

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA  
**INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA**

INFORME SOBRE LAS POSIBILIDADES DE  
RESOLVER MEDIANTE AGUAS SUBTERRANEAS  
EL ABASTECIMIENTO DE LA PARRA DE LAS  
VEGAS (CUENCA)



32723

MEMORIA

## INDICE

### MEMORIA

- 1.- INTRODUCCION
- 2.- RESUMEN Y CONCLUSIONES
- 3.- SITUACION DEL ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO ACTUALES
- 4.- DEMANDA DE AGUA
- 5.- GEOLOGIA
  - 5.1.- Estratigrafía
  - 5.2.- Tectónica
- 6.- HIDROGEOLOGIA
  - 6.1.- Inventario de puntos de agua
  - 6.2.- Formaciones de interés hidrogeológico
- 7.- ALTERNATIVAS DE ABASTECIMIENTO
  - 7.1.- Acuíferos factibles de explotación
  - 7.2.- Captación prevista

### PLANOS

- Nº 1.- PLANO GEOLOGICO
- Nº 2.- PLANO HIDROGEOLOGICO

ANEJOS

- ENCUESTA.
- CUADRO RESUMEN DE INVENTARIO
- FICHAS DE INVENTARIO

## 1.- INTRODUCCION

Uno de los objetivos del Plan Nacional de Investigación de - Aguas Subterráneas fué la creación de la infraestructura necesaria para el desarrollo social y económico de las regiones que se enmarcan dentro de los sistemas acuíferos en estudio. El abastecimiento de aguas en cantidad y calidad adecuadas a los núcleos de población es objeto del actual Plan de Abastecimientos a Núcleos Urbanos (P.A.N.U.)

En la provincia de Cuenca se han estudiado los sistemas acuíferos n.ºs. 19, 53 y 54 y están en curso los trabajos correspondientes al Sistema 18. Dentro de esta actuación se ha detectado la existencia de . municipios . con problemas en el abastecimiento de agua, razón por la cual en 1.980 se suscribió un Convenio de Asistencia Técnica entre el Instituto Geológico y Minero de España y la Excm. Diputación Provincial de Cuenca, al objeto de realizar estudios locales que planteen las soluciones adecuadas para subsanar las deficiencias observadas en los abastecimientos.

LA PARRA DE LAS VEGAS es uno de los municipios que presentan un abastecimiento deficitario de agua, razón por la cual se ha realizado el presente informe dentro del marco del "Proyecto de realización de informes sobre las posibilidades de resolver abastecimientos urbanos mediante aguas subterráneas en la provincia de Cuenca".

## 2.- RESUMEN Y CONCLUSIONES

Del presente estudio se pueden destacar las conclusiones siguientes:

- El abastecimiento actual de la Parra de las Vegas proviene de dos pozos excavados que se encuentran a 1,8 km al SE. y a - 300 m. al S.O. del casco urbano.
- La extracción de agua de estos pozos se realiza manualmente ya que no existen instalaciones en los mismos, así como tampoco red de distribución ni saneamiento.
- La demanda actual de agua es de  $15 \text{ m}^3/\text{día}$  y la demanda punta en los meses de verano de  $42 \text{ m}^3/\text{día}$ .
- La demanda futura de agua se ha estimado que permanecerá en el mismo orden de magnitud que en la actualidad.
- De los acuíferos existentes en la zona de estudio solo se consideran de interés para su explotación por los caudales que se precisan y por su proximidad al núcleo urbano los que se encuentran en los materiales del Paleógeno.

En consecuencia:

- Se propone la perforación de un sondeo en las arcillas arenosas, areniscas y conglomerados del Paleógeno.
- El sondeo se emplazará en el entorno del punto de coordenadas:

$$x = 727,150$$

$$y = 586,620$$

$$z = 102 \pm 10 \text{ m.s.n.m.}$$

- La profundidad del sondeo se estima en 80 m.
- El sondeo se perforará a rotación con circulación inversa, aunque puede hacerse a percusión.
- El diámetro de perforación será de 450 mm que permita empazar un empaque de grava y llegar al final de la misma con uno tal que puedan instalarse los equipos de extracción.
- Las zonas filtrantes se determinarán a pié de sondeo en función de la columna litológica o por testificación y la abertura de los filtros en base al tamaño de la grava del empaque que a su vez se definirá según la granulometría del terreno.
- Posteriormente se procederá a un valvuleo de limpieza y lavado con polifosfatos y al desarrollo del suelo, que se dejará acondicionado para la ejecución de un ensayo de bombeo de duración mínima de 24 horas y tres escalones.

3.- SITUACION DEL ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO ACTUALES

La descripción del estado actual del abastecimiento de La Parra de las Vegas está basada en la encuesta realizada en el Ayuntamiento, que se adjunta en los Anejos.

El actual abastecimiento proviene fundamentalmente de dos pozos excavados que se encuentran a 1,8 km al S.E. (N° 2325.8.003) y a 300 m, al S.O. (N° 2325.8.006) del casco urbano.

El suministro se efectúa recogiendo el agua del mismo pozo mediante extracción manual ya que no existe ningún tipo de instalación en los mismos.

No existe tampoco red de distribución ni depósito de agua así como red de saneamiento.

Los vertidos de aguas residuales se efectúan en el casco urbano.



4.- DEMANDA DE AGUA

En la actualidad La Parra de las Vegas, cuenta con una población de hecho de unos 97 habitantes que durante el estío, según la información recogida, aumenta hasta llegar a alcanzar los 275 habitantes.

Para un horizonte del año 2.000, la población con que se puede contar se calculará en base a la evolución registrada a lo largo de los últimos 30 años, como se refleja en el cuadro siguiente:

AÑO	POBLACION (hab)	TASA DE CRECIMIENTO (%)
1950	453	-2,6
1960	348	-7,2
1970	165	-7,0
1975	115	-3,30
1980	97	

(Fuente: INE y Encuesta Ayto.)

Las tasas de crecimiento que se utilizan para las pronosis de población se calculan teniendo en cuenta, con mayor peso, la registrada en el último quinquenio y, con menor influencia, la que muestra la tendencia de los años anteriores. Así pues, en aplicación de lo anterior, la tasa de despoblación futura sería del 3,3 anual.

La población que se estima, por tanto, para el año 2.000 será del orden de 40 habitantes, si bien debe tomarse con ciertas reservas, ya que estas prgnosis no tienen en cuenta fac-

tores ajenos a la evolución anterior que pudiesen modificarla para el futuro, como puede ser mejoras en la calidad de vida rural, que podría hacer que la población se mantuviese estable.

