

PROYECTO PARA ESTUDIOS DE ASESORAMIENTO EN MATERIA DE
AGUAS SUBTERRANEAS A ORGANISMOS DE CUENCA Y COMUNIDADES
AUTONOMAS DE CASTILLA-LEON PAIS VASCO Y LA RIOJA (CUENCAS
NORTE Y EBRO)

INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DEL TERCARIO
DE LA CUENCA MIRANDA-TREVIÑO

ANEXO 3.- INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA
HOJA DE PUEBLA DE ARGANZON (2208)

Madrid, Abril de 1991
H-986

34190

ORGANISMO INSTRUCTOR: Instituto geológico y Minero Año: 1969
 Expte. Organismo: I.G.M.

PROVINCIA: <u>Alava</u> TNO. MUNICIPAL: <u>Vitoria</u> CUENCA HIDROGRAFICA: <u>Ebro</u> TOPONIMIA: <u>Mauantial</u>	MAPA TOPOGRAFICO															
	N.º	Hoja														
	138	Puerto de Arganzon														
OBJETO: Fecha de ejecución: Profundidad de la obra:	ATLAS 1/25.000															
Naturaleza: Modo de perforación:	Hoja: Índice de clasificación:															
Contratista: Propietario en 19 <u>68</u> : <u>Pueblo</u> Dirección: Trabajos aconsejados por: Origen de los documentos: <u>I.G.M.</u>	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general												
Naturaleza de la referencia altimétrica: <u>Terreno</u> Ubicación: <u>En los Heros</u> Encargado: Medición: Toma de muestras: <u>si</u>																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Maquinario</th> <th style="width: 15%;">Naturaleza</th> <th style="width: 15%;">Pot. en C. V.</th> <th style="width: 15%;">Capacidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motor</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bomba</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Maquinario	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	Motor				Bomba				Archivo: <u>I.G.M.</u> Coordenadas Geográficas: Long. <u>0° 54' 45"</u> Lat. <u>42° 48' 08"</u> Cota absoluta del suelo: $\left\{ \begin{array}{l} E = \\ A = 6408 \text{ N.M.} \\ N = \end{array} \right.$			
Maquinario	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad													
Motor																
Bomba																
Observaciones del usuario de la obra	Croquis acotado o mapa detallado															
Observaciones del instructor: <u>Esta situado en arcillas y margas</u> <u>- Tiene analisis.</u>	Dirección:															

CARACTERISTICAS TECNICAS	PERFORACION			REVESTIMIENTO			OBSERVACIONES	
	De	a	Ø	De	a	Ø		Espesor

Referencia altimétrica: *Terreno*

Cota absoluta de la referencia: *640 mSN*

NIVEL PIEZOMETRICO

Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones
<i>2-68</i>				<i>12°C</i>	

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ /h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g = 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
<i>2-68</i>										

Archivo de documentos originales: *Instituto geológico y Minero*

Instruido por: *Dr Villanueva* el *2-68* Revisado al día por: *Sra Bana* el *2-69* por: el

Número de intercalados: el Controlado por:

PROVINCIA: <i>Orlawa</i> TNO. MUNICIPAL: <i>Nauclaus de la Oca</i> CUENCA HIDROGRAFICA: <i>Elro</i> TOPONIMIA: <i>Manautial</i>	MAPA TOPOGRAFICO			
	N.º	Hoja		
	138	<i>Pueblo de Agauson</i>		
OBJETO: Fecha de ejecución: Profundidad de la obra:	ATLAS 1/25.000			
	Hoja: Índice de clasificación:			
Naturaleza: Modo de perforación:	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general
Contratista: Propietario en 19____: Dirección: Trabajos aconsejados por: Origen de los documentos: <i>I.G.M</i>	Archivo: <i>I.G.M</i>			
	Coordenadas Geográficas: Long. $0^{\circ} 50' 40''$ Lat. $42^{\circ} 48' 30''$ Cota absoluta del suelo: $\left. \begin{array}{l} E = \\ A = 640 \text{ SNM} \\ N = \end{array} \right\}$			
Naturaleza de la referencia altimétrica: <i>Terreno</i> Altura de la misma sobre el suelo: <i>D</i> Ubicación: <i>Fla la cantos</i> Encargado: Medición: Toma de muestras: <i>NO</i>	Croquis acotado o mapa detallado			
Maquinario	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	
Motor				
Bomba				
Observaciones del usuario de la obra				
Observaciones del instructor: <i>Este situado en arcillas</i> <i>Tiempo a palpis.</i>				

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PERFORACION			REVESTIMIENTO			OBSERVACIONES		
	De	a	Ø	De	a	Ø		Espesor	Naturaleza

Referencia altimétrica: TERRUO Cota absoluta de la referencia: 640 m SN

NIVEL PIEZOMETRICO					
Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones
2-68					

CAUDAL										
Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g = 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
2-68				0'3						

Archivo de documentos originales: Instituto Geológico y Minero

Instruido por: Si V. Etanuu el 2-68 Puesto al día por: Sra V. B. de 2 el 2-69 por: el

Número de intercalados: el Controlado por:

22081007

ORGANISMO INSTRUCTOR: Instituto Geológico y Minero ^{Año: 1969}
 Expte. Organismo: I.G.M

PROVINCIA: Alava TNO. MUNICIPAL: Nauclares de Oca CUENCA HIDROGRAFICA: Ebro TOPONIMIA: Mauantial	MAPA TOPOGRAFICO <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">N.º</td> <td style="width: 50%;">Hoja</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">138</td> <td style="text-align: center;">Puerto de Arganzon</td> </tr> </table>	N.º	Hoja	138	Puerto de Arganzon								
N.º	Hoja												
138	Puerto de Arganzon												
OBJETO: Fecha de ejecución: Profundidad de la obra:	ATLAS 1/25.000 Hojo: Indice de clasificación:												
Naturaleza: Modo de perforación:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">N.º</th> <th style="width: 25%;">1/8</th> <th style="width: 25%;">N.º de entrada</th> <th style="width: 25%;">N.º general</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general								
N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general										
Contratista: Propietario en 1968: Pueblo Dirección: Trabajos aconsejados por: Origen de los documentos: I.G.M	Archivo: I.G.M Coordenadas Geográficas: Long. 0° 53' 45" Lat. 42° 47' 52" Cota absoluta del suelo: $\left\{ \begin{array}{l} E = \\ A = 610.8 \text{ N.M.} \\ N = \end{array} \right.$												
Naturaleza de la referencia Terr <input type="checkbox"/> Altura de la misma <input type="checkbox"/> altimétrica sobre el suelo Ubicación Encargado Medición Toma de muestras NO	Croquis acotado o mapa detallado Dirección:												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Maquinario</th> <th style="width: 20%;">Naturaleza</th> <th style="width: 20%;">Pot. en C. V.</th> <th style="width: 40%;">Capacidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motor</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Bomba</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Maquinario	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	Motor				Bomba				
Maquinario	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad										
Motor													
Bomba													
Observaciones del usuario de la obra													
Observaciones del instructor: Esto situada en arcillas y canto calizo													

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PERFORACION			REVESTIMIENTO			OBSERVACIONES		
	De	a	Ø	De	a	Ø		Espesor	Naturaleza

Referencia altimétrica: Terreno Cota absoluta de la referencia: 610 SNM

NIVEL PIEZOMETRICO					
Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones
2-68				13	

CAUDAL										
Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámica	Desnivel	D	g ^o 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
2-68				1'8						

Archivo de documentos originales: Instituto Geológico y Minero

Instruido por: Dr. Villanueva el 2-68 Puesto al día por: Sra. Bairo el 2-69 por: el

Número de intercalados: el Controlado por:

ORGANISMO INSTRUCTOR: Instituto Geológico y Minero de España Año: 1969
 Expte. Organismo: _____

PROVINCIA: Alava TNO. MUNICIPAL: Pobes CUENCA HIDROGRAFICA: Ebro TOPONIMIA: Mauautial	MAPA TOPOGRAFICO			
	N.º	Hoja		
	138	Pueblo Hicacada de Irizarion		
OBJETO:	ATLAS 1/25.000			
Fecha de ejecución:	Hoja:			
Profundidad de la obra:	Indice de clasificación:			
Naturaleza:	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general
Modo de perforación:				
Contratista:	Archivo: I.G.M			
Propietario en 1968:	Coordenadas Geográficas: Long. 0° 50' 30"			
Dirección:	X = 668.867 Lat. 42° 47' 20"			
Trabajos aconsejados por:	Y = 909.247. } E =			
Origen de los documentos: I.G.M	Cota absoluta del suelo: } A = 595			
	N =			
Naturaleza de la referencia altimétrica: Terreno	Altura de la misma sobre el suelo: 0			
Ubicación: Pueblo				
Encargado:				
Medición:				
Toma de muestras: NO				
Maquinario	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	
Motor				
Bombo				
Dirección:				
Observaciones del usuario de la obra				
Observaciones del instructor: Esta situado en arcillas rojas				
- Tierra apalatin.				

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PERFORACION		REVESTIMIENTO				OBSERVACIONES
	De	Ø	De	Ø	Espesor	Naturaleza	

Referencia altimétrica: *Torre MG*

Cota absoluta de la referencia: *595*

NIVEL PIEZOMETRICO

Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones
<i>10-68</i>					

HIDROLOGIA

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g a 18°	Observaciones
			Bombao	Artesiano						
<i>11-68</i>										

Archivo de documentos originales: *Instituto geológico y Minero*

Instruido por: *Se Villanueva* Puesto al día por: *Se Varela* por:
 el *10-68* el *1-69* el
 por:
 el

Número de intercalados:
 el
 Controlado por:

2708146

ORGANISMO INSTRUCTOR: Instituto geológico y M. n. c. Año: 1969
Expte. Organismo: I.G.M.

PROVINCIA: <u>Alava</u> TNO. MUNICIPAL: <u>Arminon</u> CUENCA HIDROGRAFICA: <u>Elu</u> TOPONIMIA: <u>Manambial</u>	MAPA TOPOGRAFICO															
	N.º		Hoja													
	138		Mizand Pueblo de Arganzón													
OBJETO: Fecha de ejecución: Profundidad de la obra:	ATLAS 1/25.000 Hoja: Índice de clasificación:															
Naturaleza: Modo de perforación:	N.º		1/8	N.º de entrada												
Contratista: Propietario en 1968: <u>Arminon Servicio</u> Dirección: Trabajos aconsejados por: Origen de los documentos: <u>I.G.M.</u>	Cota absoluta del suelo: } E = A = 510 N =															
Naturaleza de la referencia altimétrica: <u>Terreno</u> Altura de la misma sobre el suelo: <u>0</u> Ubicación: <u>El Valle San Miguel</u> Encargado: Medición: Tomo de muestras: <u>NO</u>	Croquis acotado o mapa detallado															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Maquinaria</th> <th>Naturaleza</th> <th>Pot. en C. V.</th> <th>Capacidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motor</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bomba</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	Motor				Bomba				Dirección:			
Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad													
Motor																
Bomba																
Observaciones del usuario de la obra																
Observaciones del instructor: <u>Esto situado en arenas y areniscas</u> <u>SA=62</u> <u>-Tieme a malipin</u>																

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PERFORACION			REVESTIMIENTO				OBSERVACIONES
	De	a	Ø	De	a	Ø	Espesor	

Referencia altimétrica: TENLUSO

Cota absoluta de la referencia: _____

NIVEL PIEZOMÉTRICO

Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g a 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						

Archivo de documentos originales: Instituto geológico y minero

Instruido por:
el _____

Puesto al día por:
el _____

por:
el _____

por:
el _____

Número de intercalados: _____

el _____

Controlado por: _____



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 220840013

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 2208 LA PUEBLA DE ARGANZON

Numero 138

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

669800

907650

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrografica Ebro 09

Sistema acuífero PALEOCENO CONDADO DE TREVINO 65

Provincia BURGOS 11

Termino municipal LA PUEBLA DE ARGANZON 276

Toponimia

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA 480

Referencia topografica

Naturaleza SONDEO 1

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza ELECTRICO

Tipo equipo de extraccion

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

ABASTECIMIENTO E

Cantidad extraida (Dm³)

Durante días

¿Tiene perimetro de protección?

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra

Escala de representación

Redes a las que pertenece el punto

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario AYUNTAMIENTO DE LA PUEBLA DE ARGANZON

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
26 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177 182
Caudal extraido (m ³ /h)	183 187
Duración del bombeo horas	188 190 minu. 191 192
Depresión en m.	193 197
Transmisividad (m ² /seg)	198 202
Coefficiente de almacenamiento	203 207

Fecha	208 213
Caudal extraido (m ³ /h)	214 218
Duración del bombeo horas	219 221 minu. 222 223
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m ² /seg)	229 233
Coefficiente de almacenamiento	234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 243	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES

Instruido por HERNANDO (C.G.S. S.A.)

Fecha 16/7/91

PROVINCIA: <i>Alava</i> TNO. MUNICIPAL: <i>Vitoria</i> CUENCA HIDROGRAFICA: <i>Ebro</i> TOPONIMIA: <i>Manautial</i>	MAPA TOPOGRAFICO <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">N.º</td> <td style="width: 50%;">Hoja</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">138</td> <td style="text-align: center;">Pueblo de Weganson</td> </tr> </table>	N.º	Hoja	138	Pueblo de Weganson								
N.º	Hoja												
138	Pueblo de Weganson												
OBJETO: Fecha de ejecución: Profundidad de la obra:	ATLAS 1/25.000 Hoja: Índice de clasificación:												
Naturaleza: Modo de perforación:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">N.º</th> <th style="width: 25%;">1/B</th> <th style="width: 25%;">N.º de entrada</th> <th style="width: 25%;">N.º general</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	N.º	1/B	N.º de entrada	N.º general								
N.º	1/B	N.º de entrada	N.º general										
Contratista: Propietario en 19____: Dirección: Trabajos aconsejados por: Origen de los documentos: <i>I. G. M.</i>	Archivo: Coordenadas Geográficas: Long. $0^{\circ} 57' 48''$ Lat. $42^{\circ} 46' 35''$ Cota absoluta del suelo: $\left. \begin{array}{l} E = \\ A = \\ N = \end{array} \right\} 770 \text{ SNM}$												
Naturaleza de la referencia <i>Terreno</i> Altura de la misma <i>0</i> altimétrica sobre el suelo Ubicación <i>Al Puerto de Hierro</i> Encargado Medición Toma de muestras <i>Si</i>	Croquis acotado o mapa detallado Dirección:												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Maquinaria</th> <th style="width: 25%;">Naturaleza</th> <th style="width: 25%;">Pot. en C. V.</th> <th style="width: 25%;">Capacidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motor</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Bomba</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	Motor				Bomba				
Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad										
Motor													
Bomba													
Observaciones del usuario de la obra													
Observaciones del instructor: <i>Esto situado en aguas y calizas</i> <i>Tiene analisis.</i>													

CARACTERÍSTICAS TECNICAS	PERFORACION			REVESTIMIENTO			OBSERVACIONES		
	De	a	Ø	De	a	Ø		Espesor	Naturaleza

Referencia altimétrica: *Ternero*

Cota absoluta de la referencia: *770.8NM*

NIVEL PIEZOMETRICO

Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones
<i>2-68</i>				<i>14°</i>	

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ /h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	q a 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
<i>2-68</i>				<i>1'2</i>						

Archivo de documentos originales: *Instituto geológico y Minedo*

Instruido por: *Se Villanueva* el *2-68* Puesto al día por: *Sra Baez* el *2-69* por: el

Número de intercalados: el Controlado por: *s*

ORGANISMO INSTRUCTOR: Instituto Geológico y Minero Año: 1969
Expte. Organismo: I.G.M.

PROVINCIA: Alava				MAPA TOPOGRAFICO				
				N.º		Hoja		
TNO. MUNICIPAL: Vitoria				138		Pueblo de Regausan		
CUENCA HIDROGRAFICA: Ebro								
TOPONIMIA: Nauantial								
OBJETO :				ATLAS 1/25.000				
Fecha de ejecución :				Hoja :				
Profundidad de la obra :				Indice de clasificación :				
				N.º		1/8	N.º de entrada	N.º general
Naturaleza :								
Modo de perforación :				Archivo : I.G.M				
Contratista :				Coordenadas Geográficas: Long. $0^{\circ} 58' 50''$				
Propietario en 1968: Comunal				Lat. $42^{\circ} 47' 42''$				
Dirección :				Cota absoluta del suelo: } E =				
Trabajos aconsejados por :				A = 7208 NW				
Origen de los documentos: I.G.M				N =				
Naturaleza de la referencia Terreno				Altura de la misma 0				
altimétrica				sobre el suelo				
Ubicación								
Encargado								
Medición								
Tomo de muestras ND								
Maquinaria		Naturaleza		Pot. en C. V.		Capacidad		
Motor								
Bomba								
				Dirección :				
Observaciones del usuario de la obra								
Observaciones del instructor: Esta situada en áreas Som cuatro fuentes juntas en ese punto								

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PERFORACION		REVESTIMIENTO				OBSERVACIONES	
	De	a	De	a	Ø	Espesor		Naturaleza

Referencia altimétrica: *Terreno*

Cota absoluta de la referencia: *7208NM*

NIVEL PIEZOMETRICO

Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones
<i>2-68</i>				<i>14°C</i>	

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ /h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g a 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
<i>2-68</i>				<i>36</i>						

Archivo de documentos originales: *Instituto Geológico & Minero*

Instruido por: *Sr Villanueva* el *2-68* Puesto al día por: *Sr Barro* el *2-69* por: el

Número de intercalados: el Controlado por:

22082010

ORGANISMO INSTRUCTOR: Instituto Geológico y Minero Año: 1969
Expte. Organismo: I.G.M.

PROVINCIA: Areawa TNO. MUNICIPAL: Vitocia CUENCA HIDROGRAFICA: Elv TOPONIMIA: Mauantial	MAPA TOPOGRAFICO			
	N.º	Hoja		
	138	Pueblo de Arganson		
OBJETO: Fecha de ejecución: Profundidad de la obra:	ATLAS 1/25.000			
Naturaleza: Modo de perforación:	Hoja:			
	Indice de clasificación:			
Contratista: Propietario en 1968: Pueblo Dirección: Trabajos aconsejados por: Origen de los documentos:	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general
Naturaleza de la referencia altimétrica: terreno Ubicación: # El caminero Encargado: Medición: Toma de muestras:	Archivo: I.G.M.			
	Coordenadas Geográficas: Long. $1^{\circ} 01' 00''$ Lat. $42^{\circ} 47' 05''$			
Naturaleza de la referencia altimétrica: terreno <input type="radio"/> Ubicación: # El caminero Encargado: Medición: Toma de muestras:	Cota absoluta del suelo: $\left\{ \begin{array}{l} E = \\ A = 760 \\ N = \end{array} \right.$			
Maquinaria: Naturaleza Pot. en C. V. Capacidad	Croquis acotado o mapa detallado			
Motor Bomba				
Observaciones del usuario de la obra	Dirección:			
Observaciones del instructor:	Este situado en arcillas para Teja - Tiene analisis.			

CARACTERISTICAS TECNICAS	PERFORACION			REVESTIMIENTO			OBSERVACIONES		
	De	a	Ø	De	a	Ø		Espesor	Naturaleza

Referencia altimétrica: **TORRENO** Cota absoluta de la referencia: **760 SNM**

NIVEL PIEZOMETRICO					
Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones
11-68				15°C	

CAUDAL										
Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g a 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
11-68				43						

Archivo de documentos originales: **Instituto geológico y Minedo**

Instruido por: **Sr Villanueva** el **11-68** Puesto al día por: **Sr Bane** el **11-69** por: el

Número de intercalados: el Controlado por:

ORGANISMO INSTRUCTOR: Instituto Geológico y Minero Año: 1969
 Expte. Organismo: I. G. M

PROVINCIA: <u>Alava</u> TNO. MUNICIPAL: <u>Vitoria</u> CUENCA HIDROGRAFICA: <u>Ebro</u> TOPONIMIA: <u>Mauautial</u>	MAPA TOPOGRAFICO													
	N.º	Hoja												
	138	Pueblo de Arganzón												
OBJETO : Fecha de ejecución : Profundidad de la obra :	ATLAS 1/25.000													
Naturaleza : Modo de perforación :	Hoja : Índice de clasificación :													
Contratista : Propietario en 19 <u>68</u> : <u>Pueblo</u> Dirección : Trabajos aconsejados por : Origen de los documentos :	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">N.º</th> <th style="width: 25%;">1/8</th> <th style="width: 25%;">N.º de entrada</th> <th style="width: 25%;">N.º general</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general									
N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general											
Naturaleza de la referencia <u>TERCERA</u> Altura de la misma <u>0</u> altimétrica sobre el suelo Ubicación <u>FA La Tejera</u> Encargado Medición Toma de muestras <u>NO</u>	Archivo: <u>I. G. M</u> Coordenadas Geográficas: Long. <u>0° 59' 53"</u> Lat. <u>42° 46' 50"</u> Cota absoluta del suelo: } E = A = <u>770 SNM</u> N =													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Maquinario</th> <th style="width: 20%;">Naturaleza</th> <th style="width: 20%;">Pot. en C. V.</th> <th style="width: 40%;">Capacidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motor</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Bomba</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Maquinario	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	Motor				Bomba				Croquis acotado o mapa detallado Dirección :	
Maquinario	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad											
Motor														
Bomba														
Observaciones del usuario de la obra														
Observaciones del instructor: <u>Este situado en margas y canto calizo</u>														

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PERFORACION		REVESTIMIENTO			OBSERVACIONES		
	De	a	Ø	De	a		Ø	Espesor

Referencia altimétrica: **TENENO**

Cota absoluta de la referencia: **770**

NIVEL PIEZOMETRICO

Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones
11-68				15°	

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ /h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g a 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
11-68				48						

Archivo de documentos originales: **Instituto Geológico y Minedo**

Instruido por: **SA Villanueva** el **11-68** Puesto al día por: **SA Basc** el **11-69** por: el por: el

Número de intercalados: el Controlado por:

ORGANISMO INSTRUCTOR: Instituto geológico y Minero Expte. Organismo: I.G.M. Año: 1969

PROVINCIA: Alava TNO. MUNICIPAL: Vitoria CUENCA HIDROGRAFICA: Ebro TOPONIMIA: Maunualial	MAPA TOPOGRAFICO			
	N.º	Hoja		
	138	Pueblo de Aeganzon		
OBJETO: Fecha de ejecución: Profundidad de la obra:	ATLAS 1/25.000			
	Hojo:			
	Indice de clasificación:			
Naturaleza: Modo de perforación:	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general
	Archivo: I.G.M.			
Contratista: Propietario en 1968: Pueblo Dirección: Trabajos aconsejados por: Origen de los documentos: I.G.M.	Coordenadas Geográficas: Long. 0° 58' 08" Lat. 42° 48' 17"			
	Cota absoluta del suelo: } E = A = 6208 NM N =			
	Croquis acotado o mapa detallado			
Naturaleza de la referencia altimétrica: Terreno Ubicación: Fle Escote Encargado: Medición: Toma de muestras: NO	Altura de la misma sobre el suelo: 0			
	Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad
	Motor			
Bomba				
Observaciones del usuario de la obra				
Observaciones del instructor: Está situado en arcillas y toba				

CARACTERISTICAS TECNICAS	PERFORACION		REVESTIMIENTO				OBSERVACIONES	
	De	a	De	a	Ø	Espesor		Naturaleza

Referencia altimétrica: *Terrero*

Cota absoluta de la referencia: *6205 NM*

NIVEL PIEZOMETRICO

Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones
<i>2-68</i>				<i>13°C</i>	

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámica	Desnivel	D	q a 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
<i>2-68</i>				<i>5'4</i>						

Archivo de documentos originales: *Instituto geológico y Minero*

Instruido por: *Sr. Villanueva* el *2-68* Puesto al día por: *Sr. Baeza* el *2-69* por: el

Número de intercalados: el

Controlado por:

**INSTITUTO GEOLOGICO
Y
MINERO DE ESPAÑA**

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro **22082024**

Nº de puntos descritos **01**

Hoja topografica 1/50.000.
PUEBLA DE BRANZON

Número **138**

Coordenadas geograficas

X **0°57'25"** Y **42°48'10"**

Coordenadas lambert

X **678.700** Y **911.475**

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrográfica

EBRO **09**

Sistema acuifero

65

Término municipal

VITORIA

Toponimia **CASTILLO-5**

Objeto **PROSPECCION PETROLIFERA**

Naturaleza **SONDEO** **1**

Nº de horizontes acuiferos atravesados **0**

Profundidad de la obra **599070**

Referencia topografica Cota est. **715**

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

Transmisividad **27**

Se hacen medidas periódicas de nivel? **0**

Coef. de almacenamiento **32**

Utilización del agua

07

Cantidad extraida (Dm³)

38

Durante **43** días

I Edad Geológica:

Número de orden: **40**

Litología: **50**

Profundidad techo: **35**

Profundidad muro: **41**

II Edad geologica:

Número de orden: **49**

Litología: **71**

Profundidad techo: **9**

Profundidad muro: **14**

¿Aislado? **0**

Dureza: **19**

Indice S.A.R.: **23**

Residuo seco: **23**

Temperatura °C: **26**

MOTOR

Naturaleza

Potencia: **23**

Tipo equipo de extracción: **20**

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Año de ejecución: **74**

Profundidad **5.990'9 mts**

Reprofundizado el año

Profundidad final

Modo de perforación **ROTACION** **8**

Trabajos aconsejados por

Nombre y dirección del contratista **C.G.S. S.A.**

OBSERVACIONES

Nº de registro **220820025**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000 **22-08**
LA PUEBLA DE ARGANZON
 Numero **138**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas Lambert
 X Y
675-300 **907** **850**
 10 16 17 24

Croquis acotado o mapa detallado
 Cuenca hidrografica **EBRO**
 Sistema acifero **PALEOGENA**
CANTADO DE TREVINO
 Provincia **BURGOS**
 Termino municipal **LA PUEBLA DE A (ZURBITU)**
 Toponimia

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota **635**
 Referencia topografica
 Naturaleza **MANANTIAL**
 Profundidad de la obra
 Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución
 Reprofundizado el año

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extraccion
 Potencia

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua
ABASTECIMIENTO
 Cantidad extraida (Dm³)
 Durante días

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden
 Edad Geologica
 Litología
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Numero de orden
 Edad Geologica
 Litología
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario **JUNTA ADMINISTRATIVA DE ZURBITU**
 Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
21.05.91	A	135 137	138 142		
		143 148	155 159		
		160 165	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177 182
Caudal extraido (m ³ /h)	185 187
Duración del bombeo	horas 188 190 minu. 191 192
Depresión en m.	193 197
Transmisividad (m ² /seg)	198 202
Coefficiente de almacenamiento	203 207

Fecha	208 213
Caudal extraido (m ³ /h)	214 218
Duración del bombeo	horas 219 221 minu. 222 223
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m ² /seg)	229 233
Coefficiente de almacenamiento	234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 243	Resultado del sondeo	243
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES ANTIGUO ABASTECIMIENTO Y LAVADERO PUBLICO QUE YA NO SE USA. LOS TRES ULTIMOS AÑOS (1987-90) SE HA SECADO. MUESTRA.

Instruido por HERNANDO (C.G.S.S.A.) Fecha 18/7/91



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 920830006

Nº de puntos descritos 01

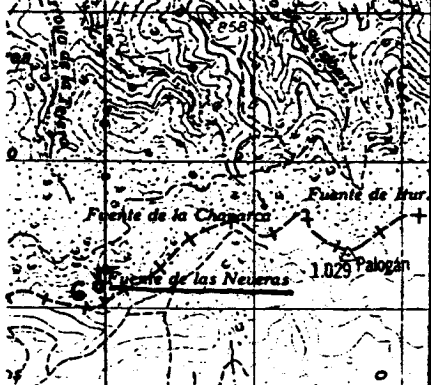
Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON Numero 2908

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

686110 907500

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal VITORIA

Toponimia FTE. LAS NEVEAS

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 1:10.000) 84000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuiferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua ABASTECI.

MIENTO A NUCLEO URBANO

Cantidad extraida (Dm³)

Durante 365 días

¿Tiene perimetro de protección?

Bibliografía del punto acuifero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra

Escala de representación

Redes a las que pertenece el punto

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 01

Edad Geologica CRETACICO SUPERIOR

Litología ARENIS

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario JUNTAS ADMINISTRATIVAS DE MONASTERIO GUREN Y MENDIOLA

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
0868 131	1		17		Volumétrica
140589 148	1		14		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha				
Caudal extraido (m ³ /h)				
Duración del bombeo	horas		minu.	
Depresión en m.				
Transmisividad (m ² /seg)				
Coefficiente de almacenamiento				

Fecha				
Caudal extraido (m ³ /h)				
Duración del bombeo	horas		minu.	
Depresión en m.				
Transmisividad (m ² /seg)				
Coefficiente de almacenamiento				

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES Abastec. a. [Proyecto] (8 vecinos) y a. [Proyecto] (23 vecinos). Depósitos reguladores de 30.000 y 60.000 litros respectivamente. Q = 0,4 l/seg. [Problemas] de agua en verano.

Instruido por JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S) Fecha 22/6/89



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 990830009

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON Numero 9908

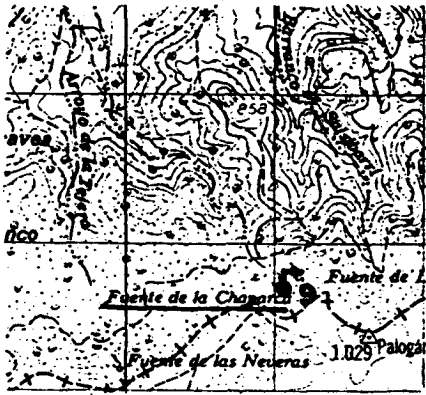
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

687250

908050

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica Ebro 09

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA 66

Provincia ALAVA 12

Termino municipal VITORIA 059

Toponimia FTE. CHAPARCA

Objeto PROYECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 1:10.000) 89000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL 3

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación 55

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad 56 57

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción 58

Potencia 59 61

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

NO SE UTILIZA 0 62

Cantidad extraída (Dm³) 63 67

Durante 365 días 68 70

¿ Tiene perímetro de protección? 2 71

Bibliografía del punto acuífero 72

Documentos intercalados 73

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 1 74

Escala de representación 3 75

Redes a las que pertenece el punto P C I G H 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81

Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 01 85

Edad Geologica CRETACICO SUPERIOR 86 22 87

Litología CALIZA 88 93

Profundidad de techo 94 98

Profundidad de muro 99 103

Esta interconectado 104

Numero de orden: 105 106

Edad Geologica 107 108

Litología 109 114

Profundidad de techo 115 119

Profundidad de muro 120 124

Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
26 0268 131	132 1	133 137	138 05 142		Volumetrico
143 240489 148	149 1	150 154	155 09 159		
160 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177 182
Caudal extraido (m ³ /h)	183 187
Duración del bombeo	horas 188 190 minu. 191 192
Depresión en m.	193 197
Transmisividad (m ² /seg)	198 202
Coefficiente de almacenamiento	203 207

Fecha	208 213
Caudal extraido (m ³ /h)	214 218
Duración del bombeo	horas 219 221 minu. 222 223
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m ² /seg)	229 233
Coefficiente de almacenamiento	234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 243	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Esta dentro del terreno comunal de Ullibarrica de Ollerot. Este sin acondicionar y no se usa. Q = 0,25 l/seg.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *2/16/89*

Nº de registro **220830018**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000
LA PUEBLA DE ARGANZON
 Numero **2208**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas Lambert
 X Y
688500 **908240**



Cuenca hidrografica **EBAO** **09**
 Sistema acuífero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA** **66**
 Provincia **ALAVA** **12**
 Termino municipal **VITORIA** **059**
 Toponimia **FTE. ITURRIOZA**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota **ESTIMADA (MAPA S.N. 800)** **91000**
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza **MANANTIAL** **3**
 Profundidad de la obra
 Nº de horizontes acuíferos atravesados

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

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extraccion
 Potencia

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua
NO SE UTILIZA
 Cantidad extraida (Dm³)
 Durante **365** días

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden:
 Edad Geologica **CRETACICO SUPERIOR**
 Litología **ARENAS**
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Numero de orden:
 Edad Geologica
 Litología
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
24/04/89 26 131 143 148 160 165	1 132 149 166	 135 137 150 154 167 171	14 138 142 155 159 172 176		Volumetrico

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	 177 182
Caudal extraido (m ³ /h)	 183 187
Duración del bombeo horas	 188 190 min. 191 192
Depresión en m.	 193 197
Transmisividad (m ² /seg)	 198 202
Coficiente de almacenamiento	 203 207
Fecha	 208 213
Caudal extraido (m ³ /h)	 214 218
Duración del bombeo horas	 219 221 min. 222 224
Depresión en m.	 225 228
Transmisividad (m ² /seg)	 229 233
Coficiente de almacenamiento	 234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	 239 244	Resultado del sondeo	 245
Coste de la obra en millones de pts.	 245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	 249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

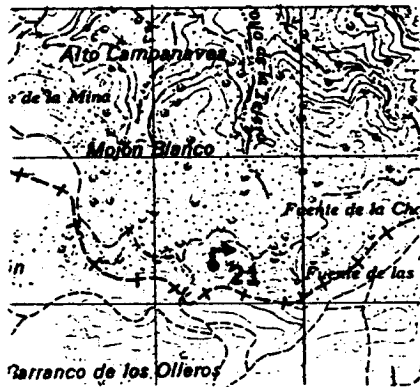
OBSERVACIONES ... Esta dentro del terreno comunal de Ullibari de la Olleta, y de manantial al Aº de Ullasa.
 Qr 0,40/mg. Esta sin acondicionar y mismo gusto en verano para riego de cultivos.
 Instruido por JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S) Fecha 28/6/89

Nº de registro..... **920830021**
 Nº de puntos descritos..... **01**
 Hoja topografica 1/50.000
LA PUERLA DE ARGANZON
 Numero **9208**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas lambert
 X Y

685600 **907590**
 10 16 17 24

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica..... **EBRO**
 Sistema acuifero..... **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**
 Provincia..... **ALAVA**
 Termino municipal..... **VITORIA**
 Toponimia..... **FTE. LA BERRAZA**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota ESTIMADA (MAPA / MADO)..... **84000**
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza..... **MANANTIAL**
 Profundidad de la obra.....
 Nº de horizontes acuiferos atravesados.....

