

62579



EXCELENTÍSIMA DIPUTACIÓN  
PROVINCIAL DE ALICANTE  
Departamento del Ciclo Hídrico

**DETERMINACIÓN DE LAS RESERVAS  
ÚTILES EN ACUÍFEROS DE  
ABASTECIMIENTO PÚBLICO EN  
ALICANTE (3ª FASE).**

**ACUÍFEROS DE ONIL, NEGRE Y PEÑA  
CHICO**

Diciembre de 2002



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
Y TECNOLOGÍA



Instituto Geológico  
y Minero de España



62579

<b>INFORME</b>	<b>Identificación:</b> H2-010-02
	<b>Fecha:</b> Diciembre de 2002
<b>TÍTULO:</b> Determinación de las reservas útiles en los acuíferos de Onil, Negre y Peña Chico (Alicante).	
<b>PROYECTO:</b> Determinación de las reservas en acuíferos de abastecimiento público en Alicante (3ª fase). Convenio Diputación de Alicante, año 2000.	
<b>RESUMEN:</b> El principal objetivo perseguido es el de profundizar en el conocimiento del volumen y la distribución espacial de las reservas hídricas subterráneas para establecer las posibilidades de explotación que garanticen el suministro.  El acuífero de Onil está compuesto por calizas y dolomías eocenas de espesor entre 100 y 200 m, con dos sectores relativamente bien diferenciados, Onil y Recondo. En el periodo 1995-2001, el sector de Onil ha tenido un balance hídrico deficitario (-0,17 hm <sup>3</sup> /año), con unas entradas medias por infiltración de la precipitación de 0,13 hm <sup>3</sup> /año, una recarga lateral de 0,24 hm <sup>3</sup> /año y unas salidas por bombeo de 0,53 hm <sup>3</sup> /año. Tal balance se ha traducido en descensos importantes del nivel piezométrico, aunque en el año 2002 los niveles se han recuperado ligeramente debido a una reducción de la explotación. Los recursos suponen un porcentaje significativo frente a las reservas, estimadas a finales de 2002 en 0,3 hm <sup>3</sup> . Respecto al sector de Recondo, los datos disponibles indican unas condiciones poco influenciadas por bombeos, con una recarga estimada en 0,29 hm <sup>3</sup> /año en el periodo 1995-2001; las reservas son bajas (2,4 hm <sup>3</sup> ), porque el acuífero está poco enraizado.  El acuífero de Negre está formado por calizas del Cenomaniense-Turonense cuya potencia es de unos 250 m. Los límites de este acuífero presentan grandes incertidumbres. Un cálculo simple de la recarga ha puesto de manifiesto que con la delimitación actual no se puede justificar la evolución piezométrica observada y parece existir una recarga adicional derivada de una mayor superficie de alimentación. Desde mediados de 1990 hasta la fecha se viene observando un descenso de niveles, que casi se ha duplicado (10,2 m/año) desde el año 1998.  El acuífero de Peña Chico está formado por calizas y dolomías del Cenomaniense-Turonense con una potencia entre 200-250 m. Los límites sureste y suroeste parecen exceder a los indicados en la cartografía disponible. Desde el inicio del registro piezométrico se observan descensos continuados del nivel, incrementados desde 1995. A pesar de las incertidumbres existentes, las reservas disponibles han sido evaluadas en unos 12 hm <sup>3</sup> , y con el ritmo de bombeo actual quedaría agua para unos 8 años (año 2010). No obstante, la vida útil de las captaciones es menor, de tal manera que los primeros problemas se tendrán en un máximo de 4 años (año 2006).	

CORREO

itge@itge.mma.es

RIOS ROSAS, 23  
28003-MADRID  
TEL. : 91 349 5700  
FAX : 91 442 6216



De cara a trabajos futuros en los tres acuíferos, las investigaciones deben centrarse en resolver las incertidumbres planteadas en este estudio, que pueden resumirse de la siguiente manera: mejora de la delimitación de los acuíferos; definición precisa de la piezometría incluyendo la necesaria nivelación de puntos de observación; evaluación detallada de la recarga; elaboración de balances hídricos y su contraste con los descensos observados e integración de los aspectos anteriores en modelos matemáticos de flujo subterráneo. De los tres acuíferos estudiados, el de Onil es el que presenta en estos momentos las condiciones más favorables para su modelización.

<b>Revisión</b>	
<b>Nombre:</b> JOHN A. LÓPEZ GARCÍA	<b>Autores:</b> José Luis García Aróstegui
<b>Unidad:</b> MONITORIA y AMP CUBT	
<b>Fecha:</b> 3/2/2003	<b>Responsable:</b> Ramón Aragón Rueda

## INDICE

<b>1. INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>1</b>
<b>2. OBJETIVOS Y METODOLOGÍA.....</b>	<b>1</b>
<b>3. ACUÍFERO DE ONIL.....</b>	<b>3</b>
3.1. INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES.....	3
3.2. GEOMETRÍA Y LÍMITES.....	4
3.3. INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA.....	9
3.4. PIEZOMETRÍA Y FUNCIONAMIENTO.....	10
3.5. CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS.....	11
3.6. BALANCE HÍDRICO.....	11
3.7. CALIDAD DEL AGUA.....	14
3.8. EVALUACIÓN DE RESERVAS.....	17
<b>4. ACUÍFERO DE NEGRE.....</b>	<b>23</b>
4.1. INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES.....	23
4.2. GEOMETRÍA Y LÍMITES.....	23
4.3. INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA.....	29
4.4. PIEZOMETRÍA Y FUNCIONAMIENTO.....	29
4.5. CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS.....	30
4.6. BALANCE HÍDRICO.....	32
4.7. CALIDAD DEL AGUA.....	34
4.8. EVALUACIÓN DE RESERVAS.....	34
<b>5. ACUÍFERO DE PEÑA CHICO.....</b>	<b>38</b>
5.1. INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES.....	38
5.2. GEOMETRÍA Y LÍMITES.....	38
5.3. INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA.....	44
5.4. PIEZOMETRÍA Y FUNCIONAMIENTO.....	44
5.5. CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS.....	48
5.6. BALANCE HÍDRICO.....	48
5.7. CALIDAD DEL AGUA.....	49
5.8. EVALUACIÓN DE RESERVAS.....	49
<b>6. RESUMEN Y CONCLUSIONES.....</b>	<b>54</b>
<b>7. REFERENCIAS.....</b>	<b>56</b>

### ANEXO 1. INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA

- Anejo 1.1. Acuífero de Onil
- Anejo 1.2. Acuífero de Negre
- Anejo 1.3. Acuífero de Peña Chico

### ANEXO 2. APROXIMACIÓN DE BALANCES HÍDRICOS MENSUALES

- Anejo 2.1. Acuífero de Onil
- Anejo 2.2. Acuífero de Negre (2 hipótesis):

### ANEXO 3. DATOS GEOMÉTRICOS

- Anejo 3.1. Acuífero de Onil: (Texto y fichero informático)
- Anejo 3.2. Acuífero de Negre: (Fichero informático)
- Anejo 3.3. Acuífero de Peña Chico: (Fichero informático)

## 1. INTRODUCCIÓN

En el marco de los convenios de colaboración suscritos desde 1980 entre el Instituto Geológico y Minero de España (IGME) y la Diputación Provincial de Alicante (DPA), se vienen realizando estudios para la mejora del conocimiento de los acuíferos de la Provincia de Alicante con objeto de contribuir a una mejor gestión de sus recursos hídricos, especialmente en aquellos de alto valor estratégico.

La investigación que nos ocupa corresponde a una línea de trabajo abierta en el año 1996 que pretende profundizar en el conocimiento del volumen y la distribución espacial de las reservas hídricas subterráneas en acuíferos de abastecimiento público con el fin de establecer las posibilidades de explotación para garantizar el suministro.

En la primera de las tres fases desarrolladas hasta la fecha, los trabajos se centraron en el desarrollo metodológico, la elaboración de una aplicación informática (código "RESERVAS1") y el cálculo de las reservas en los acuíferos de Solana, Solana de la Llosa, Beniardá-Polop, Sella y Maigmó. Para este último acuífero se desarrolló además un modelo de flujo subterráneo.

La segunda fase ha incluido el estudio de los acuíferos de Jijona, Ventós-Castellar, Cabranta y Torremanzanas (Canaleta, Rentonar y Maset). En esta fase se han elaborado dos modelos de flujo (Jijona y Cabranta) y, en los otros dos acuíferos, se calculan reservas totales.

El presente informe corresponde a la tercera fase donde se procede al estudio de los acuíferos de Negre (UH 08.44 "Barrancones-Carrasqueta"), Onil (UH 08.40 "Sierra de Mariola") y Peña Chico (UH 08.43 "Argueña-Maigmó"). La metodología empleada recoge aspectos de fases anteriores y se aplican también nuevas formas de proceder.

Este trabajo ha sido realizado bajo la dirección y supervisión de Ramón Aragón Rueda (IGME) y Luis Rodríguez Hernández (DPA), con la participación de los siguientes técnicos:

- José Luis García Aróstegui
- Ana Isabel Fernández Grillo
- Jorge Hornero Díaz

## 2. OBJETIVOS Y METODOLOGÍA

El plan inicial de trabajo propuesto comprendía las siguientes fases:

- 1) Recopilación y análisis de información
- 2) Revisión y actualización del inventario de puntos de agua y extracciones
- 3) Prospección geofísica
- 4) Definición geométrica
- 5) Estimación de las características hidráulicas de las formaciones permeables
- 6) Planteamiento de la metodología a aplicar para la evaluación de reservas

- 7) Determinación del funcionamiento hidrogeológico
- 8) Evaluación de reservas totales y utilizables. Definición de su distribución espacial y posibilidades de explotación.
- 9) Elaboración del informe final

No obstante, de acuerdo con la Dirección del Proyecto y debido a las características de los acuíferos estudiados, algunos aspectos han sido abordados con más detalle que otros. En el caso de la prospección geofísica no estimó conveniente su aplicación teniendo en cuenta, fundamentalmente, las características topográficas de la zona y los objetivos del estudio. No obstante, en caso del acuífero de Negre, tras la revisión de los límites efectuada en este trabajo, parecería conveniente plantear varias campañas de prospección geofísica en el área del Cuaternario del Barranco de Gabanea (entre Ibi y la sierra del Carrascal); este criterio no se tuvo en cuenta dado que el objetivo del estudio es la evaluación de las reservas partiendo de límites suficientemente conocidos, que no es el caso.

### 3. ACUÍFERO DE ONIL

#### 3.1. Introducción y antecedentes

Este acuífero pertenece a la Unidad Hidrogeológica 08.40 "Sierra de Mariola". Se trata de un acuífero compuesto por calizas y dolomías del Eoceno cuyos límites están dentro de los municipios de Onil y Biar.

Las referencias bibliográficas de este acuífero pueden encontrarse en los siguientes estudios:

- DPA (2000). "Estudio de las infraestructuras hidráulicas municipales de abastecimiento en alta. Municipio de Onil".
- IGME (1986). Las aguas subterráneas de la Comunidad Valenciana. Uso, calidad y perspectivas de utilización.
- IGME-DPA (1981). "Estudio sobre las posibilidades de abastecimiento con aguas subterráneas al municipio de Onil (Alicante)".
- IGME-DPA (1982). "Las aguas subterráneas de la Provincia de Alicante".
- ITGE (1991). "Proyecto de delimitación del perímetro de protección de la captación de abastecimiento urbano a Onil (Alicante)".
- ITGE (1993). "Evaluación de los recursos hídricos subterráneos y propuesta de normas de explotación de la unidad de Mariola (Alicante-Valencia) (1991-1992)".
- ITGE-DPA (1999). "Estudio para la delimitación del perímetro de protección a la captación de abastecimiento urbano de Onil (Alicante)".

En IGME (1986) el acuífero de Onil queda encuadrado dentro de una denominación más amplia de nombre "Terciarios de Onil", que incluye los acuíferos de Pinar de la Umbría, Biscoy, Onil y Recondo (Figura 3.1); la extensión total es de unos 27 km<sup>2</sup>, de los que algo más de 5 km<sup>2</sup> corresponden a materiales impermeables. Estos acuíferos ya habían sido descritos en el estudio del IGME-DPA (1981) y esta misma delimitación se ha mantenido en los trabajos de ITGE (1991 y 1999). En el Mapa del Agua de la Provincia de Alicante (DPA, 1992) la delimitación del acuífero de Onil es similar a las anteriores indicándose los siguientes datos básicos: superficie total de los acuíferos de 25 km<sup>2</sup>, recursos de 2 hm<sup>3</sup>/año, explotación 0,6 hm<sup>3</sup>/año, buena calidad y usos para abastecimiento.

En el estudio de IGME-DPA (1982) sólo se hace un breve comentario donde se indica que el acuífero eoceno de las sierra de Recondo, Onil y Solana de Biscoy, al estar desenraizado no presenta interés ya que es drenado por manantiales inferiores a los 7 l/s.

En el trabajo de ITGE (1993) se definen dos unidades en la zona, Onil y Taguenga. La unidad de Onil tiene correspondencia con los acuíferos de Recondo, Onil y parte de Biscoy. La unidad de Taguenga incluye el resto del acuífero de Biscoy y parte del acuífero Pinar de la Umbría.

En este estudio se ha partido de la delimitación establecida en la cartografía facilitada por la DPA en la que el acuífero de Onil incluye el acuífero del Recondo en su totalidad y parte del de Onil definido en IGME (1986), (Figura 3.1).

### 3.2. Geometría y límites

El tramo acuífero principal está constituido por calizas y dolomías eocenas cuyo espesor está comprendido entre 100 y 200 m. La superficie del acuífero es de 10,39 km<sup>2</sup> con morfología pseudorectangular (7,5 km x 1,4 km). La mayor parte de esta superficie corresponde a afloramientos del acuífero con carácter libre (8,96 km<sup>2</sup>); en algunos sectores existen afloramientos del impermeable de base (1,16 km<sup>2</sup>) y, en una pequeña porción (0,27 km<sup>2</sup>), el acuífero está confinado bajo afloramientos de materiales impermeables de techo.

El impermeable de base del acuífero corresponde a arcillas y margas del Paleoceno-Eoceno. Los límites laterales del acuífero son los siguientes:

- Al norte, el límite viene dado por una falla normal en unos tramos y un cabalgamiento en otros, que pone en contacto el acuífero calizo-dolomítico con las margas del "Tap" Mioceno y, en el sector oriental, con el impermeable de base.
- Al sur el límite corresponde según los tramos a afloramientos o subafloramientos del impermeable de base, a arcillas abigarradas con yesos del Trías Keuper, o a margas del "Tap" Mioceno (sector suroriental).
- Al oeste aflora el impermeable de base.
- Por el este la mayor parte del límite viene dado por afloramientos del impermeable de base o de margas del Mioceno. En el sector nororiental el límite trazado por la DPA es abierto al haberse situado en el contacto mecánico entre el Eoceno y las calizas pararecificales del Oligoceno, de posición estratigráfica inmediatamente superior. Desde el punto de vista hidrogeológico este límite no parece estar justificado.

A partir de la cartografía geológica del área se han realizado 9 cortes hidrogeológicos seriados de dirección aproximada NO-SE, separados entre 1 y 2 km. En la figura 3.2 se localizan los cortes mencionados que se reflejan en la figura 3.3, con la leyenda de materiales e interpretación de sus grados de permeabilidad en la tabla 3.1. A partir de los cortes se ha obtenido la posición del muro del acuífero.

Puede confirmarse la existencia de dos sectores dentro del acuífero de Onil, el sector de Recondo (sup. aflorante 6,26 km<sup>2</sup>), equivalente al acuífero definido en estudios anteriores, y el sector de Onil (sup. aflorante 2,7 km<sup>2</sup>). Es difícil establecer con precisión el límite entre ambos al tratarse de una divisoria de aguas subterráneas y en una zona el acuífero está confinado; de forma aproximada se ha representado en la figura 3.2.



*Tabla 3.1. Leyenda de materiales representados en la cartografía y cortes geológicos de Onil con interpretación del grado de permeabilidad.*

Nº MAPA	Siglas MAGNA	Litología	Edad	Potencia orientativa (según MAGNA)	Permeabilidad
1	Q	Gravas, arenas y arcillas	Cuaternario	Escasa	Media
2	T <sub>12-11</sub> <sup>Bb-Bc</sup>	Margas blancas y calcirruditas bioclásticas con cantos	Mioceno medio superior	No evaluada	Impermeable. Localmente Baja
3	T <sub>3-11</sub> <sup>A-Ba</sup>	Margas y conglomerados	Oligoceno	No evaluada	Impermeable. Localmente Baja
4	T <sub>C2-11</sub> <sup>Ac-Ba</sup>	Calizas pararecifales	Oligoceno	100-200	Alta
5	T <sub>21-2</sub> <sup>Aa-Ac</sup>	Calizas y dolomías	Eoceno	150	Alta
6	T <sub>1-2</sub> <sup>A-Ab</sup>	Arcilla verde	Paleoceno-Eoceno	100	Impermeable
7	T <sub>G3</sub>	Arcillas rojas y yesos	Trias Keuper	No evaluada	Impermeable

Figura 3.1. Subsistemas acuíferos del Terciario de Onil (ITGE, 1999) y límite del acuífero de Onil según cartografía de la DPA.

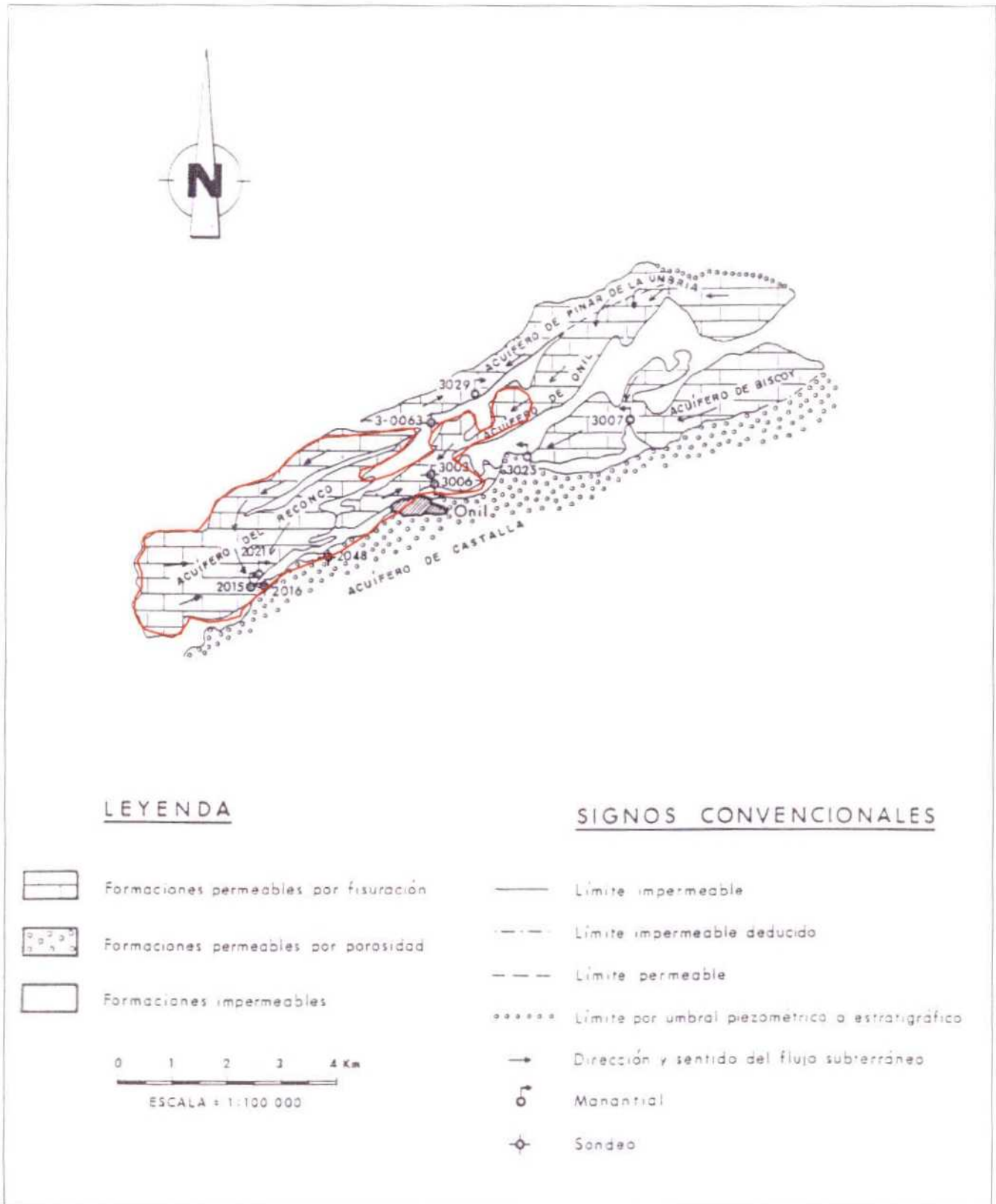


Figura 3.2. Localización de puntos de agua inventariados, situación de cortes hidrogeológicos y límite del acuífero de Onil según cartografía DPA (trazo azul).

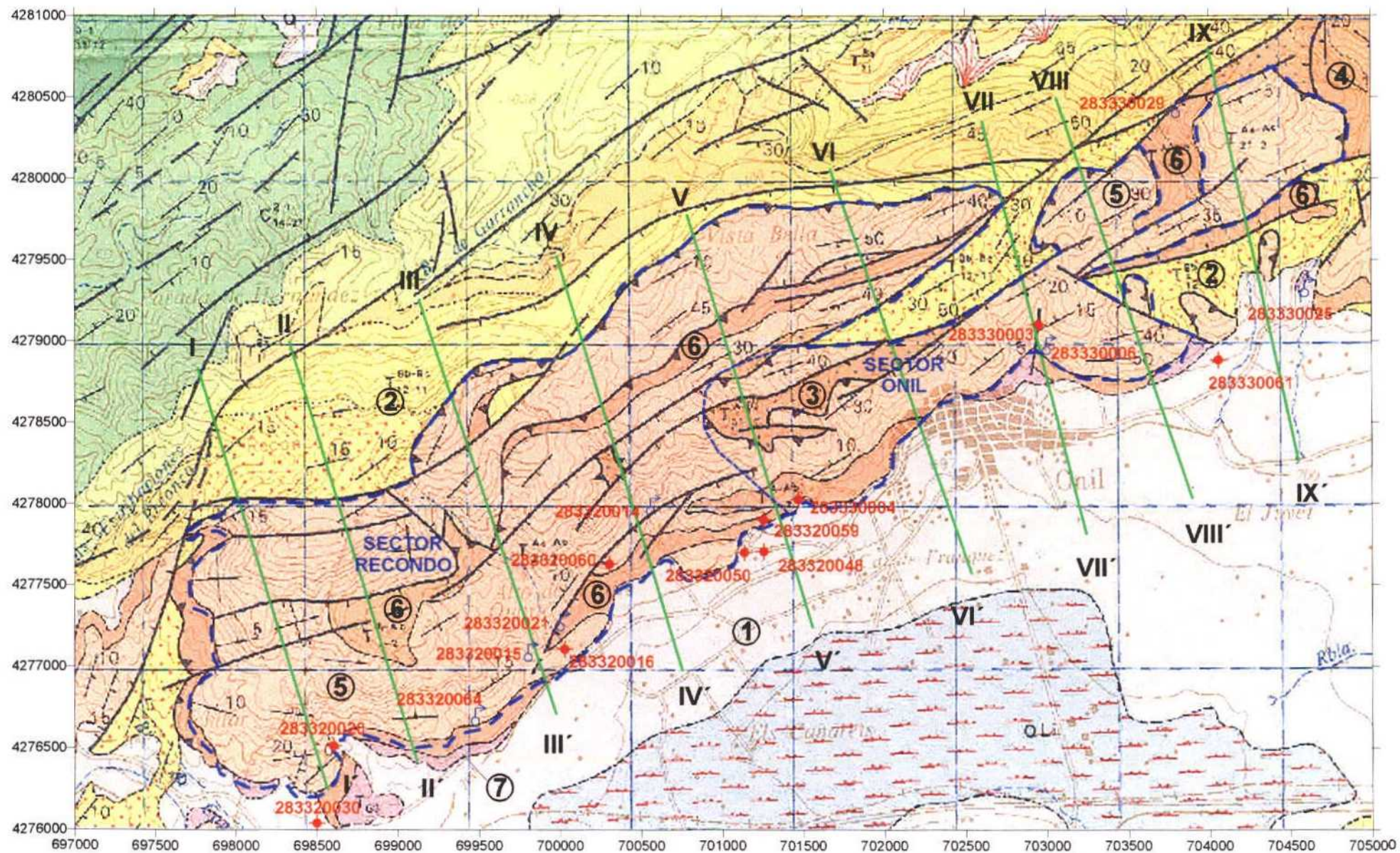
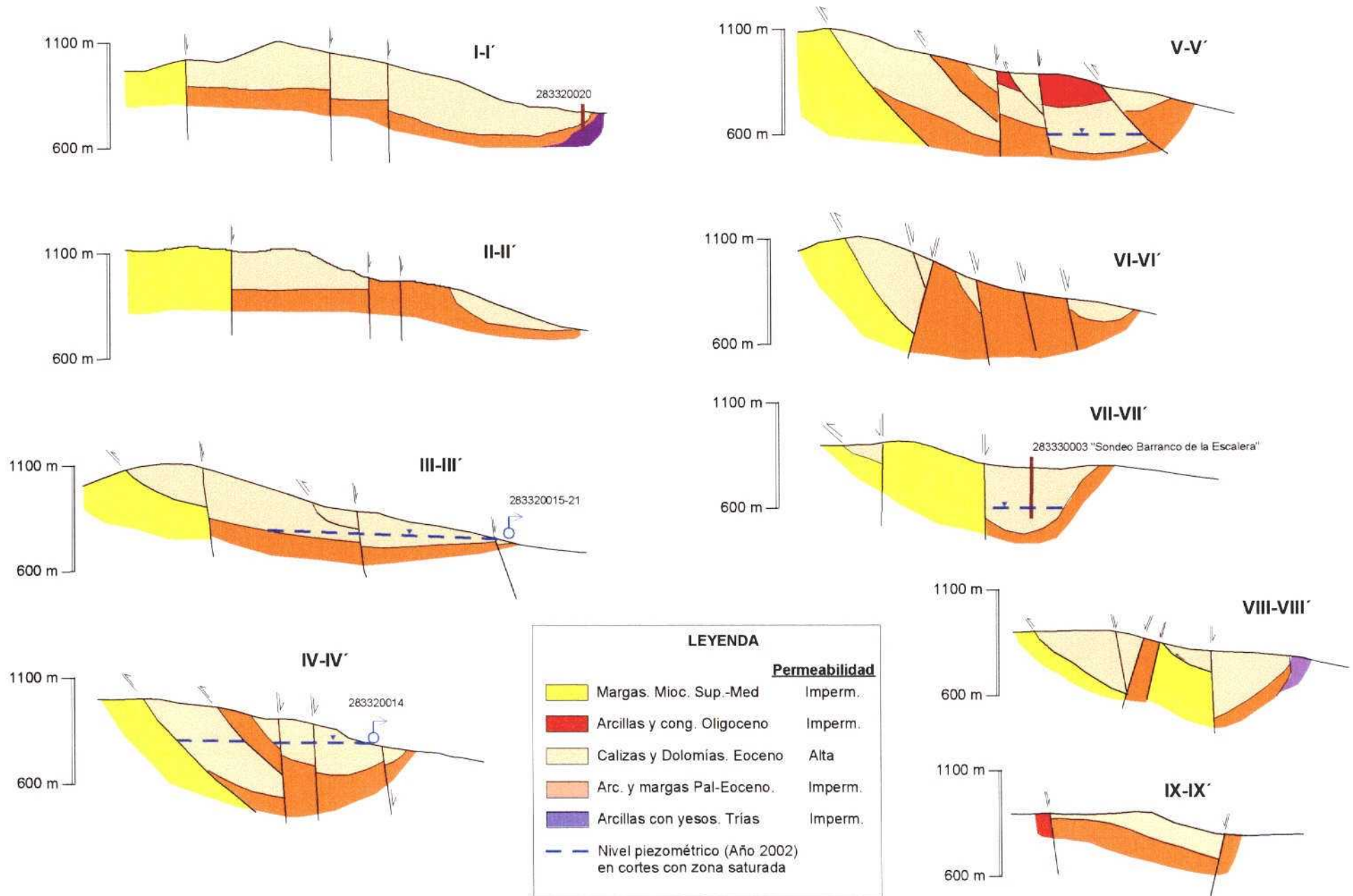


Figura 3.3. Cortes hidrogeológicos esquemáticos del acuífero de Onil (EH=EV).



### 3.3. Inventario de Puntos de Agua

En este estudio se ha procedido a la revisión exhaustiva y actualización del inventario en la zona a partir de la información previa de las bases de datos de la DPA (BD-DPA) y del IGME (BD-AGUAS/IGME). Se han visitado e inventariado un total de 19 puntos con la siguiente distribución (Tabla 3.2 y Anejo 1):

- 9 pertenecen al acuífero de Onil (uno de ellos de nuevo inventario): 5 manantiales y 4 sondeos.
- 5 puntos podrían pertenecer al acuífero de La Hoya de Castalla o a un acuífero aislado (pendiente de confirmación); cuatro de ellos estaban asignados al acuífero de Onil en la BD-DPA.
- 2 al acuífero de Biscoy.
- 2 de Pinar de Camus.
- 1 captaría un acuífero no definido de escaso interés.

Tabla 3.2. Principales características de los puntos de agua del entorno del acuífero de Onil. (M: Manantial; S: Sondeo).

Nº	Toponimia	X_UTM	Y_UTM	Z	Uso	PROF.	
<b>"Onil" (sector Recondo)</b>							
283320014	El Fontanal	700563	4277958	740	Doméstico	M	
283320015	La Cueva	699798	4277047	725	Doméstico	M	
283320020	Cantal del Ferriz	698597	4276504	770	Anulado	S	89
283320021	La Cava	700000	4277250	725	Agrícola	M	
283320060	Campo de Tiro	700300	4277620	740	Agríc., Doméstico	S	90
283320064	Fuente Turriá	699480	4276660	720	Agrícola	M	
<b>"Onil" (sector Onil)</b>							
283330003	Barranco de la Escalera	702950	4279100	776	Abastecimiento	S	221
283330004	El Fontanal	701468	4278022	720	Agrícola	S	100
283330006	Barranco de la Escalera	703000	4279940	750	Anulado	M	
<b>Pendiente de estudio de confirmación su pertenencia a 60 "Hoya de Castalla"</b>							
283320016	La Cueva	700025	4277100	700	Agrícola	S	88
283320048	Básalos nº 1	701250	4277700	685	No se usa	S	100
283320050	Básalos	701137	4277699	690	Anulado	S	50
283320059	Básalos nº 2	701253	4277896	710	Anulado	S	100
283330061	Finca La Volta d'Arriba	704050	4278875	720	No se usa	S	100
<b>25 "Biscoy"</b>							
283330007	El Arca	706493	4279770	800	Desconocido	M	
283330025	Fuente Favarella	704600	4279300	760	Agrícola	M	
<b>97 "Pinar de Camus"</b>							
283330029	Peñas Rojas	703800	4280425	820	Desconocido	M	
283330065	Pozo de las Nieves	703250	4281240	945	Abastecimiento	S	487
<b>00 "Sin definición"</b>							
283320030		698495	4276020	730	Anulado	S	250

### 3.4. Piezometría y funcionamiento

En condiciones naturales (no influenciadas por bombeos) la descarga se realizaba por una serie de manantiales situados en el borde sur del acuífero. El sector de Onil era drenado por el manantial 283330006 (Manantial del Barranco de la Escalera 750 m s.n.m.; 4 l/s el 13/7/1976) que se secó unos años más tarde de iniciarse, en 1971, la explotación en el sondeo 283330003 destinado al abastecimiento de Onil. El resto de manantiales quedan ubicados en el sector de Recondo y han continuado funcionando de forma más o menos regular no disponiendo de datos suficiente para valorar la posible disminución de caudales relacionada con los bombeos; cada manantial drena una determinada área del sector. De entre los existentes actualmente, el principal es el 283320021 que, en trabajos previos, se ha considerado como drenaje del acuífero del Recondo (Figura 3.1), aunque se estima que sólo drena una parte de este sector.

Se ha efectuado un análisis piezométrico de 8 puntos de agua relacionados con el acuífero de Onil (Figura 3.4). El único punto nivelado es el 283330003; las coordenadas y cotas del resto de puntos proceden de la BD-DPA, han sido revisadas y, en su caso, corregidas a partir del mapa 1:25.000. Todos los puntos, salvo el 283330003, se encuentran en el borde del acuífero por lo que no se pueden elaborar mapas fiables de isopiezas. Tras el estudio de las características, ubicación y datos piezométricos, se ha observado que algunos puntos no pertenecen al acuífero a pesar de estar asignados al mismo con anterioridad.

#### Análisis de la piezometría en los puntos pertenecientes al acuífero de Onil

- El punto principal del acuífero es el 283330003 que hasta mediados de 2002 se ha destinado al abastecimiento de Onil. En los años setenta presenta una evolución piezométrica ligeramente descendente. Entre 1980 y finales de 1985 se observa un descenso muy importante, unos 4 m/año (de 705 a 684 m s.n.m.). En el periodo 1986-finales de 1991 se observa una recuperación de niveles relacionada con la disminución de la explotación en esta captación, la puesta en marcha de los sondeos 283320048 y 283320059, destinados al abastecimiento de Onil y abandonados unos años más tarde, y sobre todo la existencia de un importante periodo húmedo. Desde finales de 1991 se viene observando un descenso continuado de niveles a razón de 10,9 m/año (1991-2002) con varios tramos en la curva: 1) entre finales de 1991 y finales de 1992 el descenso es de 7 m/año; 2) entre 1993 y mediados de 1998 la tasa de descenso pasa a ser de 10,5 m/año; 3) desde mediados de 1998 a finales de 2001 la tasa de descenso se incrementa a 11,7 m/año; 4) desde finales de 2001 hasta la actualidad (finales de 2002) se viene observando una cierta recuperación (unos 5 m/año). Esta subida de niveles está relacionada con la disminución de la explotación, tras la entrada provisional en funcionamiento del nuevo sondeo de abastecimiento a Onil, punto 283330065, situado en el acuífero Pinar de Camús, y también parecen haber influido las precipitaciones caídas durante la primavera.
- Respecto al punto 283320060, sólo se dispone de una medida en 1990 que proporciona una cota piezométrica de 702 m s.n.m., nivel que parece demasiado bajo si se compara con la del cercano manantial 283320014 (cota 740 m s.n.m). Con los estos escasos datos es difícil establecer la relación hidráulica con el acuífero de Onil, aunque es probable que este punto quede en un bloque independiente del de los manantiales más próximos 283320014 y 283320021.

- El único dato de nivel del punto 283320020 (738 m s.n.m. en 1992) puede ser coherente con el del manantial 283320064 (720 m s.n.m.), que probablemente drenaría el sector donde se encuentra situado.
- En el sondeo 283330004 no se tienen datos de nivel. Por su ubicación se tienen dudas sobre su pertenencia al acuífero, pero se ha preferido dejarle asignado a éste.
- Los manantiales están situados en el sector de Recondo a cotas entre 720 y 750 m s.n.m. y representan el drenaje de áreas determinadas difíciles de establecer con los escasos datos disponibles. Destaca por su caudal (6.95 l/s el 14/07/1976; 6 l/s el 07/07/1977; 6, 84 l/s el 24/02/1992; 1 l/s el 24/9/2002), la Fuente de la Cava 283320021 situado a cota 725 m s.n.m.

#### Puntos no pertenecientes al acuífero de Onil

- El punto 283320016 tiene una cota piezométrica en torno a 655 m s.n.m. que se sitúa muy por debajo de la cota 725 m s.n.m. de los manantiales próximos 283320015 y 283320021. Esta cota es además similar a la de los puntos 283320048, 283320050 y 283320059.
- La piezometría de los puntos 283320048, 283320050 y 283320059 es similar. En el punto 283320048 se observa una muy ligera tendencia descendente del nivel que se mantiene sin apenas fluctuaciones a lo largo de los años. Los manantiales de Onil quedan muy por encima de la cota piezométrica de estos puntos. Es posible que estos puntos capten materiales eocenos en profundidad pero desconectados hidráulicamente del acuífero de Onil.
- En la figura 3.4 se ha representado los dos datos de nivel del sondeo 283330065 que corresponde al nuevo sondeo de abastecimiento a Onil, situado en el acuífero de Pinar de Camús.

### **3.5. Características hidráulicas**

No existen apenas datos sobre los parámetros hidráulicos del acuífero. Según ITGE (1999) el único ensayo de bombeo realizado en el pozo 283330003 en enero de 1991 proporcionó una transmisividad de 1644 m<sup>2</sup>/día y una permeabilidad de 12,5 m/día y no permitió el cálculo del coeficiente de almacenamiento al carecer de piezómetros.

### **3.6. Balance hídrico**

En el estudio de IGME-DPA (1981), los recursos medios del acuífero del Recondo se cifran en 0,6 hm<sup>3</sup>/año, que proceden de la infiltración de la precipitación, suponiendo una superficie permeable de unos 7 km<sup>2</sup> y una tasa de infiltración del 20% sobre una pluviometría media de 426 mm (periodo 1956-1975; estación de Ibi). La descarga se realiza por dos manantiales con un volumen anual medio de unos 0,3 hm<sup>3</sup>/año. Respecto al acuífero de Onil (6 km<sup>2</sup>), según límites de IGME (1986) (figura 3.1), los recursos medios se estiman en 0,4 hm<sup>3</sup>/año por infiltración de la precipitación y 0,25 hm<sup>3</sup>/año procedentes del acuífero Pinar de la Umbría; la descarga se realiza por el sondeo 283330003 con un volumen de 0,4 hm<sup>3</sup> en 1979. En ambos casos se indica cierta descarga hacia el pliocuatnario de la Hoya de Castalla.

En IGME (1986) se proporciona un balance conjunto de los acuíferos terciarios de Onil (27 km<sup>2</sup>) del periodo 1978-1983. La infiltración de lluvia se estima en 2,3 hm<sup>3</sup>/año considerando una coeficiente de escorrentía del 50% de la lluvia útil. Las salidas se producen por bombeo y manantiales aprovechados (0,8 hm<sup>3</sup>/año), manantiales sin uso (0,2 hm<sup>3</sup>/año) y salidas ocultas al Pliocuatenario de la Hoya de Castalla (1,3 hm<sup>3</sup>/año).

El balance de ITGE (1999) para el acuífero de Recondo (6 km<sup>2</sup> de afloramiento permeable y 6,5 km<sup>2</sup> en total) indica una recarga de 0,52 hm<sup>3</sup>/año y unas salidas por los manantiales de la Cueva, la Cava y el Fontanal. En el caso del acuífero de Onil (con límites IGME, 1986), las entradas indicadas son de 0,32 hm<sup>3</sup>/año por infiltración de la precipitación y 0,21 hm<sup>3</sup>/año por aportes laterales. Las extracciones por bombeo en Onil corresponden únicamente al sondeo del Barranco de la Escalera (283330003) y, en los últimos años, son del mismo orden que las entradas, por lo que el descenso continuo de niveles cabría atribuirlo, según el citado trabajo, a una disminución de las entradas al corresponder a un periodo con precipitaciones inferiores. Como se verá más adelante este no parece ser el motivo del descenso de niveles.

La explotación media por bombeo en el sondeo 283330003 es de 0,53 hm<sup>3</sup>/año con valores entre 400000 m<sup>3</sup> en 1979 y 550121 m<sup>3</sup> en 2001 y un incremento  $\Delta=5300$  m<sup>3</sup>/año, algo mayor en el periodo 1995-2001 ( $\Delta=5700$  m<sup>3</sup>/año) (Tabla 3.3).

*Tabla 3.3. Explotación en el sondeo de abastecimiento a Onil (283330003-Barranco de la Escalera). Valores en m<sup>3</sup>.*

AÑO	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Total anual
1979													400000
1987													474000
1989	48268	45496	45304	41305	41802	43802	49099	50587	43746	41720	38697	39013	528839
1991													558000
1995	45280	40580	43248	42928	48814	42650	49620	41140	40728	40603	39589	34766	509946
1996	36619	36746	40762	41786	45006	45016	47906	41365	39442	42728	41018	37929	496323
1997	40189	37992	42546	42761	47696	49874	48870	45007	46271	46141	44984	46213	538544
1998	44158	44292	45749	43449	50968	56663	62287	47298	44289	46094	40987	44141	570375
1999	41957	39646	45441	42233	46823	44667	45498	43758	40908	40270	38884	43381	513466
2000	39589	39827	43272	42671	43871	52179	49236	46082	47024	42986	41251	40363	528351
2001	37859	40028	46190	47405	46648	52625	57634	55767	47499	43745	36504	38217	550121

En el presente estudio se ha efectuado un cálculo aproximado del balance hídrico del acuífero del periodo enero-1995 a enero-2002, a nivel mensual (Anejo 2), que es posteriormente utilizado en el ajuste del coeficiente de almacenamiento. La precipitación media anual en el periodo 1971-2001 en la estación de Ibi, una de las más cercanas al área de estudio, es de 404 mm y en el periodo 1995-2002 resulta ser de 313 mm.

En el sector de Onil se considera que las entradas proceden de la infiltración de la precipitación sobre el propio sector (2,7 km<sup>2</sup>) y de las entradas laterales por el borde



noreste. Estas últimas se producen por la existencia de continuidad hidráulica del acuífero de Onil con la zona también definida como acuífero de Onil (1,5 km<sup>2</sup>), según delimitación establecida en ITGE (1999) (véase figura 3.1), que a su vez se está en contacto con el de Pinar de la Umbria (4,5 km<sup>2</sup>). La mayor parte de la recarga del acuífero de Pinar de la Umbria se traducen, por tanto, en entradas al acuífero de Onil y sólo una pequeña parte, estimada en unos 0,06 hm<sup>3</sup>/año, salen por el manantial 283330029 y que se descuentan en el balance. Las salidas del acuífero de Onil se realizan por bombeo en el sondeo 283330003. El balance resultante queda indicado en la tabla 3.4 donde se observa el déficit de recursos que se produce anualmente cuyo valor medio es de 0,17 hm<sup>3</sup>/año.

En la figura 3.5 se compara el balance mensual acumulado en el periodo 1995-2001 con la profundidad del nivel piezométrico. Como se puede observar existe una buena correlación entre ambas series ( $r=0,98$ ), que deben ser comparadas a nivel de cambios de pendiente en ambas curvas. La tasa de infiltración considerada del 15% constante en todo el periodo es la que ha proporcionado un mayor coeficiente de correlación. Al final del año 2001 el balance acumulado presenta un déficit de 1,7 hm<sup>3</sup>.

Tabla 3.4. Balance hídrico del sector de Onil (se supone un porcentaje de infiltración de la precipitación del 15%)

	Inf. Pp. Acuífero (hm <sup>3</sup> /año)	Recarga lateral (hm <sup>3</sup> /año)	TOTAL ENTRADAS (hm <sup>3</sup> /año)	BOMBEO (hm <sup>3</sup> /año)	VAR. ALMAC. (hm <sup>3</sup> /año)	VAR. ALMAC. ACUM (hm <sup>3</sup> )
1995	0.11	0.21	0.32	0.51	-0.19	-0.19
1996	0.14	0.26	0.40	0.50	-0.09	-0.28
1997	0.19	0.34	0.53	0.54	-0.01	-0.29
1998	0.10	0.19	0.29	0.57	-0.28	-0.56
1999	0.08	0.15	0.23	0.51	-0.29	-0.85
2000	0.11	0.20	0.31	0.53	-0.22	-1.07
2001	0.16	0.29	0.44	0.55	-0.11	-1.17
Media	0.13	0.24	0.36	0.53	-0.17	

En lo que respecta al sector de Recondo (6,26 km<sup>2</sup>), las únicas entradas se producen por infiltración de la precipitación sobre el acuífero que se han estimado en 0,29 hm<sup>3</sup>/año para el periodo 1995-2001 suponiendo una tasa de infiltración del 15% de la precipitación. Según la información de salidas por los manantiales correspondientes a este sector recogida en la BD-DPA, la descarga es de 0,26 hm<sup>3</sup> correspondientes al año 1991, única fecha disponible; en ese mismo año las entradas por infiltración de la precipitación, suponiendo la misma tasa de infiltración, fueron de 0,35 hm<sup>3</sup>, y la diferencia de valores puede residir en una infravaloración de la descarga y/o una sobrevaloración de la recarga (con el 11% de tasa de infiltración, la recarga resultante de 0,26 hm<sup>3</sup> en 1991 sería igual a las salidas).

Es evidente que los cálculos realizados son aproximaciones y que se requiere un estudio detallado de la recarga para afinar los resultados.

Tabla 3.5. Entradas al sector de Recondo (se supone un porcentaje de infiltración de la precipitación del 15%)

Año	Inf. Pp. acuífero (hm <sup>3</sup> /año)
1995	0.26
1996	0.33
1997	0.43
1998	0.24
1999	0.18
2000	0.25
2001	0.36
Media	0.29
Caudal medio continuo (l/s)	9.3
Salidas por manantiales en 1991	0.26
Caudal medio continuo (l/s)	8.2

### 3.7. Calidad del agua

Las facies de las aguas subterráneas del acuífero son bicarbonatadas cálcico-magnésicas, aptas para consumo humano y regadío. Se dispone de datos periódicos de la calidad en el punto 283330003 donde la salinidad se ha mantenido a lo largo de los años con un valor entre 0,3 y 0,4 g/l, por lo que no pueden deducirse modificaciones del quimismo relacionadas con la explotación.

Figura 3.4. Evolución temporal de niveles piezométricos en el acuífero de Onil (U.H. 08.40. Sierra de Mariola)

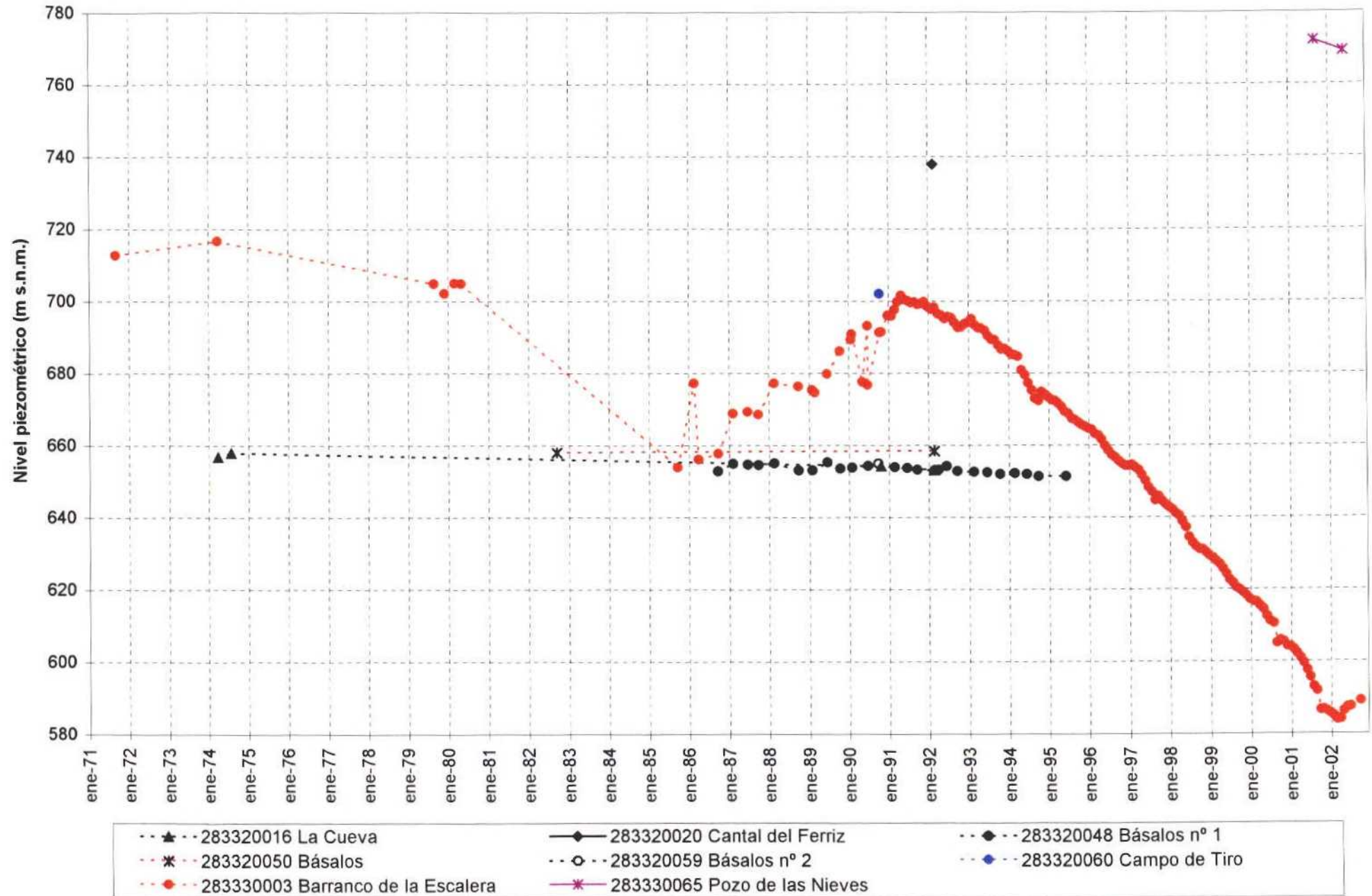
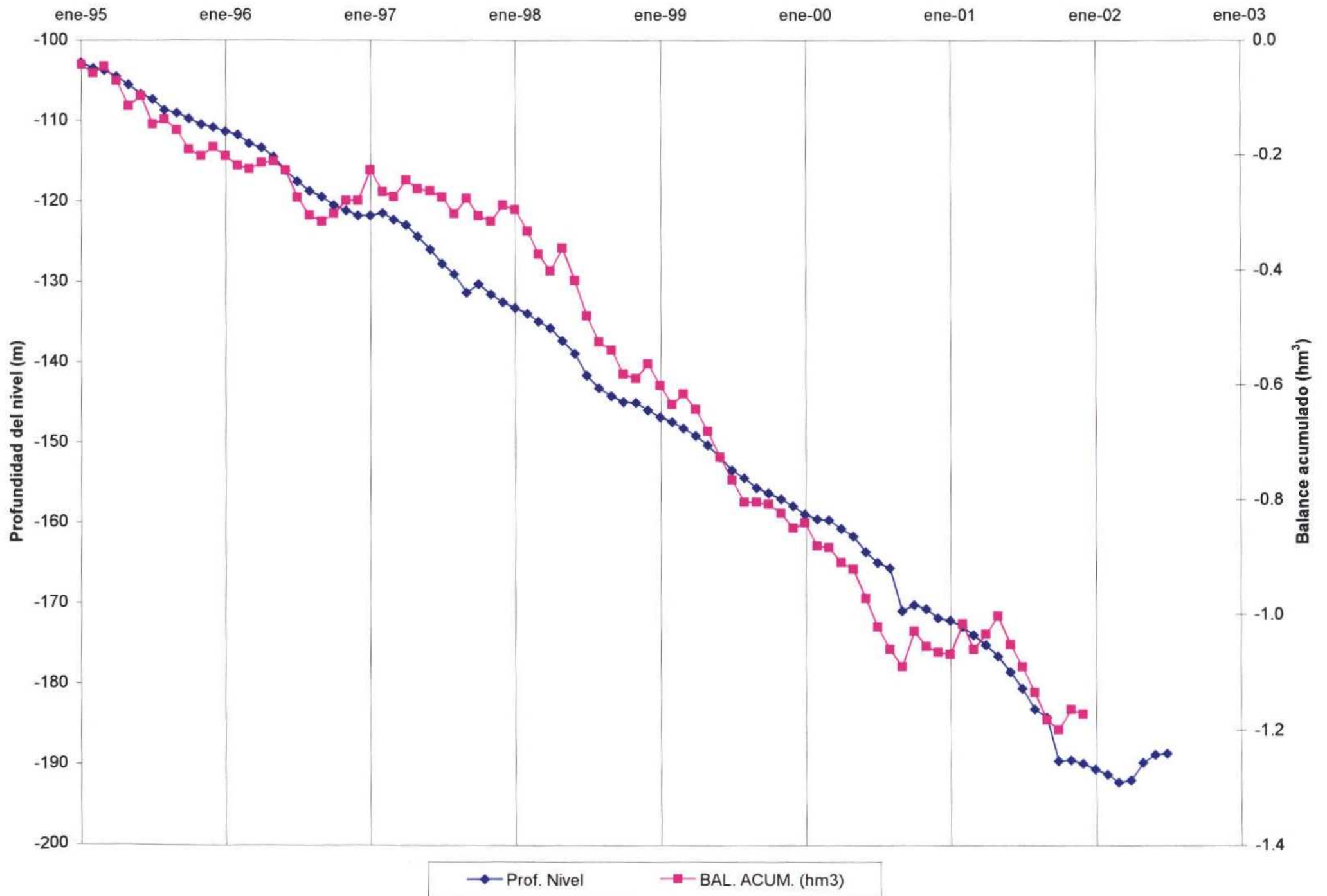


Figura 3.5. Evolución temporal del balance hídrico acumulado en el sector de Onil y del nivel del agua en el sondeo 283330003



### 3.8. Evaluación de reservas

A partir de la delimitación del acuífero, los cortes hidrogeológicos y el mapa topográfico se han obtenido mapas de isohipsas de techo y muro del acuífero con los que se ha elaborado la geometría del acuífero. En la figura 3.6 se muestra un mapa de isoespesores del acuífero. La figura 3.7 ilustra sobre los espesores saturados en los sectores de Recondo y Onil para lo que se han considerado las siguientes cotas piezométricas: 1) Recondo, cota media aproximada de los manantiales 735 m s.n.m., y 2) Onil, posición del nivel piezométrico en enero de 2001, 585 m s.n.m. La determinación de las reservas se ha calculado por separado en cada uno de los sectores para distintas cotas piezométricas (tabla 3.6 y figuras 3.8 y 3.9).

Tabla 3.6. Reservas totales para distintos valores de porosidad eficaz en los sectores de Onil y Recondo. Valores en  $hm^3$ .

Cota o NP (m s.n.m.)	SECTOR ONIL				RECONDO			TOTAL		
	Porosidad Eficaz				Porosidad Eficaz			Porosidad Eficaz		
	0.08	0.05	0.03	0.01	0.05	0.03	0.01	0.05	0.03	0.01
750	10.3	6.1	3.6	1.2	5.6	3.3	1.1	11.6	7.0	2.3
735	8.6	5.1	3.0	1.0	4.0	<b>2.4</b>	0.8	9.1	5.4	1.8
725	7.7	4.5	2.7	0.9	3.2	1.9	0.6	7.7	4.6	1.5
700	5.9	3.5	2.1	0.7	1.7	1.0	0.3	5.1	3.1	1.0
675	4.5	2.7	1.6	0.5	0.8	0.5	0.2	3.4	2.1	0.7
650	3.2	1.9	1.1	0.4	0.3	0.2	0.1	2.2	1.3	0.4
625	2.0	1.2	0.7	0.2	0.1	0.1	0.0	1.3	0.8	0.3
600	1.2	0.7	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.7	0.4	0.1
585	0.8	0.5	<b>0.3</b>	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.1
575	0.6	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0
550	0.2	0.1	0.1	0.0				0.0	0.0	0.0
525	0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
500	0.0	0.0	0.0	0.0						

En el sector de Recondo (Figura 3.8), la cota de los manantiales está comprendida entre 725 m y 740 m, aunque no existe nivelación precisa. El volumen de agua bajo una cota media de 735 m s.n.m. oscilaría entre 0,8 y 4,0  $hm^3$  según se consideren porosidades eficaces del 1 o 5%. Para un valor razonable de porosidad drenable del 3% las reservas serían de 2,4  $hm^3$ . En este caso no se cuenta con el papel que juegan los recursos del sistema (cerca de 0,3  $hm^3/año$ ), en cuanto a considerar un gradiente hidráulico del que no se tienen datos; en cualquier caso éste aumentaría poco las reservas ya que son importantes las fluctuaciones anuales en el caudal de los manantiales ya de por sí reducido.

En el sector de Onil (Figura 3.9), la cota de drenaje natural estaba a 750 m s.n.m. (283330006) y en la actualidad se sitúa en torno a los 585 m s.n.m. en el 283330003. En esta posición actual del nivel piezométrico las reservas oscilarían entre 0,1 y 0,5

$\text{hm}^3/\text{año}$  según se consideren porosidades del 1% o 5%. Con el 3% las reservas resultan ser de  $0,3 \text{ hm}^3$ .

Se han contrastado los datos de balance en el sector de Onil con los descensos del nivel piezométrico y se pueden extraer algunas conclusiones interesantes. En la figura 3.9 se muestran distintas curvas de reservas. La curva del 8% sería la correspondiente a este acuífero si no hubiese recarga ya que se respeta que, para un bajada del nivel de unos 88 m del periodo 1995-2001, se produce un descenso de reservas de  $3,7 \text{ hm}^3$  correspondiente a la explotación cuantificada que realmente se ha producido; obsérvese que entre las cotas 673 m s.n.m. (enero de 1995) y 585 m s.n.m. (enero de 2002), la diferencia de reservas es de  $3,7 \text{ hm}^3$  (equivalente a  $0,53 \text{ hm}^3$  durante 7 años).

Sin embargo, deben ser tenidos en cuenta los recursos del sistema que además suponen un porcentaje significativo respecto a las reservas. Para ello se ha aproximado mediante tanteo la curva de balance acumulado (disminución de reservas) a las de reservas, ajustándose con bastante fiabilidad para la curva del 3%. Ello significa que, durante el periodo enero de 1995 a diciembre de 2001, la explotación ha sido de  $3,7 \text{ hm}^3$  (7 años) que ha supuesto el consumo integro de los recursos de  $2,5 \text{ hm}^3$  para este mismo periodo traduciéndose en un consumo de reservas de  $1,2 \text{ hm}^3$  con el consecuente descenso del nivel del agua. Un estudio detallado de la recarga podría ser llevado a cabo para evaluar de forma más precisa los recursos del sistema que permitirían acotar mejor los valores de porosidad existentes. En dicho estudio será interesante interpretar la recuperación que se viene observando desde marzo de 2002 en el sondeo 283330003 tras reducirse la explotación.

En relación con lo último indicado, conviene señalar que desde principios de 2002, la ciudad de Onil se abastece parcialmente del sondeo 283330064 (Pozo de las Nieves) situado en el acuífero de Pinar de Camús. Si se hubiese mantenido el ritmo de bombeo en el antiguo sondeo de abastecimiento (283330003) donde la tasa de descenso del nivel es de  $11,7 \text{ m/año}$ , la profundidad de la obra 221 m y el nivel a unos 192 m (marzo de 2002), la vida útil, considerando niveles estáticos, hubiese sido de unos 2 años (mediados de 2004).

## 4. ACUÍFERO DE NEGRE

### 4.1. Introducción y antecedentes

El acuífero de Negre pertenece a la Unidad Hidrogeológica 08.44 "Barrancones Carrasqueta" y que queda administrativamente dentro de los municipios de Ibi y Alcoy y Jijona.

Las principales referencias bibliográficas de este acuífero pueden encontrarse en los siguientes estudios:

- DPA (2000). "Estudio de las infraestructuras hidráulicas municipales de abastecimiento en alta. Municipio de Ibi".
- IGME-DPA (1982). "Las aguas subterráneas de la Provincia de Alicante".
- ITGE-DPA (1988a). "Estudio hidrogeológico de las sierras de Madroñal, Carrasqueta y Plans para mejorar el abastecimiento público a Jijona (Alicante)".
- ITGE-DPA (1988b). "Problemática y optimización en la gestión del abastecimiento público con aguas subterráneas al término municipal de Ibi (Alicante)".
- ITGE-DPA (1992). "Metodología de trabajo y aplicaciones informáticas empleadas en la modelización estocástica de los acuíferos de Jijona-Carrasqueta, Negre, Ventós-Castellar y Solana
- ITGE-DPA (1992). "Normas de explotación del acuífero de Negre"

### 4.2. Geometría y límites

El tramo acuífero principal está constituido por calizas del Cenomaniense-Turoniense que se presentan muy diaclasadas y a veces karstificadas en bancos de 1 m de espesor con juntas margosas y pasadas de margas calcáreas. En trabajos anteriores la potencia del conjunto se ha estimado en unos 250 m, cifra notablemente inferior al espesor de 384 m atravesado en la reciente perforación 283340059, aunque éste podría corresponder a un espesor aparente.

El acuífero aflora en el monte Carrascal sobre una superficie de 4,5 km<sup>2</sup>. En este sector, el acuífero presenta una estructura geológica de pliegue anticlinal, de dirección NE-SO, afectado al norte por una falla normal subparalela al eje del pliegue. De esta manera, prácticamente todo el flanco meridional se presenta con una morfología globalmente subhorizontal buzante hacia el SE, extendiéndose bajo los términos terciarios que constituyen los acuíferos de Barrancones y Jijona. Por otro lado, el flanco septentrional del pliegue se encuentra hundido bajo el cuaternario del Barranco de Gabanea, donde es captado por los únicos sondeos que explotan el acuífero, la mayor parte para el abastecimiento a Ibi.

En la figura 4.1 se muestra una cartografía hidrogeológica modificada del trabajo de ITGE-DPA (1992) y la situación del corte I-I' que se reinterpreta en la figura 4.3. En la figura 4.2 quedan situados, sobre la cartografía geológica del MAGNA, los puntos de agua inventariados.

La zona concreta donde se encuentran los mencionados sondeos presenta una significativa complejidad estructural. De acuerdo con lo indicado en ITGE-DPA (1992), con los datos disponibles resulta imposible precisar la posición exacta del acuífero dentro del sinclinal, debido no sólo al recubrimiento cuaternario, sino también al carácter discordante de los distintos tramos miocenos, lo que imposibilita un cálculo preciso de las reservas.

Por otro lado, parece estar demostrada la conexión hidráulica en profundidad del sector acuífero captado en los sondeos de Ibi con el afloramiento cretácico que constituiría el área de recarga (sierra del Carrascal). Sin embargo, es muy difícil precisar esta relación y los límites del sistema, e incluso en el estudio del ITGE-DPA (1992), llega a indicarse que debe existir una recarga lateral procedente del "Cretácico situado al noreste del acuífero en el Sinclinal de Gabanea recubierto por materiales cuaternarios y terciarios". Este último aspecto será objeto de revisión más adelante.

La extensión del acuífero de Negre es incierta. Considerando su prolongación bajo los acuíferos de Barrancones y Jijona la superficie sería de unos 84 km<sup>2</sup> con tan sólo 4,5 km<sup>2</sup> aflorantes como se ha comentado anteriormente. El impermeable de base del acuífero corresponde a margocalizas y dolomías del Barremiense-Aptiense-Albiense y el de techo viene definido por las margocalizas blancas del Senoniense. En el área donde se sitúan las captaciones, el impermeable de techo corresponde en algunos casos a términos terciarios.

Se indican a continuación los límites laterales del acuífero y las incertidumbres que plantean:

- **En el sector situado al norte y noroeste**, que corresponde al área donde aflora el Cretácico, existen dos posibilidades para delimitar el acuífero por el norte. La primera de ellas, correspondería a un límite cerrado definido por la falla normal que pondría en contacto, bajo el Cuaternario, al acuífero con materiales terciarios impermeables localmente aflorantes; este es el límite que se indica en el estudio de ITGE-DPA (1992). En el segundo caso se tiene en cuenta la posibilidad de que, en todo el borde o de forma local, el salto de la falla no sea suficiente para desconectar el Cretácico que, entonces, tendría continuidad bajo el Cuaternario; con esta posibilidad se podría establecer una vía de conexión, hacia el suroeste, entre área de recarga y el área de explotación.

Por otro lado, en el estudio de ITGE-DPA (1992) también se interpreta la existencia de Trías, en contacto con el Cretácico, inyectado a favor de la citada falla que actuaría como impermeable lateral junto con los materiales terciarios. Sin embargo, a diferencia de lo que ocurre más al suroeste, el Trías no aflora, con lo que no hay evidencias de su presencia. Además, en caso de existir, no habría contacto con el Cretácico, al menos de forma directa, por que no se han evidenciado modificaciones del quimismo, que son frecuentes cuando existen fenómenos de explotación intensiva y cercanía de materiales triásicos.