Según las "Normas para la redacción de proyectos de abastecimientos de agua y saneamiento de poblaciones" (MOPU, 1977), basadas en el P.N.A.S., la dotación de agua que se aplica actualmente a los municipios de nivel urbanístico A (población menor de 1.000 habitantes), como es el caso de La Parra de Las Vegas, es de 150 litros por habitante y día y, teniendo en cuenta el incremento del nivel de calidad de vida, la que se aplica para un horizonte situado en el año 2.000 es de - 220 litros por habitante y día, estando comprendidas en estas dotaciones todas las posibles utilizaciones de agua en el casco urbano, pérdidas incluidas.

Aplicando las dotaciones anteriores a las poblaciones respectivas, la demanda actual de agua se estima en  $15 \text{ m}^3/\text{día}$ .

Para los meses de verano, en que la población casi se triplica, la demanda punta se establece en  $42 \text{ m}^3/\text{día}$ .

Para el horizonte del año 2000 puede pensarse que la demanda de agua se mantendrá en el mismo orden de magnitud que en la actualidad.

## 5.- GEOLOGIA

La zona objeto de estudio se encuentra situada en el borde Mesozoico occidental de la Cordillera Ibérica, próxima al río Júcar y al NE de la cola del embalse de Alarcón.

Los materiales aflorantes se extienden desde el Cretácico Superior hasta el Oligoceno, habiéndose reflejado en el plano geológico su distribución espacial y sus características estructurales.

### 5.1.- Estratigrafía

#### Cretácico

Los afloramientos cretácicos se prestan a un estudio detallado de espesores y facies, así como a una cartografía más detallada, debido a que la serie aparece con gran uniformidad de facies a lo largo de toda la zona.

#### Tramo calcáreo (C<sub>4</sub>)

Este nivel, que comprende el Turoniense al Santoniense está formado en su mitad inferior por una alternancia de dolomías y margas dolomíticas blanquecinas, con dos potentes bancos de dolomías y excepcionalmente delgados niveles de calizas.

Su espesor es de unos 50-60 m.

La mitad superior (Santoniense) está compuesta por un conjunto muy uniforme de brechas calizas y dolomíticas, masivas, compactas y con alternancia de dolomías y calizas en delgados bancos. A techo hay intercalaciones de dolomías vacuolares carniólicas.

Su potencia es de 60 m. dando en conjunto todo el tramo un espesor de 110-120 m.

#### Tramo margoso (C<sub>5</sub>)

Corresponde al Campaniense y en la zona presente fuertes variaciones de espesor.

Está compuesto por una alternancia de brechas calizo-dolomíticas y margas dolomíticas; y su potencia en la zona estudiada es de 67 m.

#### Tramo arcilloso (C<sub>6</sub>)

Comprende el Maestrichtiense en facies Garunmiense, y está formado por una serie de arcillas verdosas con esporádicas intercalaciones de calizas, areniscas, con glomerados y yesos.

Su espesor varía fuertemente, teniendo en la zona unos 25 m.

#### Oligoceno medio (P)

Este nivel que corresponde al Stampiense, aparece discordante sobre el Cretácico en el centro del sinclinal de Parra de Las Vegas.

Consta de dos tramos: El inferior constituido por un conglomerado de clastos poligénicos de caliza, dolomia y cuarzo, de hasta 25 cm de diámetro pero de gran heterometría y con matriz arenosa. Su espesor es de unos 40 m.

El tramo superior, con 50 m. de espesor y que en la zona de estudio está fuertemente erosionado; consta de arcillas arenosas rojas con intercalaciones de areniscas de grano fino y conglomerados poligénicos poco cementados.

## 5.2.- Tectónica

En el área predominan las estructuras de plegamiento, con dirección NO-SE, y concretamente la zona de estudio está denominada por dos pliegues: el anticlinal que aparece al Oeste, próximo al borde Mesozoico y en cuyo eje aflora el tramo  $C_4$ ; y el más importante del sinclinal de Parra de las Vegas, en cuyo centro aparece depositado el Terciario.

Los pliegues son suaves, de gran corrida, y no presentan fracturación importante.

El Oligoceno yace en discordancia angular sobre la serie Cretánica (en la zona de estudio), con una discordancia progresiva debida a la fase Pirenaica.

## 6.- HIDROGEOLOGIA

### 6.1.- Inventario de puntos de agua

Se han inventariado un total de 15 puntos de agua en el Paleógeno reflejados en 9 fichas, entre los que se encuentran 13 pozos excavados y 2 manantiales.

Los manantiales situados a cotas de 1010 y 1020 m.s.n.m. respectivamente dan caudales de 0,1 y 0,2 l/s., con variaciones estacionales fuertes.

Los pozos tienen profundidades comprendidas entre 2 y 7 m. A excepción del pozo n° 2325.8.007 ninguno de los demás tienen instalación de bombeo haciéndose la extracción manualmente a pesar de lo cual se observa un descenso de nivel.

### 6.2.- Formaciones hidrogeológicas

Entre las formaciones que afloran en la zona de estudio, las que presentan interés hidrogeológico son, de muro a techo:

- El tramo C<sub>4</sub>, formado por dolomias y margas dolomíticas en su mitad inferior, y por brechas en la mitad superior.

Tiene interés por su permeabilidad por fisuración y carstificación; pero o se encuentra demasiado alejado del núcleo de población, o puede estar a cotas de demasiado altas y presentar un nivel piezométrico bajo.

- El tramo C<sub>5</sub>, formado por brechas calizas y margas dolomíticas, presenta peores características que el tramo C<sub>4</sub>.
  
- El tramo P, del Oligoceno Medio, formado en la base por conglomerados poligénicos, resulta interesante, tanto por los bajos caudales que se necesitan, como por poder presentar un n.p. más alto que los acuíferos mesozoicos, concretamente en el sinclinal de la Parra de las Vegas.

## 7.- ALTERNATIVAS DE ABASTECIMIENTO

### 7.1.- Acuíferos factibles de explotación

Entre las formaciones hidro-geológicas presentes en la zona y descritas en el apartado 6.2., se someten a consideración las siguientes:

El tramo calcáreo ( $C_4$ ) aún presentando buenas características hidrogeológicas que hacen de él un acuífero interesante, por las cotas en las que se encuentran sus afloramientos y por el nivel de base que presumiblemente puede imponer el río Júcar, unos 200 m. más bajo, hacen que no se considere interesante a la hora de pensar en su explotación.

En consecuencia se considerará solamente el Paleógeno, constituido por conglomerados poligénicos en la base y por arcillas arenosas con intercalaciones de areniscas en el techo, ya que si se le puede suponer una permeabilidad no muy elevada, en base a su litología, puede ser suficiente para obtener los caudales que se precisan en Parra de las Vegas.

### 7.2.- Captación prevista

Como consecuencia de las consideraciones anteriores se propone como futura captación para La Parra de las Vegas, la realización de un sondeo situado al E. del núcleo que explote los acuíferos Paleógenos.



El sondeo se emplazará en el entorno del punto de coordenadas:

$x = 727,150$

$y = 586,620$

$z = 1020 \pm 10$  m.s.n.m.