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

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

Utilización del agua **ABASTECI.**
MIENTO A NUCLEO URBANO
 Cantidad extraida (Dm³).....
 Durante **365** días

¿Tiene perimetro de protección?.....
 Bibliografía del punto acuifero.....
 Documentos intercalados.....
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra.....
 Escala de representación.....
 Redes a las que pertenece el punto.....

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden:.....
 Edad Geologica..... **CRETACICO SUPERIOR**
 Litología..... **ARENIS**
 Profundidad de techo.....
 Profundidad de muro.....
 Esta interconectado.....

Numero de orden:.....
 Edad Geologica.....
 Litología.....
 Profundidad de techo.....
 Profundidad de muro.....
 Esta interconectado.....

Nombre y dirección del propietario..... **JUNTA ADMINISTRATIVA DE MONASTERIO SUREN**
 Nombre y dirección del contratista.....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
14/05/89	1		19		Volumetrico

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha					
Caudal extraido (m ³ /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m ² /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

Fecha					
Caudal extraido (m ³ /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m ² /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES Abasteco a Manantelioguren (8 vecinos) y a Mendiola (23 vecinos). Depósitos reguladores de 30.000 y 60.000 litros respectivamente. Q = 0,53 l/seg.

Instruido por JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S) Fecha 7/7/89



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 220840001

Nº de puntos descritos 01

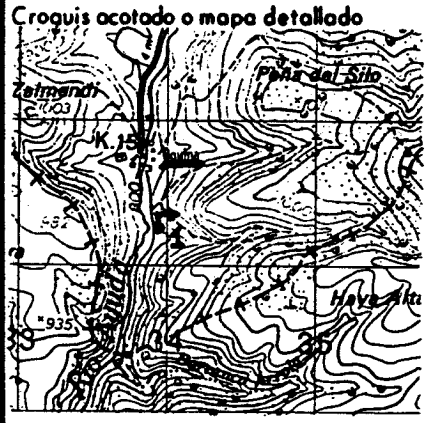
Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON Numero 2208

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

690100

906700



Cuenca hidrografica EBRO 09

Sistema acifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

66

Provincia ALAVA

12

Termino municipal BERNEDO (ORQUINA) 016

Toponimia FTE. SARONA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (N.M.S.L.: M.D.M.) 79000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL 3

Profundidad de la obra 47 52

Nº de horizontes acuíferos atravesados 53 54

Tipo de perforación 55
Trabajos aconsejados por
Año de ejecución 56 57 Profundidad
Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
Naturaleza
Tipo equipo de extracción 58
Potencia 59 61

BOMBA
Naturaleza
Capacidad
Marca y tipo

Utilización del agua NO SE UTILIZA 0 62
Cantidad extraida (Dm³) 63 284 67
Durante 365 68 70 dias

¿Tiene perimetro de protección? 2 71
Bibliografía del punto acuífero 72
Documentos intercalados 73
Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 1 74
Escala de representación 3 75
Redes a las que pertenece el punto P C I G H 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81
Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 01 85
Edad Geologica TERCARIO INFERIOR (PALEOCENO) 86 70 87
Litología DOLOMI 88 93
Profundidad de techo 94 98
Profundidad de muro 99 103
Esta interconectado 104

Numero de orden: 105 106
Edad Geologica 107 108
Litología 109 114
Profundidad de techo 115 119
Profundidad de muro 120 124
Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario
Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
1067	1		54		Volumetrico
260489	1		324		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> minu. <input type="text"/> <input type="text"/>
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> minu. <input type="text"/> <input type="text"/>
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	<input type="text"/>	Resultado del sondeo	<input type="text"/>
Coste de la obra en millones de pts.	<input type="text"/>	Caudal cedido (m ³ /h)	<input type="text"/>

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Nace dentro del término comunal de Oquima. No está acondicionada. Q = 9.0 l/s. muy afectada por las lluvias y nevadas caídas.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *21/6/89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 220840002

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON Numero 2908

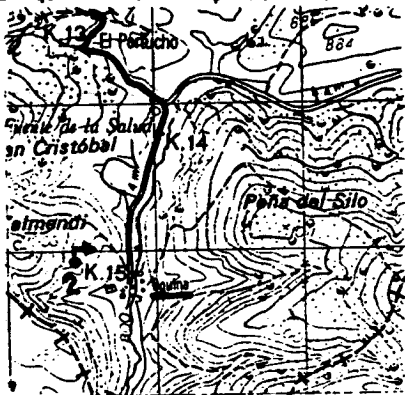
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas Lambert X Y

689650

907300

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica

EBRO 09

Sistema acifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

66

Provincia ALAVA

12

Termino municipal BERNEDO

016

Toponimia FTE. ITURRIETA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 1:50.000) 86000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL 3

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua ABASTECI.

MIENTO A NUCLEO URBANO E

Cantidad extraida (Dm³)

Durante 365 días

¿Tiene perimetro de protección? 2

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 1

Escala de representación 3

Redes a las que pertenece el punto PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01

Edad Geologica TERCIAARIO INFERIOR (PALEOCENO) 70

Litología DOLOMITI

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden:

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE OQUINA

Nombre y dirección del contratista

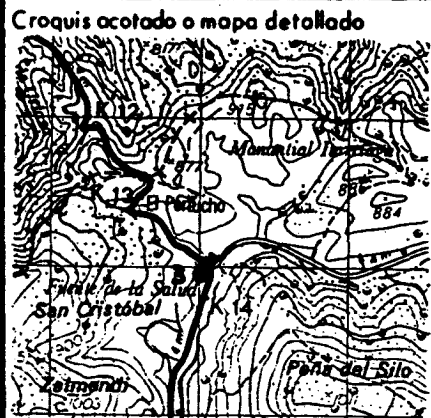
MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLOGICO																																					
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida																																						
<table border="1" style="font-size: small;"> <tr><td>26</td><td>131</td></tr> <tr><td>67</td><td></td></tr> <tr><td>260489</td><td></td></tr> <tr><td>143</td><td>148</td></tr> <tr><td>160</td><td>165</td></tr> </table>	26	131	67		260489				143	148	160	165	1	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr><td>83</td><td>137</td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td>150</td><td>154</td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td>167</td><td>171</td></tr> </table>	83	137					150	154			167	171	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr><td>138</td><td>142</td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td>39</td><td></td></tr> <tr><td>155</td><td>159</td></tr> <tr><td>172</td><td>176</td></tr> </table>	138	142					39		155	159	172	176		Volumetrico		
26	131																																										
67																																											
260489																																											
143	148																																										
160	165																																										
83	137																																										
150	154																																										
167	171																																										
138	142																																										
39																																											
155	159																																										
172	176																																										
ENSAYOS DE BOMBEO																																											
Fecha																																											
Caudal extraido (m ³ /h)																																											
Duración del bombeo	horas		minu.																																								
Depresión en m.																																											
Transmisividad (m ² /seg)																																											
Coefficiente de almacenamiento																																											
Fecha																																											
Caudal extraido (m ³ /h)																																											
Duración del bombeo	horas		minu.																																								
Depresión en m.																																											
Transmisividad (m ² /seg)																																											
Coefficiente de almacenamiento																																											
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.																																											
Fecha de cesión del sondeo					Resultado del sondeo																																						
Coste de la obra en millones de pts.					Caudal cedido (m ³ /h)																																						
CARACTERISTICAS TECNICAS																																											
PERFORACION				REVESTIMIENTO																																							
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES																																		
OBSERVACIONES ... Abasteca a Oquima (3 vecinos) depósito regulador de 11,000 litros. Siempre mucho el agua en verano. Q= 1.08 l/seg. afectado por las lluvias caídas.																																											
Hay otros dos manambales muy pequeños con caudales de 0,020 l/seg y 0,027 l/seg. a mano honda. lo usan para el ganado.																																											
Instruido por JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)								Fecha 23/6/89																																			

Nº de registro **220840003**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000
LA PUEBLA DE ARGANZON
 Numero **2208**

Coordenadas geograficas
 X Y

Coordenadas lambert
 X Y

690150 **908350**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **EBRO**
 Sistema acuífero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**
 Provincia **ALAVA**
 Termino municipal **BERNEDO**
 Toponimia **FTE. DE LA SALUD**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota ESTIMADA (MAPA) 1:10.000 **80500**
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza **MANANTIAL**
 Profundidad de la obra
 Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación 55
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución Profundidad
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR Naturaleza
 Tipo equipo de extraccion 58
 Potencia 59 61
BOMBA Naturaleza
 Capacidad
 Marco y tipo

Utilización del agua
NO SE UTILIZA 62
 Cantidad extraida (Dm³)
 20
 63 67
 Durante **365** días
 68 70

¿ Tiene perimetro de protección? 71
 Bibliografía del punto acuífero 72
 Documentos intercalados 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74
 Escala de representación 75
 Redes a las que pertenece el punto
 P C I G H

 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81
 Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **01** 85
 Edad Geologica **CRETACICO SUPERIOR** 86 **22** 87
 Litología **ARENAS** 93
 Profundidad de techo 94 96
 Profundidad de muro 99 103
 Esta interconectado 104

Numero de orden: 105 106
 Edad Geologica 107 108
 Litología 114
 Profundidad de techo 109 115 119
 Profundidad de muro 120 124
 Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLOGICO			
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida				
1067	1		05		Volumetrico				
260489	1		23						
ENSAYOS DE BOMBEO									
Fecha									
Caudal extraido (m ³ /h)									
Duración del bombeo		horas		minu.					
Depresión en m.									
Transmisividad (m ² /seg)									
Coefficiente de almacenamiento									
Fecha									
Caudal extraido (m ³ /h)									
Duración del bombeo		horas		minu.					
Depresión en m.									
Transmisividad (m ² /seg)									
Coefficiente de almacenamiento									
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.									
Fecha de cesión del sondeo					Resultado del sondeo				
Coste de la obra en millones de pts.					Caudal cedido (m ³ /h)				
CARACTERISTICAS TECNICAS									
PERFORACION				REVESTIMIENTO					
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
.....
.....
.....
.....
.....
.....
<p>OBSERVACIONES <i>Nace dentro del terreno comunal de Oquima. Este acomodada y no puede recar. Q: 0,63 l/seg. afectada por las lluvias caídas.</i></p> <p>Instruido por <i>JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)</i> Fecha <i>21/6/89</i></p>									



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 220840004

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON Numero 2908

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

692425

909680

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica Ebro 09

Sistema acuifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

66

Provincia ALAVA 12

Termino municipal EL BURGO

Toponimia FTE. PUERTO DE HILTONA 031

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA J:1:000) 92000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL 3

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuiferos atravesados

Tipo de perforación 55

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

GANADERIA 8

Cantidad extraida (Dm³)

6

Durante 365 días

¿ Tiene perimetro de protección? 2

Bibliografía del punto acuifero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 1

Escala de representación 3

Redes a las que pertenece el punto

PCIGH 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero 81

Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 01 84 85

Edad Geologica CRETACICO SUPERIOR 22 86 87

Litología CALIZA 88 93

Profundidad de techo 94 98

Profundidad de muro 99 103

Esta interconectado 104

Numero de orden 105 106

Edad Geologica 107 108

Litología 109 114

Profundidad de techo 115 119

Profundidad de muro 120 124

Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
1067	1		09		Volumetrico
220489	1		07		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> minu. <input type="text"/> <input type="text"/>
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> minu. <input type="text"/> <input type="text"/>
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	<input type="text"/>	Resultado del sondeo	<input type="text"/>
Coste de la obra en millones de pts.	<input type="text"/>	Caudal cedido (m ³ /h)	<input type="text"/>

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *... No dentro del terreno comunal de Hijorna. ... Ø 0,202/seg. es una zona de distintas surgencias. No está acondicionado, y no puede ser usado.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *9/16/89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 990840005

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON Numero 9908

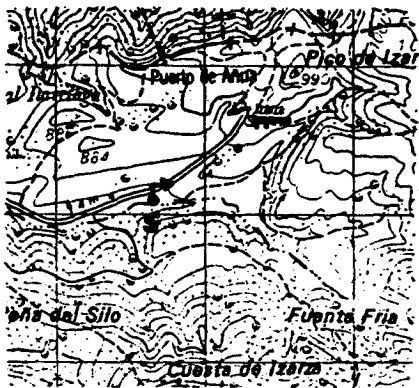
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

691850

908500

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica Ebro 09

Sistema acuifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

66

Provincia ALAVA

12

Termino municipal BERNEDO

Toponimia FTE. EL AYELLANO

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 1:10000) 83000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL 3

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuiferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

BOMBA

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

Utilización del agua

GANADERIA 8

Cantidad extraida (Dm³)

28

Durante 365 días

¿Tiene perimetro de protección? 2

Bibliografía del punto acuifero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 1

Escala de representación 3

Redes a las que pertenece el punto

PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 01

Edad Geologica TERCARIO INFERIOR (PALEOCENO) 70

Litología DOLOMI 93

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
10/67	1		12		Volumetrica
080589	1		32		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha				
Caudal extraido (m ³ /h)				
Duración del bombeo	horas		minu.	
Depresión en m.				
Transmisividad (m ² /seg)				
Coefficiente de almacenamiento				

Fecha				
Caudal extraido (m ³ /h)				
Duración del bombeo	horas		minu.	
Depresión en m.				
Transmisividad (m ² /seg)				
Coefficiente de almacenamiento				

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES ... Nace dentro del terreno comunal de Ibarza. No está acondicionado y no se usa en verano. Qm 0,9 l/kg.

Instruido por JESU FERNANDEZ ARECIS (C.G.S) Fecha 22/6/89



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 220840006

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON Numero 2208

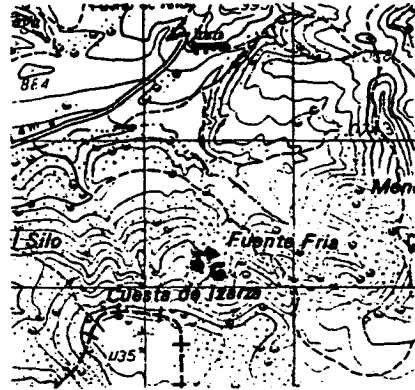
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

692500

907550

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica Ebro 09

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

66

Provincia ALAVA

12

Termino municipal BERNEDO

Toponimia FTE. LAS MATADAS 016

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA J:ROM) 98000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL 3

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación 55

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

GANADERIA 8

Cantidad extraída (Dm³)

28

Durante 365 días

¿Tiene perímetro de protección? 2

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 1

Escala de representación 3

Redes a las que pertenece el punto

P C I G H

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 01

Edad Geologica Terciario inferior (Paleoceno) 70

Litología CALIZA

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
1067	1		12		Volumetrica
080589	1		32		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha				
Caudal extraido (m ³ /h)				
Duración del bombeo	horas		minu.	
Depresión en m.				
Transmisividad (m ² /seg)				
Coefficiente de almacenamiento				

Fecha				
Caudal extraido (m ³ /h)				
Duración del bombeo	horas		minu.	
Depresión en m.				
Transmisividad (m ² /seg)				
Coefficiente de almacenamiento				

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Nace dentro del terreno comunal de Izozog. No está acondicionada y se mantiene sin recarga en verano. Ø 30,92/109.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *22.6.89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 290840007

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON Numero 2208

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

691850

907950

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica E.BRO 09

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

66

Provincia ALAVA

42

Termino municipal BERNEDO

016

Toponimia FTE. SANTAMIA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (NAM.): 89000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

GANADERIA

Cantidad extraída (Dm³)

14

Durante 365 días

¿Tiene perímetro de protección? 2

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 1

Escala de representación 3

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

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01

Edad Geologica TERCARIO INFERIOR (PALEOCENO) 70

Litología DOLOMI

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden:

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL **CORTE GEOLOGICO**

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
10/06/79 26 131	1 132		12 138 142		Volumetrico
08/05/89 143 148	1 149		15 155 159		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo horas	
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo horas	
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Nace dentro del terreno comunal de Izaisa. Misma caudante en verano, etc. pim. acondicionac. Qs 0,43 l/mg.*

Instruido por *JESU FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *02/6/89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 220840008

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON Numero 2208

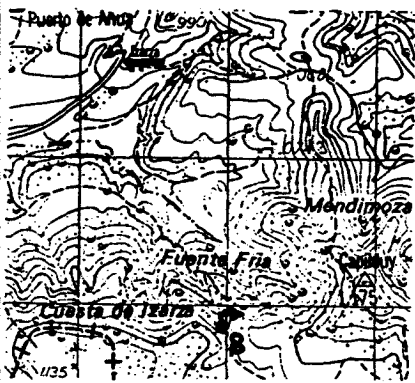
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

693150

907250

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal BERNEDO

Toponimia FTE. FRIA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 1:10.000) 105500

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

NO SE UTILIZA

Cantidad extraída (Dm³)

Durante 365 días

¿Tiene perímetro de protección?

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra

Escala de representación

Redes a las que pertenece el punto

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 01

Edad Geologica Terciario Inferior (Paleoceno) 70

Litología CALIZA

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 220840009

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000

LA PUEBLA DE ARGANZON

Numero 2908

Coordenadas geograficas

X Y

Coordenadas lambert

X Y

691500

909080

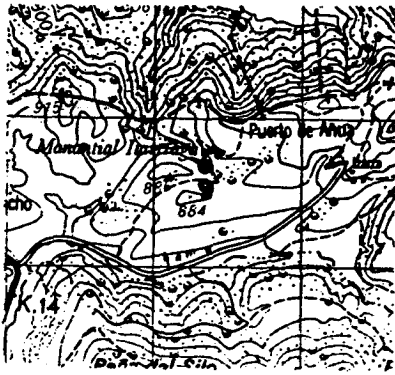
10

16

17

24

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica

EBRO 09

Sistema acifero PALEOCENO DE LA

SIERRA DE URBASA

66

Provincia ALAYA

12

Termino municipal BERNEDO

016

Toponimia FTE-JTURRIAGA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 1:10.000) 86000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL 3

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua ABASTECI-

MIENTO A NUCLEO URBANO E

Cantidad extraída (Dm³)

Durante 365 días

¿Tiene perímetro de protección? 2

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 1

Escala de representación 3

Redes a las que pertenece el punto

PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 01

Edad Geologica CRETACICO SUPERIOR 22

Litología ARENAS

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLÓGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
11/68	1		108		Volumétrico
26 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Resultado del sondeo	<input type="text"/>
Coste de la obra en millones de pts.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Caudal cedido (m ³ /h)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

OBSERVACIONES ... No dentro del terreno comunal de Izarza. ...
 Los pueblitos de Aberasturi, Argandoña y Amdolly tienen la toma de abastecimiento en el A.º Ura-
 gema a 1,4 Km. del nacimiento del manantial aprovechando el agua del mismo.
 En su nacimiento sale por tres pilas diferentes con un Q = 2,08 l/seg. afectada por las lluvias
 secas. No es h. acambliomada.
 Instruido por JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S.) Fecha 21/6/89.

ORGANISMO INSTRUCTOR: Instituto geológico y Minero Año: 1969
 Expte. Organismo: I.G.M.

PROVINCIA: <i>Alava</i> TNO. MUNICIPAL: <i>El Burgo</i> CUENCA HIDROGRAFICA: <i>Ebro</i> TOPONIMIA: <i>Nauantial</i>	MAPA TOPOGRAFICO <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:20%;">N.º</td> <td style="width:80%;">Hoja</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">138</td> <td style="text-align: center;"><i>Puebla de Arganzon</i></td> </tr> </table>	N.º	Hoja	138	<i>Puebla de Arganzon</i>								
N.º	Hoja												
138	<i>Puebla de Arganzon</i>												
OBJETO: Fecha de ejecución: Profundidad de la obra:	ATLAS 1/25.000 Hoja: Índice de clasificación:												
Naturaleza: Modo de perforación:	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width:15%;">N.º</th> <th style="width:15%;">1/8</th> <th style="width:30%;">N.º de entrada</th> <th style="width:40%;">N.º general</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> Archivo: <i>I.G.M</i>	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general								
N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general										
Contratista: Propietario en 19 <i>68</i> : <i>Amua</i> Dirección: Trabajos aconsejados por: Origen de los documentos: <i>I.G.M</i>	Coordenadas Geográficas: Long. <i>1° 08' 50"</i> Lat. <i>42° 49' 25"</i> Cota absoluta del suelo: $\left. \begin{array}{l} E = \\ A = 5805NM \\ N = \end{array} \right\}$												
Naturaleza de la referencia altimétrica: <i>Terreno</i> Altura de la misma sobre el suelo: <i>0</i> Ubicación: <i>Pl. El casto</i> Encargado: Medición: Toma de muestras: <i>NO</i>	Croquis acotado o mapa detallado Dirección:												
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:20%;">Maquinaria</th> <th style="width:20%;">Naturaleza</th> <th style="width:20%;">Pot. en C. V.</th> <th style="width:40%;">Capacidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motor</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Bomba</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	Motor				Bomba				
Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad										
Motor													
Bomba													
Observaciones del usuario de la obra													
Observaciones del instructor: <i>-Tiempo analipip.</i>													



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 220840013

Nº de puntos descritos 01

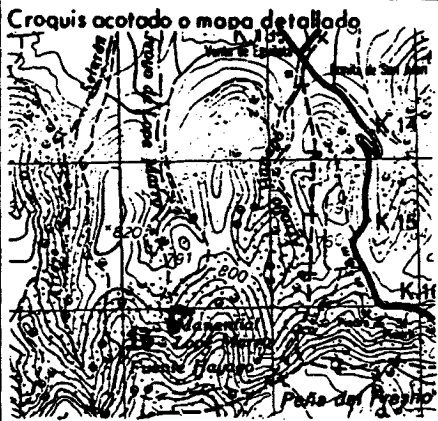
Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON Numero 2208

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas Lambert X Y

693450

910300



Cuenca hidrografica Ebro 09

Sistema acifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

66

Provincia ALAVA

12

Termino municipal ALEGRIA

001

Toponimia FTE. LOPE MARRO

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA J.M.M.) 84000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL 3

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua ABASTECI-

MIENTO A NUCLEO URBANO E

Cantidad extraída (Dm³)

Durante 365 días

¿Tiene perímetro de protección?

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra

Escala de representación

Redes a las que pertenece el punto

P C I G H

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01

Edad Geologica CRETACICO SUPERIOR 22

Litología ARENIS

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden:

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE HIJONA Y TROCONIZ

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
0268	1		54		Volumétrica
220489	1		52		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraído (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraído (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Abastece a Hijona (10 vacinol) y a Trocapió (5 vacinol)...*
Depositos reguladores de 15.000 litros en dos pueblos.
La forma no le tiene en el revestimiento ni mo más abajo en el mismo cauce del arroyo.
Ø = 1,46 p/seg. afectado por las lluvias caídas.

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *21/6/89*

22084014

ORGANISMO INSTRUCTOR: Instituto geológico y Minero Año: 1969
 Expte. Organismo: I.G.M

PROVINCIA: <i>Orlawa</i> TNO. MUNICIPAL: <i>Vitocia</i> CUENCA HIDROGRAFICA: <i>Eho</i> TOPONIMIA: <i>Mauautial</i>	MAPA TOPOGRAFICO															
	N.º	Hoja														
	138	<i>Pueblo de Aegauzon</i>														
ATLAS 1/25.000																
OBJETO : Fecha de ejecución : Profundidad de la obra :	Hoja : Índice de clasificación :															
Naturaleza : Modo de perforación :	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general												
Contratista : Propietario en 1968: <i>Pueblo</i> Dirección : Trabajos aconsejados por : Origen de los documentos : <i>I.G.M</i>	Archivo : <i>I.G.M</i> Coordenadas Geográficas: Long. $1^{\circ} 06' 08''$ Lat. $42^{\circ} 49' 00''$ Cota absoluta del suelo: $\left\{ \begin{array}{l} E = \\ A = 5958 \text{ NM} \\ N = \end{array} \right.$															
Naturaleza de la referencia <i>Terreno</i> <input type="radio"/> <i>Altura de la misma</i> <input type="radio"/> altimétrica sobre el suelo Ubicación <i>Fla Ocgali</i> Encargado Medición Toma de muestras <i>Si</i>	Croquis acotado o mapa detallado Dirección :															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Maquinaria</th> <th style="width: 15%;">Naturaleza</th> <th style="width: 15%;">Pot. en C. V.</th> <th style="width: 15%;">Capacidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motor</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bomba</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	Motor				Bomba							
Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad													
Motor																
Bomba																
Observaciones del usuario de la obra																
Observaciones del instructor: <i>Está situada en tierras de labor</i> <i>Tiempo analipin.</i>																

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PERFORACION			REVESTIMIENTO			OBSERVACIONES		
	De	a	Ø	De	a	Ø		Espesor	Naturaleza

Referencia altimétrica: *Tere nu* Cota absoluta de la referencia: *595 8 N.*

NIVEL PIEZOMETRICO					
Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones
<i>II - 68</i>				<i>14°</i>	

CAUDAL										
Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ /h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g a 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
<i>II - 68</i>				<i>0'12</i>						

Archivo de documentos originales: *Instituto geológico y Minero*

Instruido por: *Sr. Villanueva* el *II - 68* Puesto al día por: *Sr. Baena* el *II - 69* por: el por: el

Número de intercalados: el Controlado por:



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 220840015

Nº de puntos descritos 01

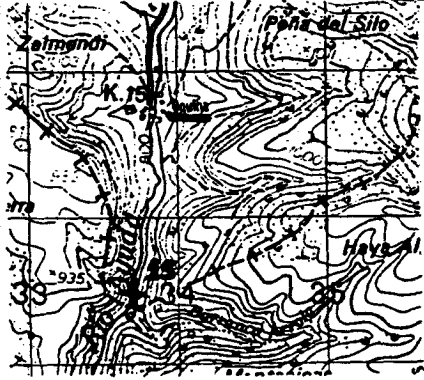
Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON Numero 9908

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

689850 905800

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBAZA

Provincia ALAVA

Termino municipal BERNEDO

Toponimia Camino Barroca del Molino

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA. J. 19. 870) 76000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza SONDEO PEQUEÑO DIAMETRO

Profundidad de la obra 25670

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación ROTACION

Trabajos aconsejados por IGME-D.F.A

Año de ejecución 74 Profundidad 256,70

Reprofundizado el año Profundidad final 256,70

MOTOR

BOMBA

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

Utilización del agua

NO SE UTILIZA

Cantidad extraida (Dm³)

36

Durante 365 días

¿Tiene perimetro de protección?

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra

Escala de representación

Redes a las que pertenece el punto

PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 01

Edad Geologica TERCARIO INFERIOR (PALEOCENO) 70

Litología 0020M1

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario DIPUTACION FORAL DE ALAVA

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
260489	1		41		Volúmetria
126 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

0-190 Paleoceno inferior.
 Calcaremitas biocásticas y dolomías.
 190-256 Arenas, limas y calcaremitas

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraído (m ³ /h)	177 182
Duración del bombeo	horas 188 190 minu. 31 32
Depresión en m.	193 197
Transmisividad (m ² /seg)	198 202
Coefficiente de almacenamiento	203 207

Fecha	
Caudal extraído (m ³ /h)	208 213
Duración del bombeo	horas 219 221 minu. 77 77
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m ² /seg)	229 233
Coefficiente de almacenamiento	234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-106,5		216		0-106,5		159,40		Acero	Ciega
106,5-146,5		143		106,5-206,7		50,8		"	Acnurada
146,5-256,7		190,65							

OBSERVACIONES ... Caudal aforado de 56 m³/h.
 Está en terreno conmutal de Oguima. Ø ≈ 1,14 Ø/seg.
 El Paleoceno surge. Perdida total a 120mts. Agua surgente al final. 600 l/minuto.
 Instruido por JEJUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S) Fecha 2/16/89

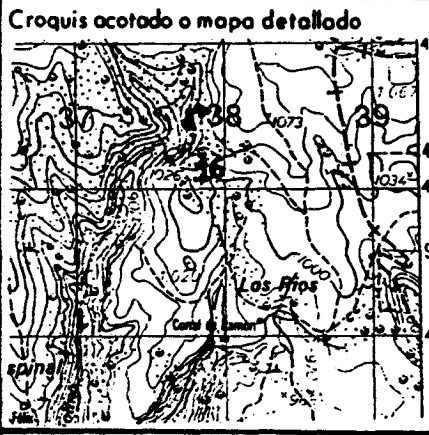


INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro..... **220840016**
 Nº de puntos descritos..... **01**
 Hoja topografica 1/50.000
LA PUEBLA DE ARGANZON
 Numero..... **9908**

Coordenadas geograficas
 X
 Y
 Coordenadas Lambert
 X **694900** **905925**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica
EBRO **09**
 27 28
 Sistema acuífero **PALEOCENO DE**
LA SIERRA DE URBAÑA
66
 29 34
 Provincia **ALAVA**
12
 35 36
 Termino municipal **BERNEDO**
016
 39
 Toponimia **FTE. SENDA DE IZARRA**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota **ESTIMADA (NAPA. 1:10000)** **100500**
 40 45
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza **MANANTIAL** **3**
 46
 Profundidad de la obra
 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados
 53 54

Tipo de perforación 55
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución Profundidad
 56 57
 Reprofundizado el año Profundidad final

	MOTOR	BOMBA
Naturaleza	Naturaleza
Tipo equipo de extracción <input type="checkbox"/> 58	Capacidad
Potencia <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 59 61	Marca y tipo

Utilización del agua
NO SE UTILIZA 62
 Cantidad extraída (Dm³)
 73
 63 67
 Durante **365** días
 68 70

¿ Tiene perímetro de protección? 71
 Bibliografía del punto acuífero 72
 Documentos intercalados 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **1** 74
 Escala de representación **3** 75
 Redes a las que pertenece el punto **P C I G H**

 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81
 Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **01** 84 85
 Edad Geologica **TERCIARIO INFERIOR (PALEOCENO)** **70** 86 87
 Litología **CALIZA** 88 93
 Profundidad de techo 94 98
 Profundidad de muro 99 103
 Esta interconectado 104

Numero de orden: 105 106
 Edad Geologica 107 108
 Litología 109 114
 Profundidad de techo 115 119
 Profundidad de muro 120 124
 Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
010489	1		83		Volumetrico
126 131	132	135 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas 188 190 minu. 31 192
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas 219 221 minu. 22 222
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 255

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Nace en terreno comunal de Ailucia. No esta acondicionada. Q= 2,3 l/seg.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *31/5/89.*



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA

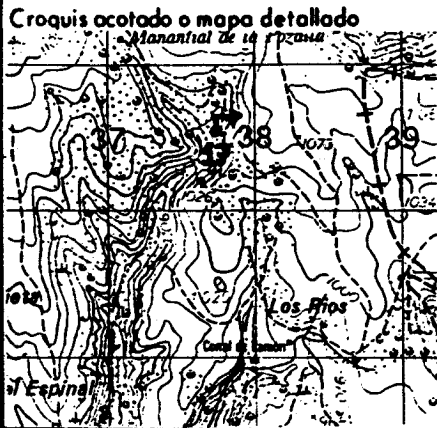
ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro..... **220840017**
Nº de puntos descritos..... **01**
Hoja topografica 1/50.000
LA HUEBLA DE ARCANZON
Numero..... **2908**

Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas Lambert
X Y

694915 **905990**
10 16 17 24



Cuenca hidrografica..... **EBRO**
Sistema acuífero..... **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**
Provincia..... **ALAVA**
Termino municipal..... **BERNEDO**
Toponimia..... **FTE. GORTUPIA**

Objeto..... **PROSPECCION DE AGUAS**
Cota ESTIMADA (MAPA. 1:10.000)..... **100500**
Referencia topografica..... **NIVEL MENO DEL TERRENO**
Naturaleza..... **MANANTIAL**
Profundidad de la obra.....
Nº de horizontes acuíferos atravesados.....

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

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

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

Utilización del agua.....
NO SE UTILIZA
Cantidad extraída (Dm³).....
Durante..... días

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden:.....
Edad Geologica..... **TERCIARIO INFERIOR (PALEOCENO)**
Litología..... **CALIZA**
Profundidad de techo.....
Profundidad de muro.....
Esta interconectado.....

Numero de orden:.....
Edad Geologica.....
Litología.....
Profundidad de techo.....
Profundidad de muro.....
Esta interconectado.....

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

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
01/04/89 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166	 	58 		Volumetrico

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo horas	
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo horas	
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Nace dentro del terreno comunal de Arluca. No está acondicionada. Q ≈ 1,6 l/seg.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)*

Fecha *3/1/89*



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro..... 220840018

Nº de puntos descritos..... 01

Hoja topografica 1/50.000
LA PUEBLA DE ARBANZON
Numero 3308

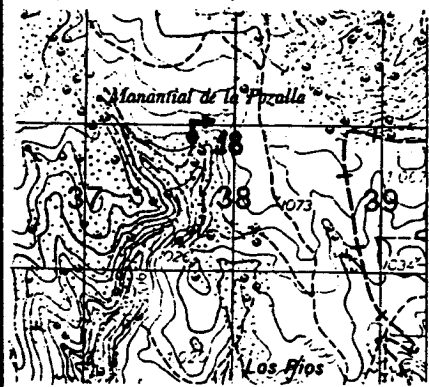
Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas lambert
X Y

693860

906340

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica..... Ebro

Sistema acuifero..... PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBAJA

Provincia..... ALAVA

Termino municipal..... BERNEDO

Toponimia..... FTE. MAJADA DE GARTUPIA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 1:50.000) 101000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza..... MANANTIAL

Profundidad de la obra.....

Nº de horizontes acuiferos atravesados.....

Tipo de perforación.....

Trabajos aconsejados por.....

Año de ejecución..... Profundidad.....

Reprofundizado el año..... Profundidad final.....

MOTOR

BOMBA

Naturaleza.....

Tipo equipo de extracción..... Capacidad.....

Potencia..... Marca y tipo.....

Utilización del agua.....

NO SE UTILIZA

Cantidad extraida (Dm³).....

Durante 365 días

¿Tiene perimetro de protección?.....

Bibliografía del punto acuifero.....

Documentos intercalados.....

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra.....

Escala de representación.....

Redes a las que pertenece el punto.....

PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero.....

Año en que se efectuó la modificación.....

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01

Edad Geologica MIOCENO INFERIOR

Litología CONGLO

Profundidad de techo.....

Profundidad de muro.....

Esta interconectado.....

Numero de orden: 02

Edad Geologica.....

Litología.....

Profundidad de techo.....

Profundidad de muro.....

Esta interconectado.....

