

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:** DIPUTACION PROVINCIAL**Mapa 1:50.000:** (2515) ILLUECA**UTMX:** 621009**UTMY:** 4609473**COTA:** 670**Provincia:** ZARAGOZA**Municipio:** TIERGA**Localidad:****Paraje:** CABOTA-1 LA BALSILLA**Polígono:****Parcela:****Dominio Hidrogeológico:** Central Ibérico**Unidad:** Somontano del Moncayo**Acuífero:** Carbonatado Mesozoico**Masa Subterránea A:** SOMONTANO DEL MONCAYO**Masa Subterránea B:****Acuífero:** Carbonatado mesozoico**Redes:**

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

Río: ISUELA (901301101)**Cuenca:** EBRO**Acceso:**

VISITA DEFINICIÓN RED PIEZOMÉTRICA (01/01/1994)

Nº	RealizacionFicha	Fuente de informacion	FECHA	FECHAINFO	OBSERVACIONES
1	TCL	INSTITUCION UNIVERSITARIA	24/02/1997		
9	TCL	INSTITUCION UNIVERSITARIA	15/02/2011		FICHA JAVIER SAN ROMÁN

PERFORACIÓN**Contratista:** PERSOND, S. L.**Año:** 1987**Tipo perforación:** ROTOPERCUSION CON CIRCULACION DIRECTA **Profundidad total:** 352**Observaciones:** En 2005 se observa que a los 130 m hay un tapón de rocas.

Desde	Hasta	Diámetro (mm)
0	10	350
10	230	311
230	352	250

REVESTIMIENTO

Desde	Hasta	Diámetro(mm)	Espesor (mm)	Tipo	Empaque
0	10	320		Metálica	
10	230	260		Metálica	
230	352	220		Metálica	

TRATAMIENTOS ESPECIALES

Fecha	Tipo
03/02/2005	TV

LITOLOGÍA**Descripción geológica:**

Desde	Hasta	Litología	Edad	Tipo acuífero
0	10	CONGLOMERADOS	TERCIARIO INDIFERENCIADO	
Observaciones: suelo, calizas y conglomerados				
10	225	CALIZAS	JURASICO INDIFERENCIADO	
Observaciones: calizas grises y crema, intercalaciones de margas petrificadas y pizarras. Aportes de agua a 159 m, 196 m y 218 m.				
225	320	CALIZAS	LIASICO	
Observaciones: calizas grises y negros. según J. San Roman Fm. CUEVAS LABRADAS				
320	352	DOLOMIAS	LIASICO	

Observaciones: zona de pizarras muy grises. Según J. San Roman ¿esto no serán espilitas o algo blando en general?**EXPLOTACIÓN****Vulnerable a la sequía:**

Fecha	Toma principal	Volumen (m³)	Caudal (l/s)	Uso	Localidades abast.	Hab. Abast.	Fuente información
				NO SE USA			DESCONOCIDO

Observaciones:**PIEZOHIDROMETRÍA**

NIVEL: NIVEL1

Nº de medidas	Máximo	Mínimo	Rango de Oscilación	Media	Desviación típica
43	146.12	118.94	27.18	136.7305	7.2018

