

**INFORME HIDROGEOLOGICO PARA LA  
MEJORA DEL ABASTECIMIENTO PUBLICO  
DE AGUA POTABLE A LA LOCALIDAD DE  
VALDEMORILLO DE LA SIERRA (CUENCA)**

**junio 1993**

## ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN

2. ABASTECIMIENTO ACTUAL

3. CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS

3.1 Estratigrafía

3.2 Tectónica

4. CARACTERÍSTICAS HIDROGEOLOGICAS

5. ALTERNATIVA DE CAPTACIÓN DE AGUAS

6. CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN PROPUESTA

## ANEXO

-MAPA GEOLÓGICO

-MAPA DE SITUACIÓN

-FICHAS DE INVENTARIO

## **1. INTRODUCCIÓN**

Dentro del convenio de asistencia técnica suscrito entre el Instituto Tecnológico Geominero de España (I.T.G.E.) y la Excma. Diputación Provincial de Cuenca se han incluido los trabajos necesarios para la redacción del presente informe, con el objetivo de realizar un estudio hidrogeológico para la mejora del actual abastecimiento de agua potable a la localidad de Valdemorillo de la Sierra, provincia de Cuenca.

En fecha 22.06.93 se efectuó una visita técnica para el reconocimiento hidrogeológico, que junto con la información geológica e hidrogeológica recopilada por el I.T.G.E. en los diferentes trabajos realizados en la zona ha servido para la redacción de este informe.

## **2. ABASTECIMIENTO ACTUAL**

El municipio de Valdemorillo de la Sierra posee una población residente fija del orden de los 600 habitantes (según datos suministrados por el Ayuntamiento), sobrepasando los 1.000 habitantes durante el período estival.

Para el abastecimiento se emplea el agua procedente de la captación del Manantial de la Canaleja (2524-5-0012), situado en el paraje denominado de Arroyo Monegrillo, 1,8 km. al NW de la población. Esta captación afecta a materiales detríticos y calizos mesozoicos.

El caudal aportado por esta captación, es inferior a 1 l/s (86.4 m<sup>3</sup>/día), reduciéndose notablemente en verano; también se presentan también algunos problemas que influyen negativamente en la calidad química del agua.

La dotación actual para la población residente fija es del orden de 144 l/hab/día, disminuyendo en verano. Para una dotación teórica, de 200 l/hab/día, es necesario un caudal de 200 m<sup>3</sup>/día, ello supone un caudal continuo del orden de 2.5 l/s, muy superior al disponible en la actualidad.

### **3. GEOLOGIA**

La zona de estudio se encuentra en la rama castellana de la Cordillera Ibérica, en la Serranía de Cuenca, cerca del río Guadazaón.

La localidad está situada sobre depósitos triásicos plegados, rodeados por una serie predominantemente caliza de afloramientos jurásicos, discordante sobre la anterior.

#### **3.1. Estratigrafía**

##### **MESOZOICO**

##### **TRIASICO**

##### **Facies Muschelkalk. (T1)**

Constituida por dos tramos:

-Tramo inferior: dolomías de color gris claro a oscuro, con pátinas beige, dispuestas en bancos métricos en la base y decimétricos a techo, su espesor es de 55 m.

-Tramo superior: dolomías y calizas margosas en capas hemimétricas, alternantes con margas verdes y ocres. Su espesor es de 28 m.

##### **Facies Keuper. (T2)**

Se distinguen tres tramos de base a techo:

-60 m. de arcillas, yesos y carbonatos.

-51 m. de una serie detrítica de arcillas y areniscas rojizas.

-10-40 m. de una serie evaporítica de arcillas rojas abigarradas con yesos.

La potencia total está comprendida entre 100-150 m. En la zona de Valdemorillo de la Sierra este conjunto entra en contacto mecánico con los niveles de carniolas jurásicas (J1).

### **Formación Dolomías tableadas de Imón. (T3)**

Representada por dolomías grises, estratificadas en capas de hasta 60 cm., con intercalaciones margosas en la base. Su potencia media es de 40 m. aunque en la zona de estudio no están bien representadas, debido al contacto mecánico con los materiales del Keuper, aunque es posible que exista en algún tramo.

