

**ANEJO 1:**

**FICHAS DE INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA CHE  
(IPA)**




**CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**
*Oficina de Planificación Hidrológica*
**INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA**
**Tipo:** MANANTIAL

**Fuente de información:** I.G.M.E.

**Mapa 1:50.000:** (3119) HORTA DE SAN JUAN

**UTMX:** 284378

**UTMY:** 4533701

**COTA:** 130

**Provincia:** TARRAGONA

**Municipio:** PAÛLS

**Localidad:** PAÛLS

**Paraje:** MANANTIAL DE PAULS, LES FONTS

**Polígono:**
**Parcela:**
**Dominio Hidrogeológico:** Maestrazgo - Catalánides

**Unidad:** Bajo Ebro - Montsiá

**Acuífero:** Suprakeuper - Lías

**Masa Subterránea A:** PUERTOS DE TORTOSA

**Masa Subterránea B:**
**Acuífero:** Suprakeuper-Lías

**Redes:**

<b>PG</b>	<b>PL</b>	<b>PH</b>	<b>CG</b>	<b>CL</b>	<b>CH</b>	<b>CE</b>	<b>L</b>	<b>T</b>	<b>LH</b>	<b>I</b>	<b>OT</b>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Río:** EBRO

**Cuenca:** EBRO

**Acceso:**
**Observaciones:** SE CONDUCE POR ACEQUIA HASTA EL DEPÓSITO DONDE EL AGUA SE CLORA. INSTRUIDO POR GARRIDO (EPTISA). ABASTECE A XERTA.

**PROPIETARIO:** AYUNTAMIENTO DE XERTA (Tlf. 977473005).

**ENCARGADO:** RAUL PRIETO (SOREA). tLF. 65 1550446



Aforo 1 (08/10/2003)

Nº	Realizacion	Fecha	Fuente de informacion	FECHA	FECHA INFO	OBSERVACIONES
1	OPH		DESCONOCIDO	01/01/1997		
8	Z-AMALTEA			16/07/2009		Inventario de abastecimientos de más de 50 habitantes

### EQUIPO INSTALADO

Fecha	Tipo Bomba	Tipo Motor	Potencia (C.V.)	Q instant. (l/s)	Días de extracc.	Equipo	Depósito	Tratam	Prof. Bomba (m)	Tubería Piezo.	Contador	Limitador
												NO

### EXPLOTACIÓN

Vulnerable a la sequía:

Fecha	Toma principal	Volumen (m <sup>3</sup> )	Caudal (l/s)	Uso	Localidades abast.	Hab. Abast.	Fuente información
14/11/2006				ABASTECIMIENTO			OTROS
<b>Observaciones:</b> Abastecimiento de Xerta. Toma principal. INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG)							
08/10/2003				ABASTECIMIENTO			CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b> Abastecimiento de Xerta							
01/01/1985				ABASTECIMIENTO			CHE (OPH)

Observaciones: 3000 HAB. Y RIEGO EN XERTA

01/01/1979 3154000 ABASTECIMIENTO I.G.M.E.

Observaciones: 0

**PIEZOHIDROMETRÍA**

NIVEL: N/A

N° de medidas		Máximo	Mínimo	Rango de Oscilación		Media	Desviación típica		
Fecha muestreo	Nivel (m)	Caudal (l/s)	Altura de Escala (m)	Cota (m)	Medida PiezoHidro.	Tipo de Medida	Fuente información	Referencia de medida	Altura de medida
09/10/2003		66			Caudal	MOLINETE	CHE (CALIDAD)		0
Observaciones: J.Serrano. Red de Calidad									
23/05/1979		110			Caudal	APRECIACIÓN	I.G.M.E.		0
Observaciones:									

**HIDROQUÍMICA**

Fecha muestreo	Cl meq/l mg/l	SO4 meq/l mg/l	HCO3 meq/l mg/l	NO3 meq/l me/l	Na meq/l mg/l	Mg meq/l mg/l	Ca meq/l mg/l	K meq/l mg/l	Cond20 campo lab.	Ph campo lab.	Error %	Fuente info.
12/12/2007	0.6479	3.3958		0.0806	0.6522	2.7273	5.6359	0.0512				Datos de aguas subterráneas del Área de Calidad (Oct 07-Dic 2008)
	23	163		5	15	33	113	2	793	7.4		
08/06/2006	0.7606	11.1667	3.38	0.0806	0.7826	3.2231	8.7781	0.0512			-18.0912	Importación de datos de aguas subterráneas del área de Calidad
	27	536	206.18	5	18	39	176	2	744	7.1		
08/10/2003	0.7324	3.7292		0.071	0.5739	3.0165	6.0848	0.0409	668	7.4		Base de datos completa del área de calidad
	26	179		4.4	13.2	36.5	122	1.6				
01/11/1983	1.0986	2.8125	4.2951	0.0484	0.8696	3.8017	4.2394	0.0512			8.2156	I.G.M.E.
	39	135	262	3	20	46	85	2	730	8		
12/11/1981	0.7887	6.8125	4.1967	0.2258	0.7391	4.7934	5.7855	0.0767			-5.3716	I.G.M.E.
	28	327	256	14	17	58	116	3	826	7.6		
04/06/1981	0.7042	4.5833	1.8852	0.0161	0.6087	3.1405	3.99	0.0512			8.0302	I.G.M.E.
	25	220	115	1	14	38	80	2	700	8.1		

**OTRAS FOTOS**



Arqueta de captación (14/11/2006)



Aforo 2 (08/10/2003)



Detalle Punto Muestreo (08/10/2003)



Punto Muestreo (08/10/2003)





Vista General (08/10/2003)



Vista General (08/10/2003)



Vista general (29/12/2006)


**CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**
*Oficina de Planificación Hidrológica*
**INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA**
**Tipo:** SONDEO

**Fuente de información:** CHE (OPH)

**Mapa 1:50.000:** (3217) FLIX

**UTMX:** 300416

**UTMY:** 4562776

**COTA:** 120

**Provincia:** TARRAGONA

**Municipio:** TORRE DE L'ESPANYOL (LA)

**Localidad:**
**Paraje:** POZO NUEVO DE ABASTECIMIENTO (Po. 6; Pa. 3)

**Polígono:**
**Parcela:**
**Dominio Hidrogeológico:** Maestrazgo - Catalánides

**Unidad:** Montsant

**Acuífero:** Terciario cont. Detrítico

**Masa Subterránea A:**
**Masa Subterránea B:**
**Acuífero:**
**Redes:**

<b>PG</b>	<b>PL</b>	<b>PH</b>	<b>CG</b>	<b>CL</b>	<b>CH</b>	<b>CE</b>	<b>L</b>	<b>T</b>	<b>LH</b>	<b>I</b>	<b>OT</b>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Río:** EBRO

**Cuenca:** EBRO

**Acceso:**
**Observaciones:** PROPIETARIO: AYUNTAMIENTO DE TORRE DEL ESPAÑOL.

Pozo construido hacia el 1993 junto a un antiguo balneario y lavadero donde se han encontrado restos arqueológicos romanos.

Situado junto al pozo antiguo de abastecimiento 3217-6-0044 y de la fuente romana 3217-6-0018. ARTESIANO.

Se inyecta cemento a 101m. de profundidad reduciéndose la surgencia a 4,2 l/s.

Temperatura del agua = 22 °C.

Caudales surgentes: a 38m= 0.38l/s; a 131m= 1.66l/s; a 140m= 2,33l/s (P=25 atm); a 150m= 5l/s hasta los 221m.

Pozo surgente (solo se utiliza el bombeo en verano para las piscinas o casos de sequía importante). El agua se almacena en una balsa - depósito donde es bombeada con 2 bombas, 1 de emergencia, hasta el depósito donde se trata. El nivel es muy estable. (junio '08).



Vista General 03 (01/10/2003)

N°	RealizacionFicha	Fuente de informacion	FECHA	FECHAINFO	OBSERVACIONES
1	IGME	DESCONOCIDO	26/03/1996		
9	ESHYG		28/12/2010		Importado automaticamente

### PERFORACIÓN

**Contratista:** SERVICIO GEOLÓGICO DE OBRAS PÚBLICAS

**Año:** 1983

**Tipo perforación:** ROTACION A CIRCULACION INVERSA

**Profundidad total:** 221

**Observaciones:**

Desde	Hasta	Diámetro (mm)
0	221	

### REVES TIMIENTO

Desde	Hasta	Diámetro(mm)	Espesor (mm)	Tipo	Empaque
0	221	200		Metálica ciega	

### LITOLOGÍA

**Descripción geológica:**

Desde	Hasta	Litología	Edad	Tipo acuífero
-------	-------	-----------	------	---------------

0	32.5	CONGLOMERADOS	OLIGOCENO
<b>Observaciones:</b> CALCÁREOS CON INTERCALACIONES ARCILLOSAS (AGUA SURGENTE A LOS 17 M)			
32.5	39.5	ARCILLAS	OLIGOCENO
<b>Observaciones:</b> COMPACTAS MARRONES			
39.5	46	CONGLOMERADOS	OLIGOCENO
<b>Observaciones:</b> CALCÁREOS (CON CANTOS DE DOLOMÍAS)			
46	75	ARCILLAS	OLIGOCENO
<b>Observaciones:</b> MARRONES, CON INTERCALACIONES CONGLOMERÁTICAS			
75	95	ARENISCAS	OLIGOCENO
<b>Observaciones:</b> CALCÁREAS ALTERNANDO CON ARCILLAS			
95	96.5	ARCILLAS	OLIGOCENO
<b>Observaciones:</b>			
96.5	102	CALIZAS DOLOMITICAS	OLIGOCENO
<b>Observaciones:</b> BRECHA			
102	113	DOLOMIAS	OLIGOCENO
<b>Observaciones:</b> BRECHOIDES GRISES			
113	114	CALIZAS	OLIGOCENO
<b>Observaciones:</b> MICRÍTICAS BRECHOIDES			
114	115.5	CONGLOMERADOS	OLIGOCENO
<b>Observaciones:</b> ARCILLOSOS			
115.5	116	CALIZAS	OLIGOCENO
<b>Observaciones:</b> MICRÍTICAS BRECHOIDES			
116	119.7	CALIZAS	OLIGOCENO
<b>Observaciones:</b> DETRÍTICAS ALGO MARGOSAS			
119.7	126.5	CALIZAS	OLIGOCENO
<b>Observaciones:</b> DETRÍTICAS ALGO MARGOSAS Y CALIZAS BRECHOIDES CON DOLOMÍAS DEL JURÁSICO			
126.5	134.2	CALIZAS	EOCENO
<b>Observaciones:</b> DETRÍTICAS			
134.2	140.2	CALIZAS	EOCENO
<b>Observaciones:</b> MICRÍTICAS Y DOLOMÍTICAS (BUZAMIENTO DE 45°)			
140.2	197	CALIZAS	EOCENO
<b>Observaciones:</b> MICRÍTICAS OQUEROSAS			
197	201	CALIZAS	EOCENO
<b>Observaciones:</b> COMPACTAS BLANCAS			
201	221	CALIZAS	EOCENO
<b>Observaciones:</b> COMPACTAS GRISES			

### EQUIPO INSTALADO

Fecha	Tipo Bomba	Tipo Motor	Potencia (C.V.)	Q instant. (l/s)	Días de extracc.	Equipo	Depósito	Tratam	Prof. Bomba (m)	Tubería Piezo.	Contador	Limitador
08/07/2008	Electrobomba	ELÉCTRICO				Sí	Sí	Sí		NO	NO	
01/10/2003						NO						

### EXPLOTACIÓN

## Vulnerable a la sequía:

Fecha	Toma principal	Volumen (m <sup>3</sup> )	Caudal (l/s)	Uso	Localidades abast.	Hab. Abast.	Fuente información
08/07/2008				ABASTECIMIENTO			OTROS
<b>Observaciones:</b> Principal abastecimiento de La Torre de l'Espanyol (714 hab). EN 2003 consumo 51859 m <sup>3</sup> .							
01/10/2003				ABASTECIMIENTO			CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>							

**PIEZOHIDROMETRÍA**

NIVEL: NIVEL1

Nº de medidas	Máximo	Mínimo	Rango de Oscilación		Media	Desviación típica		
1	0	0	0	0	0	0		

Fecha muestreo	Nivel (m)	Caudal (l/s)	Altura de Escala (m)	Cota (m)	Medida PiezoHidro.	Tipo de Medida	Fuente información	Referencia de medida	Altura de medida
10/11/2009	0			120	Nivel Estático				0
<b>Observaciones:</b> Importado automáticamente.									
01/01/1984		5			Caudal		OTROS		
<b>Observaciones:</b> SERVICIO GEOLÓGICO DE OBRAS PÚBLICAS									

**HIDROQUÍMICA**

Fecha muestreo	Cl meq/l mg/l	SO4 meq/l mg/l	HCO3 meq/l mg/l	NO3 meq/l me/l	Na meq/l mg/l	Mg meq/l mg/l	Ca meq/l mg/l	K meq/l mg/l	Cond20 campo lab.	Ph campo lab.	Error %	Fuente info.
06/06/2006	0.4225 15	0.5625 27	4.32 263.52	0.0806 5	0.4348 10	2.0661 25	4.2394 85	0.0256 1			22.7163	Importación de datos de aguas subterráneas del área de Calidad
01/10/2003	0.507 18	0.5854 28.1		0.0677 4.2	0.3391 7.8	2.2479 27.2	3.2369 64.9	-888 -888	410	7.4		Base de datos completa del área de calidad

**OTRAS FOTOS**



Detalle Brocal (01/10/2003)



Detalle Pto Muestreo 2 (01/10/2003)



Pto Muestreo (01/10/2003)





Vista General (01/10/2003)



Vista General 02 (01/10/2003)



Agua del pozo surgente que rellena la balsa - depósito (08/07/2008)



Arqueta del pozo del lavadero de la Torre de l'Espanyol (08/07/2008)



Balsa - depósito del pozo del Lavadero o n'horta (08/07/2008)



Bombeo del pozo - balsa al depósito (08/07/2008)



Interior balsa - depósito (08/07/2008)



Pozo del lavadero de la Torre de l'Espanyol (08/07/2008)



Captaci3n (10/11/2008)



Detalle del punto de toma (10/11/2008)



General punto de muestreo (10/11/2008)



Vista general (10/11/2008)






**CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**
*Oficina de Planificación Hidrológica*
**INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA**
**Tipo:** POZO

**Fuente de información:** CHE (OPH)

**Mapa 1:50.000:** (3217) FLIX

**UTMX:** 298762

**UTMY:** 4561649

**COTA:** 35.3

**Provincia:** TARRAGONA

**Municipio:** VINEBRE

**Localidad:** VINEBRE

**Paraje:** ABASTECIMIENTO SURGENTE POZO VINEBRE-2.Pou Val des

Horts

**Polígono:** 14

**Parcela:** 99

**Dominio Hidrogeológico:** Maestrazgo - Catalánides

**Unidad:** Montsant

**Acuífero:**
**Masa Subterránea A:**
**Masa Subterránea B:**
**Acuífero:**
**Redes:**

<b>PG</b>	<b>PL</b>	<b>PH</b>	<b>CG</b>	<b>CL</b>	<b>CH</b>	<b>CE</b>	<b>L</b>	<b>T</b>	<b>LH</b>	<b>I</b>	<b>OT</b>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Río:** EBRO

**Cuenca:** EBRO

**Acceso:** Se sale de Vinebre hacia el S por la carretera y a unos 900m se coge pista a la izda, se avanzan unos 200 m por un camino en mal estado y se llega a la captación.

**Observaciones:** CONCESIÓN DE ABASTECIMIENTO DE DOS CAPTACIONES 321760045 Y 321760058. INSTRUCTOR DE LA FICHA CARLOS LOASO



Vista General (01/10/2003)

N°	Realizacion	Ficha	Fuente de informacion	FECHA	FECHA INFO	OBSERVACIONES
1	EVF		DESCONOCIDO	08/08/1995		
9	ESHYG			28/12/2010		Importado automaticamente

## PERFORACIÓN

**Contratista:** CATALANA DE PERFORACIONES

**Año:**

**Tipo perforación:** PERCUSION

**Profundidad total:** 472

**Observaciones:** 0-18 PERCUSION, 18-66 ROTACION C.I., 66-472 ROTOPERCUSION C.D.

Desde	Hasta	Diámetro (mm)
0	18	700
18	66	600
66	442	310
442	472	220

## REVES TIMIENTO

Desde	Hasta	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Tipo	Empaque
0	18	500		Metálica ciega	CEMENTACION
0	18	350		Metálica ciega	
17	60	317		Metálica ciega	
58	409	250		Metálica ciega	
409	442	250		Metálica ranurada	

**LITOLOGÍA**

Descripción geológica:

Desde	Hasta	Litología	Edad	Tipo acuífero
0	215	ARCILLAS		
<b>Observaciones:</b>				
215	355	CONGLOMERADOS		
<b>Observaciones:</b>				
355	450	DOLOMIAS	LIASICO	
<b>Observaciones:</b> SUPRAKEUPER-LIAS DE LA SIERRA DE TORMO				
450	472	YESOS		
<b>Observaciones:</b>				

**EQUIPO INSTALADO**

Fecha	Tipo Bomba	Tipo Motor	Potencia (C.V.)	Q instant. (l/s)	Días de extracc.	Equipo	Depósito	Tratam	Prof. Bomba (m)	Tubería Piezo.	Contador	Limitador
01/10/2003	Electrobomba	ELÉCTRICO				Sí	Sí			NO	Sí	
15/12/1997	Sumergida Trans. PorEje	ELÉCTRICO	12.5	3		Sí	Sí	NO	110	NO	NO	

**ENSAYOS DE BOMBEO**

Fecha	Caudal (l/s)	Nivel Inicial (m)	Depresión (m)	Duración (h)	Transmisividad (m <sup>2</sup> /d)	S	Fuente Información
01/06/1991	4	-145	192	1	2		COMUNIDAD AUTONOMA
<b>Observaciones:</b>							

**EXPLOTACIÓN**

Vulnerable a la sequía:

Fecha	Toma principal	Volumen (m <sup>3</sup> )	Caudal (l/s)	Uso	Localidades abast.	Hab. Abast.	Fuente información
01/01/2010				ABASTECIMIENTO	VINEBRE		
<b>Observaciones:</b> Núcleos abastecidos: VINEBRE. (Inventario abastecimientos. Importado automáticamente.)							
01/10/2003				ABASTECIMIENTO			CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>							

**PIEZOHIDROMETRÍA**

NIVEL: NIVEL1

Nº de medidas	Máximo	Mínimo	Rango de Oscilación	Media	Desviación típica
1	-145	-145	0	-145	0

Fecha muestreo	Nivel (m)	Caudal (l/s)	Altura de Escala (m)	Cota (m)	Medida PiezoHidro.	Tipo de Medida	Fuente información	Referencia de medida	Altura de medida
01/04/1991	-145			1803	Nivel Estático		COMUNIDAD AUTONOMA		0

Observaciones:

### HIDROQUÍMICA

Fecha muestreo	Cl meq/l mg/l	SO4 meq/l mg/l	HCO3 meq/l mg/l	NO3 meq/l me/l	Na meq/l mg/l	Mg meq/l mg/l	Ca meq/l mg/l	K meq/l mg/l	Cond20 campo lab.	Ph campo lab.	Error %	Fuente info.
06/06/2006	0.8169 29	1.5 72	4.04 246.44	0.0323 2	2 46	1.9835 24	2.4439 49	0.0767 3	585	7	1.7828	Importación de datos de aguas subterráneas del área de Calidad
01/10/2003	0.8451 30	1.3208 63.4		0.0435 2.7	1.813 41.7	1.4463 17.5	2.9975 60.1	0.046 1.8	490	7.5		Base de datos completa del área de calidad
30/07/1990	4.169 148	7.0833 340	3.918 239	0.321 19.9	4.3478 100	4.876 59	6.384 128	0.0946 3.7	1279	8	1.354	CHE (OPH)
02/05/1983	4 142	2.8958 139	4 244	0.1032 6.4	0.7391 17	1.9835 24	6.5835 132	0.0358 1.4	925	7	-16.2933	CHE (OPH)

### PUNTOS RELACIONADOS

- 3217-6-0058 (Uso conjunto)

**DATOS ADMINISTRATIVOS**

**Ref. del expediente:** *1993-P-0293*

**Titular:** Ayuntamiento de Vinebre

**NIF:**

**Situación administrativa:** RESUELTO: CONCEDIDO O INSCRITO

**Tipo de concesión:** CONCESIÓN ADMINISTRATIVA

**Uso principal:** Abastecimientos urbanos

**2º uso:** Regadíos y usos agrarios

**Otros usos:**

**Caudal medio equivalente (l/s):** 13

**Volumen máximo anual (m<sup>3</sup>):** 31500

**Documento:**

**Observaciones:**

OTRAS FOTOS



Detalle Brocal (01/10/2003)



Vista General (01/10/2003)



Vinebre.Pou Val des Horts.detalle pozo (Inv. abastec. Importada automáticamente) (01/01/2008)

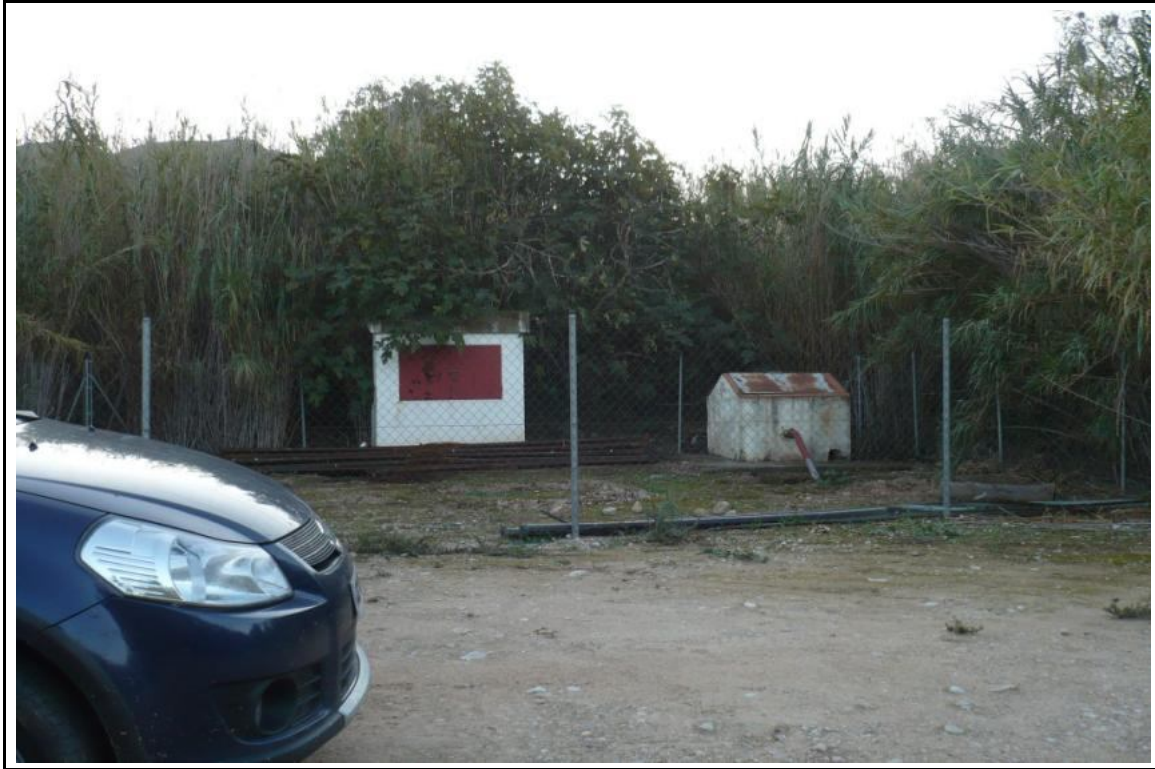


Vinebre.Pou Val des Horts.situación pozo(2) (Inv. abastec. Importada automáticamente) (01/01/2008)





Vinebre.Pou Val des Horts.situación pozo(1) (Inv. abastec. Importada automáticamente) (01/01/2008)



Acceso (10/11/2008)



Detalle toma (10/11/2008)



Punto de muestreo (10/11/2008)



Vista general (10/11/2008)




**CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**
*Oficina de Planificación Hidrológica*
**INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA**
**Tipo:** POZO

**Fuente de información:** CHE (OPH)

**Mapa 1:50.000:** (3217) FLIX

**UTMX:** 299371

**UTMY:** 4560703

**COTA:** 33

**Provincia:** TARRAGONA

**Municipio:** GARCIA

**Localidad:** VINEBRE

**Paraje:** ABASTECIMIENTO POZO -1.Pou Veanta

**Polígono:** 1

**Parcela:** 237

**Dominio Hidrogeológico:** Maestrazgo - Catalánides

**Unidad:** Montsant

**Acuífero:**
**Masa Subterránea A:** FOSA DE MORA

**Masa Subterránea B:**
**Acuífero:** Suprakeuper-Lías

**Redes:**

<b>PG</b>	<b>PL</b>	<b>PH</b>	<b>CG</b>	<b>CL</b>	<b>CH</b>	<b>CE</b>	<b>L</b>	<b>T</b>	<b>LH</b>	<b>I</b>	<b>OT</b>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Río:** EBRO

**Cuenca:** EBRO

**Acceso:** Se sale de Vinebre hacia el S y a unos 2000m se deja el coche en un ensanche de la carretera a mano dcha, se desciende un terraplen y el pozo está ubicado en la margen izda del Ebro.

**Observaciones:** CONCESIÓN DE ABASTECIMIENTO DE DOS CAPTACIONES 321760045 Y 321760058. INSTRUCTOR DE LA FICHA CARLOS LOASO



Vinebre.Pou Veanta.pozo (Inv. abastec. Importada automáticamente) (01/01/2008)

Nº	RealizacionFicha	Fuente de informacion	FECHA	FECHAINFO	OBSERVACIONES
1	EVF	DESCONOCIDO	02/03/1998		
2	Z-AMALTEA	CHE (GESTIÓN)	25/01/2010		abast 50-500

### PERFORACIÓN

Contratista:

Año: 1983

Tipo perforación: PERCUSION

Profundidad total: 130

Observaciones:

Desde	Hasta	Diámetro (mm)
0	130	400

### REVES TIMIENTO

Desde	Hasta	Diámetro(mm)	Espesor (mm)	Tipo	Empaque
0	130	400	5	Metálica	

### LITOLOGÍA

Descripción geológica:

Desde	Hasta	Litología	Edad	Tipo acuífero
-------	-------	-----------	------	---------------

0 130 DOLOMIAS LIASICO

Observaciones: SUPRAKEUPER-LIAS DE LA SIERRA DE TORMO

### EQUIPO INSTALADO

Fecha	Tipo Bomba	Tipo Motor	Potencia (C.V.)	Q instant. (l/s)	Días de extracc.	Equipo	Depósito	Tratam	Prof. Bomba (m)	Tubería Piezo.	Contador	Limitador
15/12/1997	Sumergida Trans. PorEje	DESCONOCIDO	15	4		Sí	NO	NO	110	NO		NO

### ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	Caudal (l/s)	Nivel Inicial (m)	Depresión (m)	Duración (h)	Transmisividad (m <sup>2</sup> /d)	S	Fuente Información
21/07/1989	3	16.1	-51.7	0.3	6		COMUNIDAD AUTONOMA

Observaciones:

### EXPLOTACIÓN

Vulnerable a la sequía:

Fecha	Toma principal	Volumen (m <sup>3</sup> )	Caudal (l/s)	Uso	Localidades abast.	Hab. Abast.	Fuente información
01/01/2010				ABASTECIMIENTO	VINEBRE		

Observaciones: Núcleos abastecidos: VINEBRE. (Inventario abastecimientos. Importado automáticamente.)

### PIEZOHIDROMETRÍA

NIVEL: NIVEL1

Nº de medidas	Máximo	Mínimo	Rango de Oscilación	Media	Desviación típica
1	16.1	16.1	0	16.1	0

Fecha muestreo	Nivel (m)	Caudal (l/s)	Altura de Escala (m)	Cota (m)	Medida PiezoHidro.	Tipo de Medida	Fuente información	Referencia de medida	Altura de medida
21/07/1989	16.1			16.9	Nivel Estático		COMUNIDAD AUTONOMA		0

Observaciones:

NIVEL: N/A

Nº de medidas	Máximo	Mínimo	Rango de Oscilación	Media	Desviación típica
---------------	--------	--------	---------------------	-------	-------------------

Fecha muestreo	Nivel (m)	Caudal (l/s)	Altura de Escala (m)	Cota (m)	Medida PiezoHidro.	Tipo de Medida	Fuente información	Referencia de medida	Altura de medida
01/04/1991		-145			Desconocido		COMUNIDAD AUTONOMA		0

Observaciones:

**HIDROQUÍMICA**

Fecha muestreo	Cl meq/l mg/l	SO4 meq/l mg/l	HCO3 meq/l mg/l	NO3 meq/l mg/l	Na meq/l mg/l	Mg meq/l mg/l	Ca meq/l mg/l	K meq/l mg/l	Cond20 campo lab.	Ph campo lab.	Error %	Fuente info.
01/09/1991									764			CHE (OPH)
05/06/1991	2.3099 82	3.7708 181	3.918 239	0.0226 1.4	5.3478 123	1.4876 18	3.0923 62	0.1176 4.6	842	8	0.2396	CHE (OPH)

**PUNTOS RELACIONADOS**

- 3217-6-0045 (Uso conjunto)



**DATOS ADMINISTRATIVOS**

**Ref. del expediente: 1993-P-0293**

**Titular:** Ayuntamiento de Vinebre

**NIF:**

**Situación administrativa:** RESUELTO: CONCEDIDO O INSCRITO

**Tipo de concesión:** CONCESIÓN ADMINISTRATIVA

**Uso principal:** Abastecimientos urbanos

**2º uso:** Regadíos y usos agrarios

**Otros usos:**

**Caudal medio equivalente (l/s):** 13

**Volumen máximo anual (m<sup>3</sup>):** 31500

**Documento:**

**Observaciones:**

**OTRAS FOTOS**



Vinebre.Pou Veanta.situación pozo (Inv. abastec. Importada automáticamente) (01/01/2008)




**CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**
*Oficina de Planificación Hidrológica*
**INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA**
**Tipo:** POZO

**Fuente de información:** CHE (OPH)

**Mapa 1:50.000:** (3218) MORA DE EBRO

**UTMX:** 299465

**UTMY:** 4559898

**COTA:** 24

**Provincia:** TARRAGONA

**Municipio:** ASCO

**Localidad:** ASCO

**Paraje:** BARBES-1

**Polígono:**
**Parcela:**
**Dominio Hidrogeológico:** Maestrazgo - Catalánides

**Unidad:** Puertos de Beceite

**Acuífero:** Suprakeuper - Lías

**Masa Subterránea A:** FOSA DE MORA

**Masa Subterránea B:**
**Acuífero:** Suprakeuper-Lías

**Redes:**

PG	PL	PH	CG	CL	CH	CE	L	T	LH	I	OT
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Río:** EBRO

**Cuenca:** EBRO

**Acceso:**
**Observaciones:** CONCESIÓN SOLICITADA DE DOS POZOS: 321820030 Y 321820031. NO SE PUEDE MEDIR

**PROPIETARIO:** AYUNTAMIENTO DE ASCÓ (Tlf. 977405006).

Acceso: Saliendo de Ascó por la carretera a Camposines, a 1 Km se coge el camino de Barbés a mano izquierda, que circula paralelo al río Ebro y a unos 5 Km del pueblo está el pozo. A 50 m de la margen derecha.

El alaguacil no puede abrir el pozo y cree que no puede tomarse muestra en el mismo pozo. Sí en la caseta de bombeo. (Coordenadas: x = 299478; y = 4560083). Aunque tampoco lleva llaves.



PANORÁMICA. FOTOS C.G.S. C.H.E. (21/03/1990)

Nº	Realización	Ficha	Fuente de informacion	FECHA	FECHA INFO	OBSERVACIONES
1	EVF		CHE (OPH)	26/05/1999	01/05/1998	
4	Z-AM ALTE A			19/10/2009		Inventario de abastecimientos de más de 50 habitantes

## PERFORACIÓN

Contratista: SONDEOS PICABAS AN S.L.

Año: 1983

Tipo perforación: ROT OPERCUSION CON CIRCULACION DIRECTA Profundidad total: 50

Observaciones:

Desde	Hasta	Diámetro (mm)
0	50	220

## REVES TIMIENTO

Desde	Hasta	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Tipo	Empaque
0	44	200	3	Plástico ciega	SIN EMPAQUE NI CEMENTACION
44	46	200	3	Plástico ranurada	SIN EMPAQUE NI CEMENTACION
46	50	200	3	Plástico ciega	SIN EMPAQUE NI CEMENTACION

**LITOLOGÍA**

Descripción geológica:

Desde	Hasta	Litología	Edad	Tipo acuífero
0	8	ARENAS		
Observaciones: FINAS Y LIMOSAS				
8	16	DOLOMIAS	LIASICO	
Observaciones: 1ª BRECHA DOLOMÍTICA				
16	26	DOLOMIAS	LIASICO	ACUIFERO
Observaciones: 2ª BRECHA DOLOMÍTICA. PRIMER NIVEL DE AGUA				
26	46	DOLOMIAS	LIASICO	ACUIFERO
Observaciones: 3ª BRECHA DOLOMÍTICA. SEGUNDO NIVEL DE AGUA				
46	50	DOLOMIAS	LIASICO	
Observaciones: 4ª BRECHA DOLOMÍTICA.				