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
09/02/2011	132.1			537.9	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (OPH)	BROCAL	0
Observaciones: medida C.G.S. tras desobstrucción									
01/02/2005	118.94			551.06	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (OPH)	BROCAL	0
Observaciones: Visita previa al videografía									
27/03/1999	132.44			537.56	Nivel Estático	SONDA MANUAL	I.G.M.E.	BROCAL	0
Observaciones:									
05/02/1999	132.12			537.88	Nivel Estático	SONDA MANUAL	I.G.M.E.	BROCAL	0
Observaciones:									
18/12/1998	132.09			537.91	Nivel Estático	SONDA MANUAL	I.G.M.E.	BROCAL	0
Observaciones:									
12/10/1998	130.95			539.05	Nivel Estático	SONDA MANUAL	I.G.M.E.	BROCAL	0
Observaciones:									
25/07/1998	129.76			540.24	Nivel Estático	SONDA MANUAL	I.G.M.E.	BROCAL	0
Observaciones:									
22/05/1998	129.08			540.92	Nivel Estático	SONDA MANUAL	I.G.M.E.	BROCAL	0
Observaciones:									
07/03/1998	128.44			541.56	Nivel Estático	SONDA MANUAL	I.G.M.E.	BROCAL	0
Observaciones:									
30/01/1998	128.5			541.5	Nivel Estático	SONDA MANUAL	I.G.M.E.	BROCAL	0
Observaciones:									
15/11/1997	128.48			541.52	Nivel Estático	SONDA MANUAL	I.G.M.E.	BROCAL	0
Observaciones:									
19/09/1997	128.58			541.42	Nivel Estático	SONDA MANUAL	I.G.M.E.	BROCAL	0
Observaciones:									
06/06/1997	131.4			538.6	Nivel Estático	SONDA MANUAL	I.G.M.E.	BROCAL	0
Observaciones:									
14/03/1997	135.95			534.05	Nivel Estático	SONDA MANUAL	I.G.M.E.	BROCAL	0
Observaciones:									
22/01/1997	142.71			527.29	Nivel Estático	SONDA MANUAL	I.G.M.E.	BROCAL	0

Observaciones:							
28/11/1996	144.74	525.26	Nivel Estático	SONDA MANUAL	I.G.M.E.	BROCAL	0
Observaciones:							
18/09/1996	144.08	525.92	Nivel Estático	SONDA MANUAL	DESCONOCIDO	BROCAL	0
Observaciones:							
29/07/1996	143.87	526.13	Nivel Estático	SONDA MANUAL	DESCONOCIDO	BROCAL	0
Observaciones:							
24/05/1996	143.68	526.32	Nivel Estático	SONDA MANUAL	DESCONOCIDO	BROCAL	0
Observaciones:							
25/03/1996	143.69	526.31	Nivel Estático	SONDA MANUAL	DESCONOCIDO	BROCAL	0
Observaciones:							
22/01/1996	146.12	523.88	Nivel Estático	SONDA MANUAL	DESCONOCIDO	BROCAL	0
Observaciones:							
11/11/1995	146.07	523.93	Nivel Estático	SONDA MANUAL	DESCONOCIDO	BROCAL	0
Observaciones:							
25/09/1995	145.51	524.49	Nivel Estático	SONDA MANUAL	DESCONOCIDO	BROCAL	0
Observaciones:							
01/08/1995	144.89	525.11	Nivel Estático	SONDA MANUAL	DESCONOCIDO	BROCAL	0
Observaciones:							
29/05/1995	143.9	526.1	Nivel Estático	SONDA MANUAL	DESCONOCIDO	BROCAL	0
Observaciones:							
24/02/1995	143.48	526.52	Nivel Estático	SONDA MANUAL	I.G.M.E.	BROCAL	0
Observaciones:							
05/12/1994	142.67	527.33	Nivel Estático	SONDA MANUAL	I.G.M.E.	BROCAL	0
Observaciones:							
20/10/1994	142.68	527.32	Nivel Estático	SONDA MANUAL	I.G.M.E.	BROCAL	0
Observaciones:							
15/08/1994	141.9	528.1	Nivel Estático	SONDA MANUAL	I.G.M.E.	BROCAL	0
Observaciones:							
15/06/1994	140.91	529.09	Nivel Estático	SONDA MANUAL	I.G.M.E.	BROCAL	0
Observaciones:							
15/04/1994	139.97	530.03	Nivel Estático	SONDA MANUAL	I.G.M.E.	BROCAL	0
Observaciones:							
18/03/1994	139.55	530.45	Nivel Estático	SONDA MANUAL	I.G.M.E.	BROCAL	0