### **JURASICO**

#### **Formación carniolas de Cortes Tajuña. (J1)**

Estos niveles están constituidos por un conjunto de dolomías cristalinas, de colores beige a grises y brechas dolomíticas cavernosas y porosas, un tramo intermedio formado por brechas dolomíticas y uno inferior formado por dolomías bien estratificadas muy cristalinas.

Su espesor es del orden de los 120 metros, y representa el tránsito entre el Triásico superior y el Jurásico inferior.

#### **Formación Calizas y dolomías tableadas de Cuevas Labradas. (J2a)**

Unidad constituida predominantemente por calizas y dolomías, en la que pueden diferenciarse dos tramos:

-Tramo inferior: dolomías de tonos grises a crema, en bancos de hasta 1.2 m., con crinoides y bivalvos. El espesor medio es de 70 m.

-Tramo superior: 25 m. de calizas grises y 31 m. de calizas bioclásticas con crinoides, belemnites, lamelibranquios y gasterópodos (ocasionalmente con oolitos).

El espesor total es de 56 m. y se le atribuye una edad Sinemuriense superior-Pliensbachiense inferior).

**Formación Margas grises del Cerro del Pez. (J2b)**

En concordancia con la serie anterior esta formación está constituida por margas grises con un espesor aproximado de 10 m., datadas como Sinemuriense Superior-Pliensbachiense Superior.

**Formación Calizas bioclásticas de Barahona. (J2c)**

Representada por calizas bioclásticas grises de aspecto noduloso con una superficie ferruginosa a techo y margas intercaladas. Presentan abundantes bioclastos, su espesor varía entre los 10 y 15 m.

Atribuida al Sinemuriense Superior-Pliensbachiense Superior.

**Formación Alternancia de calizas y margas de Turmiel. (J3)**

Representada por una serie de alternancia decimétricas de margas y margocalizas, con restos de fauna: crinoides, braquiópodos, lamelibranquios, gasterópodos.

La potencia del conjunto es del orden de los 45 metros, pertenecientes al Toarciense .

**Formación Carbonatada de Chelva. (J4)**

Conjunto calizo datado como Dogger, bien diferenciado por su resalte topográfico; litológicamente puede diferenciarse en:

-Tramo inferior: calizas beige en bancos de 0.1 a 1 m., con una superficie ferruginosa a techo. El espesor medio es de 25 m.

-Tramo superior: calizas bioclásticas y oolíticas. La potencia media es de 24.5 m. El espesor de este tramo es de unos 50 m.

## **CRETACICO**

### **Formación arenas y arcillas del Collado y Formación calizas de la Huérgina. (C1)**

La primera formación está constituida por areniscas ocre dispuestas en cuerpos canaliformes con un conglomerado en la base, y arcillas rojas. Su espesor no supera los 5 m.

La segunda formación está constituida por diversos tramos, que de base a techo son:

-45 m. de limos rojos con calizas intercaladas. Estas últimas tienen caráceas.

-28 m. de calizas arenosas, con algas y laminaciones posiblemente estromatolíticas, dispuestas en bancos de 0.2-1 m., alternantes con arcillas y margas con restos carbonosos.

-25.5 m. de calizas biomicríticas con una intercalación de 2 m. de areniscas de grano grueso amarillentas.

-36 m. de calizas alternantes con arcillas y margas de colores rojo a gris.

Este conjunto se data como Barremiense.

### **Facies Weald. (C2)**

Son areniscas gruesas a microconglomeráticas de tonos ocre y rojizos y arcillas rojas y negras alternantes con restos carbonosos. Parte del conjunto corresponde a varias series positivas de espesor métrico.

Se datan como Aptiense-Albiense inferior.



### **Facies Weald. (C3)**

Unidad poco representada en la zona, está formada por calizas con caráceas, areniscas y arcillas, englobando las unidades C1 y C2.