**EQUIPO INSTALADO**

Fecha	Tipo Bomba	Tipo Motor	Potencia (C.V.)	Q instant. (l/s)	Días de extracc.	Equipo	Depósito	Tratamiento	Prof. Bomba (m)	Tubería Piezo.	Contador	Limitado:
28/05/2007	Electrobomba	ELÉCTRICO	15	14		SÍ	NO	NO		NO	NO	
01/05/1988	Electrobomba	ELÉCTRICO	15	13.88		SÍ	NO	NO	45	NO	NO	

**ENSAYOS DE BOMBEO**

Fecha	Caudal (l/s)	Nivel Inicial (m)	Presión (m)	Duración (h)	Transmisividad (m <sup>2</sup> /d)	S	Fuente Información
01/05/1988	13.88	44	-6				PARTICULAR

Observaciones:

**EXPLOTACIÓN**

Vulnerable a la sequía:

Fecha	Toma principal	Volumen (m <sup>3</sup> )	Caudal (l/s)	Uso	Localidades abast.	Hab. Abast.	Fuente información
01/01/2007				ABASTECIMIENTO			OTROS
Observaciones: Toma principal para abastecimiento de Ascó (aprox 1700 hab). Se utiliza durante todo el año. INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG)							
01/01/1998				ABASTECIMIENTO			PARTICULAR
Observaciones: AYUNTAMIENTO							

**PIEZO HIDROMETRÍA**

NIVEL: NIVEL1

Nº de medidas	Máximo	Mínimo	Rango de Oscilación	Media	Desviación típica
1	44	44	0	44	0

Fecha muestreo	Nivel (m)	Caudal (l/s)	Altura de Escala (m)	Cota (m)	Medida PiezoHidro.	Tipo de Medida	Fuente información	Referencia de medida	Altura de medida
01/05/1988	44			-20	Nivel Estático	SONDA MANUAL	PARTICULAR		0

Observaciones:

### HIDRO QUÍMICA

Fecha muestreo	Cl me q/l mg/l	SO4 me q/l mg/l	HCO3 me q/l mg/l	NO3 me q/l me/l	Na me q/l mg/l	Mg me q/l mg/l	Ca me q/l mg/l	K me q/l mg/l	Cond20 campo lab.	Ph campo lab.	Error %	Fuente info.
10/12/2007	4	2.6667		0.0806	4.1739	2.2314	5.187	0.0767				Datos de aguas subterráneas del Área de Calidad (Oct 07-Dic 2008)
	142	128		5	96	27	104	3	1124	7.4		
27/02/1989	3.9493 140.2	5.4792 263	3.5377 215.8	0.0645 4		2.2975 27.8	6.2943 126.2		1134	7.6		PARTICULAR

**DATOS ADMINISTRATIVOS**

**Ref. de expediente:** 1994-P-1734

**Titular:** Ayuntamiento de Asco

**NIF:**

**Situación administrativa:** EN TRAMITE

**Tipo de concesión:** CONCESIÓN ADMINISTRATIVA

**Uso principal:** Abastecimientos urbanos

**2º uso:** Regadíos y usos agrarios

**Otros usos:**

**Caudal medio equivalente (l/s):** 4.7

**Volumen máximo anual (m<sup>3</sup>):** 150000

**Documento:**

**Observaciones:** CONSULTADO EL CENSO INDUSTRIAL DE LA O.P.H EN ASCÓ HAY 500 EMPLEADOS



**OTRAS FOTOS**



FOTO INVENTARIO ABASTE CIMIENTOS (ESHYG) (28/05/2007)



FOTO INVENTARIO ABASTE CIMENTOS (ESHYG) (28/05/2007)



FOTO INVENTARIO ABASTE CIMENTOS (ESHYG) (28/05/2007)



FOTO INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG) (28/05/2007)



FOTO INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG) (28/05/2007)





GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

## CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Oficina de Planificación Hidrológica

INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA

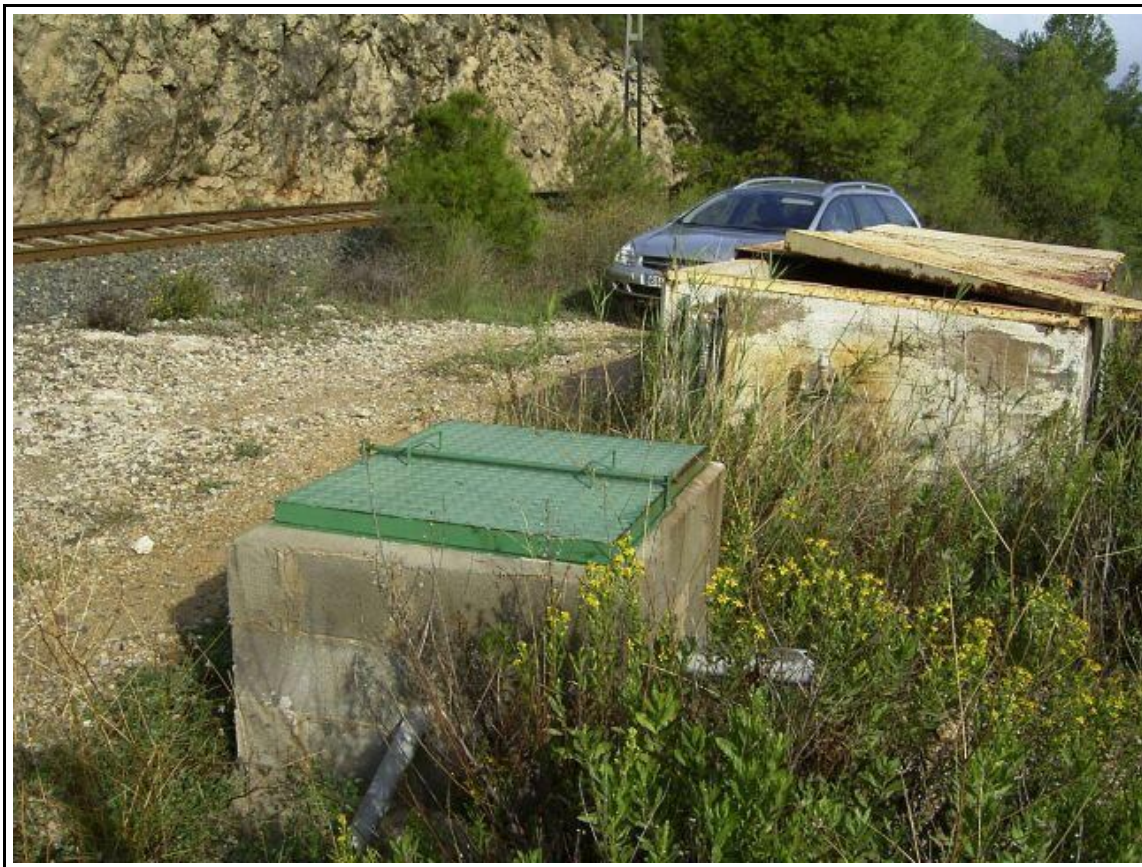
**Tipo:** POZO**Fuente de información:** CHE (OPH)**Mapa 1:50.000:** (3218) MORA DE EBRO**UTMX:** 299518**UTMY:** 4559676**COTA:** 27**Provincia:** TARRAGONA**Municipio:** ASCO**Localidad:** ASCO**Paraje:** BARBES-2**Polígono:****Parcela:****Dominio Hidrogeológico:** Maestrazgo - Catalánides**Unidad:** Puertos de Beceite**Acuífero:****Masa Subterránea A:** FOSA DE MORA**Masa Subterránea B:****Acuífero:****Redes:**

PG	PL	PH	CG	CL	CH	CE	L	T	LH	I	OT
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Río:** EBRO**Cuenca:** EBRO**Acceso:****Observaciones:** CONCESIÓN SOLICITADA DE DOS POZOS: 321820030 Y 321820031. NO SE PUEDE MEDIR**PROPIETARIO:** AYUNTAMIENTO DE ASCÓ (Tlf. 977405006).

Acceso: Saliendo de Ascó por la carretera a Camposines, a 1 Km se coge el camino de Barbés a mano izquierda, que circula paralelo al río Ebro y a unos 5 Km del pueblo está el pozo. A 50 m de la margen derecha.

El alaguacil no puede abrir el pozo y cree que no puede tomarse muestra en el mismo pozo. Sí en la caseta de bombeo. (Coordenadas: x = 299478; y = 4560083). Aunque tampoco lleva llaves.



Vista General (01/10/2003)

Nº	Realización	Ficha	Fuente de informacion	FECHA	FECHA INFO	OBSERVACIONES
1	EVF		CHE (OPH)	27/05/1999	01/05/1988	
7	ESHYG			28/12/2010		Importado automáticamente

## PERFORACIÓN

Contratista: PICABASAN S.L.

Año: 1983

Tipo perforación: ROTACION A CIRCULACION DIRECTA

Profundidad total: 85

Observaciones:

Desde	Hasta	Diámetro (mm)
0	85	220

## REVES TIMIENTO

Desde	Hasta	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Tipo	Empaque
0	28	200	3	Plástico ciega	SIN EMPAQUE NI CEMENTACION
28	31	200	3	Plástico ranurada	SIN EMPAQUE NI CEMENTACION
31	85	200	3	Plástico ciega	SIN EMPAQUE NI CEMENTACION

**LITOLOGÍA**

Descripción geológica:

Desde	Hasta	Litología	Edad	Tipo acuífero
0	23	DOLOMIAS	LIASICO	
Observaciones: 1° BRECHA DOLOMÍTICA				
23	31	DOLOMIAS	LIASICO	ACUIFERO
Observaciones: 2° BRECHA DOLOMÍTICA				
31	85	DOLOMIAS	LIASICO	ACUIFERO
Observaciones: 3° BRECHA DOLOMÍTICA				

**EQUIPO INSTALADO**

Fecha	Tipo Bomba	Tipo Motor	Potencia (C.V.)	Q instal. (l/s)	Días de extracc.	Equipo	Depósito	Tratamiento	Prof. Bomba (m)	Tubería Piezo.	Contador	Limitado
28/05/2007	Electrobomba	ELÉCTRICO	15	14		Sí	NO	NO		NO	NO	
01/10/2003	Electrobomba	ELÉCTRICO	15			Sí				NO		
01/05/1988	Electrobomba	ELÉCTRICO	15	13.88		Sí	NO	NO	43	NO	NO	

**ENSAYOS DE BOMBEO**

Fecha	Caudal (l/s)	Nivel Inicial (m)	De presión (m)	Duración (h)	Transmisividad (m <sup>2</sup> /d)	S	Fuente Información
01/05/1988	13.8	31	-54				PARTICULAR

Observaciones:

**EXPLOTACIÓN**

Vulnerable a la sequía:

Fecha	Toma principal	Volumen (m <sup>3</sup> )	Caudal (l/s)	Uso	Localidades abast.	Hab. Abast.	Fuente información
01/01/2007				ABASTECIMIENTO			OTROS
Observaciones: Toma complementaria para abastecimiento de Ascó. Sólo se usa en caso de emergencias. INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG)							
01/10/2003				ABASTECIMIENTO			CHE (CALIDAD)

Observaciones:

**PIEZO HIDROMETRÍA**

NIVEL: NIVEL1

Nº de medidas	Máximo	Mínimo	Rango de Oscilación	Media	Desviación típica
1	31	31	0	31	0

Fecha muestreo	Nivel (m)	Caudal (l/s)	Altura de Escala (m)	Cota (m)	Medida PiezoHidro.	Tipo de Medida	Fuente información	Referencia de medida	Altura de medida
----------------	-----------	--------------	----------------------	----------	--------------------	----------------	--------------------	----------------------	------------------



01/05/1988	31	-4	Nivel Estático	SONDA MANUAL	PARTICULAR	0
------------	----	----	----------------	-----------------	------------	---

Observaciones:

### HIDRO QUÍMICA

Fecha muestreo	Cl me q/l mg/l	SO4 me q/l mg/l	HCO3 me q/l mg/l	NO3 me q/l me/l	Na me q/l mg/l	Mg me q/l mg/l	Ca me q/l mg/l	K me q/l mg/l	Cond20 campo lab.	Ph campo lab.	Error %	Fuente info.
01/06/2006	3.2394 115	3.8333 184	3.62 220.82	0.129 8	3.5217 81	2.0661 25	6.2344 125	0.1023 4	1084	7.1	9.6962	Importación de datos de aguas subterráneas del área de Calidad
01/10/2003	3.2113 114	3.5625 171		0.0774 4.8	3.5 80.5	2.1322 25.8	4.9576 99.4	0.0588 2.3	802	7.7		Base de datos completa del área de calidad
23/03/1992	3.2 113.6	4.0958 196.6	3.6459 222.4	0.1661 10.3	3.4348 79	2.2066 26.7	5.596 112.2	0.0767 3	945	7.4	1.8399	PARTICULAR

**DATOS ADMINISTRATIVOS**

**Ref. de expediente:** 1994-P-1734

**Titular:** Ayuntamiento de Asco

**NIF:**

**Situación administrativa:** EN TRAMITE

**Tipo de concesión:** CONCESIÓN ADMINISTRATIVA

**Uso principal:** Abastecimientos urbanos

**2º uso:** Regadíos y usos agrarios

**Otros usos:**

**Caudal medio equivalente (l/s):** 4.7

**Volumen máximo anual (m<sup>3</sup>):** 150000

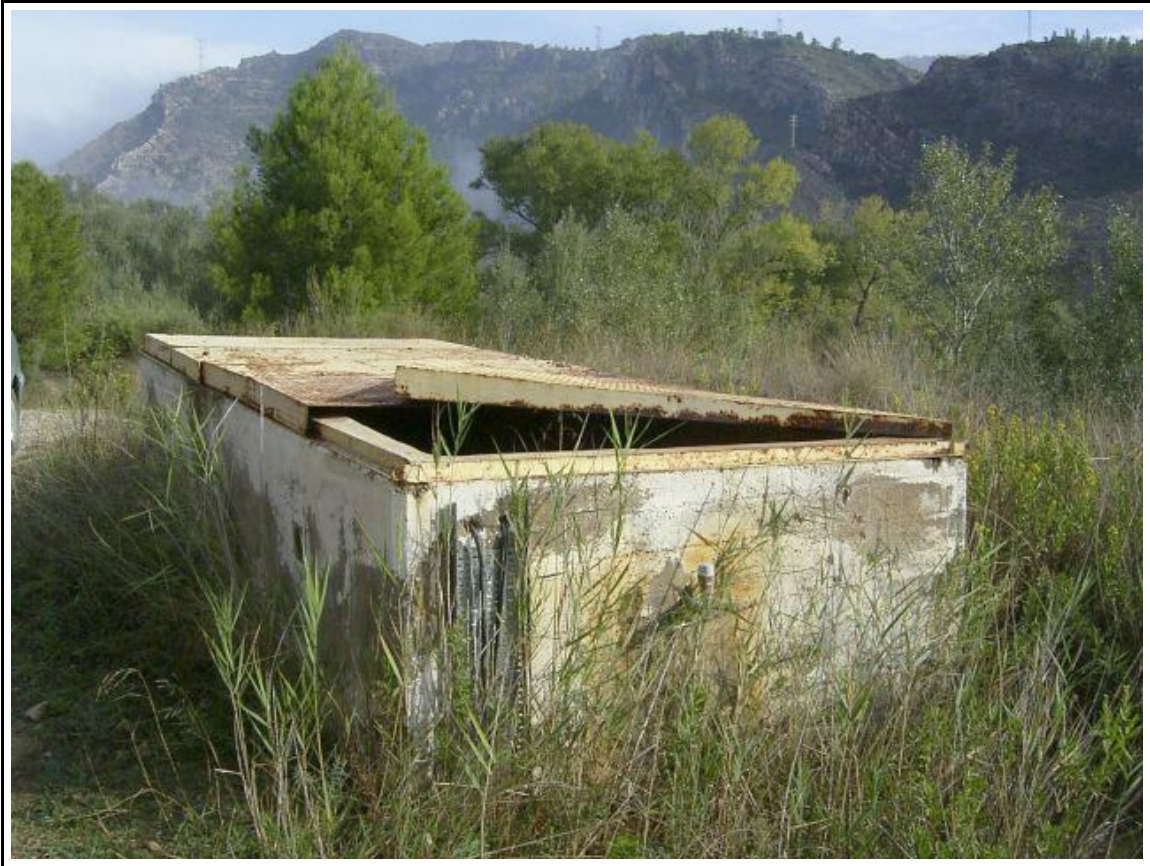
**Documento:**

**Observaciones:** CONSULTADO EL CENSO INDUSTRIAL DE LA O.P.H EN ASCÓ HAY 500 EMPLEADOS

OTRAS FOTOS



PANORÁMICA. FOTO C.G.S. FICHAS CHE (21/03/1990)



Arqueta (01/10/2003)



Detalle brocal (01/10/2003)



Pto Muestreo (01/10/2003)



FOTO INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG) (28/05/2007)



FOTO INVENTARIO ABASTE CIMENTOS (ESHYG) (28/05/2007)



FOTO INVENTARIO ABASTE CIMIENTOS (ESHYG) (28/05/2007)



Captación (10/11/2008)



Detalle punto de toma (10/11/2008)





Punto de muestreo (10/11/2008)



Vista general (10/11/2008)





# CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

*Oficina de Planificación Hidrológica*

INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA

**Tipo:** SONDEO

**Fuente de información:** DESCONOCIDO

**Mapa 1:50.000:** (3218) MORA DE EBRO

**UTMX:** 300969

**UTMY:** 4553575

**COTA:** 97.04

**Provincia:** TARRAGONA

**Municipio:** MORA D'EBRE

**Localidad:** MORA D'EBRE

**Paraje:** POU DEL AYUNTAMENT. POZO 1

**Polígono:**

**Parcela:**

**Dominio Hidrogeológico:** Maestrazgo - Catalánides

**Unidad:** Fosa de Mora

**Acuífero:**

**Masa Subterránea A:** FOSA DE MORA

**Masa Subterránea B:**

**Acuífero:**

**Redes:** PG PL PH CG CL CH CE L T LH I OT

**Río:** EBRO

**Cuenca:** EBRO

**Acceso:**

**Observaciones:** [ 4/10/2012]: Se actualiza la cota con el Visor cartográfico IDEE Cataluña (topografía 1:1.000). La anterior cota obtenida con GPS era de 105 m.

Cota tomada en la referencia de nivel (borde tapa) (22/11/2012)



Vista general (22/11/2012)

N°	Realización	Ficha	Fuente de información	FECHA	FECHA INFO	OBSERVACIONES
1	IGME		DESCONOCIDO	26/03/1996		
5	CFM		CHE (CALIDAD)	04/12/2012		

## PERFORACIÓN

Contratista:

Año:

Tipo perforación: PERCUSION

Profundidad total: 170

Observaciones: El pozo se encuentra junto a los dos depósitos principales en el paraje Molineras. En una inspección realizada el 16/11/2005 se observó que los últimos 30 m de la perforación se han desprendido y taponan el pozo.

Encargado: SOREA, S.A.

Desde	Hasta	Diámetro (mm)
0	170	530

## REVES TIMIENTO

Desde	Hasta	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Tipo	Empaque
0	170	400	6	Metálica ciega	EMPAQUE DE GRAVA

## LITOLOGÍA

Descripción geológica:

Desde	Hasta	Litología	Edad	Tipo acuífero
0	30	ARCILLAS	MIOCENO	

Observaciones:

30	120	CUARCITAS	MIOCENO	
----	-----	-----------	---------	--

Observaciones:

120	170	CONGLOMERADOS	MIOCENO	
-----	-----	---------------	---------	--

Observaciones:

## EQUIPO INSTALADO

Fecha	Tipo Bomba	Tipo Motor	Potencia (C.V.)	Q instal. (l/s)	Días de extracc.	Equipo	Depósito	Tratamiento	Prof. Bomba (m)	Tubería Piezo.	Contador	Limitado
12/03/1990	Electrobomba	ELÉCTRICO	80			Sí	NO	Sí	0	NO	NO	

## EXPLOTACIÓN

Vulnerable a la sequía:

Fecha	Toma principal	Volumen (m <sup>3</sup> )	Caudal (l/s)	Uso	Localidades abast.	Ha b. Abast.	Fuente información
16/11/2006		552750		ABASTECIMIENTO			OTROS

Observaciones: Abastecimiento de Mora de Ebro (5.250 hab) INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG)

## PIEZO HIDROMETRÍA

NIVEL: NIVEL1

Nº de medidas	Máximo	Mínimo	Rango de Oscilación	Media	Desviación típica
1	77.495	77.495	0	77.495	0

Fecha muestreo	Nivel (m)	Caudal (l/s)	Altura de Escala (m)	Cota (m)	Medida PiezoHidro.	Tipo de Medida	Fuente información	Referencia de medida	Altura de medida
22/11/2012	77.52	0			Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)		
<b>Observaciones:</b>									
22/11/2012	77.52	0			Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)		
<b>Observaciones:</b>									
22/11/2012	77.52	0			Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)		
<b>Observaciones:</b>									
22/11/2012	77.52	0			Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)		
<b>Observaciones:</b>									
22/11/2012	77.53	0			Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)		
<b>Observaciones:</b>									
22/11/2012	77.53	0			Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)		
<b>Observaciones:</b>									
22/11/2012	77.53	0			Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)		
<b>Observaciones:</b>									
22/11/2012	77.53	0			Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)		
<b>Observaciones:</b>									
22/11/2012	77.53	0			Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)		
<b>Observaciones:</b>									
22/11/2012	77.54	0			Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)		
<b>Observaciones:</b>									
22/11/2012	77.54	0			Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)		
<b>Observaciones:</b>									
22/11/2012	77.54	0			Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)		
<b>Observaciones:</b>									
22/11/2012	77.54	0			Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)		

<b>Observaciones:</b>						
22/11/2012	77.54	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)	
<b>Observaciones:</b>						
22/11/2012	77.54	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)	
<b>Observaciones:</b>						
22/11/2012	77.55	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)	
<b>Observaciones:</b>						
22/11/2012	77.55	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)	
<b>Observaciones:</b>						
22/11/2012	77.55	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)	
<b>Observaciones:</b>						
22/11/2012	77.55	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)	
<b>Observaciones:</b>						
22/11/2012	77.55	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)	
<b>Observaciones:</b>						
22/11/2012	77.55	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)	
<b>Observaciones:</b>						
22/11/2012	77.55	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)	
<b>Observaciones:</b>						
22/11/2012	77.55	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)	
<b>Observaciones:</b>						
22/11/2012	77.55	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)	
<b>Observaciones:</b>						
22/11/2012	77.56	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)	
<b>Observaciones:</b>						
22/11/2012	77.56	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)	
<b>Observaciones:</b>						
22/11/2012	77.56	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)	
<b>Observaciones:</b>						
22/11/2012	77.56	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)	
<b>Observaciones:</b>						
22/11/2012	77.56	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)	
<b>Observaciones:</b>						
22/11/2012	77.57	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)	
<b>Observaciones:</b>						
22/11/2012	77.59	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)	

**Observaciones:** Paro la bomba. Recuperación.

22/11/2012	77.59	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
22/11/2012	77.6	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
22/11/2012	77.6	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
22/11/2012	77.61	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
22/11/2012	77.6	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
22/11/2012	77.6	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
22/11/2012	77.6	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
22/11/2012	77.6	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
22/11/2012	77.6	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
22/11/2012	77.59	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
22/11/2012	77.59	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
21/11/2012	77.59	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
21/11/2012	77.59	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
21/11/2012	77.58	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
21/11/2012	77.58	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
21/11/2012	77.58	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
21/11/2012	77.57	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)



**Observaciones:**

21/11/2012	77.57	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	---	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.57	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	---	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.57	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	---	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.56	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	---	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.56	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	---	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.56	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	---	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.56	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	---	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.56	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	---	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.56	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	---	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.55	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	---	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.55	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	---	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.55	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	---	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.55	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	---	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.55	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	---	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.55	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	---	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.55	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	---	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.55	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	---	----------------	--------------	---------------

<b>Observaciones:</b>											
21/11/2012	77.54	0					Nivel Dinámico	SONDA MANUAL		CHE (CALIDAD)	
<b>Observaciones:</b>											
21/11/2012	77.54	0					Nivel Dinámico	SONDA MANUAL		CHE (CALIDAD)	
<b>Observaciones:</b>											
21/11/2012	77.54	0					Nivel Dinámico	SONDA MANUAL		CHE (CALIDAD)	
<b>Observaciones:</b>											
21/11/2012	77.54	0					Nivel Dinámico	SONDA MANUAL		CHE (CALIDAD)	
<b>Observaciones:</b>											
21/11/2012	77.54	0					Nivel Dinámico	SONDA MANUAL		CHE (CALIDAD)	
<b>Observaciones:</b>											
21/11/2012	77.54	0					Nivel Dinámico	SONDA MANUAL		CHE (CALIDAD)	
<b>Observaciones:</b>											
21/11/2012	77.53	0					Nivel Dinámico	SONDA MANUAL		CHE (CALIDAD)	
<b>Observaciones:</b>											
21/11/2012	77.53	0					Nivel Dinámico	SONDA MANUAL		CHE (CALIDAD)	
<b>Observaciones:</b>											
21/11/2012	77.53	0					Nivel Dinámico	SONDA MANUAL		CHE (CALIDAD)	
<b>Observaciones:</b>											
21/11/2012	77.52	0					Nivel Dinámico	SONDA MANUAL		CHE (CALIDAD)	
<b>Observaciones:</b>											
21/11/2012	77.5	0					Nivel Dinámico	SONDA MANUAL		CHE (CALIDAD)	
<b>Observaciones:</b>											
20/11/2012	77.5						Nivel Estático	SONDA MANUAL		CHE (CALIDAD)	
<b>Observaciones:</b> Medidas tomadas durante el bombeo del Pozo2											

## HIDRO QUÍMICA

Fecha muestreo	Cl me q/l mg/l	SO4 me q/l mg/l	HCO3 me q/l mg/l	NO3 me q/l me/l	Na me q/l mg/l	Mg me q/l mg/l	Ca me q/l mg/l	K me q/l mg/l	Cond20 campo lab.	Ph campo lab.	Error %	Fuente info.
10/12/2007	3.5211	4.6875		0.129	3.3043	2.8926	5.5362	0.0512				Datos de aguas subterráneas del Área de Calidad (Oct 07-Dic 2008)
	125	225		8	76	35	111	2	1052	7.5		

---

30/01/2007	3.1549	5.3125	3.22	0.129	3.1304	2.8099	7.0324	0.0767		9.9175	Importacion de datos de aguas subterráneas del Área de Calidad
	112	255	196.42	8	72	34	141	3	1127	7.2	

---

**PUNTOS RELACIONADOS**

- 3218-2-0124 (Uso conjunto)

OTRAS FOTOS



Contador (16/11/2006)



Depósitos de Mora d'bre (16/11/2006)



Vista detalle (16/11/2006)



Vista general (05/01/2007)



Nivelación (22/11/2012)



Instalación (22/11/2012)



Medida de nivel (22/11/2012)





GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTECONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL EBRO**CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO***Oficina de Planificación Hidrológica***INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA****Tipo:** POZO**Fuente de información:** CHE (CALIDAD)**Mapa 1:50.000:** (3218) MORA DE EBRO**UTMX:** 301010**UTMY:** 4553631**COTA:** 90.51**Pr ovincia:** TARRAGONA**Municipio:** MORA D'EBRE**Locali dad:** MORA D'EBRE**Paraje:** POZO 2 ABTO A MORA DE EBRO**Polígono:****Parcela:****Do minio Hi drogeológico:** Ma estrazgo - Catalánides**Unidad:** Fosa de Mora**Acuífero:****Masa Subterránea A:** FOSA DE MORA**Masa Subterránea B:****Acuífero:****Redes:**

PG	PL	PH	CG	CL	CH	CE	L	T	LH	I	OT
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Río:** EBRO**Cuenca:** EBRO**Acceso:****Obs ervaciones:** Cota tomada en la referencia de nivel (tubería de sonda)

Vista general (22/11/2012)

N°	Realización	Ficha	Fuente de información	FECHA	FECHA INFO	OBSERVACIONES
1	CFM		CHE (CALIDAD)	04/12/2012		

### PERFORACIÓN

Contratista:

Año:

Tipo perforación: PERCUSION

Profundidad total: 170

Observaciones:

Desde	Hasta	Diámetro (mm)
0	96	600
96	170	500

### REVES TIMIENTO

Desde	Hasta	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Tipo	Empaque
0	96	500	6	Metálica ciega	
96	110	350	6	Metálica ranurada	
110	124	350	6	Metálica ciega	
124	164	350	6	Metálica ranurada	
164	170	350	6	Metálica ciega	

### EQUIPO INSTALADO

Fecha	Tipo Bomba	Tipo Motor	Potencia (C.V.)	Q instal. (l/s)	Días de extracc.	Equipo	Depósito	Tratamiento	Prof. Bomba (m)	Tubería Piezo.	Contador	Limitado
01/01/2012	Electrobomba	ELÉCTRICO	125	34		Sí			150	Sí	Sí	

### PIEZO HIDROMETRÍA

NIVEL: NIVEL1

N° de medidas	Máximo	Mínimo	Rango de Oscilación	Media	Desviación típica
3	70.98	70.945	0.035	70.96	0.018

Fecha muestreo	Nivel (m)	Caudal (l/s)	Altura de Escala (m)	Cota (m)	Medida PiezoHidro.	Tipo de Medida	Fuente información	Referencia de medida	Altura de medida
----------------	-----------	--------------	----------------------	----------	--------------------	----------------	--------------------	----------------------	------------------

22/11/2012	70.99	0			Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)		
------------	-------	---	--	--	----------------	--------------	---------------	--	--

Observaciones:

22/11/2012	70.99	0			Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)		
------------	-------	---	--	--	----------------	--------------	---------------	--	--

Observaciones:

22/11/2012	71	0			Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)		
------------	----	---	--	--	----------------	--------------	---------------	--	--

Observaciones:

22/11/2012	71	0			Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)		
------------	----	---	--	--	----------------	--------------	---------------	--	--

**Observaciones:**

22/11/2012	71	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	----	---	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

22/11/2012	71	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	----	---	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

22/11/2012	71	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	----	---	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

22/11/2012	71	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	----	---	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

22/11/2012	71	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	----	---	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

22/11/2012	71	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	----	---	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

22/11/2012	71.01	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	---	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

22/11/2012	71.01	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	---	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

22/11/2012	71.01	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	---	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

22/11/2012	71.01	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	---	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

22/11/2012	71.02	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	---	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

22/11/2012	71.02	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	---	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

22/11/2012	71.02	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	---	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

22/11/2012	71.02	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	---	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

22/11/2012	71.03	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	---	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

22/11/2012	71.03	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	---	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

22/11/2012	71.03	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	---	----------------	--------------	---------------

<b>Observaciones:</b>				
22/11/2012	71.03	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>				
22/11/2012	71.03	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>				
22/11/2012	71.03	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>				
22/11/2012	71.04	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>				
22/11/2012	71.05	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>				
22/11/2012	71.04	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>				
22/11/2012	70.92	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>				
22/11/2012	77.93	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>				
22/11/2012	77.93	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>				
22/11/2012	77.95	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>				
22/11/2012	77.94	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>				
22/11/2012	77.94	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>				
22/11/2012	77.95	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>				
22/11/2012	77.93	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>				
22/11/2012	77.9	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>				
22/11/2012	77.9	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>				
22/11/2012	77.87	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL CHE (CALIDAD)

**Observaciones:**

22/11/2012	77.85	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

22/11/2012	77.82	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.8	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.8	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.77	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.74	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.71	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.71	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.67	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.67	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.67	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.67	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.66	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.65	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.64	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.65	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.65	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.63	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.62	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.58	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.58	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.57	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.57	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.56	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.55	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.54	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.53	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.53	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.53	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.53	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.52	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.51	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.5	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.48	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.48	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	77.36	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	70.96	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	70.96		Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	--	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	70.96	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	---	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	70.96	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	---	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	0.05	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	------	---	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	70.97	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	---	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	70.97	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	---	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	70.98	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	---	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	70.98	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	---	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	70.99	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	---	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	70.99	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	---	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	70.99	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	---	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	71	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	----	---	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	71	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	----	---	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

21/11/2012	71	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	----	---	----------------	--------------	---------------



<b>Observaciones:</b>					
21/11/2012	71	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
21/11/2012	71	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
21/11/2012	71	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
21/11/2012	71	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
21/11/2012	71	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
21/11/2012	71.01	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
21/11/2012	71.01	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
21/11/2012	71.01	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
21/11/2012	71	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
21/11/2012	71	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
21/11/2012	71.01	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
21/11/2012	70.75	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
21/11/2012	71.04	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
21/11/2012	71.03	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
21/11/2012	71.06	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
21/11/2012	77.83	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
21/11/2012	77.81	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)

<b>Observaciones:</b>					
21/11/2012	77.79	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
21/11/2012	77.77	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
21/11/2012	77.75	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
21/11/2012	77.75	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
21/11/2012	77.73	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
21/11/2012	77.71	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
21/11/2012	70.95		Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
21/11/2012	70.95	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
20/11/2012	70.99	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
20/11/2012	71	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
20/11/2012	71	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
20/11/2012	71.01	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
20/11/2012	71	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
20/11/2012	71.01	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
20/11/2012	71.01	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
20/11/2012	71.01	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>					
20/11/2012	71.01	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)

<b>Observaciones:</b>				
20/11/2012	71.01	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>				
20/11/2012	71.02	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>				
20/11/2012	71.01	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>				
20/11/2012	71.01	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>				
20/11/2012	71.02	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>				
20/11/2012	71.02	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>				
20/11/2012	71.02	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>				
20/11/2012	71.03	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>				
20/11/2012	71.03	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>				
20/11/2012	70.62	0	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>				
20/11/2012	77.61	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>				
20/11/2012	77.59	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>				
20/11/2012	77.59	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>				
20/11/2012	77.58	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>				
20/11/2012	77.5	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>				
20/11/2012	77.49	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b>				
20/11/2012	77.48	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL CHE (CALIDAD)

**Observaciones:**

20/11/2012	77.47	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

20/11/2012	77.46	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

20/11/2012	77.45	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

20/11/2012	77.45	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

20/11/2012	77.43	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

20/11/2012	77.4	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

20/11/2012	77.37	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

20/11/2012	77.29	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

20/11/2012	77.22	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	----	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:**

20/11/2012	77.22	34	Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	----	----------------	--------------	---------------

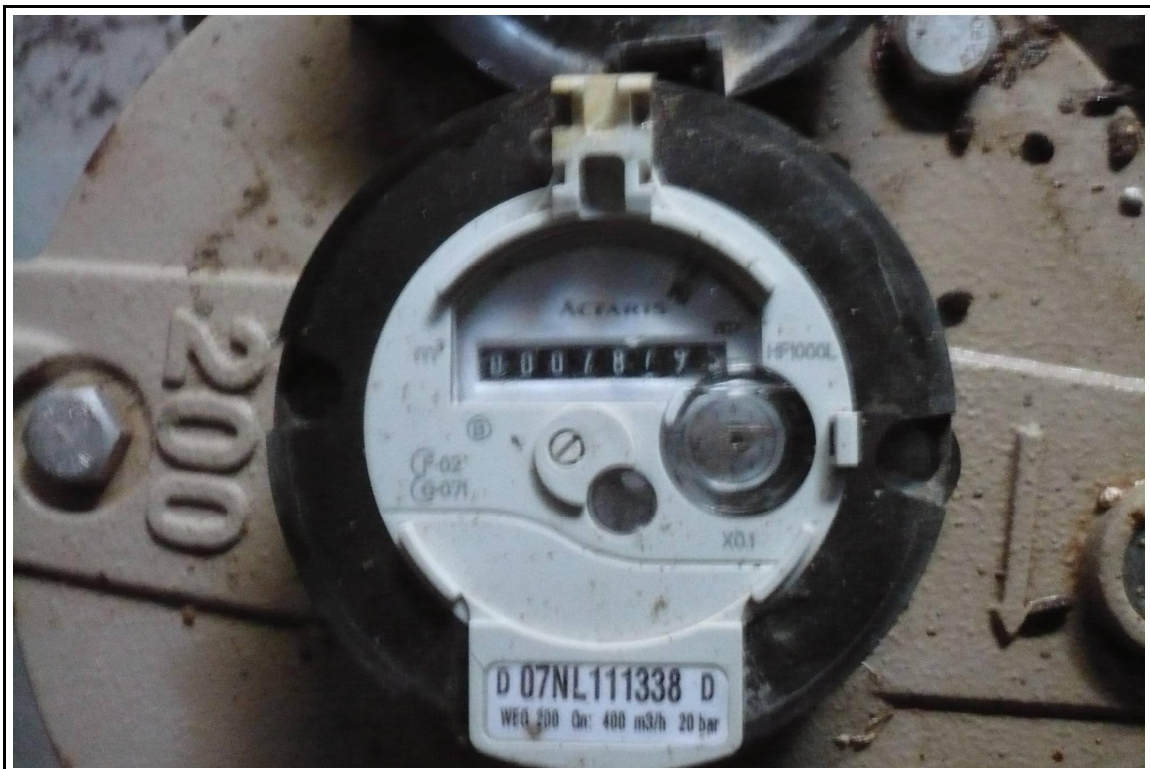
**Observaciones:**

20/11/2012	70.98		Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)
------------	-------	--	----------------	--------------	---------------

**Observaciones:****PUNTOS RELACIONADOS**

- 3218-2-0039 (Uso conjunto)

OTRAS FOTOS



Contador (22/11/2012)



Medida de nivel (22/11/2012)



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTECONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL EBRO**CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO***Oficina de Planificación Hidrológica***INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA****Tipo:** POZO**Fuente de información:** I.G.M.E.**Mapa 1:50.000:** (3218) MORA DE EBRO**UTMX:** 302741**UTMY:** 4556580**COTA:** 25**Provincia:** TARRAGONA**Municipio:** GARCIA**Localidad:****Paraje:** POZO VIEJO. ABASTECIMIENTO DE GARCÍA**Polígono:****Parcela:****Dominio Hidrogeológico:** Maestrazgo - Catalánides**Unidad:** Fosa de Mora**Acuífero:** Cuaternario aluvial**Masa Subterránea A:** FOSA DE MORA**Masa Subterránea B:****Acuífero:** Cuaternario aluvial
**Redes:**

PG	PL	PH	CG	CL	CH	CE	L	T	LH	I	OT
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Río:** EBRO**Cuenca:** EBRO**Acceso:****Observaciones:** SISTEMA ACUIFERO 61 SUB1 2 SUB2 1 SUB3 SUB4**PROPIETARIO:** AYUNTAMIENTO DE GARCÍA (Tif. 977400638)**ENCARGADO:** JUAN JOSÉ MARTINEZ- ALGUACIL (Tif. 626339909)

El agua es conducida hasta dos depósitos de 30 y 360 m<sup>3</sup> de capacidad mediante tubería de polietileno (aún les quedan tramos con tubería de fibrocemento que van cambiando). Tienen bastantes pérdidas.