Los materiales que se prevé atravesar están constituidos por arcillas arenosas rojas con intercalaciones de areniscas y conglomerados de clastos poligénicos de calizas, dolomía y cuarzo, pertenecientes todos ellos al Paleógeno en donde se emplaza el acuífero - que se pretende explotar cuyo nivel quedará probablemente muy próximo a la superficie del terreno.

La profundidad del sondeo se estima en unos 80 m. y el sistema de perforación a utilizar puede ser el de rotación con circulación inversa, aunque puede usarse también el de percusión.





El diámetro de perforación será de 450 mm. de tal suerte que se llegue al final con uno que permita por una parte instalar los equipos de bombeo y por otra un empaque de grava en el espacio anular entre la perforación y la tubería.

Las zonas filtrantes se determinarán a pié de sondeo en función de la litología y mediante testificación si procede, y la abertura de los filtros en base al huso granulométrico del empaque de grava que se definirá a su vez según la granulometría del terreno.

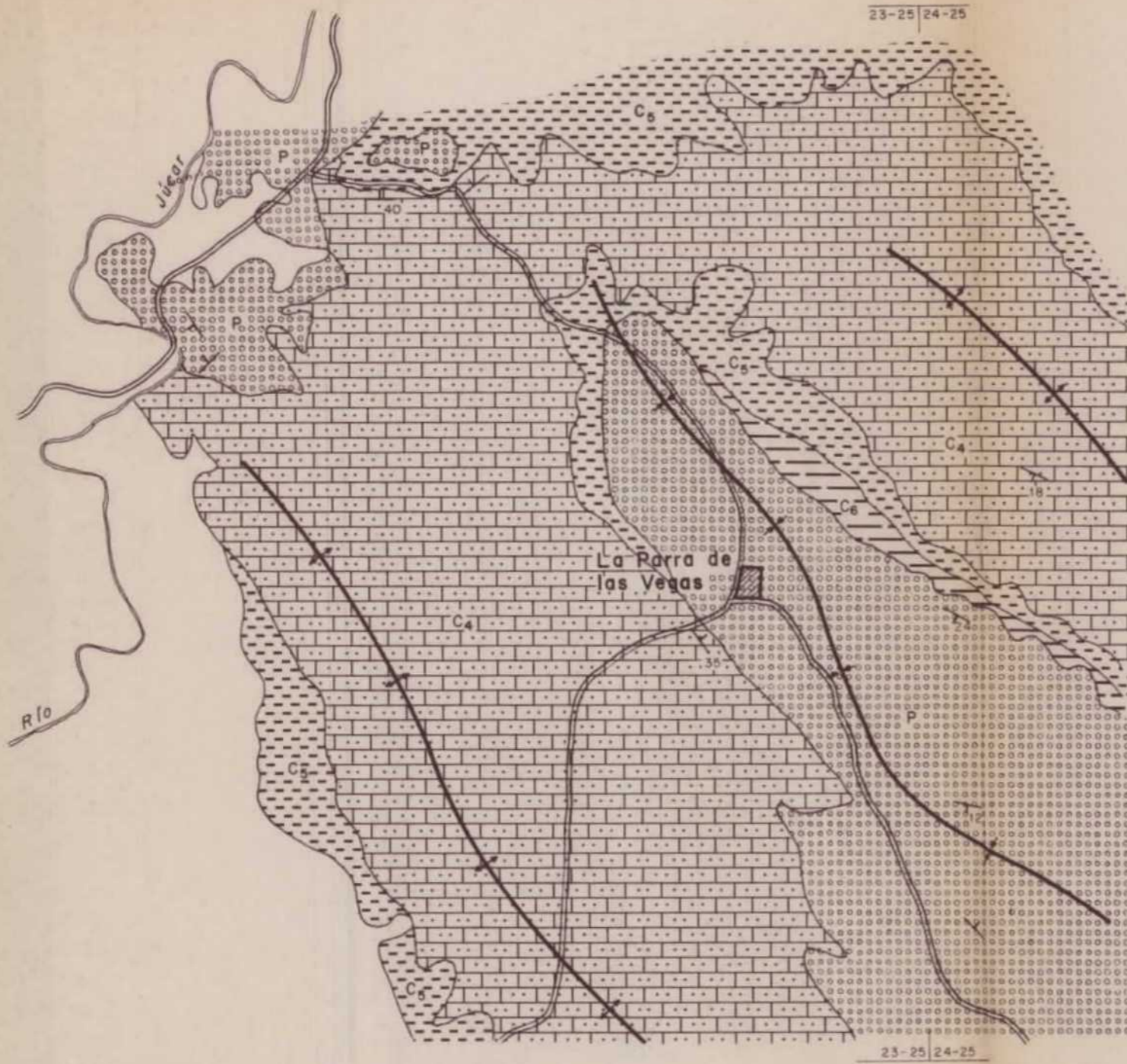
Posteriormente, se procederá a un valvuleo de limpieza y lavado con polifosfatos y al desarrollo del sondeo, que se dejará acondicionado para la realización de un ensayo de bombeo de duración mínima de 24 horas y de tres escalones que permita comprobar la eficacia del mismo.

PLANOS


# LEYENDA

- OLIGOCENO  Conglomerado-poligénico, arcillas arenosas y areniscas. Permeabilidad media.
- CRETACICO {
- MAESTRICHTIENSE  Arcillas versicolores, yesos, calizas y areniscas. Semipermeable.
  - CAMPANIENSE  Brechas y margas dolomíticas. Semipermeable.
  - SANTONIENSE-TURONIENSE  Dolomías, margas dolomíticas y brechas. Permeable.
-  Contacto.
-  Anticlinal.
-  Sinclinal.
-  Rumbo y buzamiento.