### **Facies Utrillas. (C4)**

Están representadas por arenas arcósicas, de tonos blancos y rojos, con alguna intercalación microconglomerática y cantos cuarcíticos dispersos.

La potencia de estas facies es muy variable, oscilando entre 15 y los 90 metros, y se atribuyen al Barremiense-Aptiense.

## **CUATERNARIO**

### **Aluviones del Guadazaón. (Q1)**

representados por gravas y arenas entre depósitos arcillosos rojizos, procedentes de los aportes del río Guadazaón.

### **3.2. Estructura**

Las estructuras principales son de dirección Ibérica (NO-SE a ONO-ESE), formando pliegues isopacos, no cilíndricos, de plano axial subvertical, con flancos buzando generalmente entre 10° y 20°, con longitudes que alcanzan los 5 km y vergencia hacia el SE.

En todo este sector es visible una serie de familias de fallas normales posteriores a las estructuras compresivas.

#### **4. CARACTERÍSTICAS HIDROGEOLOGICAS**

##### **4.1. Inventario de puntos de agua**

Se visitaron los puntos anteriormente inventariados, correspondiendo a 5 manantiales, de los cuales dos en la actualidad están secos (2524-5-0003, 2524-5-0004) y los otros tres se emplean para abastecer a la población, siendo los más empleados el 2524-5-0009 y el 2524-5-0012, denominados fuentes de la Rica y de La Canaleja respectivamente, entre los dos en fecha 22 de marzo de 1991 aportaban un caudal continuo de 8.2 m<sup>3</sup>/h. (2,27 l/s). Existe otro manantial (2524-1-0001), denominado Fuente del Sermillo, que también se ha empleado de apoyo en algunas ocasiones, aunque el 22 de marzo de 1991 su caudal era de 9 l/s., a causa de la instalación se pierden unos 3 l/s., y en verano queda a la mitad de su caudal, del orden de 3 l/s.

Actualmente, en Junio de 1993, el caudal obtenido de la la Fuente de la Canaleja (2524-5-0012), es de 1 l/s., muy inferior a los 2.5 l/s. necesarios para abastecer a la población.

##### **4.2. Formaciones geológicas susceptibles de constituir acuíferos**

Entre las formaciones representadas en la zona de estudio las que presentan un mayor interés hidrogeológico susceptibles de constituir niveles acuíferos son:

-Los niveles de calizas y dolomías atribuidas al Sinemuriense Inferior-Pliensbachiense Superior (J2a y J2c), y los niveles infrayacentes constituidos por una serie de carniolas, calizas, dolomías y brechas (J1) que se desarrollan por encima de los materiales triásicos.

-Los niveles superiores del Jurásico, calizas y calizas tableadas atribuidos al Dogger (J4).

El nivel piezométrico regional en la zona puede situarse en torno a los 1.160 m.s.n.m., de acuerdo con las surgencias existentes en la zona.

- Los niveles dolomíticos del Triásico, sobre las que se asienta la población, pueden también pueden constituir niveles acuíferos colgados, como demuestra la existencia de las captaciones anteriormente descritas que drenan estas rocas carbonatadas, por ello aunque su área de recarga es relativamente pequeña, podrían ser consideradas para realizar en ellas algún tipo de captación.

## 5. ALTERNATIVAS PARA LA CAPTACIÓN DE AGUAS

De acuerdo con las características geológicas e hidrogeológicas de zona, interesa conocer si mediante la perforación de un sondeo pueden captarse aguas subterráneas en niveles acuíferos profundos, o sería mejor la captación de algún nivel acuífero colgado.

Por ello para decidir el emplazamiento hay que considerar dos posibilidades:

- La captación de los niveles acuíferos que constituyen las carniolas del Jurásico (J1) y los materiales suprayacentes (J2a).
- La captación de los niveles acuíferos colgados sobre el nivel piezométrico regional que constituyen las dolomías del Muschelkalk (T1).

Para primera alternativa se propone la perforación de un sondeo en la zona conocida como La Cañadilla, unos 2 km al NE de la población, en la ladera del Cerro de San Cristóbal, en la cabecera del arroyo de las Changuillas.

