm)		Z		825						
CUENCA HIDROGRÁFICA		08 Júcar														
NATURALEZA DEL PUNTO y TIPO		Sondeo		PROFUNDIDAD (m)		444		AÑO OBRA		PROF BOMBA						
DIÁMETRO		REVESTIMIENTO		ZONA REJILLA				TIPO								
EXTRACCIÓN (m³/año)		REGIMEN DE BOMBEO														
Ensayo de Bombeo		MES		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
		DÍAS/MES														
		HORAS/DÍA														
Fecha				Q medio												
Caudal				EXTRACCIÓN												
Tiempo Bombeo				USO DEL AGUA				TIPO DE RED		Calidad						
Descenso (m)				RIEGO DE			ha	PROBLEMÁTICA		Calidad						
T (m²/día)				ABASTECIMIENTO		Motilla del Palancar 5620	hab									
S				INDUSTRIA DE												
Evolución Piezométrica	dia	3 / 91	4 / 01													
	Prof NP (m)	138	134													

OBSERVACIONES :

CROQUIS

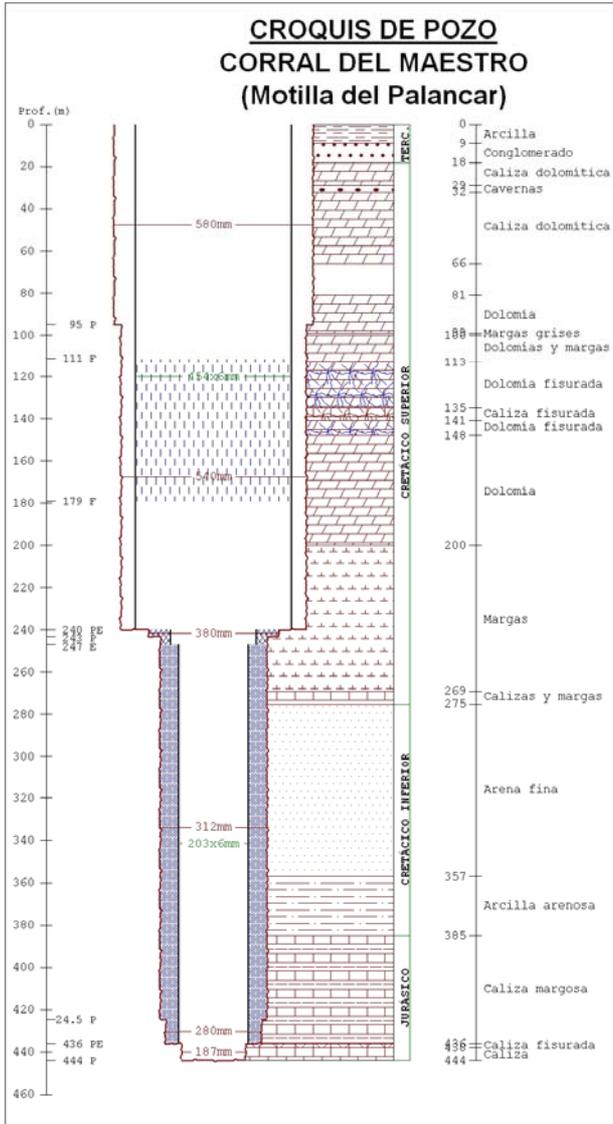
GENERAL

DE DETALLE

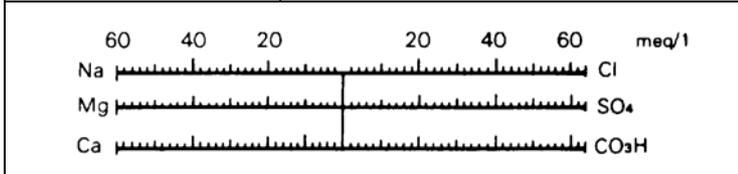


PERFIL LITOLÓGICO Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ANÁLISIS QUÍMICO-TIPO



ION	meq/L	mg/L	ION	meq/L	mg/L
Na+		10	CO ₃ H ⁻		285
K +			SO ₄ =		102
Ca ⁺⁺		95	Cl ⁻		15
Mg ⁺⁺		31	NO ₃ ⁻		10
Conductividad		685	μ S/cm	a	°C
DUREZA			mg/L Ca CO ₃	pH	
OTROS					



LABORATORIO	FECHA	2 / 02
-------------	-------	--------

MEDICIONES DE CAMPO

C	μ S/cm	T	°C
---	--------	---	----

CL ⁻ (mg/L)	Otros
------------------------	-------

FICHA CARACT. TÉCNICAS DEL POZO	SI	NO
PERFIL GEOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ENSAYO DE BOMBEO/AFOROS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS QUÍMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OTROS ENSAYOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

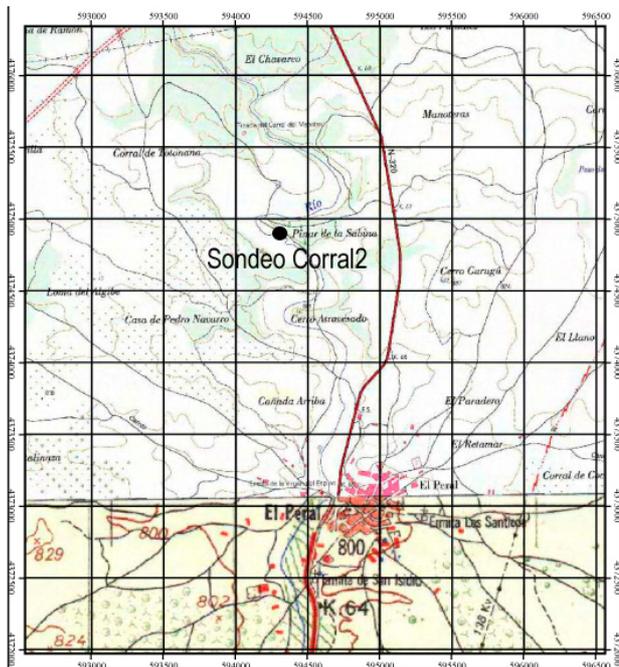
FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

PROVINCIA		Cuenca				HOJA MAPA		691									
Tno. MUNICIPAL		El Peral				UTM		X		594250							
TOPONIMIA		Corral del Maestro 2						Y		4374900							
SISTEMA ACUÍFERO		UH 29 ; CRETÁCICO-JURÁSICO				COTA (msnm)		Z		790							
CUENCA HIDROGRÁFICA		08 Júcar															
NATURALEZA DEL PUNTO y TIPO		Sondeo		PROFUNDIDAD (m)		495		AÑO OBRA		2001		PROF BOMBA					
DIÁMETRO		REVESTIMIENTO		ZONA REJILLA				TIPO									
EXTRACCIÓN (m³/año)		REGIMEN DE BOMBEO															
Ensayo de Bombeo		MES				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
		DÍAS/MES															
		HORAS/DÍA															
Fecha				Q medio													
Caudal				EXTRACCIÓN													
Tiempo Bombeo				USO DEL AGUA				TIPO DE RED		Piezométrica							
Descenso (m)				RIEGO DE			ha	PROBLEMÁTICA									
T (m²/día)				ABASTECIMIENTO		Motilla Palancar 5620	hab										
S				INDUSTRIA DE													
Evolución Piezométrica	dia	15 /02 /01															
	Prof NP (m)	131,07															

OBSERVACIONES :

CROQUIS

GENERAL

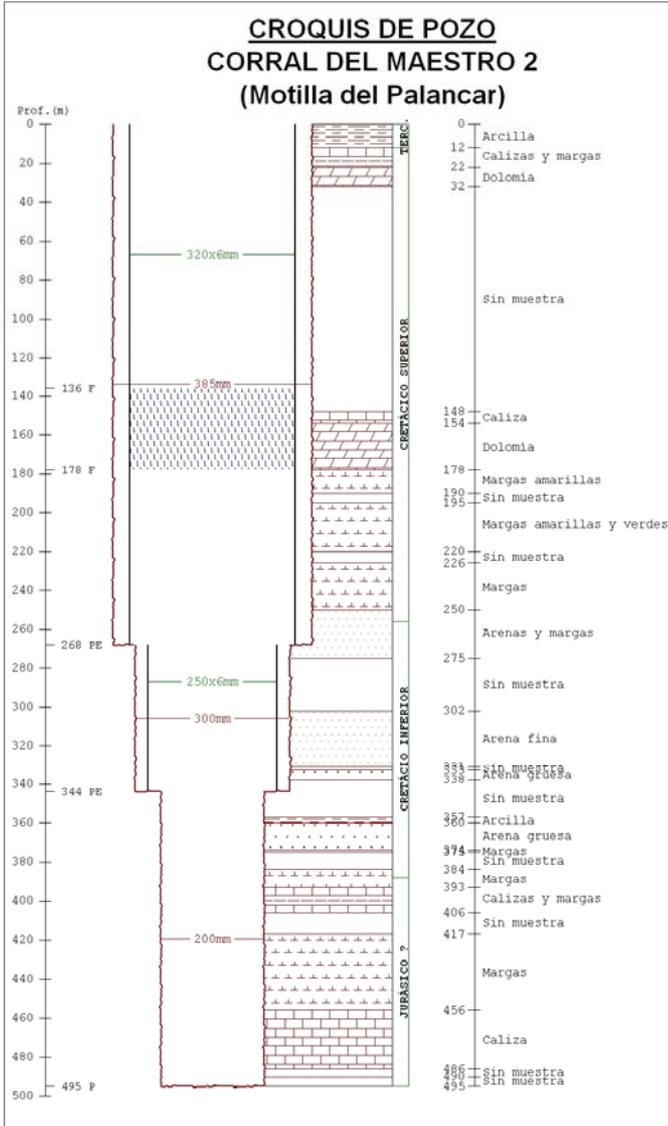


DE DETALLE

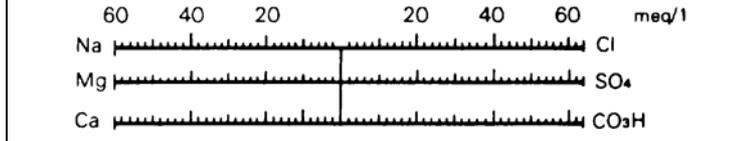


PERFIL LITOLÓGICO Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ANÁLISIS QUÍMICO-TIPO



ION	meq/L	mg/L	ION	meq/L	mg/L
Na+		97	CO ₃ H ⁻		289
K +		7	SO ₄ =		168
Ca++		68	Cl ⁻		25
Mg++		28	NO ₃ ⁻		4
Conductividad			μ S/cm	a	°C
DUREZA			mg/L Ca CO ₃	pH	
OTROS					



LABORATORIO	FECHA	5 / 01
-------------	-------	--------

MEDICIONES DE CAMPO					
C		μ S/cm	T		°C
CL ⁻ (mg/L)		Otros			

FICHA CARACT. TÉCNICAS DEL POZO	SI	NO
PERFIL GEOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ENSAYO DE BOMBEO/AFOROS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS QUÍMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OTROS ENSAYOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

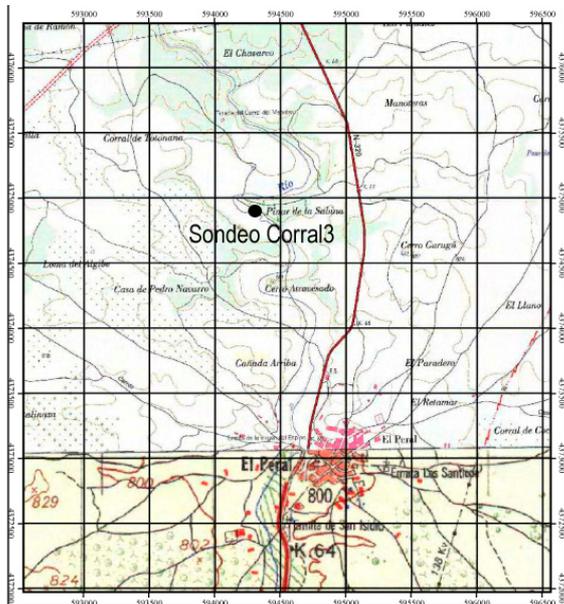
FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