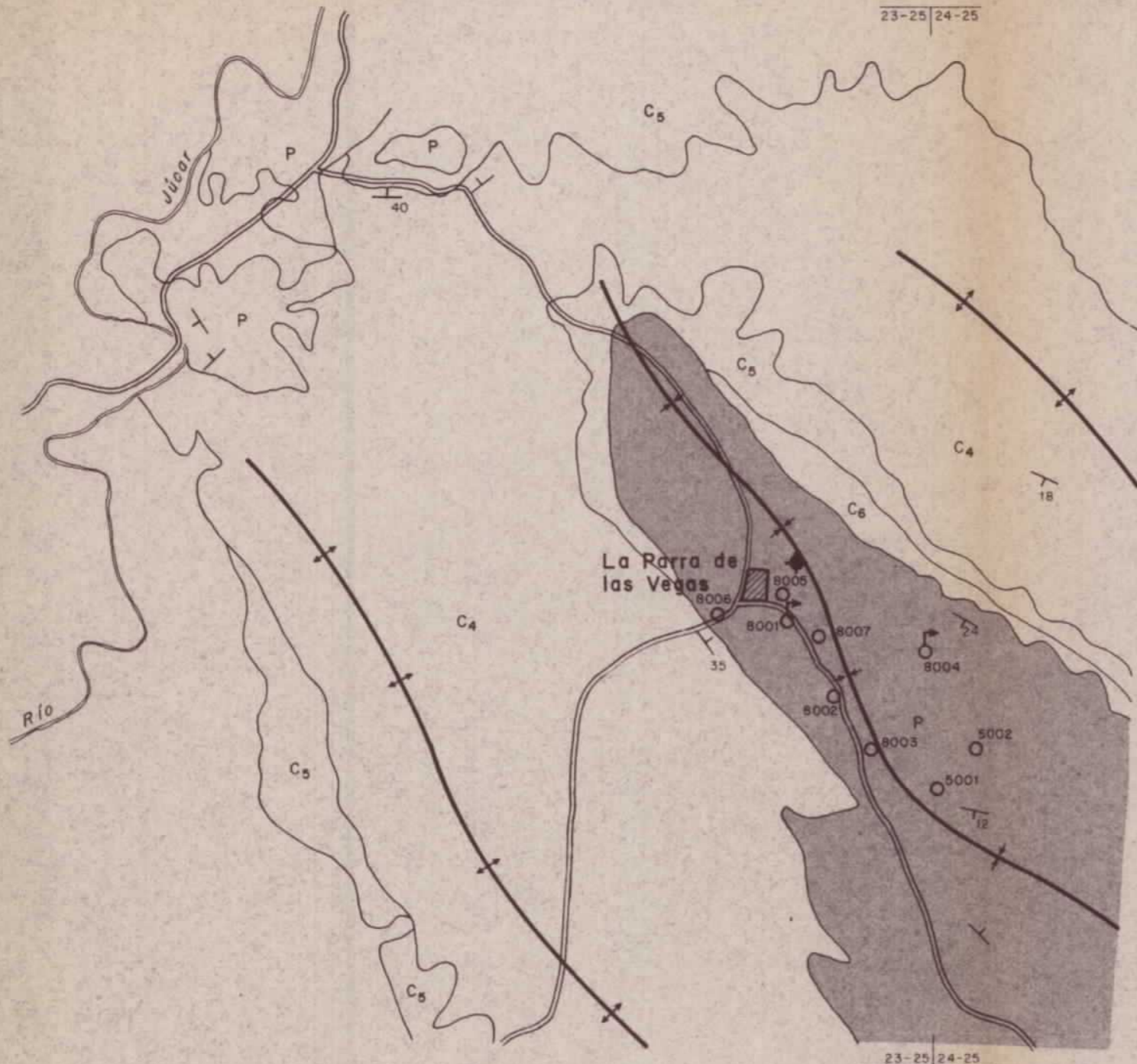
23-25 | 24-25 División en hojas 1:50.000



PLANTA GEOLOGICA  
ESCALA 1:50.000

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	
FECHA	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA 	
COMPROBADO	PROYECTO	CLAVE
AUTOR	INFORME SOBRE LAS POSIBILIDADES DE RESOLVER MEDIANTE AGUAS SUBTERRANEAS EL ABASTECIMIENTO DE LA PARRA DE LAS VEGAS (CUENCA)	
ESCALA		
CONSULTOR	PLANO GEOLOGICO	PLANO N°
<b>INTECSA</b>		<b>1</b>





**LEYENDA**

- OLIGOCENO P Conglomerado-poligénico, arcillas arenosas y areniscas. Permeabilidad media.
- CRETACICO {
  - MAESTRICHTIENSE C<sub>6</sub> Arcillas versicolores, yesos, calizas y areniscas. Semipermeable.
  - CAMPANIENSE C<sub>5</sub> Brechas y margas dolomíticas. Semipermeable.
  - SANTONIENSE-TURONIENSE C<sub>4</sub> Dolomías, margas dolomíticas y brechas. Permeable.
- Contacto.
- Anticlinal.
- Sinclinal.
- Rumbo y buzamiento.
- 23-25 | 24-25 División en hojas 1:50.000
- Pozo.
- Manantial
- Sondeo previsto.
- Formaciones que presentan interes hidrogeológico en este estudio.

**PLANTA HIDROGEOLOGICA**  
ESCALA 1:50.000

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	
FECHA	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
COMPROBADO		
AUTOR	PROYECTO	CLAVE
ESCALA	INFORME SOBRE LAS POSIBILIDADES DE RESOLVER MEDIANTE AGUAS SUBTERRANEAS EL ABASTECIMIENTO DE LA PARRA DE LAS VEGAS (CUENCA)	
CONSULTOR	PLANO HIDROGEOLOGICO	PLANO N° 2
<b>INTECSA</b>		

A N E J O S



RESUMEN DEL INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA

ANEJO Nº

HOJA Nº 634 SAN LORENZO DE LA PARRILLA

Nº	TOPONIMIA	ORIGEN DE DOCUMENTOS	AÑO DE INSTALACION	ALTIMETRIA DEL TERRENO(m)	PROFUNDIDAD TOTAL (m)	DIAMETRO (m m )	LONGITUD DEL ENTUBADO(m)	SECCION RANURADA O ALTURA DE FILTRANTE (m)	FECHA	NIVEL ESTATICO	PROFUNDIDAD ABSOLUTA (m)	CAUDAL (l/s)	DEPRESION (m)	CAPACIDAD ESPECIFICA (l/s.m)	USO DEL AGUA	LITOLOGIA	ANALISIS QUIMICO	OBSERVACIONES
8001	LA FUENTE	INTECSA	1010	2,00	2x2,4			TERCIARIO	5-5-81	0	1010	0,1			G			Agua dura VE= 20%
8002	CANADILLA DEL SANTO	INTECSA	1955	1010	6,80	2,300		TERCIARIO	5-5-81	0,20	1010							Abandonado
8003	LORUNO	INTECSA	1010	4,00	1,8x3,2			TERCIARIO	5-5-81	1,50	1009				M			Domestico
8004	PRAO SANTANA	INTECSA	1020					TERCIARIO	5-5-81	0	1020	0,2			G			Agua dura VE= 50%
8005	HUERTO DE HONTANILLA	INTECSA	1010	3,00	1,400			TERCIARIO	5-5-81	1,65	1020				A			V.E.=50% agrupa a 7 puntos de agua
8006	SANTO CRISTO	INTECSA	1010	6,25	1,750			TERCIARIO	5-5-81	2,98	1007				H			V.E.
8007	EL CARUELO	INTECSA	1976	1010	5,00	6,000		TERCIARIO	5-5-81	1,00	1009				A			Prégan 5 HA Baja el nivel 1 m. se esta-bilita



DIVISION DE RECURSOS GEOLOGICOS

## ENCUESTA SOBRE ABASTECIMIENTO URBANO DE AGUA

MUNICIPIO :	<u>LA PARRA DE LAS VEGAS</u>	
LOCALIDAD :	<u>LA PARRA DE LAS VEGAS</u>	
PROVINCIA :	<u>CUENCA</u>	FECHA : <u>11.6.1981</u>