La profundidad aconsejable para este sondeo es de 250 metros, sin llegar a perforar materiales triásicos, con su realización se pretende explotar los niveles de calizas (J2a) así como las dolomías y carniolas (J1), jurásicos susceptibles de constituir niveles acuíferos si se alcanza el nivel piezométrico regional.

El nivel piezométrico regional de la zona se halla en torno de los 1.160 m.s.n.m., según se establece a partir de los manantiales que drenan el mismo.

La segunda alternativa sería realizar un sondeo que afecte a las dolomías triásicas del Muschelkalk (T1), en la zona de la cabecera del Arroyo de Tenazares, donde las dolomías adquieren mayor verticalidad y por tanto un mayor espesor aparente, apreciándose surgencias cercanas provenientes de los mismos materiales.

## 6. CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN PROPUESTA

### SITUACIÓN:

**Paraje:** La Cañadilla, 2 km. al Noreste de Valdemorillo, detrás del Cerro de San Cristóbal, en la cabecera del arroyo de las Charguillas.

**Coordenadas U.T.M.:** X: 605100 Y: 4434650  
**Coordenadas Lambert:** X: 763400 Y: 607700  
**Cota Aproximada:** Z: 1.280 (+/-10) m.s.n.m.  
**Profundidad:** 250 m.

**Sistema de perforación:** RotoperCUSión.

### **Columna litológica prevista:**

Conjunto de niveles carbonatados jurásicos:

0-20	Calizas bioclásticas
20-25	Margas grises.
25-55	Calizas bioclásticas.
55-80	Calizas beige.
80-105	Calizas dolomíticas y dolomías grises.
105-145	Calizas y dolomías tableadas.
145-250	Brechas dolomíticas.

**Nivel piezométrico previsto:** 120 m de profundidad.

Madrid, abril 1993.

Vicente Fabregat

**ANEXO**

**-MAPA GEOLÓGICO**

**-MAPA DE SITUACIÓN**

**-FICHAS DE INVENTARIO**

# MAPA GEOLOGICO



E. 1:50.000

## LEYENDA

### CUATERNARIO

Q<sub>2</sub> Q<sub>1</sub>

### CRETÁCICO

C<sub>4</sub>

ALBIENSE

C<sub>2</sub>

APTIENSE

C<sub>1</sub>

BARREMIENSE

C<sub>3</sub>

### JURÁSICO

J<sub>4</sub>

DOGBER

J<sub>3</sub>

TOARCHIENSE

J<sub>2</sub>

PLIENSBACHIENSE  
SINEMURIENSE

J<sub>1</sub>

NETTANCIENSE

### TRIÁSICO

T<sub>3</sub>

RETHIENSE

T<sub>2</sub>

KEUPER

T<sub>1</sub>

MUSCHELKALK

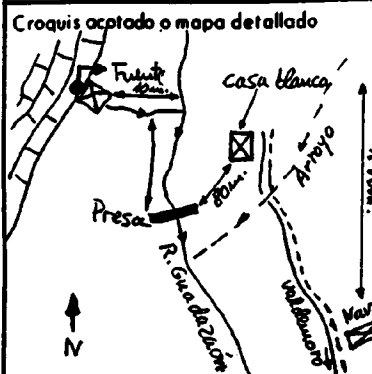
.....	CONTACTO NORMAL
.....	CONTACTO NORMAL SUPUESTO
-----	CONTACTO DISCORDANTE
-----	CONTACTO DISCORDANTE SUPUESTO
=====	CONTACTO MECÁNICO
=====	FALLA
=====	FALLA SUPUESTA
	FALLA CON INDICACIÓN DEL HUNDIMIENTO
⊕—⊕	ANTICLINAL
⊖—⊖	SINCLINAL
⊥	DIRECCIÓN Y SUZAMIENTO





Nº de registro ..... **252410001**  
 Nº de puntos descritos ..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 **CAÑETE**  
 Numero **25-24 (611)**