PROVINCIA	Cuenca				HOJA MAPA	691										
Tno. MUNICIPAL	El Peral				UTM	X	594250									
TOPONIMIA	Corral del Maestro					Y	4374900									
SISTEMA ACUÍFERO	UH 29; CRETÁCICO				COTA (msnm)	Z	790									
CUENCA HIDROGRÁFICA	08; JÚCAR															
NATURALEZA DEL PUNTO	SONDEO			PROFUNDIDAD (m)	200	AÑO OBRA				PROF BOMBA						
DIÁMETRO	REVESTIMIENTO			ZONA REJILLA			TIPO									
EXTRACCIÓN (m³/año)	REGIMEN DE BOMBEO															
Ensayo de Bombeo	MES				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
	DÍAS/MES															
	HORAS/DÍA															
Fecha	Q medio															
Caudal	EXTRACCIÓN															
Tiempo Bombeo	USO DEL AGUA								TIPO DE RED		Piezométrica					
Descenso (m)	RIEGO DE				ha	PROBLEMÁTICA										
T (m²/día)	ABASTECIMIENTO			Motilla del Palancar	5620	hab										
S	INDUSTRIA DE															
Evolución Piezométrica	dia	10/83	01/01	03/01	01/02											
	Prof NP (m)	119,3	130,6	130,53	131,38											

OBSERVACIONES :

CROQUIS

GENERAL



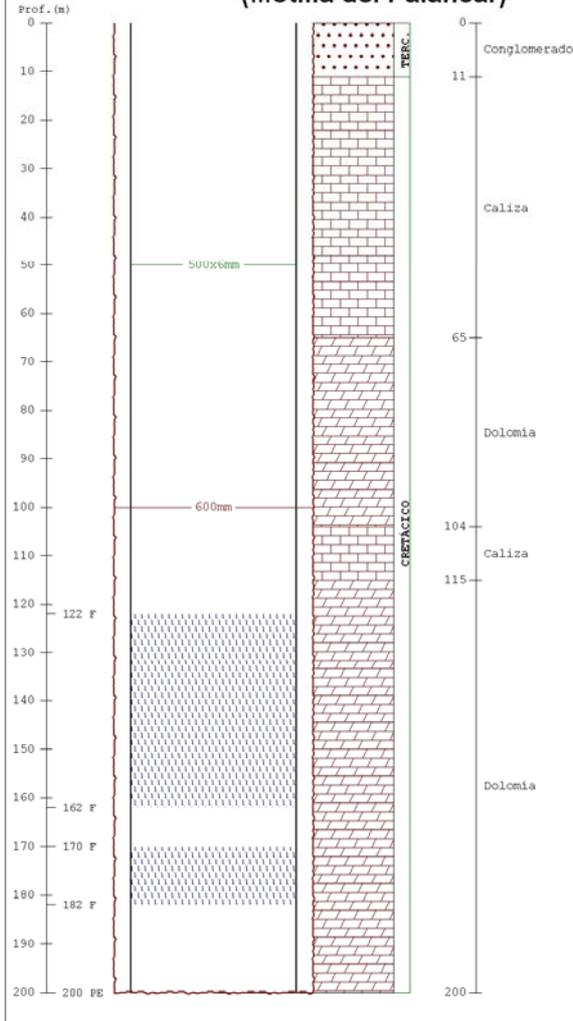
DE DETALLE



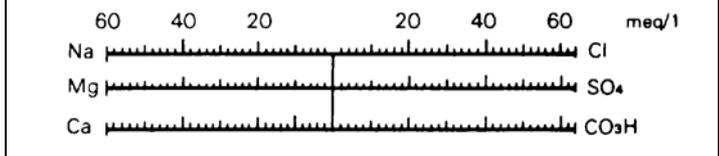
PERFIL LITOLÓGICO Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ANÁLISIS QUÍMICO-TIPO

**CROQUIS DE POZO
CORRAL DEL MAESTRO 3
(Motilla del Palancar)**



ION	meq/L	mg/L	ION	meq/L	mg/L
Na+			CO ₃ H ⁻		
K +			SO ₄ =		
Ca ⁺⁺			Cl ⁻		
Mg ⁺⁺			NO ₃ ⁻		
Conductividad			μ S/cm	a	°C
DUREZA			mg/L Ca CO ₃	pH	
OTROS					



LABORATORIO	FECHA		
MEDICIONES DE CAMPO			
C	μ S/cm	T	°C
CL ⁻	mg/L		

FICHA CARACT. TÉCNICAS DEL POZO	SI	NO
PERFIL GEOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ENSAYO DE BOMBEO/AFOROS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS QUÍMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OTROS ENSAYOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

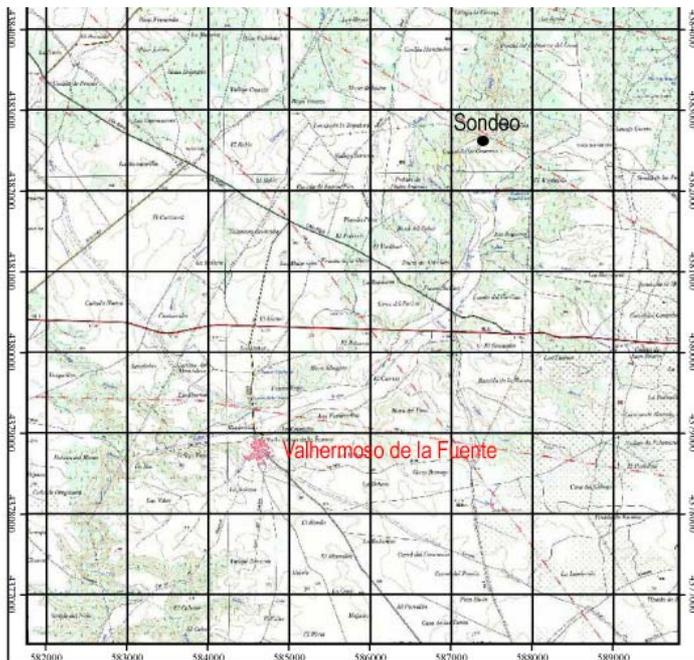
PROVINCIA	Cuenca				HOJA MAPA	691												
Tno. MUNICIPAL	Valhermoso de la Fuente				UTM	X	587384											
TOPONIMIA	Hoz del Madroñal					Y	4382652											
SISTEMA ACUÍFERO	UH 08.29 CRETÁCICO				COTA (msnm)	Z	819											
CUENCA HIDROGRÁFICA	08 JÚCAR																	
NATURALEZA DEL PUNTO	SONDEO			PROFUNDIDAD (m)	272	AÑO OBRA				PROF BOMBA								
DIÁMETRO	REVESTIMIENTO			ZONA REJILLA			TIPO											
EXTRACCIÓN (m³/año)	REGIMEN DE BOMBEO																	
Ensayo de Bombeo				MES	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
				DÍAS/MES														
				HORAS/DÍA														
Fecha	Q medio																	
Caudal	EXTRACCIÓN																	
Tiempo Bombeo	USO DEL AGUA						TIPO DE RED		Piezométrica y Calidad									
Descenso (m)	RIEGO DE			ha			PROBLEMÁTICA											
T (m²/día)	ABASTECIMIENTO			Motilla de Palancar 5620 hab														
S	INDUSTRIA DE																	
Evolución Piezométrica	dia	12/05/1976	28-02-01															
	Prof NP (m)	148,58	164,32															

OBSERVACIONES :

Abastecimiento de Motilla de Palancar

CROQUIS

GENERAL



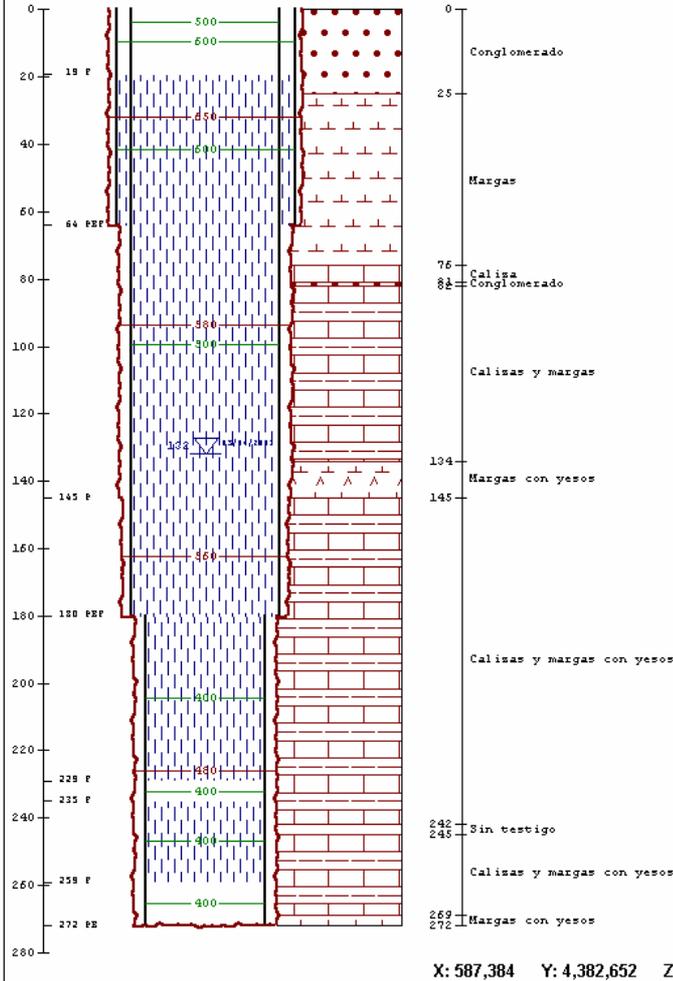
DE DETALLE



PERFIL LITOLÓGICO Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ANÁLISIS QUÍMICO-TIPO

**CROQUIS DE POZO
SONDEO MOTILLA
(Valhermoso de la Fuente)**



ION	meq/L	mg/L	ION	meq/L	mg/L
Na+		8	CO ₃ H-		288
K +			SO ₄ =		227
Ca++		148	Cl-		12
Mg++		23	NO ₃ -		15
Conductividad		766	μ S/cm	a	°C
DUREZA			mg/L Ca CO ₃	pH	
OTROS					
<p>60 40 20 20 40 60 meq/l</p> <p>Na _____ Cl</p> <p>Mg _____ SO₄</p> <p>Ca _____ CO₃H</p>					
LABORATORIO				FECHA	4 / 05
MEDICIONES DE CAMPO					
C			μ S/cm	T	°C
CL-			mg/L		

FICHA CARACT. TÉCNICAS DEL POZO	SI	NO
PERFIL GEOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ENSAYO DE BOMBEO/AFOROS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS QUÍMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OTROS ENSAYOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

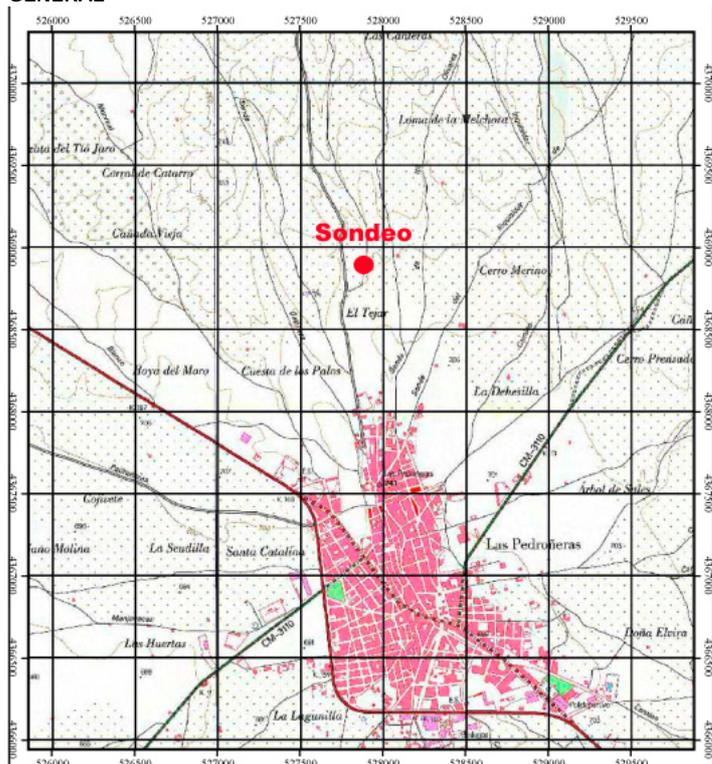
FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