- **En el área de explotación (borde noroeste central del acuífero)** existen también incertidumbres respecto a todos sus límites. En esta zona se capta el flanco septentrional del anticlinal de la sierra de Carrascal hundido por efecto de la falla citada. La continuidad hacia el norte bajo el Cuaternario y noreste, apuntada anteriormente, es incierta pero probable. Sin embargo, teniendo en cuenta la estructura de la zona y los espesores previsibles de materiales aflorantes, su continuidad hacia el sur es más discutible y poco probable su conexión con el resto del acuífero.
- **El límite occidental** está marcado por las inyecciones de Trías de la línea Río Verde-Monnegre-Seco y por las margas del Tap aflorantes o subaflorantes.
- **El límite meridional** es también impreciso y se ha hecho coincidir con el cabalgamiento del denominado anticlinal invertido de Torremanzanas-Jijona en cuyo bloque elevado, fuera del acuífero, vuelve a aflorar el Cretácico superior.

Figura 3.6. Mapa de isohipsas de muro (valores en m s.n.m.).

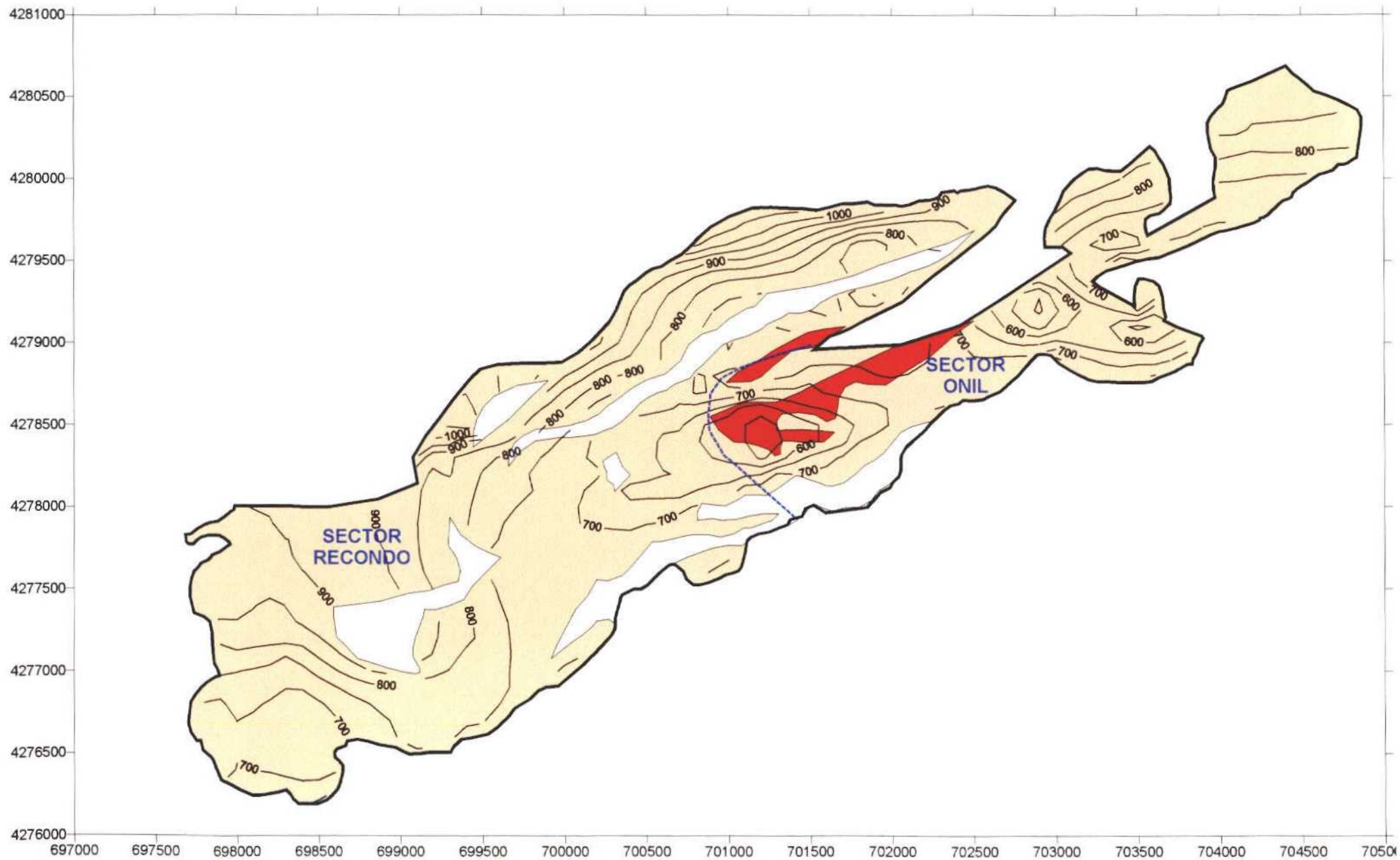


Figura 3.7. Mapa de isoespesores saturados (valores en metros).

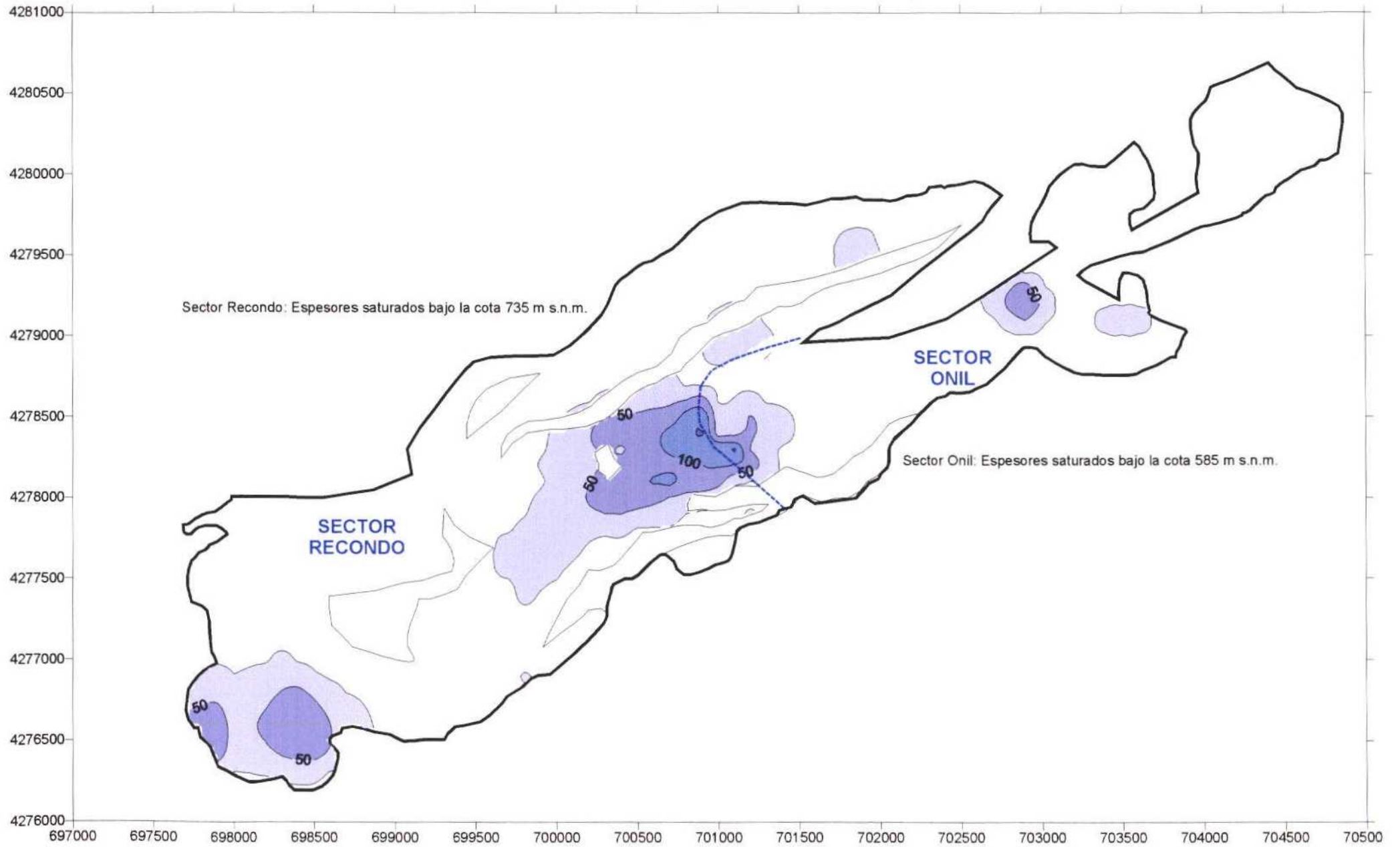


Figura 3.8- Curvas de embalse subterráneo (reservas acumuladas) para distintos valores de porosidad eficaz.  
Sector Recondo

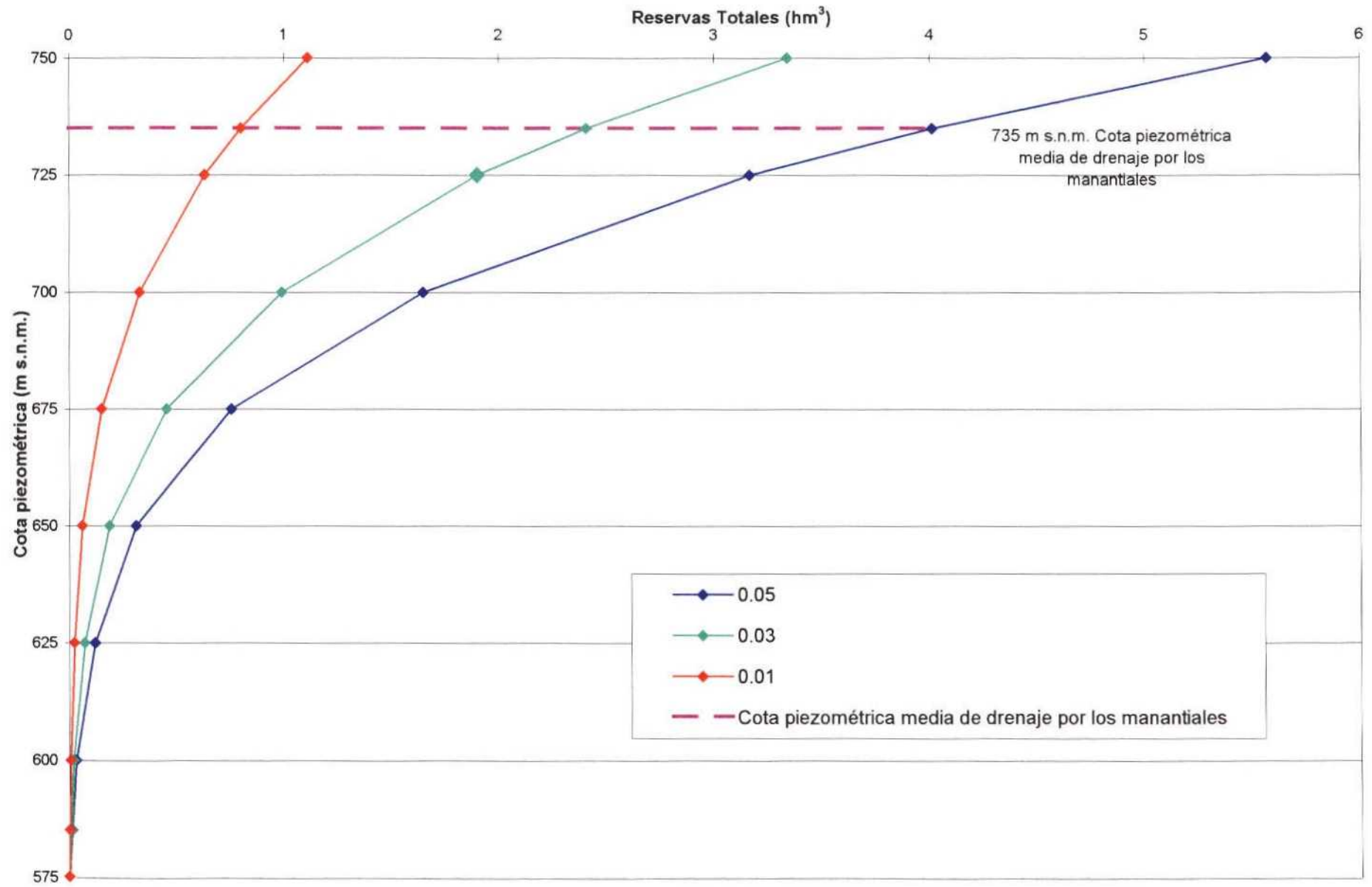


Figura 3.9- Curvas de embalse subterráneo (reservas acumuladas) para distintos valores de porosidad eficaz.  
Sector de Onil

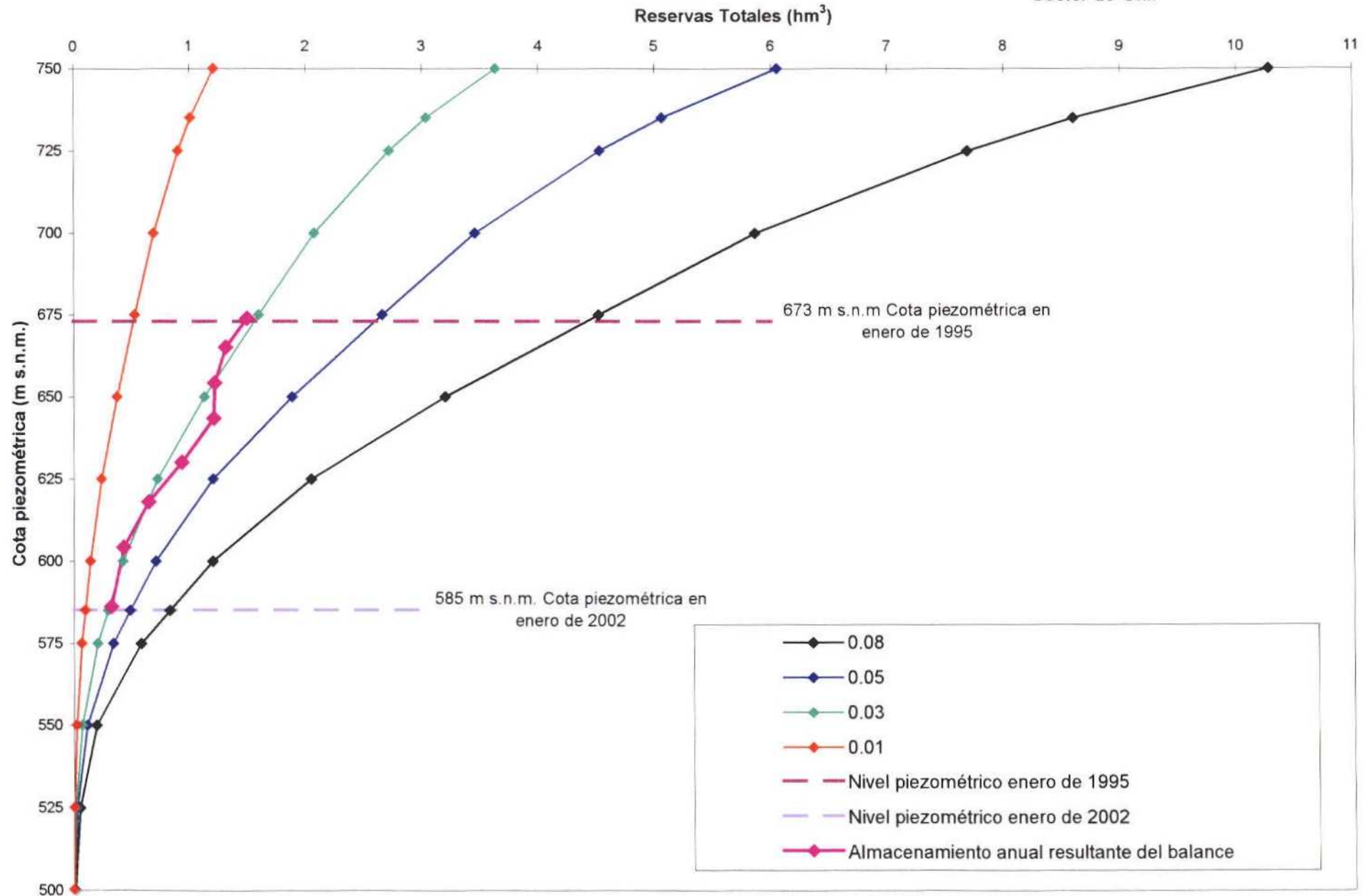


Figura 4.1. Cartografía hidrogeológica del acuífero de Negre (modificado de ITGE-DPA, 1992)

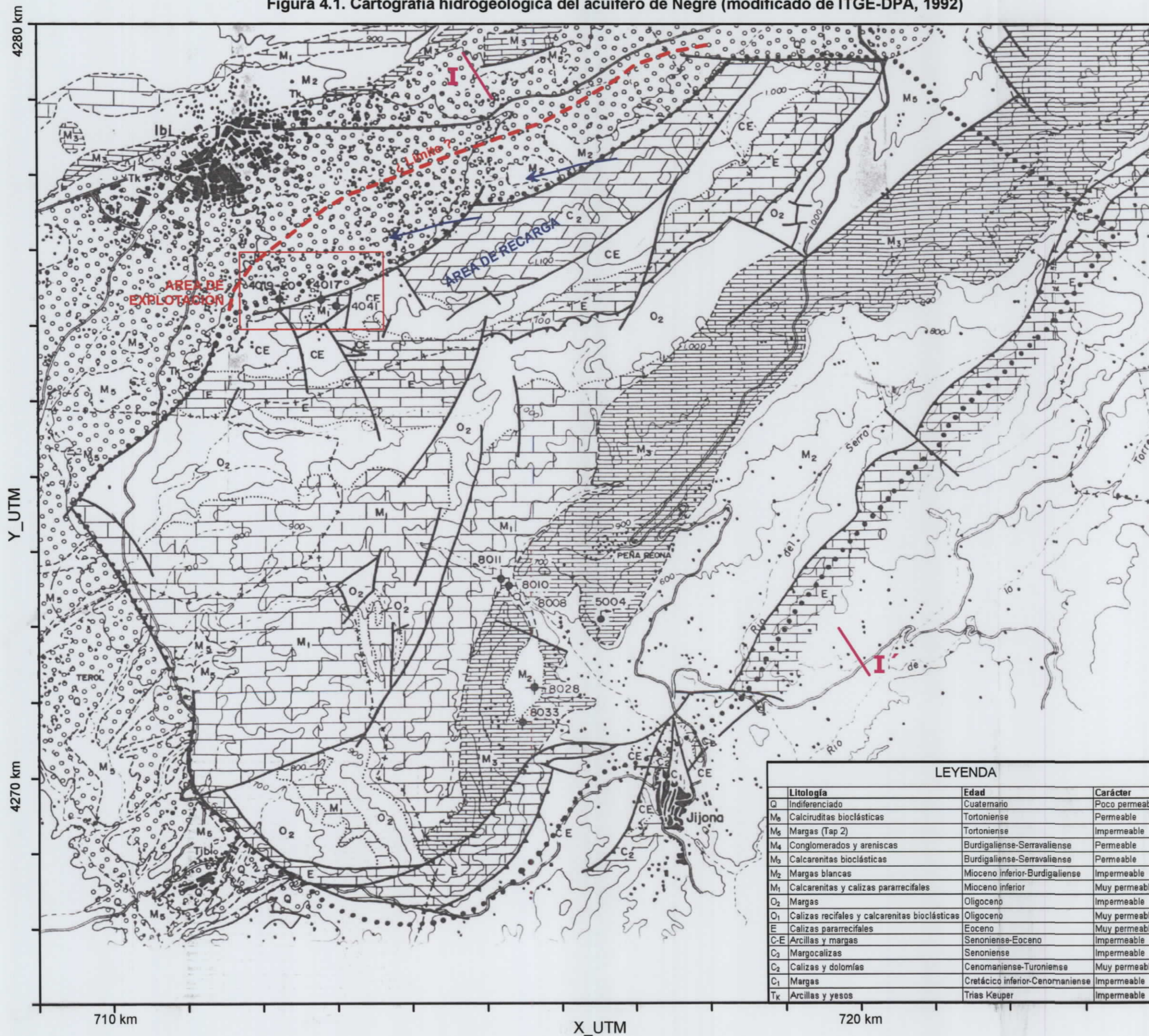
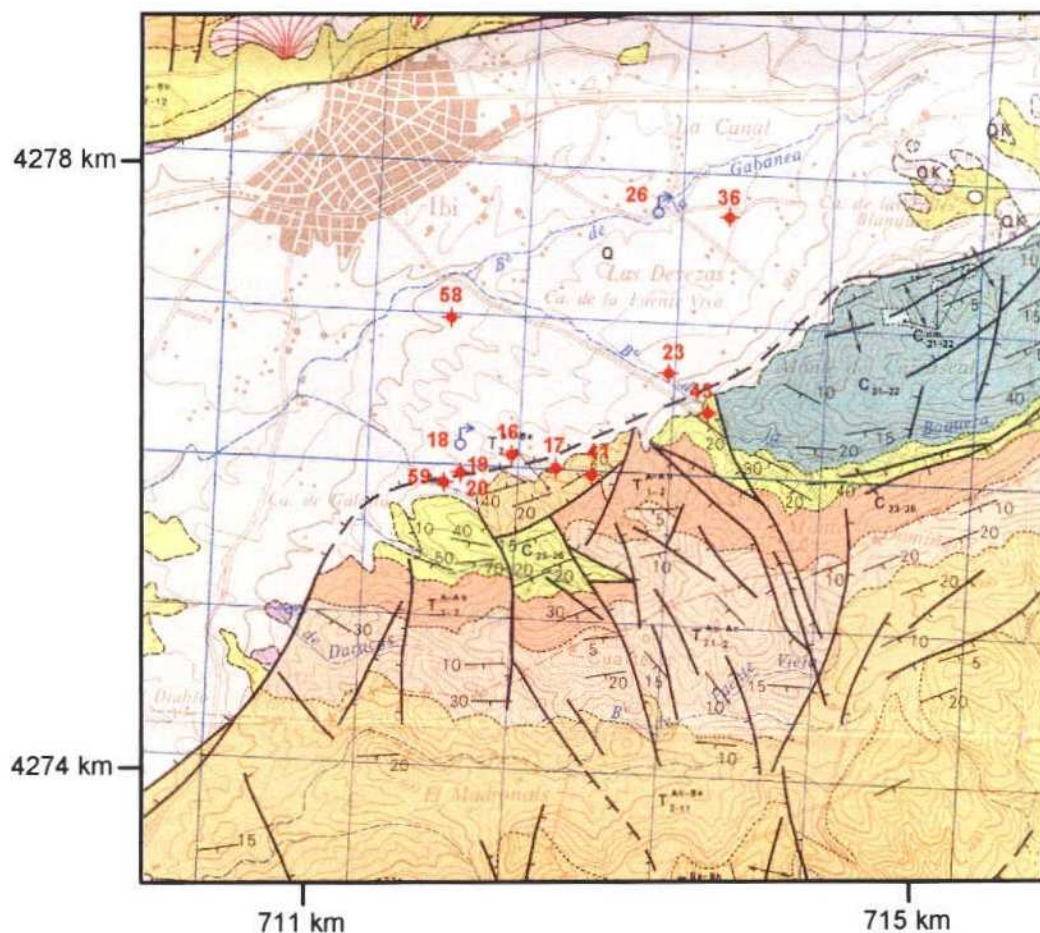
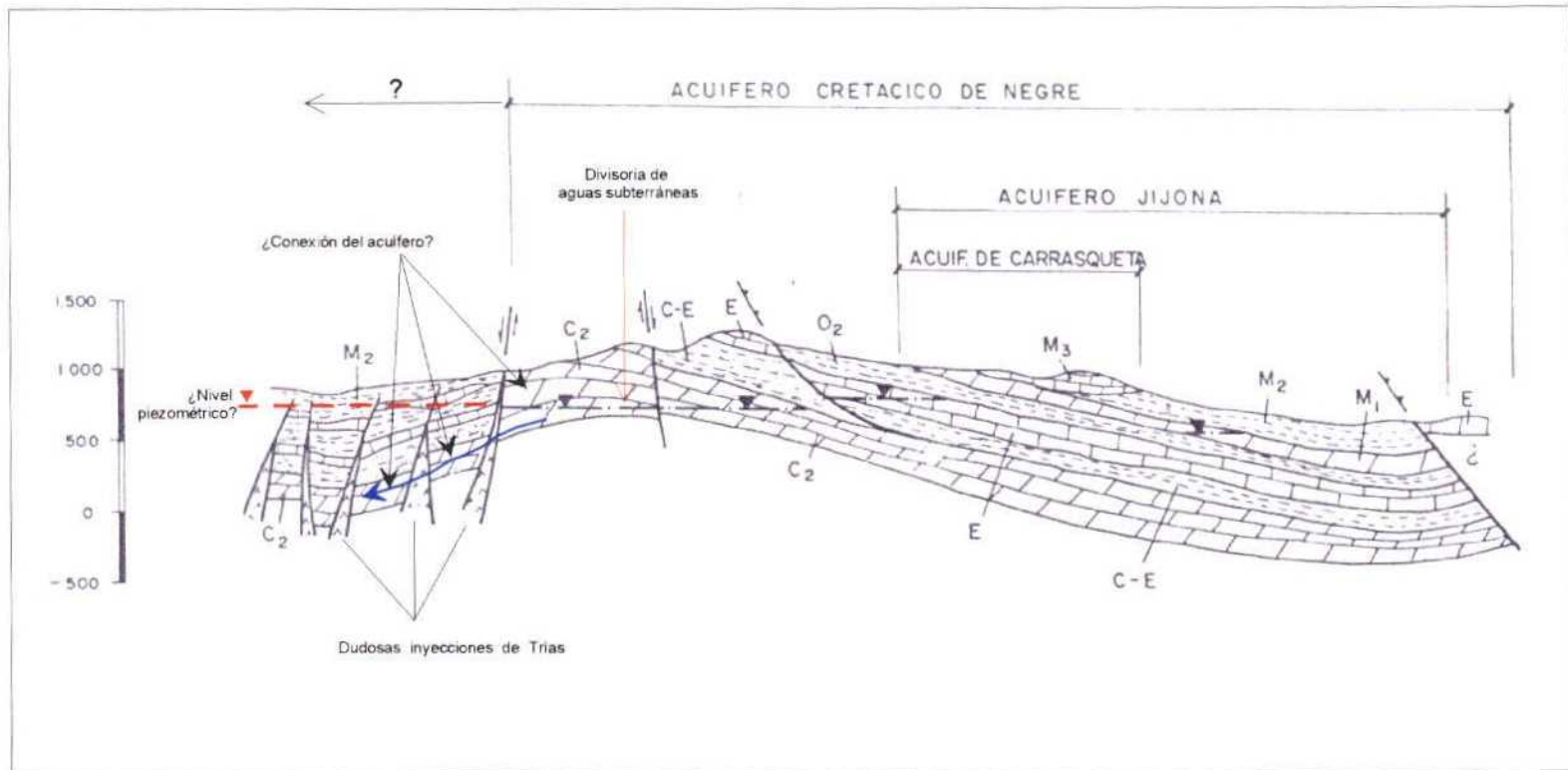


Figura 4.2. Cartografía geológica del área de explotación



Siglas	Litología	Edad	Carácter
Q	Detrítico indiferenciado	Cuaternario	Poco Permeable
T <sub>2-11</sub> <sup>Ac-Ba</sup>	Margas	Oligoceno	Impermeable
T <sub>21-2</sub> <sup>Ag-Ac</sup>	Calizas y dolomías	Eoceno	Muy permeable
T <sub>1-2</sub> <sup>A/Ab</sup>	Arcilla verde	Paleoceno-Eoceno	Impermeable
C <sub>23-26</sub>	Calizas margosas y margas	Cretácico superior	Impermeable
C <sub>21-22</sub>	Calizas y dolomías	Cenomaniense-Turonense	Muy permeable
T	Arcillas rojas y yesos	Trías Keuper	Impermeable

Figura 4.3. Reinterpretación del Corte I-I' de ITGE-DPA (1992)





### 4.3. Inventario de Puntos de Agua

En este estudio se ha procedido a la revisión del inventario en la zona a partir de la información previa de las bases de datos de la DPA (BD-DPA) y del IGME (BD-AGUAS/IGME). Se han visitado e inventariado un total de 18 puntos de los cuales la mitad corresponden al acuífero de Negre y la otra mitad quedan cerca y no parecen tener relación con el acuífero (Tabla 4.1 y Anejo 1).

Las coordenadas y cotas de los puntos procedentes de la BD-DPA han sido revisadas y, en su caso, corregidas a partir del mapa 1:25.000. Es especialmente significativo el cambio realizado en la cota del punto 283340017 que ha sido modificada de 805 m s.n.m. (según BD-DPA) a 790 m s.n.m. (según mapa 1:25.000) aunque sería necesaria una nivelación precisa de todos los puntos y asegurarse de realizar las medidas desde la misma referencia.

*Tabla 4.1. Principales características de los puntos de agua del entorno del acuífero de Negre (P: Pozo; S: Sondeo; M: Manantial).*

Nº	Toponimia	X_UTM	Y_UTM	Z	Uso		PROF (m)
<b>Acuífero de Negre</b>							
283340016	Casa de Fumat	712383	4276076	780	Desconocido	S	320
283340017	Masia de Félix 6	712672	4275991	790	Abastecimiento	S	440
283340018	Fte. Campaneta	712041	4276083	750	No se usa	M	
283340019	Campaneta nº 5	712034	4275930	747	Abastecimiento	S	365
283340020	Sondeo nº 4	712034	4275980	747	Abastecimiento	S	412
283340023	Rambla de Maria	713352	4276689	795	Desconocido	S	118
283340041	Masia de Félix 7	712882	4275990	805	No se usa	S	464
283340043	La Boquera	713603	4276556	900	Desconocido	S	40
283340059	Sondeo 8 (nuevo)	711930	4275900	748	Abastecimiento	S	454
<b>Puntos inventariados no relacionados con el acuífero</b>							
283340026	Las Devesas	713358	4277693	738	Seco	M	
283340036	Las Devesas	713815	4277651	770	Agrícola	S	44
283340058	Casa El Regal (nuevo)	711980	4277000	665	En ejecución	S	
293310004	Mas de Xipreret	719394	4280957	815	No se usa	S	172
293310005	Mas de Roc	719032	4280743	830	Abastecimiento	P	15
293310006	Mas del Fondó	718600	4279540	865	Agrícola	M	
293310014	Mas Fondó (nuevo)	718580	4279520	863	Agrícola	P	20
293310015	Mas Fondó (nuevo)	718300	4279900	815	Abastecimiento	P	20
293310016	Mas Nou (nuevo)	719490	4280140	815	Agrícola	S	120

### 4.4. Piezometría y funcionamiento

En condiciones naturales (no influenciadas por bombeos), se desconoce el funcionamiento del acuífero; no obstante, al no tener constancia de la existencia de manantiales en el borde norte del monte del Carrascal, se supone que la descarga se realizaba por drenaje lateral subterráneo hacia el Cuaternario del Barranco de Gabanea,

en el que se produciría una circulación subterránea de noreste a suroeste, con varios manantiales probablemente coincidentes con depresiones del terreno.

Desde los años 70, se dispone de control piezométrico periódico en los puntos del acuífero destinados al abastecimiento de Ibi habiendo mostrado una evolución similar (Figura 4.4). La cercanía de los puntos y el margen de error de la cota topográfica del punto no permite elaborar mapas fiables de isopiezas que además estarían condicionados por el régimen de explotación. En general, el flujo se realiza de noreste a suroeste desde el área de recarga de la sierra del Carrascal hacia las captaciones de abastecimiento a Ibi. Hacia el sur, no existen puntos de agua que puedan haber estado captando el acuífero de Negre tras haber atravesado los acuíferos terciarios de Carrasqueta y Jijona.

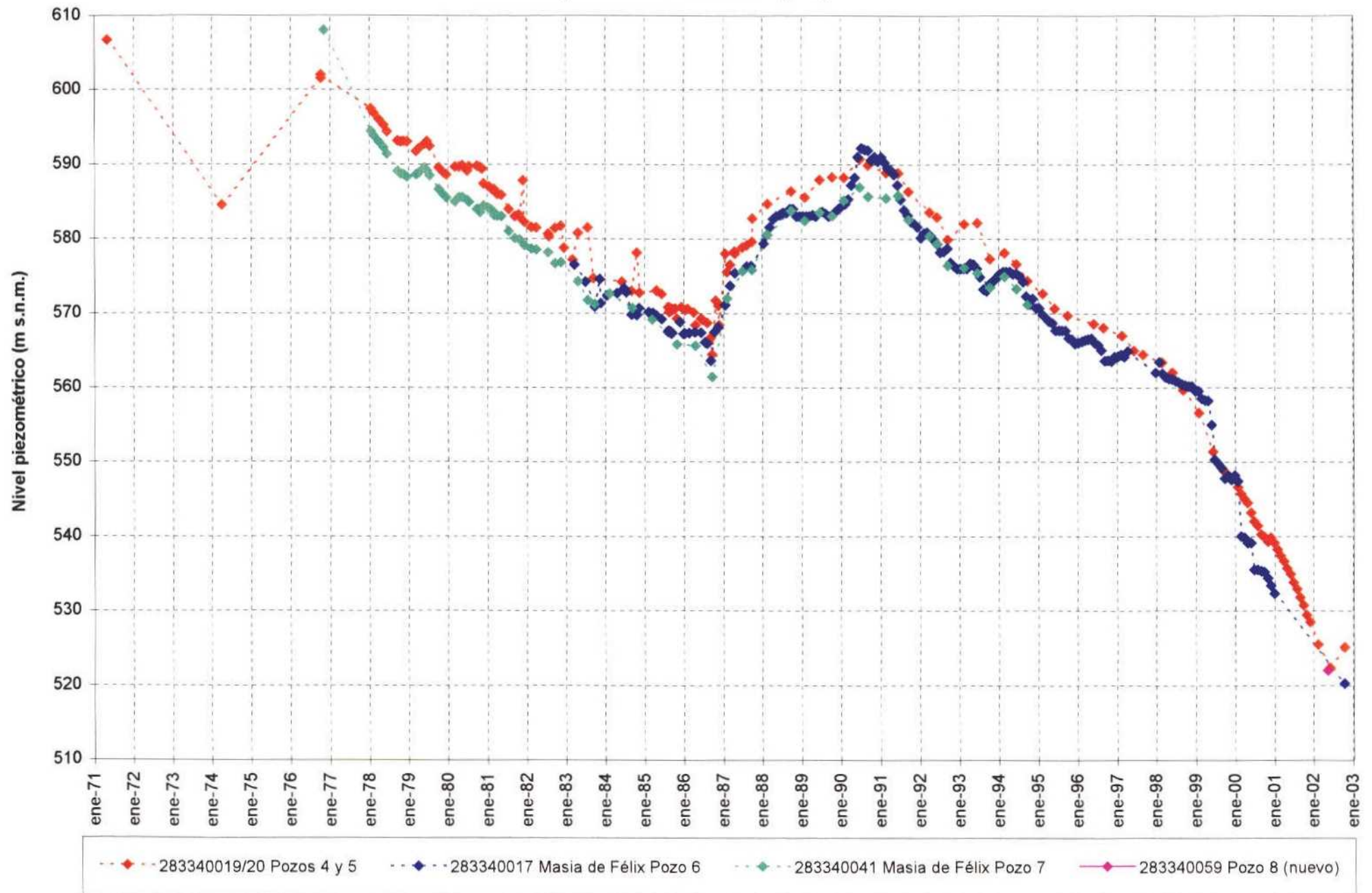
Desde el inicio del registro hasta la fecha, se observa una tendencia piezométrica general de manifiesto descenso de niveles piezométricos, aunque con periodos de incremento y oscilaciones estacionales. Es especialmente significativo el ascenso que se produce a finales de los años 80. En la citada tendencia pueden distinguirse los siguientes tramos:

- Entre 1977 y 1986 se produce un descenso total de unos 35 m lo que supone una relación de 3,5 m/año.
- En el periodo 1987-1990 se observa una importante recuperación de niveles (25 m), relacionada con la precipitación. Concretamente, en el año 1987 la recuperación es de 15 m, en los dos años siguientes, 1988 y 1989, el nivel recupera 5 m, y en el primer semestre de 1990 la recuperación es de otros 5 m.
- Desde mediados de 1990 hasta finales de 2002, se viene observando un descenso continuado de niveles a razón de 5,7 m/año (1990-2002) con varios tramos: 1) entre mediados de 1990 y finales de 1992 el descenso es de 7 m/año; 2) entre 1993 y mediados de 1998 la tasa de descenso se reduce a 2,8 m/año; 3) desde mediados de 1998 a mediados de 2002 la tasa de descenso se ha incrementado a 10,2 m/año. Las últimas medidas disponibles, octubre de 2002, sitúan el nivel piezométrico a cota próxima a los 520 m s.n.m. con una profundidad del agua de 270 m en el sondeo 283340017 y de 220 m en los sondeos 283440019/20.

#### **4.5. Características hidráulicas**

No existen apenas datos sobre los parámetros hidráulicos del acuífero. Según ITGE-DPA (1992) la transmisividad del acuífero, calculada a partir del caudal específico del sondeo 283340017 (pozo nº 6), oscila entre 1500 y 2000 m<sup>2</sup>/día.

Figura 4.4. Evolución temporal de niveles piezométricos en el acuífero de Negre (08.44. Barrancones-Carrasqueta)



#### 4.6. Balance hídrico

En el estudio de IGME-DPA (1982), la infiltración de la lluvia útil sobre el acuífero es evaluada en  $0,34 \text{ hm}^3/\text{año}$  y la explotación se cifra en  $6,5 \text{ hm}^3/\text{año}$ , sin indicar cuales han sido los puntos de bombeo considerados. De este balance se deduce una excesiva explotación de recursos, aunque los bombeos parecen estar sobreestimados ya que los descensos piezométricos que se evidencian hasta el año 1982, fecha de conclusión del citado estudio, son parecidos e incluso inferiores a los que se registran en la actualidad (1991-2002), y no hay diferencias significativas en el régimen pluviométrico entre ambos periodos.

En el estudio de ITGE-DPA (1988b), los recursos medios del acuífero de Negre se cifran entre  $0,18$  y  $0,23 \text{ hm}^3/\text{año}$ , procedentes de la infiltración de la precipitación para lo que se supone una superficie permeable de unos  $4,5 \text{ km}^2$ , con una tasa de infiltración calculada para tres años (1984 a 1986), del orden del 13%. La descarga se realiza por bombeo en los sondeos de abastecimiento 283340017-19-20 con una cifra entre  $1,29$  y  $1,35 \text{ hm}^3/\text{año}$  entre 1984 y 1986. Se pone de manifiesto una tasa de sobreexplotación próxima a  $1 \text{ hm}^3/\text{año}$ .

El balance de ITGE (1992) difiere sustancialmente de los anteriores. Mediante un modelo estocástico que relaciona pluviometría, bombeos y piezometría, los recursos del acuífero para el periodo 1974-1992 son evaluados en  $1,27 \text{ hm}^3/\text{año}$ . Dado que la infiltración de la precipitación supone  $0,35 \text{ hm}^3/\text{año}$  (13% de la precipitación), este estudio indica la existencia de unas entradas laterales subterráneas de  $0,92 \text{ hm}^3/\text{año}$ , procedentes del "Cretácico situado al noreste del acuífero, en el Sinclinal de Gabanea recubierto por materiales cuaternarios y terciarios". La cifra de salidas por bombeo que se tiene en cuenta es de  $1,42 \text{ hm}^3$ , correspondiente al año 1991. Se concluye que el desequilibrio medio es de  $0,15 \text{ hm}^3/\text{año}$  para el periodo 1974-1992.

Existen, por tanto, grandes incertidumbres respecto a los recursos y límites del sistema, y no así de los bombeos cuya cuantificación está bien detallada (Tabla 4.3). En el periodo 1981-2001, la explotación media por bombeo en el acuífero de Negre ha sido de  $1,59 \text{ hm}^3/\text{año}$  con un mínimo de  $1,29 \text{ hm}^3$  (1984) y una máximo de  $2,00 \text{ hm}^3$  (1999).

Respecto a la recarga, en el presente estudio se ha realizado un cálculo simplificado de la misma y un balance hídrico mensual 1981-2001 con las siguientes consideraciones de los dos elementos tenidos en cuenta: 1) Recarga de lluvia, aplicando tasas de infiltración constantes sobre la precipitación mensual registrada en la estación nº 8028A "Ibi C.H. Júcar", y 2) salidas por bombeo mensuales totales en el acuífero. A continuación se indican los resultados obtenidos para distintas hipótesis:

- Si se tiene en cuenta un área de recarga de sólo  $4,5 \text{ km}^2$  (sierra del Carrascal) y aplicando una tasa de infiltración de la precipitación del 13%, calculada en el estudio de ITGE-DPA (1992), no se puede justificar el ascenso piezométrico observado en el periodo 1987-1990, ya que en estos años el balance resultaría manifiestamente deficitario; sólo con tasas de infiltración "absurdas" superiores al 50% el balance resulta excedentario en tales años. En la figura 4.5 se comparan las series mensuales del periodo 1981-2001, de balance hídrico acumulado (tasa de infiltración=13%; sup. alimentación= $4,5 \text{ km}^2$ ) con la profundidad del nivel del agua; a pesar de que el

coeficiente de correlación entre ambas series es alto (0,85) dado que ambas series son descendentes, se observa el aspecto anteriormente indicado relativo a la no concordancia del ascenso piezométrico de 1987-1990 con el balance deficitario. El estudio detallado de la recarga por infiltración de la precipitación incrementando las tasas de infiltración podría mejorar algo el ajuste pero parece poco probable que con sólo la superficie de alimentación de la Sierra del Carrascal se pueda llegar a generar un balance excedentario.

- Una segunda posibilidad para ajustar el balance hídrico a la piezometría observada es considerar que la superficie de alimentación es mayor. El mejor ajuste se consigue con una superficie de recarga de 24 km<sup>2</sup>, habiendo mantenido la tasa de infiltración en el 13%. En la figura 4.6 se comparan las series mensuales del periodo 1981-2001, de balance hídrico acumulado (tasa de infiltración=13%; sup. alimentación=24 km<sup>2</sup>) con la profundidad del nivel del agua; el coeficiente de correlación entre ambas series es muy alto (0,98) y se observa una concordancia del ascenso piezométrico de 1987-1990 y balance excedentario. Esta hipótesis es prácticamente equivalente a considerar una tasa de infiltración del 20% de la precipitación y una superficie de alimentación de 15 km<sup>2</sup>.

En definitiva, parece que debe existir una recarga del acuífero de Negre adicional a la que se produce por infiltración de la precipitación sobre el afloramiento del acuífero en la sierra del Carrascal. En el trabajo de ITGE-DPA (1992) se indica la procedencia desde el Cretácico situado bajo el Cuaternario del Barranco de Gabanea, pero, para aceptar tal hipótesis tendrían que justificarse, además de los aspectos estructurales, unas superficies de alimentación coherentes con las anteriormente señaladas (15-24 km<sup>2</sup>). La recarga media se cifra en 1,22 hm<sup>3</sup>/año

*Tabla 4.3. Explotación por bombeo en el acuífero de Negre (sondeos de abastecimiento a Ibi 283340017 y 283340019/20). Valores en m<sup>3</sup>.*

AÑO	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Total
1981	0	0	0	112120	116960	150260	148070	137470	141730	106800	151630	128320	1193360
1982	134550	120230	120340	111050	126910	150620	180620	160870	155850	149450	131210	152130	1693830
1983	143579	124440	121727	134050	153360	158760	157730	123660	135390	118790	94660	88820	1554966
1984	86650	93510	100140	111290	107820	128210	142830	115840	102870	103690	97340	100070	1290260
1985	99880	88910	99570	104900	109590	128830	139745	125130	119250	106220	99493	99394	1320912
1986	96550	88110	103320	99820	129590	134520	140790	125930	123500	115760	96910	95950	1350750
1987	91820	86140	101830	107290	116392	135731	133488	122010	128900	114500	109211	94887	1342199
1988	94618	94101	111306	95263	107059	100054	126052	116460	116765	110890	110760	112350	1295678
1989	102584	90750	102371	99999	113046	119492	140696	129522	110720	116164	108034	108570	1341948
1990	109785	99793	107750	96109	116045	135407	145113	121830	122523	118406	107981	106753	1387495
1991	110713	99399	111226	113447	141805	151540	163705	151482	147480	141080	131680	131670	1595227
1994	120830	123050	146018	153770	170990	170708	183941	163675	156416	138138	148093	152340	1827969
1995	144937	130855	145999	141324	167052	143626	180895	146307	145031	151292	144754	142323	1784395
1996	133100	126122	141596	136309	155228	150262	150073	124075	120880	120878	117829	116818	1593170
1997	124119	98637	140989	129257	153667	149421	143088	127894	127560	128728	126048	126408	1575816
1998	127192	127105	128484	138720	150250	164436	177598	155734	151422	155656	144128	149223	1769948
1999	139480	158083	176018	165261	180174	184971	182533	164523	155686	168334	158612	163000	1996675
2000	142118	153020	154292	150940	169043	182226	184663	160923	169422	162763	155775	156501	1941686
2001	149025	122828	150782	147045	166462	157403	175598	165808	158729	160667	149864	147173	1851384

#### 4.7. Calidad del agua

Las facies de las aguas subterráneas del acuífero son bicarbonatadas magnésico-cálcicas, aptas para consumo humano y regadío. Se dispone de datos periódicos de la calidad en el punto 283340019 donde la salinidad se ha mantenido constante a lo largo de los años, con un valor medio de 0,42 g/l en el periodo 1977-2001, un mínimo de 0,34 g/l en noviembre de 1990 y máximo de 0,5 g/l en septiembre de 1982. En principio no pueden deducirse modificaciones del quimismo relacionadas con la explotación.

#### 4.8. Evaluación de reservas

En el estudio de ITGE-DPA (1992), se realiza un cálculo de reservas explotables mediante las isohipsas del muro del acuífero, la cota de fondo de los pozos y la posición del nivel piezométrico en 1992. Se aplica una porosidad eficaz del 1% y se obtiene un volumen máximo de reservas explotables desde las captaciones de 11 hm<sup>3</sup>. En la figura 4.7 se presenta el mapa de isohipsas de muro del estudio citado, en el que se han incorporado los datos de profundidades de las captaciones existentes y su transformación a cotas. Estas últimas corresponden a la posición por debajo de la cual se encontraría el acuífero ya que, según las columnas litológicas disponibles, ningún sondeo es totalmente penetrante. Se pone de manifiesto que las cotas de muro del estudio de ITGE-DPA (1992) quedan por encima de las que proporcionan las columnas litológicas. Con la información disponible es difícil establecer un mapa de isohipsas de muro del acuífero que, en cualquier caso, sería más complejo del mostrado en ITGE-DPA (1992) del que, además, se deduciría una comunicación hidráulica más o menos fácil entre todos los sectores del acuífero.

Por tanto, teniendo en cuenta las incertidumbres sobre los límites del sistema no es factible, por el momento, plantear un cálculo de reservas fiable. A continuación se valoran, en función de las tasas de descenso actuales (10,2 m/año), las vidas útiles de las principales captaciones existentes, partiendo de la cota piezométrica actual (520 m s.n.m.):

- La captación 283340017, emboquillada a una cota de 790 m s.n.m., tiene una profundidad de 440 m (350 m s.n.m.), por lo que la vida útil esperada es de 16-17 años (años 2018-2019).
- Las captaciones 283340019 y 283340020, emboquilladas a la misma cota (747 m s.n.m.), tienen unas profundidades de 365 m y 412 m, por lo que las vidas útiles esperables serán de 13-14 años (2015-2016) y de 18-19 años (2020-2021), respectivamente.

Figura 4.5. Evolución temporal de la profundidad del nivel de agua en los sondeos 283340019/20 y balance hídrico acumulado para la hipótesis de tasa de infiltración del 13% y superficie de recarga de 4,5 km<sup>2</sup>.

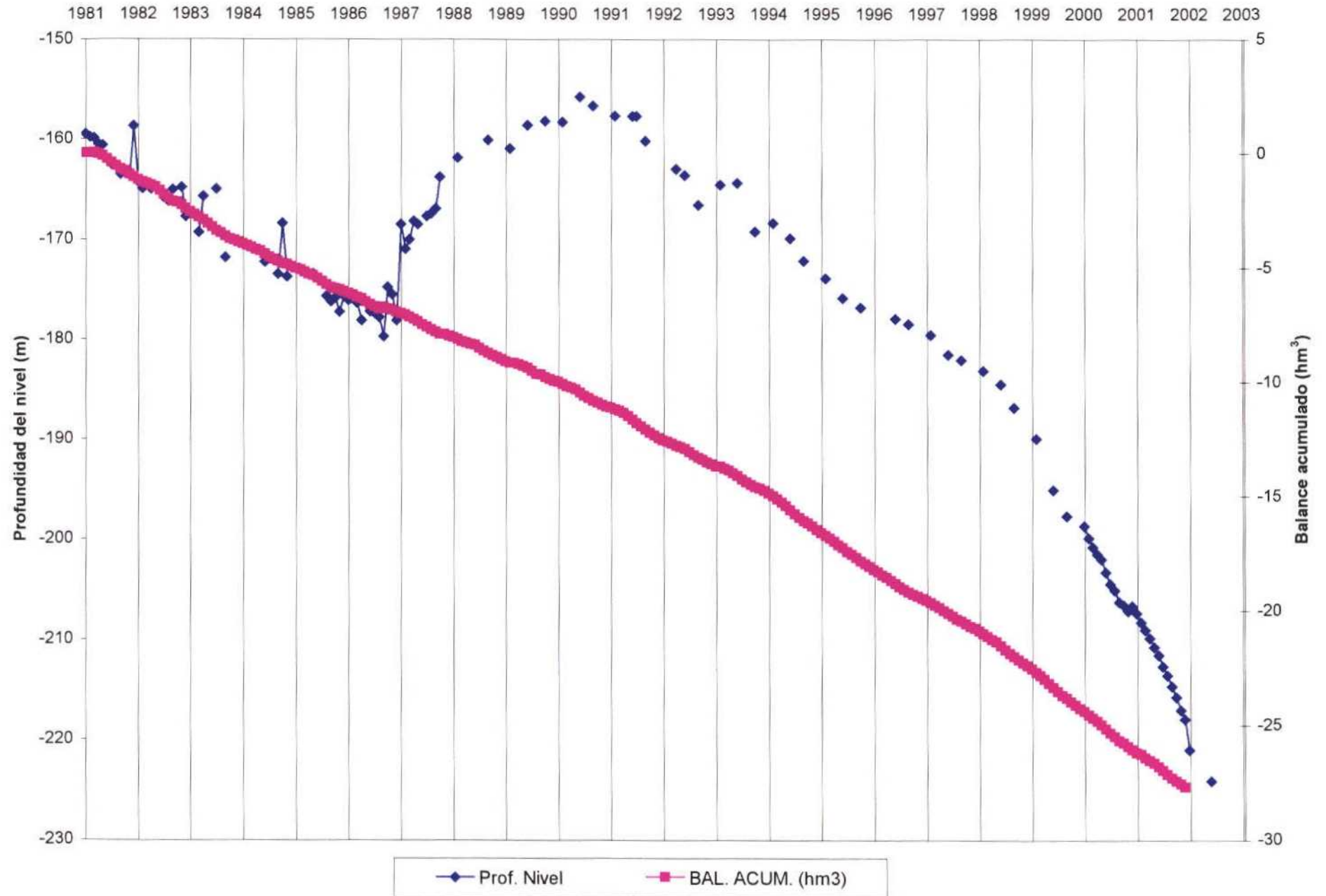
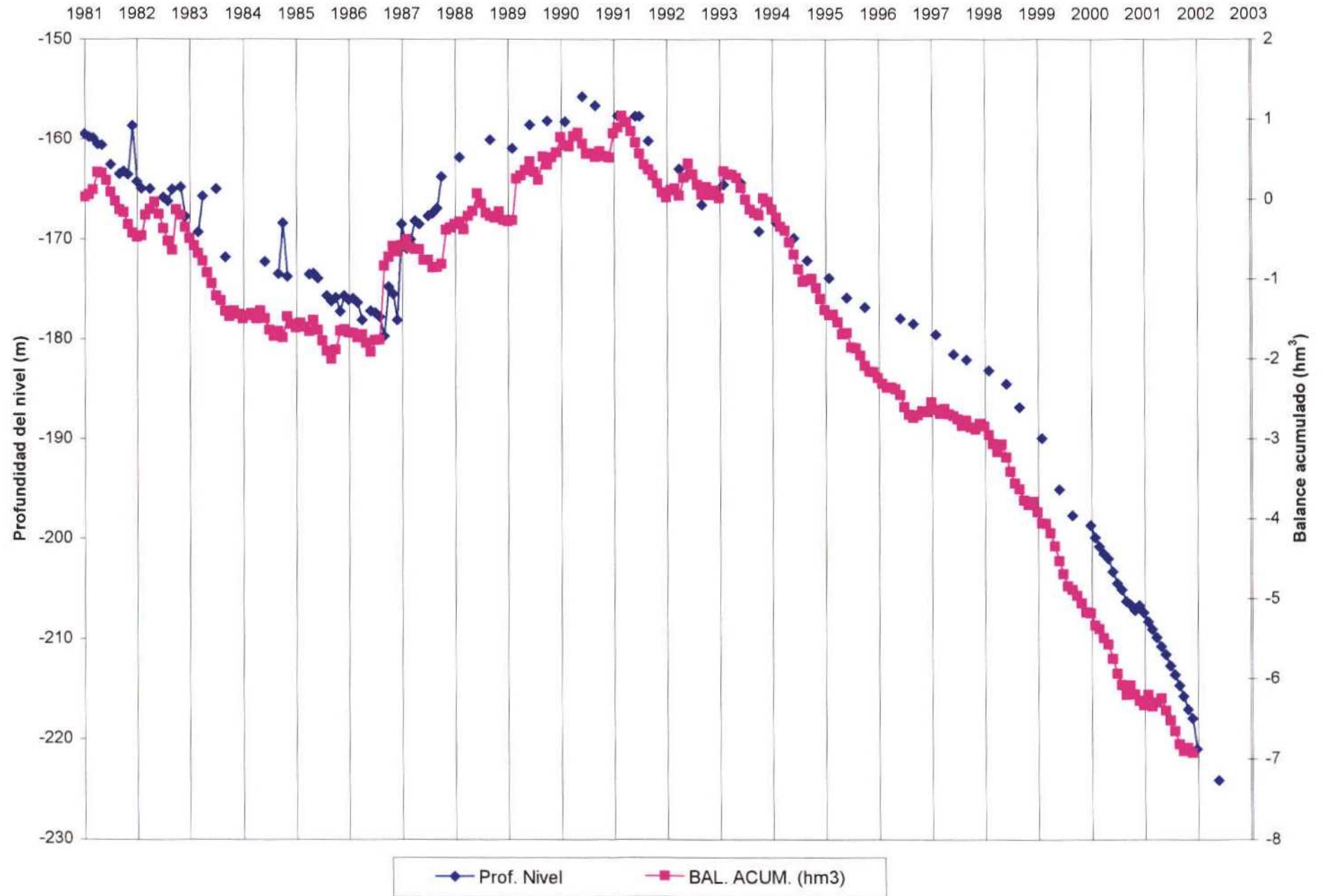


Figura 4.6. Evolución temporal de la profundidad del nivel de agua en los sondeos 283340019/20 y balance hídrico acumulado para la hipótesis de tasa de infiltración del 13% y superficie de recarga de 24 km<sup>2</sup>.





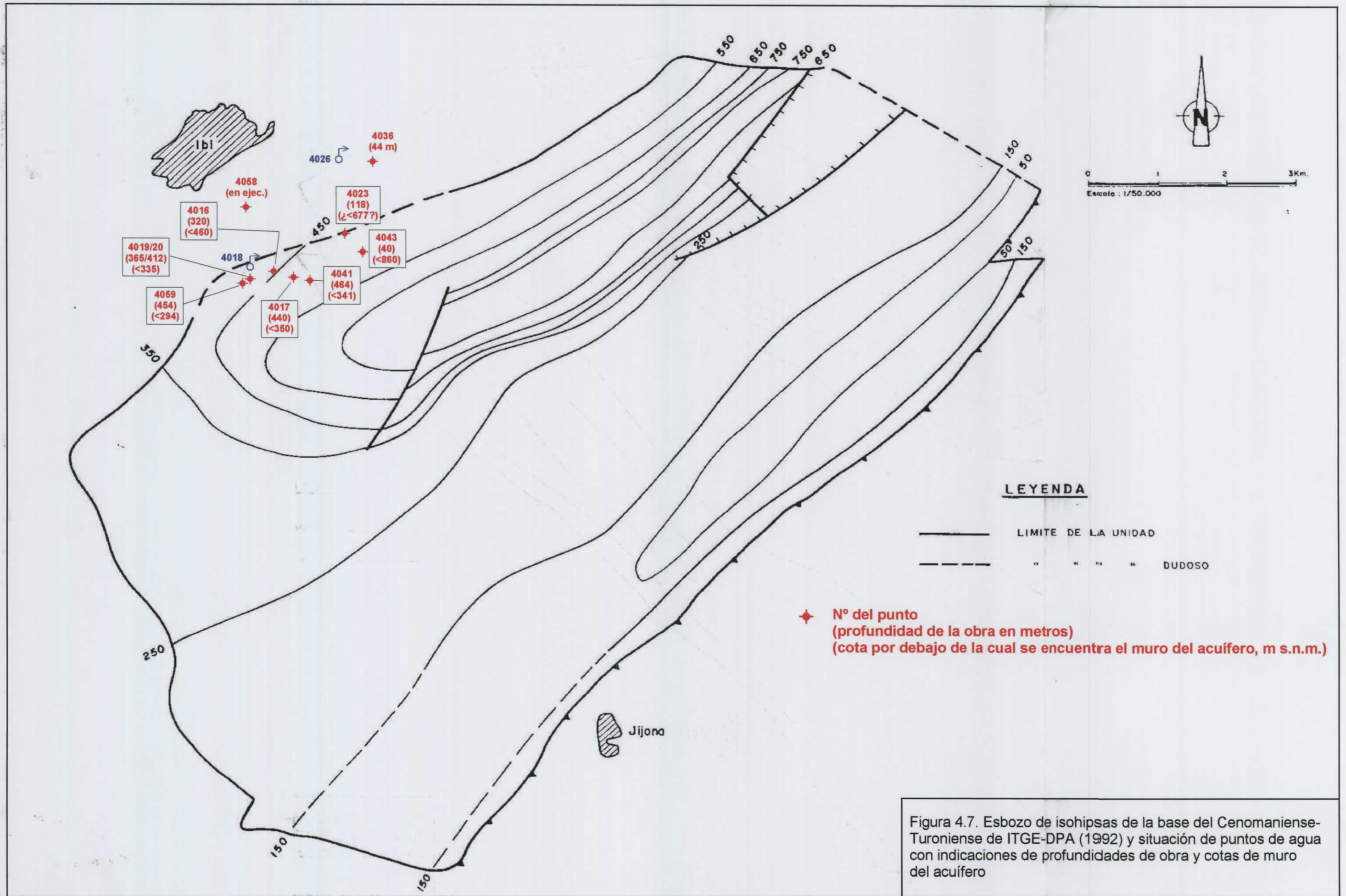


Figura 4.7. Esbozo de isohipsas de la base del Cenomaniense-Turonense de ITGE-DPA (1992) y situación de puntos de agua con indicaciones de profundidades de obra y cotas de muro del acuífero

## 5. ACUÍFERO DE PEÑA CHICO

### 5.1. Introducción y antecedentes

El acuífero de Peña Chico pertenece a la Unidad Hidrogeológica 08.43 “Argueña-Maigmó”, del ámbito de la cuenca hidrográfica del Júcar. En realidad se trata de un pequeño compartimento situado al norte de la unidad de 3,9 km<sup>2</sup> de superficie, encuadrado en el acuífero definido en ITGE (2000) como “Cretácicos de la Argueña” compuesto por calizas y dolomías del Cretácico superior como principales materiales permeables. La única delimitación existente de Peña Chico corresponde a la cartografía de la base de datos de la Diputación Provincial de Alicante.

Desde el punto de vista administrativo, el área comprende parte de los términos municipales de Sax, Biar y Castalla, pertenecientes a la comarca del Alto Vinalopó (provincia de Alicante).

Son escasas las referencias bibliográficas sobre este acuífero, siendo las únicas las que pueden encontrarse en los siguientes estudios:

- IGME-DPA (1982). “Las aguas subterráneas de la Provincia de Alicante”.
- DPA (1987). “Campaña de Investigación Geofísica en distintos sectores de la Provincia de Alicante (Torremanzanas, Jesús Pobre y Sax)”.
- DPA (1995). “Estudio Geofísico en Peñarrubia dentro del Término Municipal de Sax (Alicante)”.
- DPA (1997). “Informe sobre la prueba de bombeo de ensayo del sondeo de Sax (Alicante)”.
- DPA (2000). “Estudio de las infraestructuras hidráulicas municipales de abastecimiento en alta. Municipio de Sax”.
- IGME (1987). “Estudio Hidrogeológico para la mejora del abastecimiento a Sax”.

En este trabajo, se han recopilado y analizado los documentos indicados y la información existente en las bases de datos de la Diputación Provincial de Alicante y del Instituto Geológico y Minero de España. No existe un estudio específico de delimitación del acuífero de Peña Chico.

### 5.2. Geometría y límites

La geometría del acuífero se ha elaborado a partir de la interpretación del Mapa Geológico Nacional del IGME (Hoja nº 846 “Castalla” a escala 1:50.000), las investigaciones geofísicas realizadas en la zona, las columnas litológicas de sondeos y la interpretación de datos piezométricos.

El tramo acuífero principal está compuesto por dolomías grises no aflorantes del Cenomaniense-Turonense (Cretácico superior). También constituyen materiales con cierta productividad, aunque de baja permeabilidad, las biomicritas y calcarenitas del Cretácico inferior que funcionan como sustrato del acuífero principal; tales materiales parecen haber proporcionado ciertos caudales en varias de las perforaciones que los han

captado. Así mismo, las calizas y dolomías del Eoceno son materiales permeables pero sin interés en el sector, al no estar saturados y estar separados del Cretácico por un potente paquete de margas terciarias.

Se han realizado 6 cortes hidrogeológicos seriados, tres de ellos de dirección aproximada NO-SE y 3 perpendiculares de dirección SO-NE. En la figura 5.1 se localizan los cortes mencionados que se reflejan en la figura 5.2, con la leyenda de materiales e interpretación de sus grados de permeabilidad en la tabla 5.1. En los cortes se ha situado la posición actual aproximada del nivel piezométrico y la del sustrato del acuífero principal (dolomías del Cretácico Superior, C<sub>21-25</sub><sup>0-3</sup>), de acuerdo con los espesores proporcionados por las columnas litológicas existentes.

El corte I-I' coincide con el trazado del corte I-I' del Mapa Geológico Nacional del que difiere sustancialmente porque las columnas litológicas de los sondeos cercanos y las interpretaciones de los otros cortes no parecen revelar la existencia del sinclinal dibujado en el MAGNA.

En el corte II-II' se ha utilizado como información de apoyo las columnas litológicas de los sondeos 283350026, 283350034 y 283350035. La segunda de ellas (283350034, pozo Higueral) indica un tramo de margocalizas del Cretácico inferior (Berriasiense) hasta los 280 m, seguido de calizas del Jurásico (Portlandiense) entre los metros 280 y 416, y finalmente margas del Kimmeridgiense como sustrato. Con esta estructura geológica y con la posición actual del nivel piezométrico, no existiría conexión hidráulica entre el Jurásico, captado por el sondeo 283350034 (acuífero de Peñarrubia), y el Cretácico, captado por el sondeo 283350026 (acuífero de Peña Chico), se vería dificultada por las margas del Cretácico inferior que actuarían como límite impermeable lateral por el noroeste y como sustrato.

El corte III-III' muestra un esquema parecido al del corte anterior.

En los cortes IV-IV', V-V' y VI-VI', la interpretación geológica es parecida. En el corte V-V' se aprecian los tramos captados por los sondeos 283350006, 26 y 18, el último de los cuales estaría en la actualidad seco, aunque tal extremo no se ha podido comprobar al estar la tapa soldada.

Los límites del sistema son relativamente imprecisos. En el mapa geológico de la Figura 5.1 se señala el límite establecido en la cartografía de la base de datos de la Diputación de Alicante y el considerado para el acuífero actualmente saturado. La superficie de esta última zona es de 1,3 km<sup>2</sup> frente al total del acuífero de 3,9 km<sup>2</sup>.

Por el noroeste, el límite del acuífero saturado viene dado por el cabalgamiento y la falla que separa los afloramientos cretácicos de los terciarios situados al norte y noreste. Los límites sureste y suroeste se han hecho coincidir con el establecido en la cartografía de la DPA aunque, como se puede apreciar en los cortes hidrogeológicos, se trataría de límites abiertos que parecen no justificarse. Con los datos disponibles es difícil precisar con más detalle estos límites estimándose que, por los descensos de nivel que se están produciendo, parece probable que los límites estancos del acuífero se encuentren próximos a los indicados y correspondan a fallas de gran salto.