Coordenadas geograficas  
 X ..... Y .....  
 Coordenadas lambert  
 X ..... Y .....  
**762125** **614750**  
10 16 17 24



Cuenca hidrografica **JUCAR**  
08 27 28  
 Sistema acuifero **MESOZOICO DEL FLANCO OCCIDENTAL DE LA IBERICA**  
29 34  
 Provincia **CUENCA**  
33 35 36  
 Termino municipal **VALDEMORO - SIERRA**  
37 38  
 Toponimia **FTE. DEL SERMILLO**  
39 40

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**  
 Cota ..... **1124** .....  
40 45  
 Referencia topografica **Sup. terreno**  
 Naturaleza **MANANTIAL**  
46  
 Profundidad de la obra .....  
47 52  
 Nº de horizontes acuiferos atravesados .....  
53 54

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

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

**BOMBA**  
 Naturaleza .....  
 Capacidad .....  
 Marca y tipo .....

Utilización del agua .....  
**ABASTECIMIENTO** 62  
 Cantidad extraida (Dm³) .....  
63 67 **235**  
 Durante **365** días  
68 70

¿ Tiene perimetro de protección? ..... 71  
 Bibliografía del punto acuifero ..... 72  
 Documentos intercalados ..... 73  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra ..... 74  
 Escala de representación ..... **1:50.000** ..... 75  
 Redes a las que pertenece el punto ..... **PCIGH**  
76 80

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

**DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS**

Numero de orden ..... 84 85  
 Edad Geologica **LIAS INFERIOR** ..... 86 87  
 Litología **DOLOMIAS ARCILLOSAS** ..... 88 93  
 Profundidad de techo ..... 94 98  
 Profundidad de muro ..... 99 103  
 Esta interconectado ..... 104

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

Nombre y dirección del propietario **Ayuntamiento de Valdemoro-Sierra**  
 Nombre y dirección del contratista .....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
10/04/71 26 131	1 132	[ ][ ][ ][ ] 133 137	324 138 142	1.124	Estimado
26/02/75 143 148	1 149	[ ][ ][ ][ ] 150 154	72 155 159		
24/08/80 160 165	1 166	[ ][ ][ ][ ] 167 171	108 172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha [ ][ ][ ][ ][ ][ ]  
 Caudal extraido (m<sup>3</sup>/h) [ ][ ][ ][ ][ ][ ]  
 Duración del bombeo horas [ ][ ][ ] minu. [ ][ ][ ]  
 Depresión en m. [ ][ ][ ][ ][ ][ ]  
 Transmisividad (m<sup>2</sup>/seg) [ ][ ][ ][ ][ ][ ]  
 Coeficiente de almacenamiento [ ][ ][ ][ ][ ][ ]

Fecha [ ][ ][ ][ ][ ][ ]  
 Caudal extraido (m<sup>3</sup>/h) [ ][ ][ ][ ][ ][ ]  
 Duración del bombeo horas [ ][ ][ ] minu. [ ][ ][ ]  
 Depresión en m. [ ][ ][ ][ ][ ][ ]  
 Transmisividad (m<sup>2</sup>/seg) [ ][ ][ ][ ][ ][ ]  
 Coeficiente de almacenamiento [ ][ ][ ][ ][ ][ ]

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

Fecha de cesión del sondeo [ ][ ][ ][ ][ ][ ] Resultado del sondeo [ ][ ][ ][ ][ ]  
 Coste de la obra en millones de pts. [ ][ ][ ][ ][ ] Caudal cedido (m<sup>3</sup>/h) [ ][ ][ ][ ][ ]