FOTO INVENTARIO A BASTE CIMENTOS (ESHYG) (28/05/2007)

N°	Realización	Ficha	Fuente de informacion	FECHA	FECHA INFO	OBSERVACIONES
1	OPH		DESCONOCIDO	01/01/1997		
3	CFM		CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)	04/07/2008		

### PERFORACIÓN

Contratista:

Año:

Tipo perforación: EXCAVACION

Profundidad total: 11

Observaciones: Sección rectangular de 3,5 x ,5 m de dimensiones

Desde	Hasta	Diámetro (mm)
0	10.5	6400
0	11	

### REVES TIMIENTO

Desde	Hasta	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Tipo	Empaque
0	11			Mamposteria	

### LITOLÓGÍA

Descripción geológica:



Desde	Hasta	Litología	Edad	Tipo acuífero
0	11	GRAVAS	CUATERNARIO ALUVIAL	

Observaciones:

**EQUIPO INSTALADO**

Fecha	Tipo Bomba	Tipo Motor	Potencia (C.V.)	Q instal. (l/s)	Días de extracc.	Equipo	Depósito	Tratamiento	Prof. Bomba (m)	Tubería Piezo.	Contador	Limitador
	Aspiración	ELÉCTRICO	10		30	Sí	NO	NO	0	NO	NO	
28/05/2007	Electrobomba	ELÉCTRICO	17	6.66	183	Sí	NO	NO	10	NO	Sí	

**EXPLOTACIÓN**

Vulnerable a la sequía:

Fecha	Toma principal	Volumen (m <sup>3</sup> )	Caudal (l/s)	Uso	Localidades abast.	Hab. Abast.	Fuente información
		10000		ABASTECIMIENTO			DESCONOCIDO

Observaciones: 0

28/05/2007				ABASTECIMIENTO			OTROS
<b>Observaciones:</b> Abastecimiento de García (aprox. 530 hab). Utilizan alternativamente este pozo junto con el 321830011 durante todo el año, 1 semana cada uno. INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG)							

Fecha	Contador	Fuente información	Observaciones
28/05/2007	0	OTROS	Abastecimiento de García (aprox. 530 hab). Utilizan alternativamente este pozo junto con el 321830011 durante todo el año, 1 semana cada uno. INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG)

**PIEZO HIDROMETRÍA**

NIVEL: NIVEL1

N° de medidas	Máximo	Mínimo	Rango de Oscilación	Media	Desviación típica
1	5	5	0	5	0

Fecha muestreo	Nivel (m)	Caudal (l/s)	Altura de Escala (m)	Cota (m)	Medida PiezoHidro.	Tipo de Medida	Fuente información	Referencia de medida	Altura de medida
01/01/2007	5				Nivel Estático	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)		

Observaciones:

**HIDRO QUÍMICA**

Fecha muestreo	Cl me q/l mg/l	SO4 me q/l mg/l	HCO3 me q/l mg/l	NO3 meq/l me/l	Na me q/l mg/l	Mg me q/l mg/l	Ca me q/l mg/l	K me q/l mg/l	Cond20 campo lab.	Ph campo lab.	Error %	Fuente info.
10/12/2007	1.7465	3.7917		0.1613	1.2174	2.8926	6.6833	0.0767				Datos de aguas subterráneas del Área de Calidad (Oct 07-Dic 2008)
	62	182		10	28	35	134	3	1083	7.3		

**DATOS ADMINISTRATIVOS**

**Ref. de expediente: 2008-P-0141**

**Titular:** AYUNTAMIENTO DE GARCIA

**NIF:**

**Situación administrativa:** EN TRAMITE

**Tipo de concesión:** CONCESIÓN ADMINISTRATIVA

**Uso principal:** Abastecimientos urbanos

**2º uso:**

**Otros usos:**

**Caudal medio equivalente (l/s):** 2.315

**Volumen máximo anual (m<sup>3</sup>):** 60000

**Documento:**

**Observaciones:**

**OTRAS FOTOS**



FOTO INVENTARIO ABASTE CIMIENTOS (ESHYG) (28/05/2007)

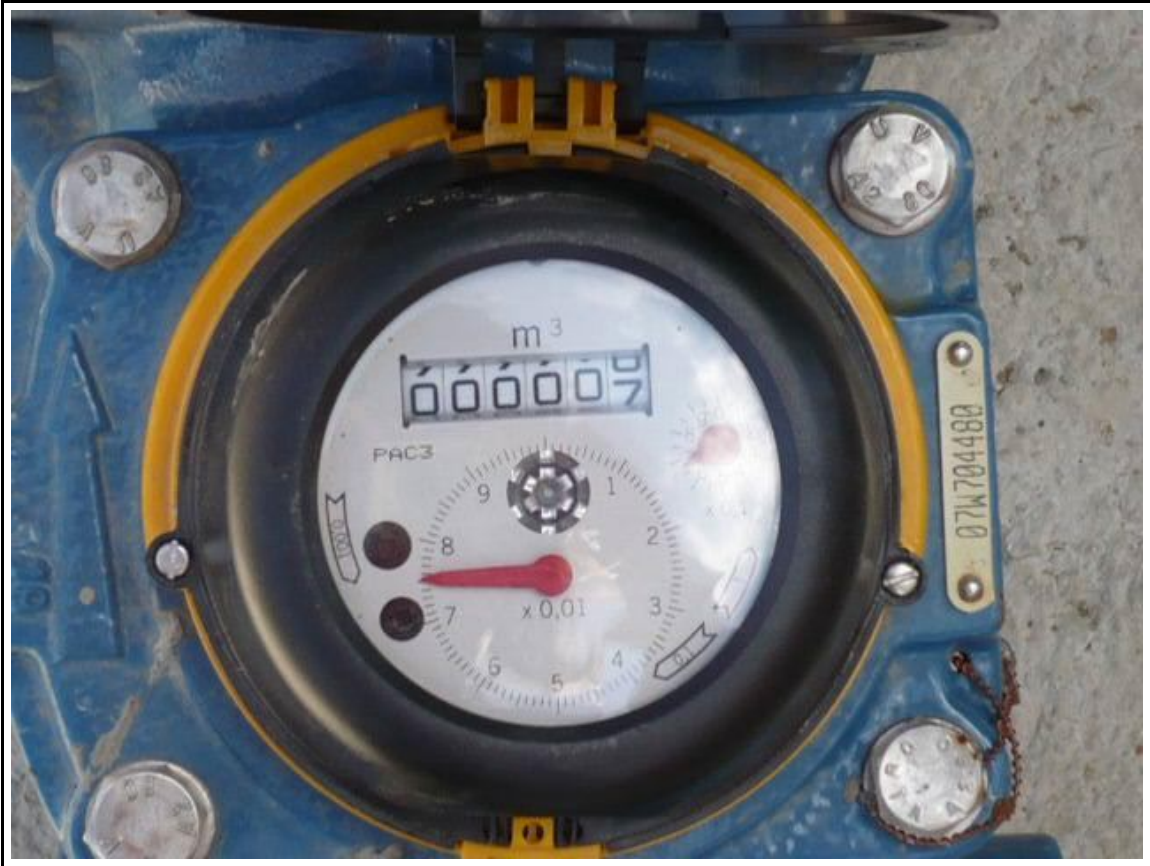


FOTO INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG) (28/05/2007)



FOTO INVENTARIO ABASTE CIMENTOS (ESHYG) (28/05/2007)



FOTO INVENTARIO A BASTE CIMENTOS (ESHYG) (28/05/2007)



FOTO INVENTARIO A BASTE CIMENTOS (ESHYG) (28/05/2007)



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTECONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL EBRO**CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO***Oficina de Planificación Hidrológica***INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA****Tipo:** POZO**Fuente de información:** I.G.M.E.**Mapa 1:50.000:** (3218) MORA DE EBRO**UTMX:** 302737**UTMY:** 4556583**COTA:** 25**Provincia:** TARRAGONA**Municipio:** GARCIA**Localidad:****Paraje:** POZO NUEVO. ABASTECIMIENTO DE GARCÍA**Polígono :****Parcela:****Dominio Hidrogeológico:** Maestrazgo - Catalánides**Unidad:** Fosa de Mora**Acuífero:** Cuaternario aluvial**Masa Subterránea A:** FOSA DE MORA**Masa Subterránea B:****Acuífero:** Cuaternario aluvial**Redes:**

PG	PL	PH	CG	CL	CH	CE	L	T	LH	I	OT
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Río:** EBRO**Cuenca:** EBRO**Acceso:****Observaciones:** SISTEMA ACUIFERO 61 SUB1 2 SUB2 1 SUB3 SUB4**PROPIETARIO:** AYUNTAMIENTO DE GARCÍA (Tif. 977400638)**ENCARGADO:** JUAN JOSÉ MARTINEZ- ALGUACIL (Tif. 626339909)

El agua es conducida hasta dos depósitos de 30 y 360 m<sup>3</sup> de capacidad mediante tubería de polietileno (aún les quedan tramos con tubería de fibrocemento que van cambiando). Tienen bastantes pérdidas.





FOTO INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG) (28/05/2007)

N°	Realización	Ficha	Fuente de informacion	FECHA	FECHA INFO	OBSERVACIONES
1	OPH		DESCONOCIDO	01/01/1997		
4	Z-AMALTEA			19/10/2009		Inventario de abastecimientos de más de 50 habitantes

### PERFORACIÓN

Contratista:

Año: 1977

Tipo perforación: PERCUSION

Profundidad total: 25

Observaciones:

Desde	Hasta	Diámetro (mm)
0	25	350

### REVESTIMIENTO

Desde	Hasta	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Tipo	Empaque
0	25	300		Metálica	

### LITOLÓGÍA

Descripción geológica:

Desde	Hasta	Litología	Edad	Tipo acuífero
0	25	ARENAS Y GRAVAS	CUATERNARIO ALUVIAL	

Observaciones:

**EQUIPO INSTALADO**

Fecha	Tipo Bomba	Tipo Motor	Potencia (C.V.)	Q instal. (l/s)	Días de extracc.	Equipo	Depósito	Tratamiento	Prof. Bomba (m)	Tubería Piezo.	Contador	Limitado
	Electrobomba	ELÉCTRICO	20		360	Sí	NO	NO	0	NO	NO	
	Electrobomba	ELÉCTRICO	17.5	10		Sí	NO	NO	20	NO	Sí	
28/05/2007	Electrobomba	ELÉCTRICO	17	6.66	183	Sí	NO	NO	12	NO	Sí	

**ENSAYOS DE BOMBEO**

Fecha	Caudal (l/s)	Nivel Inicial (m)	De presión (m)	Duración (h)	Transmisividad (m <sup>2</sup> /d)	S	Fuente Información
01/07/1977	27.778	0	0	1	0	0	DESCONOCIDO

Observaciones:

**EXPLOTACIÓN**

Vulnerable a la sequía:

Fecha	Toma principal	Volumen (m <sup>3</sup> )	Caudal (l/s)	Uso	Localidades abast.	Hab. Abast.	Fuente información
		45000		ABASTECIMIENTO			DESCONOCIDO

Observaciones: 0

28/05/2007				ABASTECIMIENTO			OTROS
Observaciones: Abastecimiento de García (aprox. 530 hab). Utilizan alternativamente este pozo junto con el 321830002 durante todo el año, 1 semana cada uno. INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG)							

Fecha	Contador	Fuente información	Observaciones
28/05/2007	4912	OTROS	Abastecimiento de García (aprox. 530 hab). Utilizan alternativamente este pozo junto con el 321830002 durante todo el año, 1 semana cada uno. INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG)

**PIEZO HIDROMETRÍA**

NIVEL: NIVEL1

Nº de medidas	Máximo	Mínimo	Rango de Oscilación	Media	Desviación típica
1	5	5	0	5	0

Fecha muestreo	Nivel (m)	Caudal (l/s)	Altura de Escala (m)	Cota (m)	Medida PiezoHidro.	Tipo de Medida	Fuente información	Referencia de medida	Altura de medida
01/01/2007	5				Nivel Estático	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)		

Observaciones:

**HIDRO QUÍMICA**

Fecha muestreo	Cl me q/l mg/l	SO4 me q/l mg/l	HCO3 me q/l mg/l	NO3 me q/l me/l	Na me q/l mg/l	Mg me q/l mg/l	Ca me q/l mg/l	K me q/l mg/l	Cond20 campo lab.	Ph campo lab.	Err or %	Fuente info.
10/12/2007	3.5493	4.5833		0.1129	2.4348	2.8926	6.1845	0.0767				Datos de aguas subterráneas del Área de Calidad (Oct 07-Dic 2008)
	126	220		7	56	35	124	3	978	7.3		
20/05/1993	0.6761	2.4375	3.6393	0.0806	0.7391	2.1488	3.8404	0.0256			-1.1729	I.G.M.E.
	24	117	222	5	17	26	77	1	585	8		

**DATOS ADMINISTRATIVOS**

**Ref. de expediente: 2008-P-0141**

**Titular:** AYUNTAMIENTO DE GARCIA

**NIF:**

**Situación administrativa:** EN TRAMITE

**Tipo de concesión:** CONCESIÓN ADMINISTRATIVA

**Uso principal:** Abastecimientos urbanos

**2º uso:**

**Otros usos:**

**Caudal medio equivalente (l/s):** 2.315

**Volumen máximo anual (m<sup>3</sup>):** 60000

**Documento:**

**Observaciones:**

OTRAS FOTOS



FOTO INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG) (28/05/2007)



FOTO INVENTARIO ABASTE CIMENTOS (ESHYG) (28/05/2007)



FOTO INVENTARIO ABASTE CIMENTOS (ESHYG) (28/05/2007)



FOTO INVENTARIO ABASTE CIMIENTOS (ESHYG) (28/05/2007)



FOTO INVENTARIO ABAS TECI MIENTOS (ESHYG) (28/05/2007)



FOTO INVENTARIO ABASTE CIENTOS (ESHYG) (28/05/2007)





FOTO INVENTARIO ABASTE CIMIENTOS (ESHYG) (28/05/2007)





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL EBRO

## CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

*Oficina de Planificación Hidrológica*

INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA

**Tipo:** POZO

**Fuente de información:** I.G.M.E.

**Mapa 1:50.000:** (3218) MORA DE EBRO

**UTMX:** 303357

**UTMY:** 4553414

**COTA:** 80

**Provincia:** TARRAGONA

**Municipio:** MORA LA NOVA

**Localidad:**

**Paraje:** LES COSTES

**Polígono:**

**Parcela:**

**Dominio Hidrogeológico:** Maestrazgo - Catalánides

**Unidad:** Fosa de Mora

**Acuífero:** Cuaternario aluvial

**Masa Subterránea A:** FOSA DE MORA

**Masa Subterránea B:**

**Acuífero:** Cuaternario aluvial

**Redes:** PG PL PH CG CL CH CE L T LH I OT

**Río:** EBRO

**Cuenca:** EBRO

**Acceso:**

**Observaciones:** SISTEMA ACUIFERO 61 SUB1 2 SUB2 2 SUB3 SUB4

**Persona de contacto:** Ayuntamiento - Alguacil. (Tfn:977400347)



Contador del pozo de Les Costes (16/11/2006)

N°	Realización	Ficha	Fuente de informacion	FECHA	FECHA INFO	OBSERVACIONES
1	OPH		DESCONOCIDO	01/01/1997		
3	CFM		CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)	04/08/2009		

**PERFORACIÓN**

Contratista:

Año: 1979

Tipo perforación: PERCUSION

Profundidad total: 110

Observaciones:

Desde	Hasta	Diámetro (mm)
0	110	400

**REVESTIMIENTO**

Desde	Hasta	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Tipo	Empaque
0	110	400		Metálica	

**LITOLOGÍA**

Descripción geológica:

Desde	Hasta	Litología	Edad	Tipo acuífero
0	110	ARENAS Y GRAVAS		

Observaciones:

**EQUIPO INSTALADO**

Fecha	Tipo Bomba	Tipo Motor	Potencia (C.V.)	Q instal. (l/s)	Días de extracc.	Equipo	Depósito	Tratamiento	Prof. Bomba (m)	Tubería Piezo.	Contador	Limitado
16/11/2006	Electrobomba	ELÉCTRICO	50		365	Sí	Sí	Sí	0	NO	NO	

**ENSAYOS DE BOMBEO**

Fecha	Caudal (l/s)	Nivel Inicial (m)	Depresión (m)	Duración (h)	Transmisividad (m <sup>2</sup> /d)	S	Fuente Información
01/05/1979	27.7778	0	-4	4	0	0	DESCONOCIDO

Observaciones:

**EXPLOTACIÓN**

Vulnerable a la sequía:

Fecha	Toma principal	Volumen (m <sup>3</sup> )	Caudal (l/s)	Uso	Localidades abast.	Hab. Abast.	Fuente información
		365000		ABASTECIMIENTO			DESCONOCIDO
<b>Observaciones:</b> 0							
16/11/2006		300000		ABASTECIMIENTO E INDUSTRIA			OTROS
<b>Observaciones:</b> Abastecimiento a Mora la Nova (3.340 hab) y a un pequeño polígono industrial, INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG)							

## PIEZO HIDROMETRÍA

NI VEL: NIVEL1

Nº de medidas	Máximo	Mínimo	Rango de Oscilación	Media	Desviación típica
1	51.2	51.2	0	51.2	0

Fecha muestreo	Nivel (m)	Caudal (l/s)	Altura de Escala (m)	Cota (m)	Medida PiezoHidro.	Tipo de Medida	Fuente información	Referencia de medida	Altura de medida
04/11/1980	51.2			28.8	Nivel Estático		DESCONOCIDO		0

**Observaciones:**

## HIDRO QUÍMICA

Fecha muestreo	Cl me q/l mg/l	SO4 me q/l mg/l	HCO3 me q/l mg/l	NO3 me q/l me/l	Na me q/l mg/l	Mg me q/l mg/l	Ca me q/l mg/l	K me q/l mg/l	Cond20 campo lab.	Ph campo lab.	Error %	Fuente info.
10/12/2007	2.2817	4.4792		0.3548	2.3043	3.3058	4.7382	0.0512				Datos de aguas subterráneas del Área de Calidad (Oct 07-Dic 2008)
	81	215		22	53	40	95	2	978	7.6		
13/06/2007	1.3803	4.9167		0.3226	2.1304	3.3884	3.591	0.0512				Importacion de datos de aguas subterráneas del Área de Calidad
	49	236		20	49	41	72	2	944	7.2		
23/02/1983	2.9859	2.2292	2.4918	0.2742	2.4783	2.6446	2.793	0.0256			-0.4974	I.G.M.E.
	106	107	152	17	57	32	56	1	1132	7.4		

**DATOS ADMINISTRATIVOS**

**Ref. de expediente:** 2008-P-1130

**Titular:** AYUNTAMIENTO DE MORA LA NOVA

**NIF:**

**Situación administrativa:** EN TRAMITE

**Tipo de concesión:** CONCESIÓN ADMINISTRATIVA

**Uso principal:** Abastecimientos urbanos

**2º uso:**

**Otros usos:**

**Caudal medio equivalente (l/s):** 22.4

**Volumen máximo anual (m<sup>3</sup>):** 470000

**Documento:**

**Observaciones:**

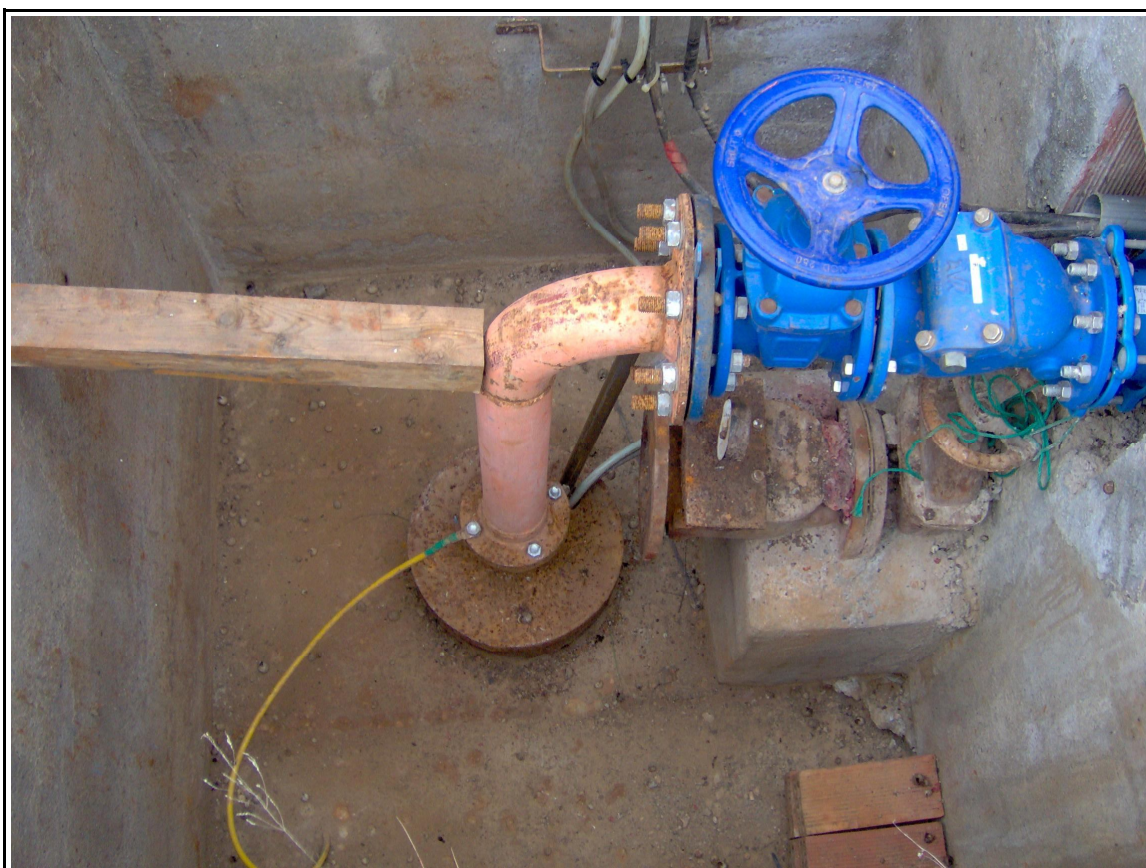
**OTRAS FOTOS**



Depósito subterráneo de Mora La Nova (16/11/2006)



Tuberías que comunican los dos depósitos (16/11/2006)



Vista detalle del pozo de Les Costes (16/11/2006)





Vista general de los depósitos de Mora La Nova 2 (16/11/2006)



Vista general de los depósitos de Mora La Nova (16/11/2006)



Vista general del pozo de Les Costes (05/01/2007)




**CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**
*Oficina de Planificación Hidrológica*
**INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA**
**Tipo:** MANAN TIAL

**Fuente de información:** I.G.M.E.

**Mapa 1:50.000:** (3218) MORA DE EBRO

**UTMX:** 293813

**UTMY:** 4544747

**COTA:** 220

**Provincia:** TARRAGONA

**Municipio:** PINELL DE BRAI (EL)

**Localidad:**
**Paraje:** AGUAS DE BROI (Po. 13; Pa. 193)

**Polígono:**
**Parcela:**
**Dominio Hidrogeológico:** Maestrazgo - Catalánides

**Unidad:** Fosa de Mora

**Acuífero:**
**Masa Subterránea A:** FOSA DE MORA

**Masa Subterránea B:**
**Acuífero:**
**Redes:**

PG	PL	PH	CG	CL	CH	CE	L	T	LH	I	OT
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Río:** EBRO

**Cuenca:** EBRO

**Acceso:**
**Observaciones:** SISTEMA ACUIFERO 59 SUB1 SUB2 SUB3 SUB4

Se capta mediante una mina. Su agua se utiliza para las fuentes públicas, todo el pueblo las utiliza para uso de boca en sus casas. No se trata con cloro. A veces se utiliza para la zona deportiva, riego, duchas,...Tienen depósito propio de 250 m<sup>3</sup> que tarda unos 3 meses en acabarse (se remueve con bombas). Tfo. Contacto: Ayuntamiento y regidor (Ramón), 977426231 y 690656664.



Caseta del manantial Aguas de Broi (08/07/2008)

Nº	Realización	Ficha	Fuente de informacion	FECHA	FECHA INFO	OBSERVACIONES
1	OPH		DESCONOCIDO	01/01/1997		
3	Z-AMALTEA			15/12/2009		Inventario de abastecimientos de más de 50 habitantes

## LITOLOGÍA

Descripción geológica:

Desde	Hasta	Litología	Edad	Tipo acuífero
0		ARENISCAS	OLIGOCENO	

Observaciones:

## EQUIPO INSTALADO

Fecha	Tipo Bomba	Tipo Motor	Potencia (C.V.)	Q instal. (l/s)	Días de extracc.	Equipo	Depósito	Tratamiento	Prof. Bomba (m)	Tubería Piezo.	Contador	Limitado
												NO

## EXPLOTACIÓN

Vulnerable a la sequía:

Fecha	Toma principal	Volumen (m <sup>3</sup> )	Caudal (l/s)	Uso	Localidades abast.	Hab. Abast.	Fuente información
		6000		ABASTECIMIENTO			DESCONOCIDO

Observaciones: 0

**PIEZO HIDROMETRÍA**

NIVEL: N/A

N° de medidas		Máximo	Mínimo	Rango de Oscilación		Media	Desviación típica		
Fecha muestreo	Nivel (m)	Caudal (l/s)	Altura de Escala (m)	Cota (m)	Medida PiezoHidro.	Tipo de Medida	Fuente información	Referencia de medida	Altura de medida
18/07/1979		0.7			Desconocido		DESCONOCIDO		0

Observaciones:

OTRAS FOTOS



Caudal de Aguas de Broi (08/07/2008)



Depósito en el interior de la mina (08/07/2008)





Interior de la mina del manantial Aguas de Broi (08/07/2008)



Manantial Aguas de Broi (08/07/2008)



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL EBRO

## CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

*Oficina de Planificación Hidrológica*

INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA

**Tipo:** POZO

**Fuente de información:** COMUNIDAD AUTONOMA

**Mapa 1:50.000:** (3218) MORA DE EBRO

**UTMX:** 299277

**UTMY:** 4543702

**COTA:** 55

**Pr ovincia:** TARRAGONA

**Municipio:** RASQUERA

**Locali dad:** RASQUERA

**Paraje:** AB ASTECIMIENTO A RASQUERA .POZO VIEJO. LES SORTS

(Po: 2, Pa: 43)

**Polígono:**

**Parcela:**

**Do minio Hi drogeológico:** Ma estrazgo - Catalánide s

**Unidad:** Fosa de Mora

**Acuífer o:** Cuaternario aluvial

**Masa Subterránea A:** FOSA DE MORA

**Masa Subterránea B:**

**Acuífer o:** Cuaternario aluvial

**Re des:** PG PL PH CG CL CH CE L T LH I OT

**Río:** EBRO

**Cuenca:** EBRO

**Acceso:**

**Obs ervacione s:** RED CONTROL AREA CALIDAD. RED PIEZOMÉTRICA J.A.C. PARA MUESTREAR CONTACTAR CON EL AGUACIL, TF 977-409076, SR. RAFAEL MARTÍ C/ LA PLAYA Nº 35 RASQUERA. CONCESIÓN SOLICITADA DE DOS POZOS: 321860139 Y 321860229. ALUVIAL DEL EBRO AL PIE DE LA SIERRA DEL CARDO, PLEISTOCENO INFERIOR.

PROPIETARIO: AYUN TAMIENTO DE RASQUERA (Tif. 977409061)

ENCARGADO: AQUALIA (Tif. 977457753). La empresa se ha hecho cargo de las aguas municipales desde hace unos meses. Me acompaña Manolo.

Esta es la única toma para abastecimiento de Rasquera. El otro punto asociado al expediente 321860229 está sin equipar.



FOTO FICHA CAMPO RED CALIDAD CHE (01/01/1997)

N°	RealizaciónFicha	Fuente de informacion	FECHA	FECHAINFO	OBSERVACIONES
1	TCL	COMUNIDAD AUTONOMA	05/11/1996		
13	ESHYG		28/12/2010		Importado automaticamente

### PERFORACIÓN

Contratista:

Año: 1980

Tipo perforación:

Profundidad total: 65

Observaciones: (PONÍA CONSTRUÍDO EN 1994 POR PERFORACIONES FERNANDEZ Y 190 M DE PROFUNDIDAD PERO SON DATOS DEL POZO NUEVO, CONSULTADO EN EL AYUNTAMIENTO) (28/05/2007)

Desde	Hasta	Diámetro (mm)
0	65	

### REVES TIMIENTO

Desde	Hasta	Diámetro(mm)	Espesor (mm)	Tipo	Empaque
0	65	350		Metálica	

### EQUIPO INSTALADO

Fecha	Tipo Bomba	Tipo Motor	Potencia (C.V.)	Q instal. (l/s)	Días de extracc.	Equipo	Depósito	Tratamiento	Prof. Bomba (m)	Tubería Piezo.	Contador	Limitado
28/05/2007	Electrobomba	ELÉCTRICO	40	5.55		Sí	Sí	NO		NO	NO	
14/10/1998	Electrobomba		40			Sí	Sí	Sí	60	NO	NO	

**EXPLOTACIÓN**

Vulnerable a la sequía:

Fecha	Toma principal	Volumen (m <sup>3</sup> )	Caudal (l/s)	Uso	Localidades abast.	Hab. Abast.	Fuente información
28/05/2007				ABASTECIMIENTO			OTROS
<b>Observaciones:</b> Única toma para abastecimiento de Rasquera (Aprox 900 hab). Está en funcionamiento todo el año de 7 a 9 h/día. La captación 321860229 no se usa. INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHY G)							
01/01/1998		44426		ABASTECIMIENTO			PARTICULAR
<b>Observaciones:</b> DOS CAPTACIONES							

**HIDROQUÍMICA**

Fecha muestreo	Cl me q/l mg/l	SO4 me q/l mg/l	HCO3 me q/l mg/l	NO3 me q/l me/l	Na me q/l mg/l	Mg me q/l mg/l	Ca me q/l mg/l	K me q/l mg/l	Cond20 campo lab.	Ph campo lab.	Error %	Fuente info.
11/12/2007	0.6479 23	0.2708 13		0.4032 25	0.6087 14	2.2314 27	2.8928 58	0.0256 1	545	6.7		Datos de aguas subterráneas del Área de Calidad (Oct 07-Dic 2008)
30/08/2007	0.7606 27	0.8542 41		0.3871 24	0.6087 14	2.3967 29	3.3915 68	0.0256 1	547	7.2		Importación de datos de aguas subterráneas del Área de Calidad
16/12/2005	0.6197 22	0.1875 9	4.5 274.5	0.3871 24	0.6087 14	2.2314 27	3.3416 67	0.0256 1	507	7.2	8.6208	Importación de datos de aguas subterráneas del área de Calidad
08/10/2003	0.6761 24	0.4375 21		0.3548 22	0.5478 12.6	2.4959 30.2	2.8778 57.7	0.0281 1.1	442	7.5		Base de datos completa del área de calidad
19/12/2002				0.3742 23.2					487	7.6		Base de datos completa del área de calidad
04/12/2002	0.5268 18.7	0.2125 10.2		0.379 23.5	0.5391 12.4	2.281 27.6	2.8329 56.8	-888 -888	463	7.6		Base de datos completa del área de calidad
06/08/2002				0.3758 23.3					486	7.3		Base de datos completa del área de calidad
12/06/2002	0.5183 18.4	0.2167 10.4		0.3758 23.3	0.5435 12.5	2.3471 28.4	2.803 56.2	-888 -888	478	7.6		Base de datos completa del área de calidad
03/06/2002				0.3339 20.7					480	7.4		Base de datos completa del área de calidad
17/10/2001	0.4817 17.1	0.2146 10.3		0.3726 23.1	0.5435 12.5	2.3058 27.9	2.8229 56.6	0.0256 1	475	7.5		Base de datos completa del área de calidad
09/05/2001	0.4732 16.8	0.2104 10.1		0.3516 21.8	0.5217 12	2.2314 27	2.7332 54.8	-888 -888	455	7.5		Base de datos completa del área de calidad
08/11/2000	0.5239 18.6	0.1958 9.4		0.3677 22.8	0.587 13.5	2.3306 28.2	2.9077 58.3	0.0256 1	500	7.6		Base de datos completa del área de calidad
29/05/2000	0.5211 18.5	0.2125 10.2		0.3742 23.2	0.5696 13.1	2.3388 28.3	2.818 56.5	-888 -888	436	7.5		Base de datos completa del área de calidad
13/10/1999	0.507 18	0.1917 9.2		0.3661 22.7	0.5696 13.1	2.3223 28.1	2.9476 59.1	-888 -888	465	7.5		Base de datos completa del área de calidad