*Tabla 5.1. Leyenda de materiales representados en la cartografía y cortes geológicos de Peña Chico con interpretación del grado de permeabilidad.*

Nº Mapa	Siglas MAGNA	Litología	Edad	Potencia orientativa según MAGNA	Permeabilidad
1	Q	Gravas, arenas y arcillas	Cuaternario	Escasa	Media
2	T <sub>12-11</sub> <sup>Bb-Bc</sup>	Margas blancas	Mioceno medio-superior	No evaluada	Impermeable
3	T <sub>21-2</sub> <sup>Aa-Ac</sup>	Calizas y dolomías	Eoceno	150	Alta
4	T <sub>1-2</sub> <sup>A-Ab</sup>	Arcilla verde	Paleoceno-Eoceno	100	Impermeable
	C <sub>21-25</sub> <sup>0-3</sup>	Dolomías grises	Cretácico superior (Cenomaniense-Turonense)	200-250 (Espesor aparente de 275 m en sondeo 283350035)	Alta
5	C <sub>14-21</sub> <sup>2-1</sup>	Biomicrofitas, calcarenitas y margas amarillentas	Cretácico inferior	400	Baja-Media
6	C <sub>12-14</sub> <sup>1-2</sup>	Margas pardas con intercalaciones de biomicrofitas arenosas	Cretácico inferior	300	Impermeable
	J <sub>3</sub>	Calizas de pasta fina con sílex	Jurásico	No evaluada (Espesor aparente de unos 190 m en 283350034)	Alta

Figura 5.1. Mapa geológico, localización de puntos de agua del acuífero de Peña Chico y límite del acuífero según cartografía DPA (trazo continuo azul) y del acuífero saturado actualmente (trazo discontinuo rojo).

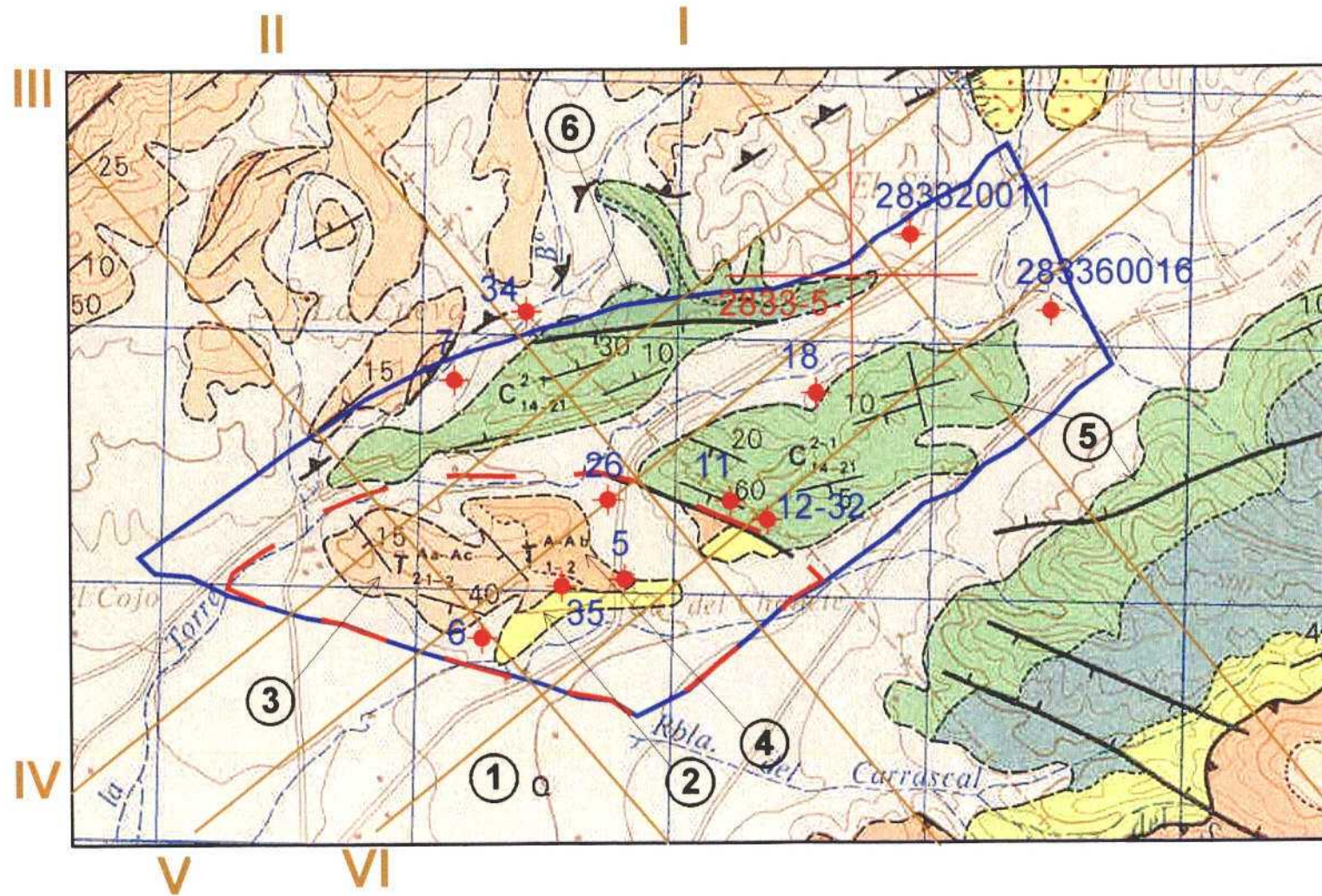


Figura 5.2. Cortes hidrogeológicos esquemáticos del acuífero de Peña Chico.

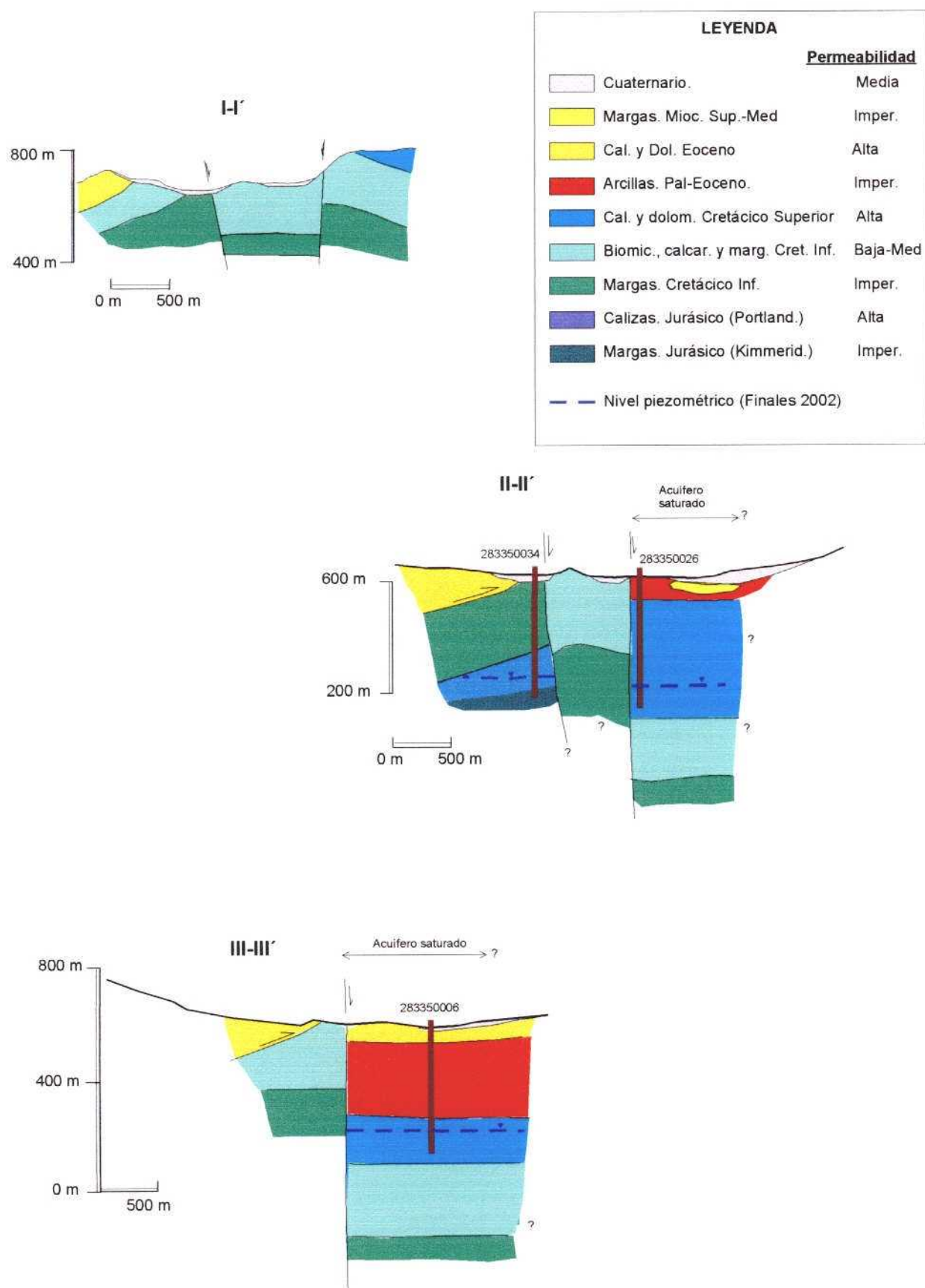
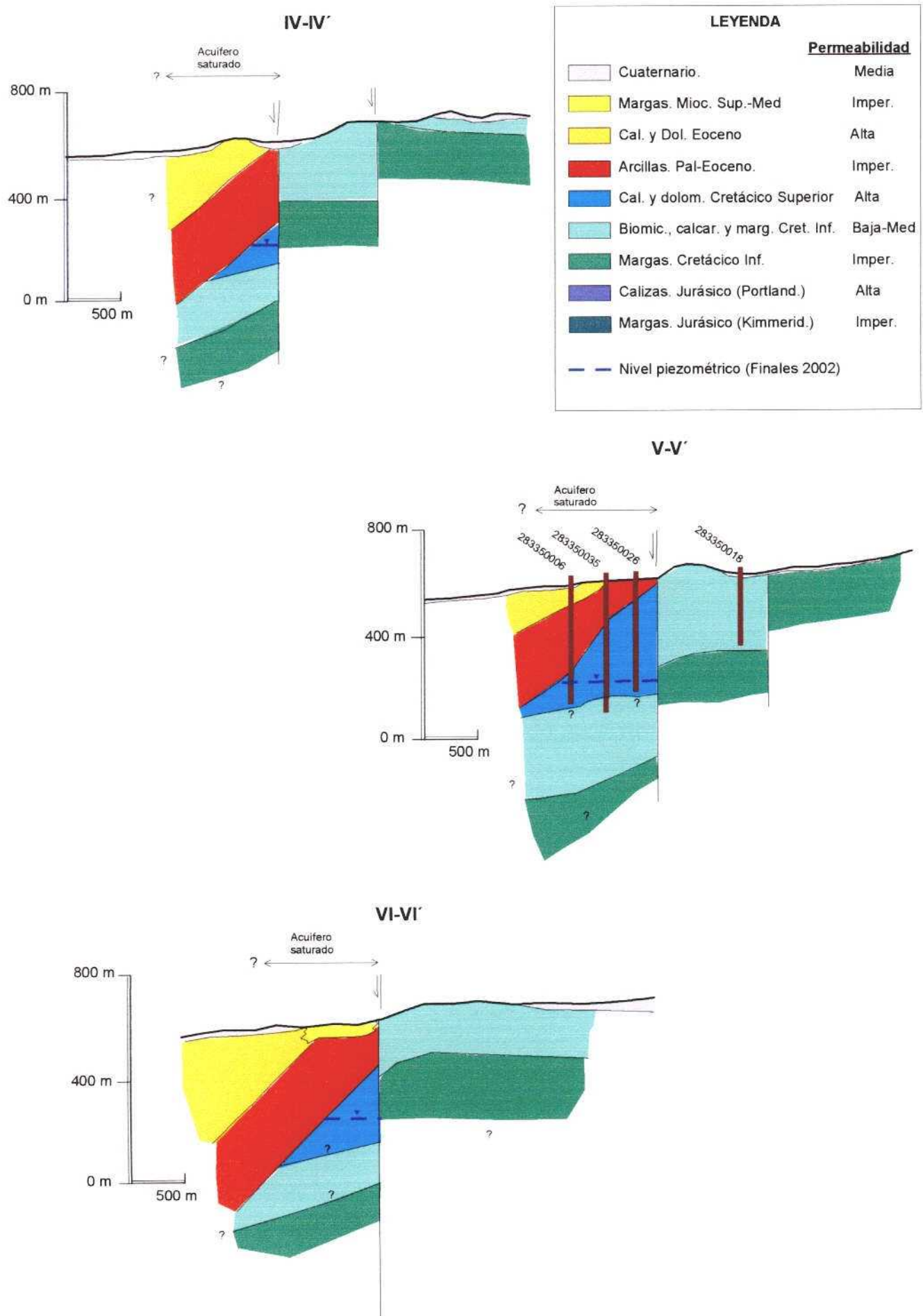


Figura 5.2 (continuación). Cortes hidrogeológicos esquemáticos del acuífero de Peña Chico.



### 5.3. Inventario de puntos de agua

Según la Base de Datos de la DPA, el número de puntos de agua existentes en el acuífero de Peña Chico es de 11. En este estudio se ha procedido a la revisión y actualización del inventario en la zona. Las características principales de los puntos inventariados se reflejan en la tabla 5.2 y las fichas de cada punto en el Anejo 1.

*Tabla 5.2. Principales características de los puntos de agua (sondeos) del acuífero de Peña Chico.*

Toponimia	Nº	X_UTM	Y_UTM	Z	Uso	Prof.
<b>Acuífero de Peña Chico</b>						
Pozo Casa Josefina (inactivo)	283350005	693193	4271991	590	No se usa	
Pozo Casa Josefina (activo)	283350006	692635	4271778	570	Abast. y agríc.	439
Carrasquilla 6	283350011	693641	4272216	640	Anulado	355
Carrasquilla 5	283350012	693741	4272165	635	Anulado	222
Cueva Cazadores	283350018	693944	4272731	630	No se usa	319
Pozo San Blas	283350026	693127	4272326	600	Abast. y agríc.	450
Carrasquilla	283350032	693741	4272165	635	Anulado	
Pozo Barceló	283350035	693000	4272400	610	No se usa	499
<b>Acuífero de Peñarrubia</b>						
Pozo Higueral	283350034	692862	4273085	624	Abast.	416
Barranco del Estallaor	283350007	692545	4272540	600	No se usa	
<b>Pendiente de asignar acuífero</b>						
Santa Aurelia nº1	283320011	694290	4273320	660	No se usa	219
Santa Aurelia	283360016	694990	4273055	690	Anulado	250

### 5.4. Piezometría y funcionamiento

En condiciones naturales (no influenciadas por bombeos) la descarga del acuífero se realizaba a lo largo de la Rambla de la Torre que funcionaba como un eje de drenaje con una serie de surgencias más o menos difusas. El primer sondeo profundo en la zona se realizó en el año 1964 (punto 283320011 Santa Aurelia nº 1) y la mayor parte de las perforaciones existentes se efectuaron en los primeros años de la década de los setenta, fecha en la que se inician los controles piezométricos evidenciándose ya un descenso continuado de niveles como consecuencia de la explotación intensiva del acuífero. El dominio inicial del acuífero saturado abarcaba el Cretácico inferior captado por los sondeos 283350011-12-18-32, que fueron abandonándose probablemente a lo largo de la década de los ochenta a medida que iban quedándose secos; además, la productividad de estos sondeos, fue siempre reducida teniendo en cuenta los materiales atravesados. Posteriormente, el acuífero saturado quedó limitado al entorno más inmediato de las captaciones 283350005/6/26/35 con límites más o menos claros al noreste y noroeste.



Se dispone de datos piezométricos en 10 puntos de agua (Figura 5.3), en los que el análisis de las evoluciones aporta información sobre posibles desconexiones del acuífero por fracturas, límites del acuífero, etc. El único punto nivelado es el 283350034; las coordenadas y cotas de cada punto han sido establecidas a partir del mapa 1:25.000. La escasa variación piezométrica espacial de los puntos, dada su cercanía, no permite elaborar mapas fiables de isopiezas al no estar nivelados.

#### Análisis de la piezometría en los puntos pertenecientes al acuífero de Peña Chico

- El punto 283350018 presenta una evolución piezométrica descendente con una tasa de 14 m/año entre los años 1974 y 1978. A partir de entonces la tasa de descenso disminuye a 1 m/año entre 1978 y 1995, año este último en el que se deja de controlar. La evolución piezométrica de este sondeo, emboquillado sobre biomicritas, calcarenitas y margas amarillentas del Cretácico inferior, podría hacer plantear la hipótesis de la desconexión hidráulica, en el año 1978, del tramo acuífero captado por este sector con respecto al nivel general del acuífero.
- Los puntos 283350005, 283350006, 283350011, 283350012, 283350026 y 283350035 muestran evoluciones piezométricas similares que abarcan distintos periodos de tiempo, ya que algunos de ellos van quedando secos al quedar el nivel del agua por debajo de la profundidad de la obra. El control piezométrico comienza en el año 1972 desde donde se vienen observando descensos continuados. Entre 1972 y 1984 las tasas de descenso se sitúan en torno a los 12 m/año. Entre 1984 y 1995 disminuyen a unos 5 m/año y desde este último hasta mediados del año 2002 se han incrementado a unos 14 m/año. Para todo el periodo de registro (1972-2002), la tasa de descenso media es de unos 11 m/año; los niveles en el año 1972 se situaban en torno a los 530 m s.n.m. y en la actualidad (finales de 2002) se sitúan a cota 210 m s.n.m. Los sondeos 283350005, 283350006, 283350026 y 283350035 captan el tramo acuífero principal de dolomías grises del Cretácico superior. A los 450 m de profundidad, el último sondeo (283350035) ha alcanzado el muro del acuífero compuesto por calcarenitas, calizas arrecifales y margas todos ellos atribuidos al Cretácico inferior.

#### Puntos definidos como no pertenecientes al acuífero de Peña Chico

- Los tres datos existentes de nivel piezométrico del punto 283320011 quedan unos 40 m por encima del nivel general del acuífero en las mismas fechas (1974 y 1990), lo que llevar a plantear la desconexión hidráulica respecto al acuífero de Peña Chico en el que estaba incluido este punto según BD-DPA. Esta hipótesis viene además corroborada por la columna litológica de este sondeo que atraviesa materiales conglomeráticos y calizas posiblemente del Eoceno.
- Los puntos 283350007 y 283350034 presentan, al igual que el anterior, cotas piezométricas unos 50 m por encima del resto de puntos (fundamentalmente 283350006 y 283350026), por lo que tampoco existiría conexión hidráulica con Peña Chico. Según datos de la BD-DPA ambos sondeos pertenecen al acuífero jurásico de Peñarrubia. Se desconoce la profundidad actual del sondeo 283350007, que corresponde a la reperforación de un antiguo pozo de 60 m (según BD-DPA), pero se estima que el nivel piezométrico, definido por el sondeo 283350034, queda por debajo de la profundidad de la obra, y por tanto debe estar seco, aunque no se pudo medir el nivel durante los trabajos de campo. La evolución del nivel en el

sondeo 283350034 (pozo Higueral), que capta el Jurásico superior según se indica en la columna litológica existente, es parecida a la de los puntos 288350006 pero con niveles muy superiores (hasta 50 m), y dada la cercanía de los puntos es difícil justificar un gradiente tan elevado; la hipótesis más probable es la desconexión tal y como se ha indicado.

- En el punto 283360016 sólo se dispone de una medida del nivel cuyo valor de 524 m s.n.m. (en febrero de 1996) muy superior al nivel general del acuífero. Este punto estaba asignado al acuífero de Peña Chico en la BD-DPA.

Finalmente conviene señalar que no parece existir relación de este acuífero con los “pozos de Monforte” situados en la rambla del Carrascal a unos 2 km al sureste de los sondeos de Peña Chico. El nivel en tales pozos queda a unos 50-75 m por encima del nivel en Peña Chico y muestra descensos no tan pronunciados como en éste último.

## 5.7. Calidad del agua

Las facies de las aguas subterráneas del acuífero son bicarbonatadas sódico-magnésicas, aptas para consumo humano y riego. Se dispone de datos periódicos de la calidad en el punto 283350006 donde la salinidad se ha mantenido a lo largo de los años con un valor entre 0,5 y 0,6 g/l, por lo que no pueden deducirse modificaciones del quimismo relacionadas con la explotación.

## 5.8. Evaluación de reservas

A partir de la delimitación del acuífero, los cortes hidrogeológicos y el mapa topográfico se han obtenido mapas de isohipsas de techo y muro del acuífero con los que se ha elaborado la geometría del acuífero (Figura 5.5).

Para la determinación de las reservas se ha calculado la diferencia entre la piezometría situada a distintas cotas (considerando la de finales del año 2002; cota 210 m s.n.m.), con el techo y muro del acuífero, lo que permite conocer la parte confinada del acuífero y la parte libre. Sólo se han calculado las reservas totales despreciando, en la parte confinada, el volumen procedente de la descompresión del agua. El agua almacenada se calcula multiplicando el volumen de material acuífero, delimitado por el muro y techo del mismo, por la porosidad drenable para la que se han considerado valores del 1%, 5% y 10% y con ellos se han obtenido las probables curvas de reservas acumuladas (Figura 5.6).

Al contrastar los datos de explotación con los descensos del nivel piezométrico y suponiendo ausencia de recarga que, con los límites considerados, debe ser en cualquier caso muy reducida, se pueden extraer algunas conclusiones interesantes.

En efecto, el descenso del nivel entre 1997 y 2001 es de unos 60 m y la explotación total para este mismo periodo es de 7 hm<sup>3</sup>, lo que proporciona un descenso específico de 0.74 l/s/m (caudal continuo). Por tanto, en la curva de reservas acumuladas (reservas vs. cota piezométrica) se deberá mostrar este hecho, es decir, la pendiente de la curva estaría definida en ese tramo debiendo reflejar que, entre las cotas 280 m s.n.m. (año 1997) y 220 m s.n.m. (año 2001), las reservas tendrán que haberse reducido en 7 hm<sup>3</sup>. Con los límites laterales del acuífero facilitados por la DPA, la única posibilidad de que esto pueda darse es que la porosidad adquiera un valor superior al 10%. Sin embargo, esta cifra de porosidad es muy elevada para calizas y dolomías (Cretácico superior), pero para que pueda ser menor, los límites laterales del acuífero (suroeste y, sobre todo, sureste) deberían exceder a los definidos por la DPA (basta del orden de 1 km por ambos límites para que la porosidad pueda ser del 5%).

Con la hipótesis de porosidad del 11% que sería equivalente a suponer una porosidad de un orden de magnitud más bajo (1%) y unos límites por el sur excediendo a los actuales en 2-3 km, y con la cota actual del agua (210 m s.n.m a finales del año 2002), las reservas serían de unos 12 hm<sup>3</sup> por lo que al ritmo de bombeo actual (1,4 hm<sup>3</sup>/año), quedarían reservas para unos 8 años (año 2010) (figuras 5.5 y 5.6).

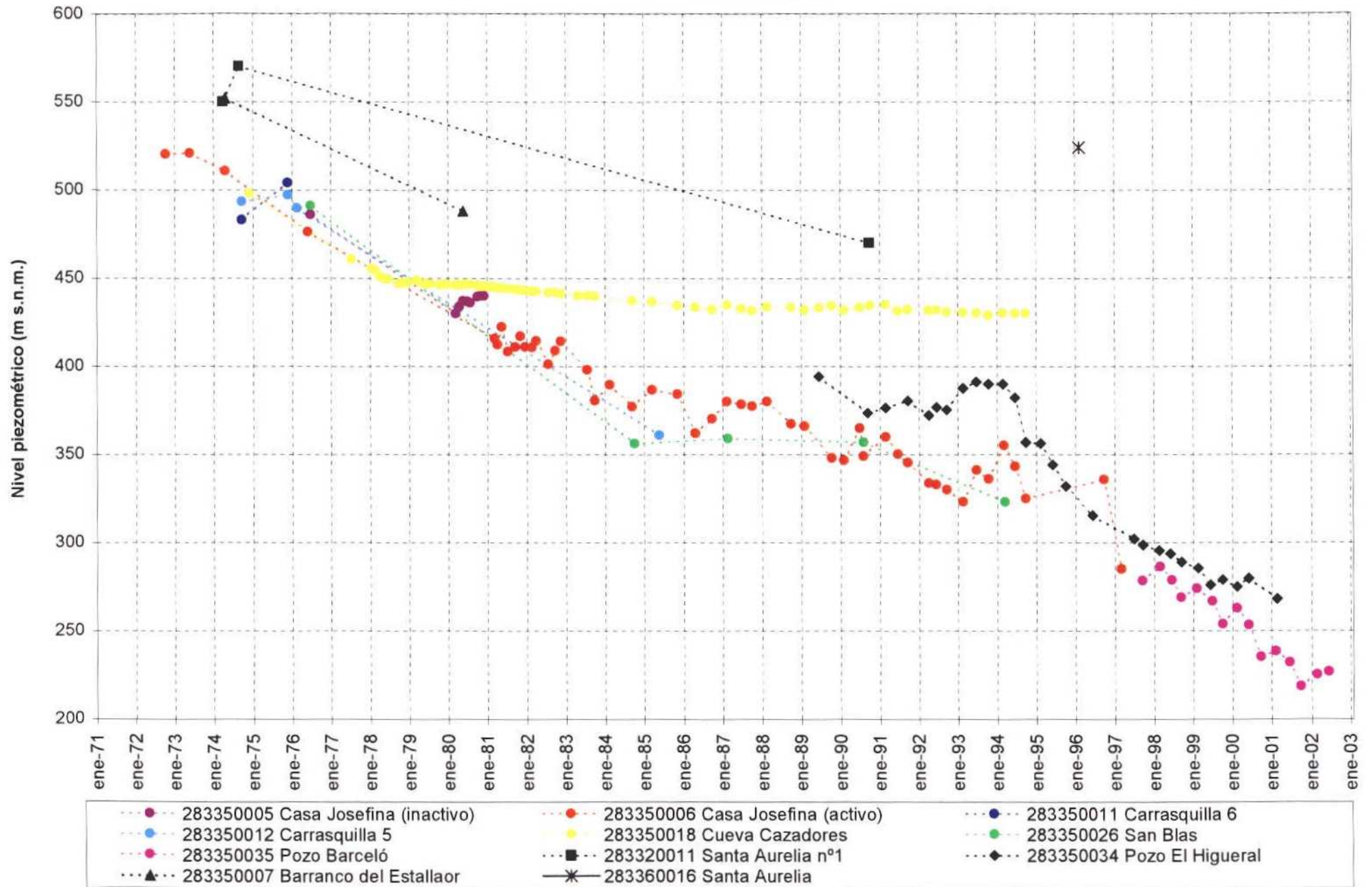
Por otro lado debe considerarse que los tramos de biomicritas y calcarenitas del Cretácico inferior podrían estar proporcionando una parte, aunque escasa, de los volúmenes bombeados.

Dada la elevada incertidumbre sobre los límites y porosidad del acuífero parece aconsejable que también sean tenidas en cuenta las vidas útiles que se estiman para los actuales sondeos de la zona en función de las tasas de descenso observadas y que a continuación se detallan. Se parte de una posición actual del nivel a 210 m s.n.m.

- ◆ La captación 283350006, perteneciente a la Comunidad de Regantes de Sax y que suministra agua para abastecimiento a esta población, está emboquillada a una cota de 570 m s.n.m. y tiene una profundidad de 439 m (131 m s.n.m.). Teniendo en cuenta la tasa de descenso de 14 m/año (según datos del sondeo 283350035), la vida útil de esta captación será de unos 5-6 años (años 2007-2008).
- ◆ En el caso de la captación 283350026, con el mismo uso y propietario que la anterior, la cota de emboquille es de 600 m s.n.m. y su profundidad 450 m (150 m s.n.m.). La vida útil esperada es de unos 4 años (año 2006).
- ◆ El sondeo sin instalar 283350035, cuyo destino inicial previsto era el abastecimiento de Sax, está situado a cota 610 m s.n.m., su profundidad es de 499 m (111 m s.n.m.) por lo que la vida útil, con las tasas de descenso que se registran en el propio sondeo (14 m/año) no será mayor de 7 años (2009). No obstante, hay que tener en cuenta que según la columna litológica de este sondeo a partir de los 450 m de profundidad, es decir, a cota 160 m s.n.m (años 2005-2006) se alcanzará el tramo de Cretácico inferior de menor productividad compuesto por calcarenitas y margas; en ese momento las tasas de descenso se incrementarán por el menor coeficiente de almacenamiento de tales materiales aunque alcanzada esta situación se disminuirá la explotación pues el sondeo 283350026 se habría quedado en seco.
- ◆ En lo que concierne al sondeo 283350034, destinado al abastecimiento de Sax y situado en el acuífero vecino de Peñarrubia, la cota de emboquille es de 624 m s.n.m.; el muro del acuífero captado (margas versicolores) se encuentra a 408 m de profundidad (216 m s.n.m.). El nivel piezométrico se encuentra sobre los 250 m s.n.m. (finales de 2002), con una tasa de descenso de unos 10 m/año más o menos constante entre 1996 y 2000, la vida útil sería de unos 3-4 años (2005-2006).

Las cifras de vida útil estimadas se verían reducidas al considerar niveles dinámicos y se modificarán si se producen cambios de volúmenes de agua bombeados ya que harían variar las tasas de descenso.

Figura 5.3. Evolución temporal de niveles piezométricos en el acuífero de Peña Chico (U.H. 08.43. Argueña-Maigmo)



### 5.5. Características hidráulicas

No existen datos sobre los parámetros hidráulicos del acuífero. El único ensayo de bombeo, realizado en el pozo 283350035, no permitió el cálculo de la transmisividad al evidenciarse un lento vaciado del acuífero, aunque no se descarta la presencia de una barrera impermeable (DPA, 1997). El dato fundamental a considerar es el del coeficiente de almacenamiento, del que no existe referencia alguna en la zona.

### 5.6. Balance hídrico

El único balance disponible corresponde a la BD-DPA donde se indica, para 1997, una infiltración de la precipitación de  $0,2 \text{ hm}^3/\text{año}$  e igual a las salidas por bombeo, lo que no es lógico teniendo en cuenta el importante descenso del nivel piezométrico.

En efecto, parece que los datos de bombeo están muy infravalorados. En la revisión y actualización de la explotación, ésta ha sido cifrada en un valor medio de  $1,5 \text{ hm}^3/\text{año}$  con valores entre  $0,7$  y  $2,9 \text{ hm}^3/\text{año}$  (Figura 5.4). Los datos de los años 1977, 1979 y 1980 han sido tomados del estudio IGME-DPA (1982) y se desconoce cuales fueron los puntos considerados. En el resto de los años con dato de explotación ésta pertenece a la suma de los bombeos en el 283350006 y 2833500026.

Figura 5.4. Evolución de la explotación por bombeo.

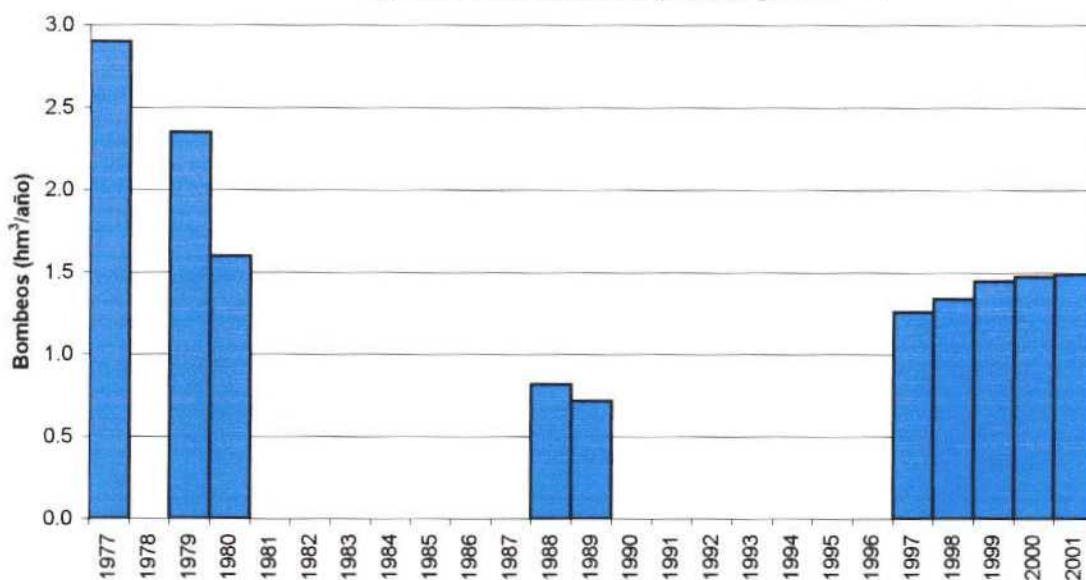


Figura 5.5a. Topografía (valores en metros)

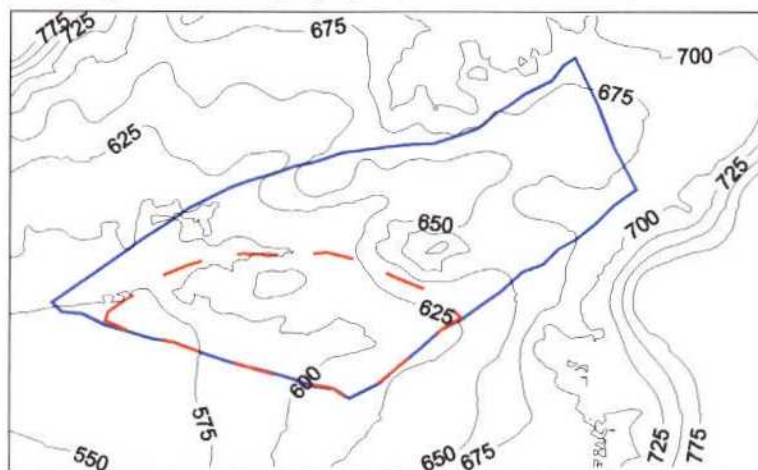


Figura 5.5b. Isohipsas de techo (valores en metros)

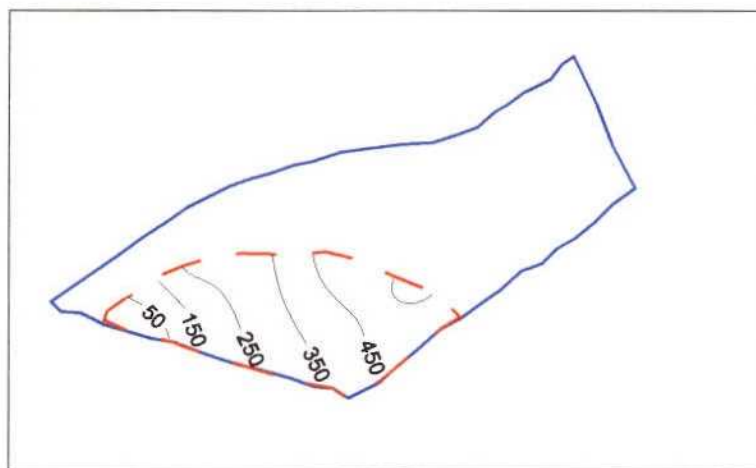


Figura 5.5c. Isohipsas de muro del Cretácico superior (valores en metros)

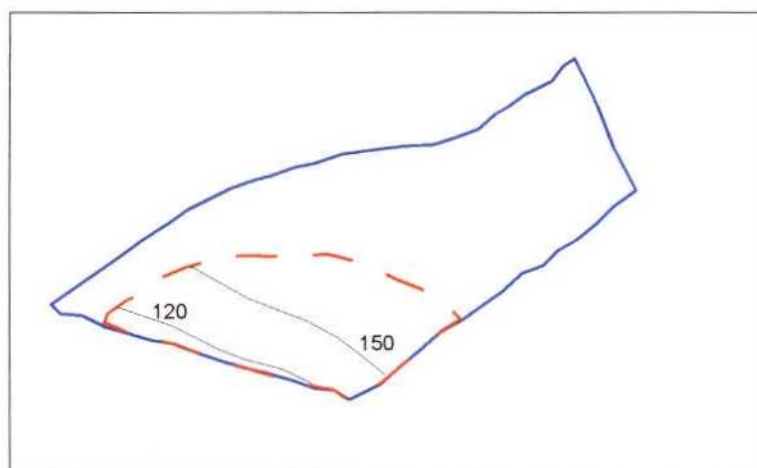


Figura 5.6.- Curvas de embalse subterráneo (reservas acumuladas) para distintos valores de porosidad eficaz

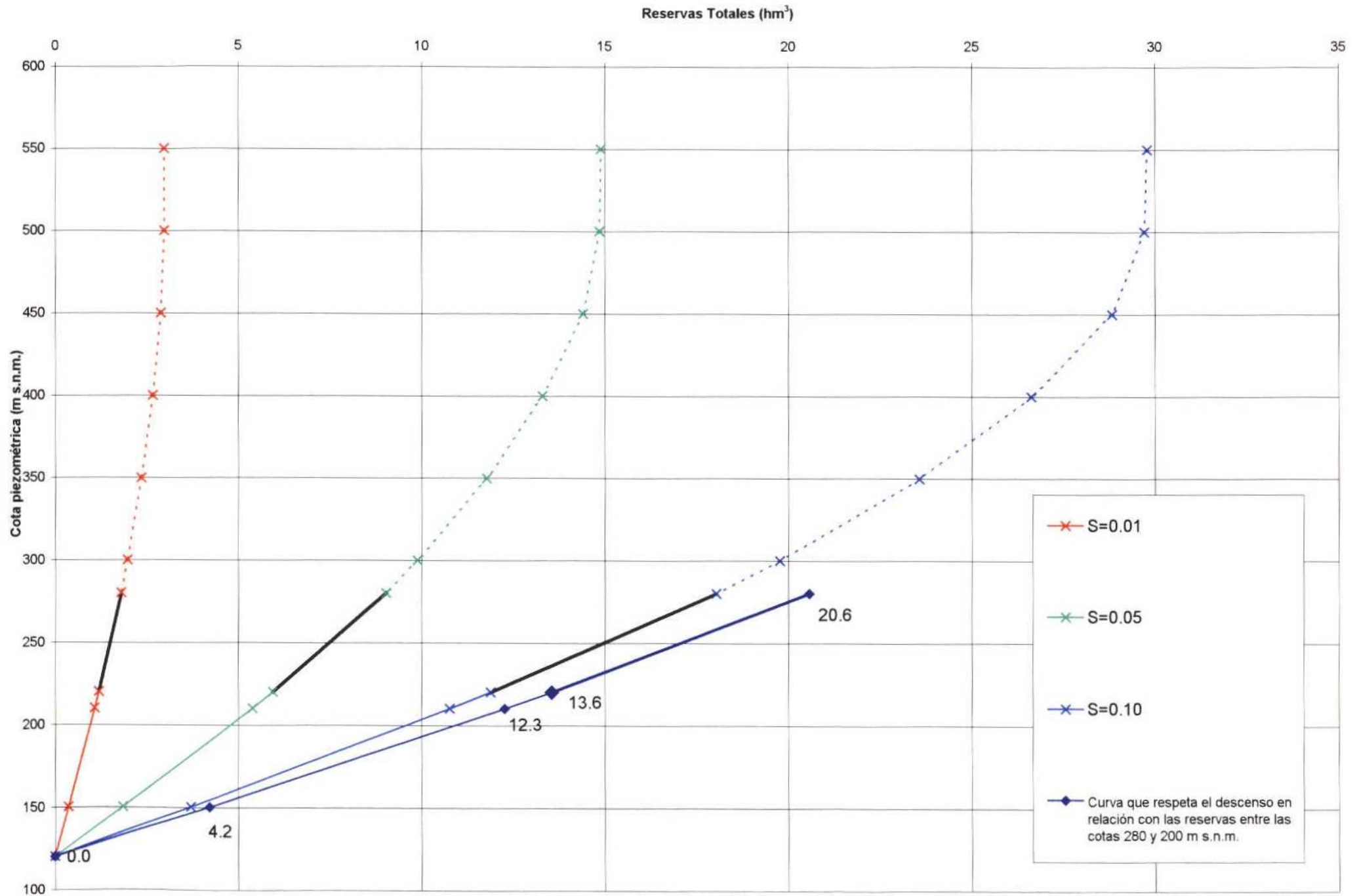
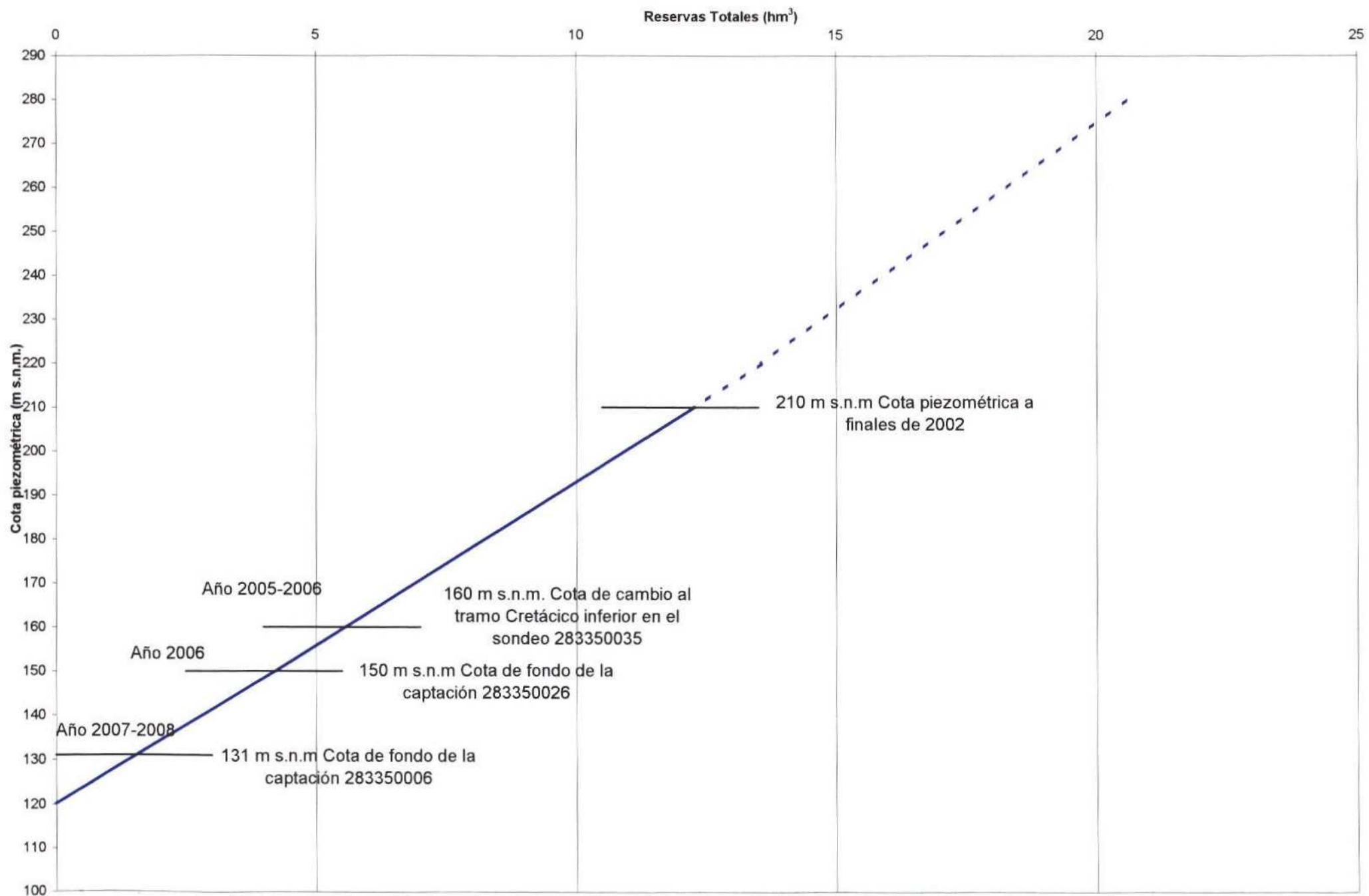




Figura 5.7.- Reservas remanentes según la cota piezométrica con indicación de las profundidades de las captaciones principales y fechas máximas en las que se alcanzarán con las tasas de bombeo actuales



## 6. RESUMEN Y CONCLUSIONES

Este estudio corresponde a la tercera fase del proyecto para la "Determinación de las reservas útiles en acuíferos de abastecimiento público en Alicante" y comprende los acuíferos de Onil, Negre y Peña Chico. El principal objetivo perseguido es el de profundizar en el conocimiento del volumen y la distribución espacial de las reservas hídricas subterráneas para establecer las posibilidades de explotación que garanticen el suministro.

El acuífero de Onil está compuesto por calizas y dolomías eocenas de espesor entre 100 y 200 m, con dos sectores relativamente bien diferenciados, Onil y Recondo. En el periodo 1995-2001, el sector de Onil ha tenido un balance hídrico deficitario ( $-0,17 \text{ hm}^3/\text{año}$ ), con unas entradas medias por infiltración de la precipitación de  $0,13 \text{ hm}^3/\text{año}$ , una recarga lateral de  $0,24 \text{ hm}^3/\text{año}$  a través del borde noreste por su continuidad hidráulica con el acuífero de Pinar de la Umbria, y unas salidas por bombeo de  $0,53 \text{ hm}^3/\text{año}$ . Tal balance se ha traducido en descensos importantes del nivel piezométrico, que han alcanzado su valor máximo, casi 12 m/año, entre 1998 y finales de 2001; en el año 2002 los niveles se han recuperado ligeramente debido a una reducción de la explotación. Los recursos suponen un porcentaje significativo frente a las reservas, estimadas a finales de 2002 en  $0,3 \text{ hm}^3$ . Respecto al sector de Recondo, los datos disponibles indican unas condiciones poco influenciadas por bombeos, existiendo varios manantiales de caudales variables y escasos, relacionados con la reducida área de recarga estimada en  $0,29 \text{ hm}^3/\text{año}$  en el periodo 1995-2001; las reservas son bajas ( $2,4 \text{ hm}^3$ ), por que el acuífero está poco enraizado.

El acuífero de Negre está formado por calizas del Cenomaniense-Turoniense cuya potencia, según datos previos, es de unos 250 m, aunque una perforación reciente ha llegado a atravesar hasta 384 m. Los límites de este acuífero presentan grandes incertidumbres. Un cálculo simple de la recarga ha puesto de manifiesto que, con un área de alimentación de sólo  $4,5 \text{ km}^2$  (sierra del Carrascal), no se puede justificar la evolución piezométrica observada y parece existir una recarga adicional derivada de una mayor superficie de alimentación. Desde mediados de 1990 hasta la fecha se viene observando un descenso de niveles continuado con un valor medio de 5,7 m/año, que casi se ha duplicado ( $10,2 \text{ m/año}$ ) desde el año 1998.

El acuífero de Peña Chico está formado por calizas y dolomías del Cenomaniense-Turoniense con una potencia entre 200-250 m, aunque en uno de los sondeos se ha atravesado hasta 275 m. Los límites sureste y suroeste parecen exceder a los indicados en la cartografía disponible. Desde el inicio del registro piezométrico se observan descensos continuados del nivel ( $11 \text{ m/año}$ ), y desde 1995 se han incrementado a  $14 \text{ m/año}$ . A pesar de las incertidumbres existentes, las reservas disponibles han sido evaluadas en unos  $12 \text{ hm}^3$ , y con el ritmo de bombeo actual quedaría agua para unos 8 años (año 2010). No obstante, la vida útil de las captaciones es menor de tal manera que los primeros problemas se tendrán en un máximo de 4 años (año 2006), dado que se alcanzará la profundidad de la obra en una de las captaciones actualmente en uso.

De cara a trabajos futuros en los tres acuíferos, las investigaciones deben centrarse en resolver las incertidumbres planteadas en este estudio, que pueden resumirse de la siguiente manera:

- Mejora de la delimitación de los acuíferos
- Definición precisa de la piezometría incluyendo la necesaria nivelación de puntos de observación
- Evaluación detallada de la recarga
- Elaboración de balances hídricos y su contraste con los descensos observados
- Integración de los aspectos anteriores en modelos matemáticos de flujo subterráneo. De los tres acuíferos estudiados, el de Onil, es que presenta en estos momentos las condiciones más favorables para su modelización, que aun con las incertidumbres existentes podría iniciarse en estos momentos.

## 7. REFERENCIAS

### Generales:

- DPA (1992). Mapa del agua de la provincia de Alicante.
- IGME-DPA (1982). Las aguas subterráneas de la Provincia de Alicante.

### Onil:

- DPA (2000). “Estudio de las infraestructuras hidráulicas municipales de abastecimiento en alta. Municipio de Onil”.
- IGME (1986). Las aguas subterráneas de la Comunidad Valenciana. Uso, calidad y perspectivas de utilización.
- IGME-DPA (1981). “Estudio sobre las posibilidades de abastecimiento con aguas subterráneas al municipio de Onil (Alicante)”.
- ITGE (1991). “Proyecto de delimitación del perímetro de protección de la captación de abastecimiento urbano a Onil (Alicante)”.
- ITGE (1993). “Evaluación de los recursos hídricos subterráneos y propuesta de normas de explotación de la unidad de Mariola (Alicante-Valencia) (1991-1992)”.
- ITGE-DPA (1999). “Estudio para la delimitación del perímetro de protección a la captación de abastecimiento urbano de Onil (Alicante)”.

### Negre:

- DPA (2000). “Estudio de las infraestructuras hidráulicas municipales de abastecimiento en alta. Municipio de Ibi”.
- ITGE-DPA (1988a). “Estudio hidrogeológico de las sierras de Madroñal, Carrasqueta y Plans para mejorar el abastecimiento público a Jijona (Alicante)”.
- ITGE-DPA (1988b). “Problemática y optimización en la gestión del abastecimiento público con aguas subterráneas al término municipal de Ibi (Alicante)”.
- ITGE-DPA (1992). “Metodología de trabajo y aplicaciones informáticas empleadas en la modelización estocástica de los acuíferos de Jijona-Carrasqueta, Negre, Ventós-Castellar y Solana
- ITGE-DPA (1992). “Normas de explotación del acuífero de Negre”

### Peña Chico:

- DPA (1987). “Campaña de Investigación Geofísica en distintos sectores de la Provincia de Alicante (Torremanzanas, Jesús Pobre y Sax)”. Realizado por: Ingemisa.
- DPA (1995). “Estudio Geofísico en Peñarrubia dentro del Término Municipal de Sax (Alicante)”. Realizado por: Pozos Reunidos.
- DPA (1997). “Informe sobre la prueba de bombeo de ensayo del sondeo de Sax (Alicante)”. Realizado por: Rodes, Minería y Aguas, C.B.
- DPA (2000). “Estudio de las infraestructuras hidráulicas municipales de abastecimiento en alta”. (Municipios de Castalla, Ibi, Onil y Sax). Realizado por: Proaguas, S.A.
- IGME (1987). “Estudio Hidrogeológico para la mejora del abastecimiento a Sax”.

# ANEJOS

---

**ANEJO 1. INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA**

**Anejo 1.1. Acuífero de Onil**

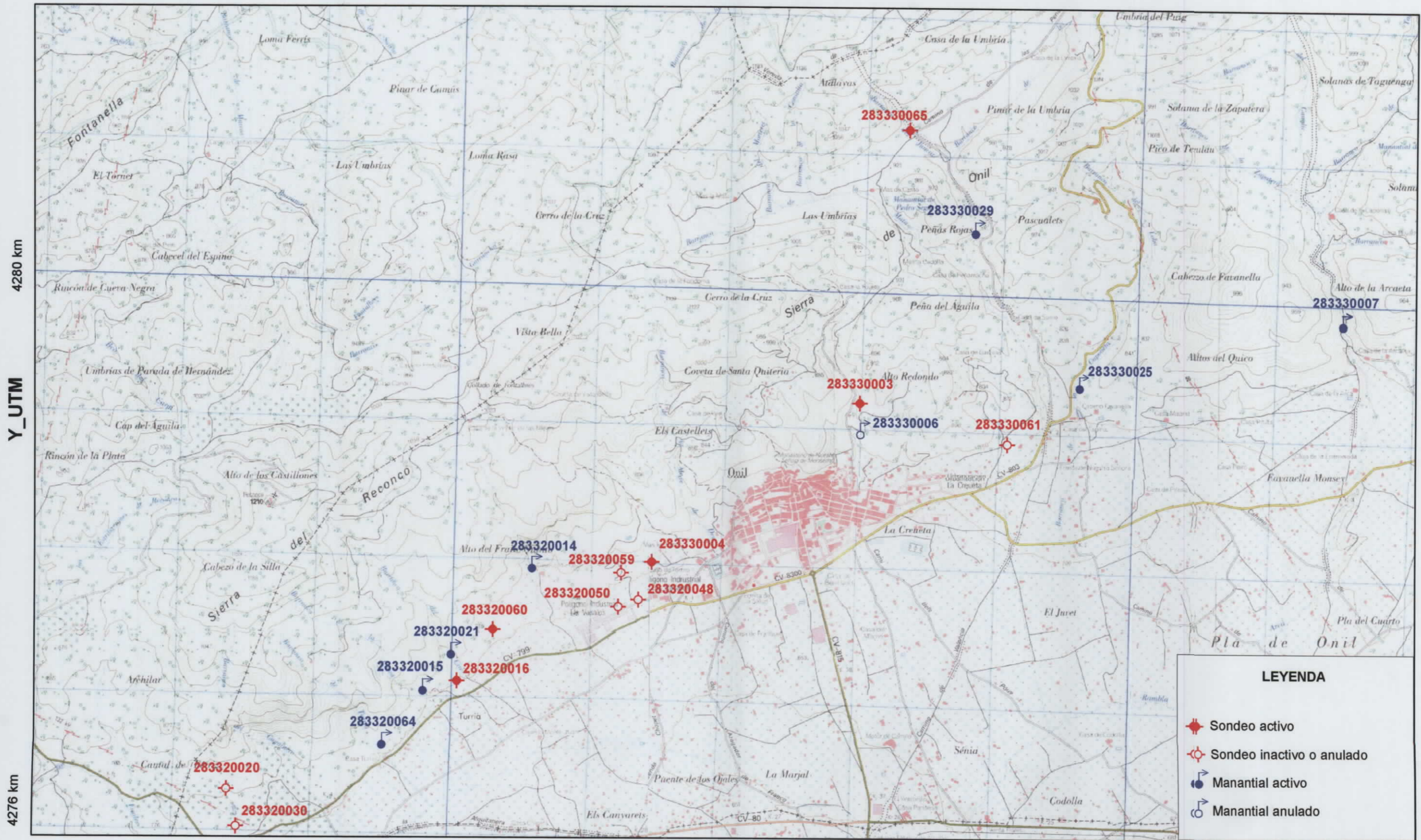




ACUIFERO CAPTADO (Código DPA)	REGISNAC	USO	TIPO DE PUNTO	PROF. OBRA (m)	PROF. BOMBA	POTENCIA BOMBA	MARCA BOMBA	TIPO BOMBA	TIPO ENERGIA	DIAM. TUBERIA IMP. (mm)	FACIL ACCESO	FACIL MEDIDA	TITULAR (Dato DPA)	TITULAR O CONTACTO (Nombre)	TITULAR O CONTACTO (Dirección)
87 "Onil"	283320014	Doméstico	Manantial					N	N		S	S	1	Cristina Rico Juan	Pza. del Carmen (Onil)
87 "Onil"	283320015	Doméstico	Manantial					N	N		S	S	1202	Guillermo Balaguer Calvo	
¿60 "Hoya de Castalla"?	283320016	Agrícola	Sondeo	88	66	2		S	E	30			1202	Guillermo Balaguer Calvo	
87 "Onil"	283320020	Anulado	Sondeo	89				N	N			N	1230	Eugenio Bellot	Castalla
87 "Onil"	283320021	Agrícola	Manantial											Comunidad de Regantes La Cava	
00 "Sin definición"	283320030	Anulado	Sondeo	250										Eugenio Bellot	
¿60 "Hoya de Castalla"?	283320048	No se usa	Sondeo	100	38	70	INDAR	S	E	150	S	S	1159	AQUAGEST-ONIL	Onil
¿60 "Hoya de Castalla"?	283320050	Anulado	Sondeo	50											
¿60 "Hoya de Castalla"?	283320059	Anulado	Sondeo	100	80	40	INDAR	S	E	150	S	S	1159	AQUAGEST-ONIL	Onil
87 "Onil"	283320060	Agrícola, Doméstico	Sondeo	90	85	5		S	E	80			2186		
87 "Onil"	283320064	Agrícola	Manantial								S				
87 "Onil"	283330003	Abastecimiento	Sondeo	221	130	74	INDAR	S	E	175	S	S	1159	AQUAGEST-ONIL	Onil
87 "Onil"	283330004	Agrícola	Sondeo	100		25		V	I				1		
87 "Onil"	283330006	Anulado	Manantial												
25 "Biscoy"	283330007	Desconocido	Manantial											José Mira Rico	
25 "Biscoy"	283330025	Agrícola	Manantial											Moltó	
97 "Pinar de Camus"	283330029	Desconocido	Manantial											Francisco Rico	Onil
¿60 "Hoya de Castalla"?	283330061	No se usa	Sondeo	100							S	S		José Yañez	Ctra. Bañeres Km 1600 Onil
97 "Pinar de Camus"	283330065	Abastecimiento	Sondeo	487							S	S		AQUAGEST-ONIL	Onil

ACUIFERO CAPTADO (Código DPA)	REGISNAC	TITULAR O CONTACTO (Teléfono)	Revisado por	Observaciones
87 "Onil"	283320014		AFG (IGME-Murcia)	
87 "Onil"	283320015		AFG (IGME-Murcia)	
¿60 "Hoya de Castalla"?	283320016		AFG (IGME-Murcia)	El nivel piezométrico indica desconexión con los manantiales
87 "Onil"	283320020		AFG (IGME-Murcia)	Parece que cortó Trías. Sondeo negativo
87 "Onil"	283320021		AFG (IGME-Murcia)	
00 "Sin definición"	283320030		AFG (IGME-Murcia)	Tapado con hormigón. Cegado
¿60 "Hoya de Castalla"?	283320048	965564511. Mariano Mirete (responsable de Aquagest-Levante para Ibi, Castalla y Onil)	AFG (IGME-Murcia)	Puntos 283320048, 283320059, 283330003
¿60 "Hoya de Castalla"?	283320050		AFG (IGME-Murcia)	No existe. Datos previos de BD-DPA
¿60 "Hoya de Castalla"?	283320059	965564511. Mariano Mirete (responsable de Aquagest-Levante para Ibi, Castalla y Onil)	AFG (IGME-Murcia)	Desaparecido tras la construcción del polígono industrial. Relación 283320048, 283320059, 283330003
87 "Onil"	283320060		AFG (IGME-Murcia)	
87 "Onil"	283320064		AFG (IGME-Murcia)	Nuevo inventario IGME-presente proyecto.
87 "Onil"	283330003	965564511. Mariano Mirete (responsable de Aquagest-Levante para Ibi, Castalla y Onil)	AFG (IGME-Murcia)	Puntos 283320048, 283320059, 283330003 y nuevo sondeo (Pozo de las Nieves)
87 "Onil"	283330004		AFG (IGME-Murcia)	No localizado. Los datos indicados son de BD-DPA. No hay datos de columna. Probablemente fuera del acuífero de Onil, sobre arcillas y margas paleocenas.
87 "Onil"	283330006		AFG (IGME-Murcia)	El manantial se secó al hacer el sondeo 283330003 según se indica en la ficha antigua.
25 "Biscoy"	283330007		AFG (IGME-Murcia)	
25 "Biscoy"	283330025		AFG (IGME-Murcia)	
97 "Pinar de Camus"	283330029		AFG (IGME-Murcia)	No se ha localizado.
¿60 "Hoya de Castalla"?	283330061		AFG (IGME-Murcia)	
97 "Pinar de Camus"	283330065	965564511. Mariano Mirete (responsable de Aquagest-Levante para Ibi, Castalla y Onil)	AFG (IGME-Murcia)	Nuevo inventario IGME-presente proyecto. Nuevo abastecimiento de Onil.

# SITUACION DE PUNTOS DE INVENTARIO EN LA ZONA DE ONIL



4280 km

Y\_UTM

4276 km

700 km

X\_UTM

705 km

## LEYENDA

- ◆ Sondeo activo
- ⊗ Sondeo inactivo o anulado
- ↻ Manantial activo
- ⊗ Manantial anulado

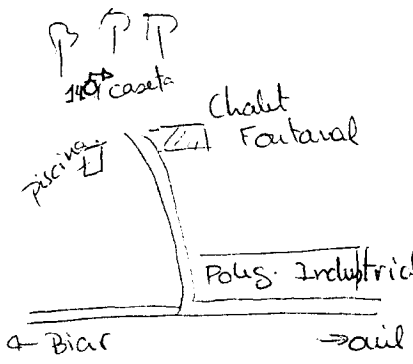


**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA**

1 N° de registro **283820014**  
 N° de puntos descritos **CA**  
 Hoja topográfica 1/50.000 .....  
**CASTALLA**  
 Número **246**

2 **COORDENADAS**  
 Lambert  
 X          
 Y          
 UTM  
 Huso Sector X Y  
**30 S 700563 4277958**

Croquis acotado o mapa detallado



3 4 Cuenca hidrográfica **JUCAR**    
 Unidad hidrogeológica **40**  
 Sistema acuífero **PREBETICO**  
**DE ALCANTANTE**  
 Provincia **ALICANTE**    
 Término Municipal **OUIL**    
 Toponimia **EL FONTANAL**

5 Objeto **Prospeccion de Aguas**  
 Cota mapa 1:25000 **74000**  
 Referencia topográfica Nivel del Terreno

6 Naturaleza **manantial**  
 Profundidad de la obra      
 Profundidad/Longitud de la obra secundaria

7 Tipo de perforación   
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución   Profundidad .....  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

8 **MOTOR**  
 Naturaleza .....  
 Tipo equipo de extracción   
 Potencia    cv

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

9 Utilización del agua **Abastecimiento**   
 Cantidad extraída (Dm³)     
 Durante   días

10 ¿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

11 Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero **coordenadas** .....  
 Año en que se efectuó la modificación **2002** .....

12 **DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO**  
 N° de litologías descritas

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES
<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"/>	.....
<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"/>	.....

13 Nombre y dirección del propietario **Casorio Fontanal - sociedad**  
**Dña. Cristina Rico Juan - c/ Plazo del Carreu - ouil -**  
 Nombre y dirección del contratista .....