### 1.- DATOS GEOGRAFICOS

CUENCA HIDROGRAFICA :	<u>JUCAR</u>
SISTEMA ACUIFERO :	<u>n° 18.- FLANCO OCCIDENTAL DE LA IBERICA (MESOZOICO)</u>
HOJA TOPOGRAFICA E.1:50.000 N°	<u>634 SAN LORENZO DE LA PARRILLA</u>

### 2.- DEMANDA DE AGUA

ORIGEN	DEMANDA (M <sup>3</sup> /DIA)	
	BASE	PUNTA
DOTACION TEORICA, <u>150</u> L/HAB/DIA		
POBLACION ESTABLE, <u>97</u> HAB.	<u>15</u>	<u>15</u>
POBLACION TEMPORAL, <u>178</u> HAB.	<u>-</u>	<u>27</u>
INDUSTRIAS, _____		
N° DE OBREROS, _____		
DEMANDAS TOTALES	<u>15</u>	<u>42</u>

OBSERVACIONES : \_\_\_\_\_



### 3- ORIGEN DEL AGUA

	C. HUMANO	C. INDUSTRIAL	C. AGRICOLA
SUBTERRANEA (%)	100	-	-
TIPO DE CAPTACIONES	POZOS	-	-
Nº DE CAPTACIONES	2	-	-
SUPERFICIAL (%)	-	-	-
TIPO DE CAPTACIONES	-	-	-
Nº DE CAPTACIONES	-	-	-

CARACTERISTICAS DE LAS CAPTACIONES : POZOS EXCAVADOS DE 4,00 Y - 6,25 m. EN LOS QUE EXTRAYENDO AGUA CON CUBOS BAJA EL NIVEL

### 4- CARACTERISTICAS DEL AGUA

	C. HUMANO		C. INDUSTRIAL		C. AGRICOLA	
CAUDAL EN M <sup>3</sup> /DIA.						
CAUDAL DISPONIBLE EN INVIERNO						
CAUDAL DISPONIBLE EN VERANO						
DEFICIT EN INVIERNO						
DEFICIT EN VERANO						
	ORIGEN	USUARIO	ORIGEN	USUARIO	ORIGEN	USUARIO
ANALISIS FISICO-QUIMICOS	NO	NO				
ANALISIS BACTERIOLOGICO	NO	NO				
PERIMETRO PROTECCION CAPTACION	NO	NO				
CALIDAD DEL AGUA						

OBSERVACIONES : \_\_\_\_\_

### 5.- CARACTERISTICAS DE LA DISTRIBUCION

DISTANCIA DE LA CAPTACION AL DEPOSITO	_____ Km.	DESNIVEL	_____ m.
DISTANCIA DEL DEPOSITO AL NUCLEO URBANO	_____ Km.	DESNIVEL	_____ m.
CAPACIDAD DEL DEPOSITO REGULADOR	_____ m <sup>3</sup>		

RED DE DISTRIBUCION	NO	CONTADORES	NO
LONGITUD	-	ESTACION TRATAMIENTO	NO
ANTIGÜEDAD	-		

OBSERVACIONES : SE VA A POR AGUA A LOS POZOS, EXTRAYENDOSE ESTA  
CON CUBOS.

---



---

### 6.- CARACTERISTICAS DEL SANEAMIENTO

RED	NO	LONGITUD	_____ m.	ANTIGÜEDAD	
EST. DEPURADORA	NO	FUNCIONA		ANTIGÜEDAD	
EMIS. RESIDUALES	NO	LONGITUD	_____ m.	ANTIGÜEDAD	

LUGAR DE VERTIDOS	HUMANOS	INDUSTRIALES
AGUAS RESIDUALES		
VERTIDOS SOLIDOS		

OBSERVACIONES : \_\_\_\_\_

---



---



---



---



---

### 7- PLANIFICACION URBANA

URBANISTICA

NO

Nº HABITANTES

AÑO FUNC.

DESARROLLO IND.

NO

Nº OBREROS

AÑO FUNC.

### 8-PLANIFICACION DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

CAPTACION DE AGUAS

CAUDAL (M<sup>3</sup>/DIA)

RED DE DISTRIBUCION

LONGITUD (Km.)

DEPOSITO REGULADOR

CAPACIDAD (M<sup>3</sup>)

ESTACION DE TRATAMIENTO

CAPACIDAD (M<sup>3</sup>/DIA)

RED DE SANEAMIENTO

LONGITUD (Km.)

ESTACION DEPURADORA

CAPACIDAD (M<sup>3</sup>/DIA)

APROVECHAMIENTO RESIDUOS

CAPACIDAD (M<sup>3</sup>/DIA)

OBSERVACIONES :

---

---

---

---

---

---

REALIZO LA ENCUESTA :

BALLENILLA

FUENTES DE LA INFORMACION :

AYUNTAMIENTO

---

---

---

---

---

---

**INSTITUTO GEOLOGICO  
Y  
MINERO DE ESPAÑA**

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS  
ESTADISTICA

Nº de registro 23258001

Nº de puntos descritos 1

Hoja topografica 1/50.000  
San Lorenzo de la Parral

Número 634

Coordenadas geograficas

X Y

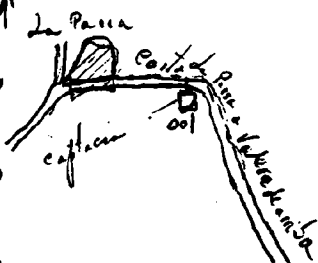
Coordenadas lambert

X Y

X

Y

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrográfica

Sistema acuífero

Término municipal San Lorenzo de la Parral

Toponimia La Fuente

Objeto

Naturaleza Manantial-Fuente

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Profundidad de la obra

Referencia topografica Cota 1010

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluto del agua	Método de medida	Caudal m <sup>3</sup> / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
<u>050591</u>	<u>1</u>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Transmisividad

Se hacen medidas periódicas de nivel?

Coef. de almacenamiento

Utilización del agua Garrafeira

Cantidad extraída (Dm<sup>3</sup>)

Durante  días

I Edad Geológica:

Número de orden:

Litología Arci-Arci

Profundidad techo

Profundidad muro

II Edad geologica:

Número de orden:

Litología

Profundidad techo

Profundidad muro

¿Aislado?

Dureza

Índice S.A.R.