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
01/04/89 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166	 135 137 150 154 167 171	 138 142 155 159 172 176		Volumetrico

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Nace dentro del terreno comunal de Arlucea. Hay que cruzar el Bco. Capilduy y a la derecha de la ruca, este el manantial. Sin acondicionar. Ds. 0,25 l/seg.*

Instruido por *JESU. FERNANDEZ ARECES (C.G.S.)* Fecha *31/5/89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 220840019

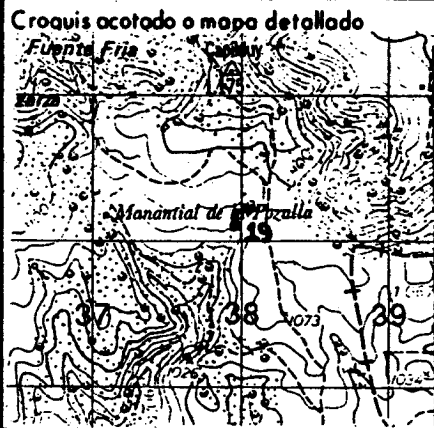
Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON Numero 3208

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

694110 906550



Cuenca hidrografica EBRO 09

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA 66

Provincia ALAVA 12

Termino municipal BERNEDO 016

Toponimia FTE. HONDAN DE LOS ROSALES

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (N.M.S.) 105000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL 3

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación 55

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción 58

Potencia 59 61

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

NO SE UTILIZA 0

Cantidad extraída (Dm³) 28

Durante 365 días

¿Tiene perímetro de protección? 2

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 1

Escala de representación 3

Redes a las que pertenece el punto

P C I G H

76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81

Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 01

Edad Geologica MIOCENO INFERIOR 34

Litología CONGLO 93

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

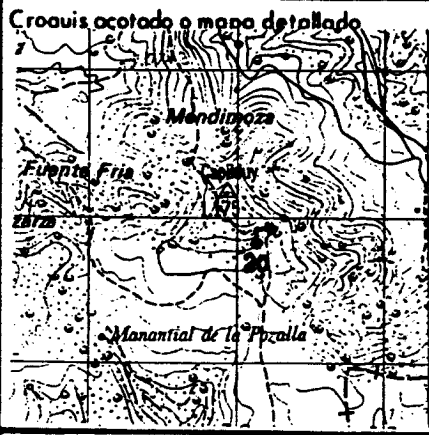
ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro **220840020**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000
LA PUEBLA DE ARGANZON
 Numero **2208**

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

694300 **907250**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **EBRO**
 Sistema acuífero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**
 Provincia **ALAVA**
 Termin municipal **BERNEDO**
 Toponimia **FTE. CAPILDUY**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota ESTIMADA (N.M.M. 1:10.000) **113000**
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza **MANANTIAL**
 Profundidad de la obra
 Nº de horizontes acuíferos atravesados

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

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción
 Potencia

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua
NO SE UTILIZA
 Cantidad extraída (Dm³)
 Durante **365** días

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden:
 Edad Geologica **MIOCENO INFERIOR**
 Litología **CONGLO**
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Numero de orden:
 Edad Geologica
 Litología
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 220840021

Nº de puntos descritos 01

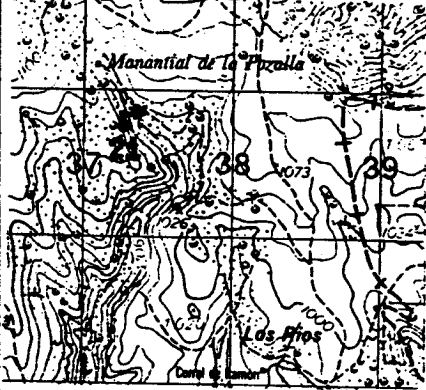
Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON Numero 9908

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

693450 906150

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica Ebro 09

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA 66

Provincia ALAVA 12

Termino municipal BERNEDO 016

Toponimia FTE. EL PORTILLO LA PIZCA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 1:50.000) 102000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL 3

Profundidad de la obra 47 52

Nº de horizontes acuíferos atravesados 53 54

Tipo de perforación 55

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución 56 57 Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

BOMBA

Naturaleza

Tipo equipo de extracción 58 Capacidad

Potencia 59 61 Marca y tipo

Utilización del agua

NO SE UTILIZA 62

Cantidad extraída (Dm³)

63 16 67

Durante 365 días 68 70

¿Tiene perimetro de protección? 2 71

Bibliografía del punto acuífero 72

Documentos intercalados 73

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 1 74

Escala de representación 3 75

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

76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81

Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 01 85

Edad Geologica MIOCENO INFERIOR 86 34 87

Litología CONGLD 88 93

Profundidad de techo 94 98

Profundidad de muro 99 103

Esta interconectado 104

Numero de orden: 105 106

Edad Geologica 107 108

Litología 109 114

Profundidad de techo 115 119

Profundidad de muro 120 124

Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
010489 26 31	1 132	135 137	18 138 142		Volumetrico
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177 182
Caudal extraido (m ³ /h)	185 187
Duración del bombeo horas	188 190 minu. 191 192
Depresión en m.	195 197
Transmisividad (m ² /seg)	198 202
Coefficiente de almacenamiento	203 207

Fecha	208 213
Caudal extraido (m ³ /h)	214 216
Duración del bombeo horas	219 221 minu. 222 223
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m ² /seg)	229 233
Coefficiente de almacenamiento	234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Nace en terreno comunal de Arlucea. No está acondicionada y puede mantenerse sin usar todo el año. Q: 0,5 l/seg.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *31.1.89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 220840022

Nº de puntos descritos 01

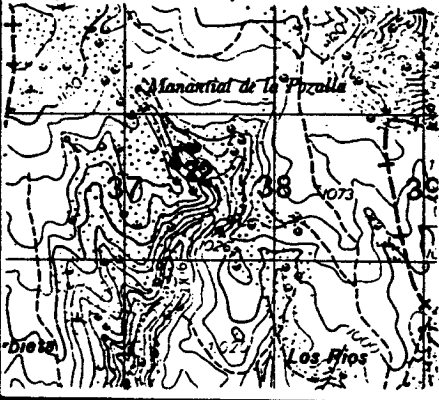
Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON Numero 2208

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

693550 906050

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBR0

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

66

Provincia ALAVA

12

Termino municipal BERNEDO

016

Toponimia FTE. LA POZAIÇA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (N.M.P. 1:10.000) 101500

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

BOMBA

Naturaleza

Tipo equipo de extracción Capacidad

Potencia Marca y tipo

Utilización del agua

NO SE UTILIZA

Cantidad extraída (Dm³)

Durante 365 días

¿Tiene perímetro de protección?

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra

Escala de representación

Redes a las que pertenece el punto

PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 01

Edad Geologica MIOCENO INFERIOR

Litología CONGLO

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario

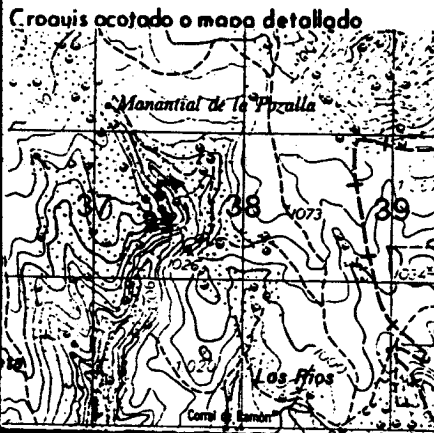
Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLOGICO			
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida				
01/04/89 26 131 43 148 60 165	1 132 149 166		02 138 142 55 159 172 176		Volumetrico				
ENSAYOS DE BOMBEO									
Fecha									
Caudal extraido (m ³ /h)									
Duración del bombeo						horas minu.			
Depresión en m.									
Transmisividad (m ² /seg)									
Coeficiente de almacenamiento									
Fecha									
Caudal extraido (m ³ /h)									
Duración del bombeo						horas minu.			
Depresión en m.									
Transmisividad (m ² /seg)									
Coeficiente de almacenamiento									
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.									
Fecha de cesión del sondeo				Resultado del sondeo					
Coste de la obra en millones de pts.				Caudal cedido (m ³ /h)					
CARACTERISTICAS TECNICAS									
PERFORACION				REVESTIMIENTO					
DE	A	∅ en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	∅ interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
OBSERVACIONES <i>Nau en terreno conmutal en Arluca. No esta acomodada, ni se seca en verano. Q=0,055 l/seg.</i>									
Instruido por <i>JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)</i>								Fecha <i>/ 16/89</i>	

Nº de registro..... **220840023**
 Nº de puntos descritos..... **03**
 Hoja topografica 1/50.000.....
LA PUEBLA DE ARGANZON
 Numero..... **9908**

Coordenadas geograficas
 X | Y

 Coordenadas lambert
 X | Y
693600 | **905990**
 10 | 16 | 17 | 24



Cuenca hidrografica..... **EBRO** **09**
 27 28
 Sistema acuífero..... **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**
66 | | | |
 29 | 34
 Provincia..... **ALAVA**
12
 35 36
 Termino municipal..... **BERNEDO**
016
 37 38
 Toponimia..... **FIE. ESQUINA DE CERROQUINA**

Objeto..... **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota ESTIMADA (NAM.): 10.000) **101500**
 40 | 45
 Referencia topografica..... **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza..... **MANANTIAL** **3**
 46
 Profundidad de la obra..... | | | | | |
 47 | 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados..... | |
 53 54

Tipo de perforación..... 55
 Trabajos aconsejados por.....
 Año de ejecución..... | | Profundidad.....
 56 57
 Reprofundizado el año..... Profundidad final.....

MOTOR
 Naturaleza.....
 Tipo equipo de extracción..... 58
 Potencia..... | | |
 59 | 61

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

Utilización del agua.....
NO SE UTILIZA **0**
 62
 Cantidad extraida (Dm³).....
 | | | | **16**
 63 | 67
 Durante **365** días
 68 | 70

¿Tiene perimetro de protección?..... 71
 Bibliografía del punto acuífero..... 72
 Documentos intercalados..... 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra..... 74
 Escala de representación..... 75
 Redes a las que pertenece el punto..... P C I G H
 | | | | |
 76 | 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero..... 81
 Año en que se efectuó la modificación..... | |
 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden:..... 84 **01** 85
 Edad Geologica..... **MIOCENO INFERIOR** 86 **34** 87
 Litología..... **CONGLO** 88 | 93
 Profundidad de techo..... 94 | | | | 98
 Profundidad de muro..... 99 | | | | 103
 Esta interconectado..... 104

Numero de orden:..... 105 | | 106
 Edad Geologica..... 107 | | 108
 Litología..... | | | | | 114
 Profundidad de techo..... 109 | | | | | 119
 Profundidad de muro..... 120 | | | | | 124
 Esta interconectado..... 125

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

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
010489 26 131 43 148 160 165	1 132 49 166		18 138 142 155 159 172 176		Volumetrica

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo horas	
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo horas	
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Noa dentro del terreno comunal de Arluca. No esta acondicionado. Q ≈ 0,5 l/seg.*

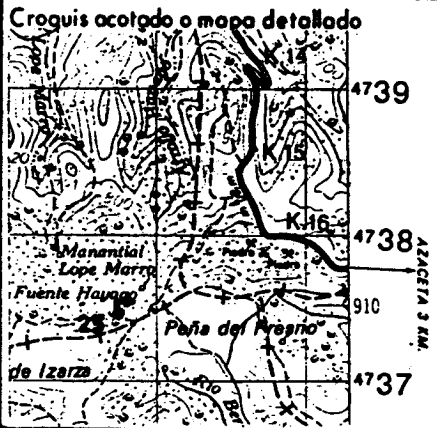
Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *1.6.89*



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro **220840025**
Nº de puntos descritos **01**
Hoja topografica 1/50.000
LA PUEBLA DE ARGANZON
Numero **2208**

Coordenadas geograficas
X Y
Coordenadas lambert
X Y
693850 **909840**
10 16 17 24



Cuenca hidrografica **EBRO** **09**
Sistema acuífero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**
66
Provincia **ALAVA** **12**
Termino municipal **ALEGRIA** **001**
Toponimia **FTE. HAYAGO**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
Cota **ESTIMADA (MAPA 1:50.000)** **94000**
Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
Naturaleza **MANANTIAL** **3**
Profundidad de la obra
Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación **55**
Trabajos aconsejados por
Año de ejecución **56 57** Profundidad
Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
Naturaleza
Tipo equipo de extracción **58**
Potencia **59 61**

BOMBA
Naturaleza
Capacidad
Marca y tipo

Utilización del agua
NO SE UTILIZA **0**
Cantidad extraída (Dm³)
16
Durante **365** días

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

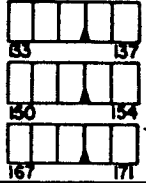

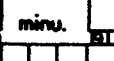

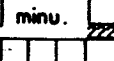

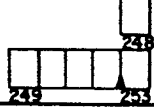
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero
Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **01**
Edad Geologica **CRETACICO SUPERIOR** **22**
Litología **CALIZA**
Profundidad de techo
Profundidad de muro
Esta interconectado

Numero de orden:
Edad Geologica
Litología
Profundidad de techo
Profundidad de muro
Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario
Nombre y dirección del contratista

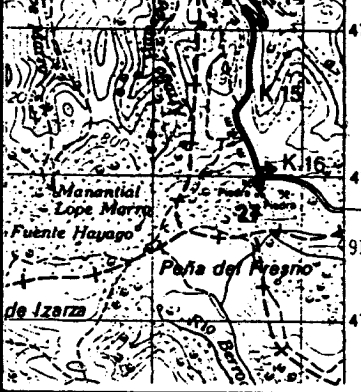
MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL					CORTE GEOLOGICO				
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida				
210489 26 131 143 148 160 165	1 132 149 156	 133 137 150 154 167 171	18 138 142 155 159 172 176		Yoburnitico				
ENSAYOS DE BOMBEO									
Fecha									
Caudal extraido (m ³ /h)		177 182							
Duración del bombeo		horas		minu.					
Depresión en m.									
Transmisividad (m ² /seg)		185 187 188 190 191 192							
Coeficiente de almacenamiento		198 202 203 207							
Fecha									
Caudal extraido (m ³ /h)		208 213							
Duración del bombeo		horas		minu.					
Depresión en m.									
Transmisividad (m ² /seg)		214 216 219 221 224 228 229 233							
Coeficiente de almacenamiento		234 238							
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.									
Fecha de cesión del sondeo					Resultado del sondeo				
Coste de la obra en millones de pts.		239 242 245 247			Caudal cedido (m ³ /h)				
									
CARACTERISTICAS TECNICAS									
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
.....
.....
.....
.....
.....
.....
OBSERVACIONES <i>Nace en terreno comunal de Equileta y de nacimiento al arroyo del mismo nombre. No está acondicionada y no suele usarse. Q= 0,5 l/seg.</i>									
Instruido por <i>JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S.)</i>								Fecha <i>27/6/89</i>	

Nº de registro: **220840027**
 Nº de puntos descritos: **01**
 Hoja topografica 1/50.000
LA PUEBLA DE ARGANZON
 Numero: **2208**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas lambert
 X Y

694810 **910350**
 10 16 17 24

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica: **EBRO**
 Sistema acuífero: **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**
 Provincia: **ALAVA**
 Termino municipal: **IRURATZ-GAUNA**
 Toponimia: **FTE. ENIMIRICHI**

Objeto: **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota ESTIMADA (NAPA J: M009): **80000**
 Referencia topografica: **RIVEL MEDIO DEL TERRENO**

Naturaleza: **MANANTIAL**
 Profundidad de la obra: **3**
 Nº de horizontes acuíferos atravesados: **3**

Tipo de perforación: **55**
 Trabajos aconsejados por: **56 57**
 Año de ejecución: **36 57**
 Reprofundizado el año: **36 57**
 Profundidad: **58**
 Profundidad final: **59 61**

MOTOR
 Naturaleza: **58**
 Tipo equipo de extracción: **58**
 Potencia: **59 61**

BOMBA
 Naturaleza: **58**
 Capacidad: **58**
 Marca y tipo: **59 61**

Utilización del agua: **NO SE UTILIZA**
 Cantidad extraída (Dm³): **44**
 Durante: **365** días

¿Tiene perímetro de protección?: **2**
 Bibliografía del punto acuífero: **72**
 Documentos intercalados: **73**
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra: **1**
 Escala de representación: **3**
 Redes a las que pertenece el punto: **PCIGH**

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero: **81**
 Año en que se efectuó la modificación: **82 83**

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **01**
 Edad Geologica: **CRETACICO SUPERIOR**
 Litología: **ARENIS**
 Profundidad de techo: **94**
 Profundidad de muro: **99**
 Esta interconectado: **104**

Numero de orden: **105**
 Edad Geologica: **107**
 Litología: **109**
 Profundidad de techo: **115**
 Profundidad de muro: **120**
 Esta interconectado: **125**

Nombre y dirección del propietario: **.....**
 Nombre y dirección del contratista: **.....**

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
210489	1		50		Volumetrica
26 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas 188 190 minu. 191 192
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas 219 221 minu. 222 223
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	245
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES ... Antiguamente abastecia a Erasmun, pero actual-
 mente el pueblo coge el agua directamente del Pº Golpedero.
 No está acomodado y se suele romper sin reparar en verano.
 Q's 1,4 l/hg. afectada por las lluvias caídas.
 Instruido por JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S) Fecha 5/6/89

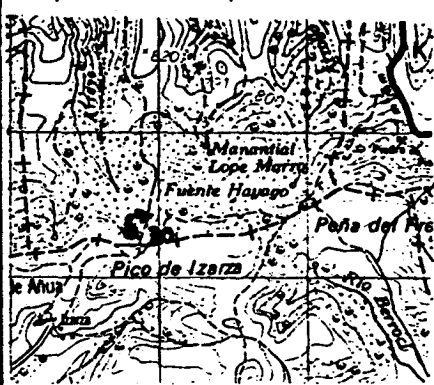
Nº de registro **220840030**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000
LA PUEBLA DE ARGANZON
 Numero **2208**

Coordenadas geograficas
 X Y

Coordenadas lambert
 X Y

692950 **909730**
 10 16 17 24

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica **EBRO**
 Sistema acuífero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**
66
 Provincia **ALAVA**
12
 Termino municipal **EL BURGO**
031
 Toponimia **FIE. PUERTO DE ANVA**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota **ESTIMADA (MAPA J:AD00)** **92500**
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza **MANANTIAL**
 Profundidad de la obra
 Nº de horizontes acuíferos atravesados

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

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción
 Potencia

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua
GANADERIA
 Cantidad extraida (Dm³)
 Durante **365** días

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden:
 Edad Geologica **CRETACICO SUPERIOR**
 Litología **CALIZA**
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Numero de orden:
 Edad Geologica
 Litología
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
220489	1		05		Volumetrico
128 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha					
Caudal extraido (m ³ /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m ² /seg)					
Coeficiente de almacenamiento					

Fecha					
Caudal extraido (m ³ /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m ² /seg)					
Coeficiente de almacenamiento					

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239	244	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245	247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Nace en terreno comunal de Hijoma. Nacimiento de As. Solarán, ma está acondicionada y ma se puede usar. Q ≈ 0,15 l/seg.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *27/6/89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 220840031

Nº de puntos descritos 01

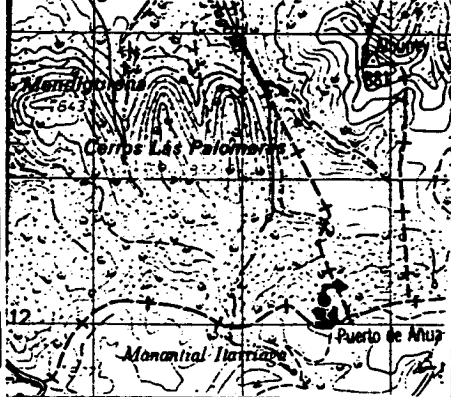
Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANEON Numero 2208

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

691650 909580

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica Ebro 09

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBAIA 66

Provincia ALAVA 12

Termino municipal VITORIA 059

Toponimia FTE. ZARABALEA

Objeto PROYECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (Nivel J.M.M.) 79500

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL 3

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua ABASTECI-

MIENTO A NUCLEO URBANO 5

Cantidad extraída (Dm³)

Durante 365 días

¿Tiene perimetro de protección? 2

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 1

Escala de representación 3

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

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01

Edad Geologica CRETACICO SUPERIOR 22

Litología CALIZA

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden:

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE ABERASTURI

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
220489 28 131 143 148 160 165	1 132 149 166		16 138 142 155 159 172 176		Volúmetrica

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo horas	
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo horas	
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

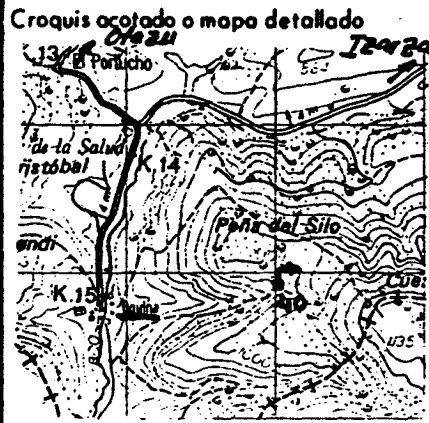
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES *Nacu dentro del terreno comunal de Aberasturi. Abastecido a Aberasturi, Argandoña y Amdolla, el caudal es utramo bajo mucho, por lo que hemos unido forma directa en el Aº Uragoma. Q= 0,44 l/seg.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S.)* Fecha *27/6/89*

Nº de registro **220840040**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000
LA PUEBLA DE ARGANZON
 Numero **1208**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas Lambert
 X Y
691140 **907300**



Cuenca hidrografica **EBRO**
 Sistema acuífero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URRASA**
 Provincia **ALAVA**
 Termin municipal **BERNEDO**
 Toponimia **FTE. ZRZABALA**

Objeto **PROYECCION DE AGUAS**
 Cota ESTIMADA (MAPA) (M.000) **97500**
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza **MANANTIAL**
 Profundidad de la obra
 Nº de horizontes acuíferos atravesados

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

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extraccion
 Potencia

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua
NO SE UTILIZA
 Cantidad extraida (Dm³)
 Durante **365** días

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **01**
 Edad Geologica **TERCIARIO INFERIOR (PALEOCENO)**
 Litología **CALIZA**
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Numero de orden:
 Edad Geologica
 Litología
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgenca	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
26 04 89	1	135 137	10		Volumetrica
138 142					
143 148		150 154			
150 155					
160 165		167 171			
			172 176		

Blank area for geological cross-section with horizontal dashed lines.

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha: 177 182

Caudal extraido (m³/h): 183 187

Duración del bombeo: horas 188 190 min. 191 192

Depresión en m.: 193 197

Transmisividad (m²/seg): 198 202

Coficiente de almacenamiento: 203 207

Fecha: 208 213

Caudal extraido (m³/h): 214 218

Duración del bombeo: horas 219 221 min. 222 223

Depresión en m.: 224 228

Transmisividad (m²/seg): 229 233

Coficiente de almacenamiento: 234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo: 239 244	Resultado del sondeo: 248
Coste de la obra en millones de pts.: 245 247	Caudal cedido (m ³ /h): 249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES ... *Nau. en terreno comunal de Oquima. Sale el agua de un onfio de la roca. Q: 0,39 l/hz. afectado por las lluvias caidas. Algunos veranos se seca.*

Instruido por *JELOS FERNANDEZ ARECES (C.G.S.)* Fecha *28/6/89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro **220840041**

Nº de puntos descritos **01**

Hoja topografica 1/50.000
LA PUEBLA DE ARGANZON

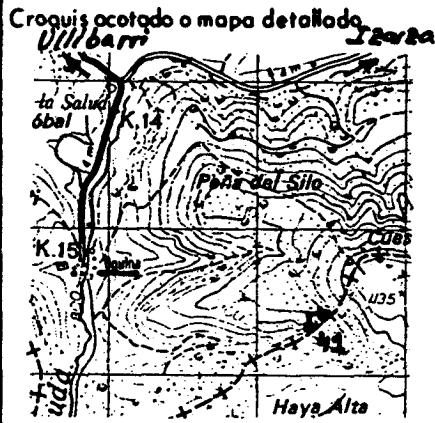
Numero **2208**

Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas lambert
X Y

691500 **906740**

10 16 17 24



Cuenca hidrografica **EBRO**

Sistema acifero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**

Provincia **ALAVA**

Termino municipal **BERNEDO**

Toponimia **FTE. LOS MERENDEROS**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**

Cota **ESTIMADA (HAM. J. RASO)** **99000**

Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**

Naturaleza **MANANTIAL**

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR	BOMBA
Naturaleza	Naturaleza
Tipo equipo de extracción	Capacidad
Potencia	Marca y tipo

Utilización del agua

NO SE UTILIZA

Cantidad extraída (Dm³)

Durante **365** días

¿Tiene perímetro de protección?

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra

Escala de representación

Redes a las que pertenece el punto

PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **01**

Edad Geologica **TERCIARIO INFERIOR (PALEOCENO)**

Litología **CALIZA**

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden: **01**

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
26 04 89	1	131 137	39		Volumetrico
131 137	132 138	138 142			
143 148	149 154	150 154			
160 165	166 171	167 171			
		172 176			

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha					
Caudal extraido (m ³ /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m ² /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

Fecha					
Caudal extraido (m ³ /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m ² /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	243
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES ... Nau pegada al Comarca de Treviño, dentro del terreno communal de Ogoima. Muy cerca del arroyo de Barranco de Siliguiturri. Q= hilitos, afectada por las lluvias y nevadas caídas. No debe recarse.

Instruido por JEVI FERNANDEZ ARECES (C.G.S) Fecha 28/6/89

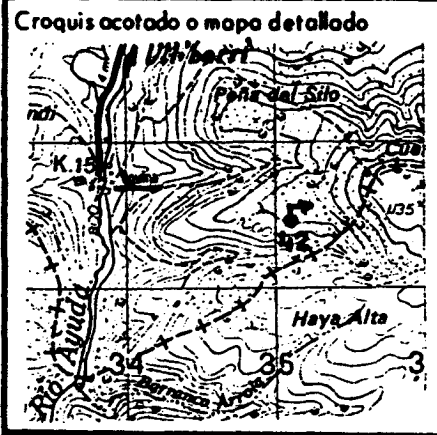


INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 220840042
Nº de puntos descritos 01
Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON
Numero 2208

Coordenadas geograficas X Y
Coordenadas lambert X Y
691260 906850



Cuenca hidrografica Ebro
Sistema acuifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA
Provincia ALAVA
Termino municipal BERNEDO
Toponimia FTE. ZILQUITORRI

Objeto PROSPECCION DE AGUAS
Cota ESTIMADA (MAPA J. MAN) 101000
Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO
Naturaleza MANANTIAL
Profundidad de la obra
Nº de horizontes acuiferos atravesados

Tipo de perforacion
Trabajos aconsejados por
Año de ejecucion
Profundidad
Reprofundizado el año
Profundidad final

MOTOR
Naturaleza
Tipo equipo de extraccion
Potencia

BOMBA
Naturaleza
Capacidad
Marco y tipo

Utilización del agua NO SE UTILIZA
Cantidad extraida (Dm³)
Durante 365 dias

¿Tiene perimetro de protección?
Bibliografía del punto acuifero
Documentos intercalados
Entidad que contrata y/o ejecuta la obra
Escala de representación
Redes a las que pertenece el punto
PCIGH

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden
Edad Geologica TERCARIO INFERIOR (PALEOCENO)
Litología CALIZA
Profundidad de techo
Profundidad de muro
Esta interconectado

Numero de orden
Edad Geologica
Litología
Profundidad de techo
Profundidad de muro
Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario
Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
26 04 89 26 131 143 148 160 165	1 132 149 166	 83 137 150 154 167 171	65 136 142 156 159 172 176		Volumetrico

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	 177 182
Caudal extraido (m ³ /h)	 185 187
Duración del bombeo horas	 188 190 191 192
Depresión en m.	 194 197
Transmisividad (m ² /seg)	 198 202
Coficiente de almacenamiento	 205 207

Fecha	 208 213
Caudal extraido (m ³ /h)	 214 216
Duración del bombeo horas	 219 221 222 223
Depresión en m.	 224 228
Transmisividad (m ² /seg)	 229 233
Coficiente de almacenamiento	 234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	 239 244	Resultado del sondeo	 248
Coste de la obra en millones de pts.	 245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	 249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

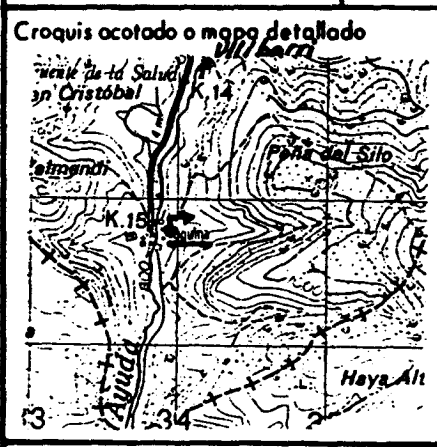
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES ... *Nau de l'aba au tereno communal de Oquima, a unos 150 mts. de Bco. de Siliquituri. Q= 1,8 l/mg. afectada por las lluvias caídas.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S.)* Fecha *28/6/89*

Nº de registro **220840043**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000
LA PUEBLA DE ARGANZON
 Numero **2908**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas lambert
 X Y
690140 **907135**



Cuenca hidrografica **EBRO**
 Sistema acuífero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**
 Provincia **ALAVA**
 Termino municipal **BERNEDO**
 Toponimia **FTE. PIRULETA**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota ESTIMADA (MAPA, / MAPA) **79000**
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza **MANANTIAL**
 Profundidad de la obra
 Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución
 Reprofundizado el año

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extraccion
 Potencia

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua
GANADERIA
 Cantidad extraida (Dm³)
 Durante **365** días

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden:
 Edad Geologica **TERCIARIO INFERIOR (PALEOCENO)**
 Litología **D O L O M I**
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Numero de orden:
 Edad Geologica
 Litología
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario **JUNTA ADMINISTRATIVA DE OQUINA**
 Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
260489 26 131	1 132		104 136 142		Volumetrico

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

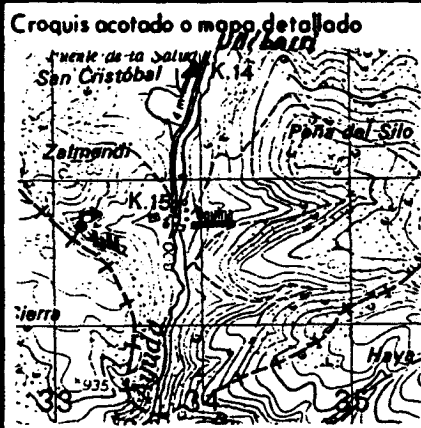
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

OBSERVACIONES *Nace dentro del terreno comunal de Ogima y es conducida a la fuente con abrevadero en el pueblo de Ogima. Q. 2,88 l/s. afectada por las lluvias caídas. En verano se puede secar.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *28/6/89*

Nº de registro **920840044**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000 **LA PUEBLA DE ARGANZON**
 Numero **9208**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas lambert
 X Y
689350 **907040**



Cuenca hidrografica **EBRO**
 Sistema acuífero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**
 Provincia **ALAVA**
 Termino municipal **BERNEDO**
 Toponimia **FTE. URDAGARA**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota **ESTIMADA (MAPA) (MMS)** **88500**
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza **MANANTIAL**
 Profundidad de la obra
 Nº de horizontes acuíferos atravesados

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

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción
 Potencia

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua **GANADERIA**
 Cantidad extraída (Dm³)
 Durante **365** días

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden:
 Edad Geologica **TERCIARIO INFERIOR (PALEOCENO)**
 Litología **DOLOMI**
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Numero de orden:
 Edad Geologica
 Litología
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL					CORTE GEOLOGICO
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
27/04/89 26 131 143 148 160 165	1 132 149 166		07 136 142 155 159 172 176		Volumétrico
ENSAYOS DE BOMBEO					
Fecha					
Caudal extraído (m ³ /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m ² /seg)					
Coeficiente de almacenamiento					
Fecha					
Caudal extraído (m ³ /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m ² /seg)					
Coeficiente de almacenamiento					

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Nada en terreno, comunal de Oquima., en el llamado El Hoyo. Qz 0,2 l/seg., en verano baja su caudal pero no se seca.*

Instruido por *JEJUI FERNANDEZ ARECES (C.G.S.)* Fecha *29/6/89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro **920840045**

Nº de puntos descritos **01**

Hoja topografica 1/50.000
LA PUEBLA DE ARGANZON
Numero **2208**

Coordenadas geograficas

Coordenadas lambert

689660 **907150**



Cuenca hidrografica **EBRO**

Sistema acuifero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**

Provincia **ALAVA**

Termino municipal **BERNEDO**

Toponimia **FTE. EL HOYO**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**

Cota **ESTIMADA (NAPA J: 10.000)** **81500**

Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**

Naturaleza **MANANTIAL**

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuiferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extraccion

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

NO SE UTILIZA

Cantidad extraida (Dm³)

Durante **365** dias

¿Tiene perimetro de protección?

Bibliografia del punto acuifero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra

Escala de representación

Redes a las que pertenece el punto

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **01**

Edad Geologica **TERCIARIO INFERIOR (PALEOCENO)**

Litología **DOLOMI**

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden:

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL					CORTE GEOLOGICO
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	
27/04/89 <small>26 131 43 148 160 165</small>	1 <small>132 149 166</small>	<small>133 137 150 154 167 171</small>	02 <small>138 142 155 159 172 176</small>		Volumetrica
ENSAYOS DE BOMBEO					
Fecha		<small>177 182</small>			
Caudal extraido (m ³ /h)		<small>183 187</small>			
Duración del bombeo		horas <small>188 190</small>	minu. <small>191 192</small>		
Depresión en m.		<small>193 197</small>			
Transmisividad (m ² /seg)		<small>198 202</small>			
Coeficiente de almacenamiento		<small>203 207</small>			
Fecha		<small>208 213</small>			
Caudal extraido (m ³ /h)		<small>214 218</small>			
Duración del bombeo		horas <small>219 221</small>	minu. <small>222 223</small>		
Depresión en m.		<small>224 228</small>			
Transmisividad (m ² /seg)		<small>229 233</small>			
Coeficiente de almacenamiento		<small>234 238</small>			

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo <small>239 243</small>	Resultado del sondeo <small>248</small>
Coste de la obra en millones de pts. <small>244 247</small>	Caudal cedido (m ³ /h) <small>249 253</small>

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES ... *Nace en terreno comunal de Oquima, en el Bco. del Hoyo. No está acomodada. Ø > 0,05 l/seg.*

Instruido por JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S.) Fecha 29/6/89



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro 220840046

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000
LA PUEBLA DE ARGANZON
Numero 9908

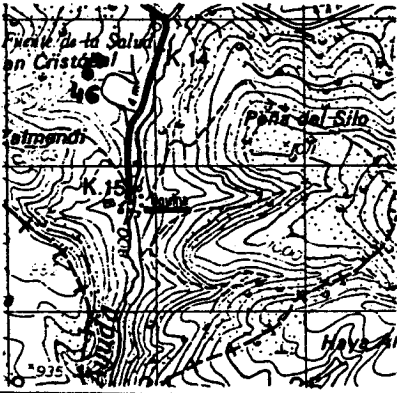
Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas lambert
X Y

689700

908010

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EROO

Sistema acifero PALERENO DE LA
SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal BERNEDO

Toponimia FTE. BASACULETA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MARR.) 81500

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución

Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

NO SE UTILIZA

Cantidad extraída (Dm³)

Durante 365 días

¿ Tiene perímetro de protección?