14 MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL					16 COLUMNA ESTRATIGRAFICA		
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Método de medida	metros	LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA)
25 02 92	1	□□□□□	□□□□□ 05				
23 09 02	1	□□□□□	□□□□□				
□□□□□	□	□□□□□	□□□□□				
□□□□□	□	□□□□□	□□□□□				

15 ENSAYOS DE BOMBEO	
Fecha	□□□□□
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	□□□□□
Duración del bombeo	horas □□□ minutos □□
Depresión en metros	□□□□□
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	□□□□□
Coefficiente de almacenamiento	□□□□□
Fecha	□□□□□
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	□□□□□
Duración del bombeo	horas □□□ minutos □□
Depresión en metros	□□□□□
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	□□□□□
Coefficiente de almacenamiento	□□□□□

17 CARACTERISTICAS TECNICAS							
PERFORACION			REVESTIMIENTO				
De	a	∅ en mm.	OBSERVACIONES	De	a	∅ en mm.	OBSERVACIONES

18 OBSERVACIONES Abastece a la finca el fontanal Q = 0,06 l/s (23-9-02)  
 Nunca se la secado, aunque en verano se caudal se reduce  
 Scuípero ouil

19 Instruido por IGT E. Fecha 23.10.02



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
ESTADISTICA

1 N° de registro **283320015**

N° de puntos descritos **01**

Hoja topográfica 1/50.000 **CASTALLA**

Número **846**

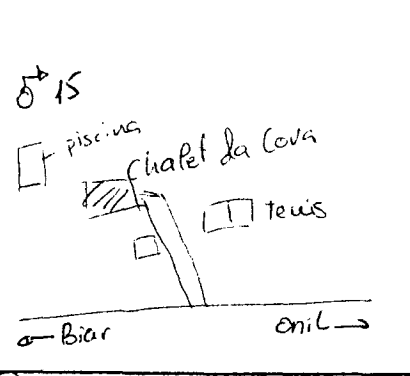
3 COORDENADAS  
Lambert

X       Y

Huso Sector X UTM Y

**310 5 699798 4277047**

Croquis acotado o mapa detallado



3 4 Cuenca hidrográfica **JUCAR** **08**

Unidad hidrogeológica **40**

Sistema acuífero **Prehístico de Alicante (unidad Maicó)**

**GB**

Provincia **ALICANTE** **30**

Término Municipal **ONIL** **096**

Toponimia **LA COUA (LACUEVA)**

5 Objeto **Prospección de Aguas**

Cota (mapa 1:25.000) **72500**

Referencia topográfica **Nivel del terreno**

6 Naturaleza **Manual** **2**

Profundidad de la obra

Profundidad/Longitud de la obra secundaria

7 Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución  Profundidad

Reprofundizado el año  Profundidad final

8 MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia  cv

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

9 Utilización del agua **abastecimiento** **1**

Cantidad extraída (Dm<sup>3</sup>)

Durante  días

10 ¿Tiene perímetro de protección?  **2**

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra  **1**

Escala de representación  **2**

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

11 Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero **Coordenadas, cota, uso**  **8**

Año en que se efectuó la modificación **2002**

12 DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO

N° de litologías descritas

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

13 Nombre y dirección del propietario **D. Guillermo Balaguer Calvo - onil -**

Nombre y dirección del contratista **Gonsalbez Aznar, I**

14 MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						16 COLUMNA ESTRATIGRAFICA	
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Método de medida	metros	LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA)
24 09 02	1	□□□□	□□□□				
□□□□	□	□□□□	□□□□				
□□□□	□	□□□□	□□□□				
□□□□	□	□□□□	□□□□				

15 ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha □□□□

Caudal extraído (m<sup>3</sup>/h) □□□□

Duración del bombeo horas □□ minutos □□

Depresión en metros □□□□

Transmisividad (m<sup>2</sup>/seg) □□□□

Coefficiente de almacenamiento □□□□

Fecha □□□□

Caudal extraído (m<sup>3</sup>/h) □□□□

Duración del bombeo horas □□ minutos □□

Depresión en metros □□□□

Transmisividad (m<sup>2</sup>/seg) □□□□

Coefficiente de almacenamiento □□□□

17 CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO				
De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES	De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES

18 OBSERVACIONES El dia de la visita el Q es 0,08 l/s sistema acuífero oval.

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
ESTADISTICA

1 N° de registro **2833 20016**

N° de puntos descritos **01**

Hoja topográfica 1/50.000  
**CASTALLA**  
Número **846**

2 COORDENADAS

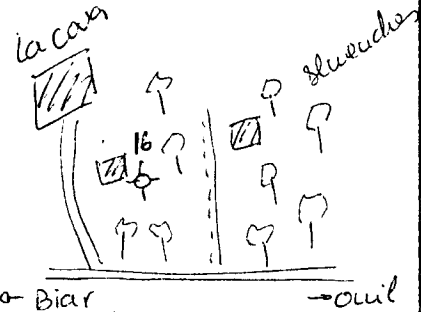
Lambert

X       Y

UTM

Huso Sector X Y  
**30 S 700025 4297100**

Croquis acotado o mapa detallado



3 4 Cuenca hidrográfica **JUCAR**  **08**  
Unidad hidrogeológica **44**  
Sistema acuífero **PREBETICO DE ALICANTE**  
**GB**      
Provincia **ALICANTE**  **37**  
Término Municipal **ONIL**  **056**  
Toponimia **LA COVA (LACUEVA)**

5 Objeto **Prospección de Aguas**  
Cota mapa (1/25000) **70000**  
Referencia topográfica **Nivel del terreno**

6 Naturaleza **sondeo**  **1**  
Profundidad de la obra  **8800**  
Profundidad/Longitud de la obra secundaria

7 Tipo de perforación **PERCUSION**  **2**  
Trabajos aconsejados por   
Año de ejecución **70** Profundidad **88**  
Reprofundizado el año  Profundidad final

8 MOTOR  
Naturaleza **eléctrico**  
Tipo equipo de extracción  **3**  
Potencia    cv

BOMBA  
Naturaleza **sumergida**  
Capacidad   
Marca y tipo

9 Utilización del agua **Agricultura**  **2**  
Cantidad extraída (Dm<sup>3</sup>)     
Durante    días

10 ¿Tiene perímetro de protección?  **2**  
Bibliografía del punto acuífero        
Documentos intercalados   
Entidad que contrata y/o ejecuta la obra          
Escala de representación          
Redes a las que pertenece el punto

11 Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero **Coordenadas**  **8**  
Año en que se efectuó la modificación **2002**

12 DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO  
N° de litologías descritas

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES
<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"/>	
<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"/>	

13 Nombre y dirección del propietario **D. Guillermo Balaguer Calvo - ouil -**  
Nombre y dirección del contratista



14 MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Método de medida
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

16 COLUMNA ESTRATIGRAFICA

metros	LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA)
0-15	Arenas y gravas
15-30	Tosca colorada y gravas
30-32	Arcilla blanca
32-42	grava y arena
42-45	(Tosca A.) Margg-Calizas
45-88	Margas Azules

15 ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha

Caudal extraído (m<sup>3</sup>/h)

Duración del bombeo horas  minutos

Depresión en metros

Transmisividad (m<sup>2</sup>/seg)

Coefficiente de almacenamiento

Fecha

Caudal extraído (m<sup>3</sup>/h)

Duración del bombeo horas  minutos

Depresión en metros

Transmisividad (m<sup>2</sup>/seg)

Coefficiente de almacenamiento

17 CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION				REVESTIMIENTO			
De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES	De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES
				0-88		400	metálica

18 OBSERVACIONES.....

19 Instruido por IGNE ..... Fecha 24/09/02



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
ESTADISTICA

1 N° de registro **283320020**

N° de puntos descritos **01**

Hoja topográfica 1/50.000

**CASTALLA**

Número **846**

2 COORDENADAS

Lambert

X **7** Y **7**

UTM

Huso Sector X Y  
**30 5 698597 4276504**

Croquis acotado o mapa detallado

3 4 Cuenca hidrográfica

**08**

Unidad hidrogeológica

**40**

Sistema acuífero

**Prebético de Alicante**

**QB**

Provincia

**03**

Término Municipal

**096**

Toponimia **Cantal del Ferriz**

5 Objeto **Inspección de Aguas**

Cota mapa (1:50.000) **77000**

Referencia topográfica Nivel del Terreno

6 Naturaleza **Sondeo**

Profundidad de la obra **8900**

Profundidad/Longitud de la obra secundaria

7 Tipo de perforación **Perforación**

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

8 MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción **9**

Potencia **1** cv

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

9 Utilización del agua

**NO se usa**

Cantidad extraída (Dm<sup>3</sup>)

Durante **1** días

10 ¿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

P C I G H

11 Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero **Coordenadas, uso, desaparecido**

Año en que se efectuó la modificación **2002**

12 DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO

N° de litologías descritas **1**

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES

13 Nombre y dirección del propietario **Eugenio Bellot**

Nombre y dirección del contratista

14 **MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL**

16 **COLUMNA ESTRATIGRAFICA**

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Método de medida
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<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="checkbox"/>	<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="checkbox"/>	<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="checkbox"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		

metros	LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA)

15 **ENSAYOS DE BOMBEO**

Fecha

Caudal extraído (m<sup>3</sup>/h)

Duración del bombeo horas   minutos

Depresión en metros

Transmisividad (m<sup>2</sup>/seg)

Coefficiente de almacenamiento

Fecha

Caudal extraído (m<sup>3</sup>/h)

Duración del bombeo horas   minutos

Depresión en metros

Transmisividad (m<sup>2</sup>/seg)

Coefficiente de almacenamiento

17 **CARACTERISTICAS TECNICAS**

PERFORACION			REVESTIMIENTO				
De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES	De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES
						600	metalica

18 OBSERVACIONES → Pozo negativo - sistema acuífero cuil

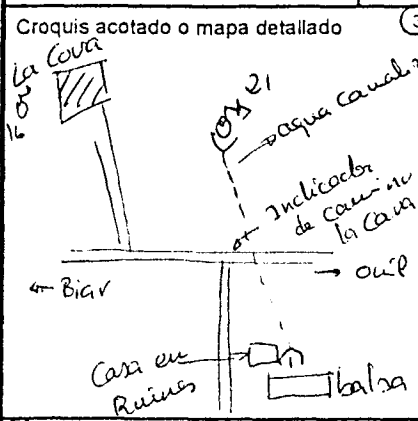


**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA**

1 N° de registro **283320021**  
 N° de puntos descritos **01**  
 Hoja topográfica 1/50.000 **CASTALLA**  
 Número **846**

**COORDENADAS**

Lambert  
 X            
 Y            
 UTM  
 Huso Sector X Y  
**30 S 700000 41277250**



3 4 Cuenca hidrográfica **JUCAR**  **08**  
 Unidad hidrogeológica  **40**  
 Sistema acuífero **Prebético de Alicante (Unidad Navia)**  **CB**      
 Provincia **ALICANTE**  **3A**  
 Término Municipal **OVIL**  **096**  
 Toponimia **Man. LA CAVA**

5 Objeto **Inspección de Aguas**  
 Cota mapa (1:25000)  **73500**  
 Referencia topográfica w.r. del terreno

6 Naturaleza **manantial**   
 Profundidad de la obra      
 Profundidad/Longitud de la obra secundaria

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

8 **MOTOR**  
 Naturaleza  
 Tipo equipo de extracción  **9**  
 Potencia   cv

**BOMBA**  
 Naturaleza  
 Capacidad  
 Marca y tipo

9 Utilización del agua **Agricultura**   
 Cantidad extraída (Dm³)     
 Durante   días

10 ¿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

11 Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero **coordenadas, cota**   
 Año en que se efectuó la modificación **2002**

**DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO**

N° de litologías descritas

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES
<input type="text"/> <input type="text"/>	<b>72</b>	<b>CALIZA</b>	<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="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<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="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<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="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<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="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<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="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<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="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<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="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

13 Nombre y dirección del propietario **Comunidad de Regantes La Cava**  
 Nombre y dirección del contratista

14 MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						16 COLUMNA ESTRATIGRAFICA	
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Método de medida	metros	LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA)
24 09 02	1	<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"/>				
15 ENSAYOS DE BOMBEO							
Fecha		<input type="text"/>					
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)		<input type="text"/>					
Duración del bombeo		horas	<input type="text"/>	minutos	<input type="text"/>		
Depresión en metros		<input type="text"/>					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)		<input type="text"/>					
Coeficiente de almacenamiento		<input type="text"/>					
Fecha		<input type="text"/>					
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)		<input type="text"/>					
Duración del bombeo		horas	<input type="text"/>	minutos	<input type="text"/>		
Depresión en metros		<input type="text"/>					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)		<input type="text"/>					
Coeficiente de almacenamiento		<input type="text"/>					
17 CARACTERISTICAS TECNICAS							
PERFORACION				REVESTIMIENTO			
De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES	De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES
18 OBSERVACIONES Conducida con galeria y acequia de cemento.							
Q = 1 l/seg → 24-09-02 ; nunca se ha secado y							
Segun los agujeros en invierno se incrementa mucho su caudal							
19 Instruido por 197E							
Fecha 24.10.02.							

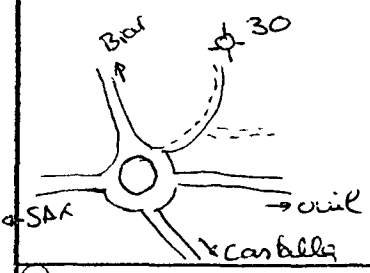


**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA**

1 N° de registro **283320030**  
 N° de puntos descritos .....  
 Hoja topográfica 1/50.000 .....  
**CASTALLA**  
 Número **846**

2 **COORDENADAS**  
 Lambert  
 X ..... Y .....  
 UTM  
 Huso Sector X Y  
**30 5 698495 4276070**

Croquis acotado o mapa detallado



3 4 Cuenca hidrográfica **JCAR** **08**  
 Unidad hidrogeológica **44**  
 Sistema acuífero .....  
 Provincia **ALICANTE** **3**  
 Término Municipal **ONIL** **096**  
 Toponimia **CANTAL DE FERRE**

5 Objeto **Prospección de Aguas**  
 Cota (mapa 1:25000) **73000**  
 Referencia topográfica **Nivel del terreno**

6 Naturaleza **Sondeo** **1**  
 Profundidad de la obra **25000**  
 Profundidad/Longitud de la obra secundaria .....

7 Tipo de perforación .....  
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución **73** Profundidad .....  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

8 **MOTOR**  
 Naturaleza .....  
 Tipo equipo de extracción **9**  
 Potencia ..... cv

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

9 Utilización del agua .....  
**No se usa** **0**  
 Cantidad extraída (Dm³) .....  
 Durante ..... días

10 ¿Tiene perímetro de protección? **2**  
 Bibliografía del punto acuífero .....  
 Documentos intercalados .....  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra .....  
 Escala de representación .....  
 Redes a las que pertenece el punto ..... **P C I G H**

11 Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero **Coordenada, cota, usa** **8**  
 Año en que se efectuó la modificación **2002**

12 **DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO**  
 N° de litologías descritas .....

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES

13 Nombre y dirección del propietario **Eugenio Bellot**  
 Nombre y dirección del contratista .....

14 MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						16 COLUMNA ESTRATIGRAFICA	
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Método de medida	metros	LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA)
						0.250	Trias. yesos según encargador
15 ENSAYOS DE BOMBEO							
Fecha							
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)							
Duración del bombeo	horas			minutos			
Depresión en metros							
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)							
Coefficiente de almacenamiento							
Fecha							
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)							
Duración del bombeo	horas			minutos			
Depresión en metros							
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)							
Coefficiente de almacenamiento							
17 CARACTERISTICAS TECNICAS							
PERFORACION			REVESTIMIENTO				
De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES	De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES
18 OBSERVACIONES... Tapada con hormigón - pozo cegado							
19 Instruido por I. N. E. Fecha 27/09/02							



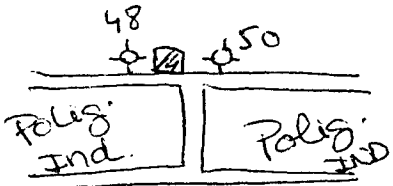
**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA**

1 N° de registro **283320048**  
 N° de puntos descritos **01**  
 Hoja topográfica 1/50.000 **CASTALLA**  
 Número **8.46**

2 **COORDENADAS Lambert**

X **701250** Y **4277700**  
 Huso Sector X Y  
**30 5** UTM **701250 4277700**

Croquis acotado o mapa detallado



3 4 Cuenca hidrográfica **08**  
 Unidad hidrogeológica **44**  
 Sistema acuífero **Prebética de Alicante**  
**GB**  
 Provincia **ALICANTE** **03**  
 Término Municipal **ONIL** **096**  
 Toponimia **BASALOS 1- FONTANIL**

5 Objeto **Prospecciones de Agua**  
 Cota **ALTIMETRO** **68500**  
 Referencia topográfica **Nivel del terreno**

6 Naturaleza **Sondeo** **1**  
 Profundidad de la obra **10000**  
 Profundidad/Longitud de la obra secundaria

7 Tipo de perforación **Perforación** **2**  
 Trabajos aconsejados por  
 Año de ejecución **00** Profundidad  
 Reprofundizado el año Profundidad final

8 **MOTOR**  
 Naturaleza **Eléctrico**  
 Tipo equipo de extracción **3**  
 Potencia **00** cv

**BOMBA**  
 Naturaleza **Sumergida**  
 Capacidad  
 Marca y tipo **INDAR**

9 Utilización del agua **NO DE USA**   
 Cantidad extraída (Dm³)  
 Durante **00** días

10 ¿Tiene perímetro de protección?   
 Bibliografía del punto acuífero  
 Documentos intercalados  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra  
 Escala de representación **2**  
 Redes a las que pertenece el punto **P C I G H**

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

12 **DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO**

N° de litologías descritas **00**

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

13 Nombre y dirección del propietario **Aguages, c/ Vicente Navarro nº3, onil**  
**Mariano Mirete - telf: 965.56.45.11**  
 Nombre y dirección del contratista **Rodas - villosa -**



(14) MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL					(18) COLUMNA ESTRATIGRÁFICA		
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Método de medida	metros	LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0-100	Arcillas margas y conglomeradas (Pliocuatrnario)
<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"/>		

(15) ENSAYOS DE BOMBEO			
Fecha	<input type="text"/>		
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/>		
Duración del bombeo	horas <input type="text"/>	minutos <input type="text"/>	
Depresión en metros	<input type="text"/>		
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="text"/>		
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/>		
Fecha	<input type="text"/>		
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/>		
Duración del bombeo	horas <input type="text"/>	minutos <input type="text"/>	
Depresión en metros	<input type="text"/>		
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="text"/>		
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/>		

(17) CARACTERISTICAS TECNICAS							
PERFORACION			REVESTIMIENTO				
De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES	De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES
0	100	850		0	30	400	6 mm - agua
				30	100	400	6 mm - arena

(18) OBSERVACIONES Sistema acuífero Maza de Castilla (pendiente de confirmación) anterior pertenecía al acuífero de Oril (08.40)

(19) Instruido por IGNE Fecha 27.05.02



**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA**

1 N° de registro **283320650**  
 N° de puntos descritos **01**  
 Hoja topográfica 1/50.000 **CASTALLA**  
 Número **246**

2 **COORDENADAS Lambert**  
 X            
 Y            
 UTM  
 Huso Sector X Y  
**30 S 701137 4277699**

Croquis acotado o mapa detallado

*48*  
*459*  
*450*  
 Poz. Ind. / Poz. Incl.  
 Biar / aul

3 4 Cuenca hidrográfica **Júcar** **08**  
 Unidad hidrogeológica **44**  
 Sistema acuífero **nebético Alicante**  
**618**      
 Provincia **03**  
 Término Municipal **096**  
 Toponimia **BASALOS**

5 Objeto **Prospección de Aguas**  
 Cota mapa 1:50000 **69000**  
 Referencia topográfica

6 Naturaleza **sondeo**   
 Profundidad de la obra **5000**  
 Profundidad/Longitud de la obra secundaria

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

8 **MOTOR**  
 Naturaleza  
 Tipo equipo de extracción **9**  
 Potencia    cv

**BOMBA**  
 Naturaleza  
 Capacidad  
 Marca y tipo

9 Utilización del agua **no se usa**   
 Cantidad extraída (Dm<sup>3</sup>)     
 Durante   días

10 ¿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 **P C I G H**

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

12 **DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO**  
 N° de litologías descritas

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES
<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"/>	
<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"/>	

13 Nombre y dirección del propietario  
 Nombre y dirección del contratista

(14) MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL					(16) COLUMNA ESTRATIGRAFICA		
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Método de medida	metros	LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA)

(15) ENSAYOS DE BOMBEO	
Fecha	[ ][ ][ ][ ]
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	[ ][ ][ ][ ]
Duración del bombeo	horas [ ][ ][ ] minutos [ ][ ]
Depresión en metros	[ ][ ][ ][ ]
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	[ ][ ][ ][ ]
Coefficiente de almacenamiento	[ ][ ][ ][ ]
Fecha	[ ][ ][ ][ ]
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	[ ][ ][ ][ ]
Duración del bombeo	horas [ ][ ][ ] minutos [ ][ ]
Depresión en metros	[ ][ ][ ][ ]
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	[ ][ ][ ][ ]
Coefficiente de almacenamiento	[ ][ ][ ][ ]

(17) CARACTERISTICAS TECNICAS							
PERFORACION			REVESTIMIENTO				
De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES	De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES

(18) OBSERVACIONES. Sistema acuífero tipo de castalla, pendiente de confirmación - Anulado



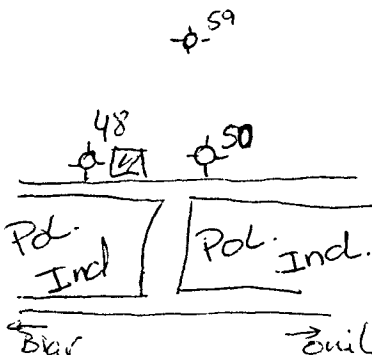
**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA**

1 N° de registro **283320057**  
 N° de puntos descritos **01**  
 Hoja topográfica 1/50.000 **CASTALLA**  
 Número **296**

2 **COORDENADAS**

Lambert  
 X **701253** Y **4277896**  
 UTM  
 Huso Sector X Y  
**30 S 701253 4277896**

Croquis acotado o mapa detallado



3 4 Cuenca hidrográfica **08**  
 Unidad hidrogeológica **44**  
 Sistema acuífero **Prebénica de Alicante**  
**QB**  
 Provincia **ALICANTE** **03**  
 Término Municipal **OVIL** **096**  
 Toponimia **BASILLOS-2**

5 Objeto **Prospección de Aguas**  
 Cota (mapa 1/50.000) **68500**  
 Referencia topográfica

6 Naturaleza **Sondeo** **1**  
 Profundidad de la obra **5000**  
 Profundidad/Longitud de la obra secundaria

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

8 **MOTOR**  
 Naturaleza  
 Tipo equipo de extracción **3**  
 Potencia  cv

**BOMBA**  
 Naturaleza  
 Capacidad  
 Marca y tipo

9 Utilización del agua **NO SE USA**   
 Cantidad extraída (Dm³)   
 Durante  días

10 ¿Tiene perímetro de protección?  **2**  
 Bibliografía del punto acuífero  **1**  
 Documentos intercalados   
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra   
 Escala de representación  **3**  
 Redes a las que pertenece el punto **P C I G H**

11 Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero **Desaparecido**  **D**  
 Año en que se efectuó la modificación **2002**

12 **DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO**

N° de litologías descritas

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

13 Nombre y dirección del propietario **Aquagest C/ vicente navarro n°3 - ovil**  
**Mariano Merete Telf: 965564511**  
 Nombre y dirección del contratista **Rodes - villena**

⑭ MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						⑮ COLUMNA ESTRATIGRAFICA	
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Método de medida	metros	LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA)
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				

⑮ ENSAYOS DE BOMBEO						⑮ COLUMNA ESTRATIGRAFICA			
Fecha	<input type="text"/>								
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/>								
Duración del bombeo	horas	<input type="text"/>		minutos	<input type="text"/>				
Depresión en metros	<input type="text"/>								
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="text"/>								
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/>								
Fecha	<input type="text"/>								
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/>								
Duración del bombeo	horas	<input type="text"/>		minutos	<input type="text"/>				
Depresión en metros	<input type="text"/>								
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="text"/>								
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/>								

⑮ CARACTERISTICAS TECNICAS							
PERFORACION			REVESTIMIENTO				
De	a	∅ en mm.	OBSERVACIONES	De	a	∅ en mm.	OBSERVACIONES

⑮ OBSERVACIONES. Anteriormente de abastecimiento, ya en la actualidad no existe al haber construido unas caves en el lugar del zudeo sist. acuífero Hoja de Castalle (pendiente de confirmación).

⑮ Instruido por IQTE Fecha 27.10.02



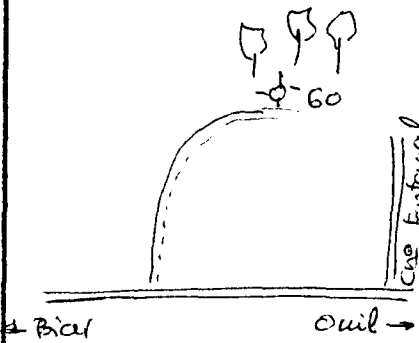
**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA**

1 N° de registro **283320060**  
 N° de puntos descritos **01**  
 Hoja topográfica 1/50.000 **CASTALLA**  
 Número **246**

**COORDENADAS**

Lambert  
 X       Y        
 UTM  
 Huso Sector X Y  
**30 5 700300 4277620**

Croquis acotado o mapa detallado



3 4 Cuenca hidrográfica **JUCAR**      
 Unidad hidrogeológica **40**  
 Sistema acuífero **Prebético de Alicante**  
 (und. Navarra)      
 Provincia **ALICANTE**    
 Término Municipal **OSIL**    
 Toponimia **CAMP. DE TIRO**

5 Objeto **Prospección de Aguas**  
 Cota (mapa 1/25.000) **74000**  
 Referencia topográfica Nivel del terreno

6 Naturaleza **Sondeo**      
 Profundidad de la obra **9000**  
 Profundidad/Longitud de la obra secundaria

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

8 **MOTOR** Naturaleza **Electrico**  
 Tipo equipo de extracción **3**  
 Potencia   cv  
**BOMBA** Naturaleza  
 Capacidad  
 Marca y tipo

9 Utilización del agua **Abastec. y Agric.**    
 Cantidad extraída (Dm³)    
 Durante   días

10 ¿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 **P C I G H**

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

**DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO**

N° de litologías descritas

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

13 Nombre y dirección del propietario  
 Nombre y dirección del contratista

14 MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL					16 COLUMNA ESTRATIGRAFICA	
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Método de medida	metros LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA)
						0-75 Arcillas 75-90 Calizas

15 ENSAYOS DE BOMBEO	
Fecha	<input type="text"/>
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/>
Duración del bombeo	horas <input type="text"/> minutos <input type="text"/>
Depresión en metros	<input type="text"/>
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="text"/>
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/>

Fecha	<input type="text"/>
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/>
Duración del bombeo	horas <input type="text"/> minutos <input type="text"/>
Depresión en metros	<input type="text"/>
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="text"/>
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/>

17 CARACTERISTICAS TECNICAS							
PERFORACION			REVESTIMIENTO				
De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES	De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES
				0-?		80	

18 OBSERVACIONES. Sistema acuífero - cuil -

19 Instruido por I. R. E. Fecha 27.09.02



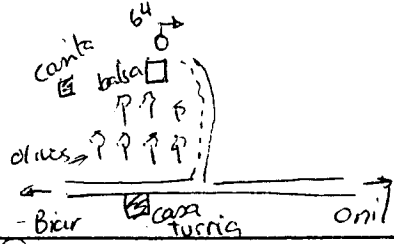
Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

**ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
ESTADISTICA**

1 N° de registro **283320064**  
 N° de puntos descritos **01**  
 Hoja topográfica 1/50.000 .....  
**CASTALLA**  
 Número **246**

2 **COORDENADAS**  
 Lambert  
 X          
 Y          
 UTM  
 Huso Sector X Y  
**30 S 699480 4276660**

Croquis acotado o mapa detallado



3 4 Cuenca hidrográfica **JUCAR** **08**  
 Unidad hidrogeológica **40**  
 Sistema acuífero **Pubertico de Alicante (Unidad de Trauda)** **413**     
 Provincia **ALICANTE** **31**  
 Término Municipal **ONIL** **096**  
 Toponimia **Fte. TURRIA**

5 Objeto **Prospección de Aguas**  
 Cot. mapa 1/25000 **72000**  
 Referencia topográfica **Nivel del terreno**  
 6 Naturaleza **Manantial** **3**  
 Profundidad de la obra      
 Profundidad/Longitud de la obra secundaria

7 Tipo de perforación   
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución   Profundidad .....  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

8 **MOTOR**  
 Naturaleza .....  
 Tipo equipo de extracción **9**  
 Potencia   cv

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

9 Utilización del agua **Agricultura** **2**  
 Cantidad extraída (Dm<sup>3</sup>)     
 Durante   días

10 ¿Tiene perímetro de protección? **2**  
 Bibliografía del punto acuífero   
 Documentos intercalados   
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra   
 Escala de representación ..... **2**  
 Redes a las que pertenece el punto **P C I G H**

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

12 **DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO**  
 N° de litologías descritas

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES
<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"/>	.....
<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"/>	.....

13 Nombre y dirección del propietario .....  
 Nombre y dirección del contratista .....







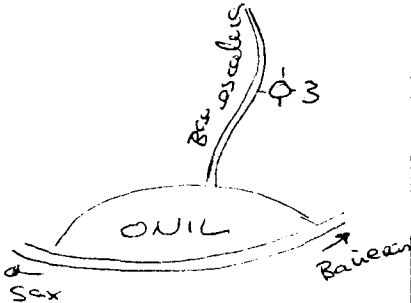
**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA**

1 N° de registro **283330003**  
 N° de puntos descritos **01**  
 Hoja topográfica 1/50.000 **CASTALLA**  
 Número **846**

**COORDENADAS Lambert**

X          
 Y          
 UTM  
 Huso Sector X Y  
**30 9 702950 4279100**

Croquis acotado o mapa detallado



3 4 Cuenca hidrográfica **JOCAR**  **08**  
 Unidad hidrogeológica  **40**  
 Sistema acuífero **PREBETICO DE ALICANTE (UNIDAD TABIOLA)**  
       
 Provincia **ALICANTE**  **30**  
 Término Municipal **ONIL**  **096**  
 Toponimia **Barranco la Escalera**

5 Objeto .....  
 Cota **NIVELADA**  **77600**  
 Referencia topográfica .....

6 Naturaleza **SONDEO**  **4**  
 Profundidad de la obra  **22100**  
 Profundidad/Longitud de la obra secundaria .....

7 Tipo de perforación **Perforación**  **2**  
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución  **71** Profundidad **221**  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

8 **MOTOR**  
 Naturaleza **Eléctrica** .....  
 Tipo equipo de extracción  **3**  
 Potencia  **74** cv

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

9 Utilización del agua **Abastecimiento**   
 Cantidad extraída (Dm³)     
 Durante   días

10 ¿Tiene perímetro de protección?  **0**  
 Bibliografía del punto acuífero  **1**  
 Documentos intercalados   
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra   
 Escala de representación  **2**  
 Redes a las que pertenece el punto

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

**DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO**

N° de litologías descritas

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES
<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"/>	
<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"/>	

13 Nombre y dirección del propietario **Aguagesa c/ vicente Navarro, nº 3 - onil -**  
**teléfono: 965564511**  
 Nombre y dirección del contratista **IBIDA**

**14 MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL**

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Método de medida
27/09/02	<input type="checkbox"/>	17600			
	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/>				

**16 COLUMNA ESTRATIGRÁFICA**

metros	LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA)
0-143	Calizas (Acuífero) Fozo
143-155	Argas grises Eozeno
155-212	Calizas (Acuífero) Mioceno
212-221	Argas grises Mioceno

**15 ENSAYOS DE BOMBEO**

Fecha	<input type="text"/>
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/>
Duración del bombeo	horas <input type="text"/> minutos <input type="text"/>
Depresión en metros	<input type="text"/>
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="text"/>
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/>

Fecha	<input type="text"/>
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/>
Duración del bombeo	horas <input type="text"/> minutos <input type="text"/>
Depresión en metros	<input type="text"/>
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="text"/>
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/>

**17 CARACTERISTICAS TECNICAS**

PERFORACION			REVESTIMIENTO				
De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES	De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES
0	100	560		0	185	440	
100	126	490					
126	221	425					

**18 OBSERVACIONES** Abastecimiento de oril.  
 Pertenece a la red Piezométrica 197E → acuífero oril.

**19** Instruido por 197E. Fecha 27/09/02



**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA**

1 N° de registro **283330004**  
 N° de puntos descritos .....  
 Hoja topográfica 1/50.000 .....  
**CASTALLA**  
 Número **346**

**COORDENADAS**

Lambert  
 X ..... Y .....  
 UTM  
 Huso Sector X Y  
**30 S 701468 4278022**

Croquis acotado o mapa detallado



3 4 Cuenca hidrográfica **08**  
 Unidad hidrogeológica **40**  
 Sistema acuífero  
**Prebetico de Alicante** **03**  
 Provincia **ALICANTE** **03**  
 Término Municipal **OVIL** **076**  
 Toponimia **EL Fontanal**

5 Objeto **Prospección de Aguas**  
 Cota (mapa 1/50000) **72000**  
 Referencia topográfica .....

6 Naturaleza **Pozo con Sondeo**  
 Profundidad de la obra **10000**  
 Profundidad/Longitud de la obra secundaria .....

7 Tipo de perforación **Excavación Perforación** **5**  
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución ..... Profundidad .....  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

8 **MOTOR**  
 Naturaleza **Sancil**  
 Tipo equipo de extracción **3**  
 Potencia **25** cv

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

9 Utilización del agua **Agrícola** **2**  
 Cantidad extraída (Dm³) .....  
 Durante ..... días

10 ¿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 **P C I G H**

11 Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero **coordenadas**  
 Año en que se efectuó la modificación **2002**

**DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO**

N° de litologías descritas .....

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES

13 Nombre y dirección del propietario .....  
 Nombre y dirección del contratista .....





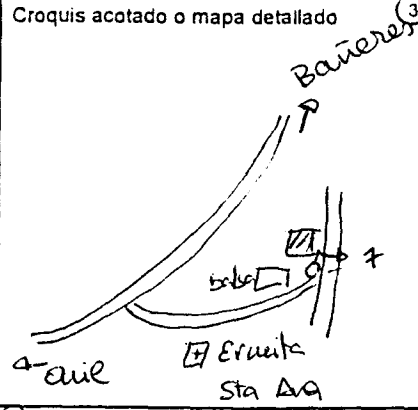




**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA**

1 N° de registro **283320007**  
 N° de puntos descritos **01**  
 Hoja topográfica 1/50.000 .....  
**CASTALLA**  
 Número **846**

2 **COORDENADAS**  
 Lambert  
 X **7** Y **4279770**  
 Huso Sector X UTM Y  
**30 S 706493 4279770**



3 4 Cuenca hidrográfica **08**  
 Unidad hidrogeológica **40**  
 Sistema acuífero **Probetico de Alicante**  
**QB**  
 Provincia **ALICANTE** **03**  
 Término Municipal **ONIL** **096**  
 Toponimia **Fr. de Larca**

5 Objeto inspección de Aguas .....  
 Cota (mapa 1/25.000) **80000**  
 Referencia topográfica nivel del terreno

6 Naturaleza **Manantial** **3**  
 Profundidad de la obra .....  
 Profundidad/Longitud de la obra secundaria .....

7 Tipo de perforación .....  
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución ..... Profundidad .....  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

8 **MOTOR**  
 Naturaleza .....  
 Tipo equipo de extracción .....  
 Potencia **1** cv

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

9 Utilización del agua .....  
**Abaste y agricul.** **4**  
 Cantidad extraída (Dm<sup>3</sup>) .....  
 Durante **1** días

10 ¿Tiene perímetro de protección? **2**  
 Bibliografía del punto acuífero **1**  
 Documentos intercalados .....  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra .....  
 Escala de representación ..... **2**  
 Redes a las que pertenece el punto **P C I G H**

11 Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero **Coordenadas, cota** **8**  
 Año en que se efectuó la modificación **2002**

12 **DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO**  
 N° de litologías descritas **1**

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

13 Nombre y dirección del propietario **José Mira Rico**  
 Nombre y dirección del contratista .....



14 MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						18 COLUMNA ESTRATIGRÁFICA	
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Método de medida	metros	LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA)
24 09 02	1						

15 ENSAYOS DE BOMBEO					
Fecha					
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minutos		
Depresión en metros					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					
Fecha					
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minutos		
Depresión en metros					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

17 CARACTERISTICAS TECNICAS							
PERFORACION			REVESTIMIENTO				
De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES	De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES

18 OBSERVACIONES... El caudal el día 24-09-02 es de 0.13 l/s  
 Sistema acuífero Biscoy

19 Instruido por ..... Fecha 24/09/02



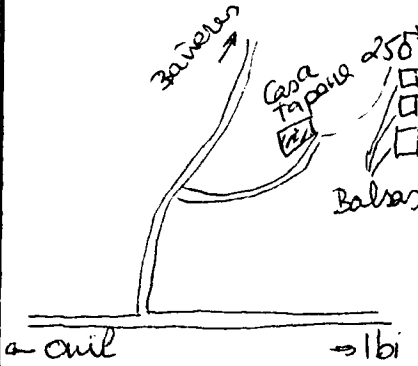
**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA**

1 N° de registro **289330025**  
 N° de puntos descritos **01**  
 Hoja topográfica 1/50.000 **CASTALCA**  
 Número **246**

2 **COORDENADAS Lambert**

X **704600** Y **4279300**  
 Huso Sector X Y  
**30 5 704600 4279300**

Croquis acotado o mapa detallado



3 4 Cuenca hidrográfica **JUCAR** **08**  
 Unidad hidrogeológica **40**  
 Sistema acuífero **neobético de Alicante**  
**QB**  
 Provincia **ALICANTE** **03**  
 Término Municipal **ENIL** **056**  
 Toponimia **Pte. Favarella**

5 Objeto **Prospección de Aguas**  
 Cota (mapa 1:25.000) **76000**  
 Referencia topográfica **Nivel del terreno**

6 Naturaleza **Manantial** **3**  
 Profundidad de la obra  
 Profundidad/Longitud de la obra secundaria

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

8 **MOTOR**  
 Naturaleza  
 Tipo equipo de extracción **9**  
 Potencia  cv

**BOMBA**  
 Naturaleza  
 Capacidad  
 Marca y tipo

9 Utilización del agua **Agricultura** **2**  
 Cantidad extraída (Dm³)  
 Durante  días

10 ¿Tiene perímetro de protección?   
 Bibliografía del punto acuífero  
 Documentos intercalados  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra  
 Escala de representación **2**  
 Redes a las que pertenece el punto **P C I G H**

11 Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero **Coordenada, cota** **8**  
 Año en que se efectuó la modificación **2002**

12 **DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO**

N° de litologías descritas

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

13 Nombre y dirección del propietario **Comunidad de Regantes Pte. Favarella**  
**Pte. Sr. Tzolto Casa Tapera**  
 Nombre y dirección del contratista

⑭ MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL					⑮ COLUMNA ESTRATIGRAFICA		
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Método de medida	metros	LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA)
24 09 02	1						

⑮ ENSAYOS DE BOMBEO	
Fecha	
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo	horas <input type="text"/> minutos <input type="text"/>
Depresión en metros	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	
Fecha	
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo	horas <input type="text"/> minutos <input type="text"/>
Depresión en metros	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

⑰ CARACTERISTICAS TECNICAS							
PERFORACION			REVESTIMIENTO				
De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES	De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES

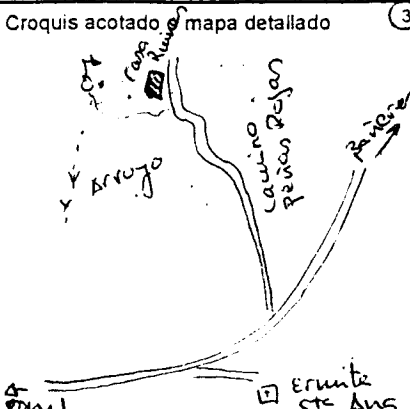
⑱ OBSERVACIONES... El Caudal el día de la visita 1 l/s (24-09-02)  
 sistema acuifero Biscay

⑲ Instruido por 1917E ..... Fecha 24/09/02

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
ESTADISTICA

1 N° de registro **2833 3 0029**  
 N° de puntos descritos **01**  
 Hoja topográfica 1/50.000  
**CASTALLA**  
 Número **846**

2 COORDENADAS  
 Lambert  
 X       Y        
 UTM  
 Huso Sector X Y  
**30 S 703800 4280425**



3 4 Cuenca hidrográfica **JUCAR** **08**  
 Unidad hidrogeológica **40**  
 Sistema acuífero **Prebético de Alicante (Unidad Transida)** **9B**      
 Provincia **ALICANTE** **37**  
 Término Municipal **ONIL** **096**  
 Toponimia **Fte. Las Peñas Rojas**

5 Objeto **Prospección de Agua**  
 Cota mapa 1/50.000 **82000**  
 Referencia topográfica  
 6 Naturaleza **3**  
 Profundidad de la obra      
 Profundidad/Longitud de la obra secundaria

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

8 MOTOR  
 Naturaleza  
 Tipo equipo de extracción **9**  
 Potencia   cv

BOMBA  
 Naturaleza  
 Capacidad  
 Marca y tipo

9 Utilización del agua **Desconocido**   
 Cantidad extraída (Dm<sup>3</sup>)     
 Durante   días

10 ¿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

11 Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero **coordenadas, cota**   
 Año en que se efectuó la modificación **2002**

12 DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO  
 N° de litologías descritas

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES
<input type="text"/> <input type="text"/>	<b>72</b>	<b>CALIZA</b>	<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"/> <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"/> <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"/>	<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"/> <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"/> <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"/>	<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"/>	

13 Nombre y dirección del propietario **D. Francisco Rico - Onil**  
 Nombre y dirección del contratista

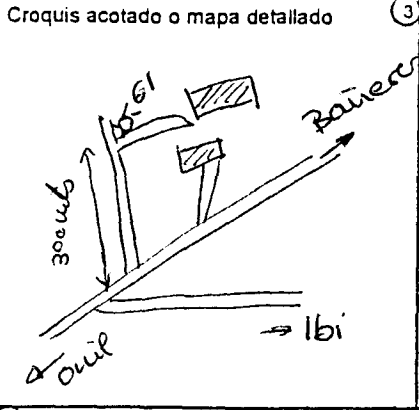
(14) MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						(16) COLUMNA ESTRATIGRAFICA	
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Método de medida	metros	LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA)
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
(15) ENSAYOS DE BOMBEO							
Fecha				<input type="text"/>			
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)				<input type="text"/>			
Duración del bombeo			horas	<input type="text"/>	minutos	<input type="text"/>	
Depresión en metros				<input type="text"/>			
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)				<input type="text"/>			
Coeficiente de almacenamiento				<input type="text"/>			
Fecha				<input type="text"/>			
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)				<input type="text"/>			
Duración del bombeo			horas	<input type="text"/>	minutos	<input type="text"/>	
Depresión en metros				<input type="text"/>			
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)				<input type="text"/>			
Coeficiente de almacenamiento				<input type="text"/>			
(17) CARACTERISTICAS TECNICAS							
PERFORACION				REVESTIMIENTO			
De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES	De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES
(18) OBSERVACIONES..... <div style="font-family: cursive; font-size: 1.2em; margin-top: 5px;">           Sistema acuífero - Pinar de Camus         </div>							
(19) Instruido por <u>IGNE</u> ..... Fecha <u>  </u> / <u>  </u> / <u>  </u> .....							



**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA**

1 N° de registro **283330061**  
 N° de puntos descritos **01**  
 Hoja topográfica 1/50.000 **CASTALLA**  
 Número **846**

2 **COORDENADAS**  
 Lambert  
 X **704050** Y **4278875**  
 UTM  
 Huso Sector X Y  
**30 S 704050 4278875**



3 4 Cuenca hidrográfica **JUCAR 08**  
 Unidad hidrogeológica **44**  
 Sistema acuífero **Probetico de Alicante 03**  
 Provincia **ALICANTE 03**  
 Término Municipal **ONIL 096**  
 Toponimia **Finca la volta de Arriba**

5 Objeto .....  
 Cota **72000**  
 Referencia topográfica .....

6 Naturaleza **Saudeo 4**  
 Profundidad de la obra **10000**  
 Profundidad/Longitud de la obra secundaria .....

7 Tipo de perforación **Percusión 2**  
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución **82** Profundidad .....  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

8 **MOTOR**  
 Naturaleza .....  
 Tipo equipo de extracción **9**  
 Potencia **11** cv

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

9 Utilización del agua **No se usa**  
 Cantidad extraída (Dm³) .....  
 Durante **11** días

10 ¿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 **P C I G H**

11 Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero **coordenadas, cota**  
 Año en que se efectuó la modificación **2002**

12 **DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO**  
 N° de litologías descritas **11**

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES

13 Nombre y dirección del propietario **José Yañez Ctra Bañeros Km 1.600-ovil**  
 Nombre y dirección del contratista .....

(14) MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL					(16) COLUMNA ESTRATIGRAFICA		
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Método de medida	metros	LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA)
24 09 02	<input type="checkbox"/>	32.44				33-100	Calizas y margas verticales (eoceno, oligoceno)
	<input type="checkbox"/>						
	<input type="checkbox"/>						
	<input type="checkbox"/>						

(15) ENSAYOS DE BOMBEO			
Fecha			
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)			
Duración del bombeo	horas		minutos
Depresión en metros			
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)			
Coefficiente de almacenamiento			

Fecha			
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)			
Duración del bombeo	horas		minutos
Depresión en metros			
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)			
Coefficiente de almacenamiento			

(17) CARACTERISTICAS TECNICAS					
PERFORACION			REVESTIMIENTO		
De	a	Ø en mm.	De	a	Ø en mm.
			0-100		550
					Metalico

(18) OBSERVACIONES: Sudio a Ras del Suelo.  
 Sistema acuífero: Hoya de Castilla (pendiente de estudio).  
 Anteriormente ariguado al acuífero de oril.

(19) Instruido por: ISDE Fecha: 24/09/02



**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA**

1 N° de registro **283330065**

N° de puntos descritos

Hoja topográfica 1/50.000

**CASTALLA**

Número **846**

**COORDENADAS**

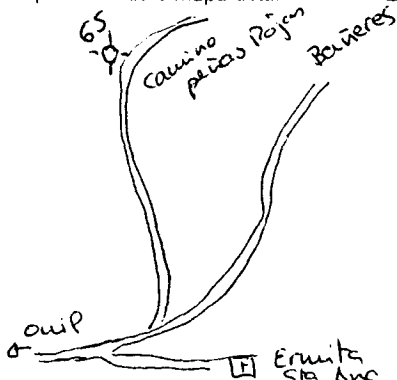
Lambert

X  Y

UTM

Huso Sector X Y  
**30 S 703250 4281240**

Croquis acotado o mapa detallado



3 4 Cuenca hidrográfica **JUCAR**

Unidad hidrogeológica **40**

Sistema acuífero **Probístico de Alicante**

**43**

Provincia **ALICANTE**

Término Municipal **ONIL**

Toponimia **LA MATA - PZO. LAS NIEVES**

5 Objeto

Cota **94500**

Referencia topográfica

6 Naturaleza **Sondeo**

Profundidad de la obra **487.00**

Profundidad/Longitud de la obra secundaria

7 Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución **01** Profundidad

Reprofundizado el año  Profundidad final

**MOTOR**

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia  cv

**BOMBA**

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

9 Utilización del agua

Cantidad extraída (Dm<sup>3</sup>)

Durante  días

10 ¿Tiene perímetro de protección?

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **4**

Escala de representación

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

11 Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

**DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO**

N° de litologías descritas

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

13 Nombre y dirección del propietario **Aguarant c/ vicente sancho, n.º 3 - onil - telf: 965564511**

Nombre y dirección del contratista **Trasiano P. Turete -**



⑭ MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						⑮ COLUMNA ESTRATIGRAFICA	
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Método de medida	metros	LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA)
04 06 02		17600					

⑮ ENSAYOS DE BOMBEO	
Fecha	
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo	horas:    minutos:
Depresión en metros	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coficiente de almacenamiento	

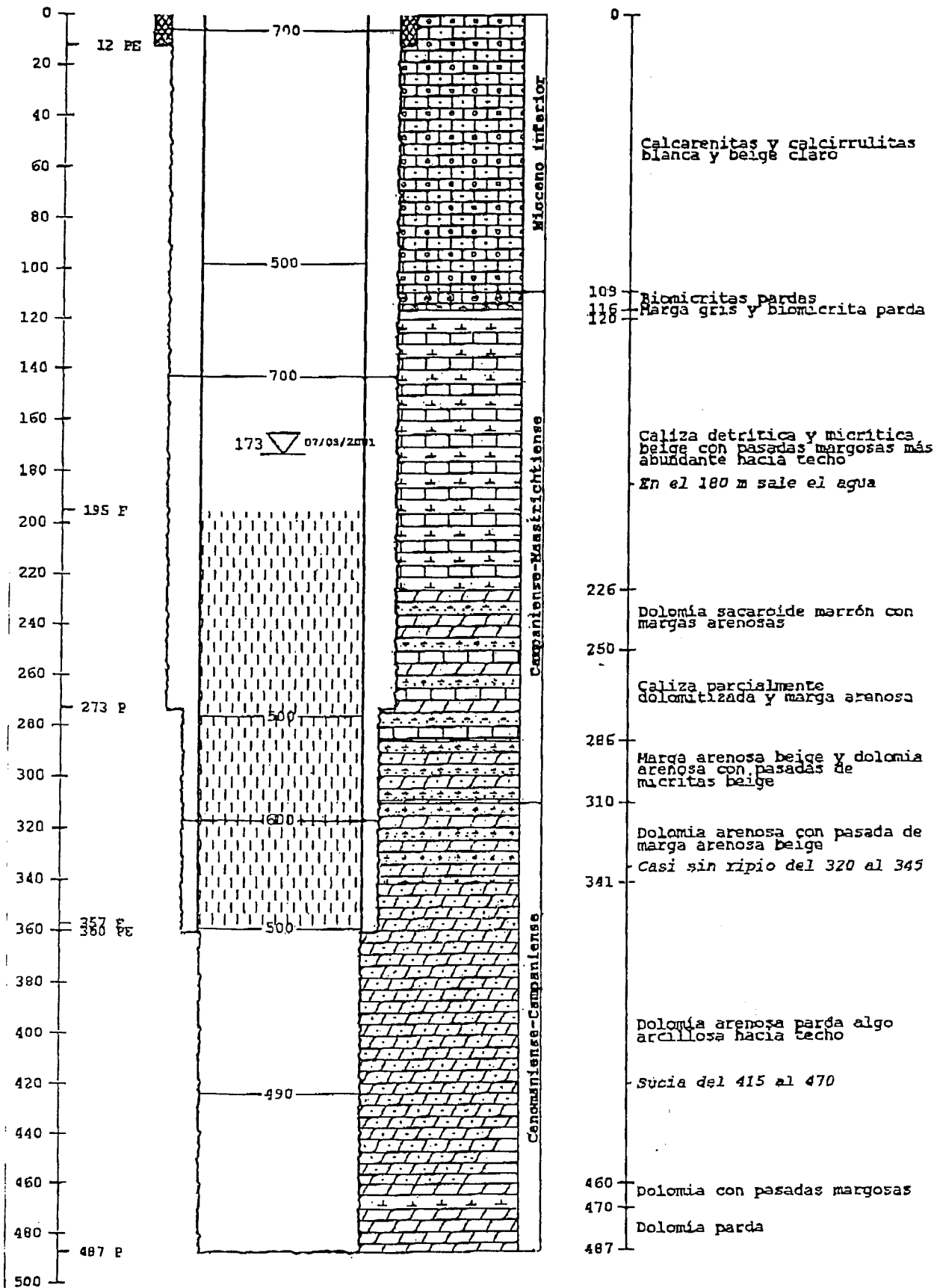
Fecha	
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo	horas:    minutos:
Depresión en metros	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coficiente de almacenamiento	

⑰ CARACTERISTICAS TECNICAS					
PERFORACION			REVESTIMIENTO		
De	a	Ø en mm.	De	a	Ø en mm.
		OBSERVACIONES			OBSERVACIONES

⑱ OBSERVACIONES *sistema acuífero Pinat de cañas*

⑲ Instruido por *IGZE* Fecha *24.10.91.2*

# CROQUIS DE POZO LAS NIEVES (Onil)



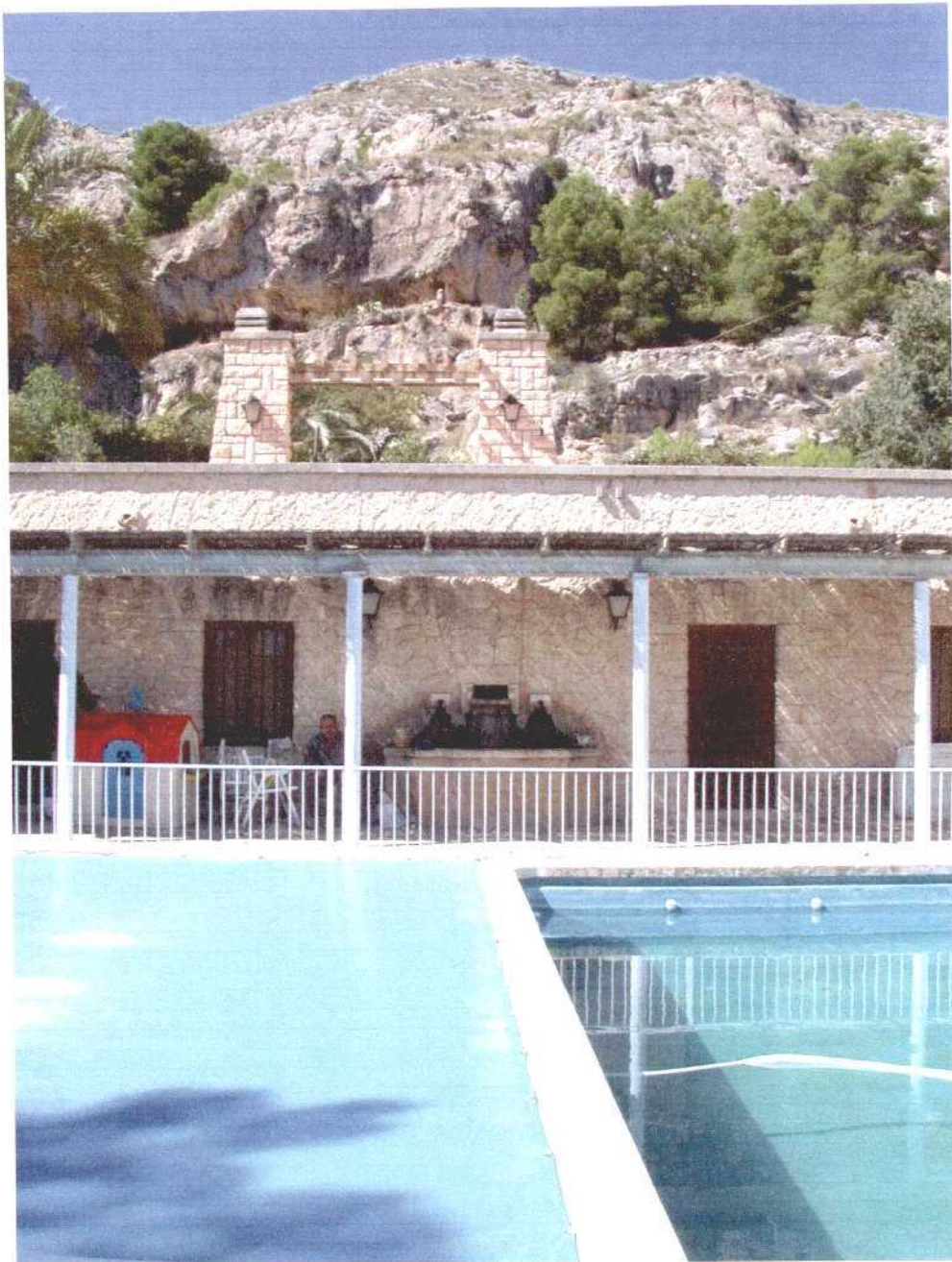
X: 703,250 Y: 4,281,240 Z: 945



Punto acuifero n° 283320014. Manantial El Fontanal.



Punto acuifero n° 283320014. Salida del manantial El Fontanal.



Punto acuífero nº 283320015. Vista panorámica del manantial La Cova.



Punto acuífero n° 283320015. Salida del manantial La Cova.



Punto acuífero n° 283320016. Sondeo La Cova.



Punto acuífero nº 283320021. Vista panorámica en la que se muestra el entorno geológico del manantial La Cava.



Punto acuífero nº 283320021. Salida a balsa del manantial La Cava.

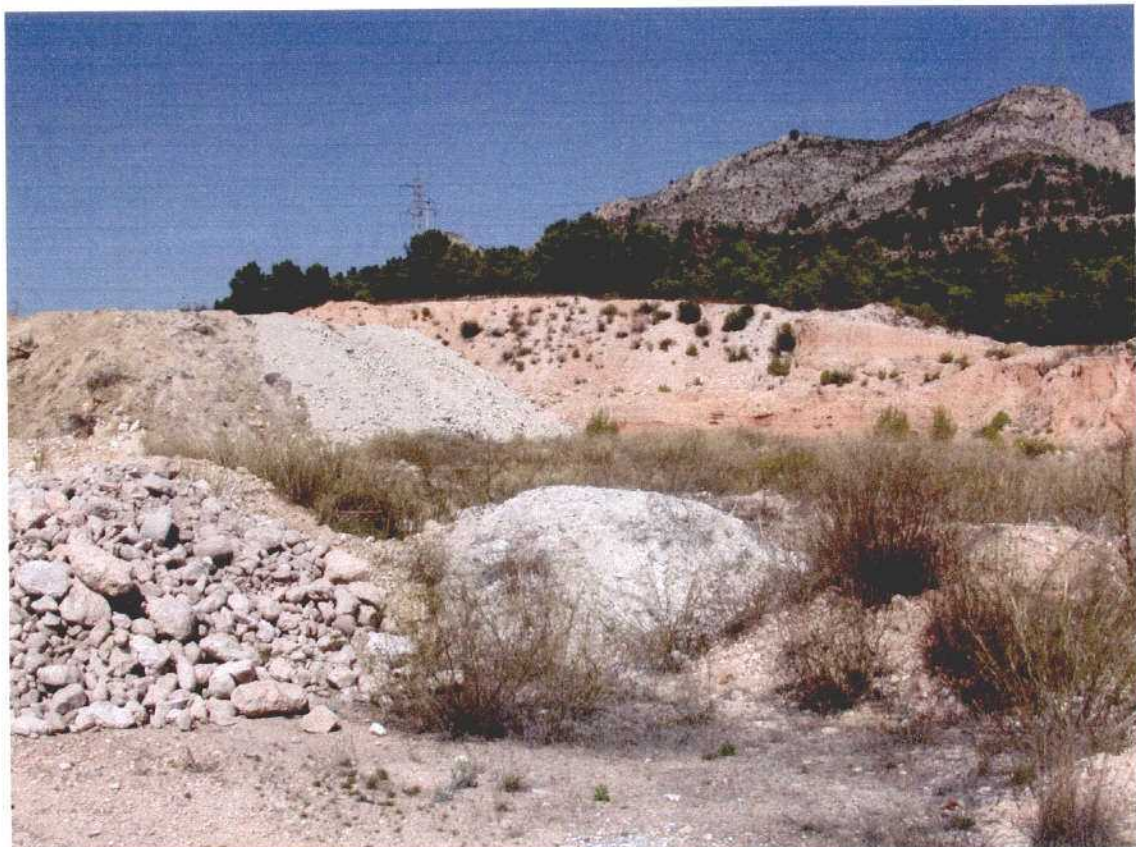


Punto acuífero n° 283320021. Salida de la balsa hacia la acequia del manantial La Cava.





Punto acuífero n° 283320030.



Punto acuífero 283320030. Vista panorámica



Punto acuífero n° 283320048. Sondeo Basalos



Punto acuífero nº 283320060.



Punto acuífero nº 283320060. Vista Panorámica.



Punto acuífero n° 283320064. Fte Turriá



Punto acuífero nº 283330003. Pozo Barranco de la Escalera.



Punto acuifero nº 283330007. Vista Panorámica del manantial De La Arca.



Punto acuífero n° 283330025. Fuente Favarella.



Punto acuífero n° 283330061.





Punto acuífero nº 283330065. Pozo las nieves.



Punto acuífero nº 283330065. Pozo las nieves.

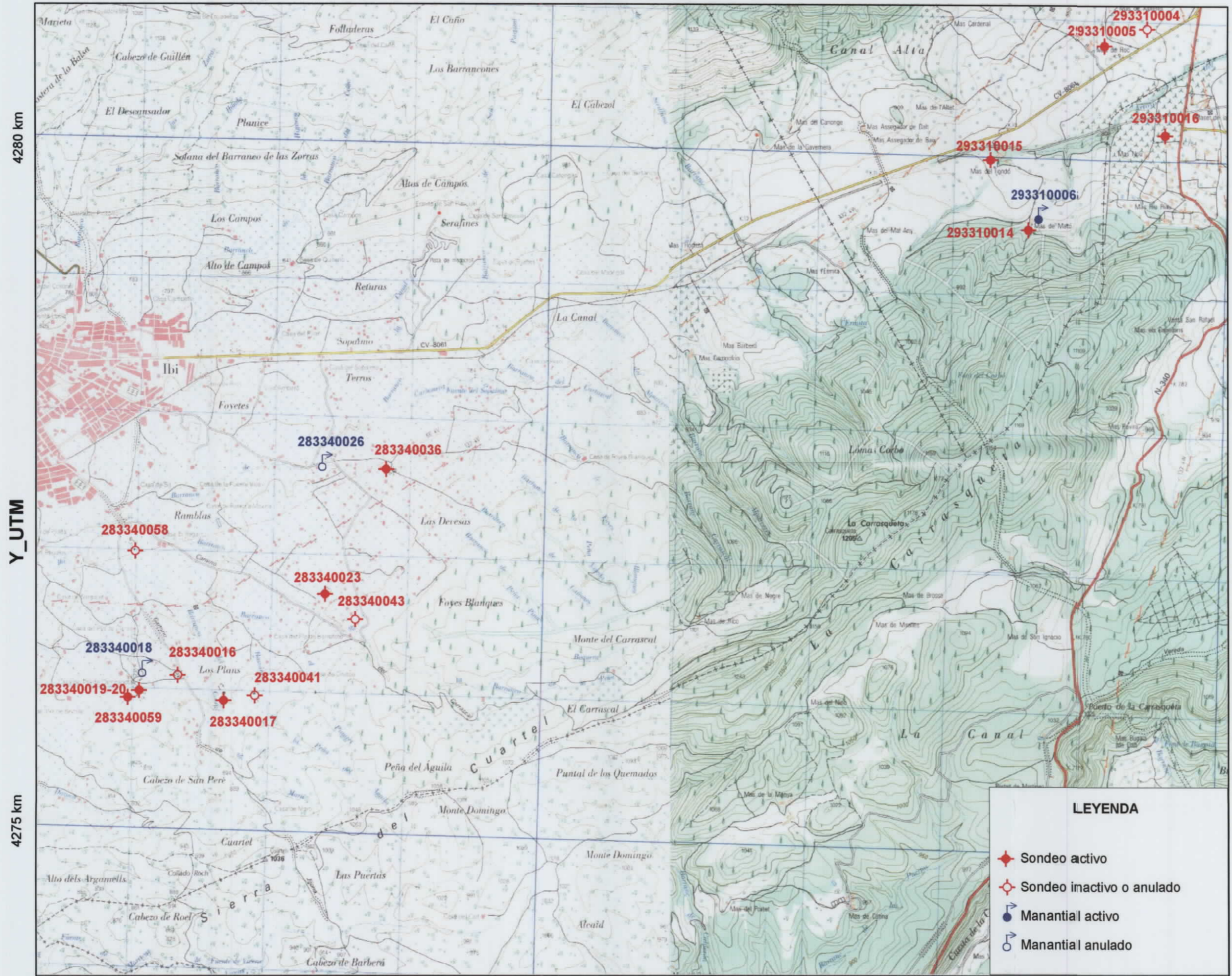
**Anejo 1.2. Acuífero de Negre**

ACUIFERO CAPTADO (Código DPA)	REGISNAC	TOPONIMIA	PARAJE	X_UTM	Y_UTM	COTA	CODIGO UH	MUNICIPIO	FECHA ACTUALIZACION
85 "Negre"	283340016	Casa de Fumat	LOS PLANS	712383	4276076	780	844	79	14/10/2002
85 "Negre"	283340017	Masia de Félix Pozo 6	CASA DE FELIX	712672	4275991	790	844	79	14/10/2002
85 "Negre"	283340018	Fte. Campaneta		712041	4276083	750	844	79	14/10/2002
85 "Negre"	283340019	Campaneta nº 5	PLA DE LA CAMPANETA	712034	4275930	746.5	844	79	14/10/2002
85 "Negre"	283340020	Sondeo nº 4	PLA DE LA CAMPANETA	712034	4275980	746.5	844	79	14/10/2002
85 "Negre"	283340023	Rambla de Maria	PLA DE BARROTOTO	713352	4276689	795	844	79	14/10/2002
	283340026	Manantial de las Devesas	LAS DEVESAS	713358	4277693	738	844	79	14/10/2002
	283340036	Pozo de las Devesas	LAS DEVESAS	713815	4277651	770	844	79	14/10/2002
85 "Negre"	283340041	Masia de Félix Pozo 7	LOS PLANS	712882	4275990	805	844	79	14/10/2002
85 "Negre"	283340043	La Boquera	PLA DE BARROTOTO	713603	4276556	900	844	79	14/10/2002
	283340058	Casa El Regal (nuevo)		711980	4277000	665	844	79	16/10/2002
85 "Negre"	283340059	Sondeo nº 8 (nuevo)	PLA DE LA CAMPANETA	711930	4275900	748	844	79	14/10/2002
	293310004	Mas de Xipreret		719394	4280957	815	844	9	16/10/2002
	293310005	Mas de Roc		719032	4280743	830	844	9	16/10/2002
	293310006	Mas del Fondó		718600	4279540	865	844	9	16/10/2002
	293310014	Mas del Fondó (nuevo)		718580	4279520	863	844	9	16/10/2002
	293310015	Mas del Fondó (nuevo)		718300	4279900	815	844	9	16/10/2002
	293310016	Mas Nou (nuevo)		719490	4280140	815	844	83	16/10/2002

ACUIFERO CAPTADO (Código DPA)	REGISNAC	USO	TIPO DE PUNTO	PROF. OBRA (m)	PROF. BOMBA	POTENCIA BOMBA	MARCA BOMBA	TIPO BOMBA	TIPO ENERGIA	DIAM. TUBERIA IMP. (mm)	FACIL ACCESO	FACIL MEDIDA	TITULAR (Dato DPA)	TITULAR O CONTACTO (Nombre)	TITULAR O CONTACTO (Dirección)
85 "Negre"	283340016	Desconocido	Sondeo	320				N	N		S	N	2325		
85 "Negre"	283340017	Urbano, Industrial	Sondeo	440	246	516	INDAR	S	E	250	S	S	79	AQUAGEST-IBI	Ibi
85 "Negre"	283340018	No se usa	Manantial					N	N				1		
85 "Negre"	283340019	Urbano, Industrial	Sondeo	365	195	380	INDAR IK450	S	E	300	S	S	79	AQUAGEST-IBI	Ibi
85 "Negre"	283340020	Urbano	Sondeo	412	169	380	INDAR-8-12	S	E		S	S	79	AQUAGEST-IBI	Ibi
85 "Negre"	283340023	Desconocido	Sondeo	118				9	9		S	N	1858		
	283340026	Seco	Manantial												
	283340036	Agrícola	Sondeo	44							S			AQUAGEST-IBI	Ibi
85 "Negre"	283340041	No se usa	Sondeo	464				N	N		S	S	79		Ibi
85 "Negre"	283340043	Desconocido	Sondeo	40				9	9		S	N	1858		
	283340058	En ejecución	Sondeo								S			Juan Antonio Corral	Avda. Juan Carlos I, 4ªA. Ibi
85 "Negre"	283340059	Urbano, Industrial	Sondeo	454							S			AQUAGEST-IBI	Ibi
	293310004	No se usa	Sondeo	172							S				
	293310005	Abastecimiento	Pozo con galería	15							S				
	293310006	Agrícola	Manantial								S			José Gras San Juan	Ibi
	293310014	Agrícola	Pozo	20					Eólica		S			José Gras San Juan	Ibi
	293310015	Abastecimiento	Pozo	20					Eólica		S			José Gras San Juan	Ibi
	293310016	Agrícola	Sondeo	120							S				

ACUIFERO CAPTADO (Código DPA)	REGISNAC	TITULAR O CONTACTO (Teléfono)	Revisado por	Observaciones
85 "Negre"	283340016		AFG (IGME-Murcia)	
85 "Negre"	283340017	965552800. Mariano Mirete (responsable de Aquagest-Levante para Ibi, Castalla y Onil)	AFG (IGME-Murcia)	Cinco puntos en el acuífero de Negre: 283340017/19/20/41/58
85 "Negre"	283340018		AFG (IGME-Murcia)	
85 "Negre"	283340019	965552800. Mariano Mirete (responsable de Aquagest-Levante para Ibi, Castalla y Onil)	AFG (IGME-Murcia)	Cinco puntos en el acuífero de Negre: 283340017/19/20/41/58
85 "Negre"	283340020	965552800. Mariano Mirete (responsable de Aquagest-Levante para Ibi, Castalla y Onil)	AFG (IGME-Murcia)	Cinco puntos en el acuífero de Negre: 283340017/19/20/41/58
85 "Negre"	283340023		AFG (IGME-Murcia)	
	283340026		AFG (IGME-Murcia)	
	283340036	965552800. Mariano Mirete (responsable de Aquagest-Levante para Ibi, Castalla y Onil)	AFG (IGME-Murcia)	
85 "Negre"	283340041	965553579	AFG (IGME-Murcia)	Cinco puntos en el acuífero de Negre: 283340017/19/20/41/58
85 "Negre"	283340043		AFG (IGME-Murcia)	
	283340058		AFG (IGME-Murcia)	El día 16-10-02, Perforando
85 "Negre"	283340059	965552800. Mariano Mirete (responsable de Aquagest-Levante para Ibi, Castalla y Onil)	AFG (IGME-Murcia)	Cinco puntos en el acuífero de Negre: 283340017/19/20/41/58
	293310004		AFG (IGME-Murcia)	
	293310005	646827290 Antonio Campos (encargado)	AFG (IGME-Murcia)	
	293310006		AFG (IGME-Murcia)	
	293310014		AFG (IGME-Murcia)	
	293310015		AFG (IGME-Murcia)	
	293310016	646827290 Antonio Campos (encargado)	AFG (IGME-Murcia)	

# SITUACION DE PUNTOS DE INVENTARIO AL SUR Y ESTE DE IBI



4280 km

Y\_UTM

4275 km

715 km

X\_UTM

720 km

## LEYENDA

- ◆ Sondeo activo
- ◆ Sondeo inactivo o anulado
- Manantial activo
- Manantial anulado



ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
ESTADISTICA

1 N° de registro **283340016**

N° de puntos descritos **01**

Hoja topográfica 1/50.000 .....  
**CASTALLA**  
Número **846**

2 COORDENADAS

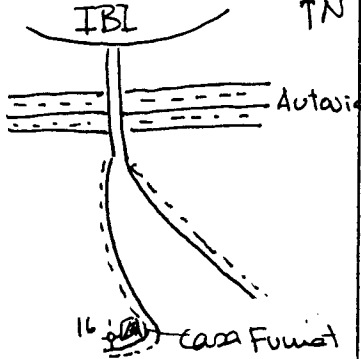
Lambert

X       Y

UTM

Huso Sector X Y  
**30 S**

Croquis acotado o mapa detallado



3 4 Cuenca hidrográfica **08**  
Unidad hidrogeológica **44**  
Sistema acuífero **Prebética de Alicante**  
**GB**      
Provincia **ALICANTE** **03**  
Término Municipal **IBI** **079**  
Toponimia **CASA FUNDAT**

5 Objeto **Prospección de Aguas**  
Cota mapa 1/25.000 **78000**  
Referencia topográfica nivel del terreno

6 Naturaleza **Sondeo**   
Profundidad de la obra **3250C**  
Profundidad/Longitud de la obra secundaria

7 Tipo de perforación **Percusión** **2**  
Trabajos aconsejados por .....  
Año de ejecución **71** Profundidad .....  
Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

8 MOTOR  
Naturaleza **eléctrico**  
Tipo equipo de extracción **3**  
Potencia **20** cv

BOMBA  
Naturaleza **sumergida**  
Capacidad **10 l/s**  
Marca y tipo .....