Residuo seco

Temperatura °C

MOTOR

Naturaleza

Potencia

Tipo equipo de extracción

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Año de ejecución 1952 Profundidad

Reprofundizado el año  Profundidad final

Modo de perforación

Trabajos aconsejados por

Nombre y dirección del contratista

OBSERVACIONES Manantial 2 x 2,40 x 2, de pozos de concreto y piedra  
Agua bastante, no se puede lavar  
El caudal normal es de 1 litro, el caudal VE = 20%  
A.Foro del centro = 8,59" - 9,67" = 6,08 l/seg  
Se gira el manómetro el agua entra del SE

# CARACTERISTICAS TECNICAS

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

Bibliografía de documentos originales..... <input type="checkbox"/>	Intercalados..... <input type="checkbox"/>
---	--

Organismo instructor..... <input type="checkbox"/>	Provincia..... <input type="checkbox"/>	Escala de representación..... <input type="checkbox"/>
--	---	--

Instruido por: <i>Humberto Jesús López</i> <i>La Parra el 5/5/1981</i>	Controlado por: ..... el / /
---	---------------------------------

CORTE GEOLOGICO	ANALISIS QUIMICO					
	ión	meq/l	mg/l	ión	meq/l	mg/l
	Ca <sup>++</sup>			Cl <sup>-</sup>		
	Mg <sup>++</sup>			SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>		
	Na <sup>+</sup>			CO <sub>3</sub> H <sup>-</sup>		
	K <sup>+</sup>			CO <sub>3</sub> <sup>F</sup>		
	SAR.....			R.S e 150°C.....		
	Dureza.....			Nº de analisis de fecha / /		
	Referencia al archivo de origen.....					

OBSERVACIONES

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA**  
**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA**

Nº de registro: 25258012

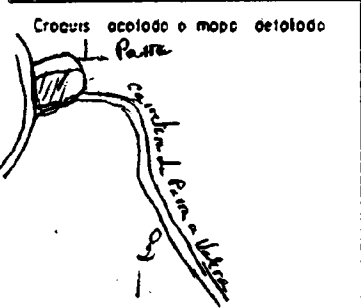
Nº de puntos descritos: 1

Hoja topográfica: 1/50 000  
San Lorenzo de la Parrilla

Número: 634

Coordenadas geográficas: X      Y     

Coordenadas Lambert: X      Y     



Cuenca hidrográfica:     

Sistema acuífero:     

Término municipal: San Lorenzo de la Parrilla

Toponimia: Ciudad de San

Objeto: Profecion de agua

Naturaleza: Pozo excavado

Nº de horizontes acuíferos atravesados:     

Profundidad de la obra:      680

Referencia topográfica: Broad loco Cota: 110/10

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m³/hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
<u>05/07/11</u>	<u>0</u>	<u>0.30</u>			<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>

Transmisividad:     

Coef. de almacenamiento:     

Se hacen medidas periódicas de nivel?

Utilización del agua: No se utiliza

Cantidad extraído (Dm³):     

Durante:      días

**I Edad Geológica:**

Edad Geológica:     

Número de orden:     

Litología:     

Profundidad techo:     

Profundidad muro:     

**II Edad geológica:**

Edad geológica:     

Número de orden:     

Litología:     

Profundidad techo:     

Profundidad muro:     

¿Aislado?

Dureza:     

Índice S.A.R.:     

Residuo seco:     

Temperatura °C:     

**MOTOR**

Naturaleza:     

Potencia:     

Tipo equipo de extracción:     

**BOMBA**

Naturaleza:     

Capacidad:     

Marca y tipo:     

Año de ejecución: 2015 Profundidad:     

Reprofundizado el año:      Profundidad final:     

Modo de perforación: Excavado a mano

Trabajos aconsejados por:     

Nombre y dirección del propietario: Prohila Ayuntamiento

**OBSERVACIONES:** Este pozo lo depuran, pero no se filtra agua y al terminar la excavación en su interior se llena y así sigue, no se filtra, este agua se bebe pero es más salada que la del pozo de este municipio.

En verano se vierte a la red.

# CARACTERISTICAS TECNICAS

## PERFORACION

## REVESTIMIENTO

DE	N	A	M	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
				2300				150	400	Pebra	

Bibliografía de documentos originales \_\_\_\_\_

Intercolados \_\_\_\_\_

Organismo instructor \_\_\_\_\_

Provincia \_\_\_\_\_

Escola de representacion \_\_\_\_\_

Instruido por: M. de la...

Controlado por: \_\_\_\_\_

### CORTE GEOLOGICO

### ANALISIS QUIMICO

ión	meq/l	mg/l	ión	meq/l	mg/l
Ca <sup>++</sup>			Cl <sup>-</sup>		
Mg <sup>++</sup>			SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>		
Na <sup>+</sup>			CO <sub>3</sub> H <sup>-</sup>		
K <sup>+</sup>			CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>		

SAR \_\_\_\_\_ R.S e 150°C \_\_\_\_\_

Dureza \_\_\_\_\_ Nº de analisis \_\_\_\_\_  
de fecha \_\_\_\_\_

Referencia al archivo de origen \_\_\_\_\_

### OBSERVACIONES

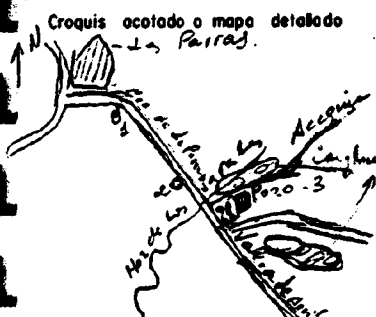
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**INSTITUTO GEOLOGICO  
Y  
MINERO DE ESPAÑA**

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS  
ESTADISTICA

Nº de registro 23256003  
 Nº de puntos descritos 03  
 Hoja topografica 1/50.000  
San Lorenzo de la Parrilla  
 Número 634

Coordenadas geograficas  
 X                      Y                       
 Coordenadas lambert  
 X                      Y                     



Cuenca hidrográfica                       
 Sistema acuífero                       
 Término municipal La Parrilla  
 Toponimia Pozo de los Hornos

Objeto Prospección de agua  
 Naturaleza Pozo  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados                       
 Profundidad de la obra                     

Referencia topografica Boreal de los cer. O. 32 Cota 40/00

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m³/hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
<u>05/05/81</u>	<u>19</u>	<u>150</u>							
Transmisividad <u>                    </u>									
Se hacen medidas periódicas de nivel? <u>no</u>									
Coef. de almacenamiento <u>                    </u>									

Utilización del agua Abastecimiento familiar  
 Cantidad extraída (Dm³)                       
 Durante                      días

I Edad Geológica:                       
 Número de orden:                       
 Litología                       
 Profundidad techo                       
 Profundidad muro                     

II Edad geológica:                       
 Número de orden:                       
 Litología                       
 Profundidad techo                       
 Profundidad muro                       
 ¿Aislado?                     