02/06/1999	0.5887 <i>20.9</i>	0.2021 <i>9.7</i>	0.3823 <i>23.7</i>	0.5783 <i>13.3</i>	2.3306 <i>28.2</i>	2.8928 <i>58</i>	-888 <i>-888</i>	495	7.5	Base de datos completa del área de calidad
23/04/1997	0.5577 <i>19.8</i>	0.1896 <i>9.1</i>	0.3806 <i>23.6</i>	0.5913 <i>13.6</i>	2.3884 <i>28.9</i>	2.9576 <i>59.3</i>	-888 <i>-888</i>	519	7.4	Base de datos completa del área de calidad
04/09/1996	0.6676 <i>23.7</i>	0.2438 <i>11.7</i>	0.4 <i>24.8</i>	0.6913 <i>15.9</i>	2.4298 <i>29.4</i>	2.8379 <i>56.9</i>	0.0256 <i>1</i>	450	7.2	Base de datos completa del área de calidad
08/05/1996	0.5324 <i>18.9</i>	0.1854 <i>8.9</i>	0.3629 <i>22.5</i>	0.5217 <i>12</i>	2.3554 <i>28.5</i>	2.6833 <i>53.8</i>	0.023 <i>0.9</i>	453	7.2	Base de datos completa del área de calidad
06/09/1995	0.5437 <i>19.3</i>	0.1938 <i>9.3</i>	0.3629 <i>22.5</i>	0.2652 <i>6.1</i>	2.3058 <i>27.9</i>	2.8678 <i>57.5</i>	0.0205 <i>0.8</i>	495	7.3	Base de datos completa del área de calidad
08/05/1995	0.5831 <i>20.7</i>	0.1771 <i>8.5</i>	0.3855 <i>23.9</i>	0.6043 <i>13.9</i>	2.3884 <i>28.9</i>	2.808 <i>56.3</i>	0.0512 <i>2</i>	444	7.5	Base de datos completa del área de calidad

**DATOS ADMINISTRATIVOS**

**Ref. de expediente: 1998-P-1039**

**Titular:** Ayuntamiento de Rasquera

**NIF:**

**Situación administrativa:** EN TRAMITE

**Tipo de concesión:** CONCESIÓN ADMINISTRATIVA

**Uso principal:** Abastecimientos urbanos

**2º uso:**

**Otros usos:**

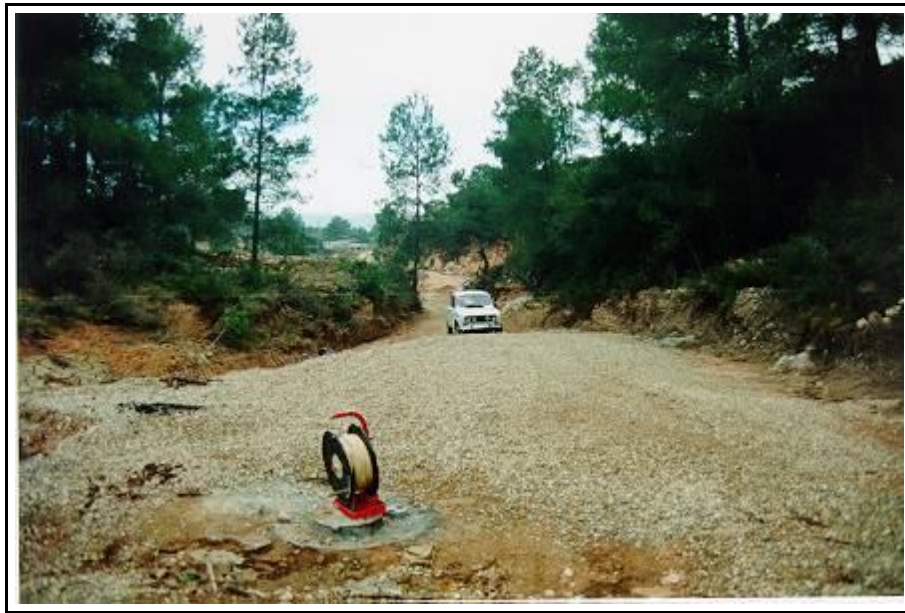
**Caudal medio equivalente (l/s):** 1.41

**Volumen máximo anual (m<sup>3</sup>):** 44426

**Documento:**

**Observaciones:** EL CONSUMO DE 1997 ES DE 31.098 M3. SOLICITA 44.426 M3.

OTRAS FOTOS



VISTA GENERAL (01/01/1994)

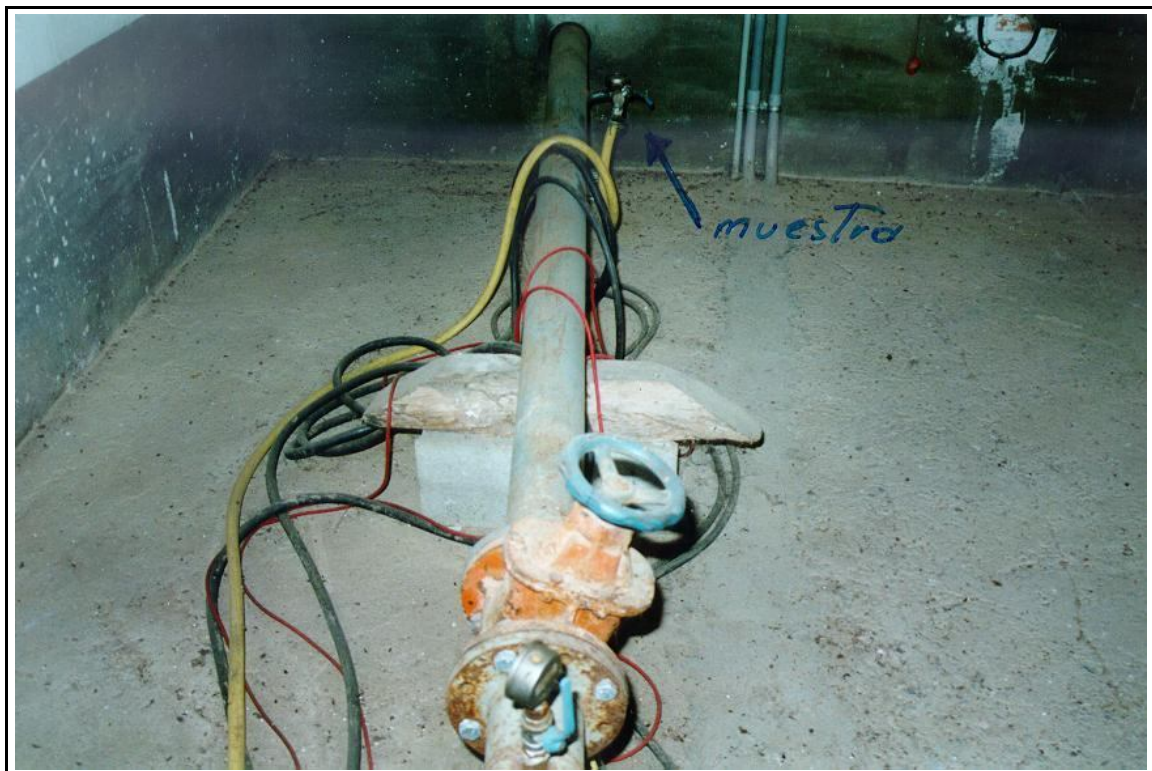


FOTO RED DE CALIDAD. PUNTO DE MUESTREO. EDUARDO GARCÍA (29/05/2000)





FOTO RED CONTROL NITRATOS. PUNTO DE TOMA DE LA MUESTRA (03/06/2002)



FOTO RED CONTROL NITRATOS. VISTA DE LA CASETA DEL POZO (03/06/2002)



FOTO INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG) (29/05/2007)



FOTO INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG) (29/05/2007)



FOTO INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG) (29/05/2007)



FOTO INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG) (29/05/2007)



Cuadro El. ctrico (03/05/2009)



Detalle Del Pozo (03/05/2009)



Punto De Muestreo (03/05/2009)



Toma De Muestra (03/05/2009)





Vista General (03/05/2009)




**CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**
*Oficina de Planificación Hidrológica*
**INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA**
**Tipo:** POZO

**Fuente de información:** CHE (GESTIÓN)

**Mapa 1:50.000:** (3218) MORA DE EBRO

**UTMX:** 297886

**UTMY:** 4546231

**COTA:** 78.74

**Provincia:** TARRAGONA

**Municipio:** MIRAVET

**Localidad:** MIRAVET

**Paraje:** VALLETA (PO:4; PA:119)

**Polígono:**
**Parcela:**
**Dominio Hidrogeológico:** Maestrazgo - Catalánides

**Unidad:** Fosa de Mora

**Acuífero:** Suprakeuper - Lías

**Masa Subterránea A:** FOSA DE MORA

**Masa Subterránea B:**
**Acuífero:** Suprakeuper-Lías

**Redes:**

PG	PL	PH	CG	CL	CH	CE	L	T	LH	I	OT
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Río:** EBRO

**Cuenca:** EBRO

**Acceso:**
**Observaciones:** PROPIETARIO: AYUNTAMIENTO DE MIRAVET (Tif. 977407134).

**ENCARGADO:** VICENT BORRÁS VIVES (ALGUACIL). Contactar en el Ayuntamiento.

[ 4/10/2012]: Se actualiza la cota con el Visor cartográfico IDEE Cataluña (topografía 1:1.000). La anterior cota obtenida con mapas 1:25000 era de 76 m

Cota tomada en la referencia de medida (tubería piezométrica)



Acceso (16/11/2006)

Nº	Realización	Ficha	Fuente de informacion	FECHA	FECHA INFO	OBSERVACIONES
1	OPH		CHE (OPH)	01/08/2000		
6	CFM		CHE (CALIDAD)	04/12/2012		

### PERFORACIÓN

Contratista:

Año: 1985

Tipo perforación: PERCUSION

Profundidad total: 150

Observaciones:

Desde	Hasta	Diámetro (mm)
0	150	350

### REVESTIMIENTO

Desde	Hasta	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Tipo	Empaque
0	110	350	6	Metálica ciega	
110	140	350	6	Metálica ranurada	
140	150	350	6	Metálica ciega	

### EQUIPO INSTALADO

Fecha	Tipo Bomba	Tipo Motor	Potencia	Q	Días de Equipo	Depósito	Tratamiento	Prof.	Tubería	Limitado
-------	------------	------------	----------	---	----------------	----------	-------------	-------	---------	----------

		(C.V.)	instan.	extracc.			Bomba	Piezo.	Conta dor
			(l/s)				(m)		
16/11/2006	Electrobomba	ELÉCTRICO	20.5	8.33	365	Sí	Sí	NO	Sí
26/05/1999	Electrobomba		20.5	8.33		Sí			

## EXPLOTACIÓN

Vulnerable a la sequía:

Fecha	Toma principal	Volumen (m <sup>3</sup> )	Caudal (l/s)	Uso	Localidades abast.	Hab. Abast.	Fuente información
16/11/2006				ABASTECIMIENTO			OTROS

Observaciones: Abastecimiento de Mira vet. INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG)

## PIEZO HIDROMETRÍA

NI VEL: NIVEL1

Nº de medidas	Máximo	Mínimo	Rango de Oscilación	Media	Desviación típica
3	90	64.35	25.65	73.4	14.3956

Fecha muestreo	Nivel (m)	Caudal (l/s)	Altura de Escala (m)	Cota (m)	Medida PiezoHidro.	Tipo de Medida	Fuente información	Referencia de medida	Altura de medida
22/11/2012	64.35	3.88			Nivel Dinámico	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)		
Observaciones: Con ese caudal el nivel no baja en 20 segundos de bombeo									
22/11/2012	64.35				Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)		
Observaciones: El pozo lleva parado desde el día anterior a las 16:30									
17/11/2006	65.85				Nivel Estático	SONDA MANUAL	OTROS		
Observaciones: INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG)									
26/05/1999	90				Nivel Estático		CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)		

Observaciones:

## HIDRO QUÍMICA

Fecha muestreo	Cl me q/l mg/l	SO4 me q/l mg/l	HCO3 me q/l mg/l	NO3 me q/l me/l	Na me q/l mg/l	Mg me q/l mg/l	Ca me q/l mg/l	K me q/l mg/l	Cond20 campo lab.	Ph campo lab.	Error %	Fuente info.
12/12/2007	7.4648	8.1875		0.1452	7.3478	3.3884	9.9252	0.1279				Datos de aguas subterráneas del Área de Calidad (Oct 07-Dic 2008)
	265	393		9	169	41	199	5	1591	7.7		
24/05/2007	8.6197	3.6042		0.129	6.2609	3.5537	7.98	0.179				Importación de datos de aguas subterráneas del Área de Calidad
	306	173		8	144	43	160	7	1074	6.3		

---

---

26/01/1994	6.4	5.3229	4.7836	0.0887	6.3913	3.6116	6.9975	0.1253		3.1462	Datos químicos en expedientes que son informados en la OPH durante los años 2007 y 2008
	227.2	255.5	291.8	5.5	147	43.7	140.3	4.9	1395	7.7	

---

**DATOS ADMINISTRATIVOS**

**Ref. de expediente: 1994-P-1475**

**Titular:** Ayuntamiento de Miravet

**NIF:**

**Situación administrativa:** RESUELTO: CONCEDIDO O INSCRITO

**Tipo de concesión:** CONCESIÓN ADMINISTRATIVA

**Uso principal:** Abastecimientos urbanos

**2º uso:**

**Otros usos:**

**Caudal medio equivalente (l/s):** 2.1

**Volumen máximo anual (m<sup>3</sup>):** 50000

**Documento:**

**Observaciones:**

OTRAS FOTOS



Vista de detalle 2 (16/11/2006)





Vista general (16/11/2006)



Vista de detalle (16/11/2006)



Referencia de medida (22/11/2012)



Vista general (22/11/2012)





GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

## CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

*Oficina de Planificación Hidrológica*

INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA

Tipo: POZO

Fuente de información: CHE (OPH)

Mapa 1:50.000: (3218) MORA DE EBRO

UTMX: 299211

UTMY: 4543791

COTA: 55

Provincia: TARRAGONA

Municipio: RASQUERA

Localidad: RASQUERA

Paraje: POZO NUEVO

Polígono:

Parcela:

Dominio Hidrogeológico: Maestrazgo - Catalánides

Unidad: Fosa de Mora

Acuífero: Cuaternario aluvial

Masa Subterránea A: FOSA DE MORA

Masa Subterránea B:

Acuífero: Cuaternario aluvial

Redes:

PG PL PH CG CL CH CE L T LH I OT

Río: EBRO

Cuenca: EBRO

Acceso:

Observaciones: CONCESIÓN SOLICITADA DE DOS POZOS: 321860229 Y 321860139.

EL POZO NO ESTÁ EQUIPADO Y NO LO USAN. (28/05/07). INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG)

Nº	Realización	Fuente de información	FECHA	FECHA INFO	OBSERVACIONES
1	EVF	CHE (OPH)	02/07/1999	01/05/1998	
2	CFM	OTROS	29/05/2007	28/05/2007	En visita de campo me indican que el pozo no se utiliza en la actualidad. Para abastecimiento de Rasquera sólo usan el pozo viejo y este está sin equipar. INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG)

### PERFORACIÓN

Contratista:

Año:

Tipo perforación: PERCUSION

Profundidad total: 190

Observaciones:

Desde	Hasta	Díámetro (mm)
0	53	650
53	155	500
155	190	495

### REVES TIMIENTO

Desde	Hasta	Diámetro(mm)	Espesor (mm)	Tipo	Empaque
0	88	350	5	Metálica ciega	EMPAQUE DE GRAVA
88	135	350	5	Metálica ranurada	EMPAQUE DE GRAVA
135	160	350	5	Metálica ciega	EMPAQUE DE GRAVA
160	175	350	5	Metálica ranurada	EMPAQUE DE GRAVA
175	190	350	5	Metálica ciega	EMPAQUE DE GRAVA

## LITOLOGÍA

Descripción geológica:

Desde	Hasta	Litología	Edad	Tipo acuífero
0	21	CONGLOMERADOS		
<b>Observaciones:</b>				
21	68	GRAVAS		
<b>Observaciones:</b> SILICEAS FINAS Y ARENAS				
68	72	ARCILLAS		
<b>Observaciones:</b> ARCILLITAS ARENOSAS				
72	73	MARGAS		
<b>Observaciones:</b> COLOR GRIS				
73	86	ARCILLAS		
<b>Observaciones:</b>				
86	137	GRAVAS		
<b>Observaciones:</b> DEL ALUVIAL DEL EBRO				
137	146	MARGAS		
<b>Observaciones:</b>				
146	177	GRAVAS		
<b>Observaciones:</b> DEL ALUVIAL CIURANA				
177	181	ARENAS		
<b>Observaciones:</b> Y LIMOS AMARILLENOS				
181	190	ARCILLAS		
<b>Observaciones:</b>				

## EQUIPO INSTALADO

Fecha	Tipo Bomba	Tipo Motor	Potencia (C.V.)	Q instal. (l/s)	Días de extracc.	Equipo	Depósito	Tratamiento	Prof. Bomba (m)	Tubería Piezo.	Contador	Limitado
01/05/1998	Electrobomba	ELÉCTRICO	40			Sí	Sí	NO	65	NO	NO	

## ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	Caudal (l/s)	Nivel Inicial (m)	De presión (m)	Duración (h)	Transmisividad (m <sup>2</sup> /d)	S	Fuente Información
20/11/1996	31	45.2	-36	3.8	86		PARTICULAR
<b>Observaciones:</b>							

## EXPLOTACIÓN

Vulnerable a la sequía:

Fecha	Toma principal	Volumen (m <sup>3</sup> )	Caudal (l/s)	Uso	Localidades abast.	Hab. Abast.	Fuente información
01/01/1998				ABASTECIMIENTO			PARTICULAR

Observaciones: DOS CAPTACIONES

### PIEZO HIDROMETRÍA

NIVEL: NIVEL1

Nº de medidas	Máximo	Mínimo	Rango de Oscilación	Media	Desviación típica
1	45.2	45.2	0	45.2	0

Fecha muestreo	Nivel (m)	Caudal (l/s)	Altura de Escala (m)	Cota (m)	Medida PiezoHidro.	Tipo de Medida	Fuente información	Referencia de medida	Altura de medida
20/11/1996	45.2			9.8	Nivel Estático	SONDA MANUAL	PARTICULAR		0

Observaciones:

**DATOS ADMINISTRATIVOS****Ref. de expediente: 1998-P-1039****Titular:** Ayuntamiento de Rasquera**NIF:****Situación administrativa:** EN TRAMITE**Tipo de concesión:** CONCESIÓN ADMINISTRATIVA**Uso principal:** Abastecimientos urbanos**2º uso:****Otros usos:****Caudal medio equivalente (l/s):** 1.41**Volumen máximo anual (m<sup>3</sup>):** 44426**Documento:****Observaciones:** EL CONSUMO DE 1997 ES DE 31.098 M3. SOLICITA 44.426 M3.



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTECONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL EBRO**CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO***Oficina de Planificación Hidrológica***INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA****Tipo:** POZO**Fuente de información:** CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)**Mapa 1:50.000:** (3218) MORA DE EBRO**UTMX:** 300544**UTMY:** 4548489**COTA:** 40**Pr ovincia:** TARRAGONA**Municipio:** BENISS ANET**Locali dad:****Paraje:** AUB ALS (PO:15 PA:109)**Polígono:****Parcela:****Do minio Hi drogeológico:** Ma estrazgo - Catalánides**Unidad:** Fosa de Mora**Acuífer o:** Cuaternario aluvial**Masa Subte rránea A:** FOSA DE MORA**Masa Subte rránea B:****Acuífer o:** Cuaternario aluvial
**Redes:**

<b>PG</b>	<b>PL</b>	<b>PH</b>	<b>CG</b>	<b>CL</b>	<b>CH</b>	<b>CE</b>	<b>L</b>	<b>T</b>	<b>LH</b>	<b>I</b>	<b>OT</b>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Río:** EBRO**Cuenca:** EBRO**Acceso:**

**Obs ervacione s:** UNA VEZ TERMINADO EL POZO SE REALIZÓ UN BOMBEO DE 30.000 L/H (8,33 L/S), QUEDANDO EL NIVEL DINÁMICO A 53 M DE PROFUNDIDAD.

Tienen problemas con sulfatos (INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG))

Persona de contacto: Ayuntamiento - Alguacil. (Tlfn:977407005)



Acceso al pozo Aubals (Benissanet al fondo) (16/11/2006)

Nº	Realización	Ficha	Fuente de información	FECHA	FECHA INFO	OBSERVACIONES
1	RCF		CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)	13/08/2003	17/03/2003	
3	Z-AM ALTE A			20/10/2009		Inventario de abastecimientos de más de 50 habitantes

## PERFORACIÓN

Contratista:

Año:

Tipo perforación: PERCUSION

Profundidad total: 67

Observaciones: REALIZADO EN LA DÉCADA DE LOS 80.

Desde	Hasta	Diámetro (mm)
0	67	500

## REVESTIMIENTO

Desde	Hasta	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Tipo	Empaque
0	55	350	5	Metálica ciega	EMPAQUE DE GRAVA
55	62	350	5	Metálica ranurada	EMPAQUE DE GRAVA
62	67	350		Metálica ciega	EMPAQUE DE GRAVA

## LITOLOGÍA

**Descripción geológica:**

Desde	Hasta	Litología	Edad	Tipo acuífero
0	3	SUELO	CUATERNARIO INDIFERENCIADO	

Observaciones: TIERRA VEGETAL

3	67	GRAVAS	CUATERNARIO ALUVIAL	
---	----	--------	---------------------	--

Observaciones:

**EQUIPO INSTALADO**

Fecha	Tipo Bomba	Tipo Motor	Potencia (C.V.)	Q instal. (l/s)	Días de extracc.	Equipo	Depósito	Tratamiento	Prof. Bomba (m)	Tubería Piezo.	Contador	Límitador
17/03/2003	Sumergida Trans. Por Eje	ELÉCTRICO	22	8.33		Sí	Sí					

**ENSAYOS DE BOMBEO**

Fecha	Caudal (l/s)	Nivel Inicial (m)	De presión (m)	Duración (h)	Transmisividad (m <sup>2</sup> /d)	S	Fuente Información
01/01/1980	8.33	30	-23				CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)

Observaciones:

**EXPLOTACIÓN**

Vulnerable a la sequía:

Fecha	Toma principal	Volumen (m <sup>3</sup> )	Caudal (l/s)	Uso	Localidades abast.	Hab. Abast.	Fuente información
16/11/2006		57176		ABASTECIMIENTO			OTROS

Observaciones: Abastecimiento de Benissanet (1.200 hab), INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG)

**PIEZO HIDROMETRÍA**

NIVEL: NIVEL1

Nº de medidas	Máximo	Mínimo	Rango de Oscilación	Media	Desviación típica
1	30	30	0	30	0

Fecha muestreo	Nivel (m)	Caudal (l/s)	Altura de Escala (m)	Cota (m)	Medida PiezoHidro.	Tipo de Medida	Fuente información	Referencia de medida	Altura de medida
01/01/1980	30			10	Nivel Estático		CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)		0

Observaciones:

<b>HIDRO QUÍMICA</b>
----------------------

Fecha muestreo	Cl me q/l mg/l	SO4 me q/l mg/l	HCO3 me q/l mg/l	NO3 me q/l me/l	Na me q/l mg/l	Mg me q/l mg/l	Ca me q/l mg/l	K me q/l mg/l	Cond20 campo lab.	Ph campo lab.	Err or %	Fuente info.
12/12/2007	2.6479	6.375		0.5161	1.5652	3.8017	7.7805	0.0512				Datos de aguas subterráneas del Área de Calidad (Oct 07-Dic 2008)
	94	306		32	36	46	156	2	1177	7.5		
24/05/2007	2.507	9.0625		0.5323	1.7826	5.7025	7.4813	0.0767				Importacion de datos de aguas subterráneas del Área de Calidad
	89	435		33	41	69	150	3	1090	7.4		
29/09/1997	1.9014	6.6458	3.2311	0.479	1.4	3.8099	6.8978	0.046			-0.8497	CHE(EXPEDIENTES INFORME OPH)
	67.5	319	197.1	29.7	32.2	46.1	138.3	1.8	990	7.5		

**DATOS ADMINISTRATIVOS**

**Ref. de expediente:** 2003-P-0371

**Titular:** Ayuntamiento de Benissanet

**NIF:**

**Situación administrativa:** EN TRAMITE

**Tipo de concesión:** CONCESIÓN ADMINISTRATIVA

**Uso principal:** Abastecimientos urbanos

**2º uso:**

**Otros usos:**

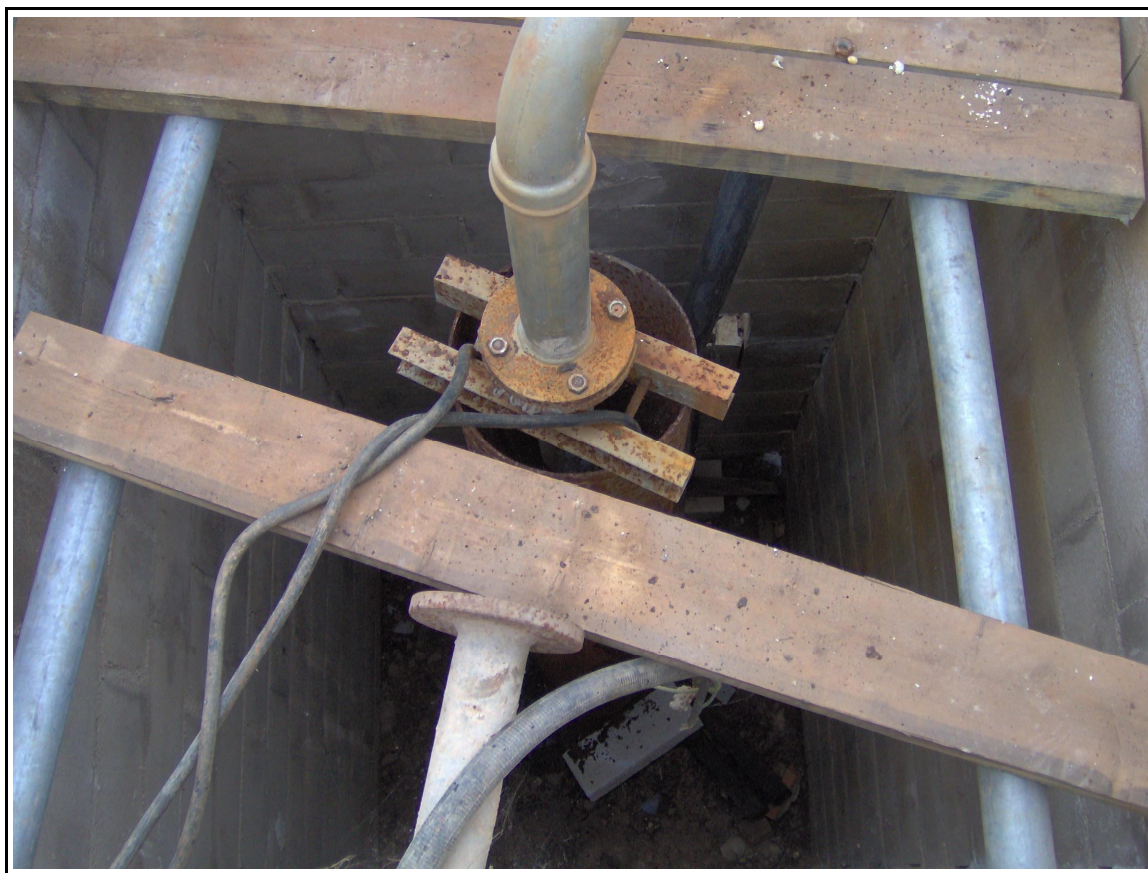
**Caudal medio equivalente (ls):** 4.96

**Volumen máximo anual (m<sup>3</sup>):** 101985

**Documento:**

**Observaciones:**

OTRAS FOTOS



Vista detalle del pozo Aubals (16/11/2006)



Vista general del pozo Aubals (05/01/2007)


**CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**
*Oficina de Planificación Hidrológica*
**INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA**
**Tipo:** POZO

**Fuente de información:** O TROS

**Mapa 1:50.000:** (3218) MORA DE EBRO

**UTMX:** 301509

**UTMY:** 4545762

**COTA:** 40

**Pr ovincia:** TARRAGONA

**Municipio:** GINESTAR

**Locali dad:** GINESTAR

**Paraje:** POZO DORTS (Po. 20; Pa. 78)

**Polígono:**
**Parcela:**
**Do minio Hi drogeológico:** Ma estrazgo - Catalánides

**Unidad:** Fosa de Mora

**Acuífer o:**
**Masa Subte rránea A:** FOSA DE MORA

**Masa Subte rránea B:**
**Acuífer o:**
**Redes:**

PG	PL	PH	CG	CL	CH	CE	L	T	LH	I	OT
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Río:** EBRO

**Cuenca:** EBRO

**Acceso:**

**Obs ervaciones:** Única captación de abastecimiento a Ginestar. A escasos 10 m ha otro pozo que nunca llegó a dar suficiente caudal (menos profundo). Se bombea al depósito que hay a 70 m y desciende por gravedad hasta el pueblo. No se puede medir nivel. Tfo. Contacto:

Ay unta mie nto, 977409005.





Arqueta del pozo Sorts (09/07/2008)

Nº	Realización	Ficha	Fuente de informacion	FECHA	FECHA INFO	OBSERVACIONES
1	JHT		OTROS	15/07/2008	08/07/2008	Inventario abastecimientos >500 hab. Dado de alta.
3	Z-AM ALTE A			15/12/2009		Inventario de abastecimientos de más de 50 habitantes

### PERFORACIÓN

Contratista:

Año:

Tipo perforación:

Profundidad total: 120

Observaciones:

Desde	Hasta	Diámetro (mm)
0	120	400

### REVESTIMIENTO

Desde	Hasta	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Tipo	Empaque
0	120	400		Metálica	

### EQUIPO INSTALADO

Fecha	Tipo Bomba	Tipo Motor	Potencia Q	Días de Equipo	Depósito	Tratamiento	Prof.	Tubería	Limitador
-------	------------	------------	------------	----------------	----------	-------------	-------	---------	-----------

		(C.V.)	insta nt.	extracc.				Bom ba	Piezo.	Conta dor
			(l/s)				(m)			
08/07/2008	Ele ctrobomba	ELÉCTRICO	25	365	Sí	Sí	Sí	85	NO	NO

## EXPLOTACIÓN

Vulnerable a la sequía:

Fecha	Toma principal	Volumen (m <sup>3</sup> )	Caudal (l/s)	Uso	Localidades abast.	Hab. Abast.	Fuente información
08/07/2008				ABASTECIMIENTO			OTROS

**Observaciones:** Abastecimiento principal y único a Ginestar. (980 hab)

OTRAS FOTOS



Depósito de Ginestar (09/07/2008)



Pozo Sorts de Ginestar (09/07/2008)



Situación de l pozo S orts (09/07/2008)




**CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**
*Oficina de Planificación Hidrológica*
**INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA**
**Tipo:** POZO

**Fuente de información:** I.G.M.E.

**Mapa 1:50.000:** (3218) MORA DE EBRO

**UTMX:** 310121

**UTMY:** 4545719

**COTA:** 300

**Pr ovincia:** TARRAGONA

**Municipio:** TIVISSA

**Locali dad:** TIVISSA

**Para je:** ABAS TECIMIENTO A TIVISSA. POZO FOIX

**Polígono:**
**Parcela:**
**Do minio Hi drogeológico:** Ma estrazgo - Catalánides

**Unidad:** Fosa de Mora

**Acuífer o:** Muschelkalk superior

**Masa Subterránea A:** FOSA DE MORA

**Masa Subterránea B:**
**Acuífer o:** Muschelkalk sup.

**Redes:**

PG	PL	PH	CG	CL	CH	CE	L	T	LH	I	OT
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Río:** EBRO

**Cuenca:** EBRO

**Acceso:**
**Obs ervacione s:** PROPIETARIO: AYUNTAMIENTO DE TIVISSA (Tlf. 977418014)

**ENCARGADO:** Desde hace unos meses se encarga la empresa AQUALIA (Tlf. 977457753)

Tiene tubería de sonda.



FOTO RED DE CALIDAD. PUNTO TOMA DE MUESTRA. EDUARDO GARCÍA (22/05/2000)

Nº	Realización/Ficha	Fuente de información	FECHA	FECHA INFO	OBSERVACIONES
1	OPH	DESCONOCIDO	01/01/1997		
8	ESHYG		28/12/2010		Importado automáticamente

## PERFORACIÓN

Contratista: PERFORACIONES PERKU

Año: 1980

Tipo perforación: PERCUSION

Profundidad total: 200

Observaciones: C/ TARRAGONA, 55- VILLANOVA I LA GELTRÚ (BARCELONA)

Tlf. 8932707

Desde	Hasta	Diámetro (mm)
0	30	600
30	70	550
70	180	500
180	200	450

## REVESTIMIENTO

Desde	Hasta	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Tipo	Empaque
0	20	400		Metálica ciega	
20	194	400		Metálica ranurada	
194	200	400		Metálica ciega	

## LITOLOGÍA

Descripción geológica:

Desde	Hasta	Litología	Edad	Tipo acuífero
0	3	ARENAS Y GRAVAS		
<b>Observaciones:</b>				
3	24	GRAVAS		
<b>Observaciones:</b> Y CON GLOMERADOS				
24	25	CARNIOLAS		
<b>Observaciones:</b>				
25	47	OTRAS EVAPORITAS		
<b>Observaciones:</b> ANHIDRITAS				
47	50	ARCILLAS		
<b>Observaciones:</b>				
50	65	CALIZAS CARSTIFICADAS		
<b>Observaciones:</b>				
65	85	MARGAS		
<b>Observaciones:</b> Y CALIZAS				

## EQUIPO INSTALADO



Fecha	Tipo Bomba	Tipo Motor	Potencia (C.V.)	Q instant. (l/s)	Días de extracc.	Equipo	Depósito	Tratamiento	Prof. Bomba (m)	Tubería Piezo.	Contador	Limitado
	Electrobomba	ELÉCTRICO	55		365	Sí	Sí	Sí	0	NO	NO	
03/05/2010						Sí				Sí		
28/05/2007	Electrobomba	ELÉCTRICO	30			Sí	Sí	NO		Sí	NO	

## EXPLOTACIÓN

Vulnerable a la sequía:

Fecha	Toma principal	Volumen (m <sup>3</sup> )	Caudal (l/s)	Uso	Localidades abast.	Hab. Abast.	Fuente información
		50000		ABASTECIMIENTO			DESCONOCIDO

Observaciones: 0

28/05/2007 ABASTECIMIENTO OTROS

Observaciones: Abastecimiento de Tivissa (aprox 1400 hab). Está en funcionamiento todo el año unas 6-7 h/día. INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHY G)

## PIEZOHIDROMETRÍA

NIVEL: NIVEL1

Nº de medidas	Máximo	Mínimo	Rango de Oscilación	Media	Desviación típica
17	18.63	13.25	5.38	16.3312	1.4629

Fecha muestreo	Nivel (m)	Caudal (l/s)	Altura de Escala (m)	Cota (m)	Medida PiezoHidro.	Tipo de Medida	Fuente información	Referencia de medida	Altura de medida
03/05/2010	17.76			282.24	Nivel Estático				0

Observaciones: Importado automáticamente.