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

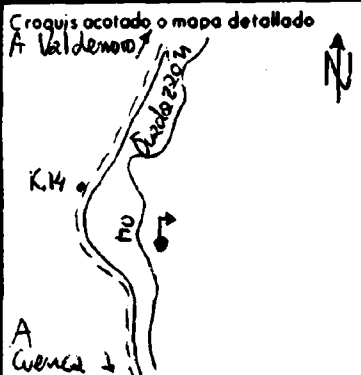
OBSERVACIONES Captada para abastecimiento de Valdemoro-Sierra. Actualmente no se usa por problemas técnicos, pero piensan volver a conectarla. No está captada totalmente y vierte al río unos 3.l/seg en el momento de la visita. Su caudal disminuye un 50% aproximadamente, en estiaje. El 21/8/80 se dice que tienen problemas de agua. Instruido por GEOMECANICA Y AGUAS, S.A. (J. Galán) Fecha 10/4/91



**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA**

Nº de registro 252450003  
 Nº de puntos descritos 25 26  
 Hoja topografica 1/50.000 CAÑETE  
 Numero 611

Coordenadas geograficas  
 X 758100 Y 604900  
 Coordenadas lambert  
 X 10 Y 16 17 24



Cuenca hidrografica JUKAR  
 Sistema acuífero Mesozoico del Flanco Occidental de la Ibérica  
 Provincia CUENCA  
 Termino municipal Valderrama de la Sierra  
 Toponimia El Espinadero

Objeto prospección de aguas  
 Cota 1030  
 Referencia topografica  
 Naturaleza manantial  
 Profundidad de la obra  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados

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

**MOTOR**  
 Naturaleza  
 Tipo equipo de extracción 56  
 Potencia 59 61

**BOMBA**  
 Naturaleza  
 Capacidad  
 Marca y tipo

Utilización del agua 62  
 Cantidad extraída (Dm³)  
 Durante 68 70 días

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

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

**DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS**

Numero de orden 84 85  
 Edad Geologica JURÁSICO 86 87  
 Litología CALIZA 88 93  
 Profundidad de techo 94 98  
 Profundidad de muro 99 103  
 Esta interconectado 104

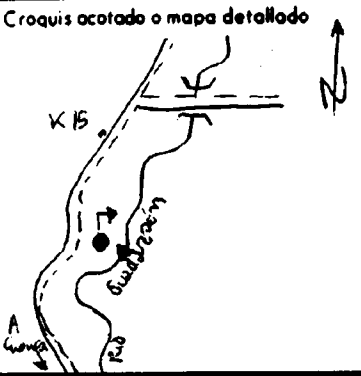
Numero de orden 105 106  
 Edad Geologica 107 108  
 Litología 109 114  
 Profundidad de techo 115 119  
 Profundidad de muro 120 124  
 Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario  
 Nombre y dirección del contratista



Nº de registro **252450009**  
 Nº de puntos descritos **25 26**  
 Hoja topografica 1/50.000 **CANETE**  
 Numero **611**

Coordenadas geograficas  
 X **762175** Y **608150**  
 Coordenadas lambert  
 X **10** Y **16 17 24**



Cuenca hidrografica **JUCAR**  
 Sistema acuifero **Mesozoico del Flanco Occidental de la Iberia**  
 Provincia **CUENCA**  
 Termino municipal **Valdemorillo de la Sierra**  
 Toponimio **El Espinerojo**

Objeto **prospeccion de aguas**  
 Cota **1040**  
 Referencia topografica  
 Naturaleza **manantial**  
 Profundidad de la obra  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados

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

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

**BOMBA**  
 Naturaleza  
 Capacidad  
 Marca y tipo

Utilización del agua **62**  
 Cantidad extraido (Dm³)  
 Durante **68 70** dias

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

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

**DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS**

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

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

Nombre y dirección del propietario  
 Nombre y dirección del contratista

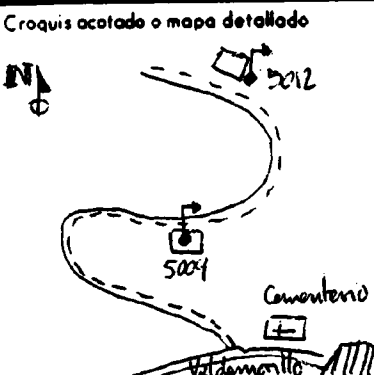




**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA**

Nº de registro 252450009  
 Nº de puntos descritos 25 26  
 Hoja topografica 1/50.000 CAÑETE  
 Numero 25-24 (611)