PROVINCIA	Cuenca		HOJA MAPA	715										
Tno. MUNICIPAL	Las Pedroñeras		UTM	X	527882									
TOPONIMIA	Las Canteras			Y	4368877									
SISTEMA ACUÍFERO	19; UH 04.04; CRETÁCICO-JURÁSICO		COTA (msnm)	Z	736									
CUENCA HIDROGRÁFICA	04 ; Guadiana													
NATURALEZA DEL PUNTO y TIPO	Sondeo		PROFUNDIDAD (m)	110	AÑO OBRA	1984	PROF BOMBA							
DIÁMETRO		REVESTIMIENTO	ZONA REJILLA		TIPO									
EXTRACCIÓN (m³/año)	REGIMEN DE BOMBEO													
Ensayo de Bombeo	MES		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
	DÍAS/MES													
	HORAS/DÍA													
Fecha			Q medio											
Caudal (l/s)			EXTRACCIÓN											
Tiempo Bombeo			USO DEL AGUA			TIPO DE RED		Piezométrica y Calidad						
Descenso (m)			IRIEGO DE			ha	PROBLEMÁTICA							
T (m²/día)			ABASTECIMIENTO		Urbano; 6919	hab								
S			INDUSTRIA DE											
Evolución Piezométrica	dia	3-4-2001												
	Prof NP (m)	44												

OBSERVACIONES :

CROQUIS

GENERAL

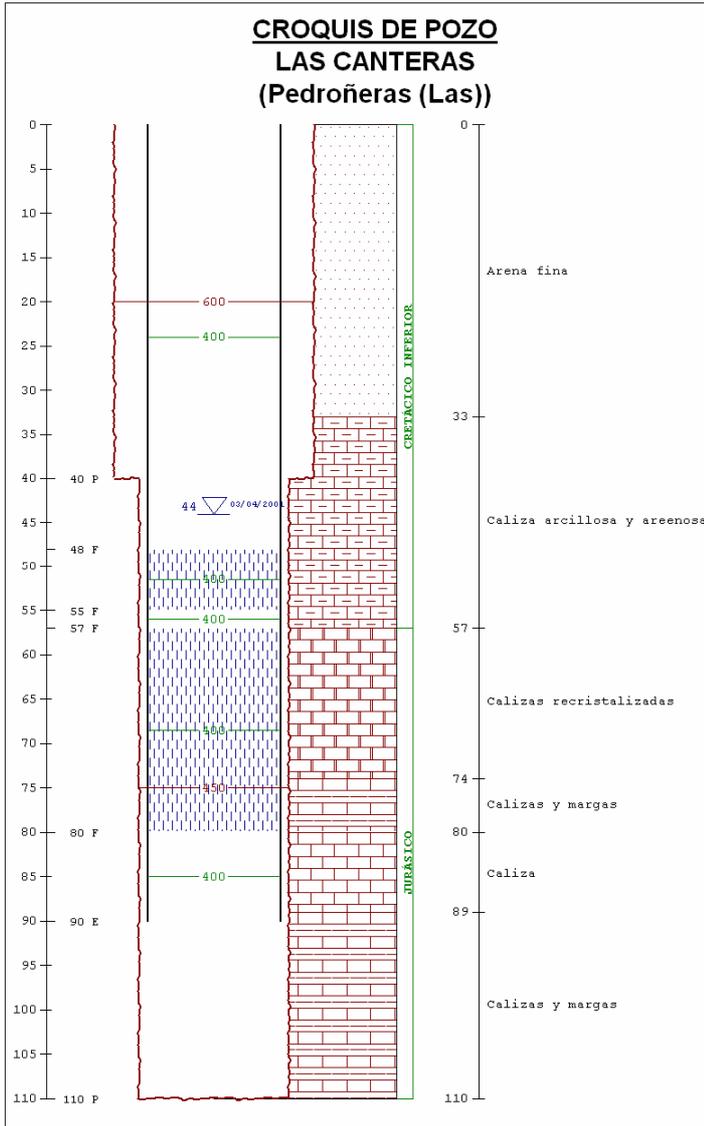


DE DETALLE

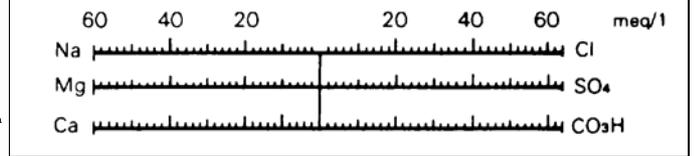


PERFIL LITOLÓGICO Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ANÁLISIS QUÍMICO-TIPO



ION	meq/L	mg/L	ION	meq/L	mg/L
Na+		16	CO ₃ H-		209
K+		1	SO ₄ =		141
Ca ⁺⁺		99	Cl-		32
Mg ⁺⁺		33	NO ₃ -		41
Conductividad		669	μ S/cm	a	° C
DUREZA			mg/L Ca CO ₃	P	H
OTROS					



LABORATORIO	FECHA	4/01
-------------	-------	------

MEDICIONES DE CAMPO					
C		μ S/cm	T		° C
CL- (mg/L)		Otros			

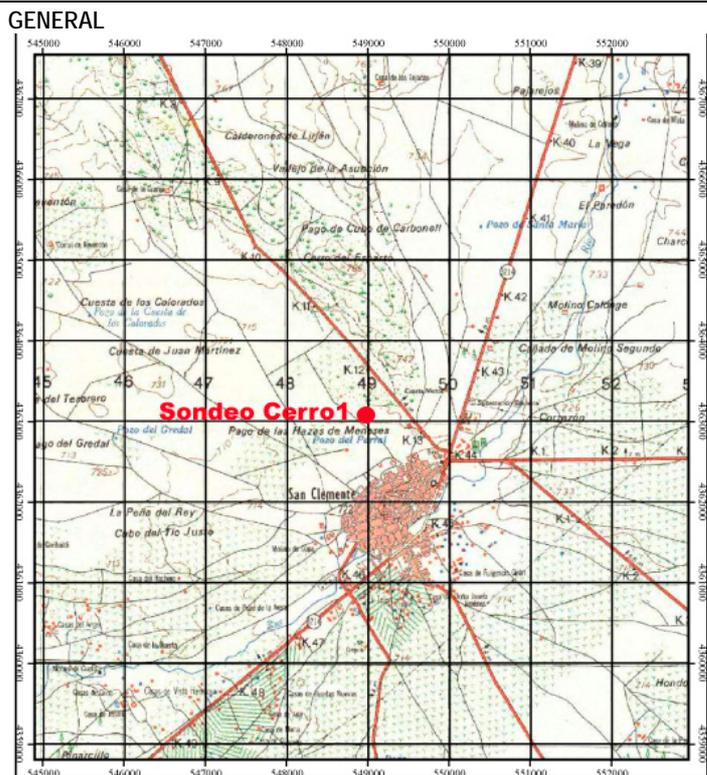
FICHA CARACT. TÉCNICAS DEL POZO	SI	NO
PERFIL GEOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ENSAYO DE BOMBEO/AFOROS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS QUÍMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OTROS ENSAYOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

PROVINCIA	Cuenca				HOJA MAPA	716									
Tno. MUNICIPAL	San Clemente				UTM	X	548916								
TOPONIMIA	Cerro Del Esparto 1					Y	4363172								
SISTEMA ACUÍFERO	UH 04.01 ; JURÁSICO				COTA (msnm)	Z	740								
CUENCA HIDROGRÁFICA	04 Guadiana														
NATURALEZA DEL PUNTO y TIPO	Sondeo		PROFUNDIDAD (m)	112	AÑO OBRA	PROF BOMBA									
DIÁMETRO	REVESTIMIENTO		ZONA REJILLA		TIPO										
EXTRACCIÓN (m³/año)	REGIMEN DE BOMBEO														
Ensayo de Bombeo	MES			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
	DÍAS/MES														
	HORAS/DÍA														
Fecha	Q medio														
Caudal	EXTRACCIÓN														
Tiempo Bombeo	USO DEL AGUA					TIPO DE RED		Piezométrica y Calidad							
Descenso (m)	IRIEGO DE			ha											
T (m³/día)	ABASTECIMIENTO			6886	hab	PROBLEMÁTICA		Nitratos							
S	INDUSTRIA DE														
Evolución Piezométrica	dia	22-3-1983													
	Prof NP (m)	40,7													

OBSERVACIONES :

CROQUIS



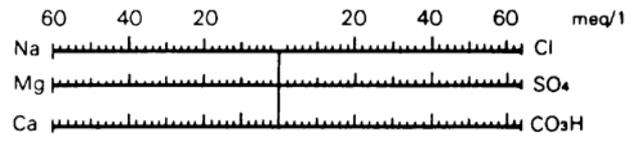
DE DETALLE



PERFIL LITOLÓGICO Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ANÁLISIS QUÍMICO-TIPO

ION	meq/L	mg/L	ION	meq/L	mg/L
Na+		19	CO ₃ H ⁻		176
K +		1	SO ₄ ⁼		556
Ca ⁺⁺		230	Cl ⁻		56
Mg ⁺⁺		57	NO ₃ ⁻		88
Conductividad		1241	μ S/cm	a	°C
DUREZA			mg/L Ca CO ₃	pH	
OTROS					



LABORATORIO: _____ FECHA: 3 / 01

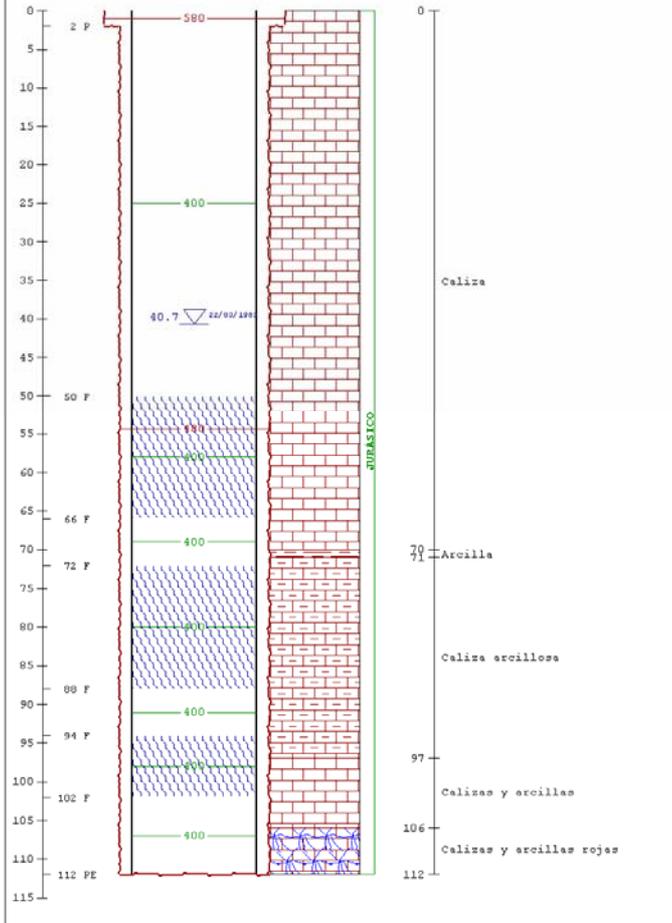
MEDICIONES DE CAMPO

C	μ S/cm	T	°C
---	--------	---	----

CL ⁻ (mg/L)	Otros
------------------------	-------

FICHA CARACT. TÉCNICAS DEL POZO	SI	NO
PERFIL GEOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ENSAYO DE BOMBEO/AFOROS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS QUÍMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OTROS ENSAYOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**CROQUIS DE POZO
CERRO DEL ESPARTO
(San Clemente)**