22/05/2000	18.63			281.37	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (OPH)		0
------------	-------	--	--	--------	----------------	--------------	-----------	--	---

Observaciones:

28/02/2000	17.95			282.05	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (OPH)		0
------------	-------	--	--	--------	----------------	--------------	-----------	--	---

Observaciones:

24/11/1999	18.04			281.96	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (OPH)		0
------------	-------	--	--	--------	----------------	--------------	-----------	--	---

Observaciones:

06/10/1999	17.73			282.27	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (OPH)		0
------------	-------	--	--	--------	----------------	--------------	-----------	--	---

Observaciones:

31/05/1999	16.3			283.7	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (OPH)		0
------------	------	--	--	-------	----------------	--------------	-----------	--	---

Observaciones:

03/03/1999	16.74			283.26	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (OPH)		0
------------	-------	--	--	--------	----------------	--------------	-----------	--	---

Observaciones:

05/05/1997	14.39	285.61	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (OPH)	0
<b>Observaciones:</b>						
26/02/1997	13.25	286.75	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (OPH)	0
<b>Observaciones:</b>						
25/11/1996	16.22	283.78	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (OPH)	0
<b>Observaciones:</b>						
04/09/1996	16.44	283.56	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (OPH)	0
<b>Observaciones:</b>						
13/05/1996	15.13	284.87	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (OPH)	0
<b>Observaciones:</b>						
19/02/1996	15.08	284.92	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (OPH)	0
<b>Observaciones:</b>						
22/11/1995	17.1	282.9	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (OPH)	0
<b>Observaciones:</b>						
06/09/1995	16.3	283.7	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (OPH)	0
<b>Observaciones:</b>						
10/05/1995	15.58	284.42	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (OPH)	0
<b>Observaciones:</b>						
01/03/1995	14.99	285.01	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (OPH)	0
<b>Observaciones:</b>						

## HIDRO QUÍMICA

Fecha muestreo	Cl me q/l mg/l	SO4 me q/l mg/l	HCO3 me q/l mg/l	NO3 me q/l me/l	Na me q/l mg/l	Mg me q/l mg/l	Ca me q/l mg/l	K me q/l mg/l	Cond20 campo lab.	Ph campo lab.	Err or %	Fuente info.
10/12/2007	0.5915	9.5833		0.0645	0.3913	4.6281	9.6259	0.0767				Datos de aguas subterráneas del Área de Calidad (Oct 07-Dic 2008)
	21	460		4	9	56	193	3	1127	7.6		
06/06/2006	0.6479	10.2083	4.6	0.0645	0.5652	4.9587	12.4688	0.0767			15.1753	Importación de datos de aguas subterráneas del área de Calidad
	23	490	280.6	4	13	60	250	3	1261	6.8		
27/10/2003	0.7887	8.7083		0.0339	0.4261	6.5537	8.7282	0.0742	875	7.2		Base de datos completa del área de calidad
	28	418		2.1	9.8	79.3	175	2.9				
28/11/2002	0.4563	11.0417		0.0484	0.3957	4.6612	10.6733	0.0563	1065	7.4		Base de datos completa del área de calidad
	16.2	530		3	9.1	56.4	214	2.2				
10/04/2002	0.431	9.0833		0.0435	0.3913	4.5455	9.2269	0.0537	964	7.4		Base de datos completa del área de calidad
	15.3	436		2.7	9	55	185	2.1				
22/10/2001	0.4394	9.25		0.0468	0.3913	4.3388	9.4763	0.0563	1048	7.3		Base de datos completa del área de calidad
	15.6	444		2.9	9	52.5	190	2.2				

27/08/2001	0.4282	7.625	0.0548	0.3696	4.1074	7.7805	0.046	945	7.3	Base de datos completa del área de calidad
	15.2	366	3.4	8.5	49.7	156	1.8			
02/05/2001	0.4394	8.8333	0.0548	0.3913	4.2479	8.8778	0.0512	992	7.4	Base de datos completa del área de calidad
	15.6	424	3.4	9	51.4	178	2			
26/02/2001	0.4592	8.25	0.0387	0.4261	4.1901	8.6284	0.0563	976	7.3	Base de datos completa del área de calidad
	16.3	396	2.4	9.8	50.7	173	2.2			
13/11/2000	0.5803	9.0208	0.0226	0.4913	4.8678	8.4788	0.0716	1025	7.4	Base de datos completa del área de calidad
	20.6	433	1.4	11.3	58.9	170	2.8			
09/08/2000	0.5634	9.3958	0.0435					934	7.3	Base de datos completa del área de calidad
	20	451	2.7							
22/05/2000	0.4845	9.75	0.0565	0.3522	4.7025	9.7756	0.0767	920	7.3	Base de datos completa del área de calidad
	17.2	468	3.5	8.1	56.9	196	3			
28/02/2000	0.4535	9.9583	0.0435	0.3739	4.6612	10.1247	0.0512	1059	7.3	Base de datos completa del área de calidad
	16.1	478	2.7	8.6	56.4	203	2			
24/11/1999	0.4845	11.7083	0.05	0.4391	5.1983	11.4713	0.0563	1054	7.3	Base de datos completa del área de calidad
	17.2	562	3.1	10.1	62.9	230	2.2			
06/10/1999	0.5408	9.5417	0.0323	0.5261	5.1322	9.1272	0.0742	1056	7.3	Base de datos completa del área de calidad
	19.2	458	2	12.1	62.1	183	2.9			
31/05/1999	0.6028	9.2292	0.0339	0.5043	4.7686	8.5786	0.0767	1064	7.3	Base de datos completa del área de calidad
	21.4	443	2.1	11.6	57.7	172	3			
03/03/1999	0.4282	9.7917	0.0258	0.4087	4.7521	9.7257	0.0563	1214	7.4	Base de datos completa del área de calidad
	15.2	470	1.6	9.4	57.5	195	2.2			
05/05/1997	0.507	10.8542	0.0516	0.4087	4.405	10.3242	0.0665	1219	7.2	Base de datos completa del área de calidad
	18	521	3.2	9.4	53.3	207	2.6			
26/02/1997	0.4732	10.25	0.1274	0.4261	4.4298	10.6234	0.0614	1159	7	Base de datos completa del área de calidad
	16.8	492	7.9	9.8	53.6	213	2.4			
25/11/1996	0.4901	9.0417	0.0452	0.4	4.3388	9.3766	0.0588		7.3	Base de datos completa del área de calidad
	17.4	434	2.8	9.2	52.5	188	2.3			
04/09/1996	0.493	9.5417	0.0419	0.4	4.5207	9.3267	0.0614	958	7	Base de datos completa del área de calidad
	17.5	458	2.6	9.2	54.7	187	2.4			
13/05/1996	0.3437	10.8958	0.05	0.3739	4.6777	10.4239	0.0435	1112	7.2	Base de datos completa del área de calidad
	12.2	523	3.1	8.6	56.6	209	1.7			
19/02/1996	0.307	10.25	0.0452	0.3957	4.8843	10.4738	0.0614	1143	7.2	Base de datos completa del área de calidad
	10.9	492	2.8	9.1	59.1	210	2.4			
22/11/1995	0.6338	8.9375	0.0371	0.6087	4.6529	8.6783	0.0716	994	7.1	Base de datos completa del área de calidad
	22.5	429	2.3	14	56.3	174	2.8			
06/09/1995	0.6338	8.125	0.0645	0.2348	4.281	8.8279	0.0537	1062	7.2	Base de datos completa del área de calidad
	22.5	390	4	5.4	51.8	177	2.1			
10/05/1995	0.5296	9.6521	0.0532	0.387	4.5207	9.7656	0.0767	1026	7.3	Base de datos completa del área de calidad
	18.8	463.3	3.3	8.9	54.7	195.8	3			
01/03/1995	0.3549	9.7354	0.0355	0.4087	5.0248	9.9751	0.0486	1122	7.3	Base de datos completa del área de calidad
	12.6	467.3	2.2	9.4	60.8	200	1.9			
13/06/1980	1.2113	6.1667	0.0806		2.6446	9.9751				I.G.M.E.
	43	296	5		32	200				

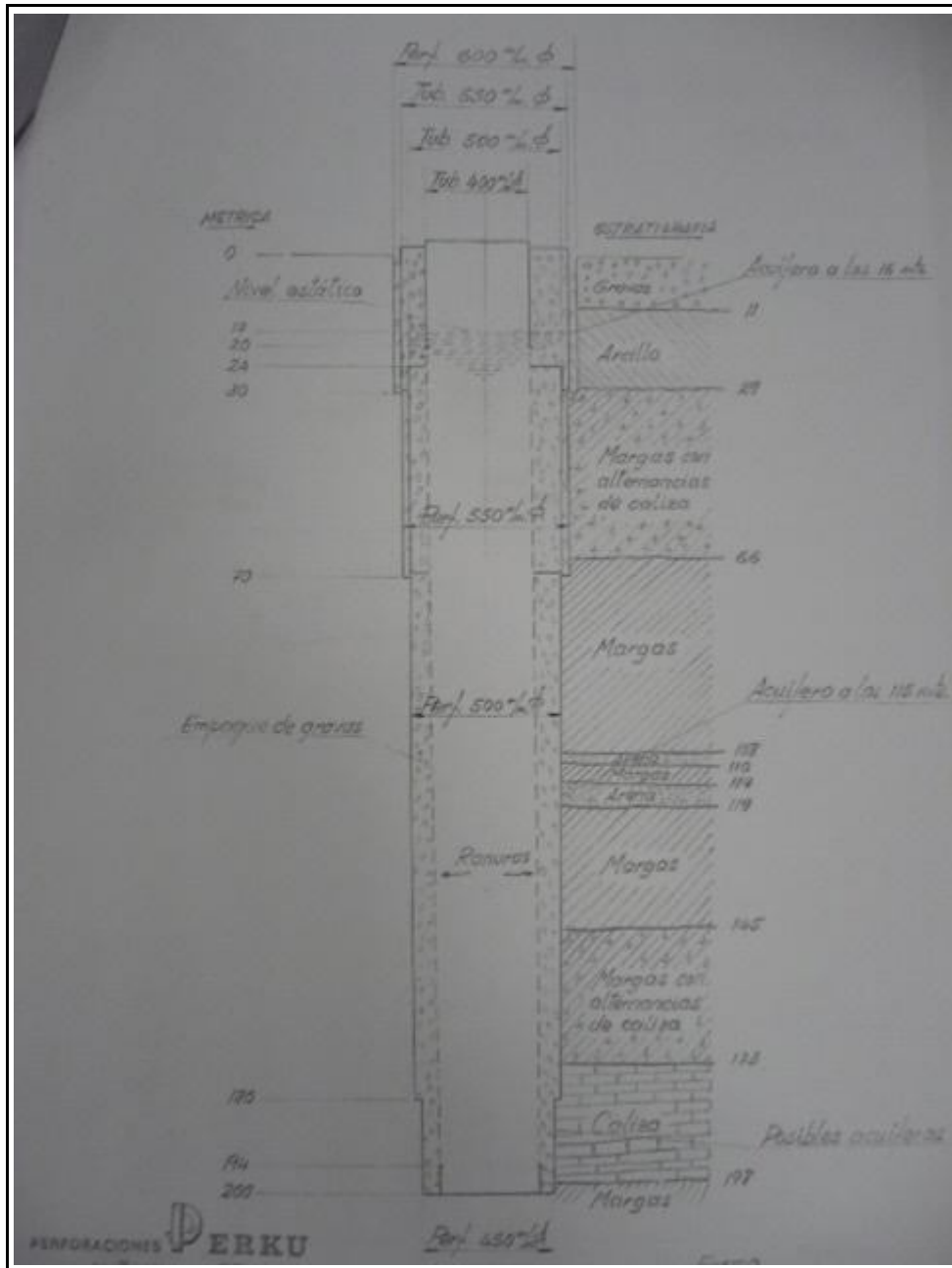
OTRAS FOTOS



FOTO FICHA DE CAMPO RED CALIDAD CHE (fotocopia) (01/01/1997)



FOTO RED DE CALIDAD. PUNTO TOMA DE NIVEL EN PIEZÓMETRO PRÓXIMO. EDUARDO GARCÍA (22/05/2000)



INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG) (29/05/2007)



FOTO INVENTARIO ABASTE CIMIENTOS (ESHYG) (29/05/2007)



FOTO INVENTARIO AB ASTE CIMIENTOS (ESHYG) (29/05/2007)



FOTO INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG) (29/05/2007)





FOTO INVENTARIO A BASTE CIMENTOS (ESHYG) (29/05/2007)



FOTO INVENTARIO A BASTE CIMENTOS (ESHYG) (29/05/2007)



Contador Horario (03/05/2009)



Detalle Del Pozo (03/05/2009)



Medida De Nivel (03/05/2009)



Toma De Muestra (03/05/2009)



Vista General (03/05/2009)



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTECONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL EBRO

## CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Oficina de Planificación Hidrológica

INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA

**Tipo:** POZO**Fuente de información:** I.G.M.E.**Mapa 1:50.000:** (3219) PERELLO**UTMX:** 293458**UTMY:** 4541628**COTA:** 40**Provincia:** TARRAGONA**Municipio:** BENIFALLE T**Localidad:** BENIFALLE T**Paraje:** ABASTECIMIENTO A PINELL DE BRAI Nº 1**Polígono:** 2**Parcela:** 164**Dominio Hidrogeológico:** Maestrazgo - Catalánides**Unidad:** Fosa de Mora**Acuífero:** Cuaternario aluvial**Masa Subterránea A:** FOSA DE MORA**Masa Subterránea B:****Acuífero:** Cuaternario aluvial**Redes:**

PG	PL	PH	CG	CL	CH	CE	L	T	LH	I	OT
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Río:** EBRO**Cuenca:** EBRO**Acceso:****Observaciones:** RED CONTROL AREA CALIDAD. ABTO. A PINELL DE BRAI (1300 PERSONAS JUNTO POZO Nº 2 321910002).

Dos pozos gemelos (321910001 y 321910002), bombean alternos. El agua se dirige a un depósito cercano desde donde se vuelve a bombear con 2 bombas (la más potente 75 C.V. para verano) hasta un depósito a 3 km cercano a Pinell donde desciende por gravedad. Muestra en el depósito cercano a los pozos. Está situado en T.M. de Benifallet pero Pinell compró varios terrenos para la captación. Tfo. Contacto: Ayuntamiento y regidor (Ramón), 977426231 y 690656664. (junio '08).





FOTO RED DE CALIDAD. VISTA GENERAL DEL POZO. EDUARDO GARCÍA (29/05/2000)

Nº	Realización	Ficha	Fuente de informacion	FECHA	FECHA INFO	OBSERVACIONES
1	OPH		DESCONOCIDO	01/01/1997		
12	Z-AMALTEA		CHE (OPH)	22/02/2012		Asociar por uso

## PERFORACIÓN

Contratista:

Año: 1972

Tipo perforación: PERCUSION

Profundidad total: 18

Observaciones:

Desde	Hasta	Diámetro (mm)
0	18	600

## REVESTIMIENTO

Desde	Hasta	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Tipo	Empaque
0	12	400	5	Metálica ciega	EMPAQUE DE GRAVA
12	16	400	5	Metálica ranurada	EMPAQUE DE GRAVA
16	18	400	5	Metálica ciega	EMPAQUE DE GRAVA

## LITOLÓGIA

Descripción geológica:

Desde	Hasta	Litología	Edad	Tipo acuífero
0	2	SUELO	CUATERNARIO	INDIFERENCIADO

**Observaciones:**

2	12	GRAVAS	CUATERNARIO ALUVIAL
---	----	--------	---------------------

**Observaciones:** ARCILLOSAS

12	16	ARENAS	CUATERNARIO ALUVIAL	ACUIFERO
----	----	--------	---------------------	----------

**Observaciones:** Y GRAVAS

16	18	ARCILLAS	CUATERNARIO ALUVIAL
----	----	----------	---------------------

**Observaciones:****EQUIPO INSTALADO**

Fecha	Tipo Bomba	Tipo Motor	Potencia (C.V.)	Q instal. (l/s)	Días de extracc.	Equipo	Depósito	Tratamiento	Prof. Bomba (m)	Tubería Piezo.	Contador	Limitado
01/01/2010	Electrobomba	ELÉCTRICO	60	9.73	365	Sí	Sí		18			
08/07/2008	Electrobomba	ELÉCTRICO	5		365	Sí	Sí	Sí		NO	NO	
27/03/1990	Electrobomba	ELÉCTRICO	55	25	365	Sí	Sí	Sí	17	NO	NO	

**ENSAYOS DE BOMBEO**

Fecha	Caudal (l/s)	Nivel Inicial (m)	Depresión (m)	Duración (h)	Transmisividad (m <sup>2</sup> /d)	S	Fuente Información
27/03/1990	30	4	-14				CHE (OPH)

**Observaciones:****EXPLOTACIÓN****Vulnerable a la sequía:**

Fecha	Toma principal	Volumen (m <sup>3</sup> )	Caudal (l/s)	Uso	Localidades abast.	Hab. Abast.	Fuente información
08/07/2008				ABASTECIMIENTO			OTROS

**Observaciones:** Principal abastecimiento de Pinell (1112 hab).

27/03/1990		30000	5.556	ABASTECIMIENTO			CHE (OPH)
------------	--	-------	-------	----------------	--	--	-----------

**Observaciones:** FICHA CHE. ABASTECIMIENTO A 1300 PERSONAS JUNTO CON 321910002.

01/01/1979		131000		ABASTECIMIENTO			I.G.M.E.
------------	--	--------	--	----------------	--	--	----------

**Observaciones:****PIEZO HIDROMETRÍA****NIVEL:** NIVEL1

Nº de medidas	Máximo	Mínimo	Rango de Oscilación	Medida	Desviación típica
6	9.15	4	5.15	7.315	2.0918

Fecha muestreo	Nivel (m)	Caudal (l/s)	Altura de Escala (m)	Cota (m)	Medida PiezoHidro.	Tipo de Medida	Fuente información	Referencia de medida	Altura de medida
----------------	-----------	--------------	----------------------	----------	--------------------	----------------	--------------------	----------------------	------------------

08/07/2008	9.05		30.95	Nivel Estático	SONDA MANUAL	OTROS	SUELO	0
<b>Observaciones:</b> Inventario abastecimientos >500 hab.								
29/05/2000	8.1		31.9	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (OPH)	SUELO	0
<b>Observaciones:</b>								
13/10/1999	8.09		31.91	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (OPH)	SUELO	0
<b>Observaciones:</b>								
02/06/1999	9.15		30.85	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (OPH)	SUELO	0
<b>Observaciones:</b>								
27/03/1990	4		36	Nivel Estático	APRECIACIÓN	I.G.M.E.	SUELO	0
<b>Observaciones:</b>								
27/03/1990	16	30.56	24	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	I.G.M.E.	SUELO	0
<b>Observaciones:</b>								
18/07/1979	5.5		34.5	Nivel Estático		I.G.M.E.	SUELO	0
<b>Observaciones:</b>								

## HIDRO QUÍMICA

Fecha muestreo	Cl me q/l mg/l	SO4 me q/l mg/l	HCO3 me q/l mg/l	NO3 me q/l me/l	Na me q/l mg/l	Mg me q/l mg/l	Ca me q/l mg/l	K me q/l mg/l	Cond20 campo lab.	Ph campo lab.	Err or %	Fuente info.
26/03/2010	2.7887	8.2917		0.1581	2.9565	5.2893	8.8778	0.0716				Datos químicos en expedientes que son informados a la OPH durante el 2010
	99	398		9.8	68	64	178	2.8	1312	8		
06/06/2006	2.5915	14.0417	4.56	0.1774	2.6522	6.1983	11.6209	0.1279			-3.6754	Importación de datos de aguas subterráneas del área de Calidad
	92	674	278.16	11	61	75	233	5	1990	6.9		
27/10/2003	2.8732	11		0.2839	2.2913	7.3967	9.9252	0.0742	1209	7.3		Base de datos completa del área de calidad
	102	528		17.6	52.7	89.5	199	2.9				
04/12/2002	2.5352	10.9167		0.2129	2.3304	5.9752	9.7257	0.0665	1305	7.5		Base de datos completa del área de calidad
	90	524		13.2	53.6	72.3	195	2.6				
12/06/2002	1.9155	8.5208		0.2355	1.9304	5.5207	8.1796	0.0614	1203	7.4		Base de datos completa del área de calidad
	68	409		14.6	44.4	66.8	164	2.4				
17/10/2001	3.0141	10.0417		0.2548	3.113	5.5124	9.3267	0.0716	1405	7.2		Base de datos completa del área de calidad
	107	482		15.8	71.6	66.7	187	2.8				
09/05/2001	2.2507	10.6667		0.2565	2.1913	6	9.2768	0.0716	1291	7.3		Base de datos completa del área de calidad
	79.9	512		15.9	50.4	72.6	186	2.8				
08/11/2000	2.3718	10.125		0.25	2.3348	5.7686	9.1771	0.0742	1284	7.4		Base de datos completa del área de calidad
	84.2	486		15.5	53.7	69.8	184	2.9				
29/05/2000	2.8169	11.125		0.1726	2.7783	6.3223	9.7257	0.0691	1184	7.1		Base de datos completa del área de calidad
	100	534		10.7	63.9	76.5	195	2.7				
13/10/1999	2.8732	11.625		0.2371	2.8652	6.8926	10.3741	0.0691	1320	7.2		Base de datos completa del área de calidad
	102	558		14.7	65.9	83.4	208	2.7				
02/06/1999	2.1296	10.125		0.229	2.0261	5.4959	8.4289	0.0639	1279	7.3		Base de datos completa del área de calidad

	<i>75.6</i>	<i>486</i>		<i>14.2</i>	<i>46.6</i>	<i>66.5</i>	<i>169</i>	<i>2.5</i>				
28/05/1997	2.2986	12.7083		0.3258	2.1043	6.5785	10.2244	0.0742	1599	7.2	Base de datos completa del área de calidad	
	<i>81.6</i>	<i>610</i>		<i>20.2</i>	<i>48.4</i>	<i>79.6</i>	<i>205</i>	<i>2.9</i>				
02/10/1996	2.7352	13.5833		0.2532	2.5739	6.6942	10.1247	0.0895		6.2	Base de datos completa del área de calidad	
	<i>97.1</i>	<i>652</i>		<i>15.7</i>	<i>59.2</i>	<i>81</i>	<i>203</i>	<i>3.5</i>				
13/05/1996	1.8789	11.6667		0.2629	2	6.1983	9.6758	0.0588	1309	7	Base de datos completa del área de calidad	
	<i>66.7</i>	<i>560</i>		<i>16.3</i>	<i>46</i>	<i>75</i>	<i>194</i>	<i>2.3</i>				
13/09/1995	2.4507	12.5		0.2903	2.6304	6.2893	10.4239	0.0742	1499	7.1	Base de datos completa del área de calidad	
	<i>87</i>	<i>600</i>		<i>18</i>	<i>60.5</i>	<i>76.1</i>	<i>209</i>	<i>2.9</i>				
10/05/1995	2.1099	12.5896		0.3339	2.2913	6.6529	10.5885	0.0767	1391	7.3	Base de datos completa del área de calidad	
	<i>74.9</i>	<i>604.3</i>		<i>20.7</i>	<i>52.7</i>	<i>80.5</i>	<i>212.3</i>	<i>3</i>				
12/02/1983	0.9577	8.9792	4.6066	0.2097	0.8696	9.3388	4.6883	0.0512			1.311	I.G.ME.
	<i>34</i>	<i>431</i>	<i>281</i>	<i>13</i>	<i>20</i>	<i>113</i>	<i>94</i>	<i>2</i>	<i>1226</i>	<i>7.6</i>		

**PUNTOS RELACIONADOS**

- 3219-1-0002 (Uso conjunto)

**DATOS ADMINISTRATIVOS**

**Ref. de expediente:** 2009-P-0749

**Titular:** AYUNTAMIENTO DE EL PINELL DE BRAI

**NIF:**

**Situación administrativa:** EN TRAMITE

**Tipo de concesión:** CONCESIÓN ADMINISTRATIVA

**Uso principal:** Abastecimientos urbanos

**2º uso:** Otros usos

**Otros usos:** Otros usos industriales

**Caudal medio equivalente (l/s):** 4.279

**Volumen máximo anual (m<sup>3</sup>):** 116118

**Documento:**

**Observaciones:** Calculan la población, zonas verdes e industria extrapolando al año 2030.

OTRAS FOTOS



FOTO FICHA CHE 1990 (01/01/1990)



FOTO RED DE CALIDAD. PUNTO TOMA DE NIVEL. EDUARDO GARCÍA (29/05/2000)



FOTO RED DE CALIDAD. PUNTO DE MUESTREO. EDUARDO GARCÍA (29/05/2000)



Depósito regulador y bombeo de los pozos LLigem (08/07/2008)



Pozo 1 Lligem (08/07/2008)



Pozo 2 Lligem (08/07/2008)





Vista detalle del pozo LLigem 1 (08/07/2008)





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL EBRO

## CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

*Oficina de Planificación Hidrológica*

INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA

**Tipo:** POZO

**Fuente de información:** I.G.M.E.

**Mapa 1:50.000:** (3219) PERELLO

**UTMX:** 293462

**UTMY:** 4541622

**COTA:** 40

**Provincia:** TARRAGONA

**Municipio:** BENIFALLE T

**Localidad:** BENIFALLE T

**Paraje:** ABTO. AYTO. PINELL DE BRAI POZO Nº 2

**Polígono:** 2

**Parcela:** 164

**Dominio Hidrogeológico:** Ma estrazgo - Catalánides

**Unidad:** Fosa de Mora

**Acuífero:** Cuaternario aluvial

**Masa Subterránea A:** FOSA DE MORA

**Masa Subterránea B:**

**Acuífero:** Cuaternario aluvial

**Redes:**

PG	PL	PH	CG	CL	CH	CE	L	T	LH	I	OT
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Río:** EBRO

**Cuenca:** EBRO

**Acceso:**

**Observaciones:** ABTO. A PINELL DE BRAI (1300 PERSONAS JUNTO POZO Nº 2 321910002). PARECE CORRESPONDER POR SITUACIÓN CON PUNTO DE MUESTREO PERTENECE RED CALIDAD CHE (BÁSICO+BACTERIOLÓGICO, SEMESTRAL) PERO FALTAN DATOS EN FICHA CAMPO RED CALIDAD.

Q = 95 M3/H APROXIMADAMENTE.

Dos pozos gemelos (321910001 y 321910002), bombean alternos. El agua se dirige a un depósito cercano desde donde se vuelve a bombear con 2 bombas (la más potente 75 C.V. para verano) hasta un depósito a 3 km cercano a la localidad donde desciende por gravedad. Muestra en el depósito cercano a los pozos. Está situado en T.M. de Benifallet pero Pinell compró varios terrenos para la captación. Tfo. Contacto: Ayuntamiento y regidor (Ramón), 977426231 y 690656664. (junio 08)



321910002 vista general (25/06/1998)

N°	Realización	Ficha	Fuente de información	FECHA	FECHA INFO	OBSERVACIONES
1	OPH		DESCONOCIDO	01/01/1997		
6	Z-AM ALTE A			15/12/2009		Inventario de abastecimientos de más de 50 habitantes

## PERFORACIÓN

Contratista:

Año: 1972

Tipo perforación: PERCUSION

Profundidad total: 18

Observaciones:

Desde	Hasta	Diámetro (mm)
0	17	600

## REVESTIMIENTO

Desde	Hasta	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Tipo	Empaque
0	12	400	5	Metálica ciega	EMPAQUE DE GRAVA
12	16	400	5	Metálica ranurada	EMPAQUE DE GRAVA
16	17	400	5	Metálica ciega	EMPAQUE DE GRAVA

## LITOLOGÍA

Descripción geológica:

Desde	Hasta	Litología	Edad	Tipo acuífero
0	2	SUELO		CUATERNARIO INDIFFERENCIADO

**Observaciones:**

2	12	GRAVAS	CUATERNARIO ALUVIAL
---	----	--------	---------------------

**Observaciones:** ARCILLOSAS

12	16	ARENAS	CUATERNARIO ALUVIAL
----	----	--------	---------------------

**Observaciones:** Y GRAVAS

16	17	ARCILLAS	CUATERNARIO ALUVIAL
----	----	----------	---------------------

**Observaciones:****EQUIPO INSTALADO**

Fecha	Tipo Bomba	Tipo Motor	Potencia (C.V.)	Q instal. (l/s)	Días de extracc.	Equipo	Depósito	Tratamiento	Prof. Bomba (m)	Tubería Piezo.	Contador	Limitador
01/01/2010	Electrobomba	ELÉCTRICO	60	9.73	365	Sí	Sí		18			
08/07/2008	Electrobomba	ELÉCTRICO	5		365	Sí	Sí	Sí				
27/03/1990	Electrobomba	ELÉCTRICO	55	25	365	Sí	Sí	Sí				

**EXPLOTACIÓN****Vulnerable a la sequía:**

Fecha	Toma principal	Volumen (m <sup>3</sup> )	Caudal (l/s)	Uso	Localidades abast.	Hab. Abast.	Fuente información
08/07/2008				ABASTECIMIENTO			OTROS
<b>Observaciones:</b> Principal abastecimiento de Pinell (1112 hab).							
27/03/1990		30000		ABASTECIMIENTO			I.G.M.E.
<b>Observaciones:</b> Abastece junto con el nº 1 a una población de 1300 personas.							

**PIEZO HIDROMETRÍA****NIVEL:** NIVEL1

Nº de medidas	Máximo	Mínimo	Rango de Oscilación	Media	Desviación típica
1	4	4	0	4	0

Fecha muestreo	Nivel (m)	Caudal (l/s)	Altura de Escala (m)	Cota (m)	Medida PiezoHidro.	Tipo de Medida	Fuente información	Referencia de medida	Altura de medida
27/03/1990	4			36	Nivel Estático	APRECIACIÓN	CHE (OPH)		0

**Observaciones:****PUNTOS RELACIONADOS**

- 3219-1-0001 (Uso conjunto)

**DATOS ADMINISTRATIVOS**

**Ref. de expediente: 2009-P-0749**

**Titular:** AYUNTAMIENTO DE EL PINELL DE BRAI

**NIF:**

**Situación administrativa:** EN TRAMITE

**Tipo de concesión:** CONCESIÓN ADMINISTRATIVA

**Uso principal:** Abastecimientos urbanos

**2º uso:** Otros usos

**Otros usos:** Otros usos industriales

**Caudal medio equivalente (l/s):** 4.279

**Volumen máximo anual (m<sup>3</sup>):** 116118

**Documento:**

**Observaciones:** Calculan la población, zonas verdes e industria extrapolando al año 2030.

OTRAS FOTOS



Depósito regulador y bombeo de los pozos LLigem (08/07/2008)



Pozo 1 Lligem (08/07/2008)



Pozo 2 Lligem (08/07/2008)





Vista detalle del pozo LLigem 1 (08/07/2008)

GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTECONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL EBRO**CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO***Oficina de Planificación Hidrológica***INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA****Tipo:** POZO**Fuente de información:** O TROS**Mapa 1:50.000:** (3219) PERELLO**UTMX:** 292187**UTMY:** 4539406**COTA:** 44**Pr ovincia:** TARRAGONA**Municipio:** BENIFALLE T**Locali dad:****Paraje:** BARRANCO DEL MAS**Polígono:****Parcela:****Do minio Hi drogeológico:** Ma estrazgo - Catalánide s**Unidad:** Fosa de Mora**Acuífer o:****Masa Subte rránea A:** FOSA DE MORA**Masa Subte rránea B:****Acuífer o:****Redes:**

PG	PL	PH	CG	CL	CH	CE	L	T	LH	I	OT
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Río:** EBRO**Cuenca:** EBRO**Acceso:****Obs ervacione s:** PROPIETARIO: AYUNTAMIEN TO DE BENIFALLE T (Tlf. 977462005).**ENCARGADO:** JOSE LUIS MURIA MURIA (ALGU ACIL). Contactar en el Ayuntamiento.



Vista general sondeo de reconocimiento y pozo (16/11/2006)

N°	Realización	Ficha	Fuente de informacion	FECHA	FECHA INFO	OBSERVACIONES
1	CFM		OTROS	27/11/2006	16/11/2006	INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG)
2	Z-AMALTEA			20/10/2009		Inventario de abastecimientos de más de 50 habitantes

## PERFORACIÓN

Contratista:

Año: 1998

Tipo perforación: ROTACION A CIRCULACION DIRECTA

Profundidad total: 87

Observaciones:

Desde	Hasta	Diámetro (mm)
0	87	

## REVESTIMIENTO

Desde	Hasta	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Tipo	Empaque
0	77			Plástico ciega	EMPAQUE DE GRAVA
77	87			Plástico ranurada	EMPAQUE DE GRAVA

## LITOLOGÍA

**Descripción geológica:**

Desde	Hasta	Litología	Edad	Tipo acuífero
0	7	GRAVAS		
<b>Observaciones:</b>				
7	65	CALIZAS		
<b>Observaciones:</b>				
65	87	CALIZAS		ACUIFERO
<b>Observaciones:</b>				

**EQUIPO INSTALADO**

Fecha	Tipo Bomba	Tipo Motor	Potencia (C.V.)	Q instant. (l/s)	Días de extracc.	Equipo	Depósito	Tratamiento	Prof. Bomba (m)	Tubería Piezo.	Contador	Límitado
26/11/2006	Electrobomba	ELÉCTRICO	14	3.33	365	Sí	Sí	NO		NO	NO	

**EXPLOTACIÓN****Vulnerable a la sequía:**

Fecha	Toma principal	Volumen (m <sup>3</sup> )	Caudal (l/s)	Uso	Localidades abast.	Hab. Abast.	Fuente información
16/11/2006				ABASTECIMIENTO			OTROS
<b>Observaciones:</b> Abastecimiento de Benifallet. INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHY G)							

**PIEZO HIDROMETRÍA****NIVEL: NIVEL1**

Nº de medidas	Máximo	Mínimo	Rango de Oscilación	Media	Desviación típica
1	5.57	5.57	0	5.57	0

Fecha muestreo	Nivel (m)	Caudal (l/s)	Altura de Escala (m)	Cota (m)	Medida PiezoHidro.	Tipo de Medida	Fuente información	Referencia de medida	Altura de medida
16/11/2006	5.57				Nivel Estático	SONDA MANUAL	OTROS		

**Observaciones:** INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHY G)**HIDRO QUÍMICA**

Fecha muestreo	Cl me q/l mg/l	SO4 me q/l mg/l	HCO3 me q/l mg/l	NO3 me q/l me/l	Na me q/l mg/l	Mg me q/l mg/l	Ca me q/l mg/l	K me q/l mg/l	Cond20 campo lab.	Ph campo lab.	Error %	Fuente info.
12/12/2007	0.2817	0.8958		0.0968	0.2174	1.157	3.8404	-888				Datos de aguas subterráneas del Área de Calidad (Oct 07-Dic 2008)
	10	43		6	5	14	77	-888	513	7.5		

---

---

30/01/2007	0.2535	1.1875	3.52	0.1129	0.2174	1.157	4.6883	-888		17.9661	Importacion de datos de aguas subterráneas del Área de Calidad
	9	57	214.72	7	5	14	94	-888	488	7.3	

---

OTRAS FOTOS



General pozo (16/11/2006)



Acceso (16/11/2006)



Vista de detalle (16/11/2006)



Vista de detalle 2 (16/11/2006)





Sondeo de reconocimiento (16/11/2006)



Vista general (16/11/2006)





GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

## CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Oficina de Planificación Hidrológica

INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA

Tipo: SONDEO

Fuente de información: I.G.M.E.

Mapa 1:50.000: (3219) PERELLO

UTMX: 289357

UTMY: 4528593

COTA: 21.25

Provincia: TARRAGONA

Municipio: ALDOVER

Localidad: ALDOVER

Paraje: AYUNTAMIENTO DE ALDOVER. C/BARCELONETA. POZO 2.