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra

Escala de representación

Redes a las que pertenece el punto

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01

Edad Geologica CRETACICO SUPERIOR

Litología ARENAS

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden:

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL **CORTE GEOLOGICO**

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m³/h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
27/04/89 <small>26 131 43 148 60 165</small>	1 <small>132 49 66</small>	<small>135 157 150 154 167 171</small>	<small>03 138 142 55 159 172 176</small>		Volumetrico

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	<small>177 182</small>
Caudal extraido (m³/h)	<small>185 187</small>
Duración del bombeo horas	<small>188 190 minu. 191 192</small>
Depresión en m.	<small>193 197</small>
Transmisividad (m²/seg)	<small>198 202</small>
Coficiente de almacenamiento	<small>203 207</small>

Fecha	<small>208 213</small>
Caudal extraido (m³/h)	<small>214 218</small>
Duración del bombeo horas	<small>219 221 minu. 222 223</small>
Depresión en m.	<small>224 228</small>
Transmisividad (m²/seg)	<small>229 233</small>
Coficiente de almacenamiento	<small>234 238</small>

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	<small>239 244</small>	Resultado del sondeo	<small>248</small>
Coste de la obra en millones de pts.	<small>245 247</small>	Caudal cedido (m³/h)	<small>249 253</small>

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES ... *Nace en terreno comunal en Oquima...
No está acomodada. Q = 0,083 l/s, mo se puede sacar en verano.*

Instruido por: **JEJUI FERNANDEZ ARECES (C.G.S.)** Fecha: **29/6/89**



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 220840047

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA

Numero 9908

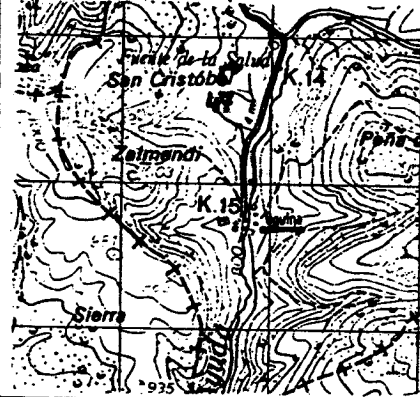
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

689825

908110

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica E BRO

Sistema acuifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal BERNEDO

Toponimia FTE. SAN DULLA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (HADA J. MAR) 82000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuiferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

NO SE UTILIZA

Cantidad extraida (Dm³)

Durante 365 dias

¿ Tiene perimetro de protección? 2

Bibliografía del punto acuifero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 1

Escala de representación 3

Redes a las que pertenece el punto

P C I G H

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 01

Edad Geologica CRETACICO SUPERIOR

Litología ARENAS

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLOGICO	
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida		
27/04/89 126 131 143 148 160 165	1 132 149 156		04 138 142 155 159 172 176		Volumetrico		
ENSAYOS DE BOMBEO							
Fecha							
Caudal extraido (m ³ /h)		185 191					
Duración del bombeo		horas 188 190		minu. 91 92			
Depresión en m.							
Transmisividad (m ² /seg)		198 202					
Coeficiente de almacenamiento		205 207					
Fecha							
Caudal extraido (m ³ /h)		214 218					
Duración del bombeo		horas 219 221		minu. 222 223			
Depresión en m.							
Transmisividad (m ² /seg)		229 233					
Coeficiente de almacenamiento		234 236					

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.			
Fecha de cesión del sondeo			
Coste de la obra en millones de pts.			
Resultado del sondeo			
Caudal cedido (m ³ /h)			

CARACTERISTICAS TECNICAS									
PERFORACION				REVESTIMIENTO					
DE	A	∅ en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	∅ interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES *Nace en terreno conunal de Ogurima, en el Cerro Viejo de Victoria. Q: 0.1 l/kg. este sin almacenamiento y no se puede recar.*

Instruido por *JESU FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *29/6/89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 220840049

Nº de puntos descritos 01

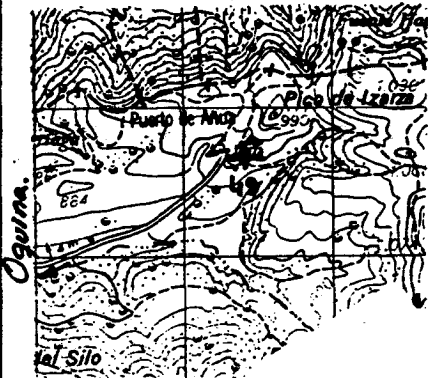
Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON Numero 2208

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

692510 909080

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBR0

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal BERNEDO

Toponimia FTE. DE ARRIBA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA; N.M.M.) 90500

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

BOMBA

Naturaleza

Tipo equipo de extracción Capacidad

Potencia Marco y tipo

Utilización del agua ABASTECI-

MIENTO Y GANADERIA A

Cantidad extraída (Dm³)

Durante 365 días

¿ Tiene perímetro de protección? 2

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 1

Escala de representación 3

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

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01

Edad Geologica CRETACICO SUPERIOR

Litología ARENAS

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden: 105

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario DAVID (IZARZA)

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLOGICO			
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida				
08/05/89 26 131 43 148 160 165	1 136 149 166		07 138 142 155 159 172 176		Volumetrico				
ENSAYOS DE BOMBEO									
Fecha									
Caudal extraido (m ³ /h)									
Duración del bombeo		horas		minu.					
Depresión en m.									
Transmisividad (m ² /seg)									
Coeficiente de almacenamiento									
Fecha									
Caudal extraido (m ³ /h)									
Duración del bombeo		horas		minu.					
Depresión en m.									
Transmisividad (m ² /seg)									
Coeficiente de almacenamiento									
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.									
Fecha de cesión del sondeo						Resultado del sondeo			
Coste de la obra en millones de pts.						Caudal cedido (m ³ /h)			
CARACTERISTICAS TECNICAS									
PERFORACION				REVESTIMIENTO					
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
OBSERVACIONES <i>Abasteco al comercio de Izarta y al ganado.</i>									
<i>Q = 0,2 l/seg. algun verano se puede secar.</i>									
<i>Deposito al lado del manantial de 3500 litros.</i>									
Instruido por <i>JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)</i> Fecha <i>29/6/89</i>									



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

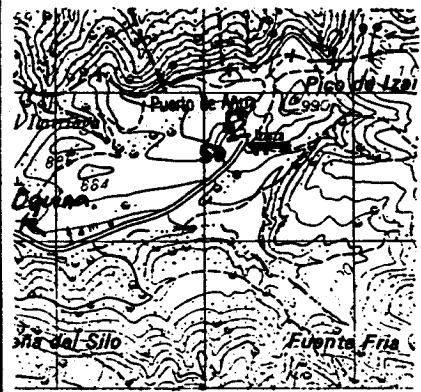
Nº de registro 220840050
Nº de puntos descritos 01
Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON
Numero 2208

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

692300 909175

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica Ebro
Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA
Provincia ALAYA
Termino municipal BERNEDO
Toponimia FTE. DEL PUEBLO

Objeto PROSPECCION DE AGUAS
Cota ESTIMADA (MAPA 1:5000) 89500
Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO
Naturaleza MANANTIAL
Profundidad de la obra
Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación
Trabajos aconsejados por
Año de ejecución
Reprofundizado el año

MOTOR
Naturaleza
Tipo equipo de extracción
Potencia

BOMBA
Naturaleza
Capacidad
Marca y tipo

Utilización del agua ABASTECI MIENTO Y GANADERIA
Cantidad extraída (Dm³)
Durante 365 días

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01
Edad Geologica CRETACICO SUPERIOR
Litología ARENAS
Profundidad de techo
Profundidad de muro
Esta interconectado

Numero de orden:
Edad Geologica
Litología
Profundidad de techo
Profundidad de muro
Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario DAVID (IZARZA)

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLOGICO	
-----------------------------	--	--	--	--	--	-----------------	--

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
080589	1		25		Volumetrico
26 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

Dotted lines for geological section

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha						
Caudal extraido (m ³ /h)						
Duración del bombeo	horas		minu.			
Depresión en m.						
Transmisividad (m ² /seg)						
Coeficiente de almacenamiento						

Fecha						
Caudal extraido (m ³ /h)						
Duración del bombeo	horas		minu.			
Depresión en m.						
Transmisividad (m ² /seg)						
Coeficiente de almacenamiento						

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo						Resultado del sondeo
Coste de la obra en millones de pts.						Caudal cedido (m ³ /h)

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Esta pegado a la Iglesia de Igarza, por la parte de abajo junto a un lavadero. La tierra de reserva para cuando se usa la T.M. de Arriba (4-49) la eleva mediante tractor al depósito.*

Es 0,7 l/seg. en verano mismo algo pero se mantiene bastante bien.

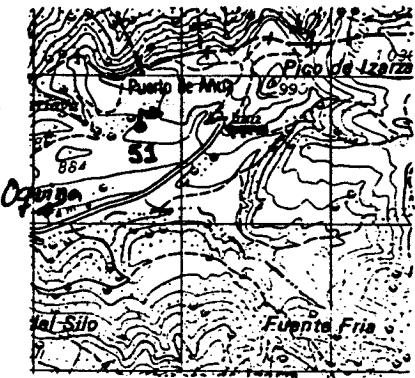
Instruido por **JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)** Fecha **29.6.89**

Nº de registro **220840051**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000 **LA PUEBLA DE ARGANZON**
 Numero **2908**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas lambert
 X Y

691850 **909100**
 10 16 17 24

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica **EBRO** **09**
 Sistema acuífero **?ALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**
66 **12**
 Provincia **ALAVA** **12**
 Termino municipal **BERNEDO** **016**
 Toponimia **FTE. ASCAIN** **39**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota ESTIMADA (N.M.M./R.000) **89200**
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza **MANANTIAL** **3**
 Profundidad de la obra **47** **52**
 Nº de horizontes acuíferos atravesados **53** **54**

Tipo de perforación **55**
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución **56** **57** Profundidad
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción **58**
 Potencia **59** **61**

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua
GANADERIA **8**
 Cantidad extraída (Dm³)
25
 Durante **365** días
68 **70**

¿ Tiene perímetro de protección? **2** **71**
 Bibliografía del punto acuífero **72**
 Documentos intercalados **73**
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **1** **74**
 Escala de representación **3** **75**
 Redes a las que pertenece el punto **P C I G H**
76 **80**

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero **81**
 Año en que se efectuó la modificación **82** **83**

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **01** **85**
 Edad Geologica **CRETACICO SUPERIOR** **22** **87**
 Litología **ARENAS** **93**
 Profundidad de techo **94** **98**
 Profundidad de muro **99** **103**
 Esta interconectado **104**

Numero de orden: **105** **106**
 Edad Geologica **107** **108**
 Litología **114**
 Profundidad de techo **115** **119**
 Profundidad de muro **120** **124**
 Esta interconectado **125**

Nombre y dirección del propietario **DAVID (IZARZA)**
 Nombre y dirección del contratista



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 220840052

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON Numero 9908

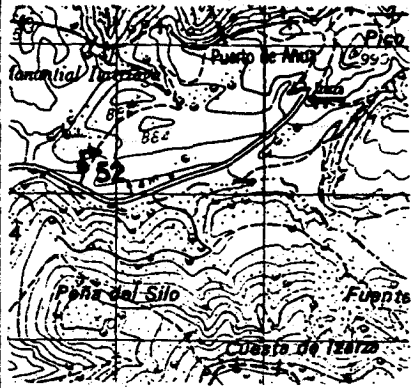
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

690950

908600

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica

EBRO

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal BERNEDO

Toponimia FTE. ALESTUYA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 1:10.000) 83000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

GANADERIA

Cantidad extraída (Dm³)

Durante 365 días

¿Tiene perímetro de protección?

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra

Escala de representación

Redes a las que pertenece el punto

PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01

Edad Geologica CRETACICO SUPERIOR

Litología ARENAS

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden:

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario DAVID (IZARZA)

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
080589 26 131 143 148 160 165	1 132 149 166		10 138 142 155 159 172 176		Volúmetrico

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraído (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraído (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Nace dentro del terreno comunal de la Granja de Jarzo. De 0,29 l/seg. no está acondicionada y se puede secar en verano.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S.)* Fecha *29/6/89*

Nº de registro **220840053**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000
LA PUEBLA DE ARGANZON
 Numero **2908**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas lambert
 X Y
690810 **908600**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **EBRO**
 Sistema acifero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**
66
 Provincia **ALAVA**
12
 Termino municipal **BERNEDO**
016
 Toponimia **FTE. ALESTUYA-II**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota ESTIMADA (MAPA: MODO) **82000**
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza **MANANTIAL**
 Profundidad de la obra
 Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación 55
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución Profundidad
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extraccion 58
 Potencia 59 61

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua **GANADERIA**
 Cantidad extraida (Dm³) **10**
 Durante **365** días

¿Tiene perimetro de protección? 71
 Bibliografía del punto acuífero 72
 Documentos intercalados 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74
 Escala de representación 75
 Redes a las que pertenece el punto **PCIGH**
 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81
 Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **01**
 Edad Geologica **CRETACICO SUPERIOR**
 Litología **ARENAS**
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Numero de orden:
 Edad Geologica
 Litología
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario **DAVID (IZARZA)**
 Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
08/05/89	1		12		Volumetrico

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES Nace dentro del terreno comunal de la Granja de Izarza. Q₂ 0,33 l/seg. No esta acondicionada y no se seca en verano.

Instruido por JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S) Fecha 29/6/89



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

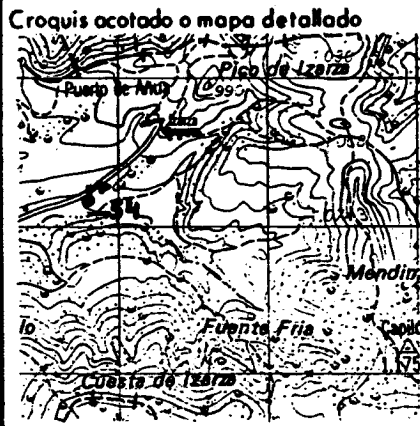
ESTADISTICA

Nº de registro 220840054
Nº de puntos descritos 01
Hoja topografica 1/50.000
LA PUEBLA DE ARGANZON
Numero 2208

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

691950 908650



Cuenca hidrografica EBRO
Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA
Provincia ALAVA
Termino municipal BERNEDO
Toponimo FTE. LA TEJA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS
Cota ESTIMADA (N.M.S.) 84500
Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO
Naturaleza MANANTIAL
Profundidad de la obra
Nº de horizontes acuíferos atravesados

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

MOTOR BOMBA
Naturaleza
Tipo equipo de extracción
Potencia Marca y tipo

Utilización del agua GANADERIA
Cantidad extraída (Dm³)
Durante 365 días

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01
Edad Geologica Terciario Inferior (Paleoceno)
Litología DOLOMI
Profundidad de techo
Profundidad de muro
Esta interconectado

Numero de orden:
Edad Geologica
Litología
Profundidad de techo
Profundidad de muro
Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario DAVID (IZARZA)
Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
080589 26 131 43 148 160 165	1 132 149 166	 03 137 150 154 167 171	 138 142 155 159 172 176		Volumetrica

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coeficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coeficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES Nace dentro del terreno comunal de la Granja de Izarza. Son dos maceretas a 1mts. de distancia una del otro. No están acondicionadas, y se suele sacar en verano. Q= 0,8 l/seg.

Instruido por JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S) Fecha 29/6/69



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

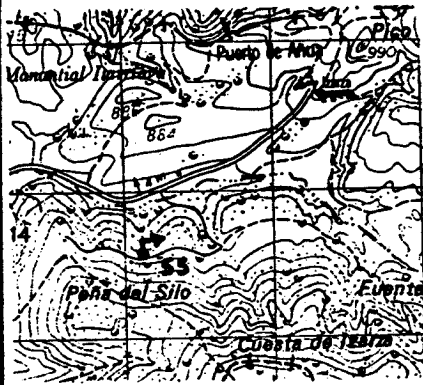
Nº de registro 220840055
Nº de puntos descritos 01
Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON
Numero 2908

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

691250 907980

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRD
Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA
Provincia ALAVA
Termino municipal BERNEDO
Toponimia FTE. GARAPETA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS
Cota ESTIMADA (MAPA): M.000 88000
Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO
Naturaleza MANANTIAL
Profundidad de la obra
Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación
Trabajos aconsejados por
Año de ejecución
Reprofundizado el año

MOTOR
Naturaleza
Tipo equipo de extracción
Potencia

BOMBA
Naturaleza
Capacidad
Marco y tipo

Utilización del agua GANADERIA
Cantidad extraída (Dm³)
Durante 365 días

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

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 01
Edad Geologica TERCARIO INFERIOR (PALEOCENO) 70
Litología DOLOMITA
Profundidad de techo
Profundidad de muro
Esta interconectado

Numero de orden
Edad Geologica
Litología
Profundidad de techo
Profundidad de muro
Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario DAVID (IZARZA)

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
080589 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166	 135 137 150 154 167 171	05 138 142 155 159 172 176		Volumetrico

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo horas	
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo horas	
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Nace dentro del terreno communal de La Granja de Izarza. Q= 0,15 l/kg. No está acondicionada y no se teca.*

Instruido por *JEJUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *29/6/89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

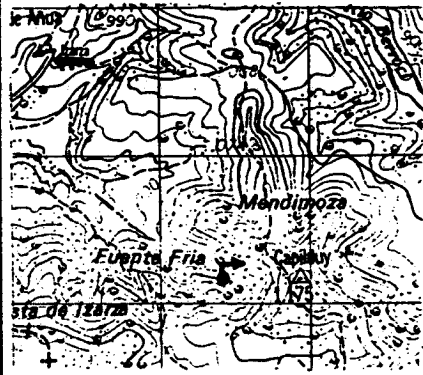
Nº de registro 220840056
Nº de puntos descritos 01
Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON
Numero 2208

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

693560 907600

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO
Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA
Provincia ALAVA
Termino municipal BERNEDO
Toponimia FTE. LOS TRONQUILLOS

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA J. IARZA) 100000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación

MOTOR

BOMBA

Trabajos aconsejados por

Naturaleza

Naturaleza

Año de ejecución Profundidad

Tipo equipo de extracción

Capacidad

Reprofundizado el año Profundidad final

Potencia

Marca y tipo

Utilización del agua

¿Tiene perimetro de protección?

GANADERIA

Bibliografía del punto acuífero

Cantidad extraída (Dm³)

Documentos intercalados

Durante 365 días

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra

Escala de representación

Redes a las que pertenece el punto PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01

Numero de orden: 01

Edad Geologica TERCARIO INFERIOR (PALEOCENO) 70

Edad Geologica 70

Litología CALIZA

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Profundidad de muro

Esta interconectado

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario DAVID (IARZA)

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
080589 26 131 143 148 160 165	1 132 149 166		07 138 142 155 159 172 176		Volumetrico

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

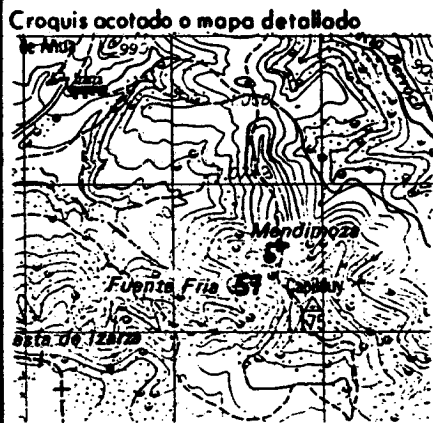
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES *No dentro del terreno comunal de la Granja de Izarza. Os 0,3 l/seg. pro este acondicionada y se seca en verano.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *29/6/89*

Nº de registro **220840057**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000
LA PUEBLA DE ARGANZON
 Numero **2208**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas Lambert
 X Y
693790 **907900**



Cuenca hidrografica **EBRO**
 Sistema acuífero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**
 Provincia **ALAVA**
 Termino municipal **BERNEDO**
 Toponimia **FTE. LA CARUECA**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota ESTIMADA (NAPJ:R.000) **107000**
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza **MANANTIAL**
 Profundidad de la obra
 Nº de horizontes acuíferos atravesados

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

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extraccion
 Potencia

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua
GANADERIA
 Cantidad extraida (Dm³)
 Durante **365** días

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden:
 Edad Geologica **TERCIARIO INFERIOR (PALEOCENO)**
 Litología **CALIZA**
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Numero de orden:
 Edad Geologica
 Litología
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario **DAVID (IZARZA)**
 Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
080589 26 131 43 148 160 165	1 132 149 166	 83 137 150 154 167 171	22 138 142 155 159 172 176		Volumétrico

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	 177 182
Caudal extraído (m ³ /h)	 183 187
Duración del bombeo horas	 188 190 191 192
Depresión en m.	 193 197
Transmisividad (m ² /seg)	 198 202
Coefficiente de almacenamiento	 203 207

Fecha	 208 213
Caudal extraído (m ³ /h)	 214 218
Duración del bombeo horas	 219 221 222 223
Depresión en m.	 224 228
Transmisividad (m ² /seg)	 229 233
Coefficiente de almacenamiento	 234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	 239 244	Resultado del sondeo	 245
Coste de la obra en millones de pts.	 245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	 249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Nace dentro del terreno comunal de la Granja de Izarza. Qz 0,6 l/ug. Son dos maderos separados unos 30mts. no se puede sacar en verano, está sin acondicionar.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *30/6/89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 220840058

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON Numero 3308

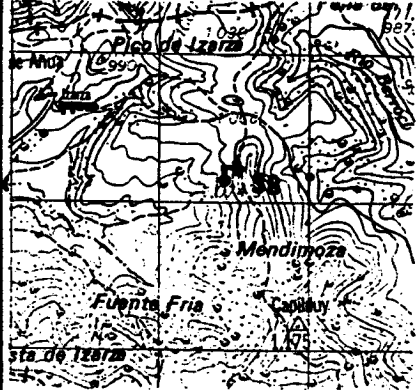
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

693600

908550

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO 09

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

66

Provincia ALAVA

12

Termino municipal BERNEDO

016

Toponimia FTES. BLANCAS

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 1:10000) 97000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL 3

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

BOMBA

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

Utilización del agua

NO SE UTILIZA

Cantidad extraída (Dm³)

Durante 365 días

¿Tiene perímetro de protección? 2

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 1

Escala de representación 3

Redes a las que pertenece el punto

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 01

Edad Geologica TERCARIO INFERIOR (PALEOCENO) 70

Litología DOLOMI

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario DAVID (IZARZA)

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
080589	1		03		Volumetrica
26 131	132	83 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha		177 182
Caudal extraido (m ³ /h)		185 187
Duración del bombeo	horas	188 190 191 192
Depresión en m.		193 197
Transmisividad (m ² /seg)		198 202
Coficiente de almacenamiento		203 207

Fecha		208 213
Caudal extraido (m ³ /h)		214 218
Duración del bombeo	horas	219 221 222 223
Depresión en m.		224 228
Transmisividad (m ² /seg)		229 233
Coficiente de almacenamiento		234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	245
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

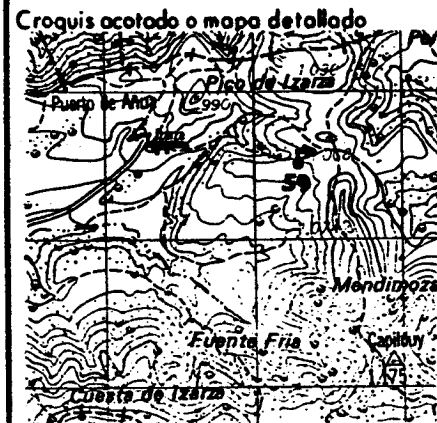
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø inferior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES *Nace dentro del terreno conusial de la Granja de Jarza. Q: 0,08 l/mg. No está acondicionada y no se puede usar. A 1mm lo más de su nacimiento se infiltra y desaparece.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *30/6/89*

Nº de registro **220840059**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000 **LA PUEBLA DE ARGANZON**
 Numero **3208**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas Lambert
 X Y
693450 **908950**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **EBRO**
 Sistema acuifero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**
 Provincia **ALAVA**
 Termino municipal **BERNEDO**
 Toponimia **FTE. BERROCI**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota **ESTIMADA (MAPA): 10.000**
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza **MANANTIAL**
 Profundidad de la obra
 Nº de horizontes acuiferos atravesados

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

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción
 Potencia

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua
GANADERIA
 Cantidad extraida (Dm³)
 Durante **365** días

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden:
 Edad Geologica **TERCIARIO INFERIOR (PALEOCENO)**
 Litología **DOLOMI**
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Numero de orden:
 Edad Geologica
 Litología
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario **DAVID (IZARRA)**
 Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
080589 28 131 143 148 160 165	1 132 149 166		 03		Volumetrico

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Nac. dentro del terreno comunal de la Granja de Izarra. Q: 0,083 l/seg. No está acondicionada y ni se puede sacar en verano.*

Instruido por *JESU. FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *30/6/89*



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA

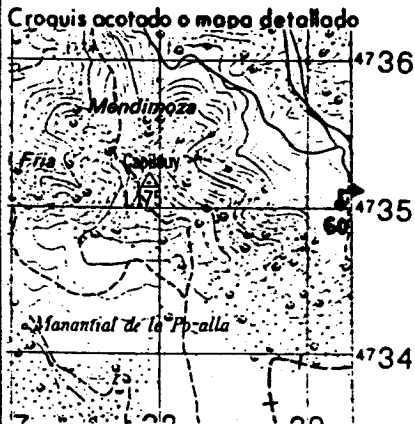
ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro..... **220840060**
Nº de puntos descritos..... **01**
Hoja topografica 1/50.000
LA PUEBLA DE ARGANZON
Numero..... **2208**

Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas Lambert
X Y

695400 **907400**
10 16 17 24



Cuenca hidrografica.....
EBRO
Sistema acuifero..... **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBAZA**
Provincia..... **ALAVA**
Termino municipal..... **BERNEDO**
Toponimia..... **FTE. DEL PUEBLO**

Objeto..... **PROSPECCION DE AGUAS**
Cota ESTIMADA (MAPA J.R.M.)..... **81000**
Referencia topografica..... **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
Naturaleza..... **MANANTIAL**
Profundidad de la obra.....
Nº de horizontes acuiferos atravesados.....

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

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

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

Utilización del agua.....
ABASTECIMIENTO
Cantidad extraída (Dm³).....
Durante **365** días

¿Tiene perimetro de protección?.....
Bibliografía del punto acuifero.....
Documentos intercalados.....
Entidad que contrata y/o ejecuta la obra.....
Escala de representación.....
Redes a las que pertenece el punto.....
PCIGH

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden:.....
Edad Geologica..... **TERCIARIO INFERIOR (PALEOCENO)**
Litología..... **DOLOMI**
Profundidad de techo.....
Profundidad de muro.....
Esta interconectado.....

Numero de orden:.....
Edad Geologica.....
Litología.....
Profundidad de techo.....
Profundidad de muro.....
Esta interconectado.....

Nombre y dirección del propietario..... **GOBIERNO VASCO**
Nombre y dirección del contratista.....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
060789	1		14		Volumetrica
126 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Caudal extraido (m³/h): [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Duración del bombeo horas: [] [] [] [] minu.: [] [] [] []

Depresión en m.: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Transmisividad (m²/seg): [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Coficiente de almacenamiento: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Fecha: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Caudal extraido (m³/h): [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Duración del bombeo horas: [] [] [] [] minu.: [] [] [] []

Depresión en m.: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Transmisividad (m²/seg): [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Coficiente de almacenamiento: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Coste de la obra en millones de pts.: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Resultado del sondeo: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Caudal cedido (m³/h): [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES ... Abastec. a Berroci., campamento de la Policia del Int. rior del Gobierno Vasco.

Ø: 0,40/40. Deposito regulador de 160.000 litros. Se mantiene sin secarse en verano.

Instruido por JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S) Fecha 19/7/89

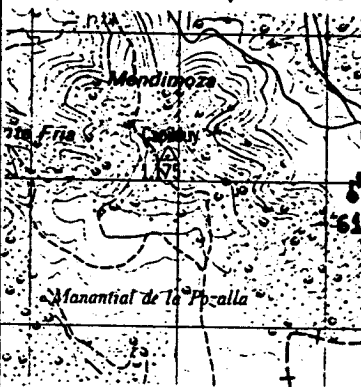
DELINEACION I.G.M.E

Nº de registro **220840061**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000
LA PUEBLA DE ARGANZON
 Numero **2908**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas lambert
 X Y

695310 **907310**
 10 16 17 24

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica **EBRO**
 Sistema acuífero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**
 Provincia **ALAYA**
 Termino municipal **BERNEDO**
 Toponimia **FTE. DEL HAYA**

Objeto **PROYECCION DE AGUAS**

Cota **ESTINADA (MAPA J. M. M.)** **83000**

Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**

Naturaleza **MANANTIAL**

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

ABASTECIMIENTO

Cantidad extraída (Dm³)

21

Durante días

365

¿Tiene perímetro de protección?

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra

Escala de representación

Redes a las que pertenece el punto

PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden

Edad Geologica **TERCIARIO INFERIOR (PALEOCENO)**

Litología **DOLOMI**

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario **GOBIERNO VASCO**

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
060789 26 131 143 148 160 165	1 132 149 166	 150 154 167 171	24 138 142 155 159 172 176		Bobinitio

CORTE GEOLOGICO	
[Empty grid for geological cross-section]	

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Abasteco a Zerraci, campamento de la Policía del Interior del Gobierno Vasco.*
Ø 966 R/tes. Es conducido desde su nacimiento a la argueta de la Fle. de Pueblo (4-60).
Se mantiene en un solo punto recable.

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *19/7/89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... **220840062**

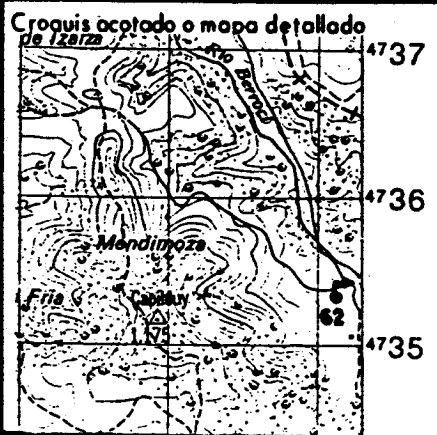
Nº de puntos descritos..... **01**

Hoja topografica 1/50.000
LA PUEBLA DE ARGANZON.
Numero..... **2208**

Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas Lambert
X Y

695290 **907710**



Cuenca hidrografica..... **EBRO**

Sistema acuífero..... **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**

Provincia..... **ALAVA**

Termino municipal..... **BERNEDO**

Toponimia..... **FTE. LA BARRERA**

Objeto..... **PROSPECCION DE AGUAS**

Cota ESTIMADA (MAPA 1:10000)..... **81800**

Referencia topografica..... **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**

Naturaleza..... **MANANTIAL**

Profundidad de la obra.....

Nº de horizontes acuíferos atravesados.....

Tipo de perforación..... 55

Trabajos aconsejados por.....

Año de ejecución..... Profundidad.....

Reprofundizado el año..... Profundidad final.....

MOTOR

Naturaleza.....

Tipo equipo de extracción.....

Potencia.....

BOMBA

Naturaleza.....

Capacidad.....

Marca y tipo.....

Utilización del agua.....

NO SE UTILIZA

Cantidad extraída (Dm³).....

Durante..... días

¿Tiene perímetro de protección?.....

Bibliografía del punto acuífero.....

Documentos intercalados.....

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra.....

Escala de representación.....

Redes a las que pertenece el punto.....

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero.....

Año en que se efectuó la modificación.....

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden:.....

Edad Geologica..... **TERCIARIO INFERIOR (PALEOCENO)**

Litología..... **DOLOMI**

Profundidad de techo.....

Profundidad de muro.....

Esta interconectado.....

Numero de orden:.....

Edad Geologica.....

Litología.....

Profundidad de techo.....

Profundidad de muro.....

Esta interconectado.....

Nombre y dirección del propietario..... **GOBIERNO VASCO**

Nombre y dirección del contratista.....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
060789 26 131	1 132	133 137	18 138 142		Volumetrico
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha					
Caudal extraido (m ³ /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m ² /seg)					
Coficiente de almacenamiento					

Fecha					
Caudal extraido (m ³ /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m ² /seg)					
Coficiente de almacenamiento					

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 243	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES ... Nace dentro del terreno del Campamento de la Policía del Interior del Gobierno Vasco. La fuente de reserva por si fallan las otras dos fuentes de abastecimiento.
 De 0,52 l/seg. Ham. hecho una pequeña poza de 4x4x2. Se mantiene en verano.
 Instruido por JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S) Fecha 19.7.89



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 220840063

Nº de puntos descritos 01

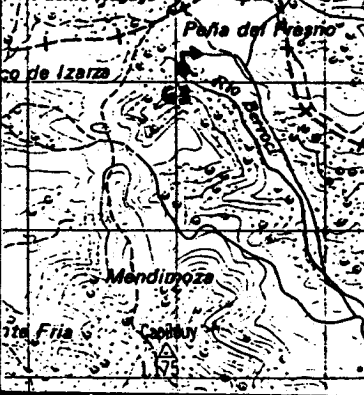
Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON Numero 2908

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas Lambert X Y

694190 909520

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal BERNEDO

Toponimia FTE. VILLA ROSA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (NAPA. J.: 10,000) 90000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

GANADERIA

Cantidad extraída (Dm³)

Durante 365 días

¿ Tiene perímetro de protección? 2

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 1

Escala de representación 3

Redes a las que pertenece el punto PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01

Edad Geologica CRETACICO SUPERIOR

Litología CALIZA

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden:

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario GOBIERNO VASCO

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
060789 28 131 143 148 160 165	1 136 149 166	 83 137 150 154 167 171	50 138 142 145 159 172 176		Hidrometrico

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	 177 182
Caudal extraido (m ³ /h)	 185 187
Duración del bombeo horas	 188 190 min. 191 192
Depresión en m.	 193 197
Transmisividad (m ² /seg)	 198 202
Coficiente de almacenamiento	 203 207

Fecha	 208 213
Caudal extraido (m ³ /h)	 214 215
Duración del bombeo horas	 219 221 min. 222 223
Depresión en m.	 224 228
Transmisividad (m ² /seg)	 229 233
Coficiente de almacenamiento	 234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P. A. N. U.