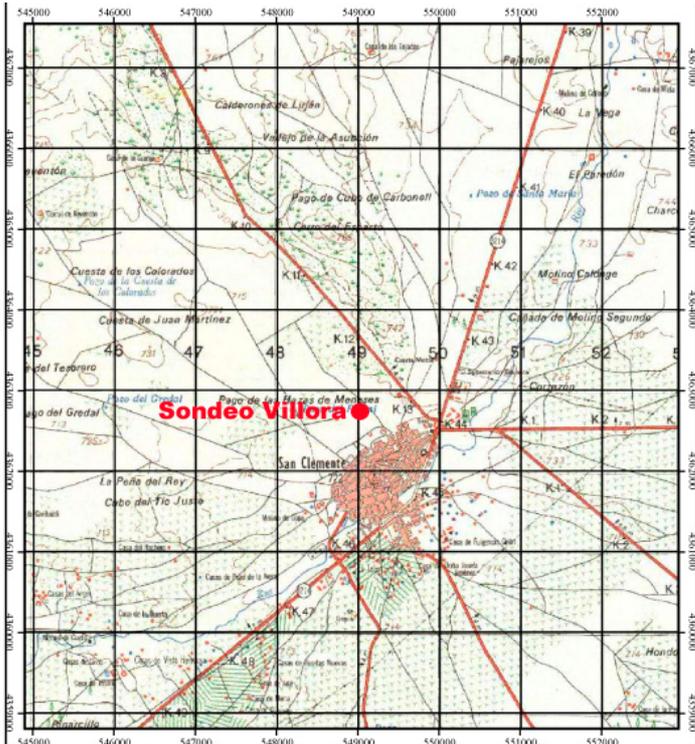
FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

PROVINCIA	Cuenca				HOJA MAPA	716										
Tno. MUNICIPAL	San Clemente				UTM	X	549125									
TOPONIMIA	Villora					Y	4362834									
SISTEMA ACUIFERO	UH 01 ; JURÁSICO				COTA (msnm)	Z	739									
CUENCA HIDROGRÁFICA	04 Guadiana															
NATURALEZA DEL PUNTO y TIPO	Sondeo		PROFUNDIDAD (m)	200	AÑO OBRA		PROF BOMBA									
DIÁMETRO		REVESTIMIENTO		ZONA REJILLA		TIPO										
EXTRACCIÓN (m³/año)	REGIMEN DE BOMBEO															
Ensayo de Bombeo	MES				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
	DÍAS/MES															
	HORAS/DÍA															
Fecha		Q medio														
Caudal		EXTRACCIÓN														
Tiempo Bombeo		USO DEL AGUA				TIPO DE RED		Piezométrica								
Descenso (m)		RIEGO DE		ha	PROBLEMÁTICA											
T (m²/día)		ABASTECIMIENTO	6886	hab												
S		INDUSTRIA DE														
Evolución Piezométrica	dia	29-03-2001														
	Prof NP (m)	54,1														

OBSERVACIONES :

CROQUIS

GENERAL



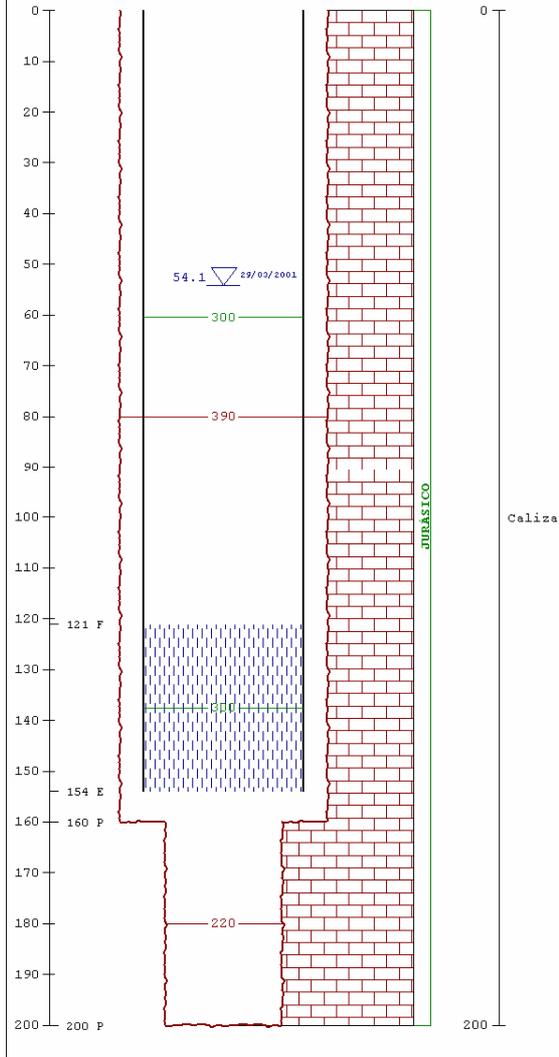
DE DETALLE



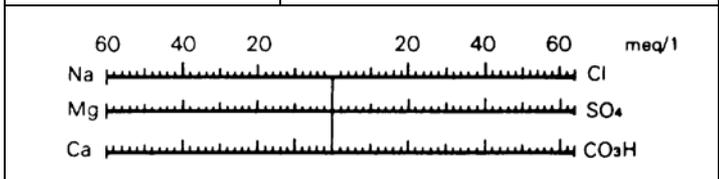
PERFIL LITOLÓGICO Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ANÁLISIS QUÍMICO-TIPO

CROQUIS DE POZO
VILLORA
(San Clemente)



ION	meq/L	mg/L	ION	meq/L	mg/L
Na+			CO ₃ H ⁻		
K +			SO ₄ =		
Ca ⁺⁺			Cl ⁻		
Mg ⁺⁺			NO ₃ ⁻		
Conductividad			μ S/cm	a	°C
DUREZA			mg/L Ca CO ₃	pH	
OTROS					



LABORATORIO	FECHA
-------------	-------

MEDICIONES DE CAMPO					
C		μ S/cm	T		°C
CL ⁻ (mg/L)		Otros			

FICHA CARACT. TÉCNICAS DEL POZO	SI	NO
PERFIL GEOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ENSAYO DE BOMBEO/AFOROS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS QUÍMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OTROS ENSAYOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

PROVINCIA	Cuenca				HOJA MAPA	718									
Tno. MUNICIPAL	San Clemente				UTM	X	549537								
TOPONIMIA	Depósitos					Y	4362742								
SISTEMA ACUÍFERO	JURÁSICO				COTA (msnm)	Z	750								
CUENCA HIDROGRÁFICA															
NATURALEZA DEL PUNTO y TIPO	Sondeo		PROFUNDIDAD (m)	192	AÑO OBRA		PROF BOMBA								
DIÁMETRO		REVESTIMIENTO		ZONA REJILLA		TIPO									
EXTRACCIÓN (m³/año)	REGIMEN DE BOMBEO														
Ensayo de Bombeo	MES			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
	DÍAS/MES														
	HORAS/DÍA														
Fecha			Q medio												
Caudal			EXTRACCIÓN												
Tiempo Bombeo			USO DEL AGUA				TIPO DE RED		Piezométrica y Calidad						
Descenso (m)			RIEGO DE		ha										
T (m²/día)			ABASTECIMIENTO	6886	hab	PROBLEMÁTICA		Nitratos							
S			INDUSTRIA DE												
Evolución Piezométrica	dia	05-07-2001													
	Prof NP (m)	70,74													

OBSERVACIONES :

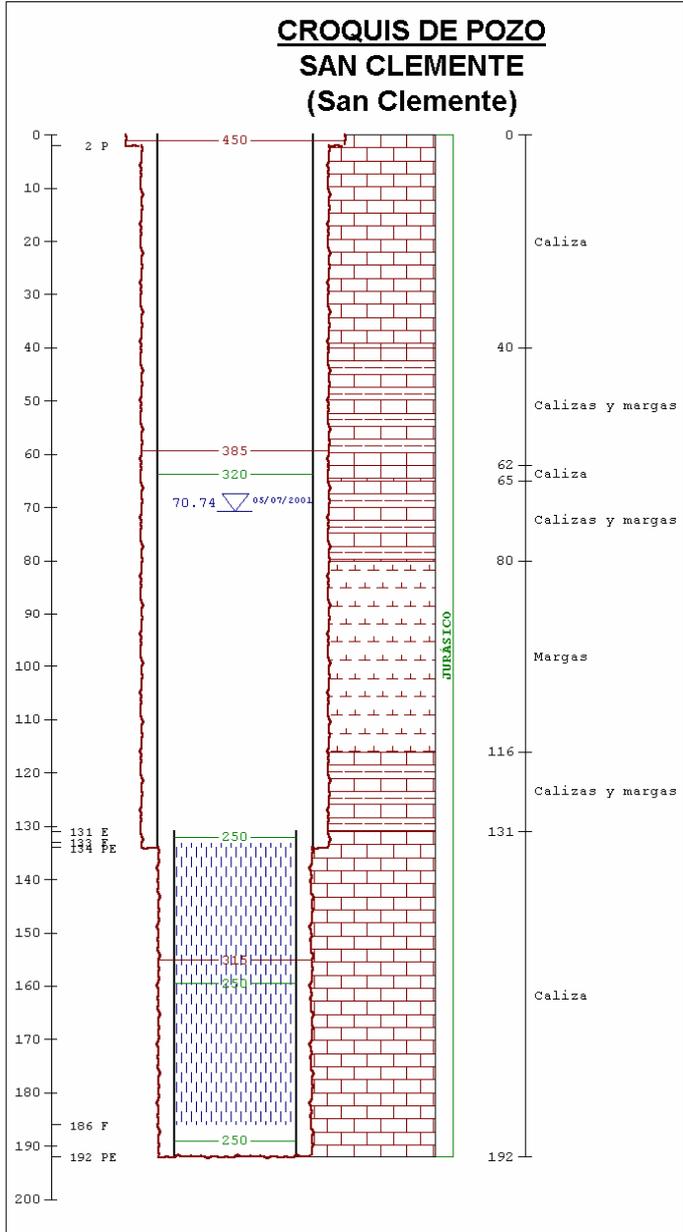
CROQUIS

GENERAL

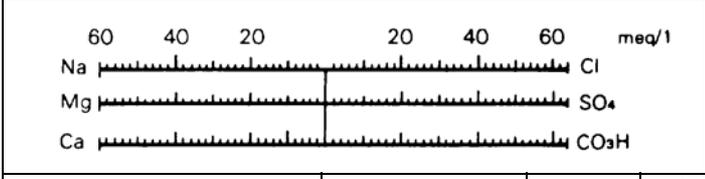
DE DETALLE

PERFIL LITOLÓGICO Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ANÁLISIS QUÍMICO-TIPO



ION	meq/L	mg/L	ION	meq/L	mg/L
Na+		18	CO ₃ H-		189
K +			SO ₄ =		536
Ca ⁺⁺		230	Cl-		49
Mg ⁺⁺		58	NO ₃ -		62
Conductividad		1235	μ S/cm		a ° C
DUREZA			mg/L Ca CO ₃		pH
OTROS					



LABORATORIO	FECHA	7 / 01
-------------	-------	--------

MEDICIONES DE CAMPO

C	μ S/cm	T	° C
CL- (mg/L)	Otros		

FICHA CARACT. TÉCNICAS DEL POZO	SI	NO
PERFIL GEOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ENSAYO DE BOMBEO/AFOROS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS QUÍMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OTROS ENSAYOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