Polígono:

Parcela:

Dominio Hidrogeológico: Maestrazgo - Catalánides

Unidad: Bajo Ebro - Montsiá

Acuífero:

Masa Subterránea A: PLANA DE LA GALERA

Masa Subterránea B: MESOZOICO DE LA GALERA

Acuífero:

Redes:

PG	PL	PH	CG	CL	CH	CE	L	T	LH	I	OT
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Río: EBRO

Cuenca: EBRO

Acceso:

Observaciones: PROPIETARIO: AYUNTAMIENTO DE ALDOVER.

TIENEN UNA VARIACIÓN DE 2 M. EN 2 DÍAS.

Q = 50000 M<sup>3</sup>/H.

Cota tomada en la referencia de medida del nivel (brocal)



321950008 vista general (09/05/2006)

N°	Realización	Ficha	Fuente de información	FECHA	FECHA INFO	OBSERVACIONES
1	OPH		DESCONOCIDO	01/01/1997		
6	CFM		CHE (CALIDAD)	04/12/2012		

**PERFORACIÓN**

Contratista:

Año: 1980

Tipo perforación: PERCUSION

Profundidad total: 70

Observaciones:

Desde	Hasta	Diámetro (mm)
0	70	500

**REVES TIMIENTO**

Desde	Hasta	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Tipo	Empaque
0	70	400	5	Metálica ciega	EMPAQUE DE GRAVA

**LITOLOGÍA**

Descripción geológica:

Desde	Hasta	Litología	Edad	Tipo acuífero
0	70	GRAVAS	CUATERNARIO	INDIFERENCIADO

Observaciones:

**EQUIPO INSTALADO**

Fecha	Tipo Bomba	Tipo Motor	Potencia (C.V.)	Q instal. (l/s)	Días de extracc.	Equipo	Depósito	Tratamiento	Prof. Bomba (m)	Tubería Piezo.	Contador	Limitado
14/11/2006	Electrobomba	ELÉCTRICO	15			Sí	Sí	NO		NO	NO	
30/03/1990	Electrobomba	ELÉCTRICO	16		365	Sí	Sí	Sí	0			

**ENSAYOS DE BOMBEO**

Fecha	Caudal (l/s)	Nivel Inicial (m)	De presión (m)	Duración (h)	Transmisividad (m <sup>2</sup> /d)	S	Fuente Información
01/01/1979	13.8889	0	-2	2	0	0	DESCONOCIDO

Observaciones:

**EXPLOTACIÓN**

Vulnerable a la sequía:

Fecha	Toma principal	Volumen (m <sup>3</sup> )	Caudal (l/s)	Uso	Localidades abast.	Hab. Abast.	Fuente información
14/11/2006				ABASTECIMIENTO			OTROS
<b>Observaciones:</b> Abastecimiento complementario de Aldover. INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG)							
30/03/1990		109500		ABASTECIMIENTO			I.G.M.E.
<b>Observaciones:</b> ABASTECIMIENTO A 950 HABITANTES. DOTACIÓN = 105 L/HABITANTE/DÍA.							

## PIEZO HIDROMETRÍA

NI VEL: NIVEL1

Nº de medidas	Máximo	Mínimo	Rango de Oscilación	Media	Desviación típica
2	17.375	17.2	0.175	17.2875	0.1237

Fecha muestreo	Nivel (m)	Caudal (l/s)	Altura de Escala (m)	Cota (m)	Medida PiezoHidro.	Tipo de Medida	Fuente información	Referencia de medida	Altura de medida
22/11/2012	17.38			3.875	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)		0

**Observaciones:**

14/11/2006					No Medible		OTROS		0
------------	--	--	--	--	------------	--	-------	--	---

**Observaciones:** INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG)

13/09/1979	17.2			4.05	Nivel Estático	SONDA MANUAL	I.G.M.E.		0
------------	------	--	--	------	----------------	--------------	----------	--	---

**Observaciones:**

NI VEL: NIVEL2

Nº de medidas	Máximo	Mínimo	Rango de Oscilación	Media	Desviación típica
1	18	18	0	18	0

Fecha muestreo	Nivel (m)	Caudal (l/s)	Altura de Escala (m)	Cota (m)	Medida PiezoHidro.	Tipo de Medida	Fuente información	Referencia de medida	Altura de medida
30/03/1990	18				Nivel Estático	APRECIACIÓN	I.G.M.E.		

**Observaciones:**

## HIDRO QUÍMICA

Fecha muestreo	Cl me q/l mg/l	SO4 me q/l mg/l	HCO3 me q/l mg/l	NO3 me q/l me/l	Na me q/l mg/l	Mg me q/l mg/l	Ca me q/l mg/l	K me q/l mg/l	Cond20 campo lab.	Ph campo lab.	Error %	Fuente info.
23/05/2007	0.8451 30	0.9583 46		0.129 8	0.2609 6	2.1488 26	3.3416 67	0.0256 1				Importación de datos de aguas subterráneas del Área de Calidad
21/05/1993	0.2817 10	1.4583 70	3.4918 213	0.1452 9	0.1739 4	2.314 28	2.7431 55				-2.7504	I.G.M.E.

**OTRAS FOTOS**



INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG) (14/11/2006)



INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG) (14/11/2006)



INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG) (14/11/2006)

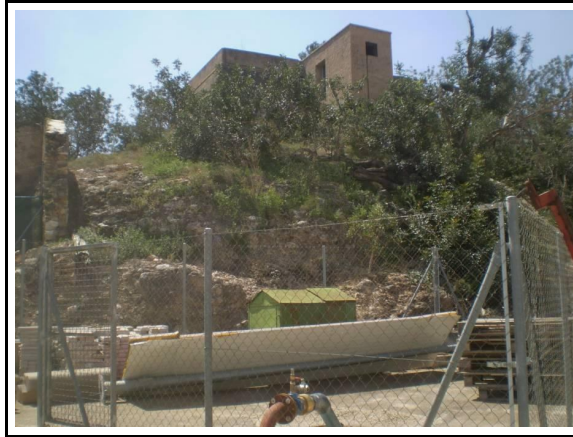




Nivelación y referencia de medida (22/11/2012)



321950008 Acceso (04/10/2012)



321950008 Entorno (04/10/2012)



321950008 Grifo de muestreo (04/10/2012)



321950008 Pie zometía (04/10/2012)


**CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**
*Oficina de Planificación Hidrológica*
**INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA**
**Tipo:** SONDEO

**Fuente de información:** I.G.M.E.

**Mapa 1:50.000:** (3219) PERELLO

**UTMX:** 288593

**UTMY:** 4532265

**COTA:** 40

**Pr ovincia:** TARRAGONA

**Municipio:** XERTA

**Locali dad:** XERTA

**Paraje:** POU DE L'AYUNTAMENT

**Polígono:**
**Parcela:**
**Dominio Hidrogeológico:** Maestrazgo - Catalánides

**Unidad:** Bajo Ebro - Montsiá

**Acuífero:**
**Masa Subterránea A:** ALUVIAL DE TORTOSA

**Masa Subterránea B:**
**Acuífero:**
**Redes:**

PG	PL	PH	CG	CL	CH	CE	L	T	LH	I	OT
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Río:** EBRO

**Cuenca:** EBRO

**Acceso:**
**Observaciones:** PROPIETARIO: AYUNTAMIENTO DE XERTA.

**Q** =72 M3/H.

**PROPIETARIO:** AYUNTAMIENTO DE XERTA (Tif. 977473005).

**ENCARGADO:** RAUL PRIETO (SOREA). tLF. 651550446. Agua un poco turbia, pero lleva tiempo bombeando antes de coger la muestra. No se usa apenas el pozo.



321950022 vista general (14/11/1990)

N°	Realización	Ficha	Fuente de informacion	FECHA	FECHA INFO	OBSERVACIONES
1	OPH		DESCONOCIDO	01/01/1997		
5	ESHYG			28/12/2010		Importado automáticamente

### PERFORACIÓN

Contratista: PAPIÓ MARTI (RIUDOMS)

Año: 1980

Tipo perforación: PERCUSION

Profundidad total: 57

Observaciones:

Desde	Hasta	Diámetro (mm)
0	57	500

### REVES TIMIENTO

Desde	Hasta	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Tipo	Empaque
0	26	350	5	Metálica	EMPAQUE DE GRAVA
26	57	350	5	Metálica ranurada	EMPAQUE DE GRAVA

### LITOLOGÍA

Descripción geológica:

Desde	Hasta	Litología	Edad	Tipo acuífero
0	25	ARCILLAS Y GRAVAS	CUATERNARIO	INDIFERENCIADO

**Observaciones:**

25	26	GRAVAS	CUATERNARIO INDIFERENCIADO	ACUIFERO
<b>Observaciones:</b>				
26	35	ARCILLAS	CUATERNARIO INDIFERENCIADO	
<b>Observaciones:</b>				
35	36	GRAVAS	CUATERNARIO INDIFERENCIADO	ACUIFERO
<b>Observaciones:</b>				
36	49	ARCILLAS	CUATERNARIO INDIFERENCIADO	
<b>Observaciones:</b>				
49	50	GRAVAS	CUATERNARIO INDIFERENCIADO	ACUIFERO
<b>Observaciones:</b>				
50	57	ARCILLAS	CUATERNARIO INDIFERENCIADO	
<b>Observaciones:</b>				

**EQUIPO INSTALADO**

Fecha	Tipo Bomba	Tipo Motor	Potencia (C.V.)	Q instal. (l/s)	Días de extracc.	Equipo	Depósito	Tratamiento	Prof. Bomba (m)	Tubería Piezo.	Contador	Limitado
14/11/2006	Electrobomba	ELÉCTRICO	20	12.5		Sí	Sí	NO	60	NO	Sí	
28/03/1990	Electrobomba	ELÉCTRICO	22	26.389	365	Sí	Sí	Sí				

**ENSAYOS DE BOMBEO**

Fecha	Caudal (l/s)	Nivel Inicial (m)	De presión (m)	Duración (h)	Transmisividad (m <sup>2</sup> /d)	S	Fuente Información
01/01/1980	20	0	0	0.8	0	0	DESCONOCIDO

**Observaciones:**

**EXPLOTACIÓN**

Vulnerable a la sequía:

Fecha	Toma principal	Volumen (m <sup>3</sup> )	Caudal (l/s)	Uso	Localidades abast.	Hab. Abast.	Fuente información
14/11/2006		150000		ABASTECIMIENTO			OTROS
<b>Observaciones:</b> Abastecimiento alternativo de Xerta, la toma principal es el manantial de Pauls. En verano funciona durante 7-8 h/día y el resto del año 2-3 h/día como mucho. INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG)							
28/03/1990		102000		ABASTECIMIENTO			I.G.M.E.
<b>Observaciones:</b> POZO DE RESERVA, EN EL CASO DE QUE FALLE EL ABASTECIMIENTO CON LA ACEQUIA DE PAÜLS.							

**PIEZO HIDROMETRÍA**

NIVEL: NIVEL1

Nº de medidas	Máximo	Mínimo	Rango de Oscilación	Media	Desviación típica
12	26	23.64	2.36	24.57	0.7803

Fecha muestreo	Nivel (m)	Caudal (l/s)	Altura de Escala (m)	Cota (m)	Medida PiezoHidro.	Tipo de Medida	Fuente informac i ó n	Referencia de medida	Altura de medida
14/11/2006					No Medible		OTROS		0
<b>Observaciones:</b> INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG)									
28/03/1990	25			15	Nivel Estático	APRECIACIÓN	I.G.M.E.		0
<b>Observaciones:</b>									
20/09/1982	24.58			15.42	Nivel Estático		DESCONOCIDO		0
<b>Observaciones:</b>									
20/09/1982	24.58			15.42	Nivel Estático		I.G.M.E.		0
<b>Observaciones:</b>									
29/03/1982	23.67			16.33	Nivel Estático		DESCONOCIDO		0
<b>Observaciones:</b>									
29/03/1982	23.67			16.33	Nivel Estático		I.G.M.E.		0
<b>Observaciones:</b>									
18/11/1981	25.3			14.7	Nivel Estático		DESCONOCIDO		0
<b>Observaciones:</b>									
18/11/1981	25.3			14.7	Nivel Estático		I.G.M.E.		0
<b>Observaciones:</b>									
10/08/1981	24.73			15.27	Nivel Estático		I.G.M.E.		0
<b>Observaciones:</b>									
10/08/1981	24.73			15.27	Nivel Estático		DESCONOCIDO		0
<b>Observaciones:</b>									
21/05/1981	23.64			16.36	Nivel Estático		DESCONOCIDO		0
<b>Observaciones:</b>									
21/05/1981	23.64			16.36	Nivel Estático		I.G.M.E.		0
<b>Observaciones:</b>									
27/11/1980	26			14	Nivel Estático	APRECIACIÓN	I.G.M.E.		0
<b>Observaciones:</b> INSTRUIDO POR CIA. GENERAL DE SONDEOS, S.A. Y CONTROLADO POR J.TORRENS (17/11/80)									

## HIDRO QUÍMICA

Fecha muestreo	Cl me q/l mg/l	SO4 me q/l mg/l	HCO3 me q/l mg/l	NO3 me q/l me/l	Na me q/l mg/l	Mg me q/l mg/l	Ca me q/l mg/l	K me q/l mg/l	Cond20 campo lab.	Ph campo lab.	Error %	Fuente info.
26/11/2007	1.4366	2.7083		0.2258	0.9565	2.9752	4.8878	0.0256				Datos de aguas subterráneas del Área de Calidad (Oct 07-Dic 2008)
	51	130		14	22	36	98	1	909	7.5		
30/01/2007	1.1268	5.2917	3.94	0.1935	1.087	3.0579	7.98	0.0512			14.291	Importacion de datos de aguas subterráneas del Área de Calidad
	40	254	240.34	12	25	37	160	2	932	7.1		
21/05/1993	0.6479	4.0625	3.7049	0.0645	0.4348	2.8099	4.8878	0.0256			-3.8679	I.G.M.E.
	23	195	226	4	10	34	98	1	725	7.9		

OTRAS FOTOS



Vista general (14/11/2006)



Vista general 2 (14/11/2006)

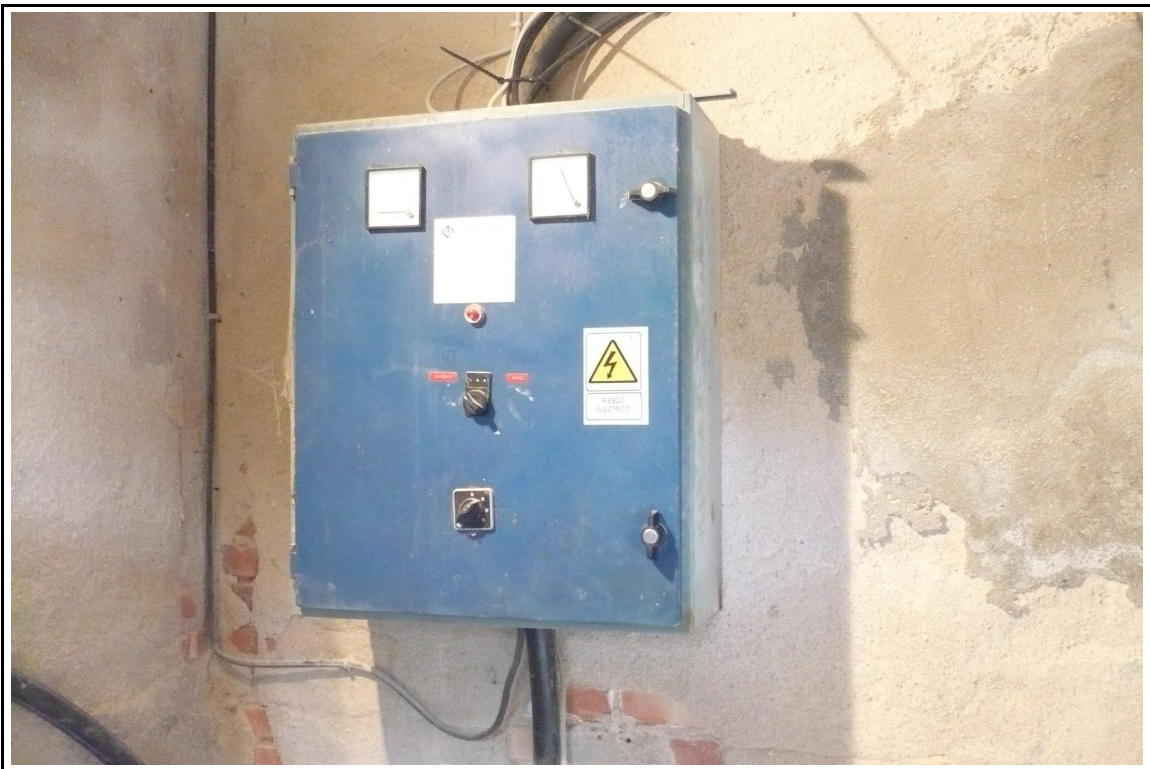


Vista de detalle 1 (14/11/2006)





Vista de detalle 2 (14/11/2006)



Cuadro El, ctrico (04/05/2009)



Detalle Del Pozo 1 (04/05/2009)



Detalle Del Pozo 2 (04/05/2009)



Punto De Muestreo (04/05/2009)



Vista General Foto 2 (04/05/2009)



Vista General (04/05/2009)




**CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**
*Oficina de Planificación Hidrológica*
**INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA**
**Tipo:** POZO

**Fuente de información:** I.G.M.E.

**Mapa 1:50.000:** (3219) PERELLO

**UTMX:** 290500

**UTMY:** 4531769

**COTA:** 12

**Pr ovincia:** TARRAGONA

**Municipio:** TIVENYS

**Locali dad:**
**Paraje:** LES ESCALES

**Polígono:**
**Parcela:**
**Do minio Hidrogeológico:** Ma estrazgo - Catalánides

**Unidad:** Bajo Ebro - Montsiá

**Acuífero:**
**Masa Subterránea A:** ALUVIAL DE TORTOSA

**Masa Subterránea B:**
**Acuífero:**
**Redes:**

PG	PL	PH	CG	CL	CH	CE	L	T	LH	I	OT
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Río:** EBRO

**Cuenca:** EBRO

**Acceso:**
**Obs ervacione s:** PROPIETARIO: AYUNTAMIENTO (R. CALID AD)

PROPIETARIO: AYUN TAMIENTO DE TIVENYS (Tif. 977496168).

ENCARGADO: RAUL PRIETO(SOREA). Tif. 651550446.



Vista general (14/11/2006)

Nº	Realización	Fecha	Fuente de información	FECHA	FECHA INFO	OBSERVACIONES
1	OPH		DESCONOCIDO	01/01/1997		
4	Z-AMALTEA			05/10/2009		Inventario de abastecimientos de más de 50 habitantes

### PERFORACIÓN

Contratista:

Año: 1950

Tipo perforación: EXCAVACION

Profundidad total: 25

Observaciones:

Desde	Hasta	Diámetro (mm)
0	25	1500

### REVESTIMIENTO

Desde	Hasta	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Tipo	Empaque
0	25	1000	200	Anillos de hormigón	

### LITOLOGÍA

Descripción geológica:

Desde	Hasta	Litología	Edad	Tipo acuífero
0	4			
<b>Observaciones:</b> TIERRA DE LABOR				
4	25	GRAVAS	CUATERNARIO ALUVIAL	
<b>Observaciones:</b> GRAVILLAS Y ARENAS				

### EQUIPO INSTALADO

Fecha	Tipo Bomba	Tipo Motor	Potencia (C.V.)	Q instant. (l/s)	Días de extracc.	Equipo	Depósito	Tratamiento	Prof. Bomba (m)	Tubería Piezo.	Contador	Limitado
14/11/2006	Electrobomba	ELÉCTRICO	20	10	365	Sí	Sí	NO		Sí		
12/11/1980	Aspiración	ELÉCTRICO	25	16.66 7	365	Sí						

### EXPLOTACIÓN

Vulnerable a la sequía:

Fecha	Toma principal	Volumen (m <sup>3</sup> )	Caudal (l/s)	Uso	Localidades abast.	Hab. Abast.	Fuente información
14/11/2006		85380		ABASTECIMIENTO			OTROS
<b>Observaciones:</b> Abastecimiento de Tivenys (900 hab. aprox) .INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG)							
12/11/1980		80000	16.66 7	ABASTECIMIENTO			I.G.M.E.
<b>Observaciones:</b> POBLACIÓN DE 1100 HABITANTES.							

### PIEZO HIDROMETRÍA

NIVEL: NIVEL1

N° de medidas	Máximo	Mínimo	Rango de Oscilación	Medida	Desviación típica
2	12	6	6	9	4.2426

Fecha muestreo	Nivel (m)	Caudal (l/s)	Altura de Escala (m)	Cota (m)	Medida PiezoHidro.	Tipo de Medida	Fuente información	Referencia de medida	Altura de medida
14/11/2006	6			6	Nivel Estático	APRECIACIÓN	OTROS		0
<b>Observaciones:</b> No se puede abrir la tapa del pozo. El encargado estima el NE en unos 6m y el ND a unos 15m de profundidad. INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG)									
12/11/1980	12			0	Nivel Estático	APRECIACIÓN	I.G.M.E.		0
<b>Observaciones:</b>									

### HIDRO QUÍMICA



Fecha muestreo	Cl me q/l mg/l	SO4 me q/l mg/l	HCO3 me q/l mg/l	NO3 me q/l me/l	Na me q/l mg/l	Mg me q/l mg/l	Ca me q/l mg/l	K me q/l mg/l	Cond20 cam po lab.	Ph cam po lab.	Err or %	Fuente info.
12/12/2007	3.0423	4.1875		0.5323	3.1304	3.6364	5.187	0.4092				Datos de aguas subterráneas del Área de Calidad (Oct 07-Dic 2008)
	108	201		33	72	44	104	16	1098	7		
22/05/2007	2.9296	3.3125		0.3548	2.5652	3.6364	5.1372	0.5115				Importacion de datos de aguas subterráneas del Área de Calidad
	104	159		22	59	44	103	20	967	7		
21/05/1993	2.4225	3.0625	4.6885	0.6129	2.3913	3.3884	3.99	0.4092			-5.7952	I.G.M.E.
	86	147	286	38	55	41	80	16	927	7.9		
15/10/1992	4.2254	2.5625	3.6557	0.5484	2.7826	4.9587	3.1421	0.5371			1.1319	I.G.M.E.
	150	123	223	34	64	60	63	21	866	8		
14/10/1989	2.4789	2.9792	3.2951	0.5645	2.4783	3.1405	3.2419	0.4092			-0.5141	I.G.M.E.
	88	143	201	35	57	38	65	16	914	7.9		
23/06/1989	2.4225	2.9583	3.8033	0.5484	2.4783	3.3058	3.9401	0.4348			1.5852	I.G.M.E.
	86	142	232	34	57	40	79	17	935	8.4		
01/05/1988	2.6197	3.2083	3.3279	0.3065	2.4783	3.3058	2.9925	0.3069			-4.0861	I.G.M.E.
	93	154	203	19	57	40	60	12	538	8		
30/12/1986	2.3944	2.6042	4.3607	0.5161	1.8696	3.3058	3.99	0.6138			-0.9782	I.G.M.E.
	85	125	266	32	43	40	80	24	890	7.5		
28/05/1985	2.3944	3.9167	5.5246	0.7097	2.0435	3.9669	4.4888	0.6394			-11.8791	I.G.M.E.
	85	188	337	44	47	48	90	25	1044	7.9		

OTRAS FOTOS



Vista general 2 (14/11/2006)



Vista general 3 (14/11/2006)



Tapa (14/11/2006)



General del pozo (14/11/2006)

GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTECONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL EBRO**CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO***Oficina de Planificación Hidrológica***INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA****Tipo:** POZO**Fuente de información:** COMUNIDAD AUTONOMA**Mapa 1:50.000:** (3219) PERELLO**UTMX:** 2923 11**UTMY:** 452599 1**COTA:** 50**Pr ovincia:** TARRAGONA**Municipio:** TORTOSA**Locali dad:** BITEM**Paraje:** POZO NUEVO ABASTECIMIENTO A BITEM**Polígono:****Parcela:****Do minio Hi drogeológico:** Ma estrazgo - Catalánides**Unidad:** Bajo Ebro - Montsiá**Acuífer o:** Barremiense - Aptiens e**Masa Subterránea A:** BOIX-CARDÓ**Masa Subterránea B:****Acuífer o:****Redes:**

PG	PL	PH	CG	CL	CH	CE	L	T	LH	I	OT
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Río:** EBRO**Cuenca:** EBRO**Acceso:**

**Obs ervacione s:** RED CONTROL AREA CALIDAD. PARA MUESTREO CONTACTAR COMPAÑÍA DE AGUAS TELF. 977-446538. RED PIEZOMÉTRICA TRIMESTRAL J.A.C. ESTE POZO SUSTITUYE AL PUNTO INICIALMENTE PROPUESTO (ANTIGUO ABTO. Nº IPA SIN IDENTIFICAR).

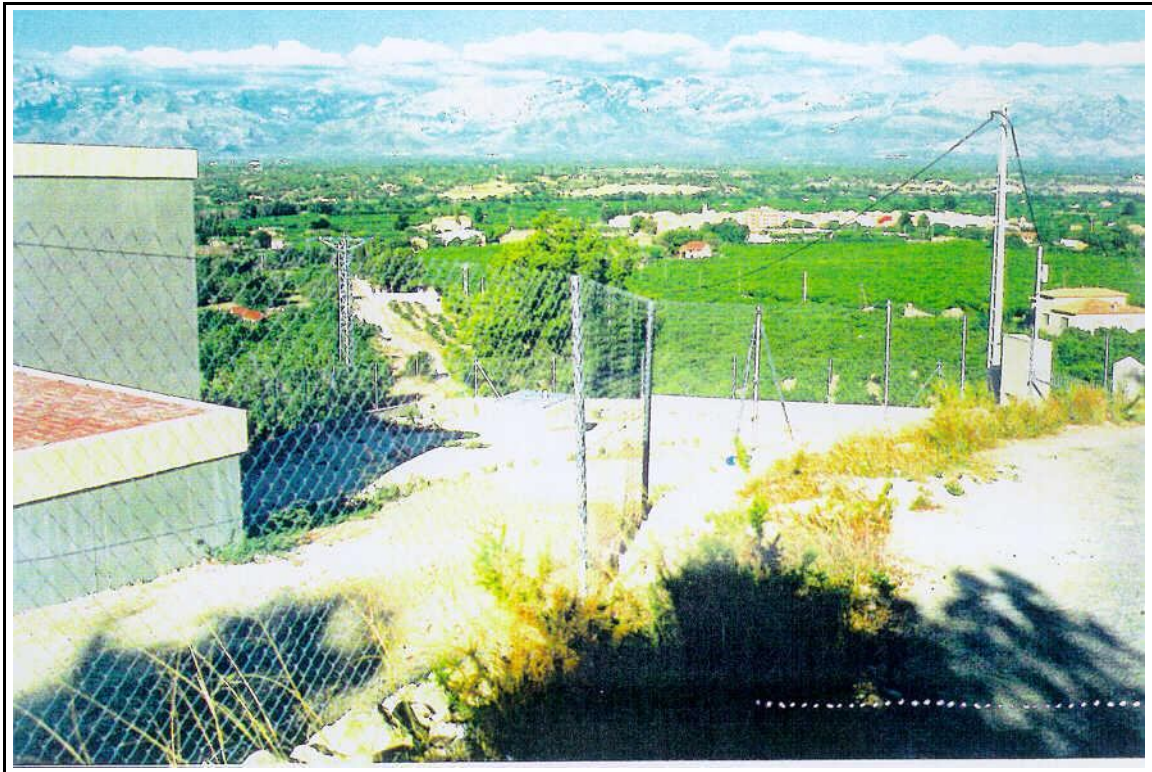


FOTO FICHA DE CAMPO RED CALIDAD CHE (01/01/1997)

N°	RealizacionFicha	Fuente de informacion	FECHA	FECHAINFO	OBSERVACIONES
1	TCL	DESCONOCIDO	05/11/1996		
9	ESHYG		28/12/2010		Importado automaticamente

## PERFORACIÓN

Contratista: BAIX EBRE C.B.

Año: 1991

Tipo perforación: PERCUSION

Profundidad total: 122

Observaciones: DESDE LOS 113,5 M HASTA LOS 122 M SIN ENTUBAR

Desde	Hasta	Diámetro (mm)
0	113.5	450
113.5	122	400

## REVESTIMIENTO

Desde	Hasta	Diámetro(mm)	Espesor (mm)	Tipo	Empaque
0	0.36	400	6	Metálica ciega	OTROS
0.36	80	400	6	Metálica ciega	CEMENTACION
80	81	400	6	Metálica ciega	
81	83.5	400	6	Metálica ciega	
83.5	106	400	6	Metálica ranurada	
106	113.5	400	6	Metálica ciega	
113.5	122			Sin Entubación	

## LITOLOGÍA

Descripción geológica:

Desde	Hasta	Litología	Edad	Tipo acuífero
0	6	CALIZAS	PLIOCUATERNARIO	
Observaciones: BRECHA CALCÁREA MUY CEMENTADA CON INTERCALACIONES DE MARGA AMARILLENTO				
6	8	CALIZAS	CRETACICO INFERIOR	
Observaciones: MARRÓN -BEIGE				
8	19	CALIZAS	CRETACICO INFERIOR	
Observaciones: ALTERNANCIA CON MARGAS				
19	22	CALIZAS	CRETACICO INFERIOR	
Observaciones: BEIGE CLARO				
22	30	MARGAS	CRETACICO INFERIOR	
Observaciones: OCRE CON NIVELES DE CALIZA				
30	38	CALIZAS	CRETACICO INFERIOR	
Observaciones: BEIGE CON NIVELES DE MARGAS				
38	40	MARGAS	CRETACICO INFERIOR	
Observaciones: BEIGE Y CALIZA				
40	58	CALIZAS	CRETACICO INFERIOR	
Observaciones:				
58	83	MARGAS	CRETACICO INFERIOR	DESCONOCIDO

Observaciones: ALTERNANCIA CON CALIZAS

83	103	CALIZAS	CRETACICO INFERIOR	ACUIFERO
----	-----	---------	--------------------	----------

Observaciones: BEIGE CON FRACTURADA

103	114	MARGAS	CRETACICO INFERIOR	
-----	-----	--------	--------------------	--

Observaciones: ALTERNANCIA CON CALIZAS, CON NIVELES DE TIERRA ROSA

114	121	CALIZAS	CRETACICO INFERIOR	ACUIFERO
-----	-----	---------	--------------------	----------

Observaciones: OCRE CON FRACTURAS

121	122	MARGAS	CRETACICO INFERIOR	
-----	-----	--------	--------------------	--

Observaciones: ROJAS

### EQUIPO INSTALADO

Fecha	Tipo Bomba	Tipo Motor	Potencia (C.V.)	Q instal. (l/s)	Días de extracc.	Equipo	Depósito	Tratamiento	Prof. Bomba (m)	Tubería Piezo.	Contador	Limitado
09/11/2009						Sí				Sí		
01/06/1991	Sumergida Trans. Por Eje	ELÉCTRICO	15			Sí	NO	NO	75	Sí	Sí	

### ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	Caudal (l/s)	Nivel Inicial (m)	De presión (m)	Duración (h)	Transmisividad (m <sup>2</sup> /d)	S	Fuente Información
11/01/1991	-45	53.6	0.12	0.1			COMUNIDAD AUTONOMA
<b>Observaciones:</b>							
08/01/1991	20	53.4	-0.05	0			COMUNIDAD AUTONOMA
<b>Observaciones:</b>							
08/01/1991	30	53.45	-0.07	0.1			COMUNIDAD AUTONOMA
<b>Observaciones:</b>							
08/01/1991	45	53.52	-0.15	2.7			COMUNIDAD AUTONOMA
<b>Observaciones:</b>							

### PIEZO HIDROMETRÍA

NIVEL: NIVEL1

Nº de medidas	Máximo	Mínimo	Rango de Oscilación	Media	Desviación típica
39	56.28	46.25	10.03	53.8562	1.7548

Fecha muestreo	Nivel (m)	Caudal (l/s)	Altura de Escala (m)	Cota (m)	Medida PiezoHidro.	Tipo de Medida	Fuente información	Referencia de medida	Altura de medida
09/11/2009	55.9			-5.9	Nivel Estático			BROCAL	0
<b>Observaciones:</b> Importado automáticamente.									
04/06/2002	55.05			-5.05	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)	BROCAL	0

<b>Observaciones:</b>							
22/05/2000	55.44	-5.44	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (OPH)	BROCAL	0
<b>Observaciones:</b>							
28/02/2000	56.28	-6.28	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (OPH)	BROCAL	0
<b>Observaciones:</b>							
24/11/1999	56.06	-6.06	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (OPH)	BROCAL	0
<b>Observaciones:</b>							
07/10/1999	46.25	3.75	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (OPH)	BROCAL	0
<b>Observaciones:</b>							
31/05/1999	55.36	-5.36	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (OPH)	BROCAL	0
<b>Observaciones:</b>							
03/03/1999	55.19	-5.19	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (OPH)	BROCAL	0
<b>Observaciones:</b>							
26/02/1997	53.21	-3.21	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (OPH)	BROCAL	0
<b>Observaciones:</b>							
25/11/1996	55.88	-5.88	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (OPH)	BROCAL	0
<b>Observaciones:</b>							
04/09/1996	56.02	-6.02	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (OPH)	BROCAL	0
<b>Observaciones:</b>							
20/02/1996	51.43	-1.43	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (OPH)	BROCAL	0
<b>Observaciones:</b>							
22/11/1995	55.2	-5.2	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (OPH)	BROCAL	0
<b>Observaciones:</b>							
10/01/1995	53.95	-3.95	Nivel Estático	SONDA MANUAL	COMUNIDAD AUTONOMA	BROCAL	0
<b>Observaciones:</b>							
06/10/1994	54.93	-4.93	Nivel Estático	SONDA MANUAL	COMUNIDAD AUTONOMA	BROCAL	0
<b>Observaciones:</b>							
05/07/1994	55	-5	Nivel Estático	SONDA MANUAL	COMUNIDAD AUTONOMA	BROCAL	0
<b>Observaciones:</b>							
05/04/1994	54.85	-4.85	Nivel Estático	SONDA MANUAL	COMUNIDAD AUTONOMA	BROCAL	0
<b>Observaciones:</b>							
11/01/1994	53.24	-3.24	Nivel Estático	SONDA MANUAL	COMUNIDAD AUTONOMA	BROCAL	0
<b>Observaciones:</b>							
06/10/1993	54.15	-4.15	Nivel Estático	SONDA MANUAL	COMUNIDAD AUTONOMA	BROCAL	0