9 Utilización del agua .....  
**Desconocido** **C**  
Cantidad extraída (Dm³)     
Durante   días

10 ¿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 .....  
P C I G H

11 Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero **Coordenadas, profundidad**   
Año en que se efectuó la modificación **2002**

12 DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO

N° de litologías descritas

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES
<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"/>	.....
<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"/>	.....

13 Nombre y dirección del propietario .....  
Nombre y dirección del contratista **Rodes - willewa**

14 MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL					16 COLUMNA ESTRATIGRAFICA		
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Método de medida	metros	LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA)
						0-315	Arcillas Rojas
						315-320	Calizas (acuifera)

15 ENSAYOS DE BOMBEO	
Fecha	<input type="text"/>
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/>
Duración del bombeo	horas <input type="text"/> minutos <input type="text"/>
Depresión en metros	<input type="text"/>
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="text"/>
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/>
Fecha	<input type="text"/>
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/>
Duración del bombeo	horas <input type="text"/> minutos <input type="text"/>
Depresión en metros	<input type="text"/>
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="text"/>
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/>

17 CARACTERISTICAS TECNICAS							
PERFORACION			REVESTIMIENTO				
De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES	De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES
0-?		400		0-?		400	

18 OBSERVACIONES Este sondeo seco a fuente 2833-4-0018. Al realizar el sondeo 2833-4-0017 (Pozo n.º 6 Aguasalt) el sondeo se secó (datos según fichas antiguas) → Acuífero Negro ←





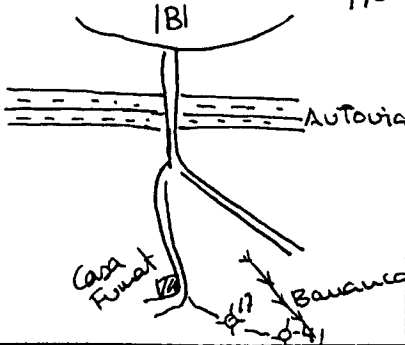
**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA**

1 N° de registro **288340017**  
 N° de puntos descritos **01**  
 Hoja topográfica 1/50.000 .....  
**CASTALLA**  
 Número **846**

2 **COORDENADAS**

Lambert  
 X       Y        
 UTM  
 Huso Sector X Y  
**30 S**

Croquis acotado o mapa detallado



3 4 Cuenca hidrográfica **08**  
 Unidad hidrogeológica **44**  
 Sistema acuífero **Prebetico Alicante**  
**QB**      
 Provincia **ALICANTE** **03**  
 Término Municipal **IBI** **079**  
 Toponimia **María Félix - Pozo 6**

5 Objeto **Prospección de Aguas**  
 Cota mapa 1/25.000 **79000**  
 Referencia topográfica Nivel del terreno

6 Naturaleza **Sondeo** **1**  
 Profundidad de la obra **44000**  
 Profundidad/Longitud de la obra secundaria

7 Tipo de perforación **Perforación** **2**  
 Trabajos aconsejados por  
 Año de ejecución **82** Profundidad  
 Reprofundizado el año Profundidad final

8 **MOTOR** **BOMBA**  
 Naturaleza Naturaleza  
 Tipo equipo de extracción **3** Capacidad  
 Potencia   cv Marca y tipo **MDAR 346-E**

9 Utilización del agua  
**Abastecimiento IBI** **E**  
 Cantidad extraída (Dm³)  
 Durante   días

10 ¿Tiene perímetro de protección? **Tiene estudio con perímetro de protec...** **0**  
 Bibliografía del punto acuífero **NORMAS de explotac. del acuífero de losre Jun 92** **4**  
 Documentos intercalados  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra  
 Escala de representación **2**  
 Redes a las que pertenece el punto **P C I G H**

11 Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero **cota** **8**  
 Año en que se efectuó la modificación **2002**

12 **DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO**

N° de litologías descritas

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES
<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"/>	
<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"/>	

13 Nombre y dirección del propietario **Aquagest, SA. c/ Castalb nº 12. IBI. Telf: 966550815**  
**Mariano Turete. (Responsable de Aquagest levante)**  
 Nombre y dirección del contratista

**14 MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL**

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Método de medida
14 10 02	<input type="checkbox"/>	27000			
	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/>				

**16 COLUMNA ESTRATIGRAFICA**

metros	LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA)
0-1	Tosca Arenosa
1-4	Caliza
4-12	Tosca arenosa arcillosa
12-22	Arcilla con caliza
22-25	Caliza compacta
25-28	" fisurada 5 acifero
28-42	Caliza compacta
42-50	" margosa
50-51	Margos
51-81	Calizas
81-84	Calizas margosas
84-85	Margos
85-91	Calizas compactas
91-92	Margos
92-104	Calizas
104-125	Tranga petrificada
125-145	Caliza maculosa
145-173	Caliza maculosa
173-179	Caliza con arena
179-188	Caliza fisurada 5 acifero
188-215	Atenuacion calizas margosas y maculosa
215-218	Caliza fisurada 5
218-256	Caliza compacta con interval. de cuarcita
256-315	Calizas
315-321	Calizas margosas
321-368	Caliza gris y maculosa
368-373	Calizas
373-379	Calizas margosas
379-384	Calizas fisuradas
384-390	Caliza compacta
390-401	Caliza maculosa
401-424	Caliza muy fisurada
424-440	Caliza maculosa

**15 ENSAYOS DE BOMBEO**

Fecha	<input type="checkbox"/>			
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	<input type="checkbox"/>			
Duración del bombeo	horas <input type="checkbox"/>	minutos <input type="checkbox"/>		
Depresión en metros	<input type="checkbox"/>			
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="checkbox"/>			
Coefficiente de almacenamiento	<input type="checkbox"/>			
Fecha	<input type="checkbox"/>			
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	<input type="checkbox"/>			
Duración del bombeo	horas <input type="checkbox"/>	minutos <input type="checkbox"/>		
Depresión en metros	<input type="checkbox"/>			
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="checkbox"/>			
Coefficiente de almacenamiento	<input type="checkbox"/>			

**17 CARACTERISTICAS TECNICAS**

PERFORACION			REVESTIMIENTO				
De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES	De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES
0-145		600		0-205		500	Tuberia Ramada
145-204		550		205-254		450	en 2a. Tramos:
204-250		490					23-40
250-266		440					53-83
266-321		390					127-145
321-440		370					170-200
							210-225

**18 OBSERVACIONES** → Acifero Negro 4



ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

1 N° de registro **283340018**

N° de puntos descritos **01**

Hoja topográfica 1/50.000 .....  
**CASTALLA**  
Número **846**

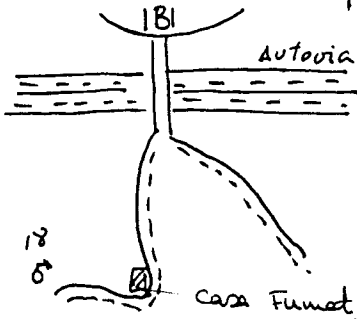
2 COORDENADAS

Lambert

X       Y

Huso Sector X UTM Y  
**30 S 712041 4276083**

Croquis acotado o mapa detallado



3 4 Cuenca hidrográfica **08**

Unidad hidrogeológica **44**

Sistema acuífero **Prebético de Alicante**  
**23**

Provincia **ALICANTE** **03**

Término Municipal **IBI** **079**

Toponimia **Fr. Campaneta**

5 Objeto **Prospección de Aguas**

Cota mapa 1/25.000 **75000**

Referencia topográfica **nivel del terreno**

6 Naturaleza **manantial** **3**

Profundidad de la obra

Profundidad/Longitud de la obra secundaria

7 Tipo de perforación   
Trabajos aconsejados por .....  
Año de ejecución  Profundidad .....  
Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

8 MOTOR  
Naturaleza .....  
Tipo equipo de extracción   
Potencia  cv

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

9 Utilización del agua .....  
**No se usa**   
Cantidad extraída (Dm³)   
Durante  días

10 ¿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

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

12 DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO  
N° de litologías descritas

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

13 Nombre y dirección del propietario .....  
Nombre y dirección del contratista .....

(14) MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						(16) COLUMNA ESTRATIGRAFICA	
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Método de medida	metros	LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA)
14 10 02	3	<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"/>				
(15) ENSAYOS DE BOMBEO							
Fecha				<input type="text"/>	<input type="text"/>		
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)				<input type="text"/>	<input type="text"/>		
Duración del bombeo		horas	<input type="text"/>	minutos	<input type="text"/>		
Depresión en metros				<input type="text"/>	<input type="text"/>		
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)				<input type="text"/>	<input type="text"/>		
Coefficiente de almacenamiento				<input type="text"/>	<input type="text"/>		
Fecha				<input type="text"/>	<input type="text"/>		
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)				<input type="text"/>	<input type="text"/>		
Duración del bombeo		horas	<input type="text"/>	minutos	<input type="text"/>		
Depresión en metros				<input type="text"/>	<input type="text"/>		
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)				<input type="text"/>	<input type="text"/>		
Coefficiente de almacenamiento				<input type="text"/>	<input type="text"/>		
(17) CARACTERISTICAS TECNICAS							
PERFORACION				REVESTIMIENTO			
De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES	De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES
(18) OBSERVACIONES: <i>manubrial afectado por el concho fuert (40.16)</i>							
(19) Instruido por <i>I.G.R.E.</i> Fecha <i>14.10.02</i>							



ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 283340019

Nº de puntos descritos 01

Hoja topográfica 1/50.000 CASTALLA
Número 846

COORDENADAS

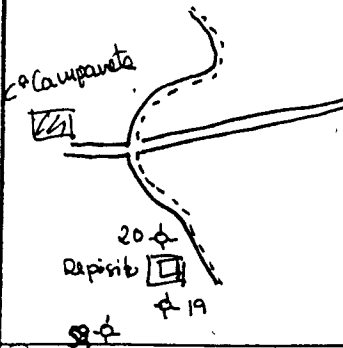
Lambert

X Y

UTM

Huso Sector X Y 30 S 712034 41775930

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrográfica 08
Unidad hidrogeológica 44
Sistema acuífero Probético de Alicante
Provincia ALICANTE 03
Término Municipal Ibi 079
Toponimia Pozo n.ºs. - Pla Campaneta

Objeto Prospección de Aguas
Cota Est. Infraestruct 7465
Referencia topográfica Nivel del terreno

Naturaleza Sonda
Profundidad de la obra 36500
Profundidad/Longitud de la obra secundaria

Tipo de perforación Rotación y percusión 4
Trabajos aconsejados por
Año de ejecución 72 Profundidad 365
Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR Naturaleza Electrico
Tipo equipo de extracción 3
Potencia cv
BOMBA Naturaleza Sumergida
Capacidad 380
Marca y tipo INDAR IK 450

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

¿Tiene perímetro de protección? Tiene estudio de perímetro protección
Bibliografía del punto acuífero Normas de explot. del acuífero seg. In-924
Entidad que contrata y/o ejecuta la obra
Escala de representación
Redes a las que pertenece el punto P C I G H

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero Coordenadas, cota
Año en que se efectuó la modificación 2002

DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO

Nº de litologías descritas

Table with 8 columns: Número de orden, Edad geológica, Litología, Profundidad del techo, Profundidad del muro, Está interconectado, ¿Es acuífero?, OBSERVACIONES. Includes a grid for data entry.

Nombre y dirección del propietario Aguaspt c/ Castalb nº 12 - Ibi - Mariano Mirete
Tel: 966550815
Nombre y dirección del contratista

14 MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						16 COLUMNA ESTRATIGRAFICA	
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Método de medida	metros	LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0-9.5	Arcilla roja con nódulos de arcilla blanca
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	9.5-10.9	Conglomerado de caliza y arcilla. Calizas descompuestas
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	10.9-14.0	Caliza blanca firmada... un poco dura con perdida de detritus pero no tocar nivel de agua
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	14.0-15.7	Zona de agua
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	15.7-16.8	Calizas blancas muy duras
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	16.8-17.2	Calizas blancas flojas
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	17.2-17.4	" " con perdida de detritus (firmados)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	17.4-18.1	Calizas blancas flojas
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	18.1-18.6	Perdidas totales de detritus
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	18.6-19.1	Calizas blancas flojas y descompuestas
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	19.1-20.0	Perdidas totales de detritus
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	20.0-20.5	Calizas blancas con perdida de detritus
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	20.5-24.0	" " flojas con desprendimiento
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	24.0-36.5	??

15 ENSAYOS DE BOMBEO	
Fecha	<input type="text"/>
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/>
Duración del bombeo	horas <input type="text"/> minutos <input type="text"/>
Depresión en metros	<input type="text"/>
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="text"/>
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/>
Fecha	<input type="text"/>
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/>
Duración del bombeo	horas <input type="text"/> minutos <input type="text"/>
Depresión en metros	<input type="text"/>
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="text"/>
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/>

17 CARACTERISTICAS TECNICAS							
PERFORACION			REVESTIMIENTO				
De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES	De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES
0	16.9	580		0	10.8	500	
16.9	24.0	580		10.8	24.0	430	Ranurado
24.0	36.5	360					

18 OBSERVACIONES	
→ sistema acuífero Negro ←	

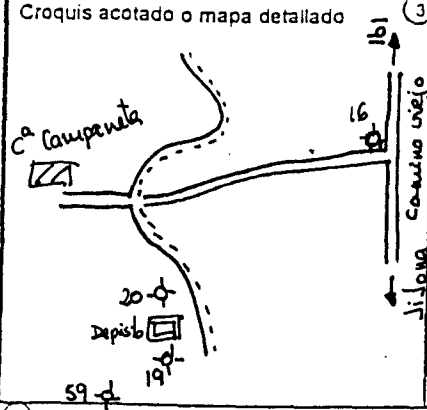
19 Instruido por		Fecha	
		14.1.10.02	



**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA**

1 N° de registro **283340020**  
 N° de puntos descritos **01**  
 Hoja topográfica 1/50.000 ..... **CASTALLA**  
 Número **846**

2 **COORDENADAS**  
 Lambert  
 X            
 Y            
 Huso Sector X UTM Y  
**30 5 712034 4275980**



3 4 Cuenca hidrográfica **02**  
 Unidad hidrogeológica **44**  
 Sistema acuífero **Prebetico de Alicante**  
**9B**      
 Provincia **ALICANTE** **03**  
 Término Municipal **lbi** **079**  
 Toponimia **Pozo N° 4 PLA CAMPALETA**

5 Objeto **Prospección de aguas**  
 Cota **Est. Infraestruct** **74650**  
 Referencia topográfica **Wid. del Terreno**

6 Naturaleza **soudeo**   
 Profundidad de la obra **41200**  
 Profundidad/Longitud de la obra secundaria .....

7 Tipo de perforación **Rotación**   
 Trabajos aconsejados por .....

8 **MOTOR**  
 Naturaleza **Eléctrico**  
 Tipo equipo de extracción **3**  
 Potencia    cv

**BOMBA**  
 Naturaleza .....

9 Utilización del agua **No se usa**   
 Cantidad extraída (Dm<sup>3</sup>)     
 Durante   días

10 ¿Tiene perímetro de protección? **Tiene estudio de perímetro de protec.**   
 Bibliografía del punto acuífero **Normas de explot. acuíf. v. 92 Junio 92**   
 Documentos intercalados   
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra   
 Escala de representación        
 Redes a las que pertenece el punto

11 Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero **coordenadas, cota,**   
 Año en que se efectuó la modificación **2002**

12 **DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO**  
 N° de litologías descritas

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES
<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"/>	
<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"/>	

13 Nombre y dirección del propietario **Aguagest. c/ Castalla n° 12 - lbi ; Mariano Mivete**  
**Telf: 966.550.815**  
 Nombre y dirección del contratista .....

14 MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL					
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Método de medida
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

16 COLUMNA ESTRATIGRAFICA	
metros	LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA)
0-112	Arcillas eucanadas con nodulos de conglomerados de caliza
112-143	conglomerado con zonas de caliza descompuesta
143-162	calizas muy duras con pedregos totales de detritus cuando cobren
162-183	caliza muy dura y compacta
183-198	(Perdida totales)
198-221	calizas blancas tostadas con bastante perdida de detritus
221-226	Perdidas casi totales (ningun cuando caliza)
226-237	calizas algo oscuras muy duras
237-267	" " amarillas " "
267-310	calizas oscuras muy duras
310-314	Perdidas totales (detritus)
314-317	Margas azules
317-321	calizas oscuras menos duras
321-328	" " arenosa oscura menos duras
328-340	Perdida de detritus casi totales
340-401	caliza color oscuras algo arenosa Este se perfora a gran perdida sin salir a la superficie se trabaja con pedregos
401-412	calizas oscuras muy duras

15 ENSAYOS DE BOMBEO			
Fecha	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Duración del bombeo	horas <input type="checkbox"/>	minutos <input type="checkbox"/>	
Depresión en metros	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Coefficiente de almacenamiento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fecha	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Duración del bombeo	horas <input type="checkbox"/>	minutos <input type="checkbox"/>	
Depresión en metros	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Coefficiente de almacenamiento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

17 CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO				
De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES	De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES
0	147.7	420		0	147.7	350	Metálico
147.7	412	220					

18 OBSERVACIONES → Sistema acuífero Negro 4





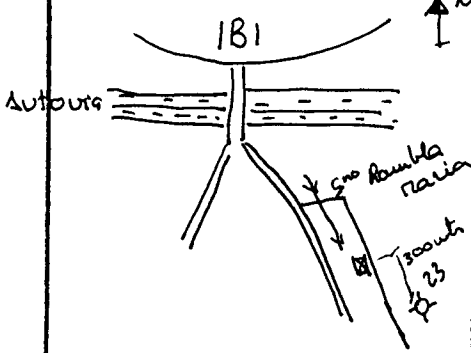
**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA**

1 N° de registro **283340023**  
 N° de puntos descritos **01**  
 Hoja topográfica 1/50.000 .....  
**CASTALLA**  
 Número **846**

2 **COORDENADAS**

Lambert  
 X            
 Y            
 UTM  
 Huso Sector X Y  
**30 S** **713352** **4276689**

3 Croquis acotado o mapa detallado



4 Cuenca hidrográfica **08**  
 Unidad hidrogeológica **44**  
 Sistema acuífero **Prebético de Alicante**  
**GB**      
 Provincia **ALICANTE** **03**  
 Término Municipal **IB1** **079**  
 Toponimia **PLA. DE BARROTO**

5 Objeto **prospección de Aguas**  
 Cota mapa 1:25000 **79500**  
 Referencia topográfica **nivel del Terreno**

6 Naturaleza **Sondeo** **1**  
 Profundidad de la obra **1118.00**  
 Profundidad/Longitud de la obra secundaria .....

7 Tipo de perforación **Perceusión** **2**  
 Trabajos aconsejados por .....

Año de ejecución   Profundidad .....

Reprofundizado el año   Profundidad final .....

8 **MOTOR**  
 Naturaleza .....

Tipo equipo de extracción **3**  
 Potencia    cv

**BOMBA**  
 Naturaleza .....

Capacidad .....

Marca y tipo .....

9 Utilización del agua **Desconocido**   
 Cantidad extraída (Dm<sup>3</sup>)     
 Durante    días

10 ¿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

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

12 **DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO**

N° de litologías descritas

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES
<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"/>	.....
<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"/>	.....

13 Nombre y dirección del propietario .....

Nombre y dirección del contratista .....

14 MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Método de medida
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<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="checkbox"/>	<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="checkbox"/>	<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="checkbox"/>	<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"/>		

16 COLUMNA ESTRATIGRAFICA

metros	LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA)
0-16	Arcillo. Big.
16-40	Gravas cementadas
40-60	Gravas y arenas
60-90	Calizas muy duras
90-100	Calizas fisuradas
100-118	Wargas

\* Instruido por perforista

15 ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Duración del bombeo	horas <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> minutos <input type="text"/> <input type="text"/>
Depresión en metros	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

Fecha	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Duración del bombeo	horas <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> minutos <input type="text"/> <input type="text"/>
Depresión en metros	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

17 CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO		
De	a	OBSERVACIONES	De	a	OBSERVACIONES
0-50	500	percusión	0-50	500	metálica
50-100	400	.	50-100	400	metálica
100-118	300	.			

18 OBSERVACIONES → sistema acuífero Negro ←



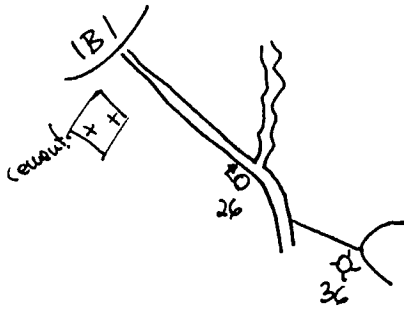
**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA**

1 N° de registro **283340026**  
 N° de puntos descritos **01**  
 Hoja topográfica 1/50.000  
**CASTALLA**  
 Número **846**

2 **COORDENADAS**

Lambert  
 X       Y        
 UTM  
 Huso Sector X Y  
**30 S 713358 7277693**

Croquis acotado o mapa detallado



3 4 Cuenca hidrográfica **08**  
 Unidad hidrogeológica **44**  
 Sistema acuífero **Prebética de Alicante**  
**GB**      
 Provincia **ALICANTE** **03**  
 Término Municipal **079**  
 Toponimia **Fte. las Devesa**

5 Objeto **prospección de Aguas**  
 Cota mapa 1/25.000 **73800**  
 Referencia topográfica Nivel del Terreno

6 Naturaleza **Manantial** **3**  
 Profundidad de la obra      
 Profundidad/Longitud de la obra secundaria

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

8 **MOTOR** **BOMBA**  
 Naturaleza    
 Tipo equipo de extracción **9** Capacidad   
 Potencia   cv Marca y tipo

9 Utilización del agua   
**No se usa**  
 Cantidad extraída (Dm<sup>3</sup>)     
 Durante   días

10 ¿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

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

12 **DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO**

N° de litologías descritas

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

13 Nombre y dirección del propietario   
 Nombre y dirección del contratista

(14) MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						(18) COLUMNA ESTRATIGRAFICA	
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Método de medida	metros	LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA)
14 10 02	3						

(15) ENSAYOS DE BOMBEO					
Fecha	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]				
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]				
Duración del bombeo	horas	[ ] [ ]	minutos	[ ] [ ]	
Depresión en metros	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]				
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]				
Coefficiente de almacenamiento	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]				
Fecha	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]				
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]				
Duración del bombeo	horas	[ ] [ ]	minutos	[ ] [ ]	
Depresión en metros	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]				
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]				
Coefficiente de almacenamiento	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]				

(17) CARACTERISTICAS TECNICAS					
PERFORACION			REVESTIMIENTO		
De a	Ø en mm.	OBSERVACIONES	De a	Ø en mm.	OBSERVACIONES
.....					
.....					
.....					
.....					
.....					
.....					
.....					

(18) OBSERVACIONES. *hace aproximadamente 3 años que está seca*

.....

.....

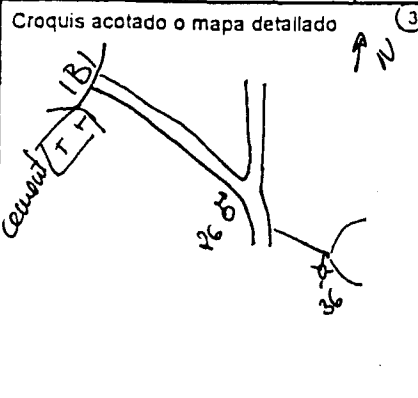
(19) Instruido por *IQNE* Fecha *14.10.1.02*



**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA**

1 N° de registro **283340036**  
 N° de puntos descritos **01**  
 Hoja topográfica 1/50.000 .....  
**CASTALLA**  
 Número ..... **846**

2 **COORDENADAS**  
 Lambert  
 X       Y        
 UTM  
 Huso Sector X Y  
**30 5 713815 4277651**



4 Cuenca hidrográfica **08**  
 Unidad hidrogeológica **44**  
 Sistema acuífero **Prebético de Alicante**  
**GB**      
 Provincia **ALICANTE** **03**  
 Término Municipal **Ibi** **039**  
 Toponimia **LAS DEVESAS**

5 Objeto **Prospección de Aguas**  
 Cota mapa 1:25.000 **77000**  
 Referencia topográfica Nivel del terreno .....  
 6 Naturaleza **Sondeo** **1**  
 Profundidad de la obra **4400**  
 Profundidad/Longitud de la obra secundaria .....

7 Tipo de perforación **Perforación** **2**  
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución   Profundidad .....  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

8 **MOTOR** **BOMBA**  
 Naturaleza ..... Naturaleza .....  
 Tipo equipo de extracción **3** Capacidad .....  
 Potencia **117** cv Marca y tipo **M.D.A.R. 191-9**

9 Utilización del agua **Agricultura** **2**  
 Cantidad extraída (Dm<sup>3</sup>)     
 Durante   días

10 ¿Tiene perímetro de protección?  **0**  
 Bibliografía del punto acuífero   
 Documentos intercalados   
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra   
 Escala de representación ..... **2**  
 Redes a las que pertenece el punto ..... **P C I G H**

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

12 **DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO**  
 N° de litologías descritas

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....

13 Nombre y dirección del propietario **Aquaged c/ Castalla nº 12, Ibi - Provincia Alicante - Telf. 965553379**  
 Nombre y dirección del contratista .....

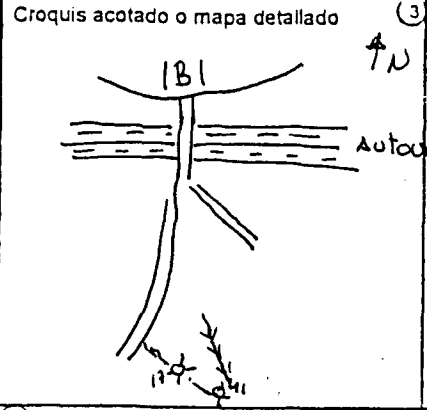




ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

1 N° de registro **283390041**  
 N° de puntos descritos **01**  
 Hoja topográfica 1/50.000 .....  
**CASTALLA**  
 Número **846**

2 COORDENADAS Lambert  
 X          
 Y          
 UTM  
 Huso Sector X Y  
**30 5** **712882** **4275990**



3 4 Cuenca hidrográfica **08**  
 Unidad hidrogeológica **44**  
 Sistema acuífero **Prebetico de Alicante**  
**013**      
 Provincia **ALICANTE** **03**  
 Término Municipal **1B** **079**  
 Toponimia **MASIA DE FELIX - Pozo 7**

5 Objeto de prospección de Aguas .....  
 Cota mapa 1/25.000 **80500**  
 Referencia topográfica Nivel del terreno .....  
 6 Naturaleza **Sondeo**   
 Profundidad de la obra **464,00**  
 Profundidad/Longitud de la obra secundaria .....

7 Tipo de perforación **Percusión** **2**  
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución **74** Profundidad **464**  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

8 MOTOR  
 Naturaleza .....  
 Tipo equipo de extracción **9**  
 Potencia   cv

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

9 Utilización del agua .....  
**NO se usa**   
 Cantidad extraída (Dm<sup>3</sup>)     
 Durante   días

10 ¿Tiene perímetro de protección? **Tiene estudio con perímetro de protección**   
 Bibliografía del punto acuífero **Novas de explotación del acuífero de Nazre In 924**   
 Documentos intercalados   
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra   
 Escala de representación .....   
 Redes a las que pertenece el punto .....

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

12 DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO  
 N° de litologías descritas

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

13 Nombre y dirección del propietario **Aquagest c/ Castalla nº 12 1bi - Mariano Mirte**  
**Telf: 965553579**  
 Nombre y dirección del contratista **VEGARADA**

14 MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL				
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

18 COLUMNA ESTRATIGRAFICA	
metros	LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA)
0.-2	Tierra de labra
2.-45	caliza
45.-54	Marga gris
54.-65	calizas
65.-88	calizas con marga
88.-91	caliza
91.-101	caliza blanca y marga
101.-108	marga plastica
108.-129	caliza con marga
129.-144	caliza blanca
144.-153	caliza mangosa
153.-161	caliza
161.-174	caliza con marga
174.-184	caliza
184.-226	caliza con arcilla
226.-228	caliza
228.-235	caliza con marga
235.-238	caliza
238.-251	caliza con arcilla
251.-256	caliza
256.-258	caliza con arcilla
258.-271	caliza
271.-277	calizas con marga
277.-282	caliza con arcilla
282.-284	caliza
284.-288	caliza con marga
288.-305	caliza con arcilla
305.-325	caliza con marga
325.-338	caliza con arcilla
338.-350	caliza con caolin
350.-464	caliza con marga

15 ENSAYOS DE BOMBEO			
Fecha	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Duración del bombeo	horas <input type="checkbox"/>	minutos <input type="checkbox"/>	
Depresión en metros	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Coefficiente de almacenamiento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fecha	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Duración del bombeo	horas <input type="checkbox"/>	minutos <input type="checkbox"/>	
Depresión en metros	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Coefficiente de almacenamiento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

17 CARACTERISTICAS TECNICAS							
PERFORACION			REVESTIMIENTO				
De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES	De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES
0.-135		750		0.-135		650	Tubera rasgada
135.-260		600		135.-147		550	entre las metas
260.-405		450		147.-255		500	58 al 101
405.-464		350		255.-261		450	
				261.-405		400	

18 OBSERVACIONES Actualmente se tienen sin equipar y en reserva  
 → sistema acuífero Nege A





**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA**

1 N° de registro **283340043**  
 N° de puntos descritos **01**  
 Hoja topográfica 1/50.000 .....  
**CASTALLA**  
 Número **846**

**COORDENADAS**

Lambert  
 X            
 Y            
 UTM  
 Huso Sector X Y  
**30 5 713603 4276556**

Croquis acotado o mapa detallado

3 4 Cuenca hidrográfica **08**  
 Unidad hidrogeológica **44**  
 Sistema acuífero  
**Probética de Alicante**  
**43**      
 Provincia  
**ALICANTE** **03**  
 Término Municipal  
**IBI** **079**  
 Toponimia **LA BOQUERA**

5 Objeto prospección de **aguas**  
 Cota mapa 1/25.000 **90000**  
 Referencia topográfica **nivel del terreno**

6 Naturaleza **Sondeo** **4**  
 Profundidad de la obra **40**  
 Profundidad/Longitud de la obra secundaria

7 Tipo de perforación   
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución **73** Profundidad .....  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

8 **MOTOR**  
 Naturaleza .....  
 Tipo equipo de extracción   
 Potencia   cv

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

9 Utilización del agua .....  
**Desconocido**   
 Cantidad extraída (Dm<sup>3</sup>)     
 Durante   días

10 ¿Tiene perímetro de protección?   
 Bibliografía del punto acuífero   
 Documentos intercalados   
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra   
 Escala de representación ..... **2**  
 Redes a las que pertenece el punto .....  
 P C I G H

11 Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero **cota**   
 Año en que se efectuó la modificación **2002**

**DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO**

N° de litologías descritas

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES
<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"/>	.....
<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"/>	.....

13 Nombre y dirección del propietario .....  
 Nombre y dirección del contratista .....

14 MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL					16 COLUMNA ESTRATIGRAFICA		
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Método de medida	metros	LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA)
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				

15 ENSAYOS DE BOMBEO	
Fecha	<input type="text"/>
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/>
Duración del bombeo	horas <input type="text"/> minutos <input type="text"/>
Depresión en metros	<input type="text"/>
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="text"/>
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/>
Fecha	<input type="text"/>
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/>
Duración del bombeo	horas <input type="text"/> minutos <input type="text"/>
Depresión en metros	<input type="text"/>
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="text"/>
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/>

17 CARACTERISTICAS TECNICAS							
PERFORACION			REVESTIMIENTO				
De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES	De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES

18 OBSERVACIONES → sistema acuífero Negro ←



ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

1 N° de registro **282240058**

N° de puntos descritos **01**

Hoja topográfica 1/50.000 .....  
**CASTALLA**  
Número **846**

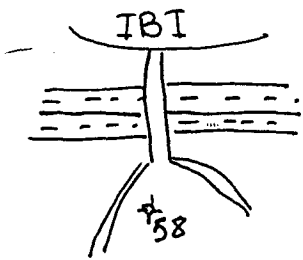
2 COORDENADAS

Lambert

X       Y

UTM X Y  
Huso Sector **30 S** **711980** **4277000**

Croquis acotado o mapa detallado



3 4 Cuenca hidrográfica **08**

Unidad hidrogeológica **44**

Sistema acuífero **Prebético de Alicante**

Provincia **ALICANTE**

Término Municipal **IBI**

Toponimia **IBI**

5 Objeto **Prospección de Aguas**

Cota mapa 1/25.000 **66500**

Referencia topográfica **Nivel del Terreno**

6 Naturaleza **Sondeo**

Profundidad de la obra **siguen perforando** **12500**

Profundidad/Longitud de la obra secundaria

7 Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución **02** Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

8 MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia  cv

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

9 Utilización del agua **Desconocida**

Cantidad extraída (Dm<sup>3</sup>)

Durante  días

10 ¿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 **P C I G H**

11 Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

12 DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO

N° de litologías descritas

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

13 Nombre y dirección del propietario **Juan Antonio Corral Lopez**

Aud. **Juan Carlos I, 77-4ºA - Ibi -**

Nombre y dirección del contratista **Sondeos Sanchez**

14

### MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Método de medida
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<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="checkbox"/>	<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="checkbox"/>	<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="checkbox"/>	<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"/>		

16

### COLUMNA ESTRATIGRAFICA

metros	LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA)

15

### ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Duración del bombeo	horas <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> minutos <input type="text"/> <input type="text"/>
Depresión en metros	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Fecha	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Duración del bombeo	horas <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> minutos <input type="text"/> <input type="text"/>
Depresión en metros	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

17

### CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO				
De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES	De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES
0	?	300					

OBSERVACIONES. El día de la visita perforando, pienso llegar a los 15.4m de profundidad.

Instruido por I. G. M. E.

Fecha 16.1.10.02.

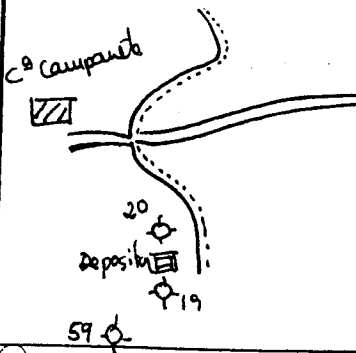
1 N° de registro **283340059**  
 N° de puntos descritos **01**  
 Hoja topográfica 1/50.000 .....  
**CASTALLA**  
 Número **846**

COORDENADAS

Lambert

X       Y        
 Huso Sector X UTM Y  
**30 S 7111930 4275700**

Croquis acotado o mapa detallado



3 4 Cuenca hidrográfica **08**  
 Unidad hidrogeológica **44**  
 Sistema acuífero **Prebético de Alicante**  
**5B**      
 Provincia **ALICANTE** **03**  
 Término Municipal **IBI** **079**  
 Toponimia **Pl. Campana (Pozo-8)**

5 Objeto **Prospección de Aguas**  
 Cota mapa 1:25000 **74800**  
 Referencia topográfica **Nivel del terreno**

6 Naturaleza **Sondeo** **7**  
 Profundidad de la obra **45400**  
 Profundidad/Longitud de la obra secundaria

7 Tipo de perforación   
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución **02** Profundidad .....  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

8 MOTOR BOMBA  
 Naturaleza ..... Naturaleza .....  
 Tipo equipo de extracción **9** Capacidad .....  
 Potencia   cv Marca y tipo .....

9 Utilización del agua .....  
**No de usa**   
 Cantidad extraída (Dm<sup>3</sup>)     
 Durante   días

10 ¿Tiene perímetro de protección?   
 Bibliografía del punto acuífero .....  
 Documentos intercalados .....  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra .....  
 Escala de representación ..... **2**  
 Redes a las que pertenece el punto ..... **P C I G H**

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

DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO

N° de litologías descritas

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....

13 Nombre y dirección del propietario **Aguagest c/ Castalla nº 12 - Ibi - Taurano Trinete**  
 Telf: **965553579**  
 Nombre y dirección del contratista .....

14 MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL					16 COLUMNA ESTRATIGRÁFICA		
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Método de medida	metros	LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA)
16 05 02	<input type="checkbox"/>	22600	<input type="text"/>			0-70	Arcillas Azules con cauler
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>			70-105	Calizas arenosas
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>			105-269	??
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>			269-341	Calizas alop arenosas pudas
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>			341-454	Calizas detriticas y mangocalizas quizes

15 ENSAYOS DE BOMBEO	
Fecha	<input type="text"/>
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/>
Duración del bombeo	horas <input type="text"/> minutos <input type="text"/>
Depresión en metros	<input type="text"/>
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="text"/>
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/>

Fecha	<input type="text"/>
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/>
Duración del bombeo	horas <input type="text"/> minutos <input type="text"/>
Depresión en metros	<input type="text"/>
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="text"/>
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/>

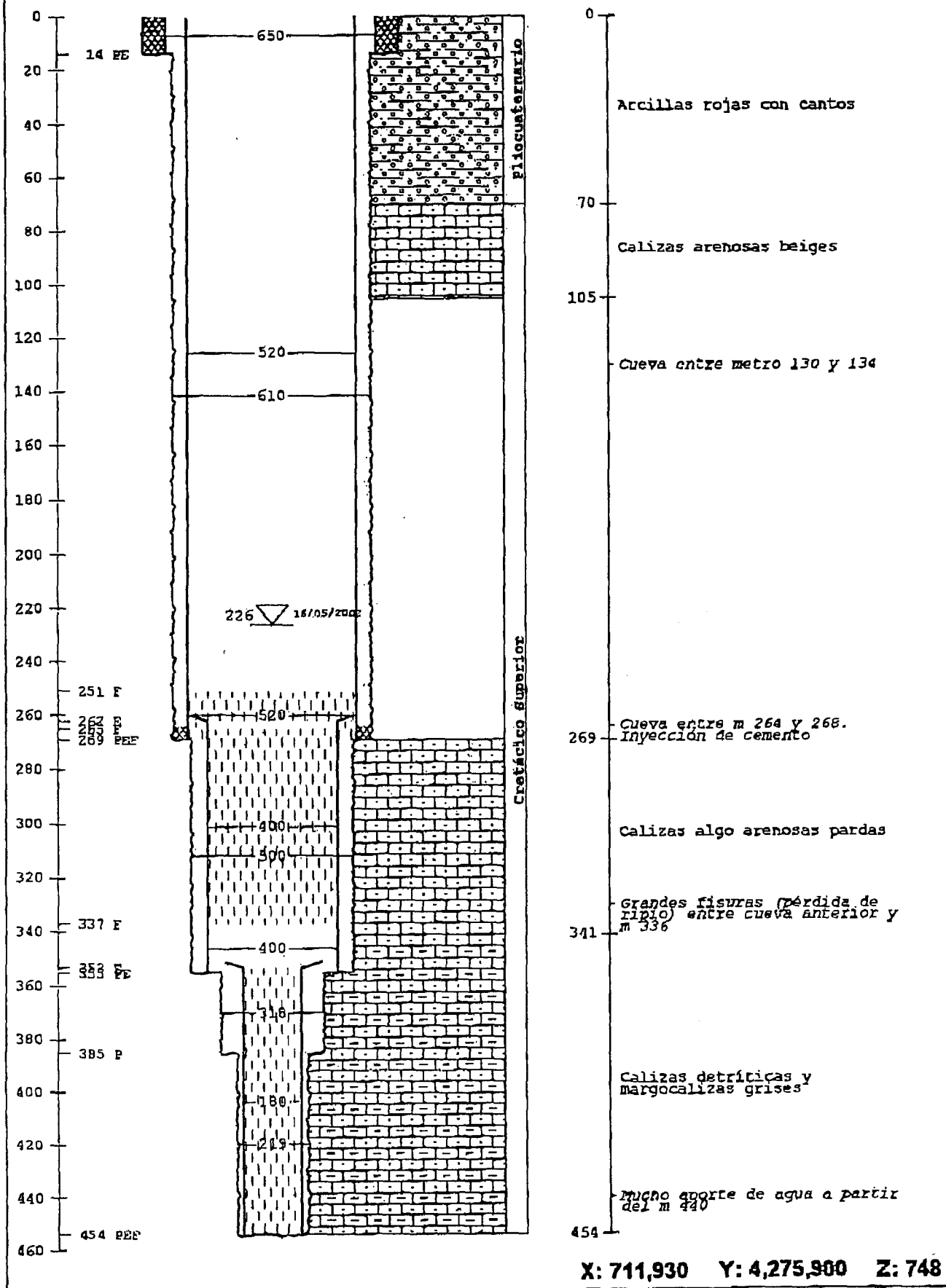
\*ver columna adjunta

17 CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO				
De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES	De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES
0	14	650		0	269	520	
14	269	610		262	355	400	
269	355	500		355	454	180	
355	385	318					
385	454	219					

18 OBSERVACIONES.....

# CROQUIS DE POZO -2833-4-0059- NEGRE EMERGENCIA (Ibi)



X: 711,930 Y: 4,275,900 Z: 748

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
ESTADISTICA

1 N° de registro **293310004**

N° de puntos descritos **01**

Hoja topográfica 1/50.000  
**VILLAJAYOSA**  
Número **847**

2 COORDENADAS

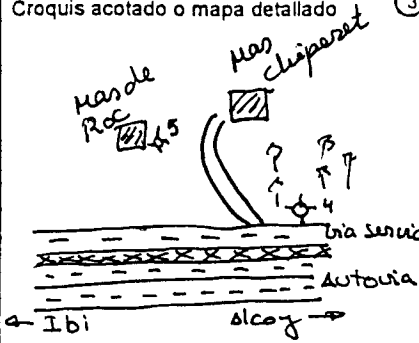
Lambert

X       Y

UTM

Huso Sector X Y  
**30 S 719394 4280757**

Croquis acotado o mapa detallado



3 4 Cuenca hidrográfica **08**

Unidad hidrogeológica **44**

Sistema acuífero  
**Aislado**

Provincia **ALICANTE 03**

Término Municipal **ALCOY 009**

Toponimia **Mas de Chiperet**

5 Objeto **Prospección de Aguas**

Cota **81500**

Referencia topográfica

6 Naturaleza **Soncheo**

Profundidad de la obra **17200**

Profundidad/Longitud de la obra secundaria

7 Tipo de perforación **Percusión** **2**

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución   Profundidad

Reprofundizado el año   Profundidad final

8 MOTOR BOMBA

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia   cv

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

9 Utilización del agua

**No se usa**

Cantidad extraída (Dm<sup>3</sup>)

Durante   días

10 ¿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 **P C I G H**

11 Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero **Desaparecido**

Año en que se efectuó la modificación **2002**

12 DESCRIPCIÓN DEL CORTE GEOLOGICO

N° de litologías descritas

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES
<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"/>	
<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"/>	

13 Nombre y dirección del propietario **Mas de Chiperet**

Nombre y dirección del contratista



**14 MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL**

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Método de medida
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<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="checkbox"/>	<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="checkbox"/>	<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="checkbox"/>	<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"/>		

**16 COLUMNA ESTRATIGRAFICA**

metros	LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA)
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

**15 ENSAYOS DE BOMBEO**

Fecha	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Duración del bombeo	horas <input type="text"/> <input type="text"/> minutos <input type="text"/> <input type="text"/>
Depresión en metros	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

Fecha	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Duración del bombeo	horas <input type="text"/> <input type="text"/> minutos <input type="text"/> <input type="text"/>
Depresión en metros	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

**17 CARACTERISTICAS TECNICAS**

PERFORACION			REVESTIMIENTO				
De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES	De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

**18** OBSERVACIONES.....

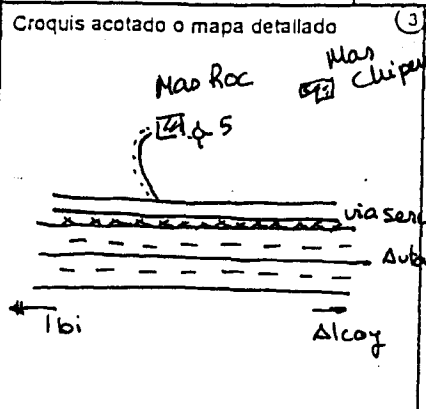
.....



ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

1 N° de registro **293310005**  
 N° de puntos descritos **01**  
 Hoja topográfica 1/50.000 .....  
**VILLAJOYOSA**  
 Número **247**

2 COORDENADAS Lambert  
 X       Y        
 UTM  
 Huso Sector X Y  
**30 S 719032 4280743**



4 Cuenca hidrográfica **08**  
 Unidad hidrogeológica **44**  
 Sistema acuífero **Asibado**  
 Provincia **ALICANTE** **03**  
 Término Municipal **ALCOY** **009**  
 Toponimia **Tas de Roc**

5 Objeto **Prospección de Aguas**  
 Cota mapa 1/25.000 **83000**  
 Referencia topográfica **nivel del terreno**  
 Naturaleza **pozo con galería** **8**  
 Profundidad de la obra **11500**  
 Profundidad/Longitud de la obra secundaria

7 Tipo de perforación **Excavación** **3**  
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución   Profundidad .....  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

8 MOTOR  
 Naturaleza .....  
 Tipo equipo de extracción   
 Potencia    cv

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

9 Utilización del agua **Abastecimiento** **1**  
 Cantidad extraída (Dm³)     
 Durante   días

10 ¿Tiene perímetro de protección?   
 Bibliografía del punto acuífero .....  
 Documentos intercalados .....  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra .....  
 Escala de representación ..... **2**  
 Redes a las que pertenece el punto ..... P C I G H

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

12 DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO  
 N° de litologías descritas

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES
<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"/>	.....
<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"/>	.....

13 Nombre y dirección del propietario **Antonio Campos (encargado) Telf: 646827290**  
 Nombre y dirección del contratista .....

14 MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL					16 COLUMNA ESTRATIGRAFICA		
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Método de medida	metros	LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA)
<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"/>				

15 ENSAYOS DE BOMBEO	
Fecha	<input type="text"/>
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/>
Duración del bombeo	horas <input type="text"/> minutos <input type="text"/>
Depresión en metros	<input type="text"/>
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="text"/>
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/>
Fecha	<input type="text"/>
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/>
Duración del bombeo	horas <input type="text"/> minutos <input type="text"/>
Depresión en metros	<input type="text"/>
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="text"/>
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/>

17 CARACTERISTICAS TECNICAS							
PERFORACION			REVESTIMIENTO				
De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES	De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES
0	15	1000					

18 OBSERVACIONES.....

.....

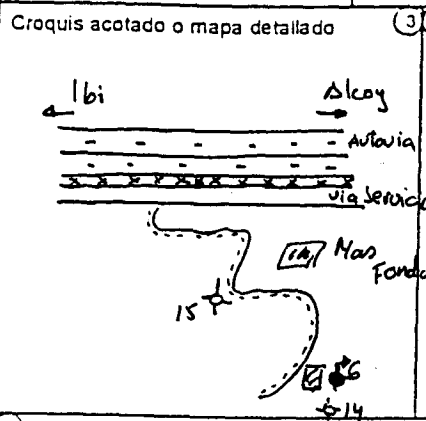
.....



**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA**

1 N° de registro **293310008**  
 N° de puntos descritos **01**  
 Hoja topográfica 1/50.000 .....  
**VILLAJYOYA**  
 Número **247**

2 **COORDENADAS**  
 Lambert  
 X       Y        
 Huso Sector X UTM Y  
**30 S 718600 4279540**



4 Cuenca hidrográfica **08**  
 Unidad hidrogeológica **44**  
 Sistema acuífero **Aislado**  
 Provincia **ALICANTE** **03**  
 Término Municipal **ALCOY** **009**  
 Toponimia **Mas del Fondo**

5 Objeto **Prospección de Aguas**  
 Cota mapa 1:25.000 **86500**  
 Referencia topográfica Nivel del Terreno  
 6 Naturaleza **Manantial** **3**  
 Profundidad de la obra   
 Profundidad/Longitud de la obra secundaria

7 Tipo de perforación   
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución  Profundidad .....  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

8 **MOTOR**  
 Naturaleza .....  
 Tipo equipo de extracción   
 Potencia  cv

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

9 Utilización del agua .....  
**Agricultura** **2**  
 Cantidad extraída (Dm<sup>3</sup>)   
 Durante  días

10 ¿Tiene perímetro de protección?   
 Bibliografía del punto acuífero   
 Documentos intercalados   
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra   
 Escala de representación ..... **2**  
 Redes a las que pertenece el punto **P C I G H**

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

12 **DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO**  
 N° de litologías descritas

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....

13 Nombre y dirección del propietario **José Gas San Juan - Ibi**  
 Nombre y dirección del contratista .....

⑭ MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Método de medida
□□□□□	□	□□□□□	□□□□□		
□□□□□	□	□□□□□	□□□□□		
□□□□□	□	□□□□□	□□□□□		
□□□□□	□	□□□□□	□□□□□		

⑮ COLUMNA ESTRATIGRAFICA

metros	LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA)
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

⑮ ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	□□□□□
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	□□□□□
Duración del bombeo	horas □□□ minutos □□
Depresión en metros	□□□□□
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	□□□□□
Coefficiente de almacenamiento	□□□□□
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

⑰ CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO				
De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES	De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

⑱ OBSERVACIONES.....

.....

.....

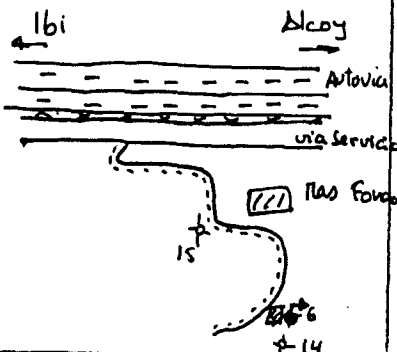
.....

.....

1 N° de registro **292310014**  
 N° de puntos descritos **01**  
 Hoja topográfica 1/50.000 .....  
**VILLA JOYOSA**  
 Número **847**

X       Y        
 UTM  
 Huso Sector X Y  
**30 S** **718580** **4279520**

Croquis acotado o mapa detallado



3 4 Cuenca hidrográfica **08**  
 Unidad hidrogeológica **44**  
 Sistema acuífero **Aislado**  
 Provincia **ALICANTE** **03**  
 Término Municipal **ALCOY** **009**  
 Toponimia **Mas del Fardo**

5 Objeto **Prospección de aguas**  
 Cota mapa 1/25.000 **86300**  
 Referencia topográfica **Nivel del terreno**

6 Naturaleza **Pozo** **4**  
 Profundidad de la obra **2000**  
 Profundidad/Longitud de la obra secundaria

7 Tipo de perforación   
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución **80** Profundidad .....  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

8 MOTOR  
 Naturaleza .....  
 Tipo equipo de extracción **0**  
 Potencia   cv

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

9 Utilización del agua .....  
**Agricultura** **2**  
 Cantidad extraída (Dm³)    
 Durante   días

10 ¿Tiene perimetro 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 **P C I G H**

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

DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO

N° de litologías descritas

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....

13 Nombre y dirección del propietario **José Gras San Juan - Ibi**  
 Nombre y dirección del contratista .....



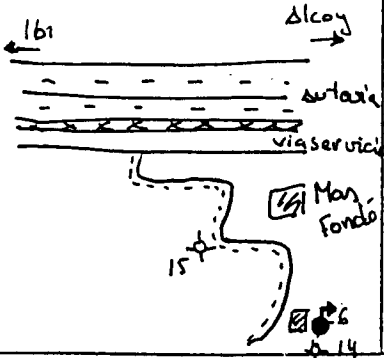


**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA**

1 N° de registro **293310015**  
 N° de puntos descritos **01**  
 Hoja topográfica 1/50.000 .....  
**VILLAJOROSA**  
 Número **847**

2 **COORDENADAS**  
 Lambert  
 X            
 Y            
 UTM  
 Huso Sector X Y  
**30 5 718300 4229900**

Croquis acotado o mapa detallado



3 4 Cuenca hidrográfica **08**  
 Unidad hidrogeológica **44**  
 Sistema acuífero **Aislado**  
 Provincia **ALICANTE 03**  
 Término Municipal **ALCOY 009**  
 Toponimia **Mas del Fondo**

5 Objeto **Prospección de Aguas**  
 Cota mapa 1/25.000 **81500**  
 Referencia topográfica **Nivel del Terreno**

6 Naturaleza **Pozo 4**  
 Profundidad de la obra **2000**  
 Profundidad/Longitud de la obra secundaria

7 Tipo de perforación   
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución **80** Profundidad .....  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

8 **MOTOR**  
 Naturaleza .....  
 Tipo equipo de extracción **6**  
 Potencia   cv

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

9 Utilización del agua **Abastecimiento 1**  
 Cantidad extraída (Dm³)     
 Durante   días

10 ¿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 **P C I G H**

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

12 **DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO**  
 N° de litologías descritas

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES
<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"/>	.....
<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"/>	.....

13 Nombre y dirección del propietario **José Gras San Juan - Ibi -**  
 Nombre y dirección del contratista .....







ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

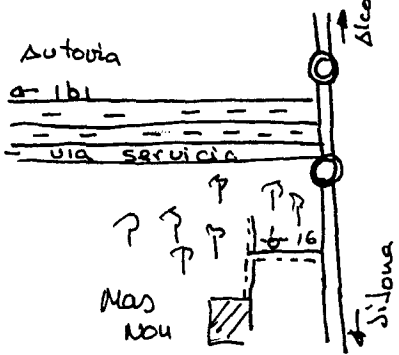
1 N° de registro **293310016**  
 N° de puntos descritos **01**  
 Hoja topográfica 1/50.000 **Villa Jyosa**  
 Número **247**

2 COORDENADAS

Lambert

X       Y        
 UTM  
 Huso Sector X Y  
**30 5 719490 4280140**

3 Croquis acotado o mapa detallado



4 Cuenca hidrográfica **08**  
 Unidad hidrogeológica **44**  
 Sistema acuífero **Aislado**  
 Provincia **ALICANTE**  
 Término Municipal **SITONA**  
 Toponimia **Mas Nou**

5 Objeto **prospección de Aguas**  
 Cota mapa 1/25000 **81500**  
 Referencia topográfica **Nivel del Terreno**

6 Naturaleza **Sondeo**  
 Profundidad de la obra **12000**  
 Profundidad/Longitud de la obra secundaria

7 Tipo de perforación   
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución **97** Profundidad **120**  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

8 MOTOR  
 Naturaleza **Electrica**  
 Tipo equipo de extracción **3**  
 Potencia  cv

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

9 Utilización del agua **Agrícola**  
 Cantidad extraída (Dm<sup>3</sup>)   
 Durante  días

10 ¿Tiene perimetro de protección?   
 Bibliografía del punto acuífero   
 Documentos intercalados   
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra   
 Escala de representación **2**  
 Redes a las que pertenece el punto P C I G H

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

12 DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO

N° de litologías descritas

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES
<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"/>	
<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"/>	

13 Nombre y dirección del propietario **Antonio Campos (encargado)** Telf: **646827290**  
 Nombre y dirección del contratista .....

14

### MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Método de medida
[ ][ ][ ][ ]	[ ]	[ ][ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ][ ]		
[ ][ ][ ][ ]	[ ]	[ ][ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ][ ]		
[ ][ ][ ][ ]	[ ]	[ ][ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ][ ]		
[ ][ ][ ][ ]	[ ]	[ ][ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ][ ]		

16

### COLUMNA ESTRATIGRAFICA

metros	LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA)

15

### ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	[ ][ ][ ][ ]
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	[ ][ ][ ][ ]
Duración del bombeo	horas [ ][ ] minutos [ ][ ]
Depresión en metros	[ ][ ][ ][ ]
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	[ ][ ][ ][ ]
Coefficiente de almacenamiento	[ ][ ][ ][ ]

Fecha	[ ][ ][ ][ ]
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	[ ][ ][ ][ ]
Duración del bombeo	horas [ ][ ] minutos [ ][ ]
Depresión en metros	[ ][ ][ ][ ]
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	[ ][ ][ ][ ]
Coefficiente de almacenamiento	[ ][ ][ ][ ]

17

### CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO		
De	a	Ø en mm.	De	a	Ø en mm.
0-	?	500			

18 OBSERVACIONES G.S. 5. 215 ... En verano ... Riego de manzanas, perales, cerezos

19 Instruido por IGME ... Fecha 16/10/02



Punto acuífero n° 283340016. Sondeo Fumat.



Punto acuífero n° 283340017. Pozo n° 6 - Masía Felix.



Punto acuífero nº 283340018. Fuente Campaneta.



Punto acuífero n° 283340020. Pozo n° 4 – Pla de Campaneta.



Punto acuífero n° 283340019. Pozo n° 5 – Pla de Campaneta.





Punto acuifero n° 283340023.



Punto acuífero n° 283340026. Manantial Las Devesa.



Punto acuífero nº 283340036. Pozo las Devesa



Punto acuífero n° 283340041. Pozo n° 7 – Masia de Felix.



Panorámica puntos acuíferos: 283340019, 283340020, 283340059.



Punto acuífero n° 283340058. Sondeo en ejecución.



Punto acuífero nº 283340059. Pozo nº 8 – Pla de Campaneta.

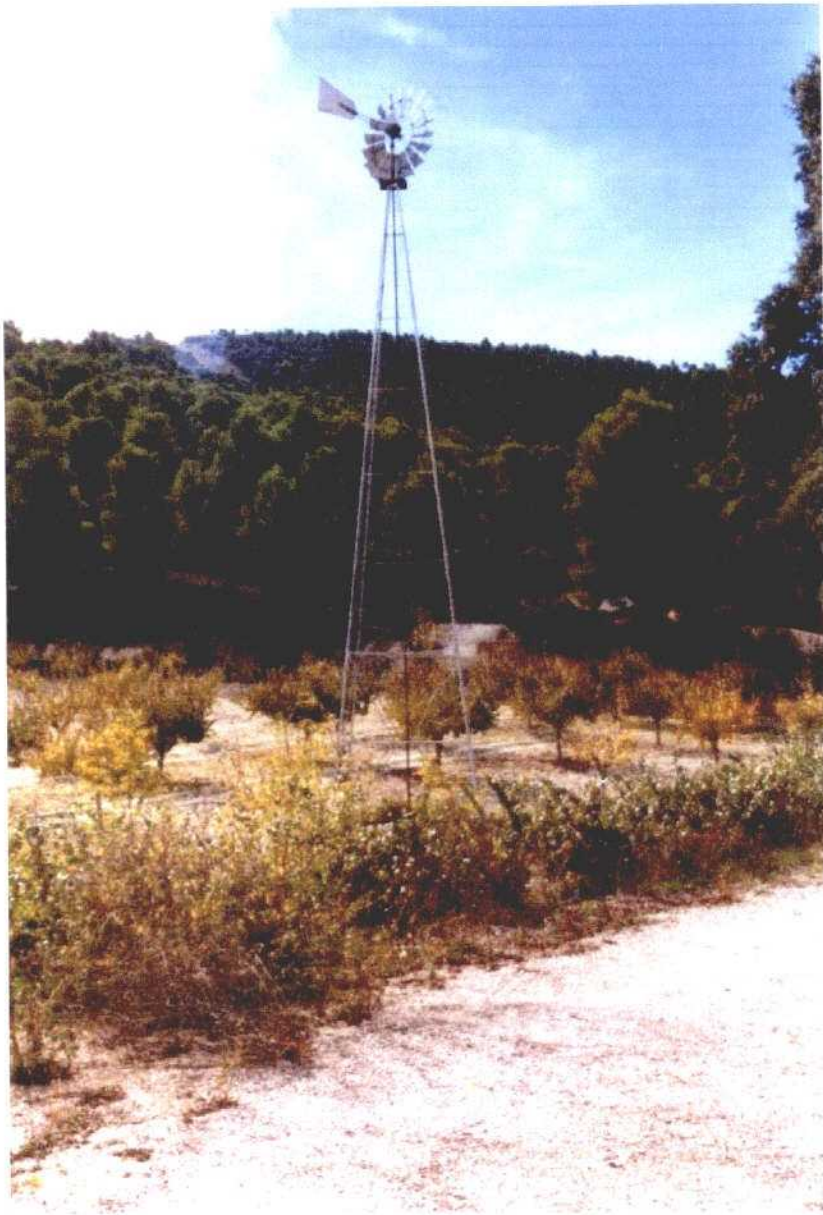


Punto acuifero n° 293310005. Vista panorámica de Mas de Roc, donde se encuentra ubicado el pozo.