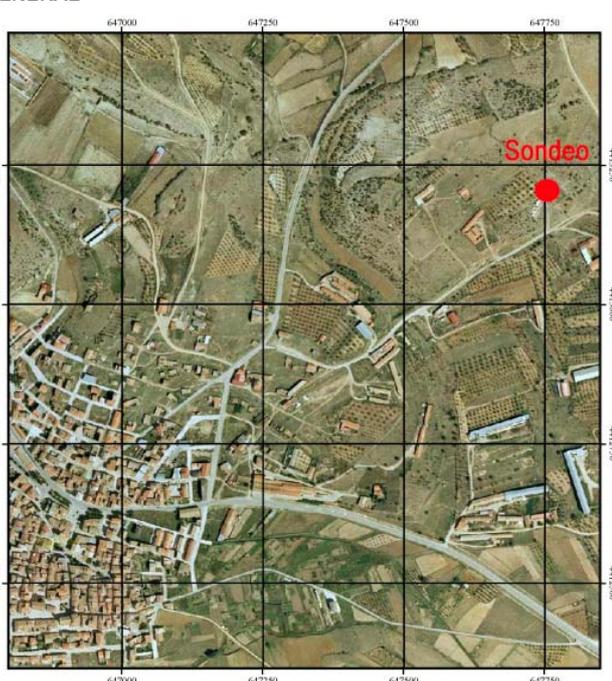
PROVINCIA		Cuenca				HOJA MAPA		637													
Tno. MUNICIPAL		Talayuelas				UTM		X		647763											
TOPONIMIA		La Ra Sanchez						Y		4413209											
SISTEMA ACUÍFERO		54 ; UH 08.18 "Las Serranías"; CRETÁCICO				COTA (msnm)		Z		1018											
CUENCA HIDROGRÁFICA		08 Júcar						87		AÑO OBRA		1973		PROF BOMBA		70					
DIÁMETRO		0 -55 m 450 mm 55-87 m 350 mm		REVESTIMIENTO		0 -55 m 400 mm 55-87 m 300 mm		ZONA REJILLA		TIPO											
EXTRACCIÓN (m³/año)		REGIMEN DE BOMBEO																			
Ensayo de Bombeo				MES				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
				DÍAS/MES																	
				HORAS/DÍA				9	9											9	9
Fecha	10-03-75	8-04-91	26-08-95	Q medio																	
Caudal (l/s)	45	25		EXTRACCIÓN																	
Tiempo Bombeo				USO DEL AGUA				TIPO DE RED				Piezométrica y Calidad									
Descenso (m)	29.35	35.78	47	RIEGO DE			ha	PROBLEMÁTICA				Nitratos									
T (m²/día)				ABASTECIMIENTO		Urbano 831	hab														
S				INDUSTRIA DE		Ganadería															
Evolución Piezométrica	dia																				
	Prof NP (m)																				

OBSERVACIONES :

CROQUIS

GENERAL

DE DETALLE



FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

PERFIL LITOLÓGICO Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS	ANÁLISIS QUÍMICO-TIPO					
	ION	meq/L	mg/L	ION	meq/L	mg/L
	Na+			CO ₃ H-		
	K +			SO ₄ =		100
	Ca ⁺⁺			Cl-		
	Mg ⁺⁺			NO ₃ -		76
	Conductividad		753	μ S/cm	a	° C
	DUREZA			mg/L Ca CO ₃	P H	
	OTROS					
	LABORATORIO				FEC HA	
	MEDICIONES DE CAMPO					
	C			μ S/cm	T	° C
	CL- (mg/L)			Otros		
	FICHA CARACT. TÉCNICAS DEL POZO PERFIL GEOLÓGICO ENSAYO DE BOMBEO/AFOROS ANÁLISIS QUÍMICO ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO OTROS ENSAYOS				SI NO <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

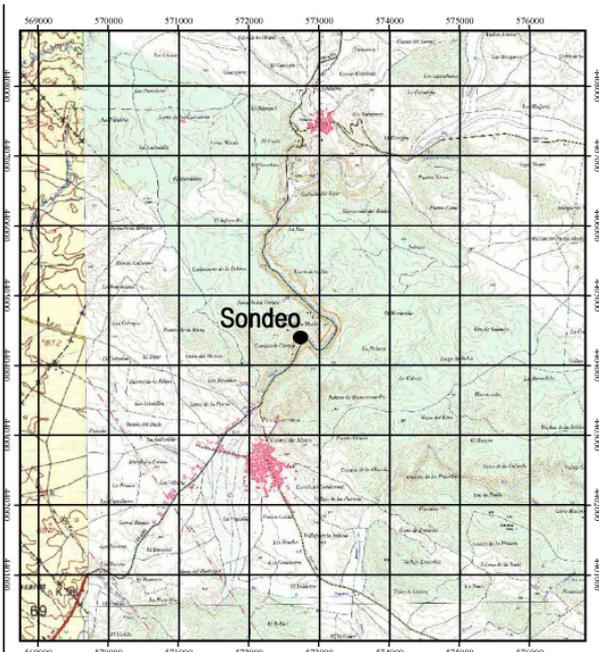
PROVINCIA		Cuenca				HOJA MAPA		663									
Tno. MUNICIPAL		Valera de Abajo				UTM		X		572763							
TOPONIMIA		Fuente de Santiago						Y		4404420							
SISTEMA ACUÍFERO		18 ; UH 17; JURÁSICO				COTA (msnm)		Z		890							
CUENCA HIDROGRÁFICA		08, Júcar						AÑO OBRA		PROF BOMBA							
NATURALEZA DEL PUNTO y TIPO		Sondeo Rotopercusión		PROFUNDIDAD (m)		300											
DIÁMETRO		REVESTIMIENTO		ZONA REJILLA				TIPO									
EXTRACCIÓN (m³/año)		REGIMEN DE BOMBEO															
Ensayo de Bombeo		MES				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
		DÍAS/MES															
		HORAS/DÍA															
Fecha				Q medio													
Caudal (l/s)				EXTRACCIÓN													
Tiempo Bombeo				USO DEL AGUA				TIPO DE RED		Piezométrica y Calidad							
Descenso (m)				RIEGO DE			ha	PROBLEMÁTICA									
T (m²/día)				ABASTECIMIENTO		Urbano; 1457	hab										
S				INDUSTRIA DE													
Evolución Piezométrica	dia	1-06-95	24-04-01														
	Prof NP (m)	89,3	87,9														

OBSERVACIONES :

Sin perímetro de protección

CROQUIS

GENERAL



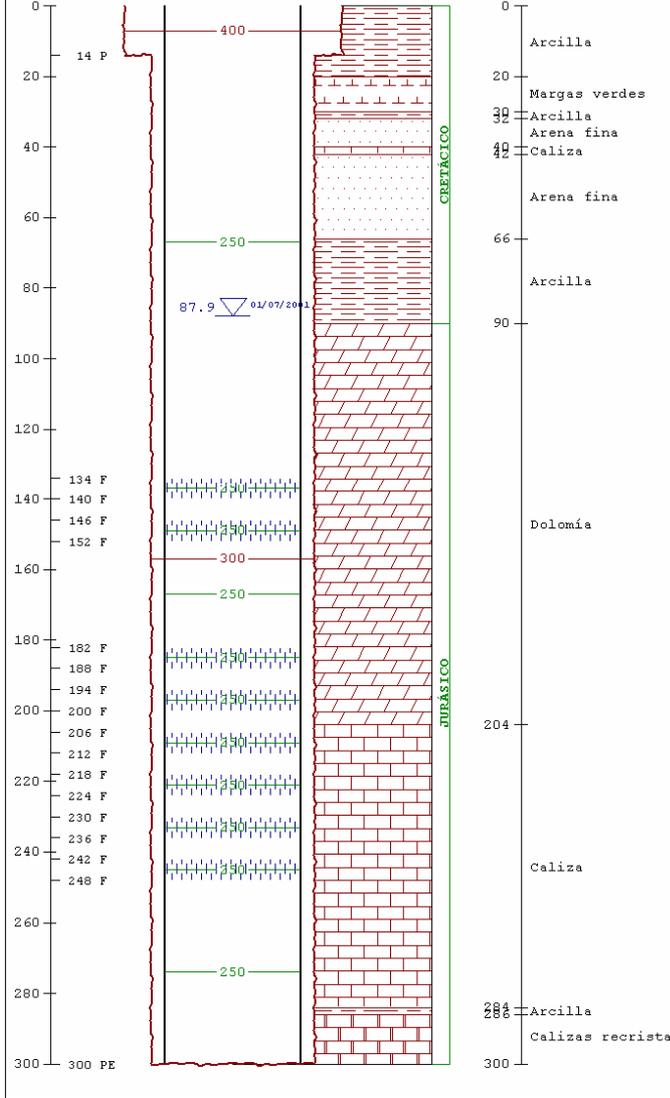
DE DETALLE



PERFIL LITOLÓGICO Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ANÁLISIS QUÍMICO-TIPO

**CROQUIS DE POZO
FUENTE DE SANTIAGO
(Valeras (Las))**

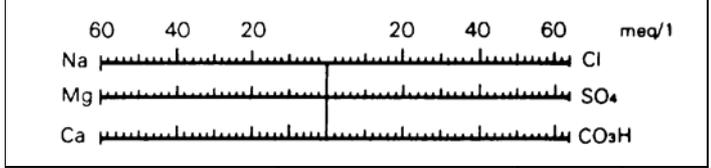


ION	meq/L	mg/L	ION	meq/L	mg/L
Na+			CO ₃ H ⁻		
K +			SO ₄ =		
Ca++			Cl ⁻		
Mg++			NO ₃ ⁻		

Conductividad		μ S/cm	a	°C
---------------	--	--------	---	----

DUREZA		mg/L Ca CO ₃	pH	
--------	--	-------------------------	----	--

OTROS				
-------	--	--	--	--



LABORATORIO		FECHA	
-------------	--	-------	--

MEDICIONES DE CAMPO

C		μ S/cm	T	°C
---	--	--------	---	----

CL ⁻ (mg/L)		Otros	
------------------------	--	-------	--

FICHA CARACT. TÉCNICAS DEL POZO	SI	NO
PERFIL GEOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ENSAYO DE BOMBEO/AFOROS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS QUÍMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OTROS ENSAYOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

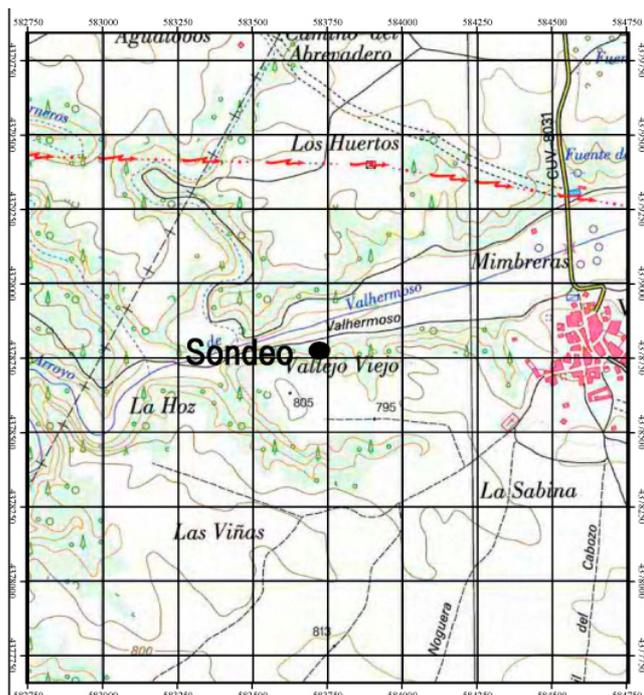
FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