<b>Observaciones:</b>							
05/07/1993	54.12	-4.12	Nivel Estático	SONDA MANUAL	COMUNIDAD AUTONOMA	BROCAL	0
<b>Observaciones:</b>							
05/04/1993	53.59	-3.59	Nivel Estático	SONDA MANUAL	COMUNIDAD AUTONOMA	BROCAL	0
<b>Observaciones:</b>							
05/01/1993	53.08	-3.08	Nivel Estático	SONDA MANUAL	COMUNIDAD AUTONOMA	BROCAL	0
<b>Observaciones:</b>							
02/10/1992	53.94	-3.94	Nivel Estático	SONDA MANUAL	COMUNIDAD AUTONOMA	BROCAL	0
<b>Observaciones:</b>							
03/07/1992	53.44	-3.44	Nivel Estático	SONDA MANUAL	COMUNIDAD AUTONOMA	BROCAL	0
<b>Observaciones:</b>							
26/03/1992	54.4	-4.4	Nivel Estático	SONDA MANUAL	COMUNIDAD AUTONOMA	BROCAL	0
<b>Observaciones:</b>							
28/01/1992	53.84	-3.84	Nivel Estático	SONDA MANUAL	COMUNIDAD AUTONOMA	BROCAL	0
<b>Observaciones:</b>							
23/12/1991	53.27	-3.27	Nivel Estático	SONDA MANUAL	COMUNIDAD AUTONOMA	BROCAL	0
<b>Observaciones:</b>							
08/11/1991	53.04	-3.04	Nivel Estático		COMUNIDAD AUTONOMA	BROCAL	0
<b>Observaciones:</b>							
28/10/1991	54.08	-4.08	Nivel Estático	SONDA MANUAL	COMUNIDAD AUTONOMA	BROCAL	0
<b>Observaciones:</b>							
26/09/1991	53.85	-3.85	Nivel Estático	SONDA MANUAL	COMUNIDAD AUTONOMA	BROCAL	0
<b>Observaciones:</b>							
05/08/1991	53.54	-3.54	Nivel Estático	SONDA MANUAL	COMUNIDAD AUTONOMA	BROCAL	0
<b>Observaciones:</b>							
10/07/1991	53.28	-3.28	Nivel Estático	SONDA MANUAL	COMUNIDAD AUTONOMA	BROCAL	0
<b>Observaciones:</b>							
04/06/1991	52.19	-2.19	Nivel Estático	SONDA MANUAL	COMUNIDAD AUTONOMA	BROCAL	0
<b>Observaciones:</b>							
24/04/1991	51.1	-1.1	Nivel Estático	SONDA MANUAL	COMUNIDAD AUTONOMA	BROCAL	0
<b>Observaciones:</b>							
26/02/1991	52.71	-2.71	Nivel Estático	SONDA MANUAL	COMUNIDAD AUTONOMA	BROCAL	0
<b>Observaciones:</b>							
25/01/1991	53.49	-3.49	Nivel Estático	SONDA MANUAL	COMUNIDAD AUTONOMA	BROCAL	0

## Observaciones:

10/01/1991	53.6			-3.6	Nivel Estático	SONDA MANUAL	COMUNIDAD AUTONOMA	BROCAL	0
------------	------	--	--	------	----------------	-----------------	-----------------------	--------	---

## Observaciones:

08/01/1991	53.04			-3.04	Nivel Estático	SONDA MANUAL	COMUNIDAD AUTONOMA	BROCAL	0
------------	-------	--	--	-------	----------------	-----------------	-----------------------	--------	---

## Observaciones:

08/01/1990	53.4			-3.4	Nivel Estático	SONDA MANUAL	COMUNIDAD AUTONOMA	BROCAL	0
------------	------	--	--	------	----------------	-----------------	-----------------------	--------	---

## Observaciones:

## HIDRO QUÍMICA

Fecha muestreo	Cl me q/l mg/l	SO4 me q/l mg/l	HCO3 me q/l mg/l	NO3 me q/l me/l	Na me q/l mg/l	Mg me q/l mg/l	Ca me q/l mg/l	K me q/l mg/l	Cond20 campo lab.	Ph campo lab.	Error %	Fuente info.
09/06/2006	0.3662 13	0.3125 15	4.28 261.08	0.0645 4	0.3043 7	2.2314 27	3.6908 74	-888 -888	417	7.3	21.5955	Importación de datos de aguas subterráneas del área de Calidad
16/12/2005	0.338 12	0.1458 7	4.44 270.84	0.0484 3	0.2609 6	1.9008 23	2.394 48	-888 -888	421	7.4	-8.4637	Importación de datos de aguas subterráneas del área de Calidad
29/10/2003	0.3944 14	0.2125 10.2		0.0355 2.2	0.2043 4.7	2.0496 24.8	3.0773 61.7	-888 -888	345	7.5		Base de datos completa del área de calidad
27/12/2002				0.0387 2.4					417	7.6		Base de datos completa del área de calidad
28/11/2002	0.2732 9.7	0.1958 9.4		0.0468 2.9	0.2435 5.6	1.9421 23.5	2.8479 57.1	-888 -888	404	7.6		Base de datos completa del área de calidad
07/08/2002				0.0387 2.4					414	7.5		Base de datos completa del área de calidad
04/06/2002				0.0403 2.5					416	7.5		Base de datos completa del área de calidad
08/04/2002	0.2732 9.7	0.2021 9.7		0.0516 3.2	0.2435 5.6	1.9835 24	2.813 56.4	-888 -888	386	7.7		Base de datos completa del área de calidad
22/10/2001	0.2704 9.6	0.2 9.6		0.0484 3	0.2609 6	1.9587 23.7	2.8728 57.6	-888 -888	414	7.5		Base de datos completa del área de calidad
27/08/2001	0.2761 9.8	0.2021 9.7		0.0516 3.2	0.2348 5.4	1.9174 23.2	2.7631 55.4	-888 -888	411	7.6		Base de datos completa del área de calidad
02/05/2001	0.2817 10	0.2 9.6		0.0484 3	0.2435 5.6	1.9008 23	2.7781 55.7	-888 -888	397	7.5		Base de datos completa del área de calidad
26/02/2001	0.293 10.4	0.2104 10.1		0.0548 3.4	0.3087 7.1	1.9917 24.1	3.0673 61.5	-888 -888	433	7.5		Base de datos completa del área de calidad
13/11/2000	0.3042 10.8	0.1896 9.1		0.0339 2.1	0.2435 5.6	1.9917 24.1	2.8279 56.7	-888 -888	437	7.5		Base de datos completa del área de calidad
09/08/2000	0.2845 10.1	0.2021 9.7		0.0484 3					417	7.5		Base de datos completa del área de calidad
22/05/2000	0.307 10.9	0.2083 10		0.05 3.1	0.2826 6.5	2.0165 24.4	2.8878 57.9	-888 -888	386	7.5		Base de datos completa del área de calidad
28/02/2000	0.2704	0.2021		0.0468	0.2478	1.9339	2.9177	-999	430	7.6		Base de datos completa del área de calidad

	9.6	9.7		2.9	5.7	23.4	58.5	-999				
24/11/1999	0.3352	0.2146		0.0403	0.3261	2.0083	2.9576	-888	709	7.5		Base de datos completa del área de calidad
	11.9	10.3		2.5	7.5	24.3	59.3	-888				
07/10/1999	0.2817	0.1833		0.0387	0.2652	2.0579	2.9426	-888	414	7.5		Base de datos completa del área de calidad
	10	8.8		2.4	6.1	24.9	59	-888				
31/05/1999	0.3775	0.175		0.0468	0.2652	2	2.9277	-888	442	7.4		Base de datos completa del área de calidad
	13.4	8.4		2.9	6.1	24.2	58.7	-888				
03/03/1999	0.2845	0.1875		0.0484	0.2783	2.0579	3.0873	-888	467	7.6		Base de datos completa del área de calidad
	10.1	9		3	6.4	24.9	61.9	-888				
23/04/1997	0.2732	0.1833		0.0435	0.2348	2.1074	3.0224	-999	454	7.4		Base de datos completa del área de calidad
	9.7	8.8		2.7	5.4	25.5	60.6	-999				
26/02/1997	0.2732	0.1875		-888	0.2478	2.0744	3.0524	-999	419	7		Base de datos completa del área de calidad
	9.7	9		-888	5.7	25.1	61.2	-999				
25/11/1996	0.307	0.1896		0.0403	0.2696	1.9752	2.7332	-999		6.7		Base de datos completa del área de calidad
	10.9	9.1		2.5	6.2	23.9	54.8	-999				
04/09/1996	0.2986	0.1771		0.0274	0.2696	2.0331	1.8753	0.0153	380	6.5		Base de datos completa del área de calidad
	10.6	8.5		1.7	6.2	24.6	37.6	0.6				
08/05/1996	0.2732	0.1771		0.0452	0.2217	2.0331	2.6783	0.0077	412	6.9		Base de datos completa del área de calidad
	9.7	8.5		2.8	5.1	24.6	53.7	0.3				
20/02/1996	0.2732	0.1813		0.0435	0.2565	2.0579	2.9776	-999	432	7.3		Base de datos completa del área de calidad
	9.7	8.7		2.7	5.9	24.9	59.7	-999				
22/11/1995	0.2901	0.1792		0.0419	0.2348	1.8595	2.7182	0.0051	414	7.4		Base de datos completa del área de calidad
	10.3	8.6		2.6	5.4	22.5	54.5	0.2				
13/09/1995	0.3746	0.325		0.0742	0.0217	1.8347	2.8928	0	441	7.3		Base de datos completa del área de calidad
	13.3	15.6		4.6	0.5	22.2	58	0				
22/08/1995	0.5014	0.2792	4.4328	0.0645		1.9504	3.4963					COMUNIDAD AUTONOMA
	17.8	13.4	270.4	4		23.6	70.1		426	7.7		
11/01/1991	1.2169	0.0479	4.841	0	0.2174	3.1322	3.2369	0.0128			7.7688	COMUNIDAD AUTONOMA
	43.2	2.3	295.3	0	5	37.9	64.9	0.5	412	7.2		

**DATOS ADMINISTRATIVOS**

**Ref. de expediente: 1996-P-0101**

**Titular:** Ayuntamiento de Tortosa

**NIF:**

**Situación administrativa:** RESUELTO: CONCEDIDO O INSCRITO

**Tipo de concesión:** DESCONOCIDO

**Uso principal:** Abastecimientos urbanos

**2º uso:** Regadíos y usos agrarios

**Otros usos:**

**Caudal medio equivalente (l/s):** 5.2

**Volumen máximo anual (m<sup>3</sup>):** 152219

**Documento:**

**Observaciones:**

**OTRAS FOTOS**



FOTO RED DE CALIDAD. PUNTO DE TOMA DE NIVEL. EDUARDO GARCÍA (22/05/2000)



FOTO RED DE CALIDAD. PUNTO DE MUESTREO. EDUARDO GARCÍA (22/05/2000)

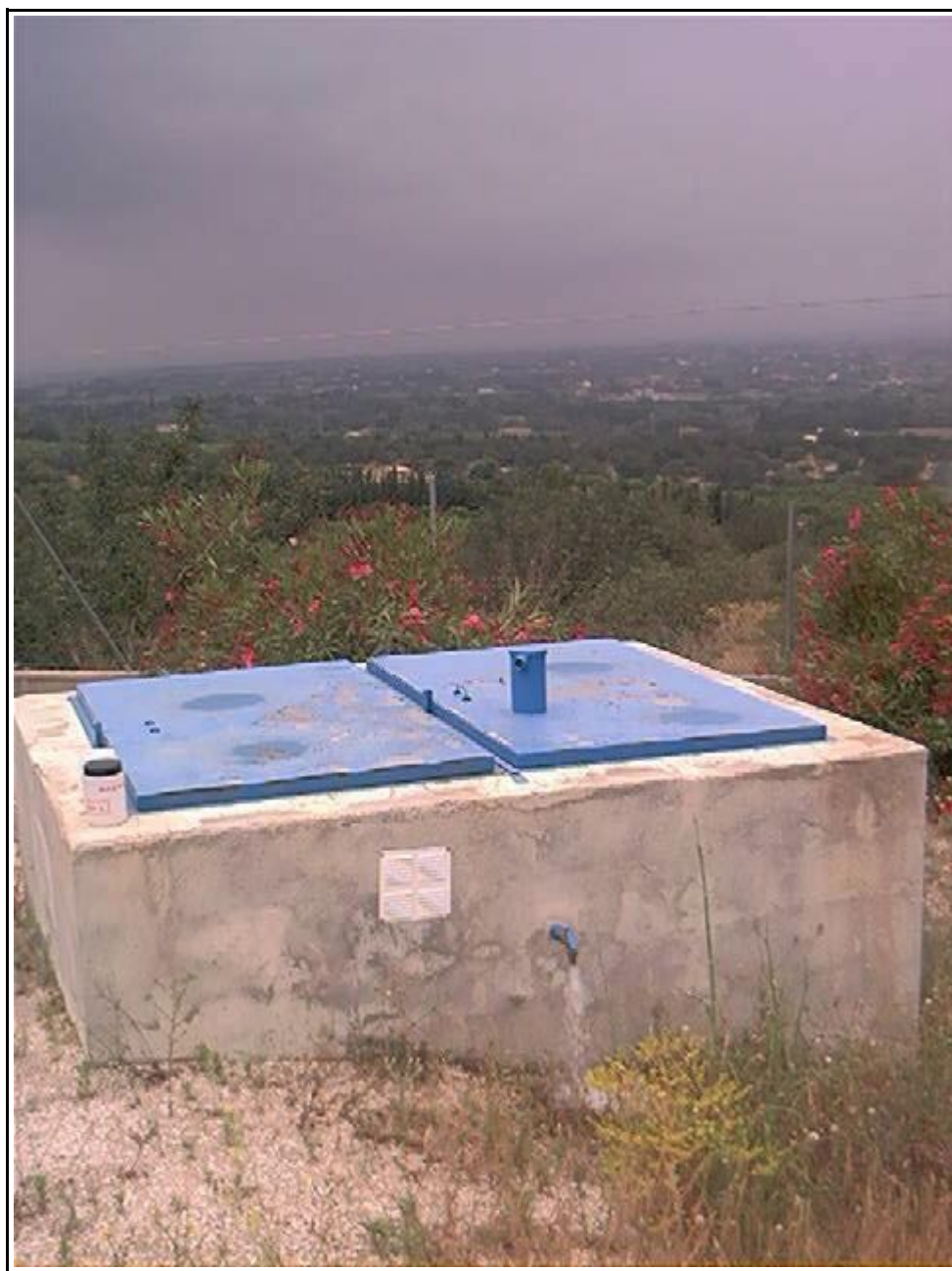


FOTO RED CONTROL NITRATOS. DETALLE DE LA CAPTACIÓN (04/06/2002)



FOTO RED CONTROL NITRATOS. MEDIDA DEL NIVEL (07/08/2002)



FOTO RED CONTROL NITRATOS. MEDIDA DEL NIVEL (07/08/2002)



FOTO RED CONTROL NITRATOS. PUNTO DE TOMA (07/08/2002)

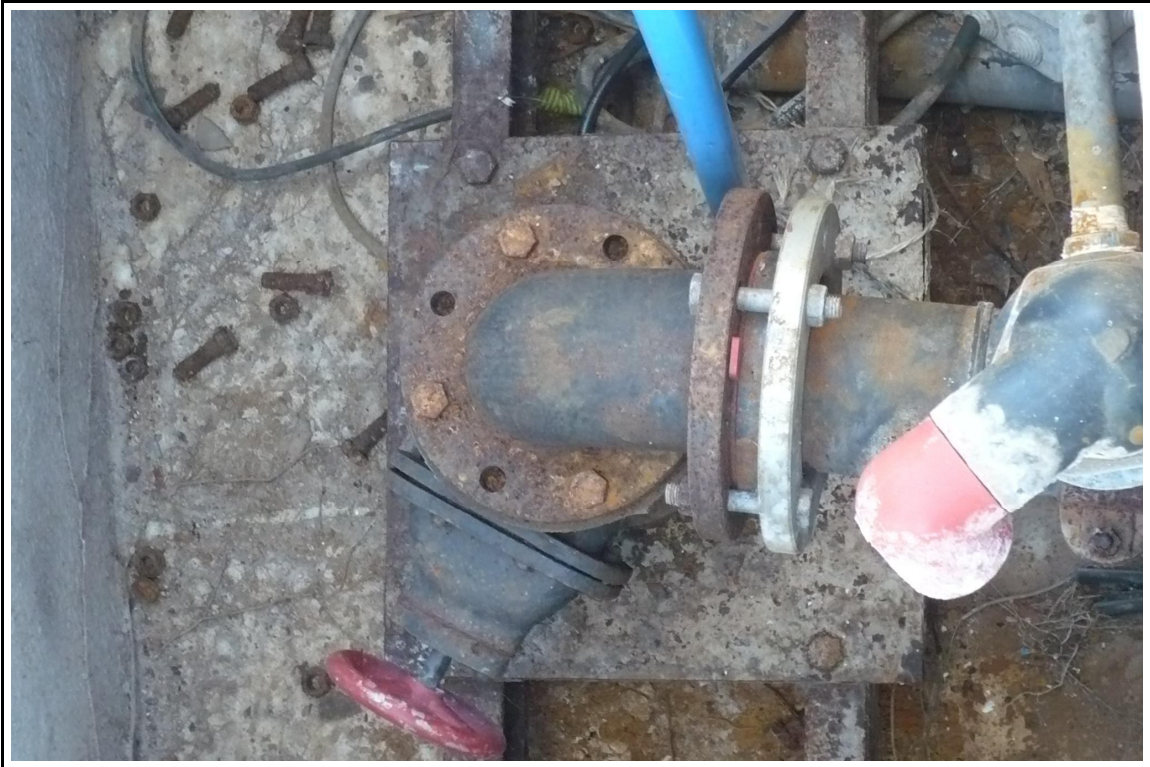




Acceso (09/11/2008)



Cierre de la arqueta (09/11/2008)



Detalle del pozo (09/11/2008)



Medida de nivel (09/11/2008)



Punto de muestreo (09/11/2008)



Vista general de la captaci3n (09/11/2008)


**CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**
*Oficina de Planificación Hidrológica*
**INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA**
**Tipo:** POZO

**Fuente de información:** CHE (GESTIÓN)

**Mapa 1:50.000:** (3219) PERELLO

**UTMX:** 289360

**UTMY:** 4528597

**COTA:** 21.01

**Provincia:** TARRAGONA

**Municipio:** ALDOVER

**Localidad:** ALDOVER

**Paraje:** c/ BARCELONETA. POZO 1.

**Polígono:**
**Parcela:**
**Dominio Hidrogeológico:** Maestrazgo - Catalánides

**Unidad:** Bajo Ebro - Montsiá

**Acuífero:** Aluvial del Ebro

**Masa Subterránea A:** ALUVIAL DE TORTOSA

**Masa Subterránea B:**
**Acuífero:** Aluvial del Ebro

**Redes:**

PG	PL	PH	CG	CL	CH	CE	L	T	LH	I	OT
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Río:** EBRO

**Cuenca:** EBRO

**Acceso:**
**Observaciones:** PROPIETARIO: AYUNTAMIENTO DE ALDOVER . ENCARGADO (CONTACTAR EN EL AYUNTAMIENTO):

TLF:977473202

INVENTARIO CGS 06/2011: Gabriel de la antigragigada nos acompañaría porque el Alguacil está de baja." Funciona por la noche. Aunque se puede poner eventualmente en marcha automaticamente. Toma de muestra en horario de mañana en un grifo.

Cota tomada en referencia de nivel (Agujero en tapa)



INVENTARIO AB ASTECIMIENTOS (ESHYG) (14/11/2006)

N°	RealizacionFicha	Fuente de informacion	FECHA	FECHAINFO	OBSERVACIONES
1	OPH	CHE (OPH)	01/08/2000		
6	CFM	CHE (CALIDAD)	04/12/2012		

### PERFORACIÓN

Contratista: HERMAN OS GARCÍA TRAPERO

Año: 1996

Tipo perforación: PERCUSION

Profundidad total: 60

Observaciones: CALLE REUS, 8. CAMBRILS

TLF. 977360806 - 609369395

Desde	Hasta	Diámetro (mm)
0	60	400

### REVES TIMIENTO

Desde	Hasta	Diámetro(mm)	Espesor (mm)	Tipo	Empaque
0	60	300		Metálica	

### LITOLOGÍA

Descripción geológica:

Desde	Hasta	Litología	Edad	Tipo acuífero
0	60	CONGLOMERADOS	CUATERNARIO ALUVIAL	

Observaciones: Y GRAVAS

### EQUIPO INSTALADO

Fecha	Tipo Bomba	Tipo Motor	Potencia (C.V.)	Q instal. (l/s)	Días de extracc.	Equipo	Depósito	Tratamiento	Prof. Bomba (m)	Tubería Piezo.	Contador	Limitado
01/01/2011	Electrobomba	ELÉCTRICO	16	18.6		Sí	Sí	NO	45	Sí	NO	
14/11/2006	Electrobomba	ELÉCTRICO	25			Sí	Sí	NO		Sí	NO	
09/05/1994		ELÉCTRICO	16	0		Sí	NO	NO	45	NO	NO	

### EXPLOTACIÓN

Vulnerable a la sequía:

Fecha	Toma principal	Volumen (m <sup>3</sup> )	Caudal (l/s)	Uso	Localidades abast.	Hab. Abast.	Fuente información
14/11/2006		182500		ABASTECIMIENTO			OTROS

Observaciones: Abastecimiento principal de Aldover. INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHY G)

### PIEZO HIDROMETRÍA

NIVEL: NIVEL1

Nº de medidas	Máximo	Mínimo	Rango de Oscilación	Media	Desviación típica
2	17.165	12	5.165	14.3883	2.6043

Fecha muestreo	Nivel (m)	Caudal (l/s)	Altura de Escala (m)	Cota (m)	Medida PiezoHidro.	Tipo de Medida	Fuente información	Referencia de medida	Altura de medida
22/11/2012	17.17				Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)		

Observaciones: Agujero en tapa

14/11/2006	14				Nivel Estático	SONDA MANUAL	OTROS		
------------	----	--	--	--	----------------	--------------	-------	--	--

Observaciones: INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHY G)

### HIDRO QUÍMICA

Fecha muestreo	Cl me q/l mg/l	SO4 me q/l mg/l	HCO3 me q/l mg/l	NO3 me q/l me/l	Na me q/l mg/l	Mg me q/l mg/l	Ca me q/l mg/l	K me q/l mg/l	Cond20 campo lab.	Ph campo lab.	Error %	Fuente info.
26/11/2007	0.338	1.3333		0.1129	0.2174	2.0661	2.4439	-888				Datos de aguas subterráneas del Área de Calidad (Oct 07-Dic 2008)
	12	64		7	5	25	49	-888	536	8.2		
23/05/2007	0.8451	1.0833		0.129	0.2609	2.1488	3.3416	0.0256				Importación de datos de aguas subterráneas del Área de Calidad

---

30 52 8 6 26 67 1 522 6.6

---



**DATOS ADMINISTRATIVOS****Ref.de expediente: 1994-P-0492****Titular:** Ayuntamiento de Aldover**NIF:****Situación administrativa:** EN TRAMITE**Tipo de concesión:** CONCESIÓN ADMINISTRATIVA**Uso principal:** Abastecimientos urbanos**2º uso:****Otros usos:****Caudal medio equivalente (l/s):** 20.53**Volumen máximo anual (m<sup>3</sup>):** 55000**Documento:****Observaciones:** La población estacional procede del GEAS**Ref.de expediente: 2010-P-1923****Titular:** AYUNTAMIENTO DE ALDOVER**NIF:****Situación administrativa:** EN TRAMITE**Tipo de concesión:** CONCESIÓN ADMINISTRATIVA**Uso principal:** Abastecimientos urbanos**2º uso:****Otros usos:****Caudal medio equivalente (l/s):** 2.44**Volumen máximo anual (m<sup>3</sup>):** 76847.1**Documento:****Observaciones:**

OTRAS FOTOS



INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHY G) (14/11/2006)



INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG) (14/11/2006)



INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG) (14/11/2006)



Nivelación (22/11/2012)



Referencia de nivel (22/11/2012)

GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTECONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL EBRO

## CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

*Oficina de Planificación Hidrológica*

## INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA

**Tipo:** POZO**Fuente de información:** O TROS**Mapa 1:50.000:** (3219) PERELLO**UTMX:** 289341**UTMY:** 4528597**COTA:** 20.59**Pr ovincia:** TARRAGONA**Municipio:** ALDOVER**Locali dad:** ALDOVER**Paraje:** C/BARCELONE TA. POZO 3**Polígono:****Parcela:****Do minio Hi drogeológico:** Ma estrazgo - Catalánide s**Unidad:** Bajo Ebro - Montsiá**Acuífer o:****Masa Subte rránea A:** PLANA DE LA GALERA**Masa Subte rránea B:** MESOZOICO DE LA GALERA**Acuífer o:****Re des:**

PG	PL	PH	CG	CL	CH	CE	L	T	LH	I	OT
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Río:** EBRO**Cuenca:** EBRO**Acceso:****Obs ervacione s:** PROPIETARIO: AYUNTAMIENTO DE ALDOVER . ENCARGADO (CONTACTAR EN EL AYUNTAMIENTO):

TLF:977473202

Cota tomada en la referencia de medida del nivel (borde arqueta - suelo)



INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG) (14/11/2006)

N°	RealizacionFicha	Fuente de informacion	FECHA	FECHAINFO	OBSERVACIONES
1	CFM	OTROS	26/12/2006	14/11/2006	INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG)
3	CFM	CHE (CALIDAD)	04/12/2012		

**PERFORACIÓN**



Contratista:

Año: 1960

Tipo perforación: EXCAVACION

Profundidad total: 80

Observaciones:

Desde	Hasta	Diámetro (mm)
0	80	3000

**REVESTIMIENTO**

Desde	Hasta	Diámetro(mm)	Espesor (mm)	Tipo	Empaque
0	80			Anillos de hormigón	

**EQUIPO INSTALADO**

Fecha	Tipo Bomba	Tipo Motor	Potencia (C.V.)	Q instal. (l/s)	Días de extracc.	Equipo	Depósito	Tratamiento	Prof. Bomba (m)	Tubería Piezo.	Contador	Limitado
14/11/2006		ELÉCTRICO	7.5			Sí	Sí	NO		NO	NO	

**EXPLOTACIÓN**

Vulnerable a la sequía:

Fecha	Toma principal	Volumen (m <sup>3</sup> )	Caudal (l/s)	Uso	Localidades abast.	Hab. Abast.	Fuente información
14/11/2006				ABASTECIMIENTO			OTROS

Observaciones: Abastecimiento alternativo de Aldover. INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG)

**PIEZO HIDROMETRÍA**

NIVEL: NIVEL1

Nº de medidas	Máximo	Mínimo	Rango de Oscilación	Media	Desviación típica
2	17.12	16.845	0.275	16.9825	0.1945

Fecha muestreo	Nivel (m)	Caudal (l/s)	Altura de Escala (m)	Cota (m)	Medida PiezoHidro.	Tipo de Medida	Fuente información	Referencia de medida	Altura de medida
22/11/2012	16.85			3.745	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)		0

Observaciones:

14/11/2006	17.12				Nivel Estático	SONDA MANUAL	OTROS		
------------	-------	--	--	--	----------------	--------------	-------	--	--

Observaciones: INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG)

**HIDROQUÍMICA**

Fecha muestreo	Cl me q/l mg/l	SO4 me q/l mg/l	HCO3 me q/l mg/l	NO3 me q/l me/l	Na me q/l mg/l	Mg me q/l mg/l	Ca me q/l mg/l	K me q/l mg/l	Cond20 campo lab.	Ph campo lab.	Err or %	Fue nte info.
26/11/2007	0.3944	1.7083		0.1935	0.4348	2.1488	3.99	0.0512				Datos de aguas subterráneas del Área de Calidad (Oct 07-Dic 2008)
	14	82		12	10	26	80	2	579	7.3		
23/05/2007	0.8451	1.0833		0.1935	0.4348	2.2314	3.7406	0.0512				Importacion de datos de aguas subterráneas del Área de Calidad
	30	52		12	10	27	75	2	560	6.6		

OTRAS FOTOS



INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG) (14/11/2006)



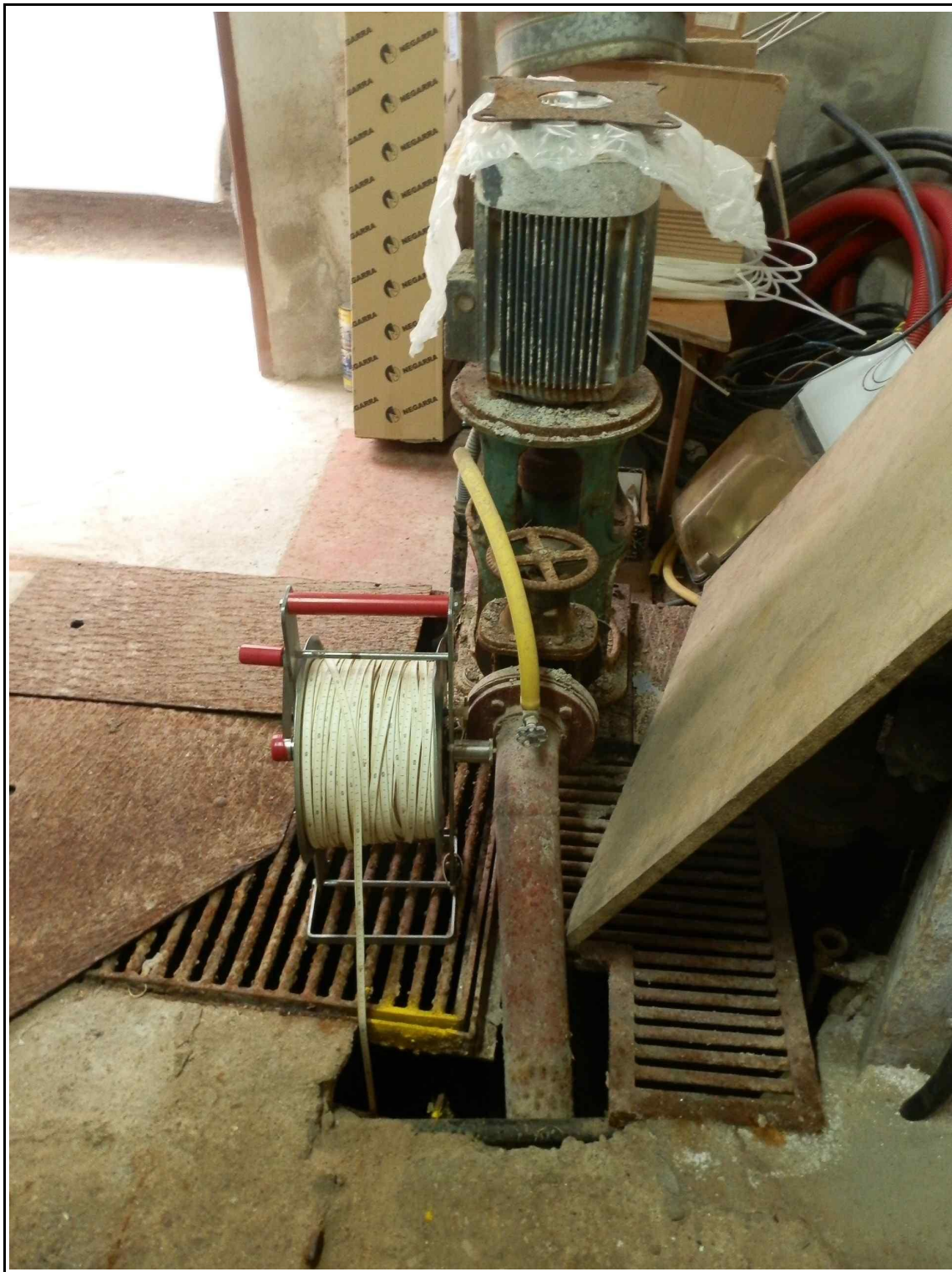
INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG) (14/11/2006)



INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG) (14/11/2006)



INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG) (14/11/2006)



Referencia de medida (04/12/2012)

GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTECONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL EBRO**CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO***Oficina de Planificación Hidrológica***INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA****Tipo:** POZO**Fuente de información:** CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)**Mapa 1:50.000:** (3219) PERELLO**UTMX:** 290761**UTMY:** 4531832**COTA:** 74.35**Provincia:** TARRAGONA**Municipio:** TIVENYS**Localidad:****Paraje:** CAPELLA (Po: 21, Pa: 45)**Polígono:****Parcela:****Dominio Hidrogeológico:** Maestrazgo - Catalánides**Unidad:** Bajo Ebro - Montsiá**Acuífero:** Aluvial del Ebro**Masa Subterránea A:** BOIX-CARDÓ**Masa Subterránea B:****Acuífero:** Aluvial del Ebro
**Redes:**

PG	PL	PH	CG	CL	CH	CE	L	T	LH	I	OT
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Río:** EBRO**Cuenca:** EBRO**Acceso:**

**Observaciones:** PUNTO AÑADIDO A LOS ABASTECIMIENTOS DE MÁS DE 500 HAB CON LA INFORMACIÓN OBTENIDA DEL EXPEDIENTE 09-P-0366 PERO NO VISITADO EN CAMPO.

Cota tomada en referencia de medida (tapón en tapa para tubería piezométrica)





Lectura contador (21/11/2012)

Nº	RealizacionFicha	Fuente de informacion	FECHA	FECHAINFO	OBSERVACIONES
1	CFM	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)	11/01/2010		
3	CFM	CHE (CALIDAD)	04/12/2012		

## PERFORACIÓN

Contratista: PERFORACIONES TRASO, S.L.