Coordenadas geograficas  
 X 762225 Y 608100  
 Coordenadas lambert  
 X 10 Y 16 17 24



Cuenca hidrografica JUCAR  
 Sistema acuífero Mesozoico del Flanco Occidental de la Ibérica  
 Provincia CUENCA  
 Término municipal Valdemarillo de la Sierra  
 Topónimo Fuente de la Piedra

Objeto Prospección aguas  
 Cota 1125  
 Referencia topografica  
 Naturaleza manantial  
 Profundidad de la obra  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados

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

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

**BOMBA**  
 Naturaleza  
 Capacidad  
 Marca y tipo

Utilización del agua Abastecimiento  
 Cantidad extraída (Dm³) 63  
 Durante 365 días

¿Tiene perímetro de protección?  
 Bibliografía del punto acuífero  
 Documentos intercalados  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra  
 Escala de representación  
 Redes a las que pertenece el punto PCIGH

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

**DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS**

Numero de orden 94  
 Edad Geologica KEUPER  
 Litología PIOLOMI  
 Profundidad de techo 98  
 Profundidad de muro 99  
 Esta interconectado

Numero de orden 105  
 Edad Geologica 107  
 Litología  
 Profundidad de techo 109  
 Profundidad de muro 120  
 Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario Ayto de Valdemarillo de la Sierra  
 Nombre y dirección del contratista







INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... 252450012

Nº de puntos descritos..... 01

Hoja topografica 1/50.000..... CAÑETE

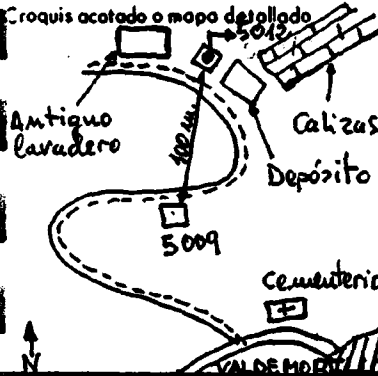
Numero..... 25-24 (611)

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

762175

608075



Cuenca hidrografica..... JUCAR

Sistema acuífero..... MESOZOICO

DEL FLANCO OCC. DE LA IBERICA

Provincia..... CUENCA

Término municipal..... VALDEMORILLO DE LA SIERRA

Toponimia..... FTE. LA CAÑETA

Objeto..... PROSPECCION DE AGUAS

Cota..... 1112,00

Referencia topografica..... Sup. terreno

Naturaleza..... MANANTIAL

Profundidad de la obra.....

Nº de horizontes acuíferos atravesados..... 04

Tipo de perforación..... 55

Trabajos aconsejados por.....

Año de ejecución..... Profundidad.....

Reprofundizado el oho..... Profundidad final.....

MOTOR

BOMBA

Naturaleza.....

Tipo equipo de extracción..... Capacidad.....

Potencia..... Marca y tipo.....

Utilización del agua.....

ABASTECIMIENTO..... 62

Cantidad extraída (Dm³).....

Durante..... 365 días

¿Tiene perímetro de protección?..... No. tiene..... 71

Bibliografía del punto acuífero..... 72

Documentos intercalados..... 73

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra..... Ayuntamiento..... 74

Escala de representación..... 1:50.000..... 75

Redes a las que pertenece el punto..... PCIGH..... 76

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero..... 81

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden..... 84 01 85

Edad Geologica..... KEUPER..... 86 63 87

Litología..... DOLOMIAS Y ARCILLAS DOLOMI..... 88 93

Profundidad de techo..... 89 98

Profundidad de muro..... 90 103

Esta interconectado..... 104

Numero de orden..... 105 106

Edad Geologica..... 107 108

Litología..... 109 114

Profundidad de techo..... 115 119

Profundidad de muro..... 120 124

Esta interconectado..... 125

Nombre y dirección del propietario..... Ayuntamiento de Valdemorillo de la Sierra

Nombre y dirección del contratista.....