Fecha de cesión del sondeo	 239 244	Resultado del sondeo	 248
Coste de la obra en millones de pts.	 244 247	Caudal cedido (m ³ /h)	 249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES Nace dentro del terreno del Campamento de la Policía del Interior del Gobierno Vasco.
 Q. 1,62/seg. De nacimiento al Rio Berroci, el cual se mantiene todo el año sin secarse.

Instruido por JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S.) Fecha 19.7.87



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 220840064

Nº de puntos descritos 01

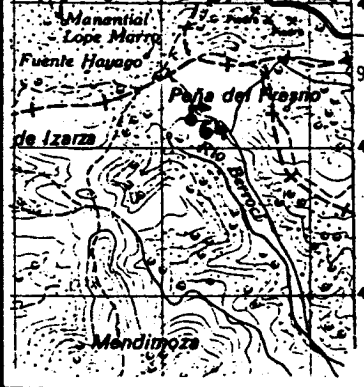
Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON Numero 2908

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

694320 909640

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal BERNEDO

Toponimia FTE. HAYAGO

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 1:10.000) 90200

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Potencia Marco y tipo

Utilización del agua

NO SE UTILIZA

Cantidad extraida (Dm³)

Durante 365 días

¿Tiene perimetro de protección?

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra

Escala de representación

Redes a las que pertenece el punto

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01

Edad Geologica CRETACICO SUPERIOR

Litología CALIZA

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden:

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario GOBIERNO VASCO

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
060789 26 31	1 132	133 137	04 138 142		Volumetrico
143 148 160 165	149 166	150 154 167 171	155 159 172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177 182
Caudal extraido (m ³ /h)	183 187
Duración del bombeo	horas 188 190 minu. 191 192
Depresión en m.	193 197
Transmisividad (m ² /seg)	198 202
Coefficiente de almacenamiento	203 207

Fecha	208 213
Caudal extraido (m ³ /h)	214 218
Duración del bombeo	horas 219 221 minu. 222 223
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m ² /seg)	229 233
Coefficiente de almacenamiento	234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 243	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Nace dentro del terreno del campamento de la Policia del Interior del Gobierno Vasco.*
Q = 0,36 l/seg. No este acondicionada y no se usa.

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *19/7/89*



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS

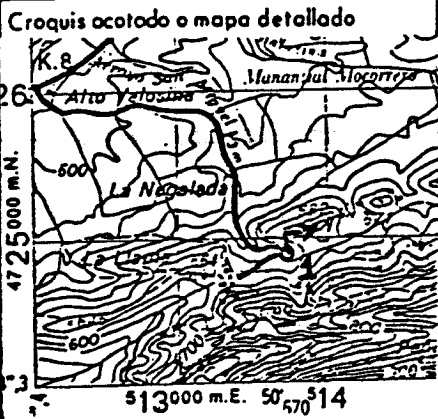
ESTADISTICA

Nº de registro **220850001**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000
La Puebla de Arganzón
 Numero **2208 (138)**

Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas lambert
X Y

669980 **897100**
10 16 17 24



Cuenca hidrografica **Ebro**
 Sistema acuífero **Paloumo de Sierra de Urbasa**
 Provincia **Alava**
 Termino municipal **Zambrana**
 Toponimia **Abrevadero de ganado**

Objeto **Prospección de Aguas**
 Cota **Estimada** **62000**
 Referencia topografica **Nivel medio del terreno**

Naturaleza **superficial**
 Profundidad de la obra
 Nº de horizontes acuíferos atravesados

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

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción
 Potencia

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua
ganaderia
 Cantidad extraida (Dm³)
 Durante **365** días

¿Tiene perimetro de protección?
 Bibliografía del punto acuífero
 Documentos intercalados
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **J.G.M.E.**
 Escala de representación
 Redes a las que pertenece el punto
 PCIGH

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden:
 Edad Geologica **Oligoceno**
 Litología **MARGAS**
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Numero de orden:
 Edad Geologica
 Litología
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLOGICO
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida	Esta situado en arillos rojos y palizas.
1/067	+		07		Volumetrico	
09/084	+		06			
03/0785	+		18			

ENSAYOS DE BOMBEO	
Fecha	177
Caudal extraido (m ³ /h)	183
Duración del bombeo	horas 188 190 minu. 51 197
Depresión en m.	191
Transmisividad (m ² /seg)	198
Coefficiente de almacenamiento	203
Fecha	208
Caudal extraido (m ³ /h)	214
Duración del bombeo	horas 219 221 minu. 222 223
Depresión en m.	225
Transmisividad (m ² /seg)	229
Coefficiente de almacenamiento	234

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.	
Fecha de cesión del sondeo	239 243
Coste de la obra en millones de pts.	244 247
Resultado del sondeo	248
Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

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

OBSERVACIONES . *Temperature medida el 10-67 era de 10°C.*

Unidad de Urbasa (L)
Se encuentra en el creu de la carretera que va a Forquilla.

Instruido por *José Fernández Arce (C.G.S.)* Fecha *21/10/1984*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 220850002

Nº de puntos descritos 01

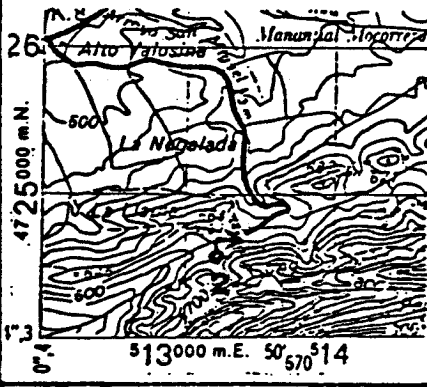
Hoja topografica 1/50.000 La Puebla de Arganzón Numero 2208 (138)

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

669500 896790

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica Ebro

Sistema acuífero Paleoceno de Sierra de Urbasa

Provincia Alava

Termino municipal Zambrana

Toponimia Fuente del lavadero

Objeto Prospección de Aguas

Cota Estimada 65000

Referencia topografica Nivel medio del terreno

Naturaleza Mamontial

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

No se utiliza

Cantidad extraída (Dm³)

Durante 365 días

¿ Tiene perímetro de protección? 2

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados Hidroquímica 1

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra I.G.M.E 1

Escala de representación 3

Redes a las que pertenece el punto Salidad química PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 01

Edad Geologica Eoceno Inferior 74

Litología DOLOMITA 93

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m³/h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
1 0 6 7	+		09		Volumetrico "
0 2 1 0 8 4	+		18		
0 3 0 7 8 5	+		22		

Está situado en calizas

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Caudal extraído (m³/h): [] [] [] [] [] []

Duración del bombeo: horas [] [] [] minu. [] [] [] []

Depresión en m.: [] [] [] [] [] []

Transmisividad (m²/seg): [] [] [] [] [] []

Coefficiente de almacenamiento: [] [] [] [] [] []

Fecha: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Caudal extraído (m³/h): [] [] [] [] [] []

Duración del bombeo: horas [] [] [] minu. [] [] [] []

Depresión en m.: [] [] [] [] [] []

Transmisividad (m²/seg): [] [] [] [] [] []

Coefficiente de almacenamiento: [] [] [] [] [] []

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo: [] [] [] [] [] []

Coste de la obra en millones de pts. [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Resultado del sondeo: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Caudal cedido (m³/h): [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Temperatura medida el 10-67 era de 11°C.*

Unidad de Urbasa (U)
Esta a unos dos metros del manantial que abastece a Parbilla, pero en la misma roca y tiene puesto caño y un aliviadero que va al lavadero del pueblo.
 Instruido por *Jesús Fernández Areus (C.G.S)* Fecha *3/10/84*

ORGANISMO INSTRUCTOR: Instituto geológico y Minero Año: 1969
 Expte. Organismo: I.G.M

PROVINCIA: Alava TNO. MUNICIPAL: Berantevilla CUENCA HIDROGRAFICA: Ebro TOPONIMIA: Manantial	MAPA TOPOGRAFICO <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">N.º</td> <td style="width: 50%;">Hoja</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">133</td> <td style="text-align: center;">Pueblo de Agoncillo</td> </tr> </table>	N.º	Hoja	133	Pueblo de Agoncillo								
N.º	Hoja												
133	Pueblo de Agoncillo												
OBJETO: Fecha de ejecución: Profundidad de la obra:	ATLAS 1/25.000 Hoja: Índice de clasificación:												
Naturaleza: Modo de perforación:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">N.º</td> <td style="width: 25%;">1/8</td> <td style="width: 25%;">N.º de entrada</td> <td style="width: 25%;">N.º general</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general								
N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general										
Contratista: Propietario en 1968: Dirección: Trabajos aconsejados por: Origen de los documentos: I.G.M	Archivo: I.G.M Coordenadas Geográficas: Long. 0° 52' 40" Lat. 42° 40' 35" Cota absoluta del suelo: $\left\{ \begin{array}{l} E = \\ A = 640.8 \text{ Wm} \\ N = \end{array} \right.$												
Naturaleza de la referencia Terreno Altura de la misma o altimétrica sobre el suelo Ubicación: Fle la Mina Encargado: Medición: Toma de muestras: NO	Croquis acotado o mapa detallado Dirección:												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Maquinario</th> <th style="width: 20%;">Naturaleza</th> <th style="width: 20%;">Pot. en C. V.</th> <th style="width: 40%;">Capacidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motor</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Bomba</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Maquinario	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	Motor				Bomba				
Maquinario	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad										
Motor													
Bomba													
Observaciones del usuario de la obra													
Observaciones del instructor: Esta situado en arcillas y calizas													

CARACTERÍSTICAS TECNICAS	PERFORACION			REVESTIMIENTO			OBSERVACIONES		
	De	a	Ø	De	a	Ø		Espesor	Naturaleza

Referencia altimétrica: TERRERO

Cota absoluta de la referencia: 640 SNV

NIVEL PIEZOMETRICO

Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	Tº	Observaciones
<u>X-67</u>				<u>10º</u>	

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g a 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
<u>X-67</u>				<u>0'28</u>						

Archivo de documentos originales: Instituto geológico y Minero

Instruido por: Sr Villanueva
el X-67

Puesto al día por: Sr Baer por:
el 11-69 el

por:
el

Número de intercalados:

el

Controlado por:



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 220850004

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 La Puebla de Arganzón Numero 2208 (138)

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas Lambert X Y

673990 897250



Cuenca hidrografica Ebro

Sistema acuífero Paleoceno de Sierra de Urbasa

Provincia Alava

Termino municipal Berantevilla

Toponimia Deposito de Tobera

Objeto Prospección de Aguas

Cota Estimada 62800

Referencia topografica Nivel medio del terreno

Naturaleza Anomalia

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

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

MOTOR Naturaleza, Tipo equipo de extracción, Potencia

BOMBA Naturaleza, Capacidad, Marca y tipo

Utilización del agua Abastecimiento to Nucleo Urbano, Cantidad extraida (Dm³), Durante 365 días

¿Tiene perimetro de protección?, Bibliografía del punto acuífero, Documentos intercalados, Entidad que contrata y/o ejecuta la obra I.G.M.E., Escala de representación, Redes a las que pertenece el punto Pabilidad Quimica

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden, Edad Geologica Eoceno Inferior, Litología DOLOMI, Profundidad de techo, Profundidad de muro, Esta interconectado

Numero de orden, Edad Geologica, Litología, Profundidad de techo, Profundidad de muro, Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario Comunidad de Santurde y Tobera (Junta Administrativa), Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLOGICO			
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida	<i>Situado en arcillas y margas.</i>			
30/10/78 <small>126 131</small>	+	<input type="text"/>	<input type="text"/> 30		Volumetrico "				
02/10/84 <small>143 148</small>	+	<input type="text"/>	<input type="text"/> 36						
03/07/85 <small>160 165</small>	+	<input type="text"/>	<input type="text"/> 58						
ENSAYOS DE BOMBEO									
Fecha									
Caudal extraido (m ³ /h)									
Duración del bombeo									
Depresión en m.									
Transmisividad (m ² /seg)									
Coeficiente de almacenamiento									
Fecha									
Caudal extraido (m ³ /h)									
Duración del bombeo									
Depresión en m.									
Transmisividad (m ² /seg)									
Coeficiente de almacenamiento									
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.									
Fecha de cesión del sondeo				Resultado del sondeo					
Coste de la obra en millones de pts.				Caudal cedido (m ³ /h)					
CARACTERISTICAS TECNICAS									
PERFORACION				REVESTIMIENTO					
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES
OBSERVACIONES <i>El memorial abarca a Tobera y Semurda, con dentro del dispositivo, en la parte alta del pueblo.</i>									
<i>- Unidad Urbana (L)</i>									
<i>La temperatura medida el 10.67 es de 10°C.</i>									
<i>Instruido por Jesús Fernández Areces (C.G.S)</i>									
							Fecha 9/10/84		

**INSTITUTO GEOLOGICO
Y
MINERO DE ESPAÑA**

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro 22085009

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000
La Puebla de Arganzón

Número 138

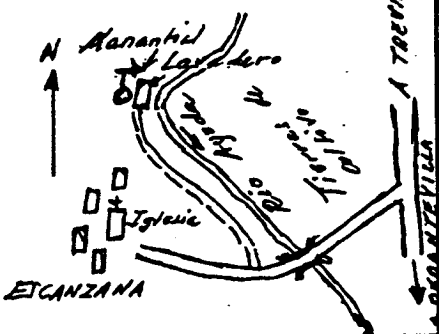
Coordenadas geograficas

X 0°50'30"E Y 42°41'40"N

Coordenadas lambert

X Y

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrográfica Ebro

Sistema acuífero 09

Término municipal 65

Toponimia Escanzara

Objeto Prospección de agua

Naturaleza Manantial

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Profundidad de la obra

Referencia topografica Suelo Cota 48300

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
<u>01/11/78</u>	<u>1</u>	<u>03</u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>

Transmisividad

Se hacen medidas periódicas de nivel? No

Coef. de almacenamiento

Utilización del agua No se usa

I Edad Geológica:

II Edad geológica:

Contidad extraída (Dm³)

Número de orden:

Número de orden:

Durante días

Litología

Litología

Profundidad techo

Profundidad techo

Profundidad muro

Profundidad muro

¿Aislado?

Dureza

Índice S.A.R.

Residuo seco

Temperatura °C

MOTOR

BOMBA

Año de ejecución Profundidad

Naturaleza

Naturaleza

Reprofundizado el año Profundidad final

Potencia

Capacidad

Modo de perforación

Tipo equipo de extracción

Marca y tipo

Trabajos aconsejados por

Nombre y dirección del contratista

OBSERVACIONES No se utiliza el caudal de este manantial que está situado en el lavadero del pueblo de Escanzara (Abandonado). El caudal son dos caños de hierro que dan cada caño 0.52 dm³ si se da el total de 1.04 dm³. El caudal va a verter al Río Ayuda

Propietario: Junta Administrativa de Escanzara

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

Bibliografía de documentos originales: _____
 Intercalados: _____ el. / /

Organismo instructor: IGME 1
 Provincia: Alava 12
 Escola de representación: _____ 40 3

Instruido por: Francisco de Castro Ochoa
 el. 1 / 11 / 1978
 Controlado por: _____ el. / /

CORTE GEOLOGICO	ANALISIS QUIMICO																																																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">ión</th> <th style="width: 33%;">meq/l</th> <th style="width: 33%;">mg/l</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Ca⁺⁺</td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>Mg⁺⁺</td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>Na⁺</td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>K⁺</td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>SAR</td><td colspan="2"> </td></tr> <tr><td>Dureza</td><td colspan="2"> </td></tr> <tr><td>Referencia al archivo de origen</td><td colspan="2"> </td></tr> <tr><td>OBSERVACIONES</td><td colspan="2"> </td></tr> <tr><td> </td><td colspan="2"> </td></tr> <tr><td> </td><td colspan="2"> </td></tr> <tr><td> </td><td colspan="2"> </td></tr> <tr><td> </td><td colspan="2"> </td></tr> <tr><td> </td><td colspan="2"> </td></tr> <tr><td> </td><td colspan="2"> </td></tr> <tr><td> </td><td colspan="2"> </td></tr> <tr><td> </td><td colspan="2"> </td></tr> <tr><td> </td><td colspan="2"> </td></tr> <tr><td> </td><td colspan="2"> </td></tr> </tbody> </table>	ión	meq/l	mg/l	Ca ⁺⁺			Mg ⁺⁺			Na ⁺			K ⁺			SAR			Dureza			Referencia al archivo de origen			OBSERVACIONES																																	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">ión</th> <th style="width: 33%;">meq/l</th> <th style="width: 33%;">mg/l</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Cl⁻</td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>SO₄⁼</td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>CO₃H⁻</td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>CO₃⁼</td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	ión	meq/l	mg/l	Cl ⁻			SO ₄ ⁼			CO ₃ H ⁻			CO ₃ ⁼			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>R.S a 150°C</td></tr> <tr><td>Nº de analisis</td></tr> <tr><td>de fecha / /</td></tr> </table>	R.S a 150°C	Nº de analisis	de fecha / /
	ión	meq/l	mg/l																																																																										
	Ca ⁺⁺																																																																												
	Mg ⁺⁺																																																																												
	Na ⁺																																																																												
	K ⁺																																																																												
	SAR																																																																												
	Dureza																																																																												
	Referencia al archivo de origen																																																																												
	OBSERVACIONES																																																																												
ión	meq/l	mg/l																																																																											
Cl ⁻																																																																													
SO ₄ ⁼																																																																													
CO ₃ H ⁻																																																																													
CO ₃ ⁼																																																																													
R.S a 150°C																																																																													
Nº de analisis																																																																													
de fecha / /																																																																													

ORGANISMO INSTRUCTOR: Instituto geológico y Minedero Expte. Organismo: I.G.M. Año: 1969

2200-5006

PROVINCIA: Alava TNO. MUNICIPAL: Berantevilla CUENCA HIDROGRAFICA: Ebro TOPONIMIA: Manautial	MAPA TOPOGRAFICO															
	N.º	Hoja														
	138	Pueblo de Arganzon														
ATLAS 1/25.000																
OBJETO: Fecha de ejecución: Profundidad de la obra:	Hoja: Índice de clasificación:															
Naturaleza: Modo de perforación:	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general												
Contratista: Propietario en 19_____ Dirección: Trabajos aconsejados por: Origen de los documentos:	Archivo: Coordenadas Geográficas: Long. 0° 51' 15" Lat. 42° 41' 52" Cota absoluta del suelo: } E = A = 4858 NM N =															
Naturaleza de la referencia altimétrica <input type="checkbox"/> Terreno <input checked="" type="checkbox"/> Altura de la misma sobre el suelo <input type="checkbox"/> Ubicación: fte El Cato Encargado: Medición: Toma de muestras: NO	Croquis acotado o mapa detallado Dirección:															
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:15%;">Maquinaria</th> <th style="width:15%;">Naturaleza</th> <th style="width:15%;">Pot. en C. V.</th> <th style="width:15%;">Capacidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motor</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bomba</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	Motor				Bomba				Observaciones del usuario de la obra			
Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad													
Motor																
Bomba																
Observaciones del instructor: Esta situada en margas y margo-caliza																

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PERFORACION		REVESTIMIENTO				OBSERVACIONES
	De	a	De	a	Ø	Espesor	

Referencia altimétrica: **TERRENO** Cota absoluta de la referencia: **485 SWM**

NIVEL PIEZOMETRICO					
Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones
III - 68				16°C	

CAUDAL										
Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g a 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
III - 68				18						

Archivo de documentos originales: **Instituto geológico y Minero**

Instruido por: **Er Villanueva** el **III - 68** Puesto al día por: **Sic Balsap** el **II - 68** por: **el**

Número de intercalados: **el** Controlado por:

2208
5007

ORGANISMO INSTRUCTOR: Instituto Geológico y Minero Año: 1969
Expte. Organismo: I.G.M

PROVINCIA: <u>Alava</u> TNO. MUNICIPAL: <u>Berantevilla</u> CUENCA HIDROGRAFICA: <u>Ebro</u> TOPONIMIA: <u>Mauautial</u>	MAPA TOPOGRAFICO													
	N.º	Hoja												
	138	Pueblo de Regauzón												
OBJETO : Fecha de ejecución : Profundidad de la obra :	ATLAS 1/25.000													
Naturaleza : Modo de perforación :	Hoja :													
	Índice de clasificación :													
	N.º	1/8	N.º de entrada											
Contratista : Propietario en 19____ : Dirección : Trabajos aconsejados por : Origen de los documentos: <u>I.G.M</u>	Archivo: <u>I.G.M</u>													
	Coordenadas Geográficas: Long. <u>0° 52' 15"</u> Lat. <u>42° 41' 50"</u>													
	Cota absoluta del suelo: $\left\{ \begin{array}{l} E = \\ A = 510 \text{ s N M} \\ N = \end{array} \right.$													
Naturaleza de la referencia <u>Tiene</u> <input type="radio"/> <u>NO</u> <input type="radio"/> Altura de la misma <input type="radio"/> <u>0</u> altimétrica <input type="radio"/> sobre el suelo <input type="radio"/> Ubicación Encargado Medición Toma de muestras <u>NO</u>	Croquis acotado o mapa detallado													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Maquinario</th> <th style="width: 15%;">Naturaleza</th> <th style="width: 15%;">Pot. en C. V.</th> <th style="width: 15%;">Capacidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motor</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bomba</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Maquinario	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	Motor				Bomba				Dirección :	
Maquinario	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad											
Motor														
Bomba														
Observaciones del usuario de la obra														
Observaciones del instructor: <u>Esta situada en marzags y cauto</u> <u>realizo</u>														

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PERFORACION			REVESTIMIENTO			OBSERVACIONES		
	De	a	Ø	De	a	Ø			

Referencia altimétrica: TENENO				Cota absoluta de la referencia: 5105NM			
NIVEL PIEZOMETRICO							
Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones		
III - 68							

CAUDAL										
Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g a 18°	Observaciones
			Bombeo	Arresione						
III 68				0'6						

Archivo de documentos originales: **Instituto geológico y Minero**

Instruido por: sr Villanueva	puesto al día por: sr Baez	por:	por:
el III - 68	el II - 69	el	el

Número de intercalados: .	el	Controlado por:
---------------------------	----	-----------------

PROVINCIA: <u>Alava</u> TNO. MUNICIPAL: <u>Bezauterilla</u> CUENCA HIDROGRAFICA: <u>Elu</u> TOPONIMIA: <u>Manautial</u>	MAPA TOPOGRAFICO <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">N.º</td> <td style="width: 50%;">Hoja</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">138</td> <td style="text-align: center;">Puebla de Arganzon</td> </tr> </table>	N.º	Hoja	138	Puebla de Arganzon								
N.º	Hoja												
138	Puebla de Arganzon												
OBJETO: Fecha de ejecución: Profundidad de la obra:	ATLAS 1/25.000 Hoja: Índice de clasificación:												
Naturaleza: Modo de perforación:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">N.º</td> <td style="width: 25%;">1/8</td> <td style="width: 25%;">N.º de entrada</td> <td style="width: 25%;">N.º general</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general								
N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general										
Contratista: Propietario en 19____: Dirección: Trabajos aconsejados por: Origen de los documentos: <u>I.G.M</u>	Archivo: <u>I.G.M</u> Coordenadas Geográficas: Long. <u>0° 51' 30"</u> Lat. <u>42° 41' 10"</u> Cota absoluta del suelo: $\left\{ \begin{array}{l} E = \\ A = 530 \text{ S.N.M.} \\ N = \end{array} \right.$												
Naturaleza de la referencia altimétrica: <u>Terreno</u> Altura de la misma sobre el suelo: <u>0</u> Ubicación: <u>Ft. Mocerano</u> Encargado: Medición: Toma de muestras: <u>NO</u>	Croquis acotado o mapa detallado Dirección:												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Maquinaria</th> <th style="width: 20%;">Naturaleza</th> <th style="width: 20%;">Pot. en C. V.</th> <th style="width: 40%;">Capacidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motor</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Bomba</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	Motor				Bomba				
Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad										
Motor													
Bomba													
Observaciones del usuario de la obra													
Observaciones del instructor: <u>Esta situado en arcillas y margas</u>													

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PERFORACION		REVESTIMIENTO				OBSERVACIONES	
	De	a	De	a	Ø	Espesor		Naturaleza

Referencia altimétrica: TENEW

Cota absoluta de la referencia: 530

NIVEL PIEZOMETRICO

Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	Tº	Observaciones
<u>II - 68</u>				<u>0.5</u>	

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ /h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g a 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
<u>II - 68</u>				<u>0'36</u>						

Archivo de documentos originales:

Instituto geológico y Minero

Instruido por: Dr Villanueva el II - 68 Puesto al día por: Sta Baer el II - 69 por: el

Número de intercalados:

el . . .

Controlado por:



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro
Nº de puntos descritos
Hoja topografica 1/50.000
La Puebla de Arganzón
Numero *2208 (138)*

Coordenadas geograficas

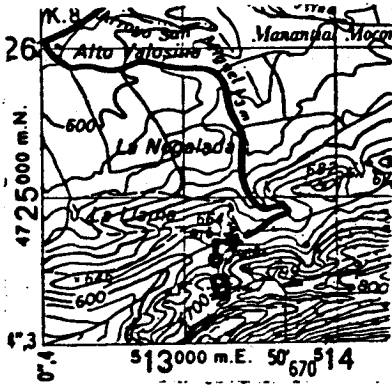
X Y

Coordenadas Lambert

X Y

10 16 17 24

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica *Ebro*
Sistema acifero *Palencena de Sierra de Urbasa*

Provincia *Alava*
Termino municipal *Zambrana*
Toponimia *Abastecimiento a Portilla*

Objeto *Prospección de Aguas*
Cota *Estimada*
Referencia topografica *Nivel medio del terreno*
Naturaleza *Manantial*
Profundidad de la obra
Nº de horizontes acuíferos atravesados:

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

MOTOR

BOMBA

Naturaleza
Tipo equipo de extracción
Potencia
Naturaleza
Capacidad
Marca y tipo

Utilización del agua *Abastecimi. enta a Nucleo Urbano*
Cantidad extraida (Dm³)
Durante días

¿Tiene perimetro de protección?
Bibliografía del punto acuífero
Documentos intercalados *Hidrogeológica*
Entidad que contrata y/o ejecuta la obra *I.G.M.E.*
Escala de representación
Redes a las que pertenece el punto

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: <input type="text" value="84"/> <input type="text" value="85"/>	Numero de orden: <input type="text" value="105"/> <input type="text" value="106"/>
Edad Geologica <i>Eoceno Inferior</i> <input type="text" value="86"/> <input type="text" value="87"/>	Edad Geologica <input type="text" value="107"/> <input type="text" value="108"/>
Litología <i>DOLOMI</i> <input type="text" value="88"/> <input type="text" value="93"/>	Litología <input type="text" value="109"/> <input type="text" value="114"/>
Profundidad de techo <input type="text" value="89"/> <input type="text" value="98"/>	Profundidad de techo <input type="text" value="115"/> <input type="text" value="119"/>
Profundidad de muro <input type="text" value="99"/> <input type="text" value="103"/>	Profundidad de muro <input type="text" value="120"/> <input type="text" value="124"/>
Esta interconectado <input type="text" value="104"/>	Esta interconectado <input type="text" value="125"/>

Nombre y dirección del propietario *Junta Administrativa de Portilla.*

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLOGICO			
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida				
01/11/78	+	<input type="text"/>	460		Volumetrico	<div style="border: 1px dashed black; height: 100%; width: 100%;"></div>			
14/12/82	+	<input type="text"/>	20						
02/10/84	+	<input type="text"/>	32						
ENSAYOS DE BOMBEO									
Fecha		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Caudal extraido (m ³ /h)		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Duración del bombeo	horas	<input type="text"/>	minu.	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Depresión en m.		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Transmisividad (m ² /seg)		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Coefficiente de almacenamiento		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Fecha		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Caudal extraido (m ³ /h)		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Duración del bombeo	horas	<input type="text"/>	minu.	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Depresión en m.		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Transmisividad (m ² /seg)		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Coefficiente de almacenamiento		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.									
Fecha de cesión del sondeo	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Resultado del sondeo	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
Coste de la obra en millones de pts.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Caudal cedido (m ³ /h)	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
CARACTERISTICAS TECNICAS									
PERFORACION				REVESTIMIENTO					
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
<p>OBSERVACIONES</p> <p>Se va junto al lavadero del pueblo de Portilla a una 2 m. del 5-002. Lo hemos acandado. made y tapado con una losa de cemento.</p> <p>Unidad Urbana (L)</p> <p>Instruido por <i>Jesús Fernández Pérez</i></p> <p style="text-align: right;">Fecha <i>3/10/84</i></p>									



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro..... **220850010**
Nº de puntos descritos..... **01**
Hoja topografica 1/50.000
La Puebla de Arganzón
Numero **2208 (138)**

Coordenadas geograficas

X

Y

Coordenadas Lambert

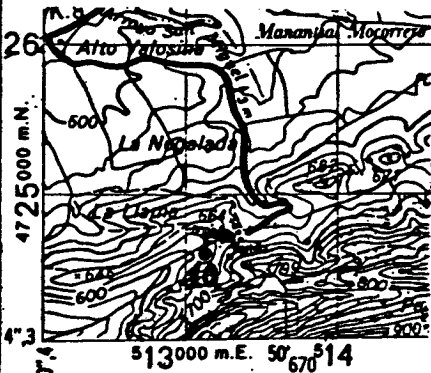
X

Y

669400

896800

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica..... **Ebro** **09**
Sistema acuífero..... **Paleozoico de Sierra de Urbasa** **66**
Provincia..... **Alava** **12**
Termino municipal..... **Zambrana** **62**
Toponimia..... **Abastecimiento a Berandeuilla**

Objeto..... **Prospección de Aguas**
Cota..... **Estimada** **63800**
Referencia topografica..... **Nivel medio del terreno**
Naturaleza..... **Manantial** **3**
Profundidad de la obra..... **47** **52**
Nº de horizontes acuíferos atravesados..... **53** **54**

Tipo de perforación..... **55**
Trabajos aconsejados por.....
Año de ejecución..... **56** **57** Profundidad.....
Reprofundizado el año..... Profundidad final.....

MOTOR

BOMBA

Naturaleza.....
Tipo equipo de extracción..... **58**
Potencia..... **59** **61**
Marca y tipo.....