Año:

Tipo perforación: ROT OPERCUSION CON CIRCULACION DIRECTA Profundidad total: 130

Observaciones: C/ CABANYES, 18, 2º 4ª, VILANOVA I LA GELTRÚ

TLF. 938935484

Desde	Hasta	Diámetro (mm)
0	130	

## REVES TIMIENTO

Desde	Hasta	Diámetro(mm)	Espesor (mm)	Tipo	Empaque
0	78	300	6	Metálica ciega	
78	89	300	6	Metálica puente cillo	
89	96	300	6	Metálica ciega	
96	104	300	6	Metálica puente cillo	
104	111	300	6	Metálica ciega	
111	122	300	6	Metálica puente cillo	
122	130	300	6	Metálica ciega	

**LITOLOGÍA**

Descripción geológica:

Desde	Hasta	Litología	Edad	Tipo acuífero
0	10	CONGLOMERADOS	CUATERNARIO	ALUVIAL
<b>Observaciones:</b>				
10	18	GRAVAS	CUATERNARIO	ALUVIAL
<b>Observaciones:</b>				
18	23	ARCILLAS	CUATERNARIO	ALUVIAL
<b>Observaciones:</b>				
23	55	CONGLOMERADOS	CUATERNARIO	ALUVIAL
<b>Observaciones:</b>				
55	60	ARCILLAS	CUATERNARIO	ALUVIAL
<b>Observaciones:</b>				
60	62	GRAVAS	CUATERNARIO	ALUVIAL
<b>Observaciones:</b>				
62	80	ARCILLAS	CUATERNARIO	ALUVIAL
<b>Observaciones:</b>				
80	88	ARENAS Y GRAVAS	CUATERNARIO	ALUVIAL
<b>Observaciones:</b>				
88	93	CONGLOMERADOS	CUATERNARIO	ALUVIAL
<b>Observaciones:</b>				
93	102	ARENAS Y GRAVAS	CUATERNARIO	ALUVIAL
<b>Observaciones:</b>				
102	107	ARCILLAS	CUATERNARIO	ALUVIAL
<b>Observaciones:</b>				
107	120	ARENAS Y GRAVAS	CUATERNARIO	ALUVIAL
<b>Observaciones:</b>				
120	130	ARCILLAS	CUATERNARIO	ALUVIAL
<b>Observaciones:</b>				

**EQUIPO INSTALADO**

Fecha	Tipo Bomba	Tipo Motor	Potencia (C.V.)	Q instal. (l/s)	Días de extracc.	Equipo	Depósito	Tratamiento	Prof. Bomba (m)	Tubería Piezo.	Contador	Limitado
01/01/2012	Electrobomba	ELÉCTRICO	15	10		Sí						
01/01/2009	Electrobomba	ELÉCTRICO	15	11		Sí	NO	NO	60	NO	NO	

**PIEZO HIDROMETRÍA**

NIVEL: NIVEL1

Nº de medidas	Máximo	Mínimo	Rango de Oscilación	Media	Desviación típica
2	69.96	69.1	0.86	69.53	0.6081

Fecha muestreo	Nivel (m)	Caudal (l/s)	Altura de Escala (m)	Cota (m)	Medida PiezoHidro.	Tipo de Medida	Fuente información	Referencia de medida	Altura de medida
21/11/2012	69.96			4.39	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)		0
<b>Observaciones:</b> Parece el nivel estático									
29/05/2009	70	0			Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)		
<b>Observaciones:</b>									
29/05/2009	70.08	0			Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)		
<b>Observaciones:</b>									
29/05/2009	70.15	0			Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)		
<b>Observaciones:</b>									
29/05/2009	70.44	0			Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)		
<b>Observaciones:</b>									
29/05/2009	70.55	0			Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)		
<b>Observaciones:</b>									
29/05/2009	70.68	0			Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)		
<b>Observaciones:</b>									
29/05/2009	71.12	0			Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)		
<b>Observaciones:</b>									
29/05/2009	71.45	0			Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)		
<b>Observaciones:</b>									
29/05/2009	71.83	0			Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)		
<b>Observaciones:</b>									
29/05/2009	72.68	0			Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)		
<b>Observaciones:</b>									
29/05/2009	72.49	0			Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)		
<b>Observaciones:</b>									
29/05/2009	73.31	0			Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)		
<b>Observaciones:</b>									

29/05/2009	73.67	0	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
29/05/2009	76	0	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
29/05/2009	83.45	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
29/05/2009	83.48	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
29/05/2009	83.48	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
29/05/2009	83.51	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
29/05/2009	83.54	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
29/05/2009	83.57	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
29/05/2009	83.58	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
29/05/2009	83.57	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
29/05/2009	83.56	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
29/05/2009	83.55	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
29/05/2009	83.54	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
29/05/2009	83.56	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)

**Observaciones:**

29/05/2009	83.47	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
------------	-------	-------	-------------------	-------------	-------------------------------------

**Observaciones:**

29/05/2009	83.48	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
------------	-------	-------	-------------------	-------------	-------------------------------------

**Observaciones:**

29/05/2009	83.45	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
------------	-------	-------	-------------------	-------------	-------------------------------------

**Observaciones:**

29/05/2009	83.4	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
------------	------	-------	-------------------	-------------	-------------------------------------

**Observaciones:**

29/05/2009	83.38	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
------------	-------	-------	-------------------	-------------	-------------------------------------

**Observaciones:**

29/05/2009	83.4	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
------------	------	-------	-------------------	-------------	-------------------------------------

**Observaciones:**

29/05/2009	83.39	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
------------	-------	-------	-------------------	-------------	-------------------------------------

**Observaciones:**

29/05/2009	83.41	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
------------	-------	-------	-------------------	-------------	-------------------------------------

**Observaciones:**

29/05/2009	83.43	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
------------	-------	-------	-------------------	-------------	-------------------------------------

**Observaciones:**

29/05/2009	83.43	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
------------	-------	-------	-------------------	-------------	-------------------------------------

**Observaciones:**

29/05/2009	83.42	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
------------	-------	-------	-------------------	-------------	-------------------------------------

**Observaciones:**

29/05/2009	83.42	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
------------	-------	-------	-------------------	-------------	-------------------------------------

**Observaciones:**

29/05/2009	83.4	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
------------	------	-------	-------------------	-------------	-------------------------------------

**Observaciones:**

29/05/2009	83.39	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
29/05/2009	83.39	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
29/05/2009	83.39	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
29/05/2009	83.4	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
29/05/2009	83.4	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
28/05/2009	83.39	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
28/05/2009	83.42	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
28/05/2009	83.43	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
28/05/2009	83.44	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
28/05/2009	83.46	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
28/05/2009	83.47	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
28/05/2009	83.47	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
28/05/2009	83.49	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
28/05/2009	83.5	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)

**Observaciones:**

28/05/2009	83.5	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
------------	------	-------	-------------------	-------------	-------------------------------------

**Observaciones:**

28/05/2009	83.57	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
------------	-------	-------	-------------------	-------------	-------------------------------------

**Observaciones:**

28/05/2009	83.59	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
------------	-------	-------	-------------------	-------------	-------------------------------------

**Observaciones:**

28/05/2009	83.66	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
------------	-------	-------	-------------------	-------------	-------------------------------------

**Observaciones:**

28/05/2009	83.66	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
------------	-------	-------	-------------------	-------------	-------------------------------------

**Observaciones:**

28/05/2009	83.7	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
------------	------	-------	-------------------	-------------	-------------------------------------

**Observaciones:**

28/05/2009	83.71	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
------------	-------	-------	-------------------	-------------	-------------------------------------

**Observaciones:**

28/05/2009	83.68	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
------------	-------	-------	-------------------	-------------	-------------------------------------

**Observaciones:**

28/05/2009	83.69	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
------------	-------	-------	-------------------	-------------	-------------------------------------

**Observaciones:**

28/05/2009	83.75	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
------------	-------	-------	-------------------	-------------	-------------------------------------

**Observaciones:**

28/05/2009	83.72	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
------------	-------	-------	-------------------	-------------	-------------------------------------

**Observaciones:**

28/05/2009	83.55	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
------------	-------	-------	-------------------	-------------	-------------------------------------

**Observaciones:**

28/05/2009	83.33	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
------------	-------	-------	-------------------	-------------	-------------------------------------

**Observaciones:**

28/05/2009	83.14	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
28/05/2009	82.9	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
28/05/2009	82.31	12.11	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
28/05/2009	79.17	8.81	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
28/05/2009	79.17	8.81	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
28/05/2009	79.17	8.81	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
28/05/2009	79.1	8.81	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
28/05/2009	79.07	8.81	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
28/05/2009	79.05	8.81	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
28/05/2009	78.9	8.81	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
28/05/2009	78.6	8.81	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
28/05/2009	78.52	8.81	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
28/05/2009	78.45	8.81	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
28/05/2009	78.26	8.81	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)



**Observaciones:**

28/05/2009	77.45	8.81	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
------------	-------	------	----------------	-------------	-------------------------------

**Observaciones:**

28/05/2009	76.12	5.78	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
------------	-------	------	----------------	-------------	-------------------------------

**Observaciones:**

28/05/2009	76.12	5.78	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
------------	-------	------	----------------	-------------	-------------------------------

**Observaciones:**

28/05/2009	76.14	5.78	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
------------	-------	------	----------------	-------------	-------------------------------

**Observaciones:**

28/05/2009	76.08	5.78	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
------------	-------	------	----------------	-------------	-------------------------------

**Observaciones:**

28/05/2009	74.3	5.78	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
------------	------	------	----------------	-------------	-------------------------------

**Observaciones:**

28/05/2009	74.8	5.78	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
------------	------	------	----------------	-------------	-------------------------------

**Observaciones:**

28/05/2009	74.43	5.78	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
------------	-------	------	----------------	-------------	-------------------------------

**Observaciones:**

28/05/2009	74.12	5.78	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
------------	-------	------	----------------	-------------	-------------------------------

**Observaciones:**

28/05/2009	73.85	5.78	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
------------	-------	------	----------------	-------------	-------------------------------

**Observaciones:**

28/05/2009	73.7	5.78	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
------------	------	------	----------------	-------------	-------------------------------

**Observaciones:**

28/05/2009	72.56	2.78	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
------------	-------	------	----------------	-------------	-------------------------------

**Observaciones:**

28/05/2009	72.53	2.78	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
------------	-------	------	----------------	-------------	-------------------------------

**Observaciones:**

28/05/2009	72.53	2.78	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
28/05/2009	72.45	2.78	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
28/05/2009	72.45	2.78	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
28/05/2009	73.35	2.78	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
28/05/2009	73.3	2.78	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
28/05/2009	73.22	2.78	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
28/05/2009	73.1	2.78	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
28/05/2009	73	2.78	Nivel Dinámico	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					
28/05/2009	69.1		Nivel Estático	APRECIACIÓN	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
<b>Observaciones:</b>					

## HIDRO QUÍMICA

Fecha muestreo	Cl me q/l mg/l	SO4 me q/l mg/l	HCO3 me q/l mg/l	NO3 me q/l me/l	Na me q/l mg/l	Mg me q/l mg/l	Ca me q/l mg/l	K me q/l mg/l	Cond20 campo lab.	Ph campo lab.	Error %	Fuente info.
29/05/2009	0.9577	0.7083	4.4262	0.1258	0.6957	3.0579	3.5411	0.0281			16.316	Datos químicos en expedientes que son informados a la OPH durante los años 2008, 2009 y 2010
	34	34	270	7.8	16	37	71	1.1	633	7.4		

**DATOS ADMINISTRATIVOS**

**Ref. de expediente: 2009-P-0366**

**Titular:** AYUNTAMIENTO DE TIVENYS

**NIF:**

**Situación administrativa:** EN TRAMITE

**Tipo de concesión:** CONCESIÓN ADMINISTRATIVA

**Uso principal:** Abastecimientos urbanos

**2º uso:**

**Otros usos:**

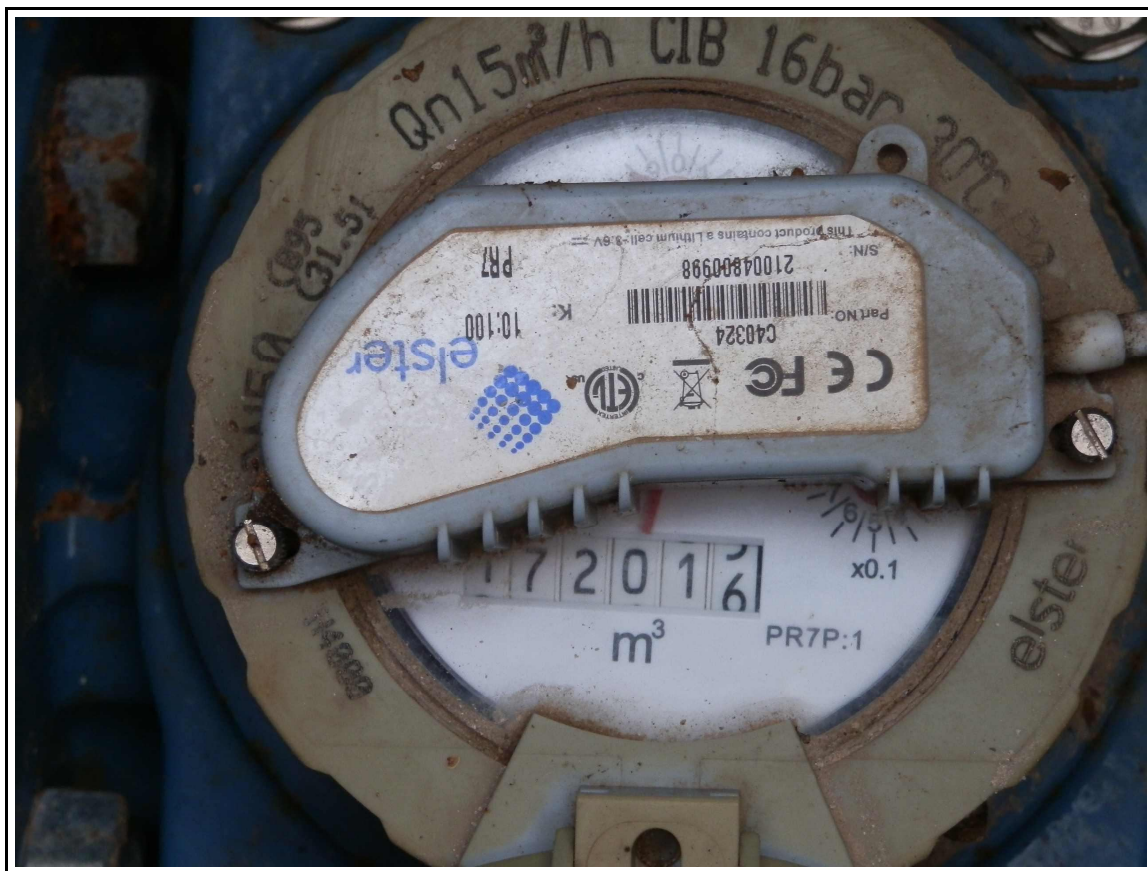
**Caudal medio equivalente (l/s):** 2.04

**Volumen máximo anual (m<sup>3</sup>):** 58685

**Documento:**

**Observaciones:**

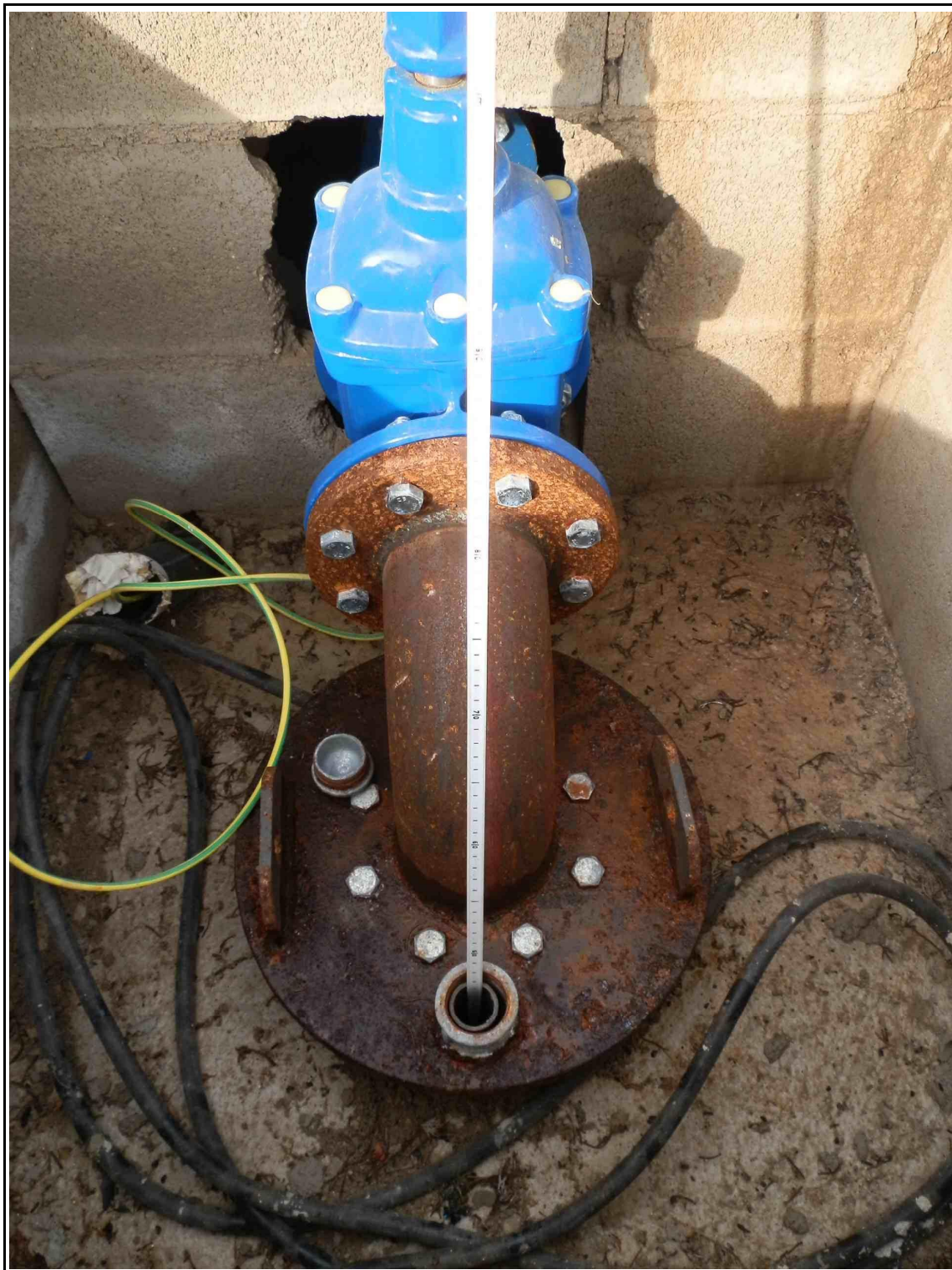
OTRAS FOTOS



Contador (21/11/2012)



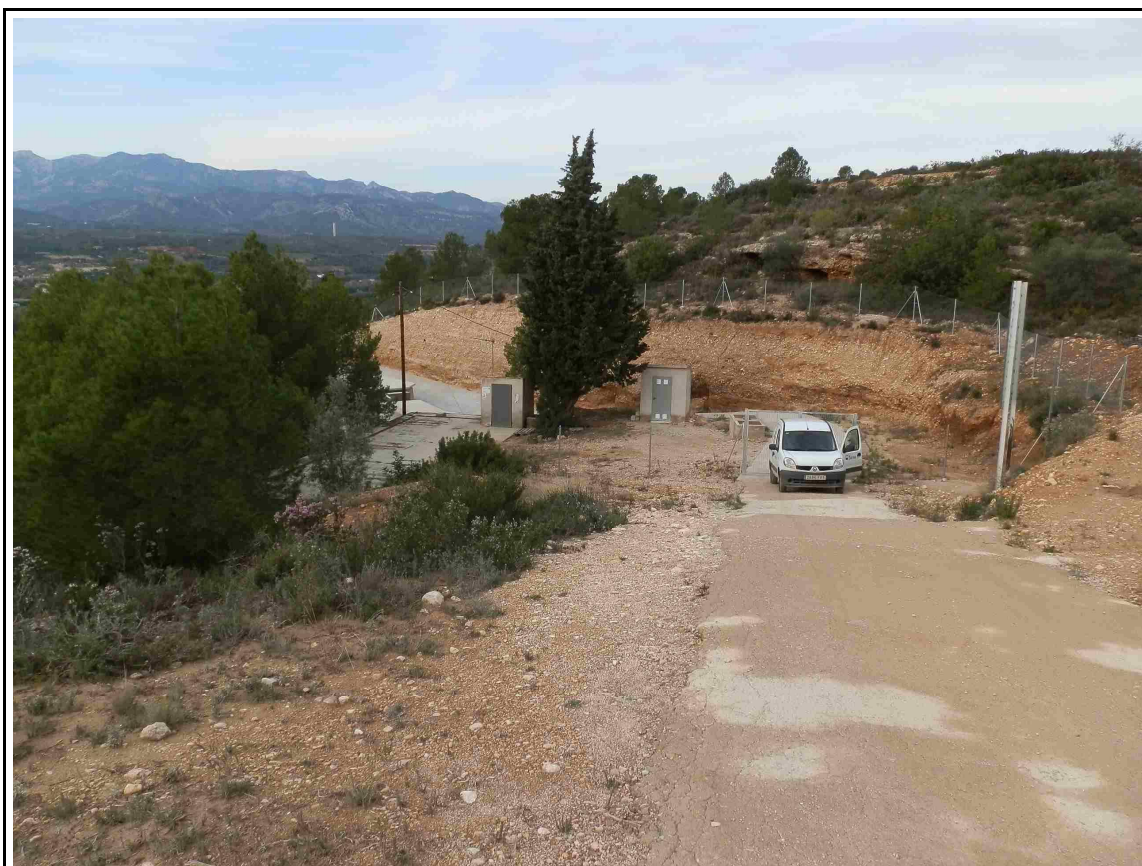
Medida del nivel (21/11/2012)



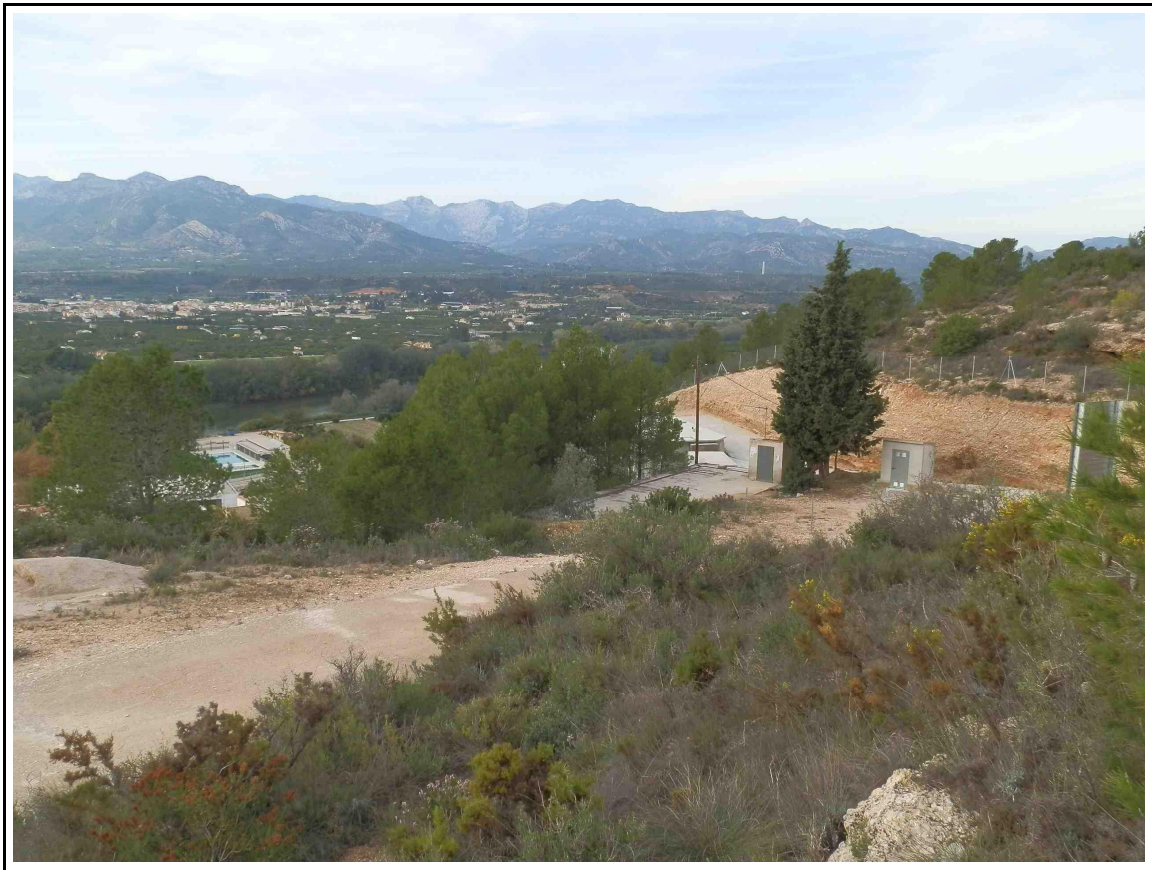
Vista de detalle (21/11/2012)



Vista general (21/11/2012)



Vista general 2 (21/11/2012)



Vista general 3 (21/11/2012)







GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTECONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL EBRO**CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO***Oficina de Planificación Hidrológica***INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA****Tipo:** POZO**Fuente de información:** O TROS**Mapa 1:50.000:** (3220) TORTOSA**UTMX:** 289032**UTMY:** 4520982**COTA:** 15**Pr ovincia:** TARRAGONA**Municipio:** ROQUETES**Locali dad:****Paraje:** ARR ABAL DE CRISTO**Polígono:****Parcela:****Do minio Hidroge ológico:** Ma estrazgo - Catalánides**Unidad:** Bajo Ebro - Montsiá**Acuífer o:****Masa Subterránea A:** ALUVIAL DE TORTOSA**Masa Subterránea B:****Acuífer o:****Redes:**

PG	PL	PH	CG	CL	CH	CE	L	T	LH	I	OT
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Río:** EBRO**Cuenca:** EBRO**Acceso:****Obs ervacione s:** PROPIETARIO: AYUNT AMIENTO DE ROQUETES (Tif. 977502956).**ENCARGADO:** RAUL PRIETO(SOREA). Tif. 651550446.

Vista general (14/11/2006)

N°	Realización	Ficha	Fuente de información	FECHA	FECHA INFO	OBSERVACIONES
1	CFM		OTROS	27/11/2006	14/11/2006	INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG)
2	Z-AMALTEA			05/10/2009		Inventario de abastecimientos de más de 50 habitantes

**PERFORACIÓN**

Contratista:

Año:

Tipo perforación: PERCUSION

Profundidad total: 30

Observaciones:

Desde	Hasta	Diámetro (mm)
0	30	

**REVESTIMIENTO**

Desde	Hasta	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Tipo	Empaque
0	30	400		Metálica	

**LITOLOGÍA**

Descripción geológica:

Desde	Hasta	Litología	Edad	Tipo acuífero
0	30	ARCILLAS ARENAS Y GRAVAS	CUATERNARIO ALUVIAL	

Observaciones:

**EQUIPO INSTALADO**

Fecha	Tipo Bomba	Tipo Motor	Potencia (C.V.)	Q instal. (l/s)	Días de extracc.	Equipo	Depósito	Tratamiento	Prof. Bomba (m)	Tubería Piezo.	Contador	Limitado
14/11/2006	Electrobomba	ELÉCTRICO	30		365	Sí	Sí	NO		Sí		NO

**EXPLOTACIÓN**

Vulnerable a la sequía:

Fecha	Toma principal	Volumen (m <sup>3</sup> )	Caudal (l/s)	Uso	Localidades abast.	Hab. Abast.	Fuente información
14/11/2006		522600		ABASTECIMIENTO			OTROS

Observaciones: Abastecimiento de Roquetes y Rabal de Cristo (7500 hab). INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG)

**PIEZO HIDROMETRÍA**

NIVEL: NIVEL1

N° de medidas	Máximo	Mínimo	Rango de Oscilación	Media	Desviación típica
1	6.51	6.51	0	6.51	0

Fecha muestreo	Nivel (m)	Caudal (l/s)	Altura de Escala (m)	Cota (m)	Medida PiezoHidro.	Tipo de Medida	Fuente información	Referencia de medida	Altura de medida
14/11/2006	6.51				Nivel Estático	SONDA MANUAL	OTROS		

Observaciones: INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG)

**HIDRO QUÍMICA**

Fecha muestreo	Cl me q/l mg/l	SO4 me q/l mg/l	HCO3 me q/l mg/l	NO3 me q/l me/l	Na me q/l mg/l	Mg me q/l mg/l	Ca me q/l mg/l	K me q/l mg/l	Cond20 campo lab.	Ph campo lab.	Error %	Fuente info.
27/11/2007	0.9296	0.5208		0.3065	0.7826	2.314	2.7431	0.0256				Datos de aguas subterráneas del Área de Calidad (Oct 07-Dic 2008)
	33	25		19	18	28	55	1	609	7.2		
21/05/2007	2.0845	1.125		0.2903	0.7391	2.4793	5.187	0.0512				Importación de datos de aguas subterráneas del Área de Calidad
	74	54		18	17	30	104	2	574	7.2		

OTRAS FOTOS



Caseta de captación (14/11/2006)



Vista del pozo (14/11/2006)



Pie zómetro (14/1 1/2006)



Cuadro eléctrico (14/11/2006)







GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

## CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Oficina de Planificación Hidrológica

INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA

Tipo: POZO

Fuente de información: CHE (REGISTRO NUEVO)

Mapa 1:50.000: (3220) TORTOSA

UTMX: 293406

UTMY: 4515473

COTA: 16

Provincia: TARRAGONA

Municipio: TORTOSA

Localidad:

Paraje: POLIGONO INDUSTRIAL (Po: 339, Pa: 115)

Polígono:

Parcela:

Dominio Hidrogeológico: Maestrazgo - Catalánides

Unidad: Bajo Ebro - Montsiá

Acuífero:

Masa Subterránea A: ALUVIAL DE TORTOSA

Masa Subterránea B:

Acuífero:

Redes:

PG	PL	PH	CG	CL	CH	CE	L	T	LH	I	OT
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Río: EBRO

Cuenca: EBRO

Acceso:

Observaciones: TITULAR: AYUNTAMIENTO DE TORTOSA (Tlf 977585800)



N°	Realización	Ficha	Fuente de información	FECHA	FECHA INFO	OBSERVACIONES
1	FDM		CHE (REGISTRO NUEVO)	29/06/2007		
5	CFM		CHE (CALIDAD)	04/12/2012		

### PERFORACIÓN

Contratista:

Año:

Tipo perforación:

Profundidad total: 60

Observaciones:

Desde	Hasta	Diámetro (mm)
0	60	700

### REVESTIMIENTO

Desde	Hasta	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Tipo	Empaque
0	60			Metálica	

### EQ UIPO INSTALADO

Fecha	Tipo Bomba	Tipo Motor	Potencia (C.V.)	Q instal. (l/s)	Días de extracc.	Equipo	Depósito	Tratamiento	Prof. Bomba (m)	Tubería Piezo.	Contador	Limitado
	Electrobomba	ELÉCTRICO	125	200		Sí	NO	NO	30	NO	NO	

### EXPLOTACIÓN

Vulnerable a la sequía:

Fecha	Toma principal	Volumen (m <sup>3</sup> )	Caudal (l/s)	Uso	Localidades abast.	Hab. Abast.	Fuente información
		262800		ABASTECIMIENTO			OTROS

Observaciones: Abastecimiento de Campredó.

### PIEZOHIDROMETRÍA

NIVEL: NIVEL1

N° de medidas	Máximo	Mínimo	Rango de Oscilación	Media	Desviación típica
1	12.51	12.51	0	12.51	0

Fecha muestreo	Nivel (m)	Caudal (l/s)	Altura de Escala (m)	Cota (m)	Medida PiezoHidro.	Tipo de Medida	Fuente información	Referencia de medida	Altura de medida
19/10/2006	12.51				Nivel Estático		CHE (CALIDAD)		

Observaciones:

---

**OTRAS FOTOS**



322010284 Entorno 2 (04/10/2012)



322010284 Entorno (04/10/2012)



322010284 Medida nivel (04/10/2012)



322010284 Pozo (04/10/2012)



322010284Grifo muestreo (04/10/2012)



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTECONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL EBRO

## CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Oficina de Planificación Hidrológica

INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA

**Tipo:** POZO**Fuente de información:** CHE (REGISTRO ANTIGUO)**Mapa 1:50.000:** (3220) TORTOSA**UTMX:** 293464**UTMY:** 4515527**COTA:** 16**Provincia:** TARRAGONA**Municipio:** TORTOSA**Localidad:****Paraje:** POLIGONO INDUSTRIAL**Polígono:****Parcela:****Dominio Hidrogeológico:** Maestrazgo - Catalánides**Unidad:** Bajo Ebro - Montsiá**Acuífero:****Masa Subterránea A:** ALUVIAL DE TORTOSA**Masa Subterránea B:****Acuífero:****Redes:**

PG	PL	PH	CG	CL	CH	CE	L	T	LH	I	OT
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Río:** EBRO**Cuenca:** EBRO**Acceso:****Observaciones:** TITULAR: AYUNTAMIENTO DE TORTOSA (Tlf 977585800)

ABASTECIMIENTO A CAMPREDÓ



N°	Realización	Ficha	Fuente de información	FECHA	FECHA INFO	OBSERVACIONES
1	FDM		CHE (REGISTRO NUEVO)	29/06/2007		
4	CFM		CHE (CALIDAD)	04/12/2012		

### PERFORACIÓN

Contratista:

Año:

Tipo perforación:

Profundidad total: 60

Observaciones:

Desde	Hasta	Diámetro (mm)
0	60	700

### REVESTIMIENTO

Desde	Hasta	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Tipo	Empaque
0	60			Metálica	

### EQUIPO INSTALADO

Fecha	Tipo Bomba	Tipo Motor	Potencia (C.V.)	Q instal. (l/s)	Días de extracc.	Equipo	Depósito	Tratamiento	Prof. Bomba (m)	Tubería Piezo.	Contador	Límitador
	Electrobomba	ELÉCTRICO	125	200		Sí	NO	NO	30	NO	NO	

### EXPLOTACIÓN

Vulnerable a la sequía:

Fecha	Toma principal	Volumen (m <sup>3</sup> )	Caudal (l/s)	Uso	Localidades abast.	Hab. Abast.	Fuente información
		262800		ABASTECIMIENTO			OTROS

Observaciones: ABASTECIMIENTO DE CAMPREDÓ (aprox. 1060). INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG)

### PIEZOHIDROMETRÍA

NIVEL: NIVEL1

N° de medidas	Máximo	Mínimo	Rango de Oscilación	Media	Desviación típica
1	12.97	12.97	0	12.97	0

Fecha muestreo	Nivel (m)	Caudal (l/s)	Altura de Escala (m)	Cota (m)	Medida PiezoHidro.	Tipo de Medida	Fuente información	Referencia de medida	Altura de medida
19/10/2006	12.97				Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)		

Observaciones:

OTRAS FOTOS



322010285 detalle (04/10/2012)



322010284 p2 (04/10/2012)


**CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**
*Oficina de Planificación Hidrológica*
**INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA**
**Tipo:** POZO

**Fuente de información:** CHE (GESTIÓN)

**Mapa 1:50.000:** (3220) TORTOSA

**UTMX:** 292745

**UTMY:** 4506359

**COTA:** 92

**Pr ovincia:** TARRAGONA

**Municipio:** AMPOSTA

**Locali dad:**
**Paraje:** Set Piques

**Polígono:** 55

**Parcela:** 333

**Domini o Hidrogeológico:** Ma estrazgo - Catalánides

**Unidad:** Bajo Ebro - Montsiá

**Acuífer o:**
**Masa Subterránea A:**
**Masa Subterránea B:**
**Acuífer o:**
**Redes:** PG PL PH CG CL CH CE L T LH I OT  
            
**Río:** EBRO

**Cuenca:** EBRO

**Acceso:** Se sale de Freginal hacia el N, se avanzan unos 3200m y se coge camino a la dcha, a unos 600m se coge camino de la izda y a unos 500m está la captación.

**Obs ervaciones:** Abastece a Freginals



Freginals.Set Piques.Detalle pozo(1) (Inv. abastec. Importada automáticamente) (01/01/2008)

Nº	RealizacionFicha	Fuente de informacion	FECHA	FECHAINFO	OBSERVACIONES
1	Z-AM ALTE A	CHE (GESTIÓ N)	03/08/2009		Abastecimientos subt 50-500
2	Z-AM ALTE A		03/08/2009		

## EXPLOTACIÓN

Vulnerable a la sequía:

Fecha	Toma principal	Volumen (m <sup>3</sup> )	Caudal (l/s)	Uso	Localidades abast.	Hab. Abast.	Fuente información
01/01/2010				ABASTECIMIENTO	FREGINALS		

**Observaciones:** Núcleos abastecidos: FREGINALS. (Inventario abastecimientos. Importado automáticamente.)

OTRAS FOTOS



Freginals.Set Piques.Detalle contador (Inv. aba stec. Im portada automática) (01/01/2008)



Freginals.Set Piques.Detalle pozo(2) (Inv. abastec. Importada automáticamente) (01/01/2008)



Freginals.Set Piques.Vista pozo (Inv. abastec. Importada automáticamente) (01/01/2008)