Punto acuifero n° 293310006. Manantial Mas de Fondo.



Punto acuífero n° 293310014.



Punto acuífero n° 293310015.



Punto acuífero 293310016.

**Anejo 1.3. Acuífero de Peña Chico**

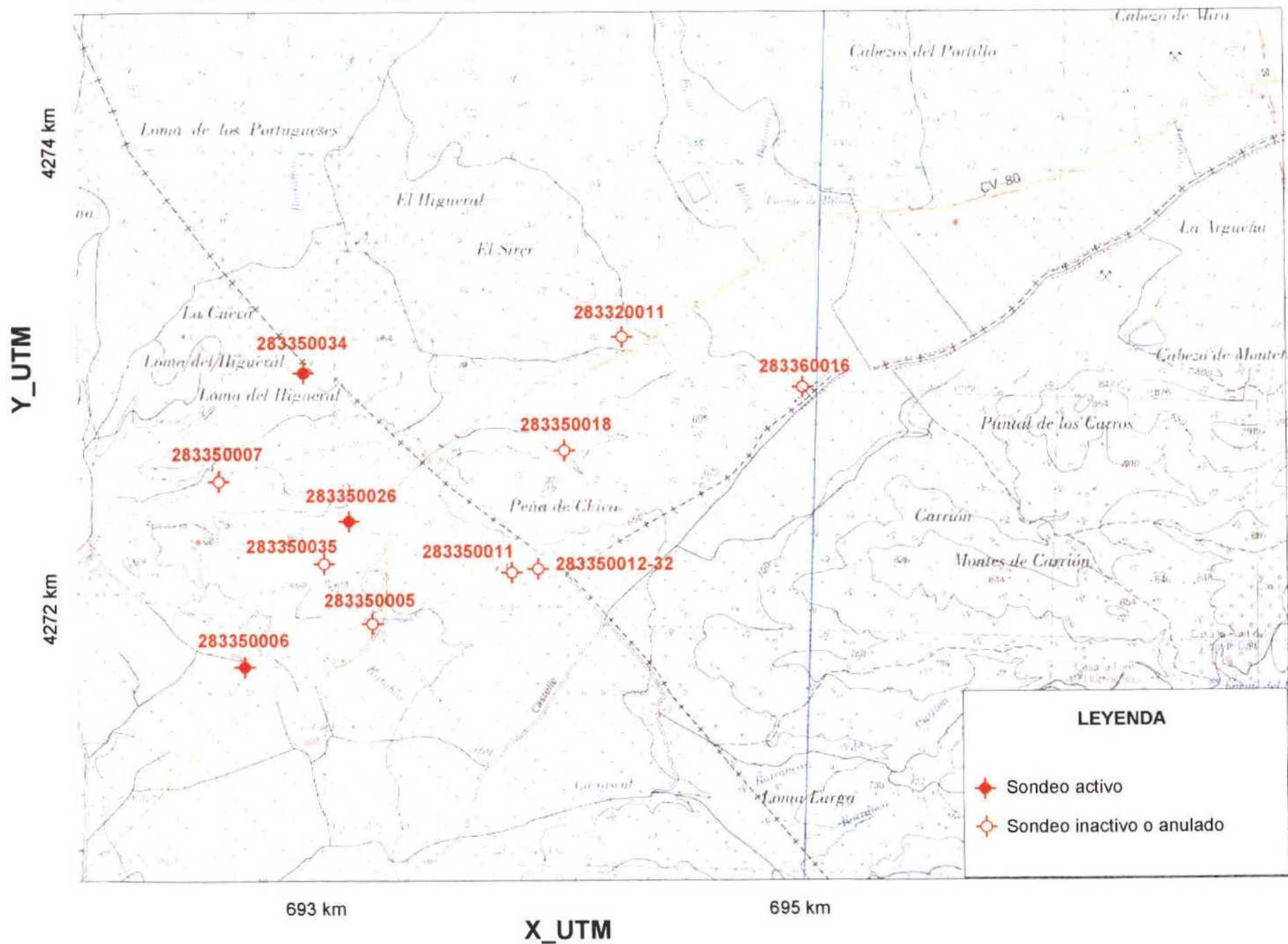
ACUIFERO CAPTADO (Código DPA)	REGISNAC	TOPONIMIA	PARAJE	X_UTM	Y_UTM	COTA	CODIGO UH	MUNICIPIO	FECHA ACTUALIZACION
Pendiente asignar nombre	283320011	Santa Aurelia n°1	FONT DE BELLOD	694290	4273320	660		43	03/10/2002
91 "Peña Chico"	283350005	Pozo Casa Josefina (inactivo)	PEÑA CHICO	693193	4271991	590	843	123	03/10/2002
91 "Peña Chico"	283350006	Pozo Casa Josefina (activo)	PEÑA CHICO	692635	4271778	570	843	123	03/10/2002
93 "Peñarrubia"	283350007	Barranco del Estallaor	LA TORRE	692545	4272540	600	841	123	03/10/2002
91 "Peña Chico"	283350011	Carrasquilla 6	PEÑA CHICO	693641	4272216	640	843	123	03/10/2002
91 "Peña Chico"	283350012	Carrasquilla 5	PEÑA CHICO	693741	4272165	635	843	123	03/10/2002
91 "Peña Chico"	283350018	Cueva Cazadores	PEÑA CHICO	693944	4272731	630	843	43	03/10/2002
91 "Peña Chico"	283350026	Pozo San Blas	PEÑA CHICO	693127	4272326	600	843	123	03/10/2002
91 "Peña Chico"	283350032	Carrasquilla	PEÑA CHICO	693741	4272165	635	843	123	03/10/2002
93 "Peñarrubia"	283350034	Pozo Higueral	PEÑA CHICO	692862	4273085	624	841	123	03/10/2002
91 "Peña Chico"	283350035	Pozo Barceló	PEÑA CHICO	693000	4272400	610	843	123	03/10/2002
Pendiente asignar nombre	283360016	Santa Aurelia	LA ARGUENA	694990	4273055	690		43	03/10/2002

ACUIFERO CAPTADO (Código DPA)	REGISNAC	USO	TIPO DE PUNTO	PROF. OBRA (m)	PROF. BOMBA	POTENCIA BOMBA	MARCA BOMBA	TIPO BOMBA	TIPO ENERGIA	DIAM. TUBERIA IMP. (mm)	FACIL ACCESO	FACIL MEDIDA	TITULAR (Dato DPA)	TITULAR O CONTACTO (Nombre)	TITULAR O CONTACTO (Dirección)
Pendiente asignar nombre	283320011	No se usa	Sondeo	219	198	75	INDAR	S	E	80	S	N	1	Finca Santa Aurelia	Ctra. Sax-Castalla CV-80 km. 35
91 "Peña Chico"	283350005	No se usa	Sondeo					9	9		S	N	1000	S.A.T. Nº 3562	c/ Jaime I, 9. Sax
91 "Peña Chico"	283350006	Abastecimiento y agrícola	Sondeo	439		248	INDAR	S	E	200	S	N	2426	S.A.T. Nº 3562	c/ Jaime I, 9. Sax
93 "Peñarrubia"	283350007	No se usa	Sondeo					N	N		S	N	2206	Ernesto Galiano	Casa ubicación del sondeo
91 "Peña Chico"	283350011	Anulado	Sondeo	355				9	9		S	N	2420	CR Monforte del Cid	Avda. Alicante, 123. Monforte del Cid
91 "Peña Chico"	283350012	Anulado	Sondeo	222				N	N		S	N	1670	CR Monforte del Cid	Avda. Alicante, 123. Monforte del Cid
91 "Peña Chico"	283350018	No se usa	Sondeo	319				9	9		S	N	1		
91 "Peña Chico"	283350026	Abastecimiento y agrícola	Sondeo	450		238	INDAR	S	E	200	S	N	2426	S.A.T. Nº 3562	c/ Jaime I, 9. Sax
91 "Peña Chico"	283350032	Anulado	Sondeo					N	N		S	N	1	CR Monforte del Cid	Avda. Alicante, 123. Monforte del Cid
93 "Peñarrubia"	283350034	Abastecimiento	Sondeo	416				S	E		S	N	1554	AQUAGEST-SAX	c/ Jaime I. Sax
91 "Peña Chico"	283350035	No se usa	Sondeo	499				N	N		S	N	1554	AQUAGEST-SAX	c/ Jaime I. Sax
Pendiente asignar nombre	283360016	Anulado	Sondeo	250				9	9		S	N	1	Finca Santa Aurelia	Ctra. Sax-Castalla CV-80 km. 35

ACUIFERO CAPTADO (Código DPA)	REGISNAC	TITULAR O CONTACTO (Teléfono)	Revisado por	Observaciones
Pendiente asignar nombre	283320011	617021620 (Andrés encargado)	JHD (IGME-Murcia)	Probablemente la edad geológica de los materiales atravesados sea Eoceno
91 "Peña Chico"	283350005	965475084	JHD (IGME-Murcia)	Puntos 283350005, 283350006 y 283350026. Volumen concedido por CHJ de 1500000 m3/año para estos pozos (según encargado)
91 "Peña Chico"	283350006	965475084	JHD (IGME-Murcia)	Puntos 283350005, 283350006 y 283350026. Volumen concedido por CHJ de 1500000 m3/año para estos pozos (según encargado)
93 "Peñarrubia"	283350007		JHD (IGME-Murcia)	
91 "Peña Chico"	283350011	965626320 (telf. Antigo 965620330)	JHD (IGME-Murcia)	Tapado con solera de cemento. Contacto: Francisco Cantó
91 "Peña Chico"	283350012	965626320 (telf. Antigo 965620330)	JHD (IGME-Murcia)	Tapado con solera de cemento. Contacto: Francisco Cantó
91 "Peña Chico"	283350018		JHD (IGME-Murcia)	Ejecutado en el año 1974 por el IRYDA
91 "Peña Chico"	283350026	965475084	JHD (IGME-Murcia)	Puntos 283350005, 283350006 y 283350026. Volumen concedido por CHJ de 1500000 m3/año para estos pozos (según encargado)
91 "Peña Chico"	283350032	965626320 (telf. Antigo 965620330)	JHD (IGME-Murcia)	Tapado con solera de cemento. Contacto: Francisco Cantó
93 "Peñarrubia"	283350034	Ayuntamiento de Sax	JHD (IGME-Murcia)	Abastece a Sax con apoyo de 28335006-26
91 "Peña Chico"	283350035	Ayuntamiento de Sax	JHD (IGME-Murcia)	Destino abastecimiento a Sax. No instalado por el momento
Pendiente asignar nombre	283360016		JHD (IGME-Murcia)	Anulado, solo queda parte de la tubería de salida



# SITUACION DE PUNTOS DE INVENTARIO EN EL ENTORNO DEL ACUIFERO DE PEÑA CHICO





Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
ESTADISTICA

1 N° de registro **283320011**

N° de puntos descritos **01**

Hoja topográfica 1/50.000 **CASTALLA**

Número **2833-846**

2 COORDENADAS

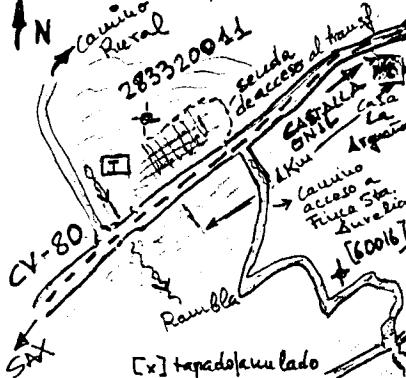
Lambert

X     Y

UTM

Huso Sector X Y  
**30 S 0694290 04273320**

Croquis acotado o mapa detallado



3 Cuenca hidrográfica **JUCAR** **08**

Unidad hidrogeológica **99**

Sistema acuífero **TREBETIL DE ALICANTE**

Provincia **ALICANTE** **03**

Término Municipal **BIAR** **043**

Toponimia **Santa Audelia** **1**

5 Objeto **Prospección de Aguas**

Cota **(mapa 1/2000)** **660.00**

Referencia topográfica **Nivel del terreno**

6 Naturaleza **Seudo** **1**

Profundidad de la obra **219.00**

Profundidad/Longitud de la obra secundaria

7 Tipo de perforación **Percusión (según IPA cónica)** **2**

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución **64** Profundidad **150**

Reprofundizado el año **X** Profundidad final **219**

8 MOTOR **Eléctrico**

Naturaleza **Eléctrico**

Tipo equipo de extracción **3**

Potencia **75** cv

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo **Fudal**

9 Utilización del agua **No se utiliza** **0**

Cantidad extraída (Dm<sup>3</sup>)

Durante  días

10 ¿Tiene perímetro de protección? **0**

Bibliografía del punto acuífero **Estudio Reservas Acuífero Penadvice (Alicante)** **1**

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **6**

Escala de representación **2**

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

11 Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero **Cambios, Cota, Uso, Cantidad Extraída, Profundidad** **8**

Año en que se efectuó la modificación **2002**

12 DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO

N° de litologías descritas **07**

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES
01	T2	CONGLO	00	470	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-Tomas puntuales
02	T2	CONGLO	470	930	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	resilientemente desaturados
03	T2	CALIZA	930	1670	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
04	T2	CONGLO	1670	1730	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
05	T2	CALIZA	1730	1820	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
06	T2	CONGLO	1820	2020	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
07	T2	DOLOMI	2020	2190	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

13 Nombre y dirección del propietario **Finca Santa Audelia C/ta. Sax - Castalla**

**CV-80 Km. 35. Encargado Andrés (C. T. No. 617021620)**

Nombre y dirección del contratista

14 MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL					16 COLUMNA ESTRATIGRAFICA		
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Método de medida	metros	LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA)
26 03 74	<input type="checkbox"/>	110 00		530,00	Estivado	0-47	Conglomerados Arcillosos
28 08 74	<input type="checkbox"/>	90 00		570,00	Sonda	47-93	Conglomerados Calizos
27 09 90	<input type="checkbox"/>	190 00		470,00	Sonda	93-167	Calizas
						167-173	Conglomerados Calizos
						173-182	Calizas
						182-202	Conglomerados Margosos
						202-219	Dolomias

15 ENSAYOS DE BOMBEO						
Fecha						
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)						
Duración del bombeo	horas		minutos			
Depresión en metros						
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)						
Coefficiente de almacenamiento						
Fecha						
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)						
Duración del bombeo	horas		minutos			
Depresión en metros						
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)						
Coefficiente de almacenamiento						

17 CARACTERISTICAS TECNICAS						
PERFORACION				REVESTIMIENTO		
De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES	De	a	OBSERVACIONES
						420

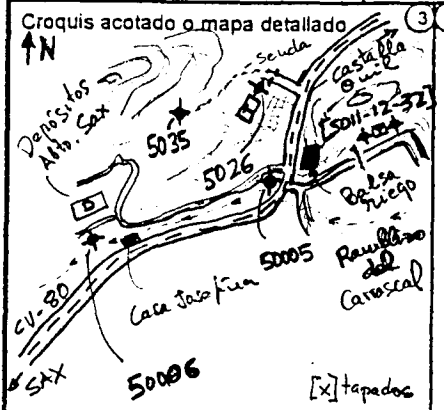
18 OBSERVACIONES. Este sondeo está actualmente parado; ya en la ficha original se comenta el problema con el caudal de explotación. Es probable que llueve bastante años parado. Tenía un uso agrícola por la línea Santa Cruz.



**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA**

1 N° de registro **383350005**  
 N° de puntos descritos ..... **01**  
 Hoja topográfica 1/50.000 ..... **CASTALLA**  
 Número **2333-846**

2 **COORDENADAS**  
 Lambert  
 X **0693193** Y **04271991**  
 UTM  
 Huso Sector X Y  
**30 8** **0693193** **04271991**



3 4 Cuenca hidrográfica **JUCAR** **08**  
 Unidad hidrogeológica **43**  
 Sistema acuífero **TREBETIC DE ALICANTE**  
**SB**      
 Provincia **ALICANTE** **03**  
 Término Municipal **SAX** **123**  
 Toponimia **Casa Jaska - Rancho**

5 Objeto **Prospección de Aguas**  
 Cota (mapa 1/25000) **59000**  
 Referencia topográfica **Nivel del terreno**

6 Naturaleza **Sonda** **1**  
 Profundidad de la obra      
 Profundidad/Longitud de la obra secundaria

7 Tipo de perforación **Rotación** **1**  
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución **74** Profundidad .....  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

8 **MOTOR**  
 Naturaleza **sin instalar**  
 Tipo equipo de extracción **2**  
 Potencia   cv

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

9 Utilización del agua **No se utiliza** **0**  
 Cantidad extraída (Dm³)     
 Durante   días

10 ¿Tiene perímetro de protección?   
 Bibliografía del punto acuífero **Estudio Reservas Acuífero Petachic (Alicante)** **1**  
 Documentos intercalados   
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **2**  
 Escala de representación **2**  
 Redes a las que pertenece el punto

11 Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero **Cota** **8**  
 Año en que se efectuó la modificación **2002**

12 **DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO**  
 N° de litologías descritas

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

13 Nombre y dirección del propietario **IRYDA - Comunidad de Regantes de Sax**  
 Nombre y dirección del contratista .....

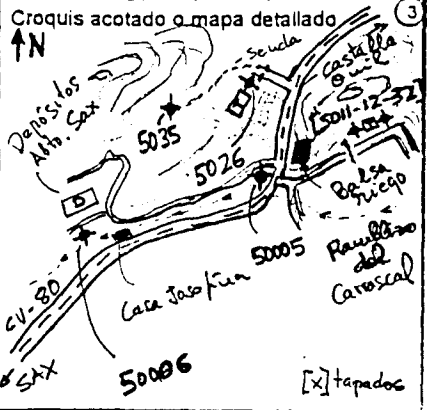




**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA**

1 N° de registro **283350006**  
 N° de puntos descritos **01**  
 Hoja topográfica 1/50.000 .....  
**CASTALLA**  
 Número **2833-846**

2 **COORDENADAS**  
 Lambert  
 X       Y        
 UTM  
 Huso Sector X Y  
**30 S 0692635 04271778**



3 4 Cuenca hidrográfica **JUCAR** **08**  
 Unidad hidrogeológica **43**  
 Sistema acuífero **PREBERIC DE ALICANTE**  
**GB**      
 Provincia **ALICANTE** **03**  
 Término Municipal **SAX** **123**  
 Toponimia **Casa Josefina**

5 Objeto **Prospección de Aguas**  
 Cota (mapa 1/25000) **570.00**  
 Referencia topográfica **Nivel del terreno**

6 Naturaleza **Sax** **1**  
 Profundidad de la obra **439.00**  
 Profundidad/Longitud de la obra secundaria

7 Tipo de perforación **Perforación** **2**  
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución **70** Profundidad **387m**  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final **439.00**

8 **MOTOR**  
 Naturaleza **Eléctrico**  
 Tipo equipo de extracción **3**  
 Potencia **248** cv

**BOMBA**  
 Naturaleza **Sumergida**  
 Capacidad **2 SC l/s**  
 Marca y tipo **INDAR**

9 Utilización del agua **Abastecimiento y Agricultura** **4**  
 Cantidad extraída (Dm³)  
**Q = 40 l/s** **109**  
 Durante **3165** días

10 ¿Tiene perímetro de protección?   
 Bibliografía del punto acuífero **Estudio Puntos Acuíferos Periducos (Alicante)** **1**  
 Documentos intercalados   
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra  **2**  
 Escala de representación  **3**  
 Redes a las que pertenece el punto

11 Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero **Cota, Profundidad, Uso** **8**  
 Año en que se efectuó la modificación **2002**

12 **DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO**  
 N° de litologías descritas **06**

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES
01	72	ARCILLA	00	490	<input type="checkbox"/>	N	- Tiene rejilla gruesa en pie superior del acuífero
02	72	ARCILLA	490	610	<input type="checkbox"/>	N	
03	72	CONGLO	610	710	<input type="checkbox"/>	V	- Pueden ser de tipo calcáreo
04	72	MARGAS	710	3340	<input type="checkbox"/>	M	- Color Gris arcillosas
05	21	CALIZA	3340	3660	<input type="checkbox"/>	S	- Fracturadas
06	21	CALIZA	3660	3870	<input type="checkbox"/>	S	- Fracturadas con márgenes
07	21	DOLOMITA	3870	4390	<input type="checkbox"/>	S	- Interpretada a partir del corte geológico y prof. obra

13 Nombre y dirección del propietario **Comunidad de Regantes de Sax C/ Jaime 1º, nº 9 - Sax (SAT)**  
 Nombre y dirección del contratista

14 MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL					
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Método de medida
17 06 94	0	227.00		343,00	Sección
26 09 94	0	245.00		328,00	fonda
25 09 96	0	234.20		335,80	fonda
04 03 97	0	285.12	1440	284,38	fonda

16 COLUMNA ESTRATIGRAFICA	
metros	LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA)
0-49	Arcillas y Gravas
49-61	Arcillas
61-71	Conglomerados
71-334	Margas gruesas
334-366	Calizas fracturadas
366-387	Calizas fracturadas con margas

15 ENSAYOS DE BOMBEO					
Fecha	[ ][ ][ ][ ][ ][ ]				
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	[ ][ ][ ][ ][ ][ ]				
Duración del bombeo	horas	[ ][ ][ ]	minutos	[ ][ ]	
Depresión en metros	[ ][ ][ ][ ][ ][ ]				
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	[ ][ ][ ][ ][ ][ ]				
Coefficiente de almacenamiento	[ ][ ][ ][ ][ ][ ]				
Fecha	[ ][ ][ ][ ][ ][ ]				
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	[ ][ ][ ][ ][ ][ ]				
Duración del bombeo	horas	[ ][ ][ ]	minutos	[ ][ ]	
Depresión en metros	[ ][ ][ ][ ][ ][ ]				
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	[ ][ ][ ][ ][ ][ ]				
Coefficiente de almacenamiento	[ ][ ][ ][ ][ ][ ]				

17 CARACTERISTICAS TECNICAS							
PERFORACION			REVESTIMIENTO				
De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES	De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES

18 OBSERVACIONES. El Caudal de explotación es de 40 l/s y se utiliza para abastecimiento de fax y uso agrícola de la Comunidad de Regantes. Actualización del U? escila en torno a los 330 m, según datos estimados por la C. Reg.

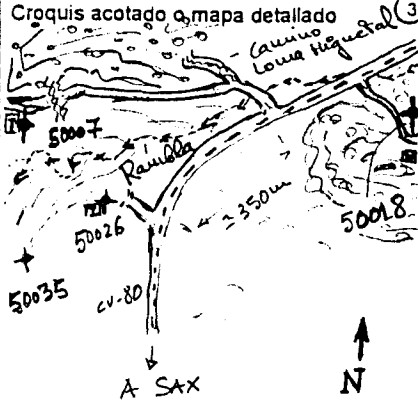
19 Instruido por IGME Fecha 03.10.02



**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA**

1 N° de registro **283310007**  
 N° de puntos descritos **01**  
 Hoja topográfica 1/50.000 **CASTALLA**  
 Número **2833-846**

2 **COORDENADAS**  
 Lambert  
 X **0692545** Y **04272540**  
 UTM  
 Huso Sector X Y  
**30 S 0692545 04272540**



3 4 Cuenca hidrográfica **JUCAR** **08**  
 Unidad hidrogeológica **43**  
 Sistema acuífero **TREBENCA DE ALICANTE** **68**  
 Provincia **ALICANTE** **03**  
 Término Municipal **SAX** **123**  
 Toponimia **Casa de la Guerra**

5 Objeto **Inspección de Aguas**  
 Cota (Mapa 1:25000) **600.00**  
 Referencia topográfica **Nivel del terreno**  
 6 Naturaleza **Perforación** **9**  
 Profundidad de la obra **60.00**  
 Profundidad/Longitud de la obra secundaria **No es posible determinar. La Prof. Real que es 200m.**

7 Tipo de perforación **Excavación y Perforación** **5**  
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución ..... Profundidad .....  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

8 **MOTOR** Naturaleza **Sin instalar**  
 Tipo equipo de extracción **9**  
 Potencia ..... cv  
**BOMBA** Naturaleza .....  
 Capacidad .....  
 Marca y tipo .....

9 Utilización del agua **No se utiliza**   
 Cantidad extraída (Dm³) .....  
 Durante ..... días

10 ¿Tiene perímetro de protección? **0**  
 Bibliografía del punto acuífero **Estudio Reservas Acuífero Perforación (Alicante)** **1**  
 Documentos intercalados ..... **6**  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra ..... **2**  
 Escala de representación .....  
 Redes a las que pertenece el punto **P C I G H**

11 Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero **Cotas, Cota, Uso, Naturaleza** **8**  
 Año en que se efectuó la modificación **2002**

12 **DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO**  
 N° de litologías descritas ..... **0**

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES

13 Nombre y dirección del propietario **Ernesto Galano**  
 Nombre y dirección del contratista .....



14

### MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Método de medida
18 04 74	0	48.15	900	551.85	Sonda

16

### COLUMNA ESTRATIGRÁFICA

metros	LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA)

15

### ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha				
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)				
Duración del bombeo	horas		minutos	
Depresión en metros				
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)				
Coefficiente de almacenamiento				

Fecha				
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)				
Duración del bombeo	horas		minutos	
Depresión en metros				
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)				
Coefficiente de almacenamiento				

17

### CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO				
De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES	De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES
0-60m		1500-1000				300	Lastriillo

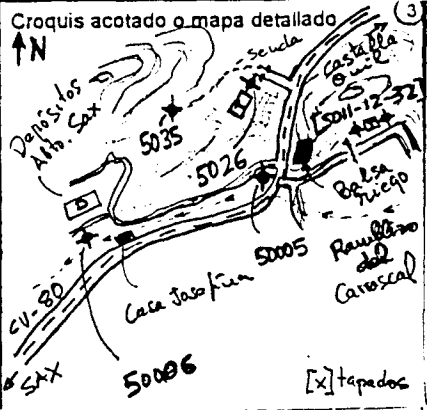
18 OBSERVACIONES. No instalada actualmente. Datos modificados a partir del trabajo de campo y ficha IPA IGME y DPA.



**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA**

1 N° de registro **83310011**  
 N° de puntos descritos **01**  
 Hoja topográfica 1/50.000 **CASTAÑA**  
 Número **833-846**

2 **COORDENADAS**  
 Lambert  
 X **06913641** Y **04272216**  
 UTM  
 Huso Sector X Y  
**30 5**



3 4 Cuenca hidrográfica **JUCAR**  
 Unidad hidrogeológica **43**  
 Sistema acuífero **PREBETICO DE ALICANTE**  
 Provincia **ALICANTE**  
 Término Municipal **SAX**  
 Toponimia **Riaca de Rio-Sax n.º 6**

5 Objeto **Prospección de Aguas**  
 Cota (cuapa de boca) **640.00**  
 Referencia topográfica **Nivel del terreno**  
 6 Naturaleza **Sonda**  
 Profundidad de la obra **355.00**  
 Profundidad/Longitud de la obra secundaria

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

8 **MOTOR** Naturaleza **Sin instalar**  
 Tipo equipo de extracción **9**  
 Potencia  cv  
**BOMBA** Naturaleza  
 Capacidad  
 Marca y tipo

9 Utilización del agua **No se utiliza**  
 Cantidad extraída (Dm³)  
 Durante  días

10 ¿Tiene perímetro de protección?   
 Bibliografía del punto acuífero **Estudio Reservas Acuífero Periódico (Alicante)**  
 Documentos intercalados  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra  
 Escala de representación **3**  
 Redes a las que pertenece el punto **P C I G H**

11 Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero **Tapado con solita de caucho**  
 Año en que se efectuó la modificación **2002**

**DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO**

N° de litologías descritas

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

13 Nombre y dirección del propietario **Grupo Col. Resorte de Cid (Comunidad de Regantes) Sada de Alicante n.º 123 - Resorte de Cid**  
 Nombre y dirección del contratista

14 MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL					
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Método de medida
21 09 74	0	156.80		483.20	Sonda
25 11 75	0	136.10		503.90	Sonda

18 COLUMNA ESTRATIGRAFICA	
metros	LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA)

15 ENSAYOS DE BOMBEO	
Fecha	
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo	horas minutos
Depresión en metros	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo	horas minutos
Depresión en metros	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

17 CARACTERISTICAS TECNICAS							
PERFORACION			REVESTIMIENTO				
De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES	De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES

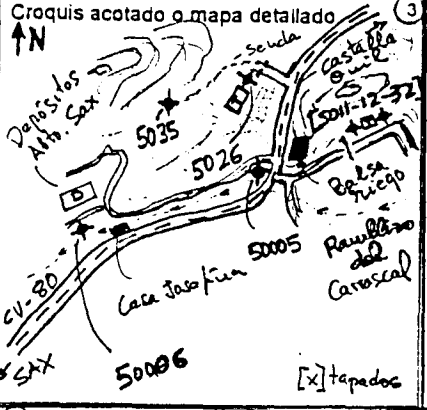
18 OBSERVACIONES. Todos los datos están obtenidos de IPA IGME y Diputación Provincial de Alicante. En la revisión del 03/10/02 de observo que este tipo de dato hace años, solo queda el Centro Transmis...



**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA**

1 N° de registro **283370012**  
 N° de puntos descritos **01**  
 Hoja topográfica 1/50.000 .....  
**CASTALLA**  
 Número **2833-84C**

2 **COORDENADAS**  
 Lambert  
 X **0693741** Y **04272160**  
 Huso Sector X UTM Y  
**30 S 0693741 04272160**



3 4 Cuenca hidrográfica **JULAR** **08**  
 Unidad hidrogeológica **43**  
 Sistema acuífero **RESERVA DE ALICANTE**  
**GB**  
 Provincia **ALICANTE** **03**  
 Término Municipal **SAX** **123**  
 Toponimia **Rancho del Rico - Sax 2:6**

5 Objeto **Prospección de Aguas**  
 Cota (Mapa 1:50000) **63500**  
 Referencia topográfica **Nivel del terreno**

6 Naturaleza **1**  
 Profundidad de la obra **222,00**  
 Profundidad/Longitud de la obra secundaria

7 Tipo de perforación   
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución  Profundidad **222,00 m**  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

8 **MOTOR**  
 Naturaleza **Sin instalar**  
 Tipo equipo de extracción **1**  
 Potencia  cv

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

9 Utilización del agua **No se utiliza**   
 Cantidad extraída (Dm³)   
 Durante  días

10 ¿Tiene perímetro de protección?   
 Bibliografía del punto acuífero **Estudio Reservas Acuífero Periduro (Alicante)** **1**  
 Documentos intercalados   
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra   
 Escala de representación ..... **3**  
 Redes a las que pertenece el punto **P C I G H**

11 Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero **Tapado con solera de cemento**   
 Año en que se efectuó la modificación **2002**

12 **DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO**  
 N° de litologías descritas

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

13 Nombre y dirección del propietario **Grupo Cel. Monforte del Acl. (Comunidad de Regantes)**  
**Avenida: Alicante n° 123 - Monforte del Acl.**  
 Nombre y dirección del contratista .....

14 MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						16 COLUMNA ESTRATIGRAFICA	
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Método de medida	metros	LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA)
21 09 74	0	14150	[ ][ ][ ][ ]	493,50	Sonda		
26 11 75	0	13780	[ ][ ][ ][ ]	497,20	"		
21 02 76	0	14537	[ ][ ][ ][ ]	489,63	"		
20 05 85	0	27410	[ ][ ][ ][ ]	360,90	"		

15 ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha [ ][ ][ ][ ]

Caudal extraído (m<sup>3</sup>/h) [ ][ ][ ][ ]

Duración del bombeo horas [ ][ ] minutos [ ][ ]

Depresión en metros [ ][ ][ ][ ]

Transmisividad (m<sup>2</sup>/seg) [ ][ ][ ][ ]

Coefficiente de almacenamiento [ ][ ][ ][ ]

Fecha [ ][ ][ ][ ]

Caudal extraído (m<sup>3</sup>/h) [ ][ ][ ][ ]

Duración del bombeo horas [ ][ ] minutos [ ][ ]

Depresión en metros [ ][ ][ ][ ]

Transmisividad (m<sup>2</sup>/seg) [ ][ ][ ][ ]

Coefficiente de almacenamiento [ ][ ][ ][ ]

17 CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO				
De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES	De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES

18 OBSERVACIONES. Sonda tomada desde lecho varios años, sólo que el caudal de transformación... los datos reflejados han sido obtenidos de las fichas IPA IGME y Base de Datos IPA. Ver ficha original IGME.

19 Instruido por IGME Fecha 031/10/02

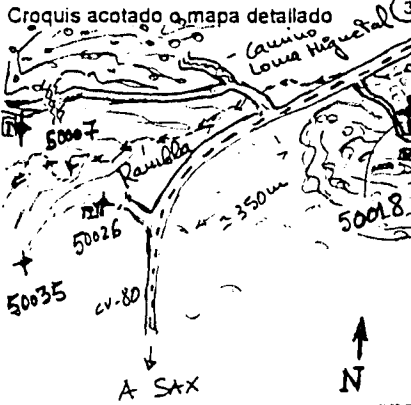


**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA**

1 N° de registro **283350018**  
 N° de puntos descritos **01**  
 Hoja topográfica 1/50.000 **CASTALLA**  
 Número **2833-846**

2 **COORDENADAS**  
Lambert

X     Y      
 UTM  
 Huso Sector X Y  
**30 5 0623944 04272731**



3 4 Cuenca hidrográfica **JUCAR**    
 Unidad hidrogeológica **43**  
 Sistema acuífero **PREBETICO DE ALICANTE**  
 Provincia **ALICANTE**    
 Término Municipal **Biar**    
 Toponimia **Cueva de Caradetes**

5 Objeto **Prospección de Aguas**  
 Cota (Mapa 1:25000) **63000**  
 Referencia topográfica **Nivel del terreno**  
 Naturaleza **Sondeo**    
 Profundidad de la obra **319,00**  
 Profundidad/Longitud de la obra secundaria

7 Tipo de perforación **Percusión**    
 Trabajos aconsejados por **IRYDA**  
 Año de ejecución **74** Profundidad **340 m**  
 Reprofundizado el año Profundidad final

8 **MOTOR**  
 Naturaleza **Suminister**  
 Tipo equipo de extracción **9**  
 Potencia    cv

**BOMBA**  
 Naturaleza  
 Capacidad  
 Marca y tipo

9 Utilización del agua  
**No se utiliza**   
 Cantidad extraída (Dm³)  
 Durante   días

10 ¿Tiene perímetro de protección?  
 Bibliografía del punto acuífero **Estudio Reservas Acuífero Petrolífero (Alicante)**    
 Documentos intercalados   
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra    
 Escala de representación      
 Redes a las que pertenece el punto

11 Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero **Coordenadas**    
 Año en que se efectuó la modificación **2002**

12 **DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO**

N° de litologías descritas

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES
<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"/>	
<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"/>	

13 Nombre y dirección del propietario **IRYDA**  
 Nombre y dirección del contratista

14 MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL (*)					16 COLUMNA ESTRATIGRAFICA		
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Método de medida	metros LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA)	
14/10/93	0	201.20		428,80	sonda		
25/02/94	0	199.97		430,03	"		
17/06/94	0	199.99		430,01	"		
26/09/94	0	200.03		429,97	"		
15 ENSAYOS DE BOMBEO							
Fecha <input type="text"/>							
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h) <input type="text"/>							
Duración del bombeo      horas <input type="text"/> minutos <input type="text"/>							
Depresión en metros <input type="text"/>							
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg) <input type="text"/>							
Coeficiente de almacenamiento <input type="text"/>							
Fecha <input type="text"/>							
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h) <input type="text"/>							
Duración del bombeo      horas <input type="text"/> minutos <input type="text"/>							
Depresión en metros <input type="text"/>							
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg) <input type="text"/>							
Coeficiente de almacenamiento <input type="text"/>							
17 CARACTERISTICAS TECNICAS							
PERFORACION			REVESTIMIENTO				
De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES	De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES
0	131	600	Perforación	0	131	150	Hierro
131	223	500	"	131	223	480	"
223	274,5	500	"	223	274,5	430	"
274,5	340,5	500	"	274,5	340,5	230	"
18 OBSERVACIONES (*) Medidas auxiliares... Datos obtenidos de libro IPA-IGME y DPA y trabajos de campo. No coinciden prof. obra y caract. técnicas de la perforación.							
19 Instruido por IGME							Fecha 03/10/02



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
ESTADISTICA

1 N° de registro **283350026**

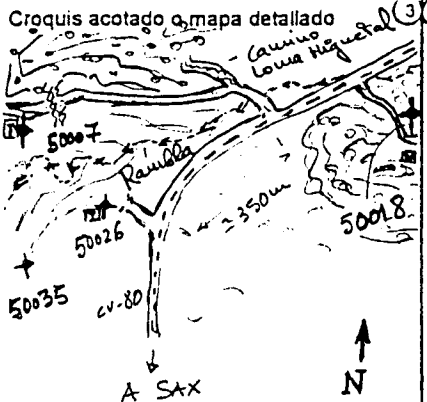
N° de puntos descritos **01**

Hoja topográfica 1/50.000  
**CASTALLA**  
Número 2833-846

2 COORDENADAS  
Lambert

X       Y

UTM  
Huso Sector X Y  
**30 S 0693127 04272326**



3 Cuenca hidrográfica **JUCAR** **08**  
Unidad hidrogeológica **43**  
Sistema acuífero **PREBETICO DE ALICANTE** **63**  
Provincia **ALICANTE** **03**  
Término Municipal **Sax** **123**  
Toponimia **PEZE San Blas**

5 Objeto **Prospección de aguas**  
Cota (Mapa 1:25000) **600.00**  
Referencia topográfica **Nivel del terreno**

6 Naturaleza **1**  
Profundidad de la obra **450.00**  
Profundidad/Longitud de la obra secundaria

7 Tipo de perforación **Rotación** **1**  
Trabajos aconsejados por **IRYDA**  
Año de ejecución **75** Profundidad **255m**  
Reprofundizado el año Profundidad final **450m**

8 MOTOR  
Naturaleza **Eléctrico**  
Tipo equipo de extracción **3**  
Potencia **238** cv

BOMBA  
Naturaleza **Sumergida**  
Capacidad **280 l/s**  
Marca y tipo **JWDAR**

9 Utilización del agua **Abastecimiento y agricultura** **4**  
Cantidad extraída (Dm³) **Q = 40 l/s** **0341**  
Durante **365** días

10 ¿Tiene perímetro de protección? **0**  
Bibliografía del punto acuífero **Estudio Reservas Acuífero Péninsular (Alicante)** **1**  
Documentos intercalados   
Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **2**  
Escala de representación **3**  
Redes a las que pertenece el punto **P C I G H**

11 Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero **Coordenadas, Profundidad, Uso del Agua** **8**  
Año en que se efectuó la modificación **2002**

12 DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO

N° de litologías descritas **04**

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES
<b>01</b>	<b>70</b>	<b>MARGAS</b>	<b>00</b>	<b>122.0</b>	<input type="checkbox"/>	<b>N</b>	- Confiamos en las características de las margas arcillosas con arcillas?
<b>02</b>	<b>21</b>	<b>CALIZA</b>	<b>122.0</b>	<b>138.0</b>	<input type="checkbox"/>	<b>S</b>	
<b>03</b>	<b>21</b>	<b>DOLOMITA</b>	<b>138.0</b>	<b>255.0</b>	<input type="checkbox"/>	<b>S</b>	
<b>04</b>	<b>21</b>	<b>DOLOMITA</b>	<b>255.0</b>	<b>450.0</b>	<input type="checkbox"/>	<b>S</b>	- Interpretada a partir de corte geológico y prof. obra
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

13 Nombre y dirección del propietario **Comunidad de Regantes de Sax c/ Jaime 1-9 Sax (Alicante)**  
Nombre y dirección del contratista



14 MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL					
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Método de medida
01 10 84	0	24400	<input type="text"/>	356,00	fonda
15 02 87	0	24100	<input type="text"/>	358,00	"
01 08 90	0	24300	<input type="text"/>	354,00	"
15 03 94	0	27700	<input type="text"/>	323,00	"

16 COLUMNA ESTRATIGRÁFICA	
metros	LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA)
0-45	Confeccionados con tramos de calizas
45-62	Margas azules
62-83	Confeccionados con tramos de calizas
83-85	Margas azules
85-122	Calizas con alternancia de margas azules
122-138	Calizas (pérdida de detritus)
138-236	Dolomitas con pérdidas totales de detritus (agua)
236-255	Dolomitas con tramos de dolomitas arcillosas
255-400	Dolomitas?

15 ENSAYOS DE BOMBEO	
Fecha	<input type="text"/>
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/>
Duración del bombeo	horas <input type="text"/> minutos <input type="text"/>
Depresión en metros	<input type="text"/>
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="text"/>
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/>
Fecha	<input type="text"/>
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/>
Duración del bombeo	horas <input type="text"/> minutos <input type="text"/>
Depresión en metros	<input type="text"/>
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="text"/>
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/>

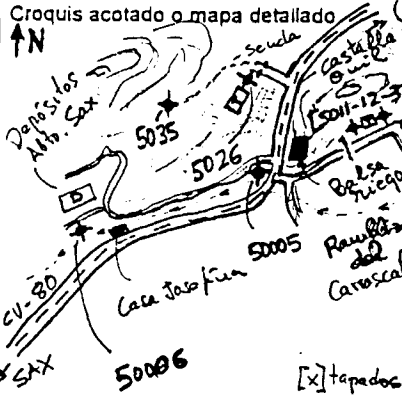
17 CARACTERISTICAS TECNICAS							
PERFORACION			REVESTIMIENTO				
De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES	De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES
0	130	600	Rotación	0	130	520	Hierro
130	132	550	"	130	132	450	"
132	214	450	"	132	214	400	"
214	255	400	"	214	255	360	"

18 OBSERVACIONES. Caudal de explotación 40 l/s, para abastecimiento de fax y uso agrícola de la Comunidad de Regantes.

1 N° de registro **283350032**  
N° de puntos descritos **01**  
Hoja topográfica 1/50.000 **CASTALLA**  
Número **2833-846**

COORDENADAS

Lambert  
X **0693741** Y **04272165**  
UTM  
Huso Sector X Y  
**30 S 0693741 04272165**



3 4 Cuenca hidrográfica **JUCAR** **08**  
Unidad hidrogeológica **43**  
Sistema acuífero **TREBETICO DE ALICANTE** **4B**  
Provincia **ALICANTE** **03**  
Término Municipal **Sax** **12B**  
Toponimia **Rancho del Rico - Sax**

5 Objeto **Reservación de aguas**  
Cota (cuapa, L. seco) **637.00**  
Referencia topográfica **Nivel del terreno**  
6 Naturaleza **1**  
Profundidad de la obra  
Profundidad/Longitud de la obra secundaria

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

8 MOTOR BOMBA  
Naturaleza **Sin instalar**  
Tipo equipo de extracción **9**  
Potencia **1** cv  
Naturaleza  
Capacidad  
Marca y tipo

9 Utilización del agua **No se utiliza** **0**  
Cantidad extraída (Dm³)  
Durante **1** días

10 ¿Tiene perimetro de protección?  
Bibliografía del punto acuífero **Estudio Reservas Acuífero Petraduco (Alicante)** **1**  
Documentos intercalados  
Entidad que contrata y/o ejecuta la obra  
Escala de representación **3**  
Redes a las que pertenece el punto **P C I G H**

11 Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero **Tapado** **D**  
Año en que se efectuó la modificación **2002**

DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO

N° de litologías descritas

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES

13 Nombre y dirección del propietario **Grupo del Monforte del Cid (Comunidad de Regantes)**  
**Avenida Alicante n° 123 - Monforte del Cid**  
Nombre y dirección del contratista

14 MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						16 COLUMNA ESTRATIGRAFICA	
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Método de medida	metros	LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA)
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
15 ENSAYOS DE BOMBEO							
Fecha		<input type="text"/>					
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)		<input type="text"/>					
Duración del bombeo		horas	<input type="text"/>	minutos	<input type="text"/>		
Depresión en metros		<input type="text"/>					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)		<input type="text"/>					
Coeficiente de almacenamiento		<input type="text"/>					
Fecha		<input type="text"/>					
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)		<input type="text"/>					
Duración del bombeo		horas	<input type="text"/>	minutos	<input type="text"/>		
Depresión en metros		<input type="text"/>					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)		<input type="text"/>					
Coeficiente de almacenamiento		<input type="text"/>					
17 CARACTERISTICAS TECNICAS							
PERFORACION				REVESTIMIENTO			
De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES	De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES
18 OBSERVACIONES. Este sondeo se construyó como una posible alternativa a los sondeos 2833J000J - J000K, sin resultados positivo tras las pruebas de agua. Datos obtenidos de la lista IRA IGME							
19 Instruido por IGME						Fecha 03/10/02	



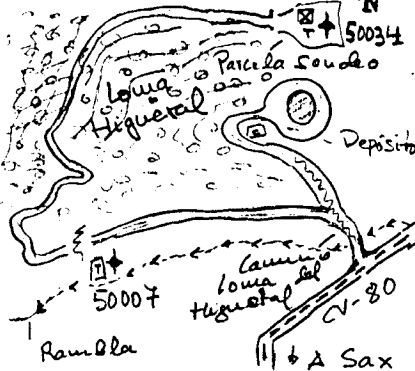
**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA**

1 N° de registro **283350034**  
 N° de puntos descritos ..... **01**  
 Hoja topográfica 1/50.000 ..... **CASTALLA**  
 Número **2833-846**

**COORDENADAS**

Lambert  
 X       Y        
 UTM  
 Huso Sector X Y  
**30 S 0692862 04273085**

Croquis acotado o mapa detallado



3 4 Cuenca hidrográfica **JUCAR** **08**  
 Unidad hidrogeológica **41**  
 Sistema acuífero **PREBÉTIC DE ALICANTE**  
**GB**      
 Provincia **ALICANTE** **03**  
 Término Municipal **Sax** **423**  
 Toponimia **Pezo Higueral**

5 Objeto **Pesquicia aguas subterráneas**  
 Cota ..... **624.10**  
 Referencia topográfica **Nivelado**

6 Naturaleza **Soudo** **1**  
 Profundidad de la obra ..... **416.00**  
 Profundidad/Longitud de la obra secundaria .....

7 Tipo de perforación **Percusión** **2**  
 Trabajos aconsejados por **Ayuntamiento de Sax**  
 Año de ejecución ..... Profundidad .....  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

8 **MOTOR**  
 Naturaleza **Eléctrico**  
 Tipo equipo de extracción ..... **3**  
 Potencia ..... **1.112** cv

**BOMBA**  
 Naturaleza **Sumergida**  
 Capacidad **11.215**  
 Marca y tipo **Judas 252-8**

9 Utilización del agua **Abastecimiento** **1**  
 Cantidad extraída (Dm³) ..... **185**  
 Durante **365** días

10 ¿Tiene perímetro de protección? **0**  
 Bibliografía del punto acuífero **Estudio Reservas** **1**  
 Documentos intercalados .....  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **Ayuntamiento de Sax** **4**  
 Escala de representación ..... **2**  
 Redes a las que pertenece el punto ..... **P C I G H**

11 Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero ..... **0**  
 Año en que se efectuó la modificación .....

**DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO (\*)**

N° de litologías descritas ..... **03**

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES
<b>01</b>	<b>23</b>	<b>MARCAL</b>	<b>00</b>	<b>2200</b>	<input type="checkbox"/>	<b>N</b>	<b>-Tramo superior de areniscas</b>
<b>02</b>	<b>24</b>	<b>CALIZA</b>	<b>2200</b>	<b>4080</b>	<input type="checkbox"/>	<b>S</b>	
<b>03</b>	<b>24</b>	<b>MARCAS</b>	<b>4080</b>	<b>4160</b>	<input type="checkbox"/>	<b>N</b>	

13 Nombre y dirección del propietario **Ayuntamiento de Sax - Gestión Aguas**  
 Nombre y dirección del contratista .....

14 MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						16 COLUMNA ESTRATIGRAFICA (*)	
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Método de medida	metros	LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA)
09 06 99	0	348.15		279,95	Directa	0-12	Arenas, Gravs. y Arcillas (Cret.)
30 09 99	0	345.26		278,86	"	12-16	Areniscas Arcillosas (Cret.)
14 02 00	0	349.20		274,90	"	16-222	Calizas y Margocalizas "
31 05 00	0	344.57		279,53	"	222-236	Calizas (Jurásico Sup.)
						236-257	Margas "
						257-402	Calizas Calcareas y Margas "
						402-408	Calizas Dolomíticas (")
						408-416	Margas Detritivas (")

15 ENSAYOS DE BOMBEO					
Fecha					
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minutos		
Depresión en metros					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					
Fecha					
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minutos		
Depresión en metros					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

	(1 <sup>a</sup> )
0-20	Areniscas (Cretico Inf.)
20-220	Margas "
220-408	Calizas (Jurásico Sup.)
408-416	Margas "
	(2 <sup>a</sup> )

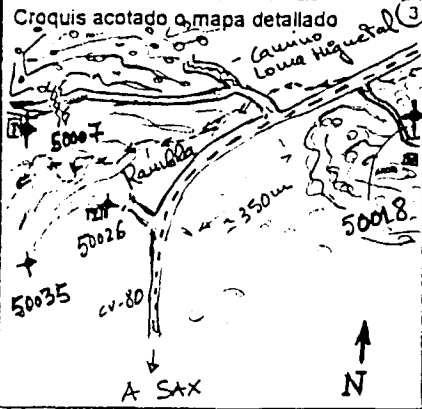
17 CARACTERISTICAS TECNICAS (*) <sub>1</sub>							
PERFORACION			REVESTIMIENTO				
De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES	De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES
0-222		540		0-277		450	Revestido
222-277		480		277-281		400	Artificado
277-330		430					
330-416		380					

18 OBSERVACIONES. (\*) Se aportan 2 columnas → (1<sup>a</sup>) facilitada por la DPA del informe "Est. Infraestruct. Hidráulicas Municipales de Abasco en Alta (Sax)" y la (2<sup>a</sup>) columna facilitada directamente por la DPA (\*): Datos Informe-DPA.

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
ESTADISTICA

1 N° de registro **083350035**  
 N° de puntos descritos **01**  
 Hoja topográfica 1/50.000 .....  
**CASTILLA**  
 Número **2833-846**

2 COORDENADAS  
 Lambert  
 X ..... Y .....  
 UTM  
 Huso Sector X Y  
**30 S 0693000 04272400**



3 4 Cuenca hidrográfica **JUCAR** **08**  
 Unidad hidrogeológica **43**  
 Sistema acuífero **PREBETICO DE ALICANTE**  
**6B**      
 Provincia **ALICANTE** **03**  
 Término Municipal **SAX** **123**  
 Toponimia **Pozo Barcalo**

5 Objeto **Prospección de aguas**  
 Cota (mapa 1:25000) **610.00**  
 Referencia topográfica .....  
 6 Naturaleza **Sudo** **1**  
 Profundidad de la obra **499.00**  
 Profundidad/Longitud de la obra secundaria .....

7 Tipo de perforación   
 Trabajos aconsejados por **Dirección Provincial de Alicante**  
 Año de ejecución **97** Profundidad .....  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

8 MOTOR  
 Naturaleza **sin instalar**  
 Tipo equipo de extracción **9**  
 Potencia   cv

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

9 Utilización del agua  
**No se utiliza**   
 Cantidad extraída (Dm³)     
 Durante   días

10 ¿Tiene perímetro de protección?   
 Bibliografía del punto acuífero **Estudio Reservas Acuífero Píndico (Alicante?)** **1**  
 Documentos intercalados .....   
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra ..... **4**  
 Escala de representación ..... **2**  
 Redes a las que pertenece el punto ..... **P C I G H**

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

12 DESCRIPCIÓN DEL CORTE GEOLOGICO  
 N° de litologías descritas

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

13 Nombre y dirección del propietario **Aguasent - Ayuntamiento de Sax**  
 Nombre y dirección del contratista .....

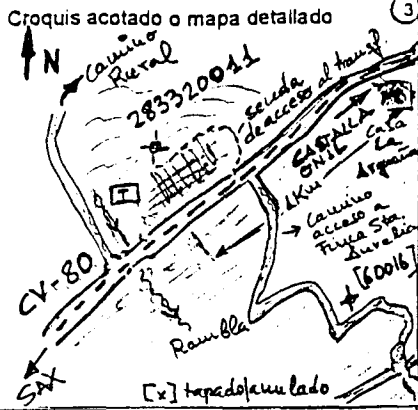




**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA**

1 N° de registro **283360016**  
 N° de puntos descritos **01**  
 Hoja topográfica 1/50.000 **CASTALLA**  
 Número **2833-846**

2 **COORDENADAS**  
 Lambert  
 X          
 Y          
 UTM  
 Huso Sector X Y  
**30 S 0694990 04273055**



4 Cuenca hidrográfica **08**  
 Unidad hidrogeológica **99**  
 Sistema acuífero **PREBETIC DE ALICANTE**  
**98**      
 Provincia **ALICANTE** **03**  
 Término Municipal **Biar** **043**  
 Toponimia **Santa Quèlia**

5 Objeto **Prospección Aguas**  
 Cota (mapa 1:50,000) **69000**  
 Referencia topográfica **Nivel del terreno**  
 6 Naturaleza **Sondeo** **1**  
 Profundidad de la obra **250.00**  
 Profundidad/Longitud de la obra secundaria

7 Tipo de perforación **Perforación** **2**  
 Trabajos aconsejados por  
 Año de ejecución   Profundidad  
 Reprofundizado el año Profundidad final

8 **MOTOR**  
 Naturaleza **Sin instalar**  
 Tipo equipo de extracción **9**  
 Potencia   cv

**BOMBA**  
 Naturaleza  
 Capacidad  
 Marca y tipo

9 Utilización del agua **No se utiliza** **0**  
 Cantidad extraída (Dm³)  
 Durante   días

10 ¿Tiene perímetro de protección?  
 Bibliografía del punto acuífero **Estudio Reservas Agua Realino (Alicante)** **1**  
 Documentos intercalados  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra  
 Escala de representación **3**  
 Redes a las que pertenece el punto **P C I G H**

11 Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero **Tapado / Anulado** **D**  
 Año en que se efectuó la modificación **2002**

12 **DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO**  
 N° de litologías descritas

Número de orden	Edad geológica	Litología	Profundidad del techo	Profundidad del muro	Está interconectado	¿Es acuífero?	OBSERVACIONES
<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"/>	
<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"/>	

13 Nombre y dirección del propietario **Fernando A. Avela Cta. Sax. Castalla CV-80 Núm. 35**  
 Nombre y dirección del contratista



14 MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						16 COLUMNA ESTRATIGRAFICA	
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Método de medida	metros	LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA)
12 02 96	<input type="checkbox"/>	165.80	<input type="text"/>	524,20	Fonda		
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				

15 ENSAYOS DE BOMBEO			
Fecha	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Duración del bombeo	horas <input type="text"/>	minutos <input type="text"/>	
Depresión en metros	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Fecha	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Duración del bombeo	horas <input type="text"/>	minutos <input type="text"/>	
Depresión en metros	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

17 CARACTERISTICAS TECNICAS							
PERFORACION			REVESTIMIENTO				
De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES	De	a	Ø en mm.	OBSERVACIONES

18 OBSERVACIONES *Datos extraídos de la ficha IDA IGME y Base DPA*

19 Instruido por *IGME* Fecha *031.101.02*



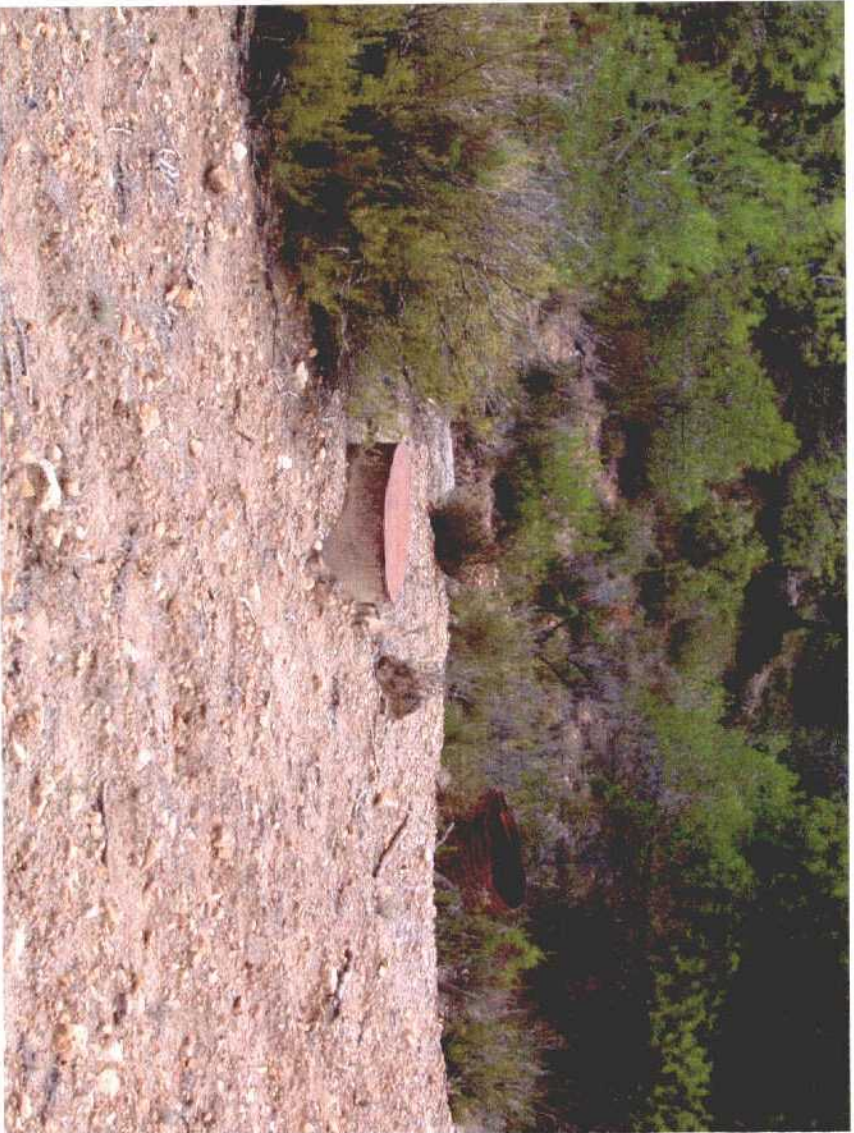
Detalle general del sondeo 283350007



Sondeo 283350007



Detalle de situación y transformador de los antiguos sondeos 283350011-283350012  
Y 283350032 sobre los afloramientos de Peña de Chico



Sondeo 283350018



Detalle general sondeo 283350035, "Pozo Barceló"



Sondeo 283350035, "Pozo Barceló"



Detalle situación aproximada antiguo sondeo 283360016 en la finca Santa Aurelia. Al fondo se puede observar el sondeo 283320011



Detalle general del sondeo 28355005



Sondeo 283350005

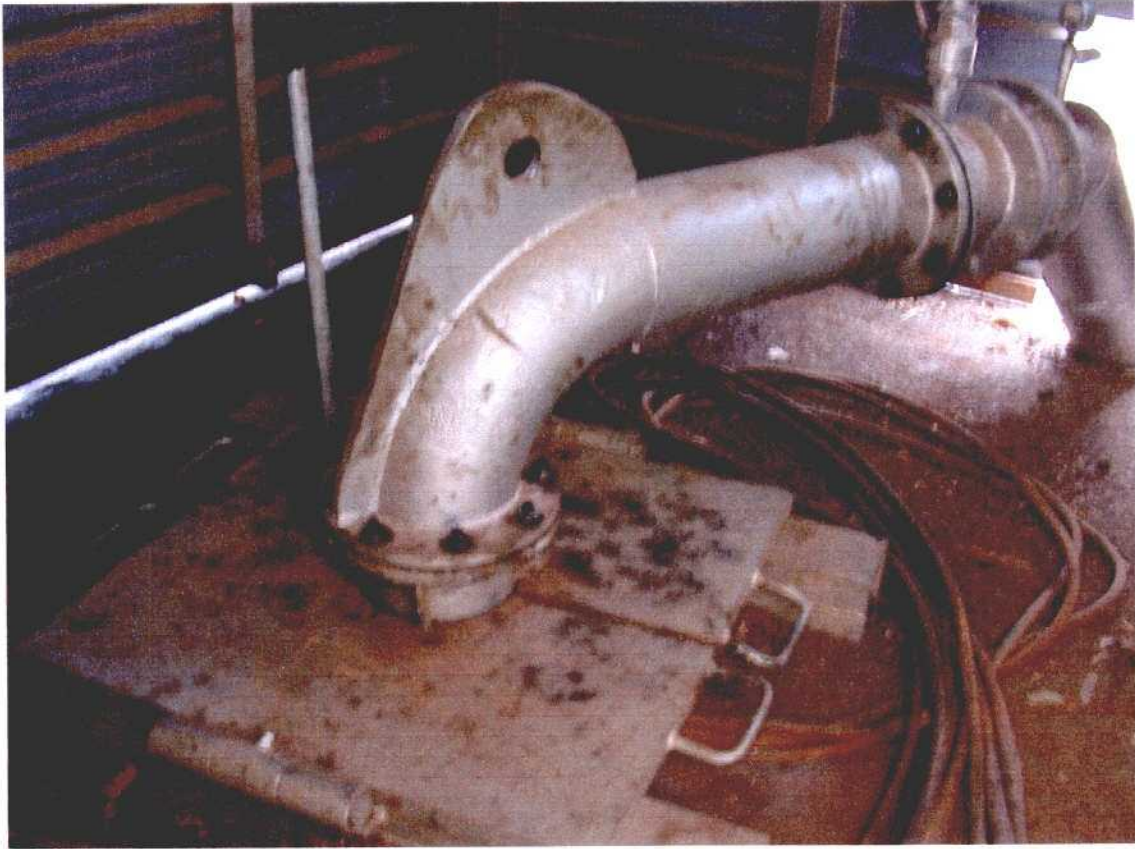


Detalle parcial del sondeo 283320011, "Finca Santa Aurelia"



Detalle del punto de captación y transformador del sondeo 283320011





Sondeo 283550006, "Pozo Casa Josefina"



Detalle general del sondeo 283550026, "Pozo San Blas"