PROVINCIA	Cuenca		HOJA MAPA	691												
Tno. MUNICIPAL	Valhermoso de la Fuente		UTM	X	583750											
TOPONIMIA	S. Nuevo			Y	4378750											
SISTEMA ACUÍFERO	UH 08.17 ;CRETÁCICO		COTA (msnm)	Z	790											
CUENCA HIDROGRÁFICA	08 Júcar															
NATURALEZA DEL PUNTO y TIPO	Sondeo RotoperCUSión		PROFUNDIDAD (m)	224	AÑO OBRA	2004	PROF BOMBA									
DIÁMETRO	REVESTIMIENTO		ZONA REJILLA		TIPO											
EXTRACCIÓN (m³/año)			REGIMEN DE BOMBEO													
Ensayo de Bombeo			MES	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
			DÍAS/MES													
			HORAS/DÍA													
Fecha			Q medio													
Caudal (l/s)			EXTRACCIÓN													
Tiempo Bombeo			USO DEL AGUA				TIPO DE RED		Piezométrica y Calidad							
Descenso (m)			RIEGO DE			ha										
T (m²/día)			ABASTECIMIENTO	Urbano 42		hab			Nitratos							
S			INDUSTRIA DE													
Evolución Piezométrica	dia	18-05-2004														
	Prof NP (m)	85														

OBSERVACIONES :

CROQUIS

GENERAL

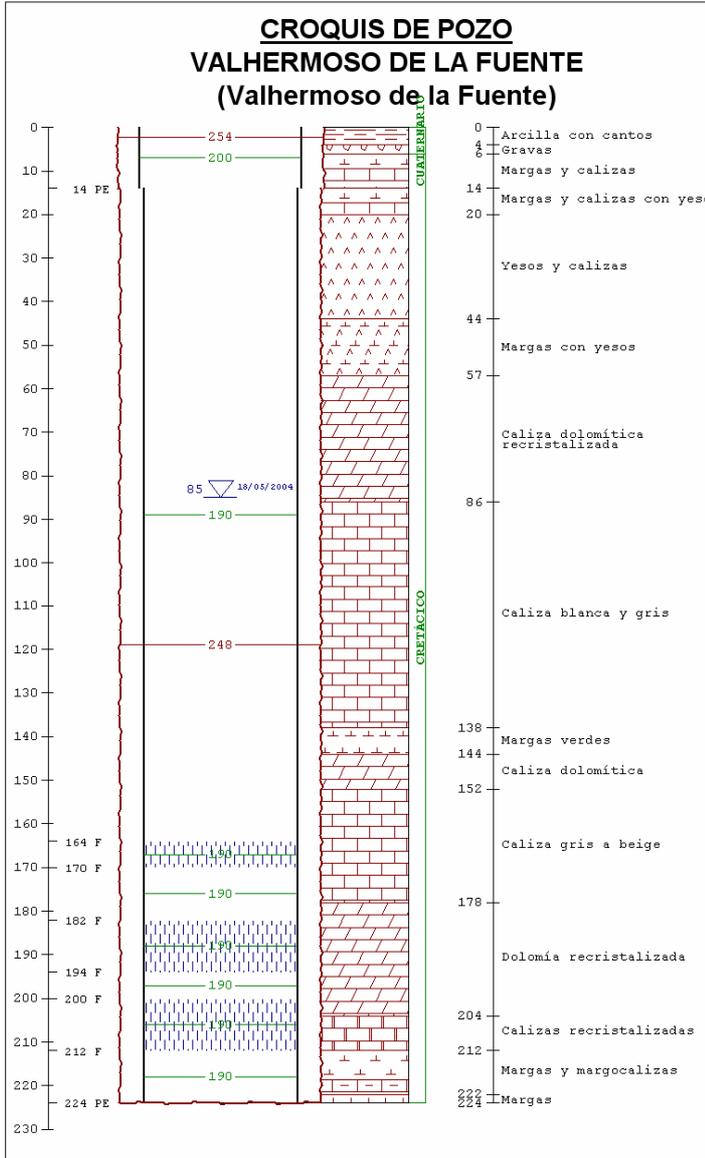


DE DETALLE

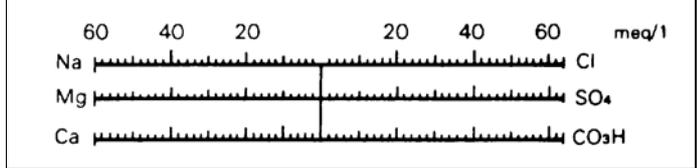


PERFIL LITOLÓGICO Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ANÁLISIS QUÍMICO-TIPO



ION	meq/L	mg/L	ION	meq/L	mg/L
Na+		16	CO ₃ H		235
K +			SO ₄ =		76
Ca++		114	Cl ⁻		23
Mg++		15	NO ₃ ⁻		70
Conductividad		683	μ S/cm	a	° C
DUREZA			mg/L Ca CO ₃	pH	
OTROS					



LABORATORIO	FECHA	4 / 04
-------------	-------	--------

MEDICIONES DE CAMPO					
C		μ S/cm	T		°C
CL: (mg/L)		Otros			

FICHA CARACT. TÉCNICAS DEL POZO	SI	NO
PERFIL GEOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ENSAYO DE BOMBEO/AFOROS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS QUÍMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OTROS ENSAYOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

PROVINCIA	Cuenca				HOJA MAPA	Valverde de Júcar, 662										
Tno. MUNICIPAL	Valverde de Júcar				UTM	X	566300									
TOPONIMIA	Junto a campo de fútbol					Y	4397050									
SISTEMA ACUÍFERO	TERCIARIO				COTA (msnm)	Z	900									
CUENCA HIDROGRÁFICA	08 Júcar															
NATURALEZA DEL PUNTO y TIPO	Sondeo Circulación Inversa		PROFUNDIDAD (m)	235	AÑO OBRA		PROF BOMBA									
DIÁMETRO		REVESTIMIENTO		ZONA REJILLA			TIPO									
EXTRACCIÓN (m³/año)	REGIMEN DE BOMBEO															
Ensayo de Bombeo	MES				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
	DÍAS/MES															
	HORAS/DÍA															
Fecha				Q medio												
Caudal				EXTRACCIÓN												
Tiempo Bombeo				USO DEL AGUA				TIPO DE RED		Piezométrica y Calidad						
Descenso (m)				RIEGO DE		ha										
T (m²/día)				ABASTECIMIENTO	Urbano;	hab	PROBLEMÁTICA									
S				INDUSTRIA DE												
Evolución Piezométrica	dia	14 / 1 / 2001														
	Prof NP (m)	73.28														

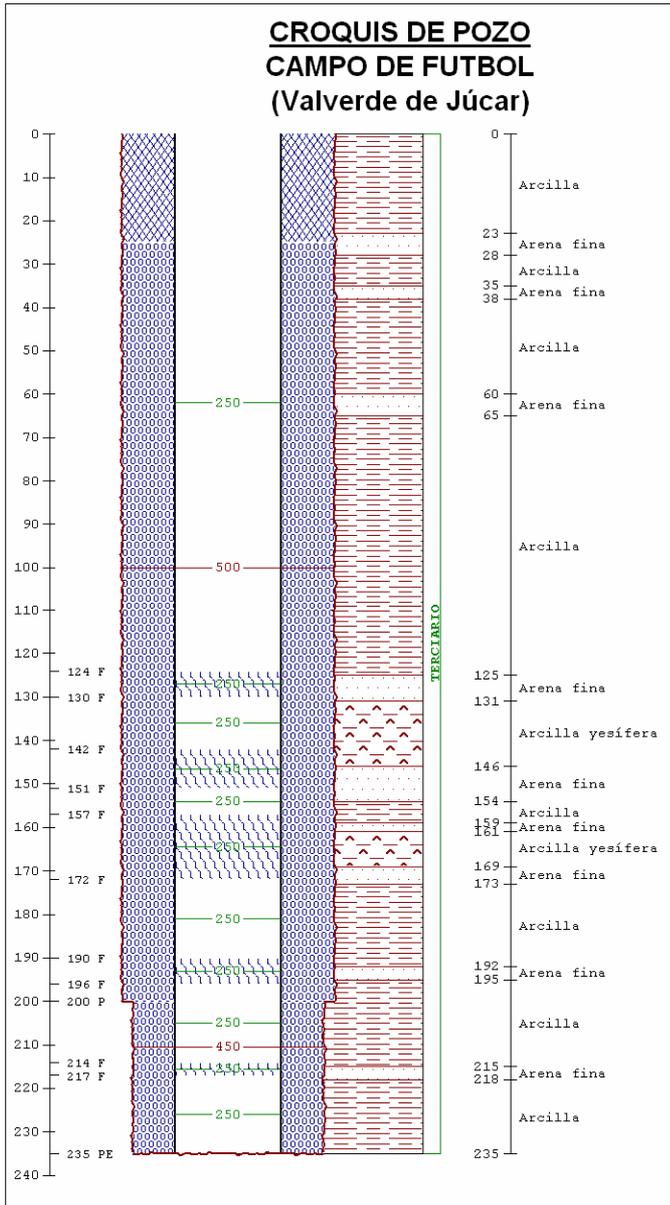
OBSERVACIONES :

CROQUIS

<p>GENERAL</p>	<p>DE DETALLE</p>
----------------	-------------------

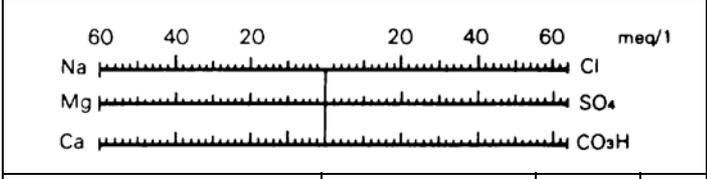
FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

PERFIL LITOLÓGICO Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS



ANÁLISIS QUÍMICO-TIPO

ION	meq/L	mg/L	ION	meq/L	mg/L
Na+		10	CO ₃ H-		180
K +		4	SO ₄ =		460
Ca++		203	Cl-		14
Mg++		37	NO ₃ -		5
Conductividad		965	μ S/cm	a	° C
DUREZA			mg/L Ca CO ₃	pH	
OTROS					



LABORATORIO	FECHA	1 / 01
-------------	-------	--------

MEDICIONES DE CAMPO

C	μ S/cm	T	° C
CL- (mg/L)	Otros		

FICHA CARACT. TÉCNICAS DEL POZO	SI	NO
PERFIL GEOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ENSAYO DE BOMBEO/AFOROS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS QUÍMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OTROS ENSAYOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

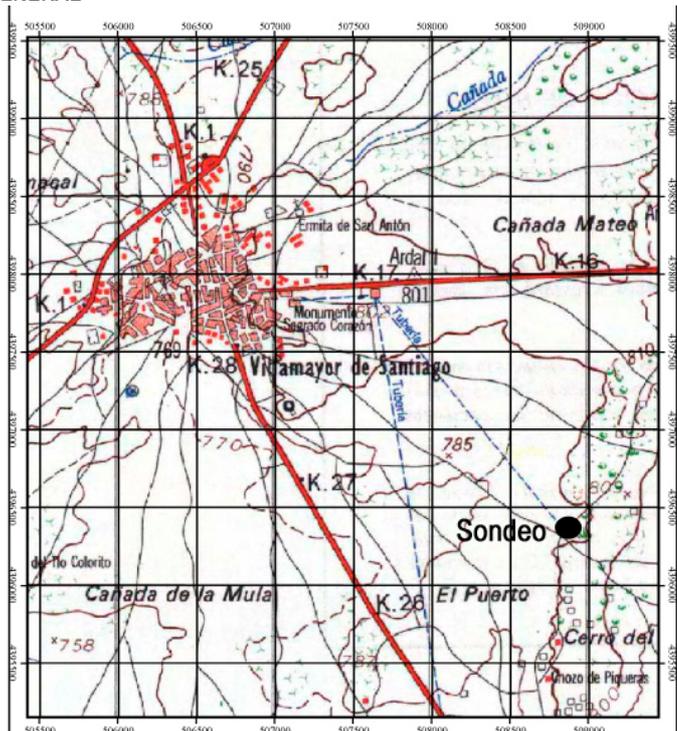
PROVINCIA	Cuenca		HOJA MAPA	660									
Tno. MUNICIPAL	Villamayor de Santiago		UTM	X	508856								
TOPONIMIA	Cervaleras 2			Y	4396253								
SISTEMA ACUIFERO	UH 02 ; JURÁSICO		COTA (msnm)	Z	810								
CUENCA HIDROGRÁFICA	04 Guadiana												
NATURALEZA DEL PUNTO y TIPO	Sondeo		PROFUNDIDAD (m)	153	AÑO OBRA	1994	PROF BOMBA						
DIÁMETRO	REVESTIMIENTO	ZONA REJILLA	TIPO										
EXTRACCIÓN (m³/año)	REGIMEN DE BOMBEO												
Ensayo de Bombeo	MES	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
	DÍAS/MES												
	HORAS/DÍA												
Fecha	Q medio		USO DEL AGUA					TIPO DE RED		Piezométrica			
Caudal	EXTRACCIÓN		RIEGO DE		ha								
Tiempo Bombeo			ABASTECIMIENTO		Urbano; 2563		hab		PROBLEMÁTICA				
Descenso (m)			INDUSTRIA DE										
T (m²/día)													
S													
Evolución Piezométrica	dia	22-03-2001											
	Prof NP (m)	56,4											