Dureza                       
 Índice S.A.R.                       
 Residuo seco                       
 Temperatura °C                     

<b>MOTOR</b>	<b>BOMBA</b>	Año de ejecución <u>1981</u>	Profundidad <u>Los</u>
Naturaleza <u>                    </u>	Naturaleza <u>                    </u>	Reprofundizado el año <u>                    </u>	Profundidad final <u>                    </u>
Potencia <u>                    </u>	Capacidad <u>                    </u>	Modo de perforación <u>                    </u>	
Tipo equipo de extracción <u>9</u>	Morco y tipo <u>                    </u>	Trabajos aconsejados por <u>                    </u>	

Nombre y dirección del contactista AguaTarramians

OBSERVACIONES En años normales no se ha agotado, el agua se queda al nivel de la superficie. Fuente de pozos vecinos a por agua no. Toda la zona por el cubito y los caudales. Nivel 1.50 de la cota.  
En años normales no se agota ni en verano. Aument. 60 personas. No se agota para uso doméstico. Seben, de agua en verano 300 personas, también se agota. Agua muy buena. No se sabe la fecha de ejecución. Al lado del pozo 20' solo una espina de 1.5m rd a profundidad solo corre un tubo de agua.



# CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-368		1700 x 1370				1400 x 970	400	Piedra	

Bibliografía de documentos originales.....	Intercalados.....
□	□

Organismo instructor..... □	Provincia..... □ □	Escala de representación..... □ □ □
-----------------------------	--------------------	-------------------------------------

Instruido por: <u>Manuel León</u>	Controlado por: .....
el <u>5/5/81</u>	el / /

**CORTE GEOLOGICO**

0-368 No se rebo de material que consista en  
 En superficie se observan drenajes, tipo el de arena y bastante gravilla.

ANALISIS QUIMICO		
ión	meq/l	mg/l
Co <sup>++</sup>		
Mg <sup>++</sup>		
Na <sup>+</sup>		
K <sup>+</sup>		
SAR.....		
Durazo.....		
Referencia al archivo de origen.....		

ión	meq/l	mg/l
Cl <sup>-</sup>		
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>		
CO <sub>3</sub> H <sup>-</sup>		
CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>		
R.S a 150°C.....		
Nº de analisis de fecha..... / /		

**OBSERVACIONES**

.....

.....

.....

**INSTITUTO GEOLOGICO  
Y  
MINERO DE ESPAÑA**

**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS  
ESTADISTICA**

Nº de registro: **2325806**  
 Nº de puntos descritos: **1**  
 Hoja topográfica: **1/50.000**  
*San Lorenzo de la Casilla*  
 Número: **634**

Coordenadas geográficas  
 X | Y  
 -----  
 Coordenadas Lambert  
 X | Y  
 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrográfico  
 Sistema acuífero  
 Término municipal: *San Lorenzo de la Casilla*  
 Toponimia: *Prado San Juan*

Objeto  
 Naturaleza: *Mantada*  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados  
 Profundidad de la obra  
 Referencia topográfica: **1020**

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m <sup>3</sup> / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
<b>050581</b>	[ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Se hacen medidas periódicas de nivel?    
 Transmisividad: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
 Coef. de almacenamiento: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Utilización del agua: *Carrión*  
 Cantidad extraída (Dm<sup>3</sup>): [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
 Durante: [ ] [ ] [ ] días

**I Edad Geológica:**  
 Número de orden: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
 Litología: *Arcilla* [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
 Profundidad techo: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
 Profundidad muro: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

**II Edad geológica:**  
 Número de orden: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
 Litología: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] **2**  
 Profundidad techo: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
 Profundidad muro: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
 ¿Aislado?

Dureza: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
 Índice S.A.R: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
 Residuo seco: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
 Temperatura °C: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

**MOTOR**  
 Naturaleza: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
 Potencia: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
 Tipo equipo de extracción: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

**BOMBA**  
 Naturaleza: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
 Capacidad: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
 Marca y tipo: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Año de ejecución: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] Profundidad: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
 Reprofundizado el año: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] Profundidad final: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
 Modo de perforación: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
 Trabajos aconsejados por: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Nombre y dirección del contratista: *Perforación Ayuntamiento*

**OBSERVACIONES** *En el superficie no absorben agua. Caudal aproximado 0.55 l/seg. Agua bastante no se puede lavar. En invierno se disminuye el caudal.*

# CARACTERISTICAS TECNICAS

## PERFORACION

## REVESTIMIENTO

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

Bibliografía de documentos originales.....

Intercalados.....



Organismo instructor.....

Provincia.....

Escala de representacion.....

Instruido por: *Manuel Rich Lopez*

Controlado por:.....

*La Parra el 5/5/1981*

el. / /

## CORTE GEOLOGICO

## ANALISIS QUIMICO

ión	meq/l	mg/l	ión	meq/l	mg/l
Ca <sup>++</sup>	.....	.....	Cl <sup>-</sup>	.....	.....
Mg <sup>++</sup>	.....	.....	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	.....	.....
Na <sup>+</sup>	.....	.....	CO <sub>3</sub> H <sup>-</sup>	.....	.....
K <sup>+</sup>	.....	.....	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	.....	.....

SAR.....

R.S o 150°C.....

Dureza.....

Nº de analisis de fecha. / /

Referencia al archivo de origen.....

## OBSERVACIONES

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**INSTITUTO GEOLOGICO  
Y  
MINERO DE ESPAÑA**

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS  
ESTADISTICA

Nº de registro: 23258055

Nº de puntos descritos: 7

Hoja topografica 1/50.000.  
San Lorenzo de la Parrilla

Número: 634

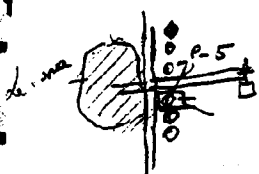
Coordenadas geograficas  
X Y

Coordenadas Lambert  
X Y

X

Y

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrográfica:

Sistema acuífero:

Término municipal:

Toponimia: Pozo/Huerto de Hanteuil

Objeto: Profesion de agua

Naturaleza: Pozo excavado

Nº de horizontes acuíferos atravesados:

Profundidad de la obra:

Referencia topografica Desde Judo Cota:

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m <sup>3</sup> / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
<u>15/05/11</u>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<input type="text"/>							
		<input type="text"/>							

Transmisividad:

Se hacen medidas periódicas de nivel? No

Coef. de almacenamiento:

Utilización del agua	I Edad Geológica:	II Edad geologica:	Dureza
<u>Agricultura</u>	Edad Geológica: <input type="text"/>	Edad geologica: <input type="text"/>	Dureza: <input type="text"/>
Cantidad extraída (Dm <sup>3</sup> ): <input type="text"/>	Número de orden: <input type="text"/>	Número de orden: <input type="text"/>	Índice S.A.R.: <input type="text"/>
Durante: <input type="text"/> días	Litología: <input type="text"/>	Litología: <input type="text"/>	Residuo seco: <input type="text"/>
	Profundidad techo: <input type="text"/>	Profundidad techo: <input type="text"/>	Temperatura °C: <input type="text"/>
	Profundidad muro: <input type="text"/>	Profundidad muro: <input type="text"/>	¿Aislado?: <input type="text"/>

