

GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE  
Y MEDIO RURAL Y MARINOCONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL EBRO

## CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

*Oficina de Planificación Hidrológica*

## INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA

**Tipo:** SONDEO**Fuente de información:** CHE (CALIDAD)**Mapa 1:50.000:** (3013) PERALTA DE ALCOFEA**UTMX:** 742756**UTMY:** 4650860**COTA:** 419**Provincia:** HUESCA**Municipio:** TORRES DE ALCANADRE**Localidad:** LACUADRADA**Paraje:** CAMINO DE LA Balsa LACUADRADA (Po. 22; Pa. 18)**Polígono:****Parcela:****Dominio Hidrogeológico:** Depresión del Ebro**Unidad:** Otros acuíferos**Acuífero:** Otros acuíferos**Masa Subterránea A:** SASOS DE ALCANADRE**Masa Subterránea B:****Acuífero:** Cuaternario**Redes:**

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

**Río:** ALCANADRE**Cuenca:** EBRO

**Acceso:** En la localidad de Lacuadrada, perteneciente al T.M. de Torres de Alcanadre, atravesar el núcleo por la calle principal. El sondeo se localiza tras pasar la balsa.



Piezómetro finalizado (S) (09/06/2009)

Nº	RealizacionFicha	Fuente de informacion	FECHA	FECHAINFO	OBSERVACIONES
1	FDM	CHE (CALIDAD)	19/05/2009	13/05/2009	Campaña mejora sondeos RNIT 2009. Se ha añadido la información obtenida durante el control de obra.
18	Z-AMALTEA		22/07/2009		Inventario de abastecimientos de más de 50 habitantes

## PERFORACIÓN

Contratista: JAREN, S.L.

Año: 2009

Tipo perforación: ROTACION A CIRCULACION DIRECTA

Profundidad total: 5.2

Observaciones: Sondeo realizado los días 12 y 13 de mayo de 2009.

Desde	Hasta	Diámetro (mm)
0	5.2	175

## REVESTIMIENTO

Desde	Hasta	Diámetro(mm)	Espesor (mm)	Tipo	Empaque
0	1.4	114	2	Plástico ciega	EMPAQUE DE GRAVA
1.4	3.4	114	2	Plástico ranurada	EMPAQUE DE GRAVA
3.4	4.4	114	2	Plástico ciega	EMPAQUE DE GRAVA

## LITOLOGÍA

Descripción geológica:

Desde	Hasta	Litología	Edad	Tipo acuifero
0	0.6	ARCILLAS	CUATERNARIO INDIFERENCIADO	

Observaciones: Tierra vegetal y arcillas ocreas con alguna grava. Materiales sueltos.

0.6	1.5	ARCILLAS	CUATERNARIO ALUVIAL	
-----	-----	----------	---------------------	--

Observaciones: Marrones, más compactas.

1.5	3.1	ARCILLAS ARENAS Y GRAVAS	CUATERNARIO ALUVIAL	ACUIFERO
-----	-----	--------------------------	---------------------	----------

Observaciones: Nivel con agua abundante

3.1	5.2	MARGA ARCILLOSA	TERCIARIO INDIFERENCIADO	
-----	-----	-----------------	--------------------------	--

Observaciones: Nivel impermeable, a partir de los 4,5 m son muy duras.

## 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
13/05/2009												NO

## EXPLOTACIÓN

Vulnerable a la sequía:

Fecha	Toma principal	Volumen (m <sup>3</sup> )	Caudal (l/s)	Uso	Localidades abast.	Hab. Abast.	Fuente información
13/05/2009				OTROS			CHE (CALIDAD)
<b>Observaciones:</b> Sondeo mejora RNIT 2009.							

## PIEZOHIDROMETRÍA

NIVEL: NIVEL1

Nº de medidas	Máximo	Mínimo	Rango de Oscilación	Media	Desviación típica
16	4.37	2.1	2.27	2.9088	0.7512

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
17/11/2010	3.72			415.88	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)	BROCAL	0.6
<b>Observaciones:</b>									
19/10/2010	3.76			415.84	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)	BROCAL	0.6
<b>Observaciones:</b> Referencia piezométrica: brocal metálico externo. Diferencia de 4 cm con brocal interno de PVC									
27/09/2010	4.37			415.23	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)	BROCAL	0.6
<b>Observaciones:</b>									
23/08/2010	4.3			415.3	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)	BROCAL	0.6
<b>Observaciones:</b>									
19/07/2010	2.83			416.77	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)	BROCAL	0.6
<b>Observaciones:</b>									
01/06/2010	2.53			417.07	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)	BROCAL	0.6
<b>Observaciones:</b>									
11/05/2010	2.14			417.46	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)	BROCAL	0.6
<b>Observaciones:</b>									
12/04/2010	2.1			417.5	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)	BROCAL	0.6
<b>Observaciones:</b>									
08/03/2010	2.15			417.45	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)	BROCAL	0.6
<b>Observaciones:</b>									
10/02/2010	2.15			417.45	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)	BROCAL	0.6
<b>Observaciones:</b>									
29/01/2010	2.27			417.33	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)	BROCAL	0.6
<b>Observaciones:</b>									

---

09/12/2009	2.83	416.77	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)	BROCAL	0.6
<b>Observaciones:</b>							
26/11/2009	2.95	416.65	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)	BROCAL	0.6
<b>Observaciones:</b>							
23/10/2009	2.83	416.77	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)	BROCAL	0.6
<b>Observaciones:</b>							
13/09/2009	2.91	416.69	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)	BROCAL	0.6
<b>Observaciones:</b>							
13/05/2009	2.7	416.9	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (CALIDAD)	BROCAL	0.6
<b>Observaciones:</b>							

---