OBSERVACIONES :

Hay piezómetro

CROQUIS

GENERAL

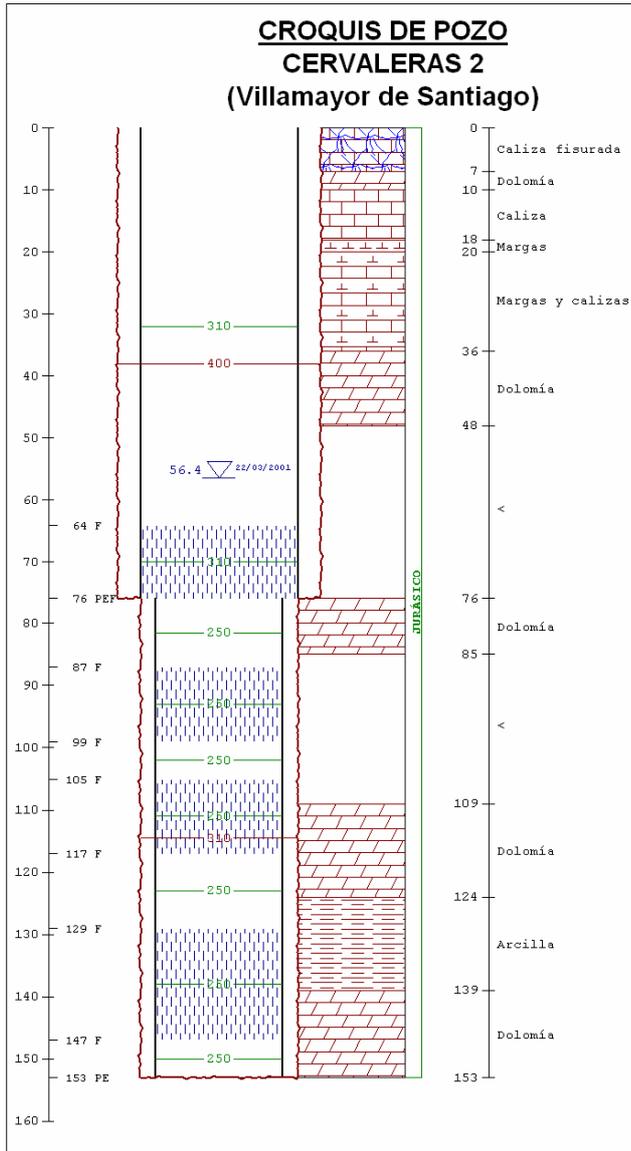


DE DETALLE

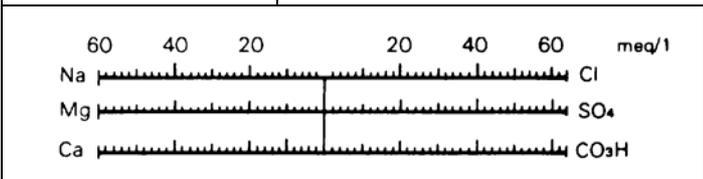


PERFIL LITOLÓGICO Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ANÁLISIS QUÍMICO-TIPO



ION	meq/L	mg/L	ION	meg/L	mg/L
Na+			CO ₃ H-		
K +			SO ₄ =		
Ca++			Cl-		
Mg++			NO ₃ -		
Conductividad			μ S/cm	a	° C
DUREZA			mg/L Ca CO ₃	pH	
OTROS					



LABORATORIO	FECHA
-------------	-------

MEDICIONES DE CAMPO					
C		μ S/cm	T		° C
CL- (mg/L)		Otros			

FICHA CARACT. TÉCNICAS DEL POZO	SI	NO
PERFIL GEOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ENSAYO DE BOMBEO/AFOROS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS QUÍMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OTROS ENSAYOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

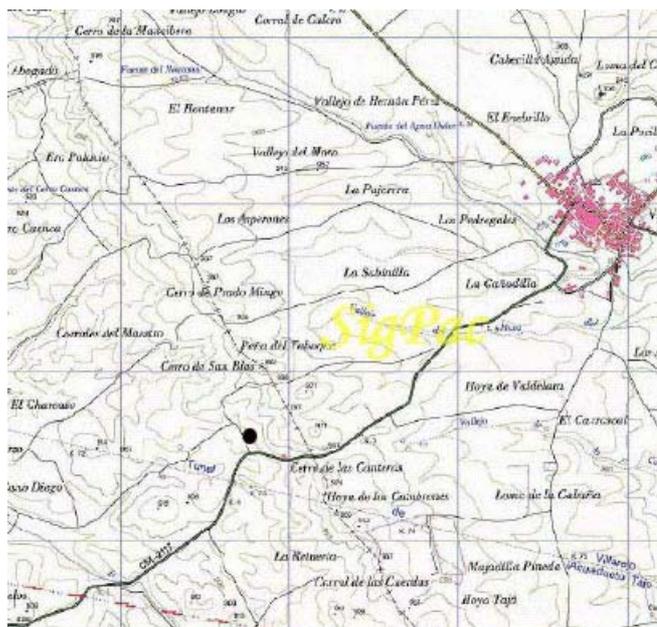
FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

PROVINCIA	Cuenca				HOJA MAPA	634										
Tno. MUNICIPAL	Villarejo Periesteban				UTM	X	545800									
TOPONIMIA	Captación de Periesteban					Y	4412600									
SISTEMA ACUÍFERO	TERCIARIO				COTA (msnm)	Z	920									
CUENCA HIDROGRÁFICA	Júcar															
NATURALEZA DEL PUNTO y TIPO	Sondeo Rotopercusión		PROFUNDIDAD (m)	164	AÑO OBRA		PROF BOMB A									
DIÁMETRO		REVESTIMIENTO		ZONA REJILLA		TIPO										
EXTRACCIÓN (m³/año)	REGIMEN DE BOMBEO															
Ensayo de Bombeo			MES	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
			DÍAS/MES													
			HORAS/DÍA													
Fecha			Q medio													
Caudal (l/s)			EXTRACCIÓN													
Tiempo Bombeo			USO DEL AGUA				TIPO DE RED		Piezométrica y Calidad							
Descenso (m)			RIEGO DE		ha	PROBLEMÁTICA		Nitratos								
T (m³/día)			ABASTECIMIENTO	Urbano; 526	hab											
S			INDUSTRIA DE													
Evolución Piezométrica	dia	1-10-94														
	Prof NP (m)	40														

OBSERVACIONES :

CROQUIS

GENERAL



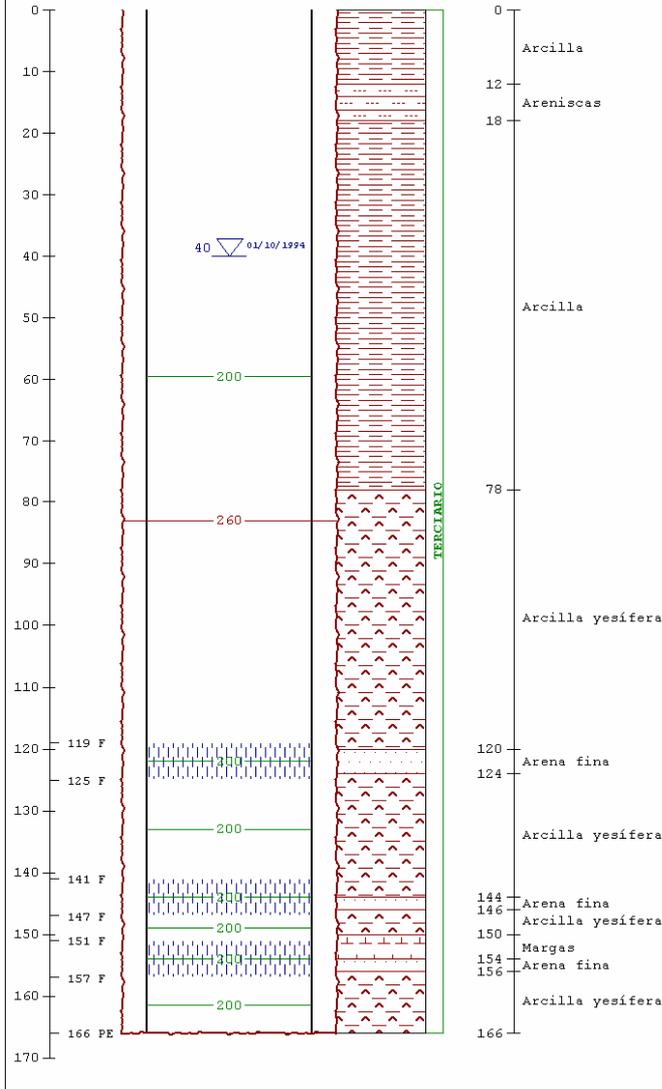
DE DETALLE



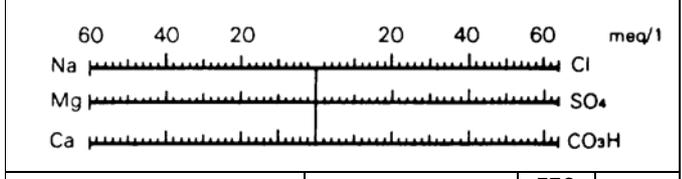
PERFIL LITOLÓGICO Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ANÁLISIS QUÍMICO-TIPO

**CROQUIS DE POZO
VILLAREJO DE PERIESTEBAN
(Villarejo-Periesteban)**



ION	meq/L	mg/L	ION	meq/L	mg/L
Na+			CO ₃ H ⁻		
K +			SO ₄ =		
Ca ⁺⁺			Cl ⁻		
Mg ⁺⁺			NO ₃ ⁻		
Conductividad			μ S/cm	a	° C
DUREZA			mg/L Ca CO ₃	p	H
OTROS					



LABORATORIO		FEC	
		HA	

MEDICIONES DE CAMPO					
C		μ S/cm	T		° C
CL: (mg/L)		Otros			

FICHA CARACT. TÉCNICAS DEL POZO	SI	NO
PERFIL GEOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ENSAYO DE BOMBEO/AFOROS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS QUÍMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OTROS ENSAYOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