Sondeo 283550026

**ANEJO 2. APROXIMACIÓN DE BALANCES HIDRICOS  
MENSUALES DE ONIL Y NEGRE**

---

**Anejo 2.1. Acuífero de Onil**

## Balance hídrico mensual

Fecha	Pp mensual IBI (mm)	Sobre ONIL		Fuera ONIL (al noreste)		Sobre Pinar de Umbria			TOTAL ONIL				Prof. Nivel	NP (m)	Sobre RECONDO	
		Entradas (mm)	Entradas (m3/mes)	Entradas (mm)	Entradas (m3/mes)	Entradas (mm)	Entradas (m3/mes)	Descarga Manantial	Entradas (m3/mes)	Salidas bombeos (m3/mes)	BALANCE (m3/mes)	BAL. ACUM. (hm3)			Entradas (mm)	Entradas (m3/mes)
ene-71	25	3.8	10125	3.8	5625	3.8	16875	3696	28929						3.8	23475
feb-71	3	0.5	1215	0.5	675	0.5	2025	443	3472						0.5	2817
mar-71	100	15.0	40500	15.0	22500	15.0	67500	14783	115718						15.0	93900
abr-71	87	13.1	35235	13.1	19575	13.1	58725	12861	100674						13.1	81693
may-71	99	14.9	40095	14.9	22275	14.9	66825	14635	114560						14.9	92961
jun-71	10	1.5	4050	1.5	2250	1.5	6750	1478	11572						1.5	9390
jul-71	7	1.1	2835	1.1	1575	1.1	4725	1035	8100						1.1	6573
ago-71	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0						0.0	0
sep-71	31	4.7	12555	4.7	6975	4.7	20925	4583	35872						4.7	29109
oct-71	189	28.4	76545	28.4	42525	28.4	127575	27939	218706						28.4	177471
nov-71	82	12.3	33210	12.3	18450	12.3	55350	12122	94888						12.3	76998
dic-71	91	13.7	36855	13.7	20475	13.7	61425	13452	105303						13.7	85449
ene-72	63	9.5	25515	9.5	14175	9.5	42525	9313	72902						9.5	59157
feb-72	17	2.6	6885	2.6	3825	2.6	11475	2513	19672						2.6	15963
mar-72	36	5.4	14580	5.4	8100	5.4	24300	5322	41658						5.4	33804
abr-72	20	3.0	8100	3.0	4500	3.0	13500	2957	23144						3.0	18780
may-72	38	5.7	15390	5.7	8550	5.7	25650	5617	43973						5.7	35682
jun-72	10	1.5	4050	1.5	2250	1.5	6750	1478	11572						1.5	9390
jul-72	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0						0.0	0
ago-72	25	3.8	10125	3.8	5625	3.8	16875	3696	28929						3.8	23475
sep-72	60	9.0	24300	9.0	13500	9.0	40500	8870	69431						9.0	56340
oct-72	30	4.4	11948	4.4	6638	4.4	19913	4361	34137						4.4	27701
nov-72	91	13.7	37017	13.7	20565	13.7	61695	13511	105766						13.7	85825
dic-72	43	6.4	17334	6.4	9630	6.4	28890	6327	49527						6.4	40189
ene-73	19	2.8	7574	2.8	4208	2.8	12623	2764	21639						2.8	17559
feb-73	5	0.7	1863	0.7	1035	0.7	3105	680	5323						0.7	4319
mar-73	68	10.2	27621	10.2	15345	10.2	46035	10082	78919						10.2	64040
abr-73	20	3.1	8262	3.1	4590	3.1	13770	3016	23606						3.1	19156
may-73	10	1.5	4091	1.5	2273	1.5	6818	1493	11687						1.5	9484
jun-73	27	4.0	10733	4.0	5963	4.0	17888	3917	30665						4.0	24884
jul-73	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0						0.0	0
ago-73	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0						0.0	0
sep-73	18	2.7	7290	2.7	4050	2.7	12150	2661	20829						2.7	16902
oct-73	32	4.8	13082	4.8	7268	4.8	21803	4775	37377						4.8	30330
nov-73	15	2.3	6075	2.3	3375	2.3	10125	2217	17358						2.3	14085
dic-73	42	6.3	17091	6.3	9495	6.3	28485	6238	48833						6.3	39626
ene-74	1	0.2	405	0.2	225	0.2	675	148	1157						0.2	939
feb-74	68	10.2	27419	10.2	15233	10.2	45698	10008	78341						10.2	63570
mar-74	65	9.7	26285	9.7	14603	9.7	43808	9594	75101						9.7	60941
abr-74	61	9.1	24543	9.1	13635	9.1	40905	8958	70125						9.1	56903
may-74	5	0.8	2066	0.8	1148	0.8	3443	754	5902						0.8	4789
jun-74	23	3.4	9194	3.4	5108	3.4	15323	3356	26268						3.4	21315
jul-74	22	3.2	8708	3.2	4838	3.2	14513	3178	24879						3.2	20189
ago-74	27	4.1	11097	4.1	6165	4.1	18495	4050	31707						4.1	25729
sep-74	10	1.4	3848	1.4	2138	1.4	6413	1404	10993						1.4	8921
oct-74	55	8.3	22356	8.3	12420	8.3	37260	8160	63876						8.3	51833
nov-74	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0						0.0	0
dic-74	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0						0.0	0
ene-75	3	0.4	1013	0.4	563	0.4	1688	370	2893						0.4	2348
feb-75	18	2.7	7290	2.7	4050	2.7	12150	2661	20829						2.7	16902
mar-75	152	22.8	61560	22.8	34200	22.8	102600	22469	175891						22.8	142728
abr-75	19	2.9	7695	2.9	4275	2.9	12825	2809	21986						2.9	17841
may-75	69	10.4	27945	10.4	15525	10.4	46575	10200	79845						10.4	64791
jun-75	40	6.0	16200	6.0	9000	6.0	27000	5913	46287						6.0	37560
jul-75	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0						0.0	0
ago-75	42	6.3	17010	6.3	9450	6.3	28350	6209	48601						6.3	39438
sep-75	64	9.6	25920	9.6	14400	9.6	43200	9461	74059						9.6	60096

Balance hídrico mensual

Fecha	Pp mensual IBI (mm)	Sobre ONIL		Fuera ONIL (al noreste)		Sobre Pinar de Umría			TOTAL ONIL				Prof. Nivel	NP (m)	Sobre RECONDO	
		Entradas (mm)	Entradas (m3/mes)	Entradas (mm)	Entradas (m3/mes)	Entradas (mm)	Entradas (m3/mes)	Descarga Manantial	Entradas (m3/mes)	Salidas bombeos (m3/mes)	BALANCE (m3/mes)	BAL. ACUM. (hm3)			Entradas (mm)	Entradas (m3/mes)
oct-75	18	2.7	7290	2.7	4050	2.7	12150	2661	20829						2.7	16902
nov-75	7	1.1	2835	1.1	1575	1.1	4725	1035	8100						1.1	6573
dic-75	14	2.1	5670	2.1	3150	2.1	9450	2070	16200						2.1	13146
ene-76	9	1.3	3443	1.3	1913	1.3	5738	1257	9836						1.3	7982
feb-76	12	1.7	4658	1.7	2588	1.7	7763	1700	13308						1.7	10799
mar-76	13	2.0	5265	2.0	2925	2.0	8775	1922	15043						2.0	12207
abr-76	51	7.7	20655	7.7	11475	7.7	34425	7539	59016						7.7	47889
may-76	165	24.7	66623	24.7	37013	24.7	111038	24317	190355						24.7	154466
jun-76	71	10.7	28755	10.7	15975	10.7	47925	10496	82159						10.7	66669
jul-76	30	4.4	11948	4.4	6638	4.4	19913	4361	34137						4.4	27701
ago-76	65	9.7	26123	9.7	14513	9.7	43538	9535	74638						9.7	60566
sep-76	25	3.8	10125	3.8	5625	3.8	16875	3696	28929						3.8	23475
oct-76	50	7.5	20250	7.5	11250	7.5	33750	7391	57859						7.5	46950
nov-76	5	0.8	2025	0.8	1125	0.8	3375	739	5786						0.8	4695
dic-76	106	15.8	42728	15.8	23738	15.8	71213	15596	122082						15.8	99065
ene-77	89	13.4	36045	13.4	20025	13.4	60075	13156	102989						13.4	83571
feb-77	9	1.4	3645	1.4	2025	1.4	6075	1330	10415						1.4	8451
mar-77	14	2.1	5670	2.1	3150	2.1	9450	2070	16200						2.1	13146
abr-77	32	4.7	12758	4.7	7088	4.7	21263	4656	36451						4.7	29579
may-77	150	22.5	60750	22.5	33750	22.5	101250	22174	173576						22.5	140850
jun-77	14	2.0	5468	2.0	3038	2.0	9113	1996	15622						2.0	12677
jul-77	43	6.4	17213	6.4	9563	6.4	28688	6283	49180						6.4	39908
ago-77	9	1.4	3645	1.4	2025	1.4	6075	1330	10415						1.4	8451
sep-77	59	8.9	23895	8.9	13275	8.9	39825	8722	68273						8.9	55401
oct-77	1	0.2	405	0.2	225	0.2	675	148	1157						0.2	939
nov-77	44	6.6	17820	6.6	9900	6.6	29700	6504	50916						6.6	41316
dic-77	25	3.7	9923	3.7	5513	3.7	16538	3622	28351						3.7	23006
ene-78	13	2.0	5265	2.0	2925	2.0	8775	1922	15043						2.0	12207
feb-78	15	2.3	6075	2.3	3375	2.3	10125	2217	17358						2.3	14085
mar-78	28	4.1	11138	4.1	6188	4.1	18563	4065	31822						4.1	25823
abr-78	39	5.9	15795	5.9	8775	5.9	26325	5765	45130						5.9	36621
may-78	36	5.4	14580	5.4	8100	5.4	24300	5322	41658						5.4	33804
jun-78	29	4.4	11745	4.4	6525	4.4	19575	4287	33558						4.4	27231
jul-78	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0						0.0	0
ago-78	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0						0.0	0
sep-78	2	0.3	810	0.3	450	0.3	1350	296	2314						0.3	1878
oct-78	30	4.5	12150	4.5	6750	4.5	20250	4435	34715						4.5	28170
nov-78	45	6.8	18225	6.8	10125	6.8	30375	6652	52073						6.8	42255
dic-78	22	3.3	8910	3.3	4950	3.3	14850	3252	25458						3.3	20658
ene-79	52	7.8	21060	7.8	11700	7.8	35100	7687	60173						7.8	48828
feb-79	9	1.4	3645	1.4	2025	1.4	6075	1330	10415						1.4	8451
mar-79	13	2.0	5265	2.0	2925	2.0	8775	1922	15043						2.0	12207
abr-79	32	4.7	12758	4.7	7088	4.7	21263	4656	36451						4.7	29579
may-79	16	2.4	6480	2.4	3600	2.4	10800	2365	18515						2.4	15024
jun-79	23	3.5	9315	3.5	5175	3.5	15525	3400	26615						3.5	21597
jul-79	24	3.6	9720	3.6	5400	3.6	16200	3548	27772						3.6	22536
ago-79	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0						0.0	0
sep-79	14	2.1	5670	2.1	3150	2.1	9450	2070	16200						2.1	13146
oct-79	49	7.4	19845	7.4	11025	7.4	33075	7243	56702						7.4	46011
nov-79	3	0.5	1215	0.5	675	0.5	2025	443	3472						0.5	2817
dic-79	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0						0.0	0
ene-80	141	21.2	57105	21.2	31725	21.2	95175	20843	163162						21.2	132399
feb-80	22	3.3	8910	3.3	4950	3.3	14850	3252	25458						3.3	20658
mar-80	30	4.5	12150	4.5	6750	4.5	20250	4435	34715						4.5	28170
abr-80	65	9.8	26325	9.8	14625	9.8	43875	9609	75216						9.8	61035
may-80	81	12.2	32805	12.2	18225	12.2	54675	11974	93731						12.2	76059
jun-80	27	4.1	10935	4.1	6075	4.1	18225	3991	31244						4.1	25353

## Balance hídrico mensual

Fecha	Pp mensual IBI (mm)	Sobre ONIL		Fuera ONIL (al noreste)		Sobre Pinar de Umría			TOTAL ONIL				Prof. Nivel	NP (m)	Sobre RECONDO	
		Entradas (mm)	Entradas (m3/mes)	Entradas (mm)	Entradas (m3/mes)	Entradas (mm)	Entradas (m3/mes)	Descarga Manantial	Entradas (m3/mes)	Salidas bombeos (m3/mes)	BALANCE (m3/mes)	BAL. ACUM. (hm3)			Entradas (mm)	Entradas (m3/mes)
jul-80	4	0.5	1418	0.5	788	0.5	2363	517	4050						0.5	3287
ago-80	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0						0.0	0
sep-80	20	3.0	8100	3.0	4500	3.0	13500	2957	23144						3.0	18780
oct-80	10	1.5	4050	1.5	2250	1.5	6750	1478	11572						1.5	9390
nov-80	34	5.1	13770	5.1	7650	5.1	22950	5026	39344						5.1	31926
dic-80	135	20.3	54675	20.3	30375	20.3	91125	19956	156219						20.3	126765
ene-81	7	1.1	2835	1.1	1575	1.1	4725	1035	8100						1.1	6573
feb-81	9	1.4	3645	1.4	2025	1.4	6075	1330	10415						1.4	8451
mar-81	20	3.0	8100	3.0	4500	3.0	13500	2957	23144						3.0	18780
abr-81	105	15.8	42525	15.8	23625	15.8	70875	15522	121503						15.8	98595
may-81	35	5.3	14175	5.3	7875	5.3	23625	5174	40501						5.3	32865
jun-81	20	2.9	7898	2.9	4388	2.9	13163	2883	22565						2.9	18311
jul-81	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0						0.0	0
ago-81	9	1.3	3443	1.3	1913	1.3	5738	1257	9836						1.3	7982
sep-81	11	1.7	4455	1.7	2475	1.7	7425	1626	12729						1.7	10329
oct-81	23	3.5	9315	3.5	5175	3.5	15525	3400	26615						3.5	21597
nov-81	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0						0.0	0
dic-81	8	1.1	3038	1.1	1688	1.1	5063	1109	8679						1.1	7043
ene-82	27	4.1	10935	4.1	6075	4.1	18225	3991	31244						4.1	25353
feb-82	43	6.5	17415	6.5	9675	6.5	29025	6356	49759						6.5	40377
mar-82	122	18.2	49208	18.2	27338	18.2	82013	17961	140597						18.2	114089
abr-82	60	9.0	24300	9.0	13500	9.0	40500	8870	69431						9.0	56340
may-82	69	10.4	27945	10.4	15525	10.4	46575	10200	79845						10.4	64791
jun-82	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0						0.0	0
jul-82	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0						0.0	0
ago-82	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0						0.0	0
sep-82	15	2.3	6075	2.3	3375	2.3	10125	2217	17358						2.3	14085
oct-82	209	31.4	84645	31.4	47025	31.4	141075	30895	241850						31.4	196251
nov-82	21	3.2	8505	3.2	4725	3.2	14175	3104	24301						3.2	19719
dic-82	1	0.1	203	0.1	113	0.1	338	74	579						0.1	470
ene-83	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0						0.0	0
feb-83	12	1.8	4860	1.8	2700	1.8	8100	1774	13886						1.8	11268
mar-83	9	1.3	3443	1.3	1913	1.3	5738	1257	9836						1.3	7982
abr-83	11	1.7	4455	1.7	2475	1.7	7425	1626	12729						1.7	10329
may-83	3	0.5	1215	0.5	675	0.5	2025	443	3472						0.5	2817
jun-83	9	1.3	3443	1.3	1913	1.3	5738	1257	9836						1.3	7982
jul-83	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0						0.0	0
ago-83	21	3.2	8505	3.2	4725	3.2	14175	3104	24301						3.2	19719
sep-83	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0						0.0	0
oct-83	17	2.5	6683	2.5	3713	2.5	11138	2439	19093						2.5	15494
nov-83	53	8.0	21485	8.0	11925	8.0	35775	7835	61330						8.0	49767
dic-83	15	2.3	6075	2.3	3375	2.3	10125	2217	17358						2.3	14085
ene-84	10	1.5	4050	1.5	2250	1.5	6750	1478	11572						1.5	9390
feb-84	42	6.3	17010	6.3	9450	6.3	28350	6209	48601						6.3	39438
mar-84	42	6.3	17010	6.3	9450	6.3	28350	6209	48601						6.3	39438
abr-84	14	2.1	5670	2.1	3150	2.1	9450	2070	16200						2.1	13146
may-84	66	9.9	26730	9.9	14850	9.9	44550	9756	76374						9.9	61974
jun-84	10	1.5	4050	1.5	2250	1.5	6750	1478	11572						1.5	9390
jul-84	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0						0.0	0
ago-84	11	1.7	4455	1.7	2475	1.7	7425	1626	12729						1.7	10329
sep-84	53	7.9	21263	7.9	11813	7.9	35438	7761	60752						7.9	49298
oct-84	8	1.2	3240	1.2	1800	1.2	5400	1183	9257						1.2	7512
nov-84	116	17.4	46980	17.4	26100	17.4	78300	17148	134232						17.4	108924
dic-84	2	0.3	810	0.3	450	0.3	1350	296	2314						0.3	1878
ene-85	18	2.7	7290	2.7	4050	2.7	12150	2661	20829						2.7	16902
feb-85	49	7.3	19643	7.3	10913	7.3	32738	7170	56123						7.3	45542
mar-85	15	2.2	5873	2.2	3263	2.2	9788	2143	16779						2.2	13616

## Balance hídrico mensual

Fecha	Pp mensual IBI (mm)	Sobre ONIL		Fuera ONIL (al noreste)		Sobre Pinar de Umbría			TOTAL ONIL				Prof. Nivel	NP (m)	Sobre RECONDO	
		Entradas (mm)	Entradas (m3/mes)	Entradas (mm)	Entradas (m3/mes)	Entradas (mm)	Entradas (m3/mes)	Descarga Manantial	Entradas (m3/mes)	Salidas bombeos (m3/mes)	BALANCE (m3/mes)	BAL. ACUM. (hm3)			Entradas (mm)	Entradas (m3/mes)
abr-85	16	2.4	6480	2.4	3600	2.4	10800	2365	18515						2.4	15024
may-85	81	12.2	32805	12.2	18225	12.2	54675	11974	93731						12.2	76059
jun-85	1	0.2	405	0.2	225	0.2	675	148	1157						0.2	939
jul-85	1	0.2	405	0.2	225	0.2	675	148	1157						0.2	939
ago-85	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0						0.0	0
sep-85	5	0.8	2025	0.8	1125	0.8	3375	739	5786						0.8	4695
oct-85	72	10.8	29160	10.8	16200	10.8	48600	10643	83317						10.8	67608
nov-85	107	16.1	43335	16.1	24075	16.1	72225	15817	123818						16.1	100473
dic-85	38	5.7	15390	5.7	8550	5.7	25650	5617	43973						5.7	35682
ene-86	19	2.9	7695	2.9	4275	2.9	12825	2809	21986						2.9	17841
feb-86	25	3.8	10125	3.8	5625	3.8	16875	3696	28929						3.8	23475
mar-86	16	2.3	6278	2.3	3488	2.3	10463	2291	17936						2.3	14555
abr-86	44	6.6	17820	6.6	9900	6.6	29700	6504	50916						6.6	41316
may-86	8	1.2	3240	1.2	1800	1.2	5400	1183	9257						1.2	7512
jun-86	8	1.2	3240	1.2	1800	1.2	5400	1183	9257						1.2	7512
jul-86	92	13.7	37058	13.7	20588	13.7	61763	13526	105882						13.7	85919
ago-86	41	6.2	16605	6.2	9225	6.2	27675	6061	47444						6.2	38499
sep-86	337	50.6	136485	50.6	75825	50.6	227475	49817	389968						50.6	316443
oct-86	74	11.1	29970	11.1	16650	11.1	49950	10939	85631						11.1	69486
nov-86	75	11.3	30375	11.3	16875	11.3	50625	11087	86788						11.3	70425
dic-86	8	1.2	3240	1.2	1800	1.2	5400	1183	9257						1.2	7512
ene-87	56	8.4	22680	8.4	12600	8.4	37800	8278	64802						8.4	52584
feb-87	51	7.7	20655	7.7	11475	7.7	34425	7539	59016						7.7	47889
mar-87	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0						0.0	0
abr-87	26	3.9	10530	3.9	5850	3.9	17550	3843	30087						3.9	24414
may-87	38	5.7	15390	5.7	8550	5.7	25650	5617	43973						5.7	35682
jun-87	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0						0.0	0
jul-87	42	6.3	17010	6.3	9450	6.3	28350	6209	48601						6.3	39438
ago-87	10	1.5	4050	1.5	2250	1.5	6750	1478	11572						1.5	9390
sep-87	43	6.5	17415	6.5	9675	6.5	29025	6356	49759						6.5	40377
oct-87	48	7.2	19440	7.2	10800	7.2	32400	7096	55544						7.2	45072
nov-87	173	26.0	70065	26.0	38925	26.0	116775	25574	200191						26.0	162447
dic-87	40	6.0	16200	6.0	9000	6.0	27000	5913	46287						6.0	37560
ene-88	44	6.6	17820	6.6	9900	6.6	29700	6504	50916						6.6	41316
feb-88	40	6.0	16200	6.0	9000	6.0	27000	5913	46287						6.0	37560
mar-88	5	0.8	2025	0.8	1125	0.8	3375	739	5786						0.8	4695
abr-88	83	12.5	33615	12.5	18675	12.5	56025	12269	96046						12.5	77937
may-88	55	8.3	22275	8.3	12375	8.3	37125	8130	63645						8.3	51645
jun-88	103	15.5	41715	15.5	23175	15.5	69525	15226	119189						15.5	96717
jul-88	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0						0.0	0
ago-88	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0						0.0	0
sep-88	24	3.6	9720	3.6	5400	3.6	16200	3548	27772						3.6	22536
oct-88	29	4.4	11745	4.4	6525	4.4	19575	4287	33558						4.4	27231
nov-88	61	9.2	24705	9.2	13725	9.2	41175	9017	70588						9.2	57279
dic-88	2	0.3	810	0.3	450	0.3	1350	296	2314						0.3	1878
ene-89	27	4.1	10935	4.1	6075	4.1	18225	3991	31244						4.1	25353
feb-89	35	5.3	14175	5.3	7875	5.3	23625	5174	40501						5.3	32865
mar-89	198	29.7	80190	29.7	44550	29.7	133650	29269	229121						29.7	185922
abr-89	45	6.8	18225	6.8	10125	6.8	30375	6652	52073						6.8	42255
may-89	57	8.6	23126	8.6	12848	8.6	38543	8441	66075						8.6	53617
jun-89	73	11.0	29687	11.0	16493	11.0	49478	10836	84821						11.0	68829
jul-89	4	0.5	1418	0.5	788	0.5	2363	517	4050						0.5	3287
ago-89	8	1.2	3240	1.2	1800	1.2	5400	1183	9257						1.2	7512
sep-89	129	19.4	52245	19.4	29025	19.4	87075	19069	149276						19.4	121131
oct-89	7	1.0	2633	1.0	1463	1.0	4388	961	7522						1.0	6104
nov-89	63	9.4	25313	9.4	14063	9.4	42188	9239	72323						9.4	58688
dic-89	55	8.3	22316	8.3	12398	8.3	37193	8145	63760						8.3	51739



## Balance hídrico mensual

Fecha	Pp mensual IBI (mm)	Sobre ONIL		Fuera ONIL (al noreste)		Sobre Pinar de Umría			TOTAL ONIL				Prof. Nivel	NP (m)	Sobre RECONDO	
		Entradas (mm)	Entradas (m3/mes)	Entradas (mm)	Entradas (m3/mes)	Entradas (mm)	Entradas (m3/mes)	Descarga Manantial	Entradas (m3/mes)	Salidas bombeos (m3/mes)	BALANCE (m3/mes)	BAL. ACUM. (hm3)			Entradas (mm)	Entradas (m3/mes)
ene-90	97	14.5	39083	14.5	21713	14.5	65138	14265	111667						14.5	90614
feb-90	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0						0.0	0
mar-90	28	4.2	11340	4.2	6300	4.2	18900	4139	32401						4.2	26292
abr-90	72	10.8	29160	10.8	16200	10.8	48600	10643	83317						10.8	67608
may-90	53	7.9	21263	7.9	11813	7.9	35438	7761	60752						7.9	49298
jun-90	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0						0.0	0
jul-90	5	0.7	1823	0.7	1013	0.7	3038	665	5207						0.7	4226
ago-90	42	6.2	16808	6.2	9338	6.2	28013	6135	48023						6.2	38969
sep-90	24	3.6	9720	3.6	5400	3.6	16200	3548	27772						3.6	22536
oct-90	62	9.3	25110	9.3	13950	9.3	41850	9165	71745						9.3	58218
nov-90	16	2.3	6278	2.3	3488	2.3	10463	2291	17936						2.3	14555
dic-90	29	4.3	11543	4.3	6413	4.3	19238	4213	32979						4.3	26762
ene-91	133	19.9	53663	19.9	29813	19.9	89438	19587	153326						19.9	124418
feb-91	56	8.4	22680	8.4	12600	8.4	37800	8278	64802						8.4	52584
mar-91	81	12.2	32805	12.2	18225	12.2	54675	11974	93731						12.2	76059
abr-91	12	1.7	4658	1.7	2588	1.7	7763	1700	13308						1.7	10799
may-91	9	1.4	3645	1.4	2025	1.4	6075	1330	10415						1.4	8451
jun-91	5	0.8	2025	0.8	1125	0.8	3375	739	5786						0.8	4695
jul-91	7	1.0	2633	1.0	1463	1.0	4388	961	7522						1.0	6104
ago-91	6	0.9	2390	0.9	1328	0.9	3983	872	6827						0.9	5540
sep-91	27	4.0	10733	4.0	5963	4.0	17888	3917	30665						4.0	24884
oct-91	23	3.5	9315	3.5	5175	3.5	15525	3400	26615						3.5	21597
nov-91	9	1.4	3645	1.4	2025	1.4	6075	1330	10415						1.4	8451
dic-91	7	1.0	2633	1.0	1463	1.0	4388	961	7522						1.0	6104
ene-92	11	1.6	4253	1.6	2363	1.6	7088	1552	12150						1.6	9860
feb-92	58	8.7	23490	8.7	13050	8.7	39150	8574	67116						8.7	54462
mar-92	38	5.7	15390	5.7	8550	5.7	25650	5617	43973						5.7	35682
abr-92	6	0.9	2430	0.9	1350	0.9	4050	887	6943						0.9	5634
may-92	112	16.8	45360	16.8	25200	16.8	75600	16556	129604						16.8	105168
jun-92	99	14.9	40095	14.9	22275	14.9	66825	14635	114560						14.9	92961
jul-92	4	0.6	1620	0.6	900	0.6	2700	591	4629						0.6	3756
ago-92	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0						0.0	0
sep-92	1	0.2	405	0.2	225	0.2	675	148	1157						0.2	939
oct-92	68	10.2	27540	10.2	15300	10.2	45900	10052	78688						10.2	63852
nov-92	4	0.6	1620	0.6	900	0.6	2700	591	4629						0.6	3756
dic-92	54	8.1	21870	8.1	12150	8.1	36450	7983	62487						8.1	50706
ene-93	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0						0.0	0
feb-93	137	20.6	55485	20.6	30825	20.6	92475	20252	158533						20.6	128643
mar-93	19	2.9	7695	2.9	4275	2.9	12825	2809	21986						2.9	17841
abr-93	33	5.0	13365	5.0	7425	5.0	22275	4878	38187						5.0	30987
may-93	26	3.9	10530	3.9	5850	3.9	17550	3843	30087						3.9	24414
jun-93	4	0.5	1418	0.5	788	0.5	2363	517	4050						0.5	3287
jul-93	1	0.2	405	0.2	225	0.2	675	148	1157						0.2	939
ago-93	2	0.3	810	0.3	450	0.3	1350	296	2314						0.3	1878
sep-93	26	3.9	10530	3.9	5850	3.9	17550	3843	30087						3.9	24414
oct-93	30	4.5	12150	4.5	6750	4.5	20250	4435	34715						4.5	28170
nov-93	104	15.6	42120	15.6	23400	15.6	70200	15374	120346						15.6	97656
dic-93	22	3.3	8910	3.3	4950	3.3	14850	3252	25458						3.3	20658
ene-94	8	1.2	3240	1.2	1800	1.2	5400	1183	9257						1.2	7512
feb-94	7	1.1	2835	1.1	1575	1.1	4725	1035	8100						1.1	6573
mar-94	10	1.5	4091	1.5	2273	1.5	6818	1493	11687						1.5	9484
abr-94	33	5.0	13365	5.0	7425	5.0	22275	4878	38187						5.0	30987
may-94	8	1.2	3240	1.2	1800	1.2	5400	1183	9257						1.2	7512
jun-94	6	0.9	2430	0.9	1350	0.9	4050	887	6943						0.9	5634
jul-94	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0						0.0	0
ago-94	1	0.2	405	0.2	225	0.2	675	148	1157						0.2	939
sep-94	57	8.6	23085	8.6	12825	8.6	38475	8426	65959						8.6	53523

Balance hídrico mensual

Fecha	Pp mensual IBI (mm)	Sobre ONIL		Fuera ONIL (al noreste)		Sobre Pinar de Umría			TOTAL ONIL				Prof. Nivel	NP (m)	Sobre RECONDO	
		Entradas (mm)	Entradas (m3/mes)	Entradas (mm)	Entradas (m3/mes)	Entradas (mm)	Entradas (m3/mes)	Descarga Manantial	Entradas (m3/mes)	Salidas bombeos (m3/mes)	BALANCE (m3/mes)	BAL. ACUM. (hm3)			Entradas (mm)	Entradas (m3/mes)
oct-94	50	7.5	20250	7.5	11250	7.5	33750	7391	57859						7.5	46950
nov-94	10	1.5	4050	1.5	2250	1.5	6750	1478	11572						1.5	9390
dic-94	5	0.8	2025	0.8	1125	0.8	3375	739	5786						0.8	4695
ene-95	2	0.3	810	0.3	450	0.3	1350	296	2314	45280	-42966	-0.043	-102.80	673.20	0.3	1878
feb-95	22	3.3	8910	3.3	4950	3.3	14850	3252	25458	40580	-15122	-0.058	-103.50	672.50	3.3	20658
mar-95	48	7.2	19440	7.2	10800	7.2	32400	7096	55544	43248	12296	-0.046	-103.75	672.25	7.2	45072
abr-95	15	2.3	6075	2.3	3375	2.3	10125	2217	17358	42928	-25570	-0.071	-104.50	671.50	2.3	14085
may-95	5	0.7	1823	0.7	1013	0.7	3038	665	5207	48814	-43607	-0.115	-105.55	670.45	0.7	4226
jun-95	52	7.8	21060	7.8	11700	7.8	35100	7687	60173	42650	17523	-0.097	-106.70	669.30	7.8	48828
jul-95	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	49620	-49620	-0.147	-107.40	668.60	0.0	0
ago-95	43	6.5	17415	6.5	9675	6.5	29025	6356	49759	41140	8619	-0.138	-108.70	667.30	6.5	40377
sep-95	19	2.9	7695	2.9	4275	2.9	12825	2809	21986	40728	-18742	-0.157	-109.10	666.90	2.9	17841
oct-95	6	0.9	2430	0.9	1350	0.9	4050	887	6943	40603	-33660	-0.191	-109.80	666.20	0.9	5634
nov-95	24	3.6	9720	3.6	5400	3.6	16200	3548	27772	39589	-11817	-0.203	-110.50	665.50	3.6	22536
dic-95	44	6.6	17820	6.6	9900	6.6	29700	6504	50916	34766	16150	-0.187	-110.90	665.10	6.6	41316
ene-96	18	2.7	7290	2.7	4050	2.7	12150	2661	20829	36619	-15790	-0.202	-111.40	664.60	2.7	16902
feb-96	18	2.6	7088	2.6	3938	2.6	11813	2587	20251	36746	-16495	-0.219	-111.80	664.20	2.6	16433
mar-96	30	4.5	12150	4.5	6750	4.5	20250	4435	34715	40762	-6047	-0.225	-112.90	663.10	4.5	28170
abr-96	46	6.8	18428	6.8	10238	6.8	30713	6726	52651	41786	10865	-0.214	-113.40	662.60	6.8	42725
may-96	41	6.2	16605	6.2	9225	6.2	27675	6061	47444	45006	2438	-0.212	-114.50	661.50	6.2	38499
jun-96	26	3.9	10409	3.9	5783	3.9	17348	3799	29739	45016	-15277	-0.227	-116.20	659.80	3.9	24132
jul-96	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	47906	-47906	-0.275	-117.60	658.40	0.0	0
ago-96	9	1.4	3686	1.4	2048	1.4	6143	1345	10530	41365	-30835	-0.306	-118.80	657.20	1.4	8545
sep-96	25	3.8	10125	3.8	5625	3.8	16875	3696	28929	39442	-10513	-0.316	-119.50	656.50	3.8	23475
oct-96	49	7.4	19845	7.4	11025	7.4	33075	7243	56702	42728	13974	-0.302	-120.50	655.50	7.4	46011
nov-96	55	8.3	22275	8.3	12375	8.3	37125	8130	63645	41018	22627	-0.279	-121.20	654.80	8.3	51645
dic-96	33	5.0	13365	5.0	7425	5.0	22275	4878	38187	37929	258	-0.279	-121.80	654.20	5.0	30987
ene-97	81	12.1	32603	12.1	18113	12.1	54338	11900	93153	40189	52964	-0.226	-121.80	654.20	12.1	75590
feb-97	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	37992	-37992	-0.264	-121.50	654.50	0.0	0
mar-97	29	4.4	11745	4.4	6525	4.4	19575	4287	33558	42546	-9988	-0.273	-122.30	653.70	4.4	27231
abr-97	62	9.3	25110	9.3	13950	9.3	41850	9165	71745	42761	28984	-0.244	-123.00	653.00	9.3	58218
may-97	28	4.2	11340	4.2	6300	4.2	18900	4139	32401	47696	-15295	-0.260	-124.40	651.60	4.2	26292
jun-97	40	6.0	16200	6.0	9000	6.0	27000	5913	46287	49874	-3587	-0.263	-126.00	650.00	6.0	37560
jul-97	33	5.0	13365	5.0	7425	5.0	22275	4878	38187	48870	-10683	-0.274	-127.80	648.20	5.0	30987
ago-97	14	2.1	5670	2.1	3150	2.1	9450	2070	16200	45007	-28807	-0.303	-129.10	646.90	2.1	13146
sep-97	63	9.5	25515	9.5	14175	9.5	42525	9313	72902	46271	26631	-0.276	-131.40	644.60	9.5	59157
oct-97	14	2.1	5670	2.1	3150	2.1	9450	2070	16200	46141	-29941	-0.306	-130.30	645.70	2.1	13146
nov-97	31	4.7	12555	4.7	6975	4.7	20925	4583	35872	44984	-9112	-0.315	-131.60	644.40	4.7	29109
dic-97	64	9.6	25920	9.6	14400	9.6	43200	9461	74059	46213	27846	-0.287	-132.60	643.40	9.6	60096
ene-98	31	4.7	12555	4.7	6975	4.7	20925	4583	35872	44158	-8286	-0.295	-133.30	642.70	4.7	29109
feb-98	6	0.9	2430	0.9	1350	0.9	4050	887	6943	44292	-37349	-0.333	-134.00	642.00	0.9	5634
mar-98	5	0.8	2025	0.8	1125	0.8	3375	739	5786	45749	-39963	-0.373	-135.00	641.00	0.8	4695
abr-98	12	1.8	4860	1.8	2700	1.8	8100	1774	13886	43449	-29563	-0.402	-135.80	640.20	1.8	11268
may-98	79	11.9	31995	11.9	17775	11.9	53325	11678	91417	50968	40449	-0.362	-137.40	638.60	11.9	74181
jun-98	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	56663	-56663	-0.419	-139.00	637.00	0.0	0
jul-98	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	62287	-62287	-0.481	-141.70	634.30	0.0	0
ago-98	2	0.3	810	0.3	450	0.3	1350	296	2314	47298	-44984	-0.526	-143.30	632.70	0.3	1878
sep-98	26	3.9	10530	3.9	5850	3.9	17550	3843	30087	44289	-14202	-0.540	-144.30	631.70	3.9	24414
oct-98	4	0.5	1418	0.5	788	0.5	2363	517	4050	46094	-42044	-0.582	-145.00	631.00	0.5	3287
nov-98	29	4.4	11745	4.4	6525	4.4	19575	4287	33558	40987	-7429	-0.590	-145.10	630.90	4.4	27231
dic-98	60	9.0	24300	9.0	13500	9.0	40500	8870	69431	44141	25290	-0.564	-146.00	630.00	9.0	56340
ene-99	4	0.5	1418	0.5	788	0.5	2363	517	4050	41957	-37907	-0.602	-146.90	629.10	0.5	3287
feb-99	6	0.9	2430	0.9	1350	0.9	4050	887	6943	39646	-32703	-0.635	-147.50	628.50	0.9	5634
mar-99	55	8.3	22275	8.3	12375	8.3	37125	8130	63645	45441	18204	-0.617	-148.30	627.70	8.3	51645
abr-99	14	2.1	5670	2.1	3150	2.1	9450	2070	16200	42233	-26033	-0.643	-149.20	626.80	2.1	13146
may-99	7	1.0	2633	1.0	1463	1.0	4388	961	7522	46823	-39301	-0.682	-150.40	625.60	1.0	6104
jun-99	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	44667	-44667	-0.727	-151.90	624.10	0.0	0

Balance hídrico mensual

Fecha	Pp mensual IBI (mm)	Sobre ONIL		Fuera ONIL (al noreste)		Sobre Pinar de Umbría			TOTAL ONIL				Prof. Nivel	NP (m)	Sobre RECONDO	
		Entradas (mm)	Entradas (m3/mes)	Entradas (mm)	Entradas (m3/mes)	Entradas (mm)	Entradas (m3/mes)	Descarga Manantial	Entradas (m3/mes)	Salidas bombeos (m3/mes)	BALANCE (m3/mes)	BAL. ACUM. (hm3)			Entradas (mm)	Entradas (m3/mes)
jul-99	5	0.8	2025	0.8	1125	0.8	3375	739	5786	45498	-39712	-0.766	-153.50	622.50	0.8	4695
ago-99	4	0.6	1620	0.6	900	0.6	2700	591	4629	43758	-39129	-0.805	-154.50	621.50	0.6	3756
sep-99	36	5.3	14378	5.3	7988	5.3	23963	5248	41080	40908	172	-0.805	-155.70	620.30	5.3	33335
oct-99	32	4.8	12960	4.8	7200	4.8	21600	4730	37030	40270	-3240	-0.809	-156.40	619.60	4.8	30048
nov-99	20	3.0	8100	3.0	4500	3.0	13500	2957	23144	38884	-15741	-0.824	-157.10	618.90	3.0	18780
dic-99	15	2.3	6075	2.3	3375	2.3	10125	2217	17358	43381	-26023	-0.850	-158.00	618.00	2.3	14085
ene-00	42	6.3	17010	6.3	9450	6.3	28350	6209	48601	39589	9012	-0.841	-159.00	617.00	6.3	39438
feb-00	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	39827	-39827	-0.881	-159.60	616.40	0.0	0
mar-00	35	5.3	14175	5.3	7875	5.3	23625	5174	40501	43272	-2771	-0.884	-159.70	616.30	5.3	32865
abr-00	14	2.1	5670	2.1	3150	2.1	9450	2070	16200	42671	-26471	-0.910	-160.80	615.20	2.1	13146
may-00	28	4.2	11340	4.2	6300	4.2	18900	4139	32401	43871	-11470	-0.922	-161.72	614.28	4.2	26292
jun-00	1	0.2	405	0.2	225	0.2	675	148	1157	52179	-51022	-0.973	-163.68	612.32	0.2	939
jul-00	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	49236	-49236	-1.022	-165.00	611.00	0.0	0
ago-00	6	0.9	2430	0.9	1350	0.9	4050	887	6943	46082	-39139	-1.061	-165.65	610.35	0.9	5634
sep-00	15	2.2	5873	2.2	3263	2.2	9788	2143	16779	47024	-30245	-1.091	-171.00	605.00	2.2	13616
oct-00	91	13.7	36855	13.7	20475	13.7	61425	13452	105303	42986	62317	-1.029	-170.28	605.74	13.7	85449
nov-00	13	1.9	5063	1.9	2813	1.9	8438	1848	14465	41251	-26786	-1.056	-170.74	605.26	1.9	11738
dic-00	26	3.9	10530	3.9	5850	3.9	17550	3843	30087	40363	-10276	-1.066	-171.90	604.10	3.9	24414
ene-01	30	4.5	12150	4.5	6750	4.5	20250	4435	34715	37859	-3144	-1.069	-172.18	603.82	4.5	28170
feb-01	81	12.1	32643	12.1	18135	12.1	54405	11915	93268	40028	53240	-1.016	-172.95	603.05	12.1	75683
mar-01	1	0.2	405	0.2	225	0.2	675	148	1157	46190	-45033	-1.061	-174.00	602.00	0.2	939
abr-01	64	9.6	25920	9.6	14400	9.6	43200	9461	74059	47405	26654	-1.035	-175.23	600.77	9.6	60096
may-01	68	10.2	27540	10.2	15300	10.2	45900	10052	78688	46648	32040	-1.002	-176.62	599.38	10.2	63852
jun-01	3	0.4	1013	0.4	563	0.4	1688	370	2893	52625	-49732	-1.052	-178.57	597.43	0.4	2348
jul-01	16	2.4	6480	2.4	3600	2.4	10800	2365	18515	57634	-39119	-1.091	-180.58	595.42	2.4	15024
ago-01	10	1.5	4050	1.5	2250	1.5	6750	1478	11572	55767	-44195	-1.136	-183.18	592.82	1.5	9390
sep-01	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	47499	-47499	-1.183	-184.21	591.79	0.0	0
oct-01	23	3.5	9315	3.5	5175	3.5	15525	3400	26615	43745	-17130	-1.200	-189.60	586.40	3.5	21597
nov-01	62	9.3	25110	9.3	13950	9.3	41850	9165	71745	36504	35241	-1.165	-189.50	586.50	9.3	58218
dic-01	26	3.9	10530	3.9	5850	3.9	17550	3843	30087	38217	-8130	-1.173	-189.90	586.10	3.9	24414
ene-02	9	1.3	3443	1.3	1913	1.3	5738	1257	9836		9836		-190.60	585.40	1.3	7982
feb-02	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0		0		-191.30	584.70	0.0	0
mar-02	32	4.8	12960	4.8	7200	4.8	21600	4730	37030		37030		-192.25	583.75	4.8	30048
abr-02	98	14.7	39690	14.7	22050	14.7	66150	14487	113403		113403		-192.00	584.00	14.7	92022
may-02	45	6.8	18225	6.8	10125	6.8	30375	6652	52073		52073		-189.80	586.20	6.8	42255
jun-02	17	2.6	6885	2.6	3825	2.6	11475	2513	19672		19672		-188.80	587.20	2.6	15963
jul-02	2	0.3	810	0.3	450	0.3	1350	296	2314		2314		-188.65	587.35	0.3	1878

**Anejo 2.2. Acuífero de Negre**

Balance hídrico mensual del acuífero de Negre considerando tasa de infiltración del 13% y superficie de alimentación de 4,5 km<sup>2</sup>

Fecha	NEGRE					Descenso NIVELES (m)
	Entradas (mm)	Entradas (m3/año)	Salidas bombeos (m3/mes)	BALANCE (m3/mes)	BAL. ACUM. (hm3)	
ene-81	0.9	4095	0	4095	0.004	-159.50
feb-81	1.2	5265	0	5265	0.009	-159.80
mar-81	2.6	11700	0	11700	0.021	-159.90
abr-81	13.7	61425	112120	-50695	-0.030	-160.54
may-81	4.6	20475	116960	-96485	-0.126	-160.63
jun-81	2.5	11408	150260	-138853	-0.265	
jul-81	0.0	0	148070	-148070	-0.413	-162.55
ago-81	1.1	4973	137470	-132498	-0.546	
sep-81	1.4	6435	141730	-135295	-0.681	-163.50
oct-81	3.0	13455	106800	-93345	-0.774	-163.25
nov-81	0.0	0	151630	-151630	-0.926	-163.56
dic-81	1.0	4388	128320	-123933	-1.050	-158.70
ene-82	3.5	15795	134550	-118755	-1.168	-164.25
feb-82	5.6	25155	120230	-95075	-1.264	-164.95
mar-82	15.8	71078	120340	-49263	-1.313	
abr-82	7.8	35100	111050	-75950	-1.389	-165.00
may-82	9.0	40365	126910	-86545	-1.475	
jun-82	0.0	0	150620	-150620	-1.626	
jul-82	0.0	0	180620	-180620	-1.807	-165.84
ago-82	0.0	0	160870	-160870	-1.967	-166.20
sep-82	2.0	8775	155850	-147075	-2.115	-165.05
oct-82	27.2	122265	149450	-27185	-2.142	
nov-82	2.7	12285	131210	-118925	-2.261	-164.80
dic-82	0.1	293	152130	-151838	-2.412	-167.75
ene-83	0.0	0	143579	-143579	-2.556	
feb-83	1.6	7020	124440	-117420	-2.673	
mar-83	1.1	4973	121727	-116755	-2.790	-169.30
abr-83	1.4	6435	134050	-127615	-2.918	-165.70
may-83	0.4	1755	153360	-151605	-3.069	
jun-83	1.1	4973	158760	-153788	-3.223	
jul-83	0.0	0	157730	-157730	-3.381	-165.00
ago-83	2.7	12285	123660	-111375	-3.492	
sep-83	0.0	0	135390	-135390	-3.628	-171.80
oct-83	2.1	9653	118790	-109138	-3.737	
nov-83	6.9	31005	94660	-63655	-3.801	
dic-83	2.0	8775	88820	-80045	-3.881	
ene-84	1.3	5850	86650	-80800	-3.961	
feb-84	5.5	24570	93510	-68940	-4.030	
mar-84	5.5	24570	100140	-75570	-4.106	
abr-84	1.8	8190	111290	-103100	-4.209	
may-84	8.6	38610	107820	-69210	-4.278	
jun-84	1.3	5850	128210	-122360	-4.401	-172.27
jul-84	0.0	0	142830	-142830	-4.543	
ago-84	1.4	6435	115840	-109405	-4.653	
sep-84	6.8	30713	102870	-72158	-4.725	-173.50
oct-84	1.0	4680	103690	-99010	-4.824	-168.40
nov-84	15.1	67860	97340	-29480	-4.853	-173.75
dic-84	0.3	1170	100070	-98900	-4.952	
ene-85	2.3	10530	99880	-89350	-5.042	
feb-85	6.3	28373	88910	-60538	-5.102	
mar-85	1.9	8483	99570	-91088	-5.193	
abr-85	2.1	9360	104900	-95540	-5.289	-173.53
may-85	10.5	47385	109590	-62205	-5.351	-173.44
jun-85	0.1	585	128830	-128245	-5.479	-173.95
jul-85	0.1	585	139745	-139160	-5.618	
ago-85	0.0	0	125130	-125130	-5.744	-175.70
sep-85	0.7	2925	119250	-116325	-5.860	-176.24
oct-85	9.4	42120	106220	-64100	-5.924	-175.85
nov-85	13.9	62595	99493	-36898	-5.961	-177.25
dic-85	4.9	22230	99394	-77164	-6.038	-175.70
ene-86	2.5	11115	96550	-85435	-6.123	-176.10
feb-86	3.3	14625	88110	-73485	-6.197	-175.94
mar-86	2.0	9068	103320	-94253	-6.291	-176.38
abr-86	5.7	25740	99820	-74080	-6.365	-178.10
may-86	1.0	4680	129590	-124910	-6.490	
jun-86	1.0	4680	134520	-129840	-6.620	-177.22
jul-86	11.9	53528	140790	-87263	-6.707	-177.38
ago-86	5.3	23985	125930	-101945	-6.809	-177.80
sep-86	43.8	197145	123500	73645	-6.736	-179.76
oct-86	9.6	43290	115760	-72470	-6.808	-174.80
nov-86	9.8	43875	96910	-53035	-6.861	-175.50
dic-86	1.0	4680	95950	-91270	-6.952	-178.10
ene-87	7.3	32760	91820	-59060	-7.011	-168.50
feb-87	6.6	29835	86140	-56305	-7.068	-170.95
mar-87	0.0	0	101830	-101830	-7.170	-170.00
abr-87	3.4	15210	107290	-92080	-7.262	-168.48
may-87	4.9	22230	116392	-94162	-7.356	-168.49
jun-87	0.0	0	135731	-135731	-7.492	
jul-87	5.5	24570	133488	-108918	-7.600	-167.67
ago-87	1.3	5850	122010	-116160	-7.717	-167.40
sep-87	5.6	25155	128900	-103745	-7.820	-166.90
oct-87	6.2	28080	114500	-86420	-7.907	-163.75
nov-87	22.5	101205	109211	-8006	-7.915	
dic-87	5.2	23400	94887	-71487	-7.986	
ene-88	5.7	25740	94618	-68878	-8.055	
feb-88	5.2	23400	94101	-70701	-8.126	-161.84
mar-88	0.7	2925	111306	-108381	-8.234	
abr-88	10.8	48555	95263	-46708	-8.281	

Balance hídrico mensual del acuífero de Negra considerando tasa de infiltración del 13% y superficie de alimentación de 4,5 km<sup>2</sup>

Fecha	NEGRE					Descenso NIVELES (m)
	Entradas (mm)	Entradas (m <sup>3</sup> /año)	Salidas bombas (m <sup>3</sup> /mes)	BALANCE (m <sup>3</sup> /mes)	BAL. ACUM. (hm <sup>3</sup> )	
may-88	7.2	32175	107059	-74884	-8.356	
jun-88	13.4	60255	100054	-39799	-8.396	
jul-88	0.0	0	126052	-126052	-8.522	
ago-88	0.0	0	116460	-116460	-8.638	
sep-88	3.1	14040	116765	-102725	-8.741	-160.10
oct-88	3.8	16965	110890	-93925	-8.835	
nov-88	7.9	35685	110760	-75075	-8.910	
dic-88	0.3	1170	112350	-111180	-9.021	
ene-89	3.5	15795	102584	-86789	-9.108	
feb-89	4.6	20475	90750	-70275	-9.178	-160.95
mar-89	25.7	115830	102371	13459	-9.165	
abr-89	5.9	26325	99999	-73674	-9.238	
may-89	7.4	33404	113046	-79643	-9.318	
jun-89	9.5	42881	119492	-76612	-9.395	-158.60
jul-89	0.5	2048	140696	-138649	-9.533	
ago-89	1.0	4680	129522	-124842	-9.658	
sep-89	16.8	75465	110720	-35255	-9.693	
oct-89	0.8	3803	116164	-112362	-9.806	-158.20
nov-89	8.1	36563	108034	-71472	-9.877	
dic-89	7.2	32234	108570	-76337	-9.954	
ene-90	12.5	56453	109785	-53333	-10.007	
feb-90	0.0	0	99793	-99793	-10.107	-158.30
mar-90	3.6	16380	107750	-91370	-10.198	
abr-90	9.4	42120	96109	-53989	-10.252	
may-90	6.8	30713	116045	-85333	-10.337	
jun-90	0.0	0	135407	-135407	-10.473	-155.78
jul-90	0.6	2633	145113	-142481	-10.615	
ago-90	5.4	24278	121830	-97553	-10.713	
sep-90	3.1	14040	122523	-108483	-10.821	-156.65
oct-90	8.1	36270	118406	-82136	-10.903	
nov-90	2.0	9068	107981	-98914	-11.002	
dic-90	3.7	16673	106753	-90081	-11.092	
ene-91	17.2	77513	110713	-33201	-11.126	
feb-91	7.3	32760	99399	-66639	-11.192	-157.64
mar-91	10.5	47385	111226	-63841	-11.256	
abr-91	1.5	6728	113447	-106720	-11.363	
may-91	1.2	5265	141805	-136540	-11.499	
jun-91	0.7	2925	151540	-148615	-11.648	-157.70
jul-91	0.8	3803	163705	-159903	-11.808	-157.70
ago-91	0.8	3452	151482	-148031	-11.956	
sep-91	3.4	15503	147480	-131978	-12.088	-160.15
oct-91	3.0	13455	141080	-127625	-12.215	
nov-91	1.2	5265	131680	-126415	-12.342	
dic-91	0.8	3803	131670	-127868	-12.470	
ene-92	1.4	6143	97339	-91197	-12.561	
feb-92	7.5	33930	89580	-55650	-12.617	
mar-92	4.9	22230	98144	-75914	-12.693	
abr-92	0.8	3510	107758	-104248	-12.797	-162.96
may-92	14.6	65520	121689	-56169	-12.853	
jun-92	12.9	57915	135766	-77851	-12.931	-163.60
jul-92	0.5	2340	147167	-144827	-13.076	
ago-92	0.0	0	130019	-130019	-13.206	
sep-92	0.1	585	127725	-127140	-13.333	-166.58
oct-92	8.8	39780	118341	-78561	-13.411	
nov-92	0.5	2340	112628	-110288	-13.522	
dic-92	7.0	31590	110810	-79220	-13.601	
ene-93	0.0	0	97339	-97339	-13.698	
feb-93	17.8	80145	89580	-9435	-13.708	-164.55
mar-93	2.5	11115	98144	-87029	-13.795	
abr-93	4.3	19305	107758	-88453	-13.883	
may-93	3.4	15210	121689	-106479	-13.990	
jun-93	0.5	2048	135766	-133718	-14.123	-164.35
jul-93	0.1	585	147167	-146582	-14.270	
ago-93	0.3	1170	130019	-128849	-14.399	
sep-93	3.4	15210	127725	-112515	-14.511	
oct-93	3.9	17550	118341	-100791	-14.612	-169.20
nov-93	13.5	60840	112628	-51788	-14.664	
dic-93	2.9	12870	110810	-97940	-14.762	
ene-94	1.0	4680	120830	-116150	-14.878	
feb-94	0.9	4095	123050	-118955	-14.997	-168.37
mar-94	1.3	5909	146018	-140110	-15.137	
abr-94	4.3	19305	153770	-134465	-15.271	
may-94	1.0	4680	170990	-166310	-15.438	
jun-94	0.8	3510	170708	-167198	-15.605	-169.90
jul-94	0.0	0	183941	-183941	-15.789	
ago-94	0.1	585	163675	-163090	-15.952	
sep-94	7.4	33345	156416	-123071	-16.075	-172.14
oct-94	6.5	29250	138138	-108888	-16.184	
nov-94	1.3	5850	148093	-142243	-16.326	
dic-94	0.7	2925	152340	-149415	-16.476	
ene-95	0.3	1170	144937	-143767	-16.619	
feb-95	2.9	12870	130855	-117985	-16.737	-173.88
mar-95	6.2	28080	145999	-117919	-16.855	
abr-95	2.0	8775	141324	-132549	-16.988	
may-95	0.6	2633	167052	-164420	-17.152	
jun-95	6.8	30420	143626	-113206	-17.265	-175.89
jul-95	0.0	0	180895	-180895	-17.446	
ago-95	5.6	25155	146307	-121152	-17.567	

Fecha	NEGRE				BALANCE BAL. ACUM. (hm3)	Descenso NIVELES (m)
	Entradas (mm)	Entradas (m3/año)	Salidas bombeos (m3/mes)	BALANCE (m3/mes)		
sep-95	2.5	11115	145031	-133916	-17.701	
oct-95	0.8	3510	151292	-147782	-17.849	-176.83
nov-95	3.1	14040	144754	-130714	-17.980	
dic-95	5.7	25740	142323	-116583	-18.096	
ene-96	2.3	10530	133100	-122570	-18.219	
feb-96	2.3	10238	126122	-115885	-18.335	
mar-96	3.9	17550	141596	-124046	-18.459	
abr-96	5.9	26618	136309	-109692	-18.569	
may-96	5.3	23985	155228	-131243	-18.700	
jun-96	3.3	15035	150262	-135228	-18.835	-177.95
jul-96	0.0	0	150073	-150073	-18.985	
ago-96	1.2	5324	124075	-118752	-19.104	
sep-96	3.3	14625	120880	-106255	-19.210	-178.47
oct-96	6.4	28665	120878	-92213	-19.302	
nov-96	7.2	32175	117829	-85654	-19.388	
dic-96	4.3	19305	116818	-97513	-19.486	
ene-97	10.5	47093	124119	-77027	-19.563	
feb-97	0.0	0	98637	-98637	-19.661	-179.54
mar-97	3.8	16965	140989	-124024	-19.785	
abr-97	8.1	36270	129257	-92987	-19.878	
may-97	3.6	16380	153667	-137287	-20.016	
jun-97	5.2	23400	149421	-126021	-20.142	-181.55
jul-97	4.3	19305	143088	-123783	-20.265	
ago-97	1.8	8190	127894	-119704	-20.385	
sep-97	8.2	36855	127560	-90705	-20.476	-182.09
oct-97	1.8	8190	128728	-120538	-20.596	
nov-97	4.0	18135	126048	-107913	-20.704	
dic-97	8.3	37440	126408	-88968	-20.793	
ene-98	4.0	18135	127192	-109057	-20.902	
feb-98	0.8	3510	127105	-123595	-21.026	-183.14
mar-98	0.7	2925	128484	-125559	-21.151	
abr-98	1.6	7020	138720	-131700	-21.283	
may-98	10.3	46215	150250	-104035	-21.387	
jun-98	0.0	0	164436	-164436	-21.552	-184.49
jul-98	0.0	0	177598	-177598	-21.729	
ago-98	0.3	1170	155734	-154564	-21.884	
sep-98	3.4	15210	151422	-136212	-22.020	-186.85
oct-98	0.5	2048	155656	-153609	-22.174	
nov-98	3.8	16965	144128	-127163	-22.301	
dic-98	7.8	35100	149223	-114123	-22.415	
ene-99	0.5	2048	139480	-137433	-22.552	
feb-99	0.8	3510	158083	-154573	-22.707	-189.95
mar-99	7.2	32175	176018	-143843	-22.851	
abr-99	1.8	8190	165261	-157071	-23.008	
may-99	0.8	3803	180174	-176372	-23.184	
jun-99	0.0	0	184971	-184971	-23.369	-195.10
jul-99	0.7	2925	182533	-179608	-23.549	
ago-99	0.5	2340	164523	-162183	-23.711	
sep-99	4.6	20768	155686	-134919	-23.846	-197.69
oct-99	4.2	18720	168334	-149614	-23.995	
nov-99	2.6	11700	158612	-146912	-24.142	
dic-99	2.0	8775	163000	-154225	-24.297	
ene-00	5.5	24570	142118	-117548	-24.414	-198.70
feb-00	0.0	0	153020	-153020	-24.567	-199.90
mar-00	4.6	20475	154292	-133817	-24.701	-200.80
abr-00	1.8	8190	150940	-142750	-24.844	-201.50
may-00	3.6	16380	169043	-152663	-24.996	-202.00
jun-00	0.1	585	182226	-181641	-25.178	-203.30
jul-00	0.0	0	184663	-184663	-25.363	-204.50
ago-00	0.8	3510	160923	-157413	-25.520	-205.10
sep-00	1.9	8483	169422	-160940	-25.681	-206.30
oct-00	11.8	53235	162763	-109528	-25.791	-206.60
nov-00	1.6	7313	155775	-148463	-25.939	-207.20
dic-00	3.4	15210	156501	-141291	-26.080	-206.70
ene-01	3.9	17550	149025	-131475	-26.212	-207.40
feb-01	10.5	47151	122828	-75677	-26.287	-208.30
mar-01	0.1	585	150782	-150197	-26.438	-209.10
abr-01	8.3	37440	147045	-109605	-26.547	-209.90
may-01	8.8	39780	166462	-126682	-26.674	-210.80
jun-01	0.3	1463	157403	-155941	-26.830	-211.60
jul-01	2.1	9360	175598	-166238	-26.996	-212.70
ago-01	1.3	5850	165808	-159958	-27.156	-213.60
sep-01	0.0	0	158729	-158729	-27.315	-214.70
oct-01	3.0	13455	160667	-147212	-27.462	-215.80
nov-01	8.1	36270	149864	-113594	-27.576	-217.10
dic-01	3.4	15210	147173	-131963	-27.708	-218.00
ene-02	1.1	4973		4973		-221.06
feb-02	0.0	0		0		
mar-02	4.2	18720		18720		
abr-02	12.7	57330		57330		
may-02	5.9	26325		26325		
jun-02	2.2	9945		9945		-224.17
jul-02	0.3	1170		1170		

Fecha	NEGRE					Descenso NIVELES (m)
	Entradas (mm)	Entradas (m3/año)	Salidas bombeos (m3/mes)	BALANCE (m3/mes)	BAL. ACUM. (hm3)	
ene-81	0.9	4095	0	4095	0.004	-159.50
feb-81	1.2	5265	0	5265	0.009	-159.80
mar-81	2.6	11700	0	11700	0.021	-159.90
abr-81	13.7	61425	112120	-50695	-0.030	-160.54
may-81	4.6	20475	116960	-96485	-0.126	-160.63
jun-81	2.5	11408	150260	-138853	-0.265	
jul-81	0.0	0	148070	-148070	-0.413	-162.55
ago-81	1.1	4973	137470	-132498	-0.546	
sep-81	1.4	6435	141730	-135295	-0.681	-163.50
oct-81	3.0	13455	106800	-93345	-0.774	-163.25
nov-81	0.0	0	151630	-151630	-0.926	-163.56
dic-81	1.0	4388	128320	-123933	-1.050	-158.70
ene-82	3.5	15795	134550	-118755	-1.168	-164.25
feb-82	5.6	25155	120230	-95075	-1.264	-164.95
mar-82	15.8	71078	120340	-49263	-1.313	
abr-82	7.8	35100	111050	-75950	-1.389	-165.00
may-82	9.0	40365	126910	-86545	-1.475	
jun-82	0.0	0	150620	-150620	-1.626	
jul-82	0.0	0	180620	-180620	-1.807	-165.84
ago-82	0.0	0	160870	-160870	-1.967	-166.20
sep-82	2.0	8775	155850	-147075	-2.115	-165.05
oct-82	27.2	122265	149450	-27185	-2.142	
nov-82	2.7	12285	131210	-118925	-2.261	-164.80
dic-82	0.1	293	152130	-151838	-2.412	-167.75
ene-83	0.0	0	143579	-143579	-2.556	
feb-83	1.6	7020	124440	-117420	-2.673	
mar-83	1.1	4973	121727	-116755	-2.790	-169.30
abr-83	1.4	6435	134050	-127615	-2.918	-165.70
may-83	0.4	1755	153360	-151605	-3.069	
jun-83	1.1	4973	158760	-153788	-3.223	
jul-83	0.0	0	157730	-157730	-3.381	-165.00
ago-83	2.7	12285	123660	-111375	-3.492	
sep-83	0.0	0	135390	-135390	-3.628	-171.80
oct-83	2.1	9653	118790	-109138	-3.737	
nov-83	6.9	31005	94660	-63655	-3.801	
dic-83	2.0	8775	88820	-80045	-3.881	
ene-84	1.3	5850	86650	-80800	-3.961	
feb-84	5.5	24570	93510	-68940	-4.030	
mar-84	5.5	24570	100140	-75570	-4.106	
abr-84	1.8	8190	111290	-103100	-4.209	
may-84	8.6	38610	107820	-69210	-4.278	
jun-84	1.3	5850	128210	-122360	-4.401	-172.27
jul-84	0.0	0	142830	-142830	-4.543	
ago-84	1.4	6435	115840	-109405	-4.653	
sep-84	6.8	30713	102870	-72158	-4.725	-173.50
oct-84	1.0	4680	103690	-99010	-4.824	-168.40
nov-84	15.1	67860	97340	-29480	-4.853	-173.75
dic-84	0.3	1170	100070	-98900	-4.952	
ene-85	2.3	10530	99880	-89350	-5.042	
feb-85	6.3	28373	88910	-60538	-5.102	
mar-85	1.9	8483	99570	-91088	-5.193	
abr-85	2.1	9360	104900	-95540	-5.289	-173.53
may-85	10.5	47385	109590	-62205	-5.351	-173.44
jun-85	0.1	585	128830	-128245	-5.479	-173.95
jul-85	0.1	585	139745	-139160	-5.618	
ago-85	0.0	0	125130	-125130	-5.744	-175.70
sep-85	0.7	2925	119250	-116325	-5.860	-176.24
oct-85	9.4	42120	106220	-64100	-5.924	-175.85
nov-85	13.9	62595	99493	-36898	-5.961	-177.25
dic-85	4.9	22230	99394	-77164	-6.038	-175.70
ene-86	2.5	11115	96550	-85435	-6.123	-176.10
feb-86	3.3	14625	88110	-73485	-6.197	-175.94
mar-86	2.0	9068	103320	-94253	-6.291	-176.38
abr-86	5.7	25740	99820	-74080	-6.365	-178.10
may-86	1.0	4680	129590	-124910	-6.490	
jun-86	1.0	4680	134520	-129840	-6.620	-177.22
jul-86	11.9	53528	140790	-87263	-6.707	-177.38
ago-86	5.3	23985	125930	-101945	-6.809	-177.80
sep-86	43.8	197145	123500	73645	-6.736	-179.76
oct-86	9.6	43290	115760	-72470	-6.808	-174.80
nov-86	9.8	43875	96910	-53035	-6.861	-175.50
dic-86	1.0	4680	95950	-91270	-6.952	-178.10
ene-87	7.3	32760	91820	-59060	-7.011	-168.50
feb-87	6.6	29835	86140	-56305	-7.068	-170.95
mar-87	0.0	0	101830	-101830	-7.170	-170.00
abr-87	3.4	15210	107290	-92080	-7.262	-168.18
may-87	4.9	22230	116392	-94162	-7.356	-168.49
jun-87	0.0	0	135731	-135731	-7.492	
jul-87	5.5	24570	133488	-108918	-7.600	-167.67
ago-87	1.3	5850	122010	-116160	-7.717	-167.40
sep-87	5.6	25155	128900	-103745	-7.820	-166.90
oct-87	6.2	28080	114500	-86420	-7.907	-163.75
nov-87	22.5	101205	109211	-8006	-7.915	
dic-87	5.2	23400	94887	-71487	-7.986	
ene-88	5.7	25740	94618	-68878	-8.055	
feb-88	5.2	23400	94101	-70701	-8.126	-161.84
mar-88	0.7	2925	111306	-108381	-8.234	
abr-88	10.8	48555	95263	-46708	-8.281	