Utilización del agua..... **Abastecimiento a Nuevo Urbano** **E** **62**
Cantidad extraída (Dm³)..... **75** **63** **67**
Durante..... **365** días **68** **70**

¿Tiene perímetro de protección?..... **2** **71**
Bibliografía del punto acuífero..... **72**
Documentos intercalados..... **73**
Entidad que contrata y/o ejecuta la obra..... **IGME** **74**
Escala de representación..... **3** **75**
Redes a las que pertenece el punto..... **P C I G H** **76** **80**

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero..... **81**
Año en que se efectuó la modificación..... **82** **83**

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden:..... 84 85	Numero de orden:..... 105 106
Edad Geologica..... Eoceno Inferior 86 87	Edad Geologica..... 107 108
Litología..... DOLOMI 88 93	Litología..... 109 114
Profundidad de techo..... 94 98	Profundidad de techo..... 115 119
Profundidad de muro..... 99 103	Profundidad de muro..... 120 124
Esta interconectado..... 104	Esta interconectado..... 125

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

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL					CORTE GEOLOGICO				
Fecha	Surgenca	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida				
14/2/82 <small>26 131</small>	+	<input type="text"/>	<input type="text"/> 20		Volumetrico				
02/08/84 <small>43 148</small>	+	<input type="text"/>	<input type="text"/> 86						
12/03/91 <small>160 165</small>	+	<input type="text"/>	<input type="text"/> 18						
ENSAYOS DE BOMBEO									
Fecha			<input type="text"/>	<input type="text"/>					
Caudal extraido (m ³ /h)			<input type="text"/>	<input type="text"/>					
Duración del bombeo	horas	<input type="text"/>	minu.	<input type="text"/>					
Depresión en m.			<input type="text"/>	<input type="text"/>					
Transmisividad (m ² /seg)			<input type="text"/>	<input type="text"/>					
Coefficiente de almacenamiento			<input type="text"/>	<input type="text"/>					
Fecha			<input type="text"/>	<input type="text"/>					
Caudal extraido (m ³ /h)			<input type="text"/>	<input type="text"/>					
Duración del bombeo	horas	<input type="text"/>	minu.	<input type="text"/>					
Depresión en m.			<input type="text"/>	<input type="text"/>					
Transmisividad (m ² /seg)			<input type="text"/>	<input type="text"/>					
Coefficiente de almacenamiento			<input type="text"/>	<input type="text"/>					
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.									
Fecha de cesión del sondeo	<input type="text"/>		Resultado del sondeo			<input type="text"/>			
Coste de la obra en millones de pts.	<input type="text"/>		Caudal cedido (m ³ /h)			<input type="text"/>			
CARACTERISTICAS TECNICAS									
PERFORACION				REVESTIMIENTO					
DE	A	∅ en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	∅ interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
<p>OBSERVACIONES</p> <p><i>Se encuentra situado a unos 50 m. por debajo del que abastece Portilla. Careta con tres cañes en su interior.</i></p> <p><i>- Unidad Urbana (L)</i></p> <p>Instruido por <i>José Fernández Arce</i></p> <p style="text-align: right;">Fecha <i>3/10/84</i></p>									

**INSTITUTO GEOLOGICO
Y
MINERO DE ESPAÑA**

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro **22085011**

Nº de puntos descritos **01**

Hoja topografica 1/50.000.
LA PUERBA DE ARGANSON
Número **138/2208**

Coordenadas geograficas

X **0° 54' 58"** Y **42° 44' 45"**

Coordenadas Lambert

X **675110** Y **905115**

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrográfico **EBRO** **09**

Sistema acuífero

Término municipal **CONDADO DE
IREVIÑO (ABASTO)**

Toponimia **ABASTO - 1**

Objeto **PROSPECCION PETROLIFERA**

Naturaleza **SONDEO** **1**

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Profundidad de la obra **229300**

Referencia topografica **SUELO** Cota **58230**

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		

Transmisividad **0.0000**

Se hacen medidas periódicas de nivel? **00**

Coef. de almacenamiento **0.0000**

Utilización del agua

I Edad Geológica: **00**

II Edad geológica: **00**

Cantidad extraída (Dm³) **00000**

Número de orden: **00**

Número de orden: **00**

Dureza **000**

Durante **00** días

Litología **000000**

Litología **000000**

Índice S.A.R. **00**

Profundidad techo **000000**

Profundidad techo **000000**

Residuo seco **000000**

Profundidad muro **000000**

Profundidad muro **000000**

Temperatura °C **00**

¿Aislado? **00**

MOTOR

BOMBA

Naturaleza

Naturaleza

Año de ejecución **64** Profundidad **2299,00**

Potencia **000**

Capacidad

Reprofundizado el año Profundidad final **2293,00**

Tipo equipo de extracción **00**

Marca y tipo

Modo de perforación **ROTACION** **1**

Trabajos aconsejados por

Nombre y dirección del contratista **CIEPSA - MADRID - C.G.S. VITORIA**

OBSERVACIONES **NO PETROLEO RESIDUAL EN LOS CUATRO ENSAYOS DE PRODUCCION, DIERON AGUA DULCE EN EL CONIACENSE Y SALADA EN EL RESTO.**

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

Bibliografía de documentos originales: _____

Intercalados: _____ el ___ / ___ / ___

Organismo instructor: J.G.U.E 4

Provincia: ALAVA 12

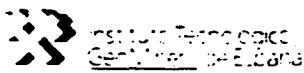
Escala de representación: 3 3

Instruido por: CIA GENERAL DE SONDEOS
el 22 / 2 / 83

Controlado por: _____ el ___ / ___ / ___

CORTE GEOLOGICO	ANALISIS QUIMICO					
0-340: Margas arenosas y areniscas con intercalaciones de yesos (MUOCENO) 340-738: Areniscas margosas y conglomerados en la base (OLIGOCENO) 738-830: Margas limosas (CAMPANENSE) 830-890: Margas (SAUTONENSE) 890-1340: Dolomías en la parte superior, margas y calizas margosas en el resto (CONIACENSE) 1340-1435: Margas calcáreas (TURONENSE) 1435-1700: Areniscas arcillosas y margas arcillo-limosas. (CENOZANENSE) 1700-2293: Arcillas arenosas en la parte superior y areniscas en la parte inferior. (ALBENSE)	idn	meq/l	mg/l	idn	meq/l	mg/l
	Ca ⁺⁺			Cl ⁻		
	Mg ⁺⁺			SO ₄ ⁼		
	Na ⁺			CO ₃ H ⁻		
	K ⁺			CO ₃ ⁼		
	SAR: _____			R.S a 150°C: _____		
	Dureza: _____			Nº de analisis: _____ de fecha: ___ / ___ / ___		
	Referencia al archivo de origen: _____					

OBSERVACIONES



ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro **220850012**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000 **LA PUEBLA DE ARGANZON**
 Numero **138(22-08)**

Coordenadas geograficas X Y
 Coordenadas lambert X Y
671075 **899550**



Cuenca hidrografica **EBRO**
 Sistema acuifero **PALEOGENO DEL CONDADO DE TREVINO**
 Provincia **ALAVA**
 Termino municipal **MIJANCAS (BERANTEVILLA)**
 Toponimia **LA REVILLA**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota **ESTIMADA** **540**
 Referencia topografica
 Naturaleza **SONDEO**
 Profundidad de la obra **126**
 Nº de horizontes acuiferos atravesados **00**

Tipo de perforación **ROTACION-PERCUSION**
 Trabajos aconsejados por **DI PUTACION FORAL**
 Año de ejecucion **91** Profundidad **110**
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extraccion
 Potencia

BOMBÁ
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua
 Cantidad extraida (Dm³)
 Durante **70** dias

¿Tiene perimetro de protección?
 Bibliografia del punto acuifero
 Documentos intercalados
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra
 Escala de representación
 Redes a las que pertenece el punto
PCIGH

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **01**
 Edad Geologica **34**
 Litología **ARENIS**
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Numero de orden: **105**
 Edad Geologica **107**
 Litología
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario **JUNTA ADMINISTRATIVA DE MIJANCAS**
 Nombre y dirección del contratista **PERSOND, S.A.**

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
029/1	0	20			SONDA
26 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

0-35 CALIZAS LACUSTRES
 35-38 ARENISA CEMENTADA
 38-57 MARGAS GRISAS
 57-60 ARENISCAS MUY CEMENTADAS
 60-65 MARGAS GRISAS
 65-87 ARENISCAS DURAS MUY CEMENTADAS
 87-92 CALIZAS LACUSTRES AMARILLO-GRISACEO DE OLOR FETIDO
 92-126 ALTERNANCIA DE ARENISCAS Y MARGAS

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha					
Caudal extraido (m ³ /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m ² /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

Fecha					
Caudal extraido (m ³ /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m ² /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 242	Resultado del sondeo	243
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

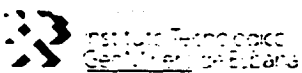
CARACTERISTICAS - TÉCNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO					
DE	A	Ø en m.m.	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-	110	250						SIN REVESTIR

OBSERVACIONES SONDEO NEGATIVO (AGUA FETIDA)
 (MIJANCAS II).

Instruido por C.G.S. (E. HERNANDO)

Fecha 12/3/91



ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro **220850013**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50 000 **LA PUEBLA DE ARGANZON**
 Numero **137 (22.08)**

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

671 475 **899 350**



Cuenca hidrografica **EBRO**
 Sistema acuifero **PALEOGENO DEL CONDADO DE TRIVIÑO**
 Provincia **ALAYA**
 Termino municipal **MIJANCAS (BERANTEVILLA)**
 Toponimia **SALON SOCIAL**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Coto **ESTIMADA**
 Referencia topografica boca **del Fubo (203)**
 Naturaleza **SONDEO**
 Profundidad de la obra **17200**
 Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación **ROTACION**
 Trabajos aconsejados por **DIPUTACION FORAL**
 Año de ejecucion **91** Profundidad **172**
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extraccion
 Potencia

BOMBÁ
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua **ABASTECIMIENTO**
 Cantidad extraida (Dm³)
 Durante **68 70** dias

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **8401**
 Edad Geologica **34**
 Litología **ARENIS**
 Profundidad de techo **38**
 Profundidad de muro **40**
 Esta interconectado

Numero de orden: **105**
 Edad Geologica **107**
 Litología
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario **JUNTA ADMINISTRATIVA DE MIJANCAS**
 Nombre y dirección del contratista **PERSONA, S.A.**

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
120391	0	318			SONDA
126 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

CORTE GEOLOGICO

0-5 ARCILLAS PLASTICAS
 5-40 ALTERNANCIA DE MARGAS ARENOSAS Y ARENISCAS COMPACTAS
 40-75 ARENISCAS CEMENTADAS
 75-120 MARGAS ARENOSAS
 120-130 ARENISCAS MUY CEMENTADAS
 130-172 MARGAS ARENOSAS

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	120391
Caudal extraido (m ³ /h)	1
Duración del bombeo	horas 30
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 242	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 251

CARACTERISTICAS - TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-6		315		0-6		250	3	acero	
6-172		220		6-172		220	3	acero	

OBSERVACIONES SE TRATA DE UN SONDEO RECIENTE HECHO, DE INVESTIGACION; ESTA PENDIENTE DE ENSANCHAR Y ENTUBAR SE EQUIPARA PARA REFORZAR EL ABASTECIMIENTO. (MILANCA-S-I)

Instruido por C.G.S.S.A (E. HERNANDEZ)

Fecha 12/3/91

Nº de registro **220050014**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000 **22-00**
LA PUEBLA DE ARGANZÓN
 Numero **138**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas lambert
 X Y
669350 **901300**
 10 16 17 24

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrografica **EBRO** **09**
 27 28
 Sistema acuífero **PALEOCENO**
CONDADO DE TREVÍO
65 **34**
 29 34
 Provincia **ALAVA** **12**
 35 36
 Termino municipal **BERANTEVI-**
LLA (LACERVILLA) **148**
 39
 Toponimia **NUCLEO URBANO**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota **550** **45**
 40 45
 Referencia topografica
 Naturaleza **SONDEO** **A**
 46
 Profundidad de la obra **73** **52**
 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados **01**
 53 54

Tipo de perforación **ROTO PERCUSION** **9**
 55
 Trabajos aconsejados por **SERVICIO DE AGUAS (D.R.A)**
 Naturaleza
 Año de ejecución **71** Profundidad **73**
 56 57
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extraccion **58**
 58
 Potencia **59** **61**
 59 61

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua
ABASTECIMIENTO **E**
 62
 Cantidad extraida (Dm³)
 **63** **67**
 63 67
 Durante **68** **70** días
 68 70

¿Tiene perimetro de protección? **2** **71**
 71
 Bibliografia del punto acuífero **72**
 72
 Documentos intercalados **3** **73**
 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **4** **74**
 74
 Escala de representación **3** **75**
 75
 Redes a las que pertenece el punto **PCIGH**
 **76** **80**
 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero **81**
 81
 Año en que se efectuó la modificación **82** **83**
 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **84** **01** **85**
 84 85
 Edad Geologica **34** **87**
 86 87
 Litología **MARCAL** **93**
 88 93
 Profundidad de techo **16** **98**
 94 98
 Profundidad de muro **26** **103**
 99 103
 Esta interconectado **104**
 104

Numero de orden: **105** **106**
 105 106
 Edad Geologica **107** **108**
 107 108
 Litología **114**
 109 114
 Profundidad de techo **115** **119**
 109 115 119
 Profundidad de muro **120** **124**
 120 124
 Esta interconectado **125**
 125

Nombre y dirección del propietario **JUNTA ADMINISTRATIVA DE LACERVILLA**
 Nombre y dirección del contratista **PERSONA, S.A. (ANTERQUERA)**

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL					CORTE GEOLOGICO
Fecha	Surgenca	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	
0391	0	9			CONDA
126 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

0-26 MARGO - CALIBAS CON
CALCITA EN LAS JUNTAS
26-33 MARGAS GRISAS

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	0391
Caudal extraido (m ³ /h)	122
Duración del bombeo horas	
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo horas	
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

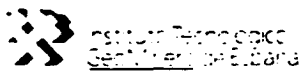
Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-6		315		0-6		315	3	acer	
6-73		220		6-73		220	3	acer	

OBSERVACIONES

Instruido por HERNANDO (C.G.S.S.A.) Fecha 15/7/51

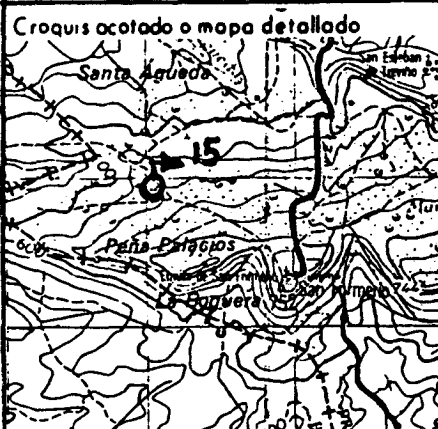


ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro **220850015**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50 000
LA PUEBLA DE ARGANZON
 Numero **138 (32-08)**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas lambert
 X Y

669 250 903 125
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **EBRO** **09**
 27 28
 Sistema acuífero **PALEOGENO DEL CONDADO DE TREVIÑO**
65
 29 34
 Provincia **BURGOS** **44**
 35 36
 Termino municipal **CONDADO DE TREVIÑO** **1097**
 37 39
 Toponimia **SAN FORMERIO**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota **ESTIMADA** **635**
 40 45
 Referencia topografica
 Naturaleza **MANANTIAL** **3**
 46
 Profundidad de la obra
 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados
 53 54

Tipo de perforación **55**
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución **56 57** Profundidad
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR **BOMBA**
 Naturaleza Naturaleza
 Tipo equipo de extracción **58** Capacidad
 Potencia **59 61** Marca y tipo

Utilización del agua
ABASTECIMIENTO **E**
 62
 Cantidad extraida (Dm³)
63 67
 Durante **68 70** dias

¿Tiene perimetro de protección? **2** 71
 Bibliografía del punto acuífero **72**
 Documentos intercalados **73**
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **74**
 Escala de representación **3** 75
 Redes a las que pertenece el punto **P C I G H**
76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero **81**
 Año en que se efectuó la modificación **82 83**

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **84 85**
 Edad Geologica **86 87**
 Litología **88 93**
 Profundidad de techo **94 98**
 Profundidad de muro **99 103**
 Esta interconectado **104**

Numero de orden: **105 106**
 Edad Geologica **107 108**
 Litología **109 114**
 Profundidad de techo **115 119**
 Profundidad de muro **120 124**
 Esta interconectado **125**

Nombre y dirección del propietario **JUNTA ADMINISTRATIVA DE ARMIÑON**
 Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
130391	1		06		
126 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha			
Caudal extraido (m ³ /h)			
Duración del bombeo	horas	minu.	
Depresión en m.			
Transmisividad (m ² /seg)			
Coefficiente de almacenamiento			

Fecha			
Caudal extraido (m ³ /h)			
Duración del bombeo	horas	minu.	
Depresión en m.			
Transmisividad (m ² /seg)			
Coefficiente de almacenamiento			

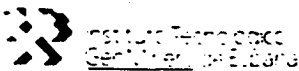
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	243
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS - TECNICAS

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

OBSERVACIONES SE TRATA DEL MANANTIAL QUE ABASTECE A ESTAVILLO. SE REFUERZAN CON UN POZO ABIERTO DE LOS QUE HAY OTROS 9. SON DE ESCASO CAUDAL (SE AGOTAN Y RECUPERAN EN VARIAS HORAS). TIENEN 3 M. DE PROFUNDIDAD Y 1'5 N.E.
 Instruido por C.G.S. S.A (E. HERNANDO) Fecha 13/3/91

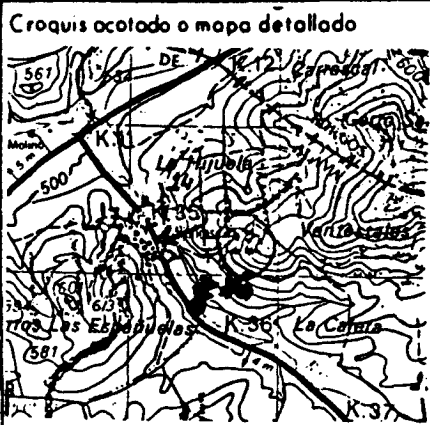


ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro **220850016**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000 **LA PUEBLA DE ARGANZON**
 Numero **137 (22-08)**

Coordenadas geograficas X Y
 Coordenadas lambert X Y

671 675 899 000



Cuenca hidrografica **EBRO**
 Sistema acuifero **UNIDAD CUATERNARIO DE MIRANDA**
 Provincia **ALAVA**
 Termino municipal **MIJANCAS (BERANTEVILLA)**
 Toponimia **FR. SAN MIGUEL**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota Estimada **517**
 Referencia topografica **Nivel del Terreno**
 Naturaleza **MANANTIAL**
 Profundidad de la obra
 Nº de horizontes acuíferos atravesados

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

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción
 Potencia

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

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

¿Tiene perimetro de protección?
 Bibliografía del punto acuífero
 Documentos intercalados
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **I.T.G.E.**
 Escala de representación
 Redes a las que pertenece el punto

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden
 Edad Geologica **CUATERNARIO**
 Litología **ALUVIO**
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Numero de orden
 Edad Geologica
 Litología
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario **COMUNIDAD Y JUNTA ADMINISTRATIVA DE MIJANCAS**
 Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
120391	1	132	138		
		137	142		
		149	155		
		154	159		
		166	172		
		171	176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177	182
Caudal extraído (m ³ /h)	185	187
Duración del bombeo	horas 188 190	minu. 31 32
Depresión en m.	193	197
Transmisividad (m ² /seg)	198	202
Coefficiente de almacenamiento	203	207

Fecha	208	214
Caudal extraído (m ³ /h)	214	218
Duración del bombeo	horas 219 221	minu. 222 222
Depresión en m.	224	228
Transmisividad (m ² /seg)	229	233
Coefficiente de almacenamiento	234	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239	244	Resultado del sondeo	249	253
Coste de la obra en millones de pts.	245	247	Caudal cedido (m ³ /h)	249	253

CARACTERISTICAS - TECNICAS

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

OBSERVACIONES SE TRATA DE UNA CAPTACION DE TIPO POZA EN LA TERRAZA ALUVIAL DEL RIO ROJO QUE CONDUCE EL AGUA HASTA UNA FUENTE PUBLICA / ABREVEDERA

Instruido por C.G.S.S.A. (E. HERNANDO)

Fecha 12/3/91



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro 2 2 0 0 5 0 0 1 7
Nº de puntos descritos 0 2
Hoja topografica 1/50.000 22-08
LA PUEBLA DE ARGANZAN
Numero 138

Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas lambert
X Y

6 7 4 9 2 5 9 0 3 0 0 0
10 16 17 24

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrografica EBR0
Sistema acuífero PALEOCENO
CONDADO DE TREVIÑO
Provincia BURGOS
Termino municipal CUCHO
(TREVIÑO)
Toponimia BALNEARIO

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA 5 1 5

Referencia topografica

Naturaleza SONDEO

Profundidad de la obra 5 0

Nº de horizontes acuíferos atravesados 0 1

Tipo de perforación ROTOPERCUSION

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución 9 0 Profundidad 5 0

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza ELECTRICO

Tipo equipo de extracción 3

Potencia

BOMBA

Naturaleza SUMERGIDA

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

ABASTECIMIENTO

Cantidad extraida (Dm³)

Durante dias

¿ Tiene perimetro de protección? 2

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra

Escala de representación 3

Redes a las que pertenece el punto PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 0 1

Edad Geologica 86

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden: 105

Edad Geologica 107

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario COMUNIDAD RELIGIOSA - RESIDENCIA ANCIANOS

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
28 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177 182
Caudal extraido (m ³ /h)	183 187
Duración del bombeo horas	188 190
minu.	191 192
Depresión en m.	193 197
Transmisividad (m ² /seg)	198 202
Coefficiente de almacenamiento.	203 207

Fecha	208 213
Caudal extraido (m ³ /h)	214 218
Duración del bombeo horas	219 221
minu.	222 222
Depresión en m.	223 226
Transmisividad (m ² /seg)	227 233
Coefficiente de almacenamiento.	234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	245
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES SON DOS SONDEOS QUE ABASTECEN LA RESIDENCIA. UNO DE ELLOS TIENE AGUAS SULFURADAS.

Instruido por HERNANDO (C.G.S. S.A.) Fecha 22/7/91



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro..... **220860001**

Nº de puntos descritos..... **01**

Hoja topografica 1/50.000
La Puebla de Arganzón
Numero *2208(138)*

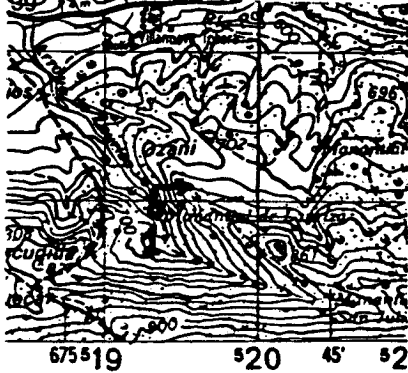
Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas lambert
X Y

675550

897100

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica.....

Ebro **09**

Sistema acuífero *Palanca de Sierra de Urbasa*

66

Provincia *Burgos*

11

Termino municipal *Treviño*

109

Toponimia *Manantial de laudiza*

Objeto *Prespección de Aguas*

Cota *Estimada* **68000**

Referencia topografica *Nivel medio del terreno*

Naturaleza *Manantial* **3**

Profundidad de la obra.....

Nº de horizontes acuíferos atravesados.....

Tipo de perforación..... **55**

Trabajos aconsejados por.....

Año de ejecución..... Profundidad.....

Reprofundizado el año..... Profundidad final.....

MOTOR

Naturaleza.....

Tipo equipo de extracción..... **58**

Potencia..... **59 61**

BOMBA

Naturaleza.....

Capacidad.....

Marca y tipo.....

Utilización del agua.....

Agricultura **2**

Cantidad extraída (Dm³).....

422

Durante **365** días

¿Tiene perímetro de protección?..... **2** 71

Bibliografía del punto acuífero..... **72**

Documentos intercalados..... **73**

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra *I.G.M.E.* **1** 74

Escala de representación..... **3** 75

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

C 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero..... **81**

Año en que se efectuó la modificación..... **82 83**

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden:..... **84 85**

Edad Geologica *Eoceno Inferior* **74** 87

Litología *DOLOMI* 88 93

Profundidad de techo..... 94 98

Profundidad de muro..... 99 103

Esta interconectado..... **104**

Numero de orden:..... **105 106**

Edad Geologica..... **107 108**

Litología..... **109 114**

Profundidad de techo..... **115 119**

Profundidad de muro..... **120 124**

Esta interconectado..... **125**

Nombre y dirección del propietario *Junta Administrativa Villanueva Tobera*

Nombre y dirección del contratista.....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
260983	+		540		Volúmica
021084	+		482		"

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraído (m ³ /h)	
Duración del bombeo horas	
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraído (m ³ /h)	
Duración del bombeo horas	
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES
 - Unidad Urbana (L)

Instruido por *José Fernández Arcus (C.G.S)* Fecha *2/10/84*

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro: 22086002

Nº de puntos descritos: 01

Hoja topografica 1/50.000.
LA OUBLA DE ARBANON

Número: 138/2208

Coordenadas geograficas
 X: 0° 59' 19" Y: 42° 43' 25"

Coordenadas lambert
 X: 678300 Y: 902400

Croquis o cotado o mapa detallado

Cuenca hidrográfica: EBRO

Sistema acuífero: 09

Término municipal: TREVIÑO (CONDOMIO DE TREVIÑO)

Toponimia: TREVIÑO-3

Objeto: PROSPECCION PETROLIFERA

Naturaleza: SONDEO

Nº de horizontes acuíferos atravesados: 1

Profundidad de la obra: 313400

Referencia topografica: SUELO Cota: 54336

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m³/hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
<u>1412-82</u>	<u>0</u>	<u>00</u>	<u>(1)</u>		<u>00</u>	<u>00</u>	<u>00</u>	<u>00</u>	<u>00</u>

Transmisividad: 00

Coef. de almacenamiento: 00

Se hacen medidas periódicas de nivel? 0

Utilización del agua: 0

Contidad extraída (Dm³): 00

Durante: 00 días

I Edad Geológica:
 Edad Geológica: 00
 Número de orden: 00
 Litología: 00
 Profundidad techo: 00
 Profundidad muro: 00

II Edad geológica:
 Número de orden: 00
 Litología: 00
 Profundidad techo: 00
 Profundidad muro: 00
 ¿Aislado? 0

Dureza: 00
 Índice S.A.R.: 00
 Residuo seco: 00
 Temperatura °C: 28

MOTOR

Naturaleza: 00

Potencia: 00

Tipo equipo de extracción: 00

BOMBA

Naturaleza: 00

Capacidad: 00

Marca y tipo: 00

Año de ejecución: 59 Profundidad: 3.134,00

Reprofundizado el año: 00 Profundidad final: 3.134,00

Modo de perforación: ROTACION

Trabajos aconsejados por: 00

Nombre y dirección del contratista: CIEPSA-MADRID

OBSERVACIONES: INDICIOS LIGEROS DE GAS METANO EN EL ALBENSE - OPTENSE
 LUNOS TERNOS. PROPIOS. CITAN. IMPREGNADOS DE AGUA SALADA.

(1) - EN LA ACTUALIDAD ESTA VENDIDO POR CEPSA, A UNA SOCIEDAD PALVADA, QUE LO HA ACOTADO MEDIANTE CASITA CERRADA CON LLAVE, HAY NO OBSTANTE UNA TUBERIA DESDE EL SONDEO AL RIO AYUDA POR DONDE CIRCULA UN EXCESO CAUDAL DE AGUA SURGENTE QUE SALE A 28°C, POR LO QUE LA SOCIEDAD ESTUDIA SU POSIBLE UTILIZACION COMO SONDEO GEOTERMICO.

- Tiene anomalía.

**INSTITUTO GEOLOGICO
Y
MINERO DE ESPAÑA**

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro **22086003**

Nº de puntos descritos **01**

Hoja topografica 1/50.000.
LA PUEBLA DE ARBANZOW

Número **158/2208**

Coordenadas geograficas

X **0°57'20"** Y **42°43'20"**

Coordenadas lambert

X **678300**

Y **902400**

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrográfica

EBRO **09**

Sistema acuifero

Término municipal **TREVINO**

Toponimia **TREVINO-4**

Objeto **PROSPECCION PETROLIFERA**

Naturaleza **SONOCO** **1**

Nº de horizontes acuiferos atravesados

Profundidad de la obra **259500**

Referencia topografica **SUELO** Cota **56351**

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		

Transmisividad **00000**

Se hacen medidas periódicas de nivel? **00**

Coef. de almacenamiento **00000**

Utilización del agua

I Edad Geológica: **00**

II Edad geologica: **00**

Número de orden: **00**

Número de orden: **00**

Dureza **00**

Cantidad extraida (Dm³)

Litología **000000**

Litología **000000** **2**

Indice S.A.R. **00**

Durante **00** días

Profundidad techo **000000**

Profundidad techo **000000**

Residuo seco **000000**

Profundidad muro **000000**

Profundidad muro **000000**

Temperatura °C **00**

¿Aislado? **00**

MOTOR

BOMBA

Año de ejecución **57** Profundidad **2595,00**

Naturaleza

Naturaleza

Reprofundizado el año Profundidad final **2.595,00**

Potencia **0000**

Capacidad

Modo de perforación **ROTACION** **1**

Tipo equipo de extracción **00**

Marca y tipo

Trabajos aconsejados por

Nombre y dirección del contratista **C.I.E.P.S.A.-MADRID- C.G.S.S.A. VITORIA**

OBSERVACIONES: SE ENCONTRARON INDICIOS DE GAS SIN IMPORTANCIA INDUSTRIAL. LA ESTRUCTURA SE REVELO COMO UN DOMO SALINO, OCULTO EN PROFUNDIDAD, EN QUE SE CONTARON 1.000 mts DE SAL CON ALGUNA INTERCALACION DE ARCILLAS ROJAS COMPACTAS.

- Tiene análisis.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

Bibliografía de documentos originales: _____	Intercalados: _____
--	---------------------

Organismo instructor: <u>I.G.M.E</u> 1	Provincia: <u>ACBUA</u> 2	Escala de representacion: _____ 3 3
--	---	---

Instruido por: <u>CIA GENERAL DE SONADOS</u> <u>d. 22 / 2 / 83</u>	Controlado por: _____ el: ____ / ____ / ____
---	---

CORTE GEOLOGICO
<u>0-1545: TERCIARIO CONTINENTAL</u>
<u>1545-2000: TRIASICO</u>

ANALISIS QUIMICO								
ión	meq/l	mg/l	ión	meq/l	mg/l			
Ca ⁺⁺			Cl ⁻					
Mg ⁺⁺			SO ₄ ⁼					
Na ⁺			CO ₃ H ⁻					
K ⁺			CO ₃ ⁼					
SAR: _____			R.S. a 150°C: _____					
Dureza: _____			Nº de analisis de fecha: ____ / ____ / ____					
Referencia al archivo de origen: _____								
OBSERVACIONES								

**INSTITUTO GEOLOGICO
Y
MINERO DE ESPAÑA**

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro **22086004**

Nº de puntos descritos **01**

Hoja topografica 1/50.000.
LA PUEBLA DE DARGANJON

Número **138/2208**

Coordenadas geograficas

X **0° 59' 53"** Y **42° 43' 02"**

Coordenadas Lambert

X **681830**

Y **901990**

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrográfica

EBRO **09**

Sistema acuífero

Término municipal **TREVILLO**
(CONDADO DE TREVILLO)

Toponimia **TREVILLO - 2**

Objeto **PROSPECCION PETROLIFERA**

Naturaleza **SONDEO** **1**

Nº de horizontes acuíferos atravesados **0**

Profundidad de la obra **2000,00**

Referencia topografica **SUELO**

Cota **EST.**

554,00

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

Transmisividad **0,00**

Se hacen medidas periódicas de nivel? **0**

Coef. de almacenamiento **0,00**

Utilización del agua **0**

I Edad Geológica: **0**

II Edad geológica: **0**

Número de orden: **0**

Número de orden: **0**

Cantidad extraída (Dm³) **0**

Litología **0**

Litología **0**

Durante **0** días

Profundidad techo **0**

Profundidad techo **0**

Profundidad muro **0**

Profundidad muro **0**

¿Aislado? **0**

Dureza **0**

Índice S.A.R. **0**

Residuo seco **0**

Temperatura °C **0**

MOTOR

BOMBA

Año de ejecución **58**

Profundidad **2.000,00**

Naturaleza **0**

Naturaleza **0**

Reprofundizado el año **0**

Profundidad final **2.000,00**

Potencia **0**

Capacidad **0**

Modo de perforación **ROTACION** **1**

Tipo equipo de extracción **0**

Marca y tipo **0**

Trabajos aconsejados por **0**

Nombre y dirección del contratista **CIEPSA - MADRID. C.G.S. S.A. VITORIA**

OBSERVACIONES - ENTRE LOS 1935 Y LOS 2190 m/s SE ENCONTRÓ UN NIVEL DE GAS NUMERADO CON LA SERIE METANO, ETANO, PROPANO, BUTANO, PENTANO Y HEXANO.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

Bibliografía de documentos originales _____	Intercalados _____
---	--------------------

Organismo instructor <u>J.G.U.E</u> 1	Provincia <u>ALAVA</u> 12	Escala de representación 3 3
---	---	--

Instruido por: <u>CID. GENERAL DE SONDEOS</u> el <u>22 / 2 / 83</u>	Controlado por: _____ el ____ / ____ / ____
--	--

CORTE GEOLOGICO	ANALISIS QUIMICO					
<p><i>Partido de Oligoceno, y atraviesa Oligoceno, campanense y Santonense. Primera falla en Cenomanense a lo largo de 90mts y nueva falla coniacense, tras el que sigue la serie normal.</i></p> <p><i>0-640 Terciario continental.</i></p> <p><i>640-2000 CRETACEO SUPERIOR.</i></p>	ión	meq/l	mg/l	ión	meq/l	mg/l
	Ca ⁺⁺			Cl ⁻		
	Mg ⁺⁺			SO ₄ ⁼		
	Na ⁺			CO ₃ H ⁻		
	K ⁺			CO ₃ ⁼		
	SAR _____	R.S a 150°C _____				
	Dureza _____	Nº de analisis _____ de fecha ____ / ____ / ____				
	Referencia al archivo de origen _____					
	OBSERVACIONES					

**INSTITUTO GEOLOGICO
Y
MINERO DE ESPAÑA**

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro **22086005**

Nº de puntos descritos **01**

Hoja topografica 1/50.000.
LA PUEBLA DE ARGANON
Número **138/2208**

Coordenadas geograficas

X **0° 57' 43"** Y **42° 44' 28"**

Coordenadas lambert

X **678620**

Y **904525**

Croquis ocotado o mapa detallado

Cuenca hidrográfica

EBAO **09**

Sistema acuífero

Término municipal **TREVIÑO**
(**CONDOMADO DE TREVIÑO**)

Toponimia **TREVIÑO - 4**

Objeto **PROSPECCION PETROLIFERA**

Naturaleza **SONDEO** **1**

Nº de horizontes acuíferos atravesados **0**

Profundidad de la obra **421500**

Referencia topografica **SUELO**

Cota **56630**

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

Transmisividad **00000**

Se hacen medidas periódicas de nivel? **0000**

Coef. de almacenamiento **00000**

Utilización del agua

I Edad Geológica: **00**

II Edad geologica: **00**

Número de orden: **00**

Número de orden: **00**

Cantidad extraída (Dm³)

Litología **000000**

Litología **000000**

Durante **00** días

Profundidad techo **000000**

Profundidad techo **000000**

Profundidad muro **000000**

Profundidad muro **000000**

¿Aislado? **0**

Dureza **0000**

Índice S.A.R. **0000**

Residuo seco **000000**

Temperatura °C **0000**

MOTOR

BOMBA

Naturaleza **0000**

Naturaleza

Potencia **0000**

Capacidad

Tipo equipo de extracción **00**

Marca y tipo

Año de ejecución **74**

Profundidad **4.215,00**

Reprofundizado el año

Profundidad final **4.215,00**

Modo de perforación **ROTACION** **4**

Trabajos aconsejados por

Nombre y dirección del contratista **CIEPSA - MADRID. C.G.S.F.A. - VITORIA**

OBSERVACIONES

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

Bibliografía de documentos originales Intercalados

Organismo instructor J.G.U.E Provincia ALAVA Escala de representación

Instruido por CIA. GENERAL DE SONAJOS el 22 / 2 / 83 Controlado por

CORTE GEOLOGICO
0-375 TERCARIO
375-1210 CENOMANENSE INFERIOR ALBENSE
1210-1995 KEUPER
1995-2075 ALBENSE
2075-2225 OXFORDIENSE
2225-2340 CALOVIENSE
2340-2355 BATHONIENSE
2355-2380 BAYOCIENSE SUPERIOR
2380-2435 BAYOCIENSE INFERIOR Y TORCIENSE ?
2435-2455 PLEENS BACHIENSE
2455-2480 INFRAZIAS
2480-3570 KEUPER
3570-3625 LIAS INFERIOR
3625-4215 KEUPER

ANALISIS QUIMICO
ión meq/l mg/l
ión meq/l mg/l
SAR R.S a 150°C
Dureza Nº de analisis de fecha
Referencia al archivo de origen

OBSERVACIONES

INSTITUTO GEOLOGICO
Y
MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro 22086008

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000.
LA PUEBLA DE ARGANON

Número 198/2208

Coordenadas geograficas

X 0°55'08" Y 42°43'38"

Coordenadas lambert

X

Y

675500

903000

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrográfica

EBRO

Sistema acuífero

Término municipal CUCHO

Toponimia BALNEARIO

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Naturaleza MANANTIAL

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Profundidad de la obra

Referencia topografica

Cota 221 m

530

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/cudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Cudal m ³ / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
<u>73</u>	<u>49</u>	<u>50</u>			<u>4</u>	<u>14</u>	<u>17</u>	<u>19</u>	<u>24</u>
<u>59</u>	<u>41</u>	<u>42</u>							
<u>47</u>	<u>73</u>	<u>74</u>							

Transmisividad

Se hacen medidas periódicas de nivel?