PROVINCIA	Cuenca			HOJA MAPA	662										
Tno. MUNICIPAL	Villaverde y Pasaconsol			UTM	X	563700									
TOPONIMIA	Sondeo nuevo				Y	4402800									
SISTEMA ACUÍFERO	TERCIARIO (Areniscas)			COTA (msnm)	Z	860									
CUENCA HIDROGRÁFICA	08 Júcar														
NATURALEZA DEL PUNTO y TIPO	Sondeo Rotopercusión		PROFUNDIDAD (m)	66	AÑO OBRA		PROF BOMBA								
DIÁMETRO		REVESTIMIENTO		ZONA REJILLA		TIPO									
EXTRACCIÓN (m³/año)	REGIMEN DE BOMBEO														
Ensayo de Bombeo	MES			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
	DÍAS/MES														
	HORAS/DÍA														
Fecha			Q medio												
Caudal (l/s)			EXTRACCIÓN												
Tiempo Bombeo			USO DEL AGUA			TIPO DE RED			Piezométrica y Calidad						
Descenso (m)			RIEGO DE		ha	PROBLEMÁTICA			Nitratos						
T (m²/día)			ABASTECIMIENTO	Urbano 398	hab										
S			INDUSTRIA DE												
Evolución Piezométrica	dia	9 / 1997	4 / 2005												
	Prof NP (m)	22.67	26.8												

OBSERVACIONES :

CROQUIS

GENERAL

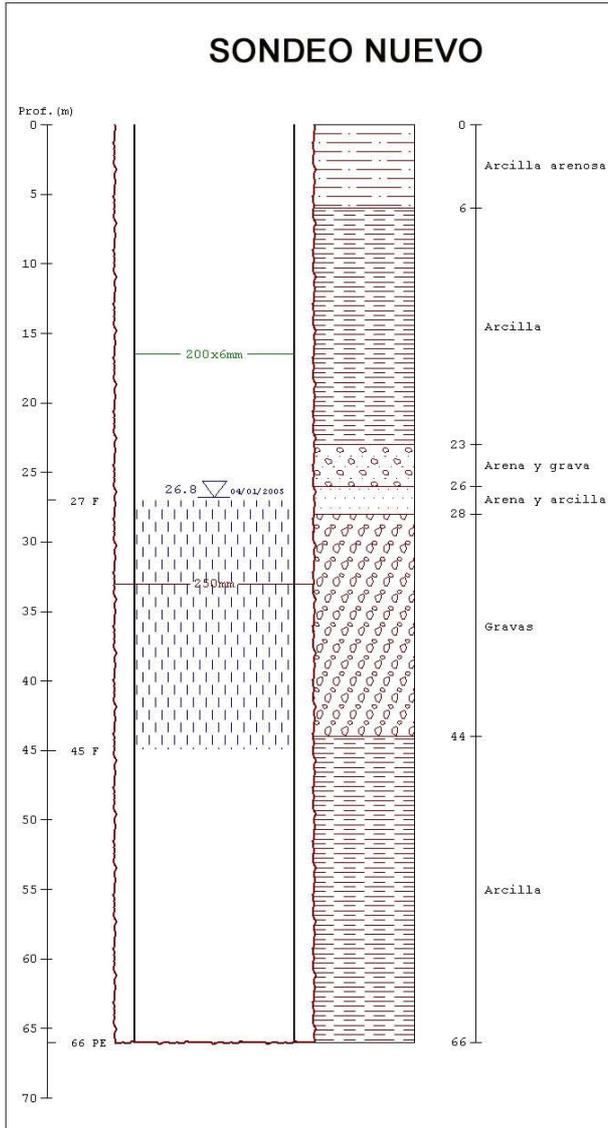


DE DETALLE

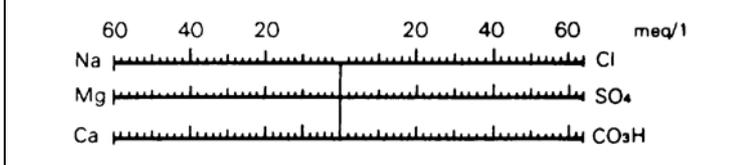


PERFIL LITOLÓGICO Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ANÁLISIS QUÍMICO-TIPO



ION	meq/L	mg/L	ION	meq/L	mg/L
Na+		13	CO ₃ H-		
K +			SO ₄ =		40
Ca ⁺⁺		89	Cl-		21
Mg ⁺⁺		9	NO ₃ -		80
Conductividad		501	μ S/cm	a	°C
DUREZA			mg/L Ca CO ₃	pH	
OTROS					



LABORATORIO	FECHA
-------------	-------

MEDICIONES DE CAMPO					
C		μ S/cm	T		°C
CL- (mg/L)		Otros			

FICHA CARACT. TÉCNICAS DEL POZO	SI	NO
PERFIL GEOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ENSAYO DE BOMBEO/AFOROS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS QUÍMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OTROS ENSAYOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

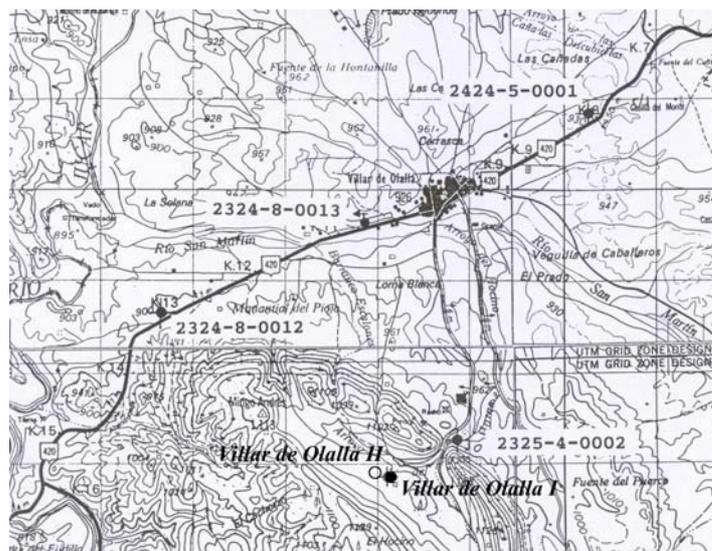
FICHA RED DE CONTROL DE PIEZOMETRÍA, HIDROMETRÍA Y CALIDAD QUÍMICA

PROVINCIA		Cuenca				HOJA MAPA											
Tno. MUNICIPAL		Villar de Olalla				UTM		X	568150								
TOPONIMIA		Cerro Enmedio 1						Y	4426875								
SISTEMA ACUIFERO		UH 17 ; JURÁSICO				COTA (msnm)		Z	900								
CUENCA HIDROGRÁFICA		08 Júcar															
NATURALEZA DEL PUNTO y TIPO				PROFUNDIDAD (m)		200		AÑO OBRA				PROF BOMBA					
DIÁMETRO		REVESTIMIENTO		ZONA REJILLA				TIPO									
EXTRACCIÓN (m³/año)		REGIMEN DE BOMBEO															
Ensayo de Bombeo		MES				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
		DÍAS/MES															
		HORAS/DÍA															
Fecha				Q medio													
Caudal (l/s)				EXTRACCIÓN													
Tiempo Bombeo		USO DEL AGUA				TIPO DE RED				Piezométrica							
Descenso (m)				RIEGO DE			ha	PROBLEMÁTICA									
T (m³/día)				ABASTECIMIENTO		Urbano	1061									hab	
S				INDUSTRIA DE													
Evol. Piezométrica	dia																
	Prof NP (m)																

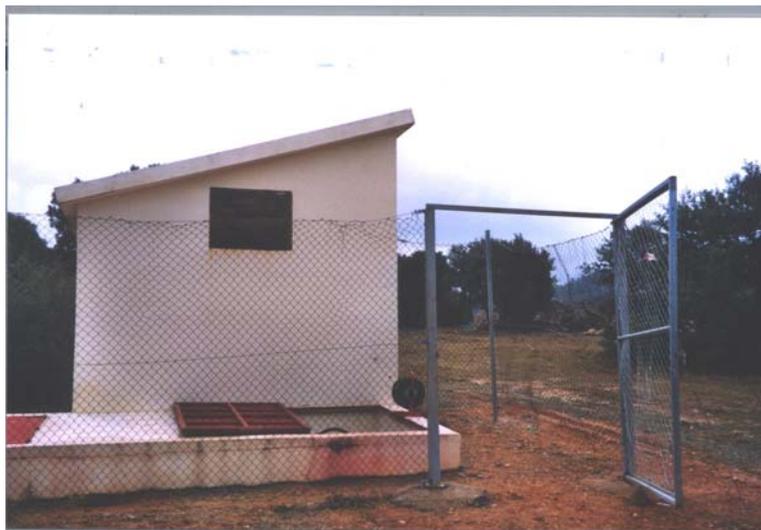
OBSERVACIONES :

CROQUIS

GENERAL

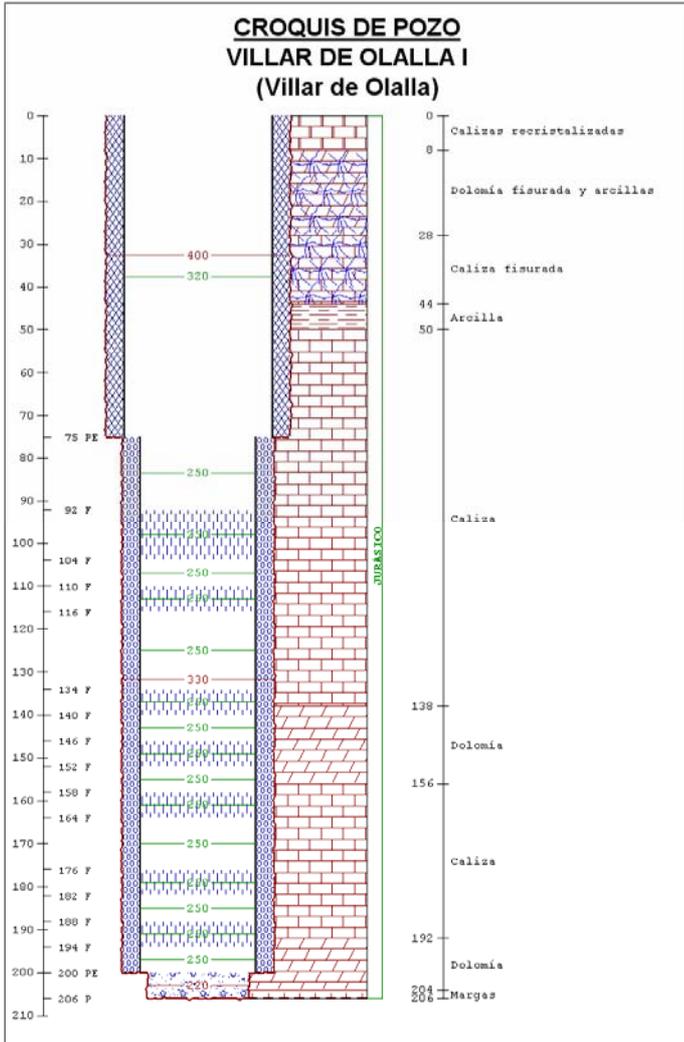


DE DETALLE

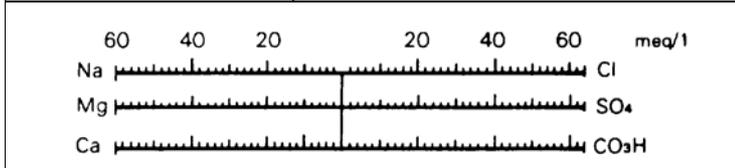


PERFIL LITOLÓGICO Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ANÁLISIS QUÍMICO-TIPO



ION	meq/L	mg/L	ION	meq/L	mg/L
Na+			CO ₃ H		
K +			SO ₄ =		
Ca++			Cl ⁻		
Mg++			NO ₃ ⁻		
Conductividad			μ S/cm	a	°C
DUREZA			mg/L Ca CO ₃	pH	
OTROS					



LABORATORIO	FECHA
-------------	-------

MEDICIONES DE CAMPO

C	μ S/cm	T	°C
---	--------	---	----

CL ⁻ (mg/L)	Otros
------------------------	-------

FICHA CARACT. TÉCNICAS DEL POZO	SI	NO
PERFIL GEOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ENSAYO DE BOMBEO/AFOROS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS QUÍMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OTROS ENSAYOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>