Balance hídrico mensual del acuífero de Negre considerando tasa de infiltración del 13% y superficie de alimentación de 24 km<sup>2</sup>

Fecha	NEGRE					Descenso NIVELES (m)
	Entradas (mm)	Entradas (m3/año)	Salidas bombeos (m3/mes)	BALANCE (m3/mes)	BAL. ACUM. (hm3)	
may-88	7.2	32175	107059	-74884	-8.356	
jun-88	13.4	60255	100054	-39799	-8.396	
jul-88	0.0	0	126052	-126052	-8.522	
ago-88	0.0	0	116460	-116460	-8.638	
sep-88	3.1	14040	116765	-102725	-8.741	-160.10
oct-88	3.8	16965	110890	-93925	-8.835	
nov-88	7.9	35685	110760	-75075	-8.910	
dic-88	0.3	1170	112350	-111180	-9.021	
ene-89	3.5	15795	102584	-86789	-9.108	
feb-89	4.6	20475	90750	-70275	-9.178	-160.95
mar-89	25.7	115830	102371	13459	-9.165	
abr-89	5.9	26325	99999	-73674	-9.238	
may-89	7.4	33404	113046	-79643	-9.318	
jun-89	9.5	42881	119492	-76612	-9.395	-158.60
jul-89	0.5	2048	140696	-138649	-9.533	
ago-89	1.0	4680	129522	-124842	-9.658	
sep-89	16.8	75465	110720	-35255	-9.693	
oct-89	0.8	3803	116164	-112362	-9.806	-158.20
nov-89	8.1	36563	108034	-71472	-9.877	
dic-89	7.2	32234	108570	-76337	-9.954	
ene-90	12.5	56453	109785	-53333	-10.007	
feb-90	0.0	0	99793	-99793	-10.107	-158.30
mar-90	3.6	16380	107750	-91370	-10.198	
abr-90	9.4	42120	96109	-53989	-10.252	
may-90	6.8	30713	116045	-85333	-10.337	
jun-90	0.0	0	135407	-135407	-10.473	-155.78
jul-90	0.6	2633	145113	-142481	-10.615	
ago-90	5.4	24278	121830	-97553	-10.713	
sep-90	3.1	14040	122523	-108483	-10.821	-156.65
oct-90	8.1	36270	118406	-82136	-10.903	
nov-90	2.0	9068	107981	-98914	-11.002	
dic-90	3.7	16673	106753	-90081	-11.092	
ene-91	17.2	77513	110713	-33201	-11.126	
feb-91	7.3	32760	99399	-66639	-11.192	-157.64
mar-91	10.5	47385	111226	-63841	-11.256	
abr-91	1.5	6728	113447	-106720	-11.363	
may-91	1.2	5265	141805	-136540	-11.499	
jun-91	0.7	2925	151540	-148615	-11.648	-157.70
jul-91	0.8	3803	163705	-159903	-11.808	-157.70
ago-91	0.8	3452	151482	-148031	-11.956	
sep-91	3.4	15503	147480	-131978	-12.088	-160.15
oct-91	3.0	13455	141080	-127625	-12.215	
nov-91	1.2	5265	131680	-126415	-12.342	
dic-91	0.8	3803	131670	-127868	-12.470	
ene-92	1.4	6143	97339	-91197	-12.561	
feb-92	7.5	33930	89580	-55650	-12.617	
mar-92	4.9	22230	98144	-75914	-12.693	
abr-92	0.8	3510	107758	-104248	-12.797	-162.96
may-92	14.6	65520	121689	-56169	-12.853	
jun-92	12.9	57915	135766	-77851	-12.931	-163.60
jul-92	0.5	2340	147167	-144827	-13.076	
ago-92	0.0	0	130019	-130019	-13.206	
sep-92	0.1	585	127725	-127140	-13.333	-166.58
oct-92	8.8	39780	118341	-78561	-13.411	
nov-92	0.5	2340	112628	-110288	-13.522	
dic-92	7.0	31590	110810	-79220	-13.601	
ene-93	0.0	0	97339	-97339	-13.698	
feb-93	17.8	80145	89580	-9435	-13.708	-164.55
mar-93	2.5	11115	98144	-87029	-13.795	
abr-93	4.3	19305	107758	-88453	-13.883	
may-93	3.4	15210	121689	-106479	-13.990	
jun-93	0.5	2048	135766	-133718	-14.123	-164.35
jul-93	0.1	585	147167	-146582	-14.270	
ago-93	0.3	1170	130019	-128849	-14.399	
sep-93	3.4	15210	127725	-112515	-14.511	
oct-93	3.9	17550	118341	-100791	-14.612	-169.20
nov-93	13.5	60840	112628	-51788	-14.664	
dic-93	2.9	12870	110810	-97940	-14.762	
ene-94	1.0	4680	120830	-116150	-14.878	
feb-94	0.9	4095	123050	-118955	-14.997	-168.37
mar-94	1.3	5909	146018	-140110	-15.137	
abr-94	4.3	19305	153770	-134465	-15.271	
may-94	1.0	4680	170990	-166310	-15.438	
jun-94	0.8	3510	170708	-167198	-15.605	-169.90
jul-94	0.0	0	183941	-183941	-15.789	
ago-94	0.1	585	163675	-163090	-15.952	
sep-94	7.4	33345	156416	-123071	-16.075	-172.14
oct-94	6.5	29250	138138	-108888	-16.184	
nov-94	1.3	5850	148093	-142243	-16.326	
dic-94	0.7	2925	152340	-149415	-16.476	
ene-95	0.3	1170	144937	-143767	-16.619	
feb-95	2.9	12870	130855	-117985	-16.737	-173.88
mar-95	6.2	28080	145999	-117919	-16.855	
abr-95	2.0	8775	141324	-132549	-16.988	
may-95	0.6	2633	167052	-164420	-17.152	
jun-95	6.8	30420	143626	-113206	-17.265	-175.89
jul-95	0.0	0	180895	-180895	-17.446	
ago-95	5.6	25155	146307	-121152	-17.567	

Fecha	NEGRE					Descenso NIVELES (m)
	Entradas (mm)	Entradas (m3/año)	Salidas bombeos (m3/mes)	BALANCE (m3/mes)	BAL. ACUM. (hm3)	
sep-95	2.5	11115	145031	-133916	-17.701	
oct-95	0.8	3510	151292	-147782	-17.849	-176.83
nov-95	3.1	14040	144754	-130714	-17.980	
dic-95	5.7	25740	142323	-116583	-18.096	
ene-96	2.3	10530	133100	-122570	-18.219	
feb-96	2.3	10238	126122	-115885	-18.335	
mar-96	3.9	17550	141596	-124046	-18.459	
abr-96	5.9	26618	136309	-109692	-18.569	
may-96	5.3	23985	155228	-131243	-18.700	
jun-96	3.3	15035	150262	-135228	-18.835	-177.95
jul-96	0.0	0	150073	-150073	-18.985	
ago-96	1.2	5324	124075	-118752	-19.104	
sep-96	3.3	14625	120880	-106255	-19.210	-178.47
oct-96	6.4	28665	120878	-92213	-19.302	
nov-96	7.2	32175	117829	-85654	-19.388	
dic-96	4.3	19305	116818	-97513	-19.486	
ene-97	10.5	47093	124119	-77027	-19.563	
feb-97	0.0	0	98637	-98637	-19.661	-179.54
mar-97	3.8	16965	140989	-124024	-19.785	
abr-97	8.1	36270	129257	-92987	-19.878	
may-97	3.6	16380	153667	-137287	-20.016	
jun-97	5.2	23400	149421	-126021	-20.142	-181.55
jul-97	4.3	19305	143088	-123783	-20.265	
ago-97	1.8	8190	127894	-119704	-20.385	
sep-97	8.2	36855	127560	-90705	-20.476	-182.09
oct-97	1.8	8190	128728	-120538	-20.596	
nov-97	4.0	18135	126048	-107913	-20.704	
dic-97	8.3	37440	126408	-88968	-20.793	
ene-98	4.0	18135	127192	-109057	-20.902	
feb-98	0.8	3510	127105	-123595	-21.026	-183.14
mar-98	0.7	2925	128484	-125559	-21.151	
abr-98	1.6	7020	138720	-131700	-21.283	
may-98	10.3	46215	150250	-104035	-21.387	
jun-98	0.0	0	164436	-164436	-21.552	-184.49
jul-98	0.0	0	177598	-177598	-21.729	
ago-98	0.3	1170	155734	-154564	-21.884	
sep-98	3.4	15210	151422	-136212	-22.020	-186.85
oct-98	0.5	2048	155656	-153609	-22.174	
nov-98	3.8	16965	144128	-127163	-22.301	
dic-98	7.8	35100	149223	-114123	-22.415	
ene-99	0.5	2048	139480	-137433	-22.552	
feb-99	0.8	3510	158083	-154573	-22.707	-189.95
mar-99	7.2	32175	176018	-143843	-22.851	
abr-99	1.8	8190	165261	-157071	-23.008	
may-99	0.8	3803	180174	-176372	-23.184	
jun-99	0.0	0	184971	-184971	-23.369	-195.10
jul-99	0.7	2925	182533	-179608	-23.549	
ago-99	0.5	2340	164523	-162183	-23.711	
sep-99	4.6	20768	155686	-134919	-23.846	-197.69
oct-99	4.2	18720	168334	-149614	-23.995	
nov-99	2.6	11700	158612	-146912	-24.142	
dic-99	2.0	8775	163000	-154225	-24.297	
ene-00	5.5	24570	142118	-117548	-24.414	-198.70
feb-00	0.0	0	153020	-153020	-24.567	-199.90
mar-00	4.6	20475	154292	-133817	-24.701	-200.80
abr-00	1.8	8190	150940	-142750	-24.844	-201.50
may-00	3.6	16380	169043	-152663	-24.996	-202.00
jun-00	0.1	585	182226	-181641	-25.178	-203.30
jul-00	0.0	0	184663	-184663	-25.363	-204.50
ago-00	0.8	3510	160923	-157413	-25.520	-205.10
sep-00	1.9	8483	169422	-160940	-25.681	-206.30
oct-00	11.8	53235	162763	-109528	-25.791	-206.60
nov-00	1.6	7313	155775	-148463	-25.939	-207.20
dic-00	3.4	15210	156501	-141291	-26.080	-206.70
ene-01	3.9	17550	149025	-131475	-26.212	-207.40
feb-01	10.5	47151	122828	-75677	-26.287	-208.30
mar-01	0.1	585	150782	-150197	-26.438	-209.10
abr-01	8.3	37440	147045	-109605	-26.547	-209.90
may-01	8.8	39780	166462	-126682	-26.674	-210.80
jun-01	0.3	1463	157403	-155941	-26.830	-211.60
jul-01	2.1	9360	175598	-166238	-26.996	-212.70
ago-01	1.3	5850	165808	-159958	-27.156	-213.60
sep-01	0.0	0	158729	-158729	-27.315	-214.70
oct-01	3.0	13455	160667	-147212	-27.462	-215.80
nov-01	8.1	36270	149864	-113594	-27.576	-217.10
dic-01	3.4	15210	147173	-131963	-27.708	-218.00
ene-02	1.1	4973		4973		-221.06
feb-02	0.0	0		0		
mar-02	4.2	18720		18720		
abr-02	12.7	57330		57330		
may-02	5.9	26325		26325		
jun-02	2.2	9945		9945		-224.17
jul-02	0.3	1170		1170		

## **ANEJO 3. DATOS GEOMÉTRICOS**

---

**Anejo 3.1. Acuífero de Onil (Texto y fichero informático)**

**Anejo 3.2. Acuífero de Negre: (Fichero informático)**

**Anejo 3.3. Acuífero de Peña Chico: (Fichero informático)**

## Geometría del acuífero de Onil: Valores correspondientes a centros de celdas de discretización 100x100 m

X	Y	Sector	Parte confinada	Topografía (m s.n.m.)	Techo parte confinada (m s.n.m.)	Muro (m s.n.m.)	Espesor acuífero (m)	Volumen de acuífero (hm <sup>3</sup> )
697800	4277600	Recondo		949		883	66	0.7
697800	4277500	Recondo		934		870	65	0.6
697800	4277400	Recondo		913		863	49	0.5
697800	4276900	Recondo		840		721	119	1.2
697800	4276800	Recondo		824		698	126	1.3
697800	4276700	Recondo		811		684	127	1.3
697800	4276600	Recondo		799		674	125	1.3
697900	4277900	Recondo		972		886	87	0.9
697900	4277700	Recondo		984		883	101	1.0
697900	4277600	Recondo		991		883	108	1.1
697900	4277500	Recondo		967		871	96	1.0
697900	4277400	Recondo		942		861	82	0.8
697900	4277300	Recondo		921		848	73	0.7
697900	4277200	Recondo		900		809	91	0.9
697900	4277100	Recondo		886		785	101	1.0
697900	4277000	Recondo		874		763	110	1.1
697900	4276900	Recondo		860		714	146	1.5
697900	4276800	Recondo		843		694	149	1.5
697900	4276700	Recondo		824		680	145	1.4
697900	4276600	Recondo		804		671	133	1.3
697900	4276500	Recondo		793		669	124	1.2
697900	4276400	Recondo		796		675	122	1.2
698000	4278000	Recondo		1008		891	117	1.2
698000	4277900	Recondo		992		886	106	1.1
698000	4277800	Recondo		1007		884	123	1.2
698000	4277700	Recondo		1026		887	139	1.4
698000	4277600	Recondo		1028		886	141	1.4
698000	4277500	Recondo		1000		875	125	1.3
698000	4277400	Recondo		979		862	117	1.2
698000	4277300	Recondo		964		849	115	1.2
698000	4277200	Recondo		942		818	124	1.2
698000	4277100	Recondo		918		794	125	1.2
698000	4277000	Recondo		900		752	148	1.5
698000	4276900	Recondo		885		730	156	1.6
698000	4276800	Recondo		868		714	154	1.5
698000	4276700	Recondo		839		701	138	1.4
698000	4276600	Recondo		805		695	110	1.1
698000	4276500	Recondo		792		696	96	1.0
698000	4276400	Recondo		796		703	94	0.9
698000	4276300	Recondo		791		734	58	0.6
698100	4278000	Recondo		1046		903	143	1.4
698100	4277900	Recondo		1038		884	154	1.5
698100	4277800	Recondo		1059		883	176	1.8
698100	4277700	Recondo		1083		885	198	2.0
698100	4277600	Recondo		1077		884	192	1.9
698100	4277500	Recondo		1041		874	167	1.7
698100	4277400	Recondo		1018		855	163	1.6
698100	4277300	Recondo		1006		834	173	1.7
698100	4277200	Recondo		986		816	170	1.7
698100	4277100	Recondo		952		788	164	1.6
698100	4277000	Recondo		926		745	182	1.8
698100	4276900	Recondo		909		722	186	1.9
698100	4276800	Recondo		893		706	187	1.9
698100	4276700	Recondo		858		694	163	1.6
698100	4276600	Recondo		820		688	132	1.3

Geometría del acuífero de Onil: Valores correspondientes a centros de celdas de discretización 100x100 m

X	Y	Sector	Parte confinada	Topografía (m s.n.m.)	Techo parte confinada (m s.n.m.)	Muro (m s.n.m.)	Espesor acuífero (m)	Volumen de acuífero (hm3)
698100	4276500	Recondo		802		691	111	1.1
698100	4276400	Recondo		790		699	91	0.9
698100	4276300	Recondo		791		730	61	0.6
698200	4278000	Recondo		1098		912	186	1.9
698200	4277900	Recondo		1088		893	195	1.9
698200	4277800	Recondo		1103		891	212	2.1
698200	4277700	Recondo		1112		890	222	2.2
698200	4277600	Recondo		1100		887	213	2.1
698200	4277500	Recondo		1069		874	196	2.0
698200	4277400	Recondo		1043		833	210	2.1
698200	4277300	Recondo		1025		827	198	2.0
698200	4277200	Recondo		1005		819	186	1.9
698200	4277100	Recondo		973		775	198	2.0
698200	4277000	Recondo		945		736	209	2.1
698200	4276900	Recondo		927		713	214	2.1
698200	4276800	Recondo		908		696	212	2.1
698200	4276700	Recondo		874		686	188	1.9
698200	4276600	Recondo		833		680	153	1.5
698200	4276500	Recondo		802		684	118	1.2
698200	4276400	Recondo		787		695	92	0.9
698200	4276300	Recondo		789		727	62	0.6
698300	4278000	Recondo		1106		918	189	1.9
698300	4277900	Recondo		1104		932	172	1.7
698300	4277800	Recondo		1103		899	205	2.0
698300	4277700	Recondo		1112		897	215	2.1
698300	4277600	Recondo		1104		891	213	2.1
698300	4277500	Recondo		1077		876	201	2.0
698300	4277400	Recondo		1051		852	199	2.0
698300	4277300	Recondo		1032		838	194	1.9
698300	4277200	Recondo		1009		822	186	1.9
698300	4277100	Recondo		979		754	225	2.2
698300	4277000	Recondo		955		719	236	2.4
698300	4276900	Recondo		934		702	233	2.3
698300	4276800	Recondo		914		683	231	2.3
698300	4276700	Recondo		878		673	205	2.0
698300	4276600	Recondo		835		670	166	1.7
698300	4276500	Recondo		800		674	127	1.3
698300	4276400	Recondo		786		686	100	1.0
698300	4276300	Recondo		775		720	55	0.5
698400	4278000	Recondo		1109		923	187	1.9
698400	4277900	Recondo		1109		908	201	2.0
698400	4277800	Recondo		1110		907	204	2.0
698400	4277700	Recondo		1114		904	209	2.1
698400	4277600	Recondo		1105		899	206	2.1
698400	4277500	Recondo		1079		887	192	1.9
698400	4277400	Recondo		1051		869	183	1.8
698400	4277300	Recondo		1027		857	170	1.7
698400	4277200	Recondo		1005		824	181	1.8
698400	4277100	Recondo		980		774	205	2.1
698400	4277000	Recondo		955		738	217	2.2
698400	4276900	Recondo		927		704	223	2.2
698400	4276800	Recondo		899		676	223	2.2
698400	4276700	Recondo		859		664	195	1.9
698400	4276600	Recondo		826		658	167	1.7
698400	4276500	Recondo		803		665	138	1.4

Geometría del acuífero de Onil: Valores correspondientes a centros de celdas de discretización 100x100 m

X	Y	Sector	Parte confinada	Topografía (m s.n.m.)	Techo parte confinada (m s.n.m.)	Muro (m s.n.m.)	Espesor acuífero (m)	Volumen de acuífero (hm3)
698400	4276400	Recondo		793		677	116	1.2
698400	4276300	Recondo		783		712	71	0.7
698400	4276200	Recondo		774		740	34	0.3
698500	4277900	Recondo		1114		916	198	2.0
698500	4277800	Recondo		1116		914	202	2.0
698500	4277700	Recondo		1113		910	203	2.0
698500	4277600	Recondo		1104		903	201	2.0
698500	4277500	Recondo		1072		900	173	1.7
698500	4277400	Recondo		1039		885	155	1.5
698500	4277300	Recondo		1021		879	142	1.4
698500	4277200	Recondo		1002		846	155	1.6
698500	4277100	Recondo		981		809	171	1.7
698500	4277000	Recondo		954		765	189	1.9
698500	4276900	Recondo		915		726	188	1.9
698500	4276800	Recondo		871		694	178	1.8
698500	4276700	Recondo		816		677	139	1.4
698500	4276600	Recondo		807		667	139	1.4
698500	4276500	Recondo		795		668	127	1.3
698500	4276400	Recondo		789		677	112	1.1
698500	4276300	Recondo		779		715	64	0.6
698500	4276200	Recondo		769		758	11	0.1
698600	4278000	Recondo		1111		935	176	1.8
698600	4277900	Recondo		1117		924	194	1.9
698600	4277800	Recondo		1116		919	196	2.0
698600	4277700	Recondo		1113		918	194	1.9
698600	4277600	Recondo		1095		914	181	1.8
698600	4277500	Recondo		1055		912	143	1.4
698600	4277400	Recondo		1025		902	123	1.2
698600	4277200	Recondo		1001		873	128	1.3
698600	4277100	Recondo		986		839	147	1.5
698600	4277000	Recondo		958		795	163	1.6
698600	4276900	Recondo		923		747	177	1.8
698600	4276800	Recondo		868		714	154	1.5
698600	4276700	Recondo		793		695	98	1.0
698600	4276600	Recondo		786		685	101	1.0
698600	4276400	Recondo		775		693	82	0.8
698600	4276300	Recondo		762		740	23	0.2
698700	4278000	Recondo		1117		925	192	1.9
698700	4277900	Recondo		1120		923	197	2.0
698700	4277800	Recondo		1118		925	193	1.9
698700	4277700	Recondo		1109		925	183	1.8
698700	4277600	Recondo		1076		926	149	1.5
698700	4277500	Recondo		1030		922	108	1.1
698700	4277100	Recondo		995		869	127	1.3
698700	4277000	Recondo		962		822	140	1.4
698700	4276900	Recondo		919		767	152	1.5
698700	4276800	Recondo		857		731	126	1.3
698700	4276700	Recondo		792		712	80	0.8
698700	4276600	Recondo		775		703	72	0.7
698800	4278000	Recondo		1125		909	216	2.2
698800	4277900	Recondo		1122		908	215	2.1
698800	4277800	Recondo		1117		913	204	2.0
698800	4277700	Recondo		1097		920	177	1.8
698800	4277600	Recondo		1051		926	125	1.2
698800	4277500	Recondo		1004		928	75	0.8

Geometría del acuífero de Onil: Valores correspondientes a centros de celdas de discretización 100x100 m

X	Y	Sector	Parte confinada	Topografía (m s.n.m.)	Techo parte confinada (m s.n.m.)	Muro (m s.n.m.)	Espesor acuífero (m)	Volumen de acuífero (hm3)
698800	4277000	Recondo		954		847	107	1.1
698800	4276900	Recondo		914		781	132	1.3
698800	4276800	Recondo		852		748	104	1.0
698800	4276700	Recondo		791		728	63	0.6
698800	4276600	Recondo		771		721	50	0.5
698900	4278000	Recondo		1117		889	228	2.3
698900	4277900	Recondo		1117		889	228	2.3
698900	4277800	Recondo		1109		893	216	2.2
698900	4277700	Recondo		1077		904	174	1.7
698900	4277600	Recondo		1027		909	118	1.2
698900	4277500	Recondo		985		922	63	0.6
698900	4277000	Recondo		940		859	81	0.8
698900	4276900	Recondo		915		794	120	1.2
698900	4276800	Recondo		859		763	96	1.0
698900	4276700	Recondo		801		745	56	0.6
698900	4276600	Recondo		775		738	37	0.4
699000	4278100	Recondo		1094		870	224	2.2
699000	4278000	Recondo		1100		871	228	2.3
699000	4277900	Recondo		1110		870	240	2.4
699000	4277800	Recondo		1094		872	221	2.2
699000	4277700	Recondo		1051		875	175	1.8
699000	4277600	Recondo		1003		881	121	1.2
699000	4277500	Recondo		968		897	71	0.7
699000	4276900	Recondo		893		795	98	1.0
699000	4276800	Recondo		849		770	79	0.8
699000	4276700	Recondo		808		759	49	0.5
699000	4276600	Recondo		780		754	26	0.3
699100	4278300	Recondo		1090		945	145	1.5
699100	4278200	Recondo		1069		863	206	2.1
699100	4278100	Recondo		1063		854	209	2.1
699100	4278000	Recondo		1071		853	218	2.2
699100	4277900	Recondo		1090		851	239	2.4
699100	4277800	Recondo		1070		852	219	2.2
699100	4277700	Recondo		1020		854	166	1.7
699100	4277600	Recondo		978		860	119	1.2
699100	4277500	Recondo		947		879	68	0.7
699100	4277200	Recondo		913		885	28	0.3
699100	4277100	Recondo		894		870	24	0.2
699100	4276900	Recondo		847		786	61	0.6
699100	4276800	Recondo		819		767	51	0.5
699100	4276700	Recondo		799		761	38	0.4
699100	4276600	Recondo		775		761	14	0.1
699100	4276500	Recondo		755		745	10	0.1
699200	4278400	Recondo		1105		986	119	1.2
699200	4278300	Recondo		1081		860	221	2.2
699200	4278200	Recondo		1046		845	201	2.0
699200	4278100	Recondo		1017		839	178	1.8
699200	4278000	Recondo		1024		834	190	1.9
699200	4277900	Recondo		1038		830	207	2.1
699200	4277800	Recondo		1029		830	199	2.0
699200	4277700	Recondo		995		831	164	1.6
699200	4277600	Recondo		955		837	118	1.2
699200	4277500	Recondo		925		849	76	0.8
699200	4277300	Recondo		906		859	47	0.5
699200	4277200	Recondo		903		857	46	0.5

Geometría del acuífero de Onil: Valores correspondientes a centros de celdas de discretización 100x100 m

X	Y	Sector	Parte confinada	Topografía (m s.n.m.)	Techo parte confinada (m s.n.m.)	Muro (m s.n.m.)	Espesor acuífero (m)	Volumen de acuífero (hm3)
699200	4277100	Recondo		878		848	29	0.3
699200	4277000	Recondo		848		812	36	0.4
699200	4276900	Recondo		815		779	36	0.4
699200	4276800	Recondo		794		765	29	0.3
699200	4276700	Recondo		785		759	26	0.3
699200	4276600	Recondo		774		760	14	0.1
699300	4278600	Recondo		1105		1064	42	0.4
699300	4278500	Recondo		1109		1059	50	0.5
699300	4278400	Recondo		1104		978	126	1.3
699300	4278300	Recondo		1074		857	217	2.2
699300	4278200	Recondo		1033		854	179	1.8
699300	4278100	Recondo		1000		831	169	1.7
699300	4278000	Recondo		993		822	170	1.7
699300	4277700	Recondo		965		808	157	1.6
699300	4277600	Recondo		936		820	116	1.2
699300	4277300	Recondo		890		833	57	0.6
699300	4277200	Recondo		880		832	48	0.5
699300	4277100	Recondo		861		816	45	0.4
699300	4277000	Recondo		831		798	34	0.3
699300	4276900	Recondo		805		772	33	0.3
699300	4276800	Recondo		788		762	25	0.3
699300	4276700	Recondo		775		757	18	0.2
699300	4276600	Recondo		764		754	10	0.1
699400	4278700	Recondo		1104		1047	57	0.6
699400	4278600	Recondo		1106		1071	36	0.4
699400	4278500	Recondo		1104		1088	16	0.2
699400	4278400	Recondo		1090		905	185	1.8
699400	4278300	Recondo		1056		835	222	2.2
699400	4278200	Recondo		1026		822	203	2.0
699400	4278100	Recondo		1001		815	186	1.9
699400	4278000	Recondo		974		809	165	1.6
699400	4277900	Recondo		955		804	151	1.5
699400	4277400	Recondo		882		804	79	0.8
699400	4277300	Recondo		869		809	60	0.6
699400	4277200	Recondo		855		810	45	0.4
699400	4277100	Recondo		840		792	48	0.5
699400	4277000	Recondo		821		785	36	0.4
699400	4276900	Recondo		800		764	36	0.4
699400	4276800	Recondo		786		758	29	0.3
699400	4276700	Recondo		772		754	18	0.2
699400	4276600	Recondo		752		742	10	0.1
699500	4278800	Recondo		1102		1018	84	0.8
699500	4278700	Recondo		1099		1024	75	0.7
699500	4278600	Recondo		1093		1026	67	0.7
699500	4278400	Recondo		1058		880	178	1.8
699500	4278300	Recondo		1032		814	218	2.2
699500	4278200	Recondo		1009		797	212	2.1
699500	4278100	Recondo		989		789	200	2.0
699500	4278000	Recondo		953		777	175	1.8
699500	4277900	Recondo		921		771	150	1.5
699500	4277800	Recondo		901		767	134	1.3
699500	4277500	Recondo		891		769	122	1.2
699500	4277400	Recondo		869		780	90	0.9
699500	4277300	Recondo		852		786	65	0.7
699500	4277200	Recondo		834		790	43	0.4



Geometría del acuífero de Onil: Valores correspondientes a centros de celdas de discretización 100x100 m

X	Y	Sector	Parte confinada	Topografía (m s.n.m.)	Techo parte confinada (m s.n.m.)	Muro (m s.n.m.)	Espesor acuífero (m)	Volumen de acuífero (hm3)
699500	4277100	Recondo		824		776	48	0.5
699500	4277000	Recondo		813		771	42	0.4
699500	4276900	Recondo		805		759	46	0.5
699500	4276800	Recondo		785		754	31	0.3
699500	4276700	Recondo		763		752	10	0.1
699600	4278800	Recondo		1087		999	88	0.9
699600	4278700	Recondo		1078		1000	77	0.8
699600	4278400	Recondo		1027		864	163	1.6
699600	4278300	Recondo		1003		797	205	2.1
699600	4278200	Recondo		987		782	205	2.0
699600	4278100	Recondo		963		774	189	1.9
699600	4278000	Recondo		932		763	169	1.7
699600	4277900	Recondo		906		753	153	1.5
699600	4277800	Recondo		892		749	142	1.4
699600	4277700	Recondo		889		735	154	1.5
699600	4277600	Recondo		891		733	158	1.6
699600	4277500	Recondo		871		746	126	1.3
699600	4277400	Recondo		851		753	99	1.0
699600	4277300	Recondo		833		760	74	0.7
699600	4277200	Recondo		820		760	60	0.6
699600	4277100	Recondo		804		762	42	0.4
699600	4277000	Recondo		802		759	44	0.4
699600	4276900	Recondo		798		753	46	0.5
699600	4276800	Recondo		774		751	23	0.2
699600	4276700	Recondo		748		738	10	0.1
699700	4278800	Recondo		1057		983	74	0.7
699700	4278500	Recondo		1026		881	146	1.5
699700	4278400	Recondo		1013		839	174	1.7
699700	4278300	Recondo		995		781	215	2.1
699700	4278200	Recondo		977		765	212	2.1
699700	4278100	Recondo		949		759	190	1.9
699700	4278000	Recondo		915		751	164	1.6
699700	4277900	Recondo		893		742	151	1.5
699700	4277800	Recondo		881		734	148	1.5
699700	4277700	Recondo		869		711	158	1.6
699700	4277600	Recondo		852		708	144	1.4
699700	4277500	Recondo		840		730	110	1.1
699700	4277400	Recondo		829		735	94	0.9
699700	4277300	Recondo		816		741	75	0.7
699700	4277200	Recondo		801		745	57	0.6
699700	4277100	Recondo		786		745	41	0.4
699700	4277000	Recondo		780		745	35	0.3
699700	4276900	Recondo		771		748	23	0.2
699700	4276800	Recondo		749		739	10	0.1
699800	4278800	Recondo		1026		963	63	0.6
699800	4278600	Recondo		1014		876	138	1.4
699800	4278500	Recondo		1013		828	185	1.8
699800	4278300	Recondo		1002		761	241	2.4
699800	4278200	Recondo		982		747	235	2.4
699800	4278100	Recondo		948		751	197	2.0
699800	4278000	Recondo		912		741	171	1.7
699800	4277900	Recondo		894		732	162	1.6
699800	4277800	Recondo		881		722	160	1.6
699800	4277700	Recondo		847		714	133	1.3
699800	4277600	Recondo		811		719	92	0.9

Geometría del acuífero de Onil: Valores correspondientes a centros de celdas de discretización 100x100 m

X	Y	Sector	Parte confinada	Topografía (m s.n.m.)	Techo parte confinada (m s.n.m.)	Muro (m s.n.m.)	Espesor acuífero (m)	Volumen de acuífero (hm <sup>3</sup> )
699800	4277500	Recondo		809		726	83	0.8
699800	4277400	Recondo		806		725	81	0.8
699800	4277300	Recondo		795		732	63	0.6
699800	4277200	Recondo		781		739	42	0.4
699800	4277100	Recondo		764		742	23	0.2
699800	4277000	Recondo		750		740	10	0.1
699800	4276900	Recondo		738		728	10	0.1
699900	4278800	Recondo		1007		930	78	0.8
699900	4278700	Recondo		998		898	101	1.0
699900	4278600	Recondo		1000		835	165	1.6
699900	4278500	Recondo		1005		796	209	2.1
699900	4278300	Recondo		1006		741	265	2.7
699900	4278200	Recondo		991		728	262	2.6
699900	4278100	Recondo		952		736	216	2.2
699900	4278000	Recondo		919		725	194	1.9
699900	4277900	Recondo		907		720	187	1.9
699900	4277800	Recondo		888		719	168	1.7
699900	4277700	Recondo		841		717	124	1.2
699900	4277600	Recondo		803		723	80	0.8
699900	4277500	Recondo		798		727	71	0.7
699900	4277400	Recondo		792		731	61	0.6
699900	4277300	Recondo		778		735	44	0.4
699900	4277200	Recondo		765		737	28	0.3
699900	4277100	Recondo		744		734	10	0.1
699900	4277000	Recondo		721		711	10	0.1
700000	4278800	Recondo		1001		904	97	1.0
700000	4278700	Recondo		994		842	152	1.5
700000	4278600	Recondo		993		802	191	1.9
700000	4278500	Recondo		999		767	232	2.3
700000	4278300	Recondo		991		721	270	2.7
700000	4278200	Recondo		974		712	262	2.6
700000	4278100	Recondo		949		719	230	2.3
700000	4278000	Recondo		926		711	215	2.2
700000	4277900	Recondo		906		711	195	1.9
700000	4277800	Recondo		880		714	166	1.7
700000	4277700	Recondo		837		718	119	1.2
700000	4277600	Recondo		808		727	81	0.8
700000	4277500	Recondo		799		730	70	0.7
700000	4277400	Recondo		783		734	48	0.5
700000	4277300	Recondo		766		738	29	0.3
700000	4277100	Recondo		724		714	10	0.1
700000	4277000	Recondo		702		692	10	0.1
700100	4278900	Recondo		1001		935	66	0.7
700100	4278800	Recondo		995		867	127	1.3
700100	4278700	Recondo		986		809	177	1.8
700100	4278600	Recondo		979		765	214	2.1
700100	4278300	Recondo		964		704	260	2.6
700100	4278200	Recondo		952		720	232	2.3
700100	4278100	Recondo		937		703	233	2.3
700100	4278000	Recondo		921		698	224	2.2
700100	4277900	Recondo		896		699	197	2.0
700100	4277800	Recondo		861		714	147	1.5
700100	4277700	Recondo		818		724	94	0.9
700100	4277600	Recondo		794		730	64	0.6
700100	4277500	Recondo		782		733	49	0.5

Geometría del acuífero de Onil: Valores correspondientes a centros de celdas de discretización 100x100 m

X	Y	Sector	Parte confinada	Topografía (m s.n.m.)	Techo parte confinada (m s.n.m.)	Muro (m s.n.m.)	Espesor acuífero (m)	Volumen de acuífero (hm <sup>3</sup> )
700100	4277200	Recondo		730		720	10	0.1
700100	4277100	Recondo		712		702	10	0.1
700200	4279000	Recondo		1000		960	40	0.4
700200	4278900	Recondo		997		892	105	1.1
700200	4278800	Recondo		990		829	162	1.6
700200	4278700	Recondo		979		775	204	2.0
700200	4278600	Recondo		966		732	233	2.3
700200	4278400	Recondo		941		689	252	2.5
700200	4278300	Recondo		935		693	243	2.4
700200	4278200	Recondo		927		705	222	2.2
700200	4278100	Recondo		918		686	231	2.3
700200	4278000	Recondo		910		682	228	2.3
700200	4277900	Recondo		898		692	205	2.1
700200	4277800	Recondo		842		722	120	1.2
700200	4277700	Recondo		793		732	62	0.6
700200	4277600	Recondo		774		734	39	0.4
700200	4277300	Recondo		733		723	10	0.1
700200	4277200	Recondo		716		706	10	0.1
700300	4279100	Recondo		1004		930	73	0.7
700300	4279000	Recondo		996		910	86	0.9
700300	4278900	Recondo		993		860	132	1.3
700300	4278800	Recondo		986		802	184	1.8
700300	4278700	Recondo		971		753	217	2.2
700300	4278400	Recondo		910		655	255	2.6
700300	4278100	Recondo		887		658	228	2.3
700300	4278000	Recondo		872		667	206	2.1
700300	4277900	Recondo		856		685	171	1.7
700300	4277800	Recondo		811		725	86	0.9
700300	4277700	Recondo		778		736	42	0.4
700300	4277600	Recondo		759		740	20	0.2
700400	4279300	Recondo		1057		925	132	1.3
700400	4279200	Recondo		1037		904	133	1.3
700400	4279100	Recondo		1010		891	119	1.2
700400	4279000	Recondo		996		878	118	1.2
700400	4278900	Recondo		993		842	151	1.5
700400	4278800	Recondo		985		793	192	1.9
700400	4278500	Recondo		920		682	238	2.4
700400	4278400	Recondo		900		664	236	2.4
700400	4278300	Recondo		899		694	205	2.0
700400	4278200	Recondo		880		664	216	2.2
700400	4278100	Recondo		851		641	210	2.1
700400	4278000	Recondo		820		657	163	1.6
700400	4277900	Recondo		798		685	114	1.1
700400	4277800	Recondo		779		721	58	0.6
700400	4277700	Recondo		762		741	21	0.2
700500	4279400	Recondo		1090		940	150	1.5
700500	4279300	Recondo		1092		891	201	2.0
700500	4279200	Recondo		1061		870	190	1.9
700500	4279100	Recondo		1026		858	168	1.7
700500	4279000	Recondo		1005		829	175	1.8
700500	4278900	Recondo		1001		818	183	1.8
700500	4278800	Recondo		984		783	201	2.0
700500	4278600	Recondo		942		714	228	2.3
700500	4278500	Recondo		922		675	248	2.5
700500	4278400	Recondo		908		662	247	2.5

Geometría del acuífero de Onil: Valores correspondientes a centros de celdas de discretización 100x100 m

X	Y	Sector	Parte confinada	Topografía (m s.n.m.)	Techo parte confinada (m s.n.m.)	Muro (m s.n.m.)	Espesor acuífero (m)	Volumen de acuífero (hm3)
700500	4278300	Recondo		898		661	237	2.4
700500	4278200	Recondo		870		658	212	2.1
700500	4278100	Recondo		822		639	182	1.8
700500	4278000	Recondo		791		661	130	1.3
700500	4277900	Recondo		777		698	80	0.8
700500	4277800	Recondo		764		737	27	0.3
700600	4279400	Recondo		1103		906	197	2.0
700600	4279300	Recondo		1101		861	241	2.4
700600	4279200	Recondo		1068		841	227	2.3
700600	4279100	Recondo		1033		826	207	2.1
700600	4279000	Recondo		1012		796	216	2.2
700600	4278900	Recondo		1002		798	204	2.0
700600	4278700	Recondo		959		722	237	2.4
700600	4278600	Recondo		943		708	235	2.3
700600	4278500	Recondo		928		657	271	2.7
700600	4278400	Recondo		916		644	271	2.7
700600	4278300	Recondo		906		643	264	2.6
700600	4278200	Recondo		866		652	213	2.1
700600	4278100	Recondo		802		630	172	1.7
700600	4278000	Recondo		785		671	114	1.1
700600	4277900	Recondo		767		702	65	0.6
700600	4277800	Recondo		757		743	15	0.1
700700	4279500	Recondo		1100		959	141	1.4
700700	4279400	Recondo		1100		874	226	2.3
700700	4279300	Recondo		1081		831	249	2.5
700700	4279200	Recondo		1051		811	241	2.4
700700	4279100	Recondo		1022		795	227	2.3
700700	4279000	Recondo		1001		765	235	2.4
700700	4278900	Recondo		986		779	208	2.1
700700	4278700	Recondo		943		714	229	2.3
700700	4278600	Recondo		932		695	238	2.4
700700	4278500	Recondo		923		663	259	2.6
700700	4278400	Recondo		911		624	287	2.9
700700	4278300	Recondo		887		628	259	2.6
700700	4278200	Recondo		838		647	191	1.9
700700	4278100	Recondo		800		620	180	1.8
700700	4278000	Recondo		790		689	101	1.0
700700	4277900	Recondo		777		716	61	0.6
700800	4279600	Recondo		1099		1058	41	0.4
700800	4279500	Recondo		1092		935	157	1.6
700800	4279400	Recondo		1073		848	225	2.3
700800	4279300	Recondo		1047		803	244	2.4
700800	4279200	Recondo		1023		780	244	2.4
700800	4279100	Recondo		1001		763	239	2.4
700800	4278800	Recondo		943		753	191	1.9
700800	4278700	Recondo		929		757	171	1.7
700800	4278600	Recondo		922		682	240	2.4
700800	4278500	Recondo		918		612	306	3.1
700800	4278400	Recondo		905		606	299	3.0
700800	4278300	Recondo		867		613	254	2.5
700800	4278200	Recondo		816		642	174	1.7
700800	4278100	Recondo		790		650	140	1.4
700800	4278000	Recondo		782		704	78	0.8
700800	4277900	Recondo		769		730	39	0.4
700800	4277700	Recondo		731		721	10	0.1

Geometría del acuífero de Onil: Valores correspondientes a centros de celdas de discretización 100x100 m

X	Y	Sector	Parte confinada	Topografía (m s.n.m.)	Techo parte confinada (m s.n.m.)	Muro (m s.n.m.)	Espesor acuífero (m)	Volumen de acuífero (hm3)
700800	4277600	Recondo		718		708	10	0.1
700900	4279700	Recondo		1100		1084	17	0.2
700900	4279600	Recondo		1100		1020	80	0.8
700900	4279500	Recondo		1078		902	175	1.8
700900	4279400	Recondo		1046		818	228	2.3
700900	4279300	Recondo		1012		778	234	2.3
700900	4279200	Recondo		996		753	244	2.4
700900	4279100	Recondo		980		735	245	2.4
700900	4278900	Recondo		939		731	207	2.1
700900	4278800	Recondo		920		748	172	1.7
700900	4278700	Recondo		903		746	157	1.6
700900	4278600	Recondo		910		656	254	2.5
700900	4278500	Recondo		913		589	323	3.2
700900	4278400	Recondo		903		580	324	3.2
700900	4278300	Recondo		859		600	259	2.6
700900	4278200	Recondo		805		636	169	1.7
700900	4278100	Recondo		788		657	131	1.3
700900	4277900	Recondo		760		738	23	0.2
700900	4277700	Recondo		723		713	10	0.1
700900	4277600	Recondo		708		698	10	0.1
701000	4279700	Recondo		1101		1060	41	0.4
701000	4279600	Recondo		1092		997	95	0.9
701000	4279500	Recondo		1066		891	175	1.7
701000	4279400	Recondo		1034		809	225	2.3
701000	4279300	Recondo		1004		760	244	2.4
701000	4279200	Recondo		986		733	254	2.5
701000	4279000	Recondo		942		698	245	2.4
701000	4278900	Recondo		921		704	217	2.2
701000	4278800	Recondo		903		779	124	1.2
701000	4278700	Onil		898		736	162	1.6
701000	4278600	Onil		905		631	274	2.7
701000	4278500	Onil	2	911	738	565	173	1.7
701000	4278400	Onil		902		563	339	3.4
701000	4278300	Recondo		853		588	265	2.7
701000	4278200	Recondo		803		631	173	1.7
701000	4278100	Recondo		790		668	122	1.2
701000	4277900	Recondo		751		741	10	0.1
701000	4277700	Recondo		714		704	10	0.1
701000	4277600	Recondo		700		690	10	0.1
701100	4279800	Recondo		1101		1074	26	0.3
701100	4279700	Recondo		1099		1037	62	0.6
701100	4279600	Recondo		1082		974	109	1.1
701100	4279500	Recondo		1057		891	165	1.7
701100	4279400	Recondo		1033		804	229	2.3
701100	4279300	Recondo		1010		754	256	2.6
701100	4279000	Recondo		934		708	227	2.3
701100	4278900	Recondo		906		718	189	1.9
701100	4278700	Onil		893		739	154	1.5
701100	4278600	Onil	2	896	736	576	160	1.6
701100	4278500	Onil	2	897	724	550	173	1.7
701100	4278400	Onil	2	880	715	550	165	1.6
701100	4278300	Recondo		838		577	261	2.6
701100	4278200	Recondo		801		639	162	1.6
701100	4278100	Recondo		787		728	58	0.6
701100	4277900	Recondo		743		733	10	0.1

Geometría del acuífero de Onil: Valores correspondientes a centros de celdas de discretización 100x100 m

X	Y	Sector	Parte confinada	Topografía (m s.n.m.)	Techo parte confinada (m s.n.m.)	Muro (m s.n.m.)	Espesor acuífero (m)	Volumen de acuífero (hm <sup>3</sup> )
701200	4279800	Recondo		1102		1065	37	0.4
701200	4279700	Recondo		1095		1020	75	0.8
701200	4279600	Recondo		1074		952	122	1.2
701200	4279500	Recondo		1051		870	182	1.8
701200	4279400	Recondo		1031		799	232	2.3
701200	4279300	Recondo		1010		749	261	2.6
701200	4279000	Recondo		934		703	231	2.3
701200	4278700	Onil		883		691	192	1.9
701200	4278600	Onil	2	873	720	566	154	1.5
701200	4278500	Onil	2	860	696	531	164	1.6
701200	4278400	Onil	2	839	684	529	155	1.5
701200	4278300	Onil		820		541	279	2.8
701200	4278200	Recondo		801		648	153	1.5
701200	4278100	Recondo		784		732	52	0.5
701200	4277900	Recondo		736		726	10	0.1
701300	4279800	Recondo		1103		1057	46	0.5
701300	4279700	Recondo		1091		985	107	1.1
701300	4279600	Recondo		1063		923	140	1.4
701300	4279500	Recondo		1042		851	191	1.9
701300	4279400	Recondo		1023		787	236	2.4
701300	4279100	Recondo		951		752	200	2.0
701300	4279000	Recondo		931		725	205	2.1
701300	4278800	Onil		888		762	126	1.3
701300	4278700	Onil		867		684	183	1.8
701300	4278600	Onil	2	847	723	600	123	1.2
701300	4278500	Onil		825		551	274	2.7
701300	4278400	Onil	2	800	672	544	128	1.3
701300	4278300	Onil		803		571	232	2.3
701300	4278200	Recondo		801		708	94	0.9
701400	4279800	Recondo		1102		1051	51	0.5
701400	4279700	Recondo		1083		962	122	1.2
701400	4279600	Recondo		1051		889	162	1.6
701400	4279500	Recondo		1027		833	194	1.9
701400	4279400	Recondo		1011		780	231	2.3
701400	4279100	Recondo		938		759	179	1.8
701400	4278900	Onil		898		782	116	1.2
701400	4278800	Onil		870		749	121	1.2
701400	4278700	Onil		846		687	158	1.6
701400	4278600	Onil	2	827	725	624	102	1.0
701400	4278500	Onil		811		571	240	2.4
701400	4278400	Onil		798		565	233	2.3
701400	4278300	Onil		795		629	166	1.7
701400	4278200	Onil		791		699	92	0.9
701500	4279800	Recondo		1099		1046	53	0.5
701500	4279700	Recondo		1075		933	142	1.4
701500	4279600	Recondo		1036		856	180	1.8
701500	4279500	Recondo		1006		802	203	2.0
701500	4279400	Recondo		994		775	219	2.2
701500	4279200	Recondo		946		801	145	1.5
701500	4279100	Recondo		918		762	156	1.6
701500	4278900	Onil		874		776	98	1.0
701500	4278800	Onil		843		708	135	1.4
701500	4278700	Onil	2	823	757	691	66	0.7
701500	4278600	Onil	2	812	728	643	85	0.8
701500	4278500	Onil		806		590	216	2.2

Geometría del acuífero de Onil: Valores correspondientes a centros de celdas de discretización 100x100 m

X	Y	Sector	Parte confinada	Topografía (m s.n.m.)	Techo parte confinada (m s.n.m.)	Muro (m s.n.m.)	Espesor acuífero (m)	Volumen de acuífero (hm3)
701500	4278400	Onil	2	801	694	587	107	1.1
701500	4278300	Onil		794		660	134	1.3
701500	4278200	Onil		782		708	75	0.7
701600	4279800	Recondo		1099		1037	62	0.6
701600	4279700	Recondo		1078		904	174	1.7
701600	4279600	Recondo		1040		817	223	2.2
701600	4279500	Recondo		1003		772	231	2.3
701600	4279400	Recondo		990		771	219	2.2
701600	4279200	Recondo		934		813	121	1.2
701600	4279100	Recondo		902		771	131	1.3
701600	4278900	Onil		847		768	79	0.8
701600	4278800	Onil		814		711	103	1.0
701600	4278700	Onil	2	801	752	703	49	0.5
701600	4278600	Onil	2	802	727	653	75	0.7
701600	4278500	Onil		802		609	194	1.9
701600	4278400	Onil		802		612	190	1.9
701600	4278300	Onil		794		681	113	1.1
701600	4278200	Onil		776		718	58	0.6
701700	4279800	Recondo		1104		1031	73	0.7
701700	4279700	Recondo		1089		877	212	2.1
701700	4279600	Recondo		1055		777	277	2.8
701700	4279500	Recondo		1021		746	276	2.8
701700	4279400	Recondo		995		769	226	2.3
701700	4279200	Recondo		926		799	127	1.3
701700	4278900	Onil		829		764	65	0.7
701700	4278800	Onil	2	800	760	719	40	0.4
701700	4278700	Onil		797		714	84	0.8
701700	4278600	Onil		799		668	131	1.3
701700	4278500	Onil		799		632	167	1.7
701700	4278400	Onil		799		635	164	1.6
701700	4278300	Onil		787		708	79	0.8
701700	4278200	Onil		767		729	38	0.4
701800	4279800	Recondo		1109		989	120	1.2
701800	4279700	Recondo		1100		844	257	2.6
701800	4279600	Recondo		1065		721	344	3.4
701800	4279500	Recondo		1027		703	324	3.2
701800	4279300	Recondo		948		809	140	1.4
701800	4279200	Recondo		913		797	116	1.2
701800	4278900	Onil		822		766	56	0.6
701800	4278800	Onil	2	801	764	727	37	0.4
701800	4278700	Onil		800		722	78	0.8
701800	4278600	Onil		800		680	120	1.2
701800	4278500	Onil		796		658	138	1.4
701800	4278400	Onil		787		699	88	0.9
701800	4278300	Onil		773		722	51	0.5
701900	4279800	Recondo		1108		964	145	1.4
701900	4279700	Recondo		1095		826	269	2.7
701900	4279600	Recondo		1061		716	345	3.5
701900	4279500	Recondo		1022		720	302	3.0
701900	4279300	Recondo		933		859	74	0.7
701900	4279200	Recondo		894		782	112	1.1
701900	4278900	Onil	2	821	794	768	27	0.3
701900	4278800	Onil	2	808	778	748	30	0.3
701900	4278700	Onil		804		716	89	0.9
701900	4278600	Onil		801		692	109	1.1

Geometría del acuífero de Onil: Valores correspondientes a centros de celdas de discretización 100x100 m

X	Y	Sector	Parte confinada	Topografía (m s.n.m.)	Techo parte confinada (m s.n.m.)	Muro (m s.n.m.)	Espesor acuífero (m)	Volumen de acuífero (hm3)
701900	4278500	Onil		791		681	110	1.1
701900	4278400	Onil		776		717	59	0.6
701900	4278300	Onil		760		737	23	0.2
702000	4279800	Recondo		1082		937	145	1.5
702000	4279700	Recondo		1071		813	259	2.6
702000	4279600	Recondo		1044		764	280	2.8
702000	4279300	Recondo		917		820	97	1.0
702000	4278900	Onil	2	823	807	791	16	0.2
702000	4278800	Onil	2	817	785	754	32	0.3
702000	4278700	Onil		804		711	93	0.9
702000	4278600	Onil		796		704	93	0.9
702000	4278500	Onil		782		706	76	0.8
702000	4278400	Onil		763		736	27	0.3
702100	4279800	Recondo		1046		915	131	1.3
702100	4279700	Recondo		1041		806	235	2.4
702100	4279600	Recondo		1021		792	229	2.3
702100	4279400	Recondo		943		815	128	1.3
702100	4279300	Recondo		904		790	114	1.1
702100	4279000	Onil	2	835	810	785	25	0.2
702100	4278900	Onil	2	821	809	797	12	0.1
702100	4278800	Onil		818		744	75	0.7
702100	4278700	Onil		804		715	89	0.9
702100	4278600	Onil		789		725	64	0.6
702100	4278500	Onil		770		744	26	0.3
702200	4279800	Recondo		1023		900	123	1.2
702200	4279700	Recondo		1019		803	216	2.2
702200	4279600	Recondo		998		807	191	1.9
702200	4279400	Recondo		923		781	142	1.4
702200	4279000	Onil	2	831	795	759	36	0.4
702200	4278900	Onil	2	817	786	755	31	0.3
702200	4278800	Onil		817		734	83	0.8
702200	4278700	Onil		802		722	79	0.8
702200	4278600	Onil		781		747	34	0.3
702300	4279900	Recondo		1007		912	95	1.0
702300	4279800	Recondo		1012		890	122	1.2
702300	4279700	Recondo		1003		811	192	1.9
702300	4279600	Recondo		979		811	168	1.7
702300	4279500	Recondo		946		781	164	1.6
702300	4279000	Onil	2	827	779	730	97	1.0
702300	4278900	Onil		814		733	81	0.8
702300	4278800	Onil		811		730	80	0.8
702300	4278700	Onil		794		733	61	0.6
702300	4278600	Onil		770		752	18	0.2
702400	4279900	Recondo		1004		894	110	1.1
702400	4279800	Recondo		1003		890	113	1.1
702400	4279700	Recondo		983		822	162	1.6
702400	4279100	Onil	2	835	765	694	141	1.4
702400	4279000	Onil		822		705	118	1.2
702400	4278900	Onil		814		713	101	1.0
702400	4278800	Onil		802		734	68	0.7
702400	4278700	Onil		781		741	41	0.4
702500	4279900	Recondo		981		882	99	1.0
702500	4279800	Recondo		971		891	80	0.8
702500	4279700	Recondo		956		866	90	0.9
702500	4279100	Onil		832		655	177	1.8



Geometría del acuífero de Onil: Valores correspondientes a centros de celdas de discretización 100x100 m

X	Y	Sector	Parte confinada	Topografía (m s.n.m.)	Techo parte confinada (m s.n.m.)	Muro (m s.n.m.)	Espesor acuífero (m)	Volumen de acuífero (hm3)
702500	4279000	Onil		819		687	132	1.3
702500	4278900	Onil		807		703	104	1.0
702500	4278800	Onil		796		734	62	0.6
702500	4278700	Onil		774		745	29	0.3
702600	4279900	Recondo		940		877	63	0.6
702600	4279800	Recondo		930		897	33	0.3
702600	4279700	Recondo		923		863	59	0.6
702600	4279200	Onil		834		604	230	2.3
702600	4279100	Onil		820		625	195	1.9
702600	4279000	Onil		812		672	140	1.4
702600	4278900	Onil		802		704	99	1.0
702600	4278800	Onil		794		738	56	0.6
702600	4278700	Onil		773		749	23	0.2
702700	4279900	Recondo		911		873	37	0.4
702700	4279200	Onil		823		565	258	2.6
702700	4279100	Onil		812		595	217	2.2
702700	4279000	Onil		804		652	152	1.5
702700	4278900	Onil		803		712	91	0.9
702700	4278800	Onil		799		743	55	0.6
702800	4279300	Onil		826		542	284	2.8
702800	4279200	Onil		812		522	290	2.9
702800	4279100	Onil		804		563	241	2.4
702800	4279000	Onil		799		640	159	1.6
702800	4278900	Onil		799		717	82	0.8
702900	4279400	Onil		843		634	209	2.1
702900	4279300	Onil		811		503	308	3.1
702900	4279200	Onil		804		491	313	3.1
702900	4279100	Onil		800		535	266	2.7
702900	4279000	Onil		797		644	154	1.5
703000	4279800	Onil		900		852	48	0.5
703000	4279700	Onil		901		807	94	0.9
703000	4279600	Onil		900		764	136	1.4
703000	4279400	Onil		845		643	202	2.0
703000	4279300	Onil		804		577	227	2.3
703000	4279200	Onil		799		541	257	2.6
703000	4279100	Onil		799		575	224	2.2
703000	4279000	Onil		799		665	133	1.3
703000	4278900	Onil		794		761	33	0.3
703100	4279900	Onil		900		858	42	0.4
703100	4279800	Onil		901		821	80	0.8
703100	4279700	Onil		903		772	130	1.3
703100	4279600	Onil		903		729	174	1.7
703100	4279500	Onil		890		707	183	1.8
703100	4279400	Onil		854		692	162	1.6
703100	4279300	Onil		821		635	185	1.9
703100	4279200	Onil		804		585	219	2.2
703100	4279100	Onil		800		612	189	1.9
703100	4279000	Onil		800		650	150	1.5
703100	4278900	Onil		793		726	67	0.7
703200	4280000	Onil		900		890	10	0.1
703200	4279900	Onil		900		841	59	0.6
703200	4279800	Onil		900		792	108	1.1
703200	4279700	Onil		905		741	164	1.6
703200	4279600	Onil		902		702	199	2.0
703200	4279500	Onil		887		708	179	1.8

Geometría del acuífero de Onil: Valores correspondientes a centros de celdas de discretización 100x100 m

X	Y	Sector	Parte confinada	Topografía (m s.n.m.)	Techo parte confinada (m s.n.m.)	Muro (m s.n.m.)	Espesor acuífero (m)	Volumen de acuífero (hm3)
703200	4279400	Onil		858		727	131	1.3
703200	4279300	Onil		830		682	148	1.5
703200	4279200	Onil		812		614	198	2.0
703200	4279100	Onil		803		618	185	1.8
703200	4279000	Onil		800		634	166	1.7
703200	4278900	Onil		794		703	91	0.9
703200	4278800	Onil		779		735	43	0.4
703300	4280000	Onil		900		870	30	0.3
703300	4279900	Onil		900		820	80	0.8
703300	4279800	Onil		905		764	140	1.4
703300	4279700	Onil		906		719	187	1.9
703300	4279600	Onil		903		679	224	2.2
703300	4279500	Onil		885		745	140	1.4
703300	4279300	Onil		831		716	115	1.1
703300	4279200	Onil		812		634	177	1.8
703300	4279100	Onil		802		616	186	1.9
703300	4279000	Onil		800		620	180	1.8
703300	4278900	Onil		793		689	105	1.0
703300	4278800	Onil		778		729	50	0.5
703400	4280000	Onil		903		848	54	0.5
703400	4279900	Onil		907		810	97	1.0
703400	4279800	Onil		908		753	155	1.6
703400	4279700	Onil		906		707	199	2.0
703400	4279600	Onil		896		661	235	2.3
703400	4279500	Onil		875		844	31	0.3
703400	4279200	Onil		807		659	148	1.5
703400	4279100	Onil		799		562	238	2.4
703400	4279000	Onil		800		607	193	1.9
703400	4278900	Onil		792		680	112	1.1
703400	4278800	Onil		777		725	52	0.5
703500	4280100	Onil		899		861	39	0.4
703500	4280000	Onil		904		818	86	0.9
703500	4279900	Onil		911		791	120	1.2
703500	4279800	Onil		909		747	162	1.6
703500	4279700	Onil		903		705	199	2.0
703500	4279600	Onil		888		695	193	1.9
703500	4279500	Onil		865		809	56	0.6
703500	4279300	Onil		822		748	74	0.7
703500	4279200	Onil		805		703	102	1.0
703500	4279100	Onil		800		537	263	2.6
703500	4279000	Onil		801		604	198	2.0
703500	4278900	Onil		795		683	112	1.1
703500	4278800	Onil		778		737	41	0.4
703600	4280100	Onil		895		847	48	0.5
703600	4280000	Onil		904		801	103	1.0
703600	4279900	Onil		911		775	136	1.4
703600	4279800	Onil		905		737	167	1.7
703600	4279600	Onil		874		728	146	1.5
703600	4279300	Onil		816		741	74	0.7
703600	4279200	Onil		806		615	191	1.9
703600	4279100	Onil		801		554	247	2.5
703600	4279000	Onil		802		602	200	2.0
703600	4278900	Onil		797		676	121	1.2
703600	4278800	Onil		778		753	25	0.2
703700	4279900	Onil		909		761	148	1.5

Geometría del acuífero de Onil: Valores correspondientes a centros de celdas de discretización 100x100 m

X	Y	Sector	Parte confinada	Topografía (m s.n.m.)	Techo parte confinada (m s.n.m.)	Muro (m s.n.m.)	Espesor acuífero (m)	Volumen de acuífero (hm3)
703700	4279700	Onil		874		700	174	1.7
703700	4279600	Onil		853		772	80	0.8
703700	4279100	Onil		802		585	217	2.2
703700	4279000	Onil		801		631	169	1.7
703700	4278900	Onil		792		696	96	1.0
703800	4279700	Onil		847		729	118	1.2
703800	4279600	Onil		829		777	52	0.5
703800	4279000	Onil		800		660	141	1.4
703800	4278900	Onil		788		733	55	0.5
703900	4279800	Onil		819		724	95	0.9
703900	4279700	Onil		819		753	66	0.7
704000	4280400	Onil		895		873	22	0.2
704000	4280300	Onil		890		859	31	0.3
704000	4280200	Onil		875		831	44	0.4
704000	4280100	Onil		845		792	53	0.5
704000	4280000	Onil		813		755	58	0.6
704000	4279900	Onil		800		729	71	0.7
704000	4279800	Onil		798		727	70	0.7
704000	4279700	Onil		802		764	39	0.4
704100	4280500	Onil		899		879	20	0.2
704100	4280400	Onil		899		870	29	0.3
704100	4280300	Onil		903		865	38	0.4
704100	4280200	Onil		903		818	85	0.8
704100	4280100	Onil		885		786	99	1.0
704100	4280000	Onil		843		755	88	0.9
704100	4279900	Onil		814		718	96	1.0
704100	4279800	Onil		798		726	73	0.7
704200	4280500	Onil		900		868	32	0.3
704200	4280400	Onil		902		862	40	0.4
704200	4280300	Onil		908		844	64	0.6
704200	4280200	Onil		910		810	100	1.0
704200	4280100	Onil		896		779	117	1.2
704200	4280000	Onil		860		750	110	1.1
704200	4279900	Onil		825		710	114	1.1
704200	4279800	Onil		802		702	99	1.0
704300	4280600	Onil		900		880	20	0.2
704300	4280500	Onil		900		877	23	0.2
704300	4280400	Onil		900		864	36	0.4
704300	4280300	Onil		909		839	70	0.7
704300	4280200	Onil		908		814	95	0.9
704300	4280100	Onil		895		779	116	1.2
704300	4280000	Onil		865		743	122	1.2
704300	4279900	Onil		831		707	123	1.2
704300	4279800	Onil		803		741	62	0.6
704400	4280600	Onil		900		879	21	0.2
704400	4280500	Onil		900		877	23	0.2
704400	4280400	Onil		900		863	37	0.4
704400	4280300	Onil		905		836	69	0.7
704400	4280200	Onil		907		814	92	0.9
704400	4280100	Onil		895		779	116	1.2
704400	4280000	Onil		867		741	127	1.3
704400	4279900	Onil		837		707	130	1.3
704500	4280600	Onil		900		878	22	0.2
704500	4280500	Onil		900		872	28	0.3
704500	4280400	Onil		900		862	38	0.4

Geometría del acuífero de Onil: Valores correspondientes a centros de celdas de discretización 100x100 m

X	Y	Sector	Parte confinada	Topografía (m s.n.m.)	Techo parte confinada (m s.n.m.)	Muro (m s.n.m.)	Espesor acuífero (m)	Volumen de acuífero (hm <sup>3</sup> )
704500	4280300	Onil		904		834	70	0.7
704500	4280200	Onil		905		813	91	0.9
704500	4280100	Onil		893		777	116	1.2
704500	4280000	Onil		867		740	127	1.3
704600	4280500	Onil		900		869	31	0.3
704600	4280400	Onil		900		855	45	0.4
704600	4280300	Onil		901		830	71	0.7
704600	4280200	Onil		897		810	87	0.9
704600	4280100	Onil		884		772	112	1.1
704700	4280400	Onil		900		851	49	0.5
704700	4280300	Onil		897		828	70	0.7
704700	4280200	Onil		889		807	82	0.8
704700	4280100	Onil		876		768	107	1.1
704800	4280400	Onil		901		844	57	0.6
704800	4280300	Onil		895		825	70	0.7
704800	4280200	Onil		883		805	77	0.8