Cof. de almacenamiento

Utilización del agua

no se utiliza

Cantidad extraida (Dm³)

Durante 43 días

I Edad Geológica:

Número de orden:

Litología

Profundidad techo

Profundidad muro

II Edad geológica:

Número de orden:

Litología

Profundidad techo

Profundidad muro

¿Aislado?

Dureza

Índice S.A.R.

Residuo seco

Temperatura °C

MOTOR

Naturaleza

Potencia

Tipo equipo de extracción

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Año de ejecución

Profundidad

Reprofundizado el año

Profundidad final

Modo de perforación

Trabajos aconsejados por

Nombre y dirección del contratista

OBSERVACIONES Cuenca Balneario ya no funciona. Ahora hay un Asilo.

MANANTIAL TAPADO POR SER SUS AGUAS SULFURADAS (21-5-91)

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

Bibliografía de documentos originales _____ <div style="text-align: right; border: 1px solid black; width: 20px; height: 15px; margin: 0 auto;"></div>	Intercalados _____ el. / /
---	---

Organismo instructor <u>I.G.M.C.</u> 4	Provincia <u>ALBUA</u> 12	Escola de representacion 3 3
--	---	--

Instruido por: <u>CIA. GENERAL DE SONDEOS</u> <u>el 14 / 12 / 82</u>	Controlado por: _____ el. / / _____
---	--

CORTE GEOLOGICO	ANALISIS QUIMICO					
	ión	meq/l	mg/l	ión	meq/l	mg/l
	Ca ⁺⁺			Cl ⁻		
	Mg ⁺⁺			SO ₄ ²⁻		
	Na ⁺			CO ₃ H ⁻		
	K ⁺			CO ₃ ⁼		
	SAR _____			R.S o 150°C _____		
	Dureza _____			Nº de analisis _____ de fecha. / / /		
	Referencia al archivo de origen _____					
	OBSERVACIONES RECOGIDA MUESTRA (20-X-82)					



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro **220860007**

Nº de puntos descritos **01**

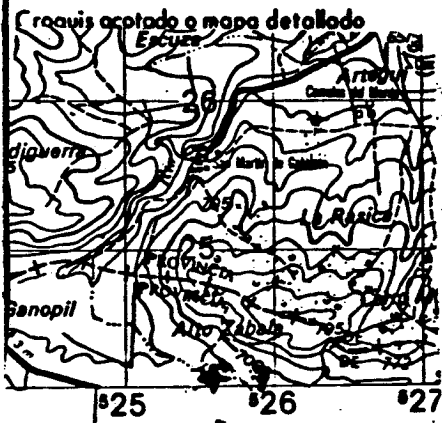
Hoja topografica 1/50.000
La Puebla de Arganzón
Numero **2208(138)**

Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas lambert
X Y

681850

896600



Cuenca hidrografica **Ebro**

Sistema acuifero **Palenciano de la rra de Urbasa**

Provincia **Alava**

Termino municipal **Peñacuada**

Toponimia **Arroyo de la D.F.A. en Barbera**

Objeto **Prospección de Aguas**

Cota **Estimada** **67000**

Referencia topografica **Nivel medio del terreno**

Naturaleza **Sondeo**

Profundidad de la obra **37600**

Nº de horizontes acuiferos atravesados

Tipo de perforación **Rotación**

Trabajos aconsejados por **JGME - D.F.A**

Año de ejecución **74** Profundidad **376**

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR BOMBA

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua **No se utiliza**

Cantidad extraida (Dm³)

Durante **365** días

¿Tiene perímetro de protección?

Bibliografía del punto acuifero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **Diputación de Alava**

Escola de representación

Redes a las que pertenece el punto **Redes químicas**

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden

Edad Geologica **Oligoceno**

Litología **MARGAS**

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario **Excelentísima Diputación Foral de Alava**

Nombre y dirección del contratista **Compañía General de Sondeos, S.A. Postal de Castilla, 46. Vitoria**

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLOGICO																																																																																											
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida																																																																																												
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>126</td><td> </td><td> </td><td>131</td><td> </td></tr> <tr><td>06</td><td>10</td><td>84</td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>143</td><td> </td><td> </td><td>148</td><td> </td></tr> <tr><td>160</td><td> </td><td> </td><td>165</td><td> </td></tr> </table> </div> <div style="text-align: center;"> <table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td>+</td></tr> <tr><td>132</td></tr> <tr><td>+</td></tr> <tr><td>149</td></tr> <tr><td>166</td></tr> </table> </div> <div style="text-align: center;"> <table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>133</td><td> </td><td> </td><td>137</td><td> </td></tr> <tr><td>138</td><td> </td><td> </td><td>142</td><td> </td></tr> <tr><td>150</td><td> </td><td> </td><td>154</td><td> </td></tr> <tr><td>155</td><td> </td><td> </td><td>159</td><td> </td></tr> <tr><td>167</td><td> </td><td> </td><td>171</td><td> </td></tr> </table> </div> <div style="text-align: center;"> <table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>180</td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>172</td><td> </td><td> </td><td>176</td><td> </td></tr> </table> </div> </div>						126			131		06	10	84			143			148		160			165		+	132	+	149	166						133			137		138			142		150			154		155			159		167			171							180																				172			176		180		180		Mahnete	0-65	Terciario continental. Conglomerados y margas
126			131																																																																																														
06	10	84																																																																																															
143			148																																																																																														
160			165																																																																																														
+																																																																																																	
132																																																																																																	
+																																																																																																	
149																																																																																																	
166																																																																																																	
133			137																																																																																														
138			142																																																																																														
150			154																																																																																														
155			159																																																																																														
167			171																																																																																														
180																																																																																																	
172			176																																																																																														
						65-120	Mantiense. Calcaremitas																																																																																										
						120-175	Damiense. Dolomias, a veces arenosas																																																																																										
						175-376	Sartoponense. Caliza arenosa y calizas.																																																																																										
ENSAYOS DE BOMBEO																																																																																																	
Fecha	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>177</td><td> </td><td> </td><td> </td><td>182</td></tr> </table>										177				182																																																																																		
177				182																																																																																													
Caudal extraido (m ³ /h)	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>183</td><td> </td><td> </td><td> </td><td>187</td></tr> </table>										183				187																																																																																		
183				187																																																																																													
Duración del bombeo	horas	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>188</td><td>190</td><td> </td><td> </td></tr> </table>							188	190			minu.	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>191</td><td>192</td><td> </td><td> </td></tr> </table>						191	192																																																																												
188	190																																																																																																
191	192																																																																																																
Depresión en m.	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>193</td><td> </td><td> </td><td> </td><td>197</td></tr> </table>										193				197																																																																																		
193				197																																																																																													
Transmisividad (m ² /seg)	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>198</td><td> </td><td> </td><td> </td><td>202</td></tr> </table>										198				202																																																																																		
198				202																																																																																													
Coefficiente de almacenamiento	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>203</td><td> </td><td> </td><td> </td><td>207</td></tr> </table>										203				207																																																																																		
203				207																																																																																													
Fecha	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>208</td><td> </td><td> </td><td> </td><td>213</td></tr> </table>										208				213																																																																																		
208				213																																																																																													
Caudal extraido (m ³ /h)	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>214</td><td> </td><td> </td><td> </td><td>218</td></tr> </table>										214				218																																																																																		
214				218																																																																																													
Duración del bombeo	horas	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>219</td><td>221</td><td> </td><td> </td></tr> </table>							219	221			minu.	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>222</td><td>222</td><td> </td><td> </td></tr> </table>						222	222																																																																												
219	221																																																																																																
222	222																																																																																																
Depresión en m.	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>224</td><td> </td><td> </td><td> </td><td>228</td></tr> </table>										224				228																																																																																		
224				228																																																																																													
Transmisividad (m ² /seg)	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>229</td><td> </td><td> </td><td> </td><td>233</td></tr> </table>										229				233																																																																																		
229				233																																																																																													
Coefficiente de almacenamiento	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>234</td><td> </td><td> </td><td> </td><td>238</td></tr> </table>										234				238																																																																																		
234				238																																																																																													
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.																																																																																																	
Fecha de cesión del sondeo	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>239</td><td> </td><td> </td><td> </td><td>244</td></tr> </table>										239				244	Resultado del sondeo	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td>248</td></tr> </table>											248																																																																					
239				244																																																																																													
				248																																																																																													
Coste de la obra en millones de pts.	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>245</td><td> </td><td> </td><td> </td><td>247</td></tr> </table>										245				247	Caudal cedido (m ³ /h)	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>249</td><td> </td><td> </td><td> </td><td>253</td></tr> </table>							249				253																																																																					
245				247																																																																																													
249				253																																																																																													
CARACTERISTICAS TECNICAS																																																																																																	
PERFORACION				REVESTIMIENTO																																																																																													
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES																																																																																								
0	103,5	916		0	103,5	158,75		Acero	Cementadas los primeros 103,5 m.																																																																																								
103,5	395	143		334	376	50,8			Ranurada del 334-376																																																																																								
395	376	120,6																																																																																															
<p>OBSERVACIONES - Unidad de Urbana (L).</p> <p>Desde los 130 m. agua surgente 150 l/m.</p> <p>" " 175 m. " " 300 l/m.</p> <p>Instruido por <i>José Fernández Arce (C.G.S)</i> Fecha <i>4/10/84</i></p>																																																																																																	

Nº de registro **220860008**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000 **22-08**
LA PUEBLA DE ARGANZON
 Numero **138**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas Lambert
 X Y
677 650 901 750

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrografica **EBRO**
 Sistema acuífero **PALEOCENO**
CONDADO DE TREVIÑO
 Provincia **BURGOS**
 Termino municipal **TREVIÑO**
(DORDONIA)
 Toponimia **FUENTE VIEJA**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota **ESTIMADA**
 Referencia topografica
 Naturaleza **MANANTIAL**
 Profundidad de la obra
 Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución
 Reprofundizado el año

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción
 Potencia

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua
ABASTECIMIENTO
 Cantidad extraida (Dm³)
 Durante días

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden:
 Edad Geologica
 Litología
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Numero de orden:
 Edad Geologica
 Litología
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario **JUNTA ADMINISTRATIVA DE DORDONIA**
 Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
21.05.91	A		10		
26 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha		177 182
Caudal extraido (m ³ /h)		183 187
Duración del bombeo horas	188 190	191 192
Depresión en m.		193 197
Transmisividad (m ² /seg)		198 202
Coefficiente de almacenamiento		203 207

Fecha		208 213
Caudal extraido (m ³ /h)		214 218
Duración del bombeo horas	219 221	222 223
Depresión en m.		224 228
Transmisividad (m ² /seg)		229 233
Coefficiente de almacenamiento		234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	245
Coste de la obra en millones de pts.	244 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES EN EL AÑO 1990 ESTUVO AGOTADA

Instruido por HERNANDO (C.G.S.S.A.) Fecha 22/7/91

Nº de registro 220000007
 Nº de puntos descritos 01
 Hoja topografica 1/50.000 22-08
LA PUEBLA DE ARGANZON
 Numero 198

Coordenadas geograficas
 X
 Y
 Coordenadas lambert
 X
 Y

675450 897 800
 10 16 17 24

Requis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrografica EBRO 09
 27 28
 Sistema acifero PALEOCENO
CONDADO DE TREVIA
65
 29 34
 Provincia BURGOS 11
 35 36
 Termino municipal TREVIA
VILLANUEVA TOBERA 109
 37 39
 Toponimia

Objeto PROSPECCION DE AGUAS
 Cota ESTIMADA 580
 40 45
 Referencia topografica
 Naturaleza MANANTIAL 3
 46
 Profundidad de la obra 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados 1
 53 54

Tipo de perforación 55
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución 56 57 Profundidad
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extraccion 58
 Potencia 59 61

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua
ABASTECIMIENTO E
 62
 Cantidad extraida (Dm³)
63 67
 Durante 68 70 dias

¿Tiene perimetro de protección? 2 71
 Bibliografía del punto acuífero 72
 Documentos intercalados 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74
 Escala de representación 3 75
 Redes a las que pertenece el punto PCIGH
76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81
 Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 85
 Edad Geologica 86 87
 Litología 88 93
 Profundidad de techo 94 98
 Profundidad de muro 99 103
 Esta interconectado 104

Numero de orden: 105 106
 Edad Geologica 107 108
 Litología 109 114
 Profundidad de techo 115 119
 Profundidad de muro 120 124
 Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE VILLANUEVA - TOBERA
 Nombre y dirección del contratista

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
126 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177 182
Caudal extraído (m ³ /h)	183 187
Duración del bombeo horas	188 190
minu.	191 192
Depresión en m.	193 197
Transmisividad (m ² /seg)	198 202
Coefficiente de almacenamiento	203 207

Fecha	208 213
Caudal extraído (m ³ /h)	214 218
Duración del bombeo horas	219 221
minu.	222 223
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m ² /seg)	229 233
Coefficiente de almacenamiento	234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 243	Resultado del sondeo	243
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES ESCASO CAUDAL

Instruido por HERNANDO (C.G.S. S.A.)

Fecha 22/ 7/ 91.

**INSTITUTO GEOLOGICO
Y
MINERO DE ESPAÑA**

**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA**

Nº de registro

22087001

Nº de puntos descritos

01

Hoja topografica 1/50.000.

LA PUEBLA DE ORGANON

Número 133/2208

Coordenadas geograficas

X 1° 01' 51" Y 42° 40' 05"

Coordenadas Lambert

X 684400

Y 896250

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrográfica

EBRO

09

Sistema acuifero

65

Término municipal

FAIDO (REVILLO)

Toponimia ARROYO DEL PUEBLO

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Naturaleza MANANTIAL

3

Nº de horizontes acuiferos atravesados

Profundidad de la obra

Referencia topografica SUELO

Cota ESTIMADA

680

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
271078	1	72							
051082	1	36		WOLUWETE					

Transmisividad

Se hacen medidas periódicas de nivel?

01

Coef. de almacenamiento

Utilización del agua

NO SE UTILIZA

0

Cantidad extraida (Dm³)

Durante

I Edad Geológica:

Numero de orden

Litología

Profundidad techo

Profundidad muro

II Edad geológica:

Numero de orden

Litología

Profundidad techo

Profundidad muro

¿Aislado?

Dureza

Indice S.A.R.

Residuo seco

Temperatura °C

MOTOR

Naturaleza

Potencia

Tipo equipo de extracción

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marco y tipo

Año de ejecución

Profundidad

Reprofundizado el año

Profundidad final

Modo de perforación

Trabajos aconsejados por

Nombre y dirección del contratista

OBSERVACIONES - EL CURSO DEL ARROYO QUE PASA POR EL PUEBLO, ESTA CONSTITUIDO POR TRES MANANTIALES, QUE DISTAN DEL LUGAR DONDE HA SIDO ABURRADO 1. Km. APROX.

C A R A C T E R I S T I C A S T E C N I C A S

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

Bibliografía de documentos originales _____ Intercalados _____

el ____ / ____ / ____

Organismo instructor I.G.U.E Provincia BURGOS Escala de representación _____

Instruido por: C.I.A. GENERAL DE SONIDOS Controlado por: _____

el 5 / 10 / 82 el ____ / ____ / ____

CORTE GEOLOGICO

ANALISIS QUIMICO

ión	meq/l	mg/l	ión	meq/l	mg/l
Ca ⁺⁺			Cl ⁻		
Mg ⁺⁺			SO ₄ ⁼		
Na ⁺			CO ₃ H ⁻		
K ⁺			CO ₃ ⁼		
SAR _____			R.S a 150°C _____		
Dureza _____			Nº de analisis _____		
			de fecha ____ / ____ / ____		
Referencia al archivo de origen _____					

OBSERVACIONES



Vi-72

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 22087000

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 La Puebla de Arganzón Numero 138(22-8)

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas Lambert X Y

684050

901500

Croquis ocotado o mapa detallado

Cuenca hidrografica Ebro 09

Sistema acuífero paleozoica del Condado de Treviño

651

Provincia BURGOS 11

Termino municipal TREVIÑO 109

Toponimia Fuente de Saraso

Objeto Cota Estimada 57000

Referencia topografica

Naturaleza Manantial 3

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación 55

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución 56 57 Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción 58

Potencia 59 61

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua 62

Cantidad extraída (Dm³) 63 67

Durante 68 70 días

¿ Tiene perimetro de protección? 71

Bibliografía del punto acuífero 72

Documentos intercalados Hidroquímica 73

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra I.G.U.E. 74

Escala de representación 1:50.000 75

Redes a las que pertenece el punto PCIGH 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81

Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 84 85

Edad Geologica 86 87

Litología 88 93

Profundidad de techo 94 98

Profundidad de muro 99 103

Esta interconectado 104

Numero de orden 105 106

Edad Geologica 107 108

Litología 109 114

Profundidad de techo 115 119

Profundidad de muro 120 124

Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 220870003

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON

Numero 9908

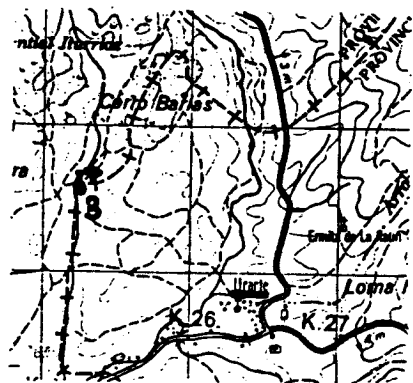
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas Lambert X Y

688500

900910

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

66

Provincia ALAVA

12

Termino municipal BERNEDO

Toponimia FTE. ESTOZARRA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 1:50.000) 64800

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

NO SE UTILIZA

Cantidad extraída (Dm³)

1

Durante 365 días

¿Tiene perímetro de protección? 2

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 4

Escola de representación 3

Redes a las que pertenece el punto

PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01

Edad Geologica MIOCENO

Litología MARGAS

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden:

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
29/03/89	1		01		Volumetrico
126 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177	182
Caudal extraido (m ³ /h)	183	187
Duración del bombeo horas	188 190	191 192
Depresión en m.	193	197
Transmisividad (m ² /seg)	198	202
Coficiente de almacenamiento	203	207

Fecha	208	213
Caudal extraido (m ³ /h)	214	218
Duración del bombeo horas	219 221	222 223
Depresión en m.	224	228
Transmisividad (m ² /seg)	229	233
Coficiente de almacenamiento	234	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239	244
Coste de la obra en millones de pts.	245	247
Resultado del sondeo	248	
Caudal cedido (m ³ /h)	249	255

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES ... Nace dentro del terreno comunal de Urarte, pegada al límite del Condado de Treviño, en el Pº San Juan. No está acondicionada, ni puede usarse. Q= 0,025 l/seg. Zona con muchos junqueros.

Instruido por JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S) Fecha 24/5/89



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... 2 2 0 8 7 0 0 0 4

Nº de puntos descritos..... 0 1

Hoja topografica 1/50.000 22-08

LA PUEBLA DE ARGANERA

Numero 138

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

6 8 6 5 5 0

9 0 5 0 0 0

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrografica Ebro

Sistema acuífero PALEROCENZO

DEL CONDADO TREVIÑO

6 5

Provincia BURGOS

Termino municipal TREVIÑO

(AGUILLO)

Toponimia SARASO

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA 7 0 0

Referencia topografica

Naturaleza MANANTIAL

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extraccion

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

ABASTECIMIENTO

Cantidad extraida (Dm³)

Durante días

¿Tiene perimetro de protección?

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra

Escala de representación

Redes a las que pertenece el punto

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 85

Edad Geologica 96 87

Litología 88 93

Profundidad de techo 94 98

Profundidad de muro 99 103

Esta interconectado 104

Numero de orden: 105 106

Edad Geologica 107 108

Litología 109 114







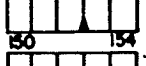



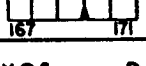
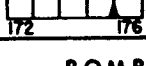

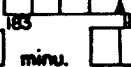





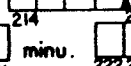






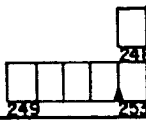

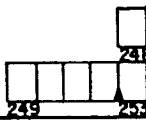
Profundidad de techo 115 119

Profundidad de muro 120 124

Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE AGUILLO

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLOGICO			
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida	<div style="border: 1px dashed black; height: 100%; width: 100%;"></div>			
 26 131	 132	 133 137	 138 142						
 143 148	 149	 150 154	 155 159						
 160 165	 166	 167 171	 172 176						
ENSAYOS DE BOMBEO									
Fecha	 177 182								
Caudal extraido (m ³ /h)	 183 187								
Duración del bombeo	horas	 188 192	minu.	 193 197					
Depresión en m.	 198 202								
Transmisividad (m ² /seg)	 203 207								
Coeficiente de almacenamiento	 208 213								
Caudal extraido (m ³ /h)	 214 218								
Duración del bombeo	horas	 219 223	minu.	 224 228					
Depresión en m.	 229 233								
Transmisividad (m ² /seg)	 234 238								
Coeficiente de almacenamiento	 239 244								
Fecha de cesión del sondeo	 245 247			Resultado del sondeo	 249 253				
Coste de la obra en millones de pts.	 245 247			Caudal cedido (m ³ /h)	 249 253				
CARACTERISTICAS TECNICAS									
PERFORACION				REVESTIMIENTO					
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
OBSERVACIONES								Instruido por HERNANDO (C.G.S.S.A.) Fecha 22/7/91	



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 220880001

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON

Numero 2208

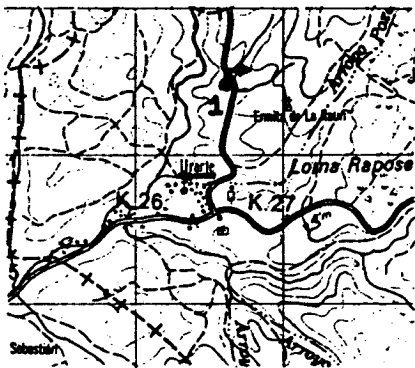
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

689900

900950

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal BERNEDO

Toponimia FTE. ULAZARRA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 1:50.000) 66000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

NO SE UTILIZA

Cantidad extraída (Dm³)

Durante 365 días

¿ Tiene perímetro de protección? 2

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 1

Escala de representación 3

Redes a las que pertenece el punto PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01

Edad Geologica MIOCENO

Litología CONGLO

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden:

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
1067	1		02		Telametrico
280389	1		09		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha					
Caudal extraido (m ³ /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m ² /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

Fecha					
Caudal extraido (m ³ /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m ² /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Nave dentro del terreno comunal de Urarte, no está acomodado y se mantiene todo el año.*

Instruido por *JESU FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *19/4/89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 220880002

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON Numero 2208

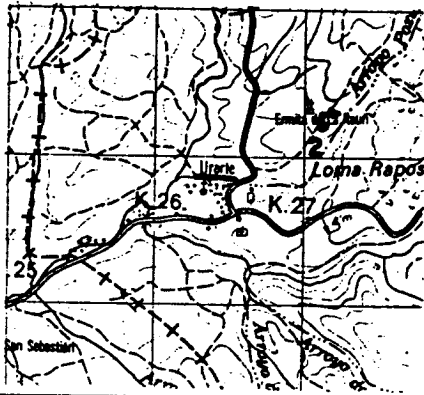
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

690400

900675

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica

EBRO 09

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBAÑA

66

Provincia ALAVA

12

Termino municipal BERNEDO

016

Toponimia FTE. LA RAURI

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (N.M.M.): 10.000 67500

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL 3

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación 55

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución 56 57 Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción 58

Potencia 59 61

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua ABASTECI.

MIENTO A NUCLEO URBANO E 62

Cantidad extraída (Dm³)

50

Durante 365 días 68 70

¿Tiene perímetro de protección? 2 71

Bibliografía del punto acuífero 72

Documentos intercalados 73

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 1 74

Escala de representación 3 75

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

76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81

Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 01 85

Edad Geologica MIOCENO 86 32 87

Litología MARGAS 88 93

Profundidad de techo 89 94 98

Profundidad de muro 99 100 103

Esta interconectado 104

Numero de orden: 105 106

Edad Geologica 107 108

Litología 109 114

Profundidad de techo 115 119

Profundidad de muro 120 124

Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE URARTE

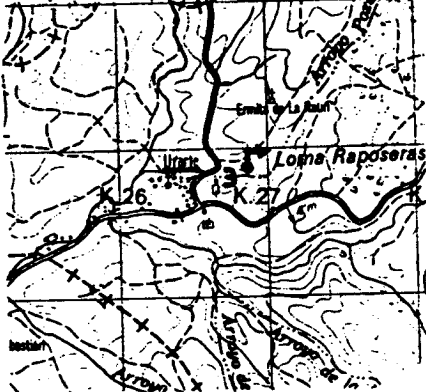
Nombre y dirección del contratista

Nº de registro **220880003**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000
LA PUEBLA DE ARGANZON
 Numero **2208**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas Lambert
 X Y

690150 **900350**
 10 16 17 24

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica **EBRO** **09**
 27 28
 Sistema acifero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**
66
 29 34
 Provincia **ALAVA**
12
 35 36
 Termino municipal **BERNEDO**
016
 37 39
 Toponimia **FTE. EL PRADO**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota ESTIMADA (MAPA 1:10.000) **65500**
 40 45
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza **MANANTIAL** **3**
 46
 Profundidad de la obra **47** **52**
 Nº de horizontes acuíferos atravesados **53** **54**

Tipo de perforación **55**
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución **56** **57** Profundidad
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extraccion **58**
 Potencia **59** **61**

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua **ABASTECI.**
MIENTO Y AGRICULTURA **4**
 62
 Cantidad extraida (Dm³)
89
 63 67
 Durante **365** días
 68 70

¿ Tiene perimetro de protección? **2** 71
 Bibliografía del punto acuífero **72**
 Documentos intercalados **73**
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **1** 74
 Escala de representación **3** 75
 Redes a las que pertenece el punto **PCIGH**
76 **80**

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero **81**
 Año en que se efectuó la modificación **82** **83**

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **01** 84 85
 Edad Geologica **MIOCENO** **32** 86 87
 Litología **MARGAS** 88 93
 Profundidad de techo **98**
 99
 Profundidad de muro **103**
 99
 Esta interconectado **104**

Numero de orden: **106**
 105
 Edad Geologica **108**
 107
 Litología **114**
 109
 Profundidad de techo **119**
 115
 Profundidad de muro **124**
 120
 Esta interconectado **125**

Nombre y dirección del propietario **JUNTA ADMINISTRATIVA DE URARTE**

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
1067 26 131	1		84 138 142		Volumétrico
280389 43 148	1		102 155 159		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha		177 182
Caudal extraído (m ³ /h)		185 187
Duración del bombeo horas	188 190	minu. 191 192
Depresión en m.		193 197
Transmisividad (m ² /seg)		198 202
Coefficiente de almacenamiento		203 207

Fecha		208 213
Caudal extraído (m ³ /h)		214 218
Duración del bombeo horas	219 221	minu. 222 223
Depresión en m.		224 228
Transmisividad (m ² /seg)		229 233
Coefficiente de almacenamiento		234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Esta recogida para la frente del pueblo de Urcute, (frente a la cañal, caudal de 2,33 l/seg) Otra parte del agua marcha mediante una compuerta para riego con un caudal de 0,50 l/seg.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *12/4/89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

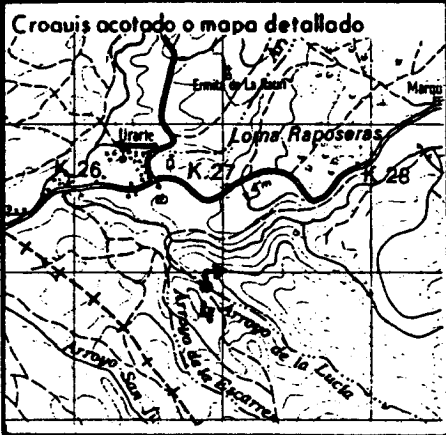
ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 220880004
Nº de puntos descritos 01
Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON
Numero 2208

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

690160 899350



Cuenca hidrografica EBRO
Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA
Provincia ALAVA
Termino municipal BERNEDO
Toponimia FTE. LA LUCIA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS
Cota ESTIMADA (MAPA J. D. 000) 69000
Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO
Naturaleza MANANTIAL
Profundidad de la obra
Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación
Trabajos aconsejados por
Año de ejecución
Reprofundizado el año

MOTOR
Naturaleza
Tipo equipo de extracción
Potencia

BOMBA
Naturaleza
Capacidad
Marca y tipo

Utilización del agua NO SE UTILIZA
Cantidad extraída (Dm³)
Durante 365 días

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01
Edad Geologica TERCARIO INFERIOR
Litología CALIZA
Profundidad de techo
Profundidad de muro
Esta interconectado

Numero de orden:
Edad Geologica
Litología
Profundidad de techo
Profundidad de muro
Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario
Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
1 0 6 7	1		3 6		Volumetrico
2 8 0 3 8 9	1		1 8		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coeficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coeficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Esta dentro del terreno comunal de Urarte, mas en el cauce del R. de la Lucia. No está acondicionado.*

Instruido por *JEJUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *12/4/89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 220880005

Nº de puntos descritos 01

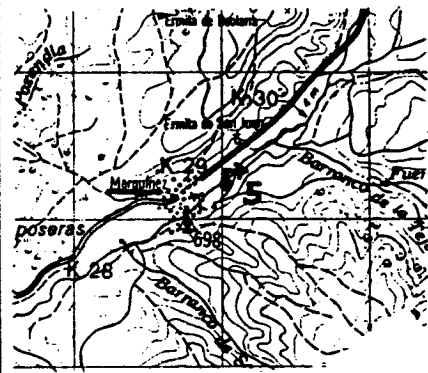
Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON Numero 2208

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

692300 900650

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO 09

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

66

Provincia ALAVA

12

Termino municipal BERNEDO

016

Toponimia FTE. EL CURA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA. 1:10000) 69000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL 3

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

NO SE UTILIZA

Cantidad extraída (Dm³)

Durante 365 días

¿Tiene perimetro de protección? 2

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 1

Escala de representación 3

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

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01

Edad Geologica CRETACICO SUPERIOR 22

Litología CALIZA

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden:

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
1067 126 131 290389 143 148 160 165	1 132 149 166		36 138 142 06 155 159 172 176		Volumetrico

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Esta dentro del terreno comunal de Marquines, el agua sale al R. Molino a través de un caño, es una zona de surgencias todo el borde del río. Tiene un caudal de 0,17 l/Kg.*

Instruido por **JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)**

Fecha **12/4/89**



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... 220880006

Nº de puntos descritos..... 01

Hoja topografica 1/50.000
LA PUEBLA DE ARGANZON
Numero 2908

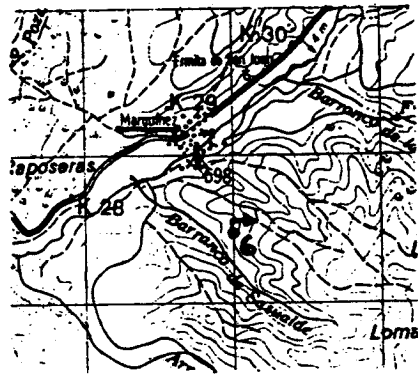
Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas lambert
X Y

692280

899925

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica
EBRO

Sistema acuifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal BERNEDO

Toponimia FTE. SARRONDA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA J. J. J. J.) 73000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuiferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

NO SE UTILIZA

Cantidad extraida (Dm³)

Durante 365 días

¿ Tiene perimetro de protección? 2

Bibliografia del punto acuifero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 1

Escala de representación 3

Redes a las que pertenece el punto

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01

Edad Geologica TERCARIO INFERIOR

Litología DOLOMI

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden:

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
1067 126 131	1 132		09 138 142		Volumetrica
290389 143 148	1 149		01 155 159		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *A la izquierda del camino en ladera al P.º Saqualde, dentro del termino comunal de Marquines. Se infiltra casi todo el agua Q=0,03 l/seg. No está acomodado. * Dm³/ano 0,63.*

Instruido por *JEJUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)*

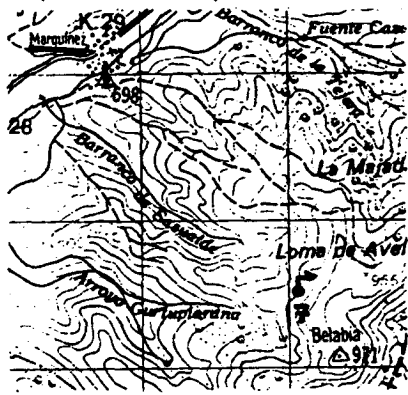
Fecha *12/4/89*

Nº de registro **220880007**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000
LA PUEBLA DE ARGANZON
 Numero **2208**

Coordenadas geograficas
 X
 Y
 Coordenadas lambert
 X
 Y

693350 **898950**
 10 16 17 24

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica **EBRD**
 Sistema acuífero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**
66
 Provincia **ALAVA**
12
 Termino municipal **BERNEDO**
016
 Toponimia **FTE. EL CHARD O CA PEÑA**

Objeto **PROYECCION DE AGUAS**

Cota ESTIMADA (NAPA.:1000) **91500**

Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**

Naturaleza **MANANTIAL**

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación **55**

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución **56 57** Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extraccion **58**

Potencia **59 61**

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua **ABASTECL**

MIENTO A NUCLEO URBANO **E**

Cantidad extraida (Dm³) **7**

Durante **365** días

¿ Tiene perimetro de protección? **2**

Bibliografia del punto acuífero

Documentos intercalados

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

Escala de representación **3**

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

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero **81**

Año en que se efectuó la modificación **82 83**

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden **01**

Edad Geologica **TERCIARIO INFERIOR**

Litología **DOLOMI**

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario **JUNTA ADMINISTRATIVA DE MARQUINEZ**

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
<input type="text" value="1067"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="09"/>	<input type="text" value=""/>	Volumétrico
<input type="text" value="290389"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="08"/>	<input type="text" value=""/>	
<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	<input type="text" value=""/>	Resultado del sondeo	<input type="text" value=""/>
Coste de la obra en millones de pts.	<input type="text" value=""/>	Caudal cedido (m ³ /h)	<input type="text" value=""/>

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Plataforma a Marquimer (13 vecinas)*
Rasante de cemento peguina. pegada a unas rocas, punta rota. Q: 0,22 l/kg.