MOTOR	BOMBA
Naturaleza: <input type="text"/>	Naturaleza: <input type="text"/>
Potencia: <input type="text"/>	Copacidad: <input type="text"/>
Tipo equipo de extracción: <input type="text"/>	Marca y tipo: <input type="text"/>

Año de ejecución: <u>No sabe</u>	Profundidad: <input type="text"/>
Reprofundizado el año: <input type="text"/>	Profundidad final: <input type="text"/>
Modo de perforación: <u>no sabe</u>	<input type="text"/>
Trabajos aconsejados por: <input type="text"/>	

Nombre y dirección del contratista: Profesión: Anastasio Rubino

según ellos a partir de este pozo hacia el norte el agua es dulce.  
OBSERVACIONES: Agua muy buena, pero vale para beber. Este pozo n.º 25 m. a Huerto, al fondo a cubos (100 cubos) en 10 días cada 3.64 días. Cuan el terreno de regar en bajada 220 m aprox. Se am el dueño todo en arena y arena de granillo. Era importante de observar tener a distancia (horizontal) 90; a distancia arena y algo de granillo. Numero de la ha pasado. V.E. - 50%



**INSTITUTO GEOLOGICO  
Y  
MINERO DE ESPAÑA**

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS  
ESTADISTICA

Nº de registro 232580108

Nº de puntos descritos 14

Hoja topografica 1/50 000.  
San Lorenzo de la Parrilla

Número 624

Coordenadas geograficas

X

Y

Coordenadas Lambert

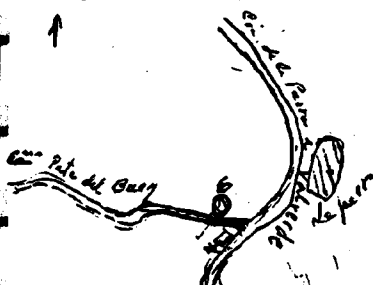
X

Y

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrográfica

Sistema acuífero

Término municipal San Lorenzo de la Parrilla

Toponimo Pozo San Lorenzo

Objeto Profesion de agua

Naturaleza Pozo excavado

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Profundidad de la obra 625

Referencia topografica Borsani 0.12 m. Cota 1040

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m <sup>3</sup> / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
<u>25/05/11</u>	<u>0</u>	<u>298</u>							

Transmisividad         

Se hacen medidas periódicas de nivel?

Coef. de almacenamiento         

Utilización del agua Abstracción

Cantidad extraída (Dm<sup>3</sup>)         

Durante          días

I Edad geológica:

Edad Geológica:         

Número de orden:         

Litología Arde. Arc.

Profundidad techo         

Profundidad muro         

II Edad geologica:         

Número de orden:         

Litología         

Profundidad techo         

Profundidad muro         

¿Aislado?

Dureza         

Índice S.A.R.         

Residuo seco         

Temperatura °C         

MOTOR

Naturaleza         

Potencia         

Tipo equipo de extracción         

BOMBA

Naturaleza         

Capacidad         

Marca y tipo         

Año de ejecución No sabe Profundidad         

Reprofundizado el año          Profundidad final         

Modo de perforación         

Trabajos aconsejados por         

Nombre y dirección del contratista         

OBSERVACIONES. Agua dulce.  
En años mojados - pozos de manantiales abastecen al pueblo y en  
el resto, el agua de lluvia baja a la superficie y a últimos de mayo se  
nivel 2938 desde Borsani.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### PERFORACION

### REVESTIMIENTO

DE	A	∅ en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	∅ interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
		1750				1150	300	Plomo	

Bibliografía de documentos originales..... <input type="checkbox"/>	Intercalados..... <input type="checkbox"/>
---	--

Organismo instructor..... <input type="checkbox"/>	Provincia..... <input type="checkbox"/>	Escala de representación..... <input type="checkbox"/> 3
--	---	--

Instruido por: <i>M. Lee</i> <i># 515181</i>	Controlado por:..... <input type="checkbox"/>
---	---

### CORTE GEOLOGICO

### ANALISIS QUIMICO

	ión	meq/l	mg/l		ión	meq/l	mg/l
	Ca <sup>++</sup>				Cl <sup>-</sup>		
	Mg <sup>++</sup>				SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>		
	Na <sup>+</sup>				CO <sub>3</sub> H <sup>-</sup>		
	K <sup>+</sup>				CO <sub>3</sub> <sup>=</sup>		

SAR..... R.S a 150°C.....

Dureza..... Nº de analisis.....  
de fecha..... / .. / ..

Referencia al archivo de origen.....

### OBSERVACIONES

.....  
.....  
.....

**INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA**  
**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA**

Nº de registro: 23258007

Nº de puntos descritos: 1

Coordenadas geograficas  
 X: [ ] Y: [ ]

Coordenadas lambert  
 X: [ ] Y: [ ]

Hoja topografica 1/50.000.  
SAN LORENZO DE LA TARRILLA

Número: 634

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrográfica: Júcar

Sistema acuífero: [ ]

Término municipal: La Torre de Cal Vegas

Toponimia: El Camino

Objeto: Prospección de agua

Naturaleza: Por excavados

Nº de horizontes acuíferos atravesados: 1

Profundidad de la obra: 500

Referencia topografica: Suelo Cota: 1010

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m³/hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
<u>11/06/81</u>	<u>0</u>	<u>100</u>			[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ]	[ ]	[ ]			[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ]	[ ]	[ ]			[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]

Transmisividad: [ ]

Coef. de almacenamiento: [ ]

Se hacen medidas periódicas de nivel? N/D

Utilización del agua: AGRICULTURA

Contenido extruido (Dm³): [ ]

Durante: [ ] días

**I Edad Geológica:**  
 Edad Geológica: [ ]  
 Número de orden: [ ]  
 Litología: [ ]  
 Profundidad techo: [ ]  
 Profundidad muro: [ ]

**II Edad geológica:**  
 Edad geológica: [ ]  
 Número de orden: [ ]  
 Litología: [ ]  
 Profundidad techo: [ ]  
 Profundidad muro: [ ]  
 ¿Aislado?: [ ]

Dureza: [ ]  
 Índice S.A.R.: [ ]  
 Residuo seco: [ ]  
 Temperatura °C: [ ]

**MOTOR**  
 Naturaleza: Toma fuerza tractor  
 Potencia: [ ]  
 Tipo equipo de extracción: [ ]

**BOMBA**  
 Naturaleza: Horizontal  
 Capacidad: [ ]  
 Marca y tipo: [ ]

Año de ejecución: 76 Profundidad: 5,00

Reprofundizado el año: [ ] Profundidad final: [ ]

Modo de perforación: excavación

Trabajos aconsejados por: [ ]

Nombre y dirección del contratista: [ ]

**OBSERVACIONES** Proprietario: Ismael Larciano  
 El nivel estático no sufre variaciones apreciables en cualquier estación del año. Con el aspersores niega 5 lit en unas 4 horas al día bajando el nivel 5 cm y se estabiliza el resto de la jornada.