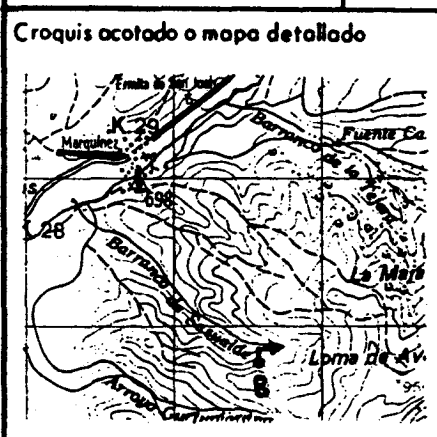
Instruido por *JEJUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *12.4.89*



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

Nº de registro..... **220880008**
Nº de puntos descritos..... **01**
Hoja topografica 1/50.000
LA PUEBLA DE ARGANZON
Numero..... **2208**

Coordenadas geograficas
X Y
Coordenadas lambert
X Y
692890 **899200**
10 16 17 24



Cuenca hidrografica..... **EBRO**
Sistema acuífero..... **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**
Provincia..... **ALAVA**
Termino municipal..... **BERNEDO**
Toponimia..... **FTE. SARRIA**

Objeto..... **PROSPECCION DE AGUAS**
Cota ESTIMADA (MAPA 1:1000)..... **85500**
Referencia topografica..... **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
Naturaleza..... **MANANTIAL**
Profundidad de la obra.....
Nº de horizontes acuíferos atravesados.....

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

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

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

Utilización del agua..... **ABASTECI- MIENTO A NUCLEO URBANO**
Cantidad extraída (Dm³).....
Durante..... días

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden.....
Edad Geologica..... **TERCIARIO INFERIOR**
Litología..... **DOLOMI**
Profundidad de techo.....
Profundidad de muro.....
Esta interconectado.....

Numero de orden.....
Edad Geologica.....
Litología.....
Profundidad de techo.....
Profundidad de muro.....
Esta interconectado.....

Nombre y dirección del propietario..... **JUNTA ADMINISTRATIVA DE MARQUINEZ**
Nombre y dirección del contratista.....

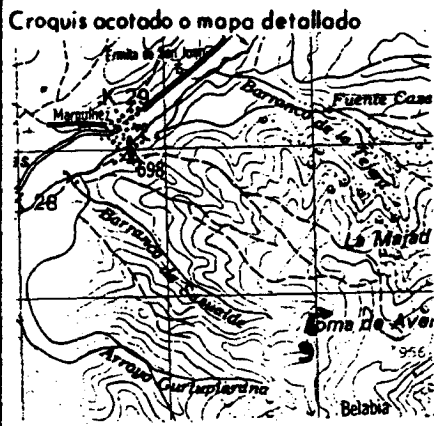
MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLOGICO			
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida	<div style="border: 1px dashed black; height: 100%; width: 100%;"></div>			
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> 26131 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> 143148 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> 160165 </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: center; align-items: center;"> 1 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: center; align-items: center;"> 1 </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> 132137 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> 150154 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> 167171 </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> 138142 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> 155159 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> 172176 </div>		Volumétrico				
ENSAYOS DE BOMBEO									
Fecha	Caudal extraído (m ³ /h)		Duración del bombeo horas		Depresión en m.			Transmisividad (m ² /seg)	
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> 177182 </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> 188190191192 </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> 185187 </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> 193197 </div>		
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> 208213 </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> 219221222223 </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> 214218 </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> 224228 </div>		
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> 229233 </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> 234238 </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> 203207 </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> 205207 </div>		
Fecha	Caudal extraído (m ³ /h)		Duración del bombeo horas		Depresión en m.		Transmisividad (m ² /seg)		
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> 208213 </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> 219221222223 </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> 214218 </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> 224228 </div>		
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> 229233 </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> 234238 </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> 203207 </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> 205207 </div>		
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.									
Fecha de cesión del sondeo	Coste de la obra en millones de pts.			Resultado del sondeo					
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> 239244 </div>			<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> 248 </div>					
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> 245247 </div>			<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> 249253 </div>					
CARACTERISTICAS TECNICAS									
PERFORACION				REVESTIMIENTO					
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
OBSERVACIONES Abastecer a Marquinez (12 vecinos). Fuente pequeña de cemento curada. Ø: 0,33 l/seg.									
Instruido por JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)								Fecha 12/4/89	

Nº de registro **220880009**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000
LA PUEBLA DE ARGANZON
 Numero **2208**

Coordenadas geograficas
 X Y

Coordenadas Lambert
 X Y

693250 **899200**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **EBRO**
 Sistema acuífero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**
 Provincia **ALAVA**
 Termino municipal **BERNEDE**
 Toponimia **FTE. GRANDE**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota ESTIMADA (MAPA 1:1000) **87000**
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza **MANANTIAL**
 Profundidad de la obra
 Nº de horizontes acuíferos atravesados

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

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

Utilización del agua **ABASTECI. MIENTO A NUCLEO URBANO**
 Cantidad extraida (Dm³)
 Durante **365** días

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden
 Edad Geologica **TERCIARIO INFERIOR**
 Litología **DOLOMI**
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Numero de orden
 Edad Geologica
 Litología
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario **JUNTA ADMINISTRATIVA DE MARQUEZ**
 Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
1067	1		18		Volumetrico
290389	1		36		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas: 188 190 minu.: 51 52
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas: 219 221 minu.: 77 77
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

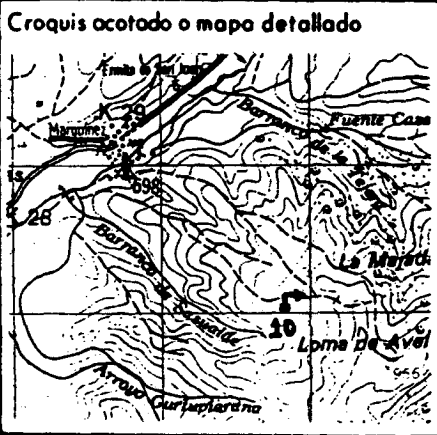
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES ... *Nau en el Barranco de Saqualdo, segunda cante de cemento para do tubo de ferro, em um Ø = 0,992/119. Abastece a Marquimes (13 vizinhos).*

Instruido por ... *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* ... Fecha *12.1.4.189*

Nº de registro..... **220880010**
 Nº de puntos descritos..... **01**
 Hoja topografica 1/50.000
LA PUEBLA DE ARGANZON
 Numero **2208**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas lambert
 X Y
693100 **899490**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica..... **EBRO** **09**
 27 28
 Sistema acuífero..... **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**
66
 29 34
 Provincia..... **ALAVA**
12
 35 36
 Termino municipal..... **BERNEDO**
016
 37 39
 Toponimia..... **FTE. EL ESPINO**

Objeto..... **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota ESTIMADA (MAM. I. M.D. 00)..... **84500**
 40 45
 Referencia topografica..... **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza..... **MANANTIAL** **3**
 46
 Profundidad de la obra..... **47**
 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados..... **53**
 53 54

Tipo de perforación..... 55
 Trabajos aconsejados por.....
 Año de ejecución..... **56** **57** Profundidad.....
 Reprofundizado el año..... Profundidad final.....

MOTOR
 Naturaleza.....
 Tipo equipo de extracción..... **58**
 59 61
 Potencia.....

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

Utilización del agua..... **ABASTECI-**
MIENTO A NUCLEO URBANO **E**
 62
 Cantidad extraída (Dm³).....
16
 63 67
 Durante **365** días
 68 70

¿Tiene perimetro de protección?..... **2** 71
 Bibliografía del punto acuífero..... 72
 Documentos intercalados..... 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra..... **1** 74
 Escala de representación..... **3** 75
 Redes a las que pertenece el punto..... **P C I G H**
76 **80**

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero..... 81
 Año en que se efectuó la modificación..... 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden:..... **01** 84 85
 Edad Geologica..... **TERCIARIO INFERIOR** **70** 86 87
 Litología..... **DOLOMI** 88 93
 Profundidad de techo..... **94** 98
 Profundidad de muro..... **99** 103
 Esta interconectado..... 104

Numero de orden:..... 105 106
 Edad Geologica..... 107 108
 Litología..... 109 114
 Profundidad de techo..... 115 119
 Profundidad de muro..... 120 124
 Esta interconectado..... 125

Nombre y dirección del propietario..... **JUNTA ADMINISTRATIVA DE MARQUINEZ**
 Nombre y dirección del contratista.....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
1067	1		21		Volumetrico
290389	1		18		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION

REVESTIMIENTO

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

OBSERVACIONES *Abasteco a Marquimes (13 vecind.) por el camino del deposito a ~ 1.5 km. a la derecha. Caseta pequeña de cemento.*

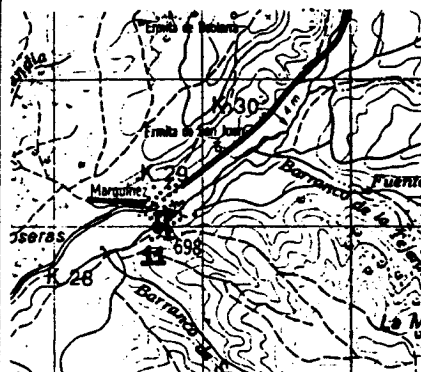
Instruido por *JEJUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *12/4/89*

Nº de registro **220880011**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000
LA PUEBLA DE ARGANZON
 Numero **2208**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas lambert
 X Y

692000 **900440**
 10 16 17 24

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica **EBRO**
 Sistema acuífero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**
 Provincia **ALAVA**
 Termino municipal **BERNEDO**
 Toponimia **FTE. ARAGUNTIA**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota **ESTIMADA (MAPA 1:5000)**
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza **MANANTIAL**
 Profundidad de la obra
 Nº de horizontes acuíferos atravesados

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

MOTOR **BOMBA**
 Naturaleza
 Tipo equipo de extraccion
 Potencia
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua
NO SE UTILIZA
 Cantidad extraida (Dm³)
 Durante **365** días

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden **01**
 Edad Geologica **TERCIARIO INFERIOR**
 Litología **DOLOMI**
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Numero de orden
 Edad Geologica
 Litología
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario **JUNTA ADMINISTRATIVA DE MARQUINEZ**
 Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
1967	1		01		Volumetrico
29/03/89	1		03		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES ... Nace pegado a la Jflesia de Marquinez, va a un frente de un camino. Nunca se ha secado, tiene un caudal de 0,09 l/seg.

Instruido por JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S) Fecha 12/4/89



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

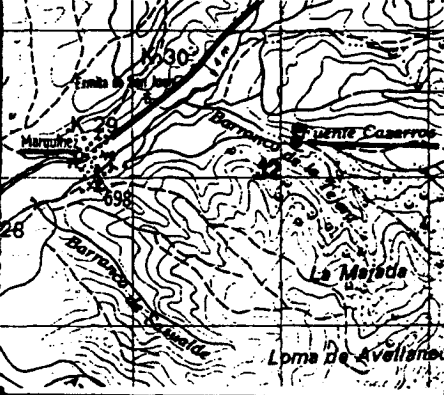
Nº de registro 220880012
Nº de puntos descritos 01
Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON
Numero 2208

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas Lambert X Y

693400 900690

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO
Sistema acifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA
Provincia ALAVA
Termino municipal BERNEDO
Toponimia FTE. CASARROS

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 1:50.000) 72000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

BOMBA

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

NO SE UTILIZA

Cantidad extraída (Dm³)

Durante 365 días

¿Tiene perímetro de protección?

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra

Escala de representación

Redes a las que pertenece el punto

P C I G H

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 01

Edad Geologica CRETACICO SUPERIOR

Litología ARENIS

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE MARQUINEZ

Nombre y dirección del contratista

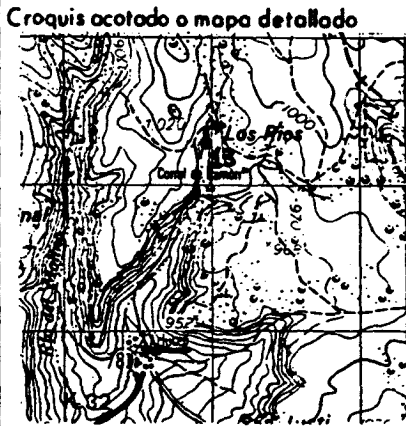
MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLOGICO			
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida				
1067	1		24		Volumetrico				
290389	1		02						
ENSAYOS DE BOMBEO									
Fecha									
Caudal extraido (m ³ /h)									
Duración del bombeo	horas	minu.							
Depresión en m.									
Transmisividad (m ² /seg)									
Coeficiente de almacenamiento									
Fecha									
Caudal extraido (m ³ /h)									
Duración del bombeo	horas	minu.							
Depresión en m.									
Transmisividad (m ² /seg)									
Coeficiente de almacenamiento									
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.									
Fecha de cesión del sondeo				Resultado del sondeo					
Coste de la obra en millones de pts.				Caudal cedido (m ³ /h)					
CARACTERISTICAS TECNICAS									
PERFORACION				REVESTIMIENTO					
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
OBSERVACIONES ... Antiguamente abastecía a Sarquimez, ya que lo mismo el agua se pierde por la tubería que va al depósito, al cual no llega.									
Em su nacimiento tiene un caudal de 0,06 l/seg.									
Instruido por JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)									
Fecha 12/4/89									

Nº de registro **220880013**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000
LA PUEBLA DE ARGANZON
 Numero **2208**

Coordenadas geograficas
 X | Y

 Coordenadas lambert
 X | Y

694260 **904750**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **EBRO** **09**
 27 28
 Sistema acuífero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**
66 **12**
 29 34 35 36
 Provincia **ALAVA**
 Termino municipal **BERNEDO**
016
 35 36 39
 Toponimia **FTE. GALVANITURRI**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota ESTIMADA (MAPA I: MCM) **92500**
 40 45
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza **MANANTIAL** **3**
 46
 Profundidad de la obra **47** **52**
 N° de horizontes acuíferos atravesados **53** **54**

Tipo de perforación **55**
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución **56** **57** Profundidad
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción **58**
 Potencia **59** **61**

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua **ABASTECI- MIENTO A NUCLEO URBANO** **E** **62**
 Cantidad extraida (Dm³) **63** **67**
 Durante **365** días **68** **70**

¿ Tiene perimetro de protección? **2** **71**
 Bibliografía del punto acuífero **72**
 Documentos intercalados **73**
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **1** **74**
 Escala de representación **3** **75**
 Redes a las que pertenece el punto **P C I G H** **76** **80**

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero **81**
 Año en que se efectuó la modificación **82** **83**

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **01** **84** **85**
 Edad Geologica **TERCIARIO INFERIOR** **70** **86** **87**
 Litología **DOLOMI** **88** **93**
 Profundidad de techo **94** **98**
 Profundidad de muro **99** **103**
 Esta interconectado **104**

Numero de orden: **105** **106**
 Edad Geologica **107** **108**
 Litología **109** **114**
 Profundidad de techo **115** **119**
 Profundidad de muro **120** **124**
 Esta interconectado **125**

Nombre y dirección del propietario **JUNTA ADMINISTRATIVA DE ARLUCEA**
 Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgenca	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
1067	1		05		Indirecto
300389	1		72		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha				
Caudal extraido (m ³ /h)				
Duración del bombeo	horas		minu.	
Depresión en m.				
Transmisividad (m ² /seg)				
Coefficiente de almacenamiento				

Fecha				
Caudal extraido (m ³ /h)				
Duración del bombeo	horas		minu.	
Depresión en m.				
Transmisividad (m ² /seg)				
Coefficiente de almacenamiento				

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Por el camino de Arluca a Berroci, a la derecha del camino, hay una argueta con losa de cemento, Ø: 22/seg. A esta argueta tambien llega la Fk. Banera de Galatza y junta merchan al deposito. Abrotoke a Arluca (6 vecinos) tienen dos depositos reguladores de 80.000 y 20.000 litros.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *13/4/89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 220880014

Nº de puntos descritos 01

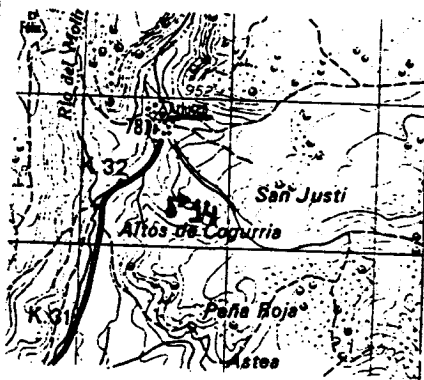
Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON Numero 2208

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

693900 902660

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica Ebro 09

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA 66

Provincia ALAVA

Termino municipal BERNEDO 016

Toponimia FTE. EL SOMBRIO

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (N.M.M. 1:10.000) 78500

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL 3

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación 55

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

BOMBA

Naturaleza

Tipo equipo de extracción 58

Potencia 59 61

Capacidad Marca y tipo

Utilización del agua

NO SE UTILIZA 0

Cantidad extraída (Dm³)

63 67

Durante 365 días 68 70

¿Tiene perimetro de protección? 2 71

Bibliografía del punto acuífero 72

Documentos intercalados 73

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 1 74

Escala de representación 3 75

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

76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81

Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 01 85

Edad Geologica TERCARIO INFERIOR 86 70 87

Litología DOLOMI 88 93

Profundidad de techo 94 98

Profundidad de muro 99 103

Esta interconectado 104

Numero de orden: 105 106

Edad Geologica 107 108

Litología 109 114

Profundidad de techo 115 119

Profundidad de muro 120 124

Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
10/6/7	1		03		Volúmetria
30/3/89	1		05		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha				
Caudal extraído (m ³ /h)				
Duración del bombeo	horas		minu.	
Depresión en m.				
Transmisividad (m ² /seg)				
Coefficiente de almacenamiento				

Fecha				
Caudal extraído (m ³ /h)				
Duración del bombeo	horas		minu.	
Depresión en m.				
Transmisividad (m ² /seg)				
Coefficiente de almacenamiento				

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES ... Nace dentro del término comunal de Aducea, a la derecha del barranco Achunaga, por dos manantiales separados unos 20 mts, los cuales van a dar a un caño con una finja debajo. No se seca en verano. Q7.0, 13.2/seg.

Instruido por JEJUS FERNANDEZ ARELES (C.G.S) Fecha 13/4/89



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro **220880015**

Nº de puntos descritos **01**

Hoja topografica 1/50.000 **LA PUEBLA DE ARGANZON**

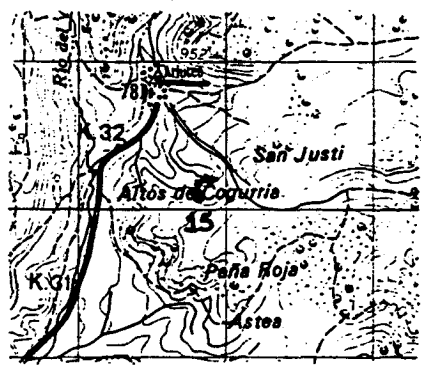
Numero **2208**

Coordenadas geograficas

Coordenadas lambert

694100 **902525**

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica **EBRO**

Sistema acuífero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**

Provincia **ALAVA**

Termino municipal **BERNEDO**

Toponimia **FTE. LOS CAÑAMALES**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**

Cota ESTIMADA (MAPA 1:10,000) **84500**

Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**

Naturaleza **MANANTIAL**

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación **55**

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua **NO SE UTILIZA**

Cantidad extraída (Dm³)

Durante **365** días

¿ Tiene perímetro de protección? **2**

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

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

Escala de representación **3**

Redes a las que pertenece el punto **PCIGH**

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **01**

Edad Geologica **TERCIARIO INFERIOR**

Litología **DOLOMI**

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden:

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
1067 26 131	1 132		05 136 142		Volumetrico
300389 143 148	1 149		01 150 154		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES Nace en el término municipal de Arlucea, en el barrio de Achuriaga, está bien acondicionado y se infiltra bastante, Q= 0,025 l/seg. No se vea en verano.
 * 3m³/año. 0,79.

Instruido por JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S) Fecha 13.14.89

ORGANISMO INSTRUCTOR: Instituto geológico y Minedero Año: 1969
Expte. Organismo: I.G.M.

PROVINCIA: Alawa				MAPA TOPOGRAFICO				
				N.º		Hoja		
TNO. MUNICIPAL: Achuca				138		Pueblo de Azgou 2cm		
CUENCA HIDROGRAFICA: EBOC								
TOPONIMIA: Manautial								
OBJETO:				ATLAS 1/25.000				
Fecha de ejecución:				Hoja:				
Profundidad de la obra:				Indice de clasificación:				
				N.º		1/8	N.º de entrada	N.º general
Naturaleza:								
Modo de perforación:				Archivo:				
Contratista:				Coordenadas Geográficas: Long. 1° 08' 30"				
Propietario en 19_____:				Lat. 42° 44' 20"				
Dirección:				Cota absoluta del suelo: $\left\{ \begin{array}{l} E = \\ A = 900 \text{ S.N.M.} \\ N = \end{array} \right.$				
Trabajos aconsejados por:				Croquis acotado o mapa detallado				
Origen de los documentos: I.G.M.								
Naturaleza de la referencia <input checked="" type="checkbox"/> Terreno <input type="checkbox"/> Altura de la misma <input type="checkbox"/> altimétrica sobre el suelo								
Ubicación: Sortu fña								
Encargado:								
Medición:								
Toma de muestras: NO								
Maquinario		Naturaleza		Pot. en C. V.		Capacidad		
Motor								
Bomba								
				Dirección:				
Observaciones del usuario de la obra								
Observaciones del instructor: Está situado en arcillas y calizas No le conozco, y dicen que no existe ninguna SA = 65 planta en esa zona.								

CARACTERÍSTICAS TECNICAS	PERFORACION			REVESTIMIENTO			OBSERVACIONES		
	De	a	Ø	De	a	Ø		Espesor	Naturaleza

Referencia altimétrica: TENUS Cota absoluta de la referencia: 3003 NM

NIVEL PIEZOMETRICO					
Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	Tº	Observaciones
X-67				11º	

CAUDAL										
Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ /h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g a 18º	Observaciones
			Bombas	Artesiano						
X-67				15						

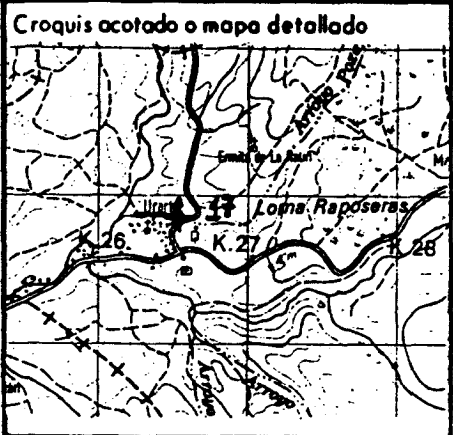
Archivo de documentos originales: Instituto geológico y Minas

Instruido por: Dr Villanueva el X-67 Puesto al día por Sea Barro por: el

Número de intercalados: el Controlado por:

Nº de registro **220880017**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000
LA PUEBLA DE ARGANZON
 Numero **2208**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas lambert
 X Y
689840 **900350**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **EBRO** **09**
 Sistema acuifero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**
66 **12**
 Provincia **ALAVA**
 Termino municipal **BERNEDO**
 Toponimia **URARTE** **016**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota ESTIMADA (MAPA J:MOD) **65000**
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza **SONDEO**
 Profundidad de la obra **23000**
 Nº de horizontes acuíferos atravesados **1**

Tipo de perforación **ROTACION** **1**
 Trabajos aconsejados por **J.G.M.E. y D.F.A.**
 Año de ejecución **75** Profundidad **230**
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extraccion
 Potencia **59 61**

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua
NO SE UTILIZA **0**
 Cantidad extraida (Dm³) **25**
 Durante **365** dias

¿ Tiene perimetro de protección? **2**
 Bibliografia del punto acuífero **5**
 Documentos intercalados **ESTATIGRAFIA** **3**
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **1**
 Escala de representación **3**
 Redes a las que pertenece el punto **PCIGH**

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero **81**
 Año en que se efectuó la modificación **82 83**

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01 84 85	Numero de orden: 105 106
Edad Geologica MIOCENO 32 86 87	Edad Geologica 107 108
Litología CONGLO 88 93	Litología 109 114
Profundidad de techo 94 98	Profundidad de techo 115 119
Profundidad de muro 99 103	Profundidad de muro 120 124
Esta interconectado 104	Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario **DIPUTACION FORAL DE ALAVA**
 Nombre y dirección del contratista **COMPANIA GENERAL DE SONDEOS, S.A. (VITORIA)**

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
26 131	1	83 137	180		Voluntario
28 03 89	1	150 154	28		
143 148					
160 165		167 171		172 176	

0-52 Terciario continental (conglomerados y arcillas)
 52-110 Mioeniense (calcareos)
 110-160 Bapiente (dolomita)
 160-203 Maestrichiense (arenas y limas)

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177 182
Caudal extraido (m ³ /h)	183 187
Duración del bombeo horas	188 190
Depresión en m.	191 192
Transmisividad (m ² /seg)	193 197
Coficiente de almacenamiento	198 202
	203 207

Fecha	208 213
Caudal extraido (m ³ /h)	214 218
Duración del bombeo horas	219 221
Depresión en m.	222 223
Transmisividad (m ² /seg)	224 228
Coficiente de almacenamiento	229 233
	234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	245
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-	102	216		0-	102	152,4			Cementado a partir de la 165 mts.
102-	230	143							

OBSERVACIONES ... Agua surgente desde los 50 mts. Caudal progresivo hasta 300 l/m.
 En el momento de la visita tenía un caudal surgente de 0,78 l/seg.
 ESTUDIO TREVINO-URBASA DE C.G.S.
 Instruido por JEJUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S) Fecha 12/4/89



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

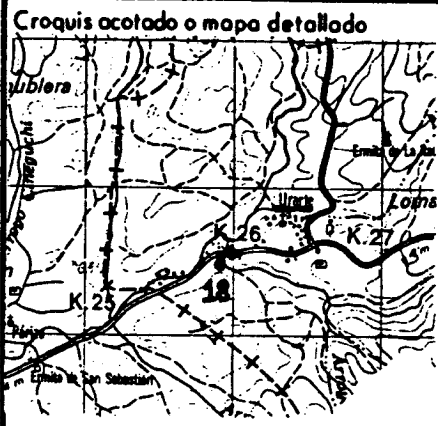
ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 220880018
Nº de puntos descritos 01
Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON
Numero 9908

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

689150 899840



Cuenca hidrografica EBRO
Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA
Provincia ALAVA
Termino municipal BERNEDO
Toponimia FTE. LA ISLA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS
Cota ESTIMADA (MAPA J:10,000) 63000
Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO
Naturaleza MANANTIAL
Profundidad de la obra
Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación
Trabajos aconsejados por
Año de ejecución
Reprofundizado el año

MOTOR
Naturaleza
Tipo equipo de extracción
Potencia

BOMBA
Naturaleza
Capacidad
Marca y tipo

Utilización del agua ABASTECIMIENTO
Cantidad extraída (Dm³)
Durante 365 días

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 01
Edad Geologica OLIGOCENO
Litología CONGLO
Profundidad de techo
Profundidad de muro
Esta interconectado

Numero de orden
Edad Geologica
Litología
Profundidad de techo
Profundidad de muro
Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario
Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
29/03/89 26 131	1 132	133 137	138 142		Volumetrico
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177 182
Caudal extraido (m ³ /h)	183 187
Duración del bombeo	horas 188 190 minu. 81 192
Depresión en m.	193 197
Transmisividad (m ² /seg)	198 202
Coefficiente de almacenamiento	203 207

Fecha	208 213
Caudal extraido (m ³ /h)	214 218
Duración del bombeo	horas 219 221 minu. 222 223
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m ² /seg)	229 233
Coefficiente de almacenamiento	234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 243	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES: Naca en terreno comunal de Urarte, este acondicionado con abrevadero y caño. Q = 0,013 l/kg. La zona los chalets de la zona para tuber. * 2m³/año. 0,4. M³/h. 0,047

Instruido por JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S) Fecha 29/5/89

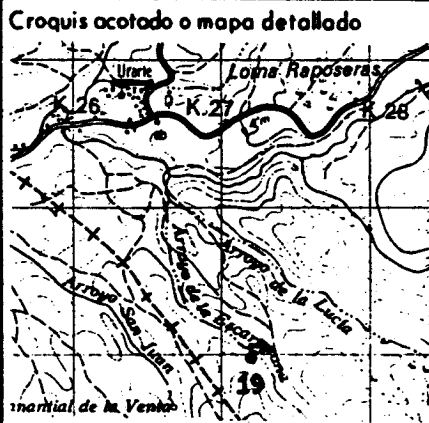


INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 220880019
Nº de puntos descritos 01
Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON
Numero 9908

Coordenadas geograficas X Y
Coordenadas lambert X Y
690425 898420



Cuenca hidrografica EBRO
Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA
Provincia ALAVA
Termino municipal BERNEOO
Toponimia ETE. ESCARRERANA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS
Cota ESTIMADA (MAPA 1:5000) 74000
Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO
Naturaleza MANANTIAL
Profundidad de la obra
Nº de horizontes acuíferos atravesados

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

MOTOR
Naturaleza
Tipo equipo de extracción
Potencia

BOMBA
Naturaleza
Capacidad
Marca y tipo

Utilización del agua NO SE UTILIZA
Cantidad extraída (Dm³)
Durante 365 días

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 01
Edad Geologica Terciario inferior (Paleoceno) 70
Litología DOLOMITI
Profundidad de techo
Profundidad de muro
Esta interconectado

Numero de orden
Edad Geologica
Litología
Profundidad de techo
Profundidad de muro
Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario
Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
290389 26 131	1 132		01 138 142		Volumetrico

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES ... Nace dentro del terreno comunal de Urate, por el camino de Urate a Abecuri y pegado al Aº Escarrera. No está acondicionado y no puede ser corte en verano. Ø = 0,04 2/45.

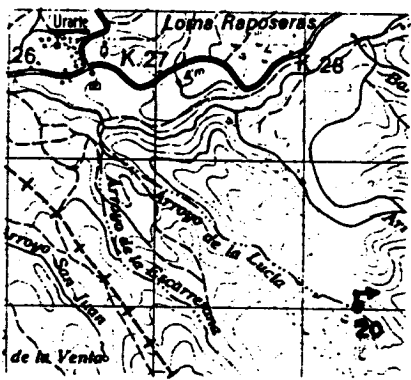
Instruido por JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S) Fecha 29/5/89

Nº de registro **220880020**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000 **LA PUEBLA DE ARGANZON**
 Numero **2208**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas lambert
 X Y

691550 **898400**

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica **EBRO**
 Sistema acuífero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**
 Provincia **ALAVA**
 Termino municipal **BERNEDO**
 Toponimia **FTE. LA SUADERA**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota ESTIMADA (MAPA 1:50.000) **78000**
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza **MANANTIAL**
 Profundidad de la obra
 Nº de horizontes acuíferos atravesados

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

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción
 Potencia

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua
NO SE UTILIZA
 Cantidad extraída (Dm³)
 Durante **365** días

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **01**
 Edad Geologica **CRETACICO SUPERIOR**
 Litología **CALIZA**
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Numero de orden:
 Edad Geologica
 Litología
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
29/03/89 26 131 143 148 160 165	1 132 149 166	 137 154 171	01 138 142 155 159 172 176		Volumetrico

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	 177 182
Caudal extraido (m ³ /h)	 183 187
Duración del bombeo horas	 188 190 191 192
Depresión en m.	 193 197
Transmisividad (m ² /seg)	 198 202
Coefficiente de almacenamiento	 203 207

Fecha	 208 213
Caudal extraido (m ³ /h)	 214 218
Duración del bombeo horas	 219 221 222 223
Depresión en m.	 224 228
Transmisividad (m ² /seg)	 229 233
Coefficiente de almacenamiento	 234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	 239 244	Resultado del sondeo	 248
Coste de la obra en millones de pts.	 245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	 249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Nova dentro del terreno comunal de Urate, a la izquierda del A. de la Lucia, y a unos 3mts. del camino. Este sin acondicionar. Ø = 0,02 l/seg. * Dm³/año. 0,6.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *29/5/89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... 220880021

Nº de puntos descritos..... 01

Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON

Numero 3908

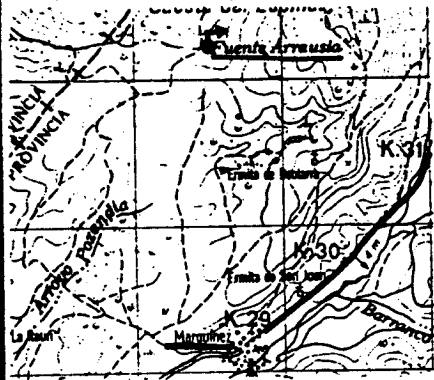
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

691700

902640

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica Ebro 09

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal BERNEDO

Toponimia FTE. ARRAUSIA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 1:10.000) 80000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

BOMBA

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

Utilización del agua

NO SE UTILIZA

Cantidad extraída (Dm³)

Durante 365 días

¿Tiene perimetro de protección?

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra

Escala de representación

Redes a las que pertenece el punto

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01

Edad Geologica MIOCENO

Litología MARGAS

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden:

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
290389 26 131 143 148 160 165	1 132 149 166		04 138 142 155 159 172 176		Volumetrico

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

OBSERVACIONES *Nace dentro del término comunal de Marquimes, pegado al Umik con el de Urarte. Por el camino de Saseta a Arluca, no está acondicionada y puede mantenerse todo el año sin secarse.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *29/5/89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 220880022

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON

Numero 9908

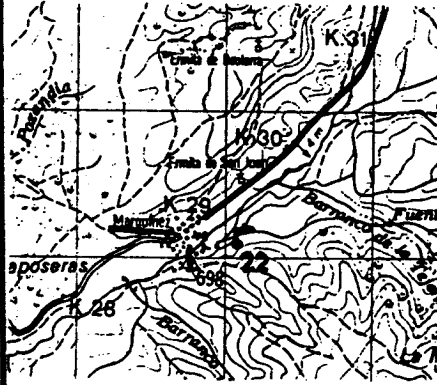
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

692440

900550

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica Ebro 09

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

66

Provincia ALAVA

12

Termino municipal BERNEDO

016

Toponimia FTE. LAS PALOMAS

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (N.M.S. 1:10.000) 72500

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL 3

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

AGRICULTURA 2

Cantidad extraída (Dm³)

1

Durante 365 días

¿Tiene perimetro de protección?

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra

Escala de representación

Redes a las que pertenece el punto

2

71

72

73

1

74

3

75

P C I G H

76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

81

82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01

Edad Geologica CRETACICO SUPERIOR

Litología CALIZA

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden:

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
300389 26 131 143 148 160 165	1 132 149 166		02 138 142 155 159 172 176		Volumetrico

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Esta dentro del terreno comunal de Merquina, por el camino a Apellami, saliendo del pueblo a mano derecha, me está acondicionada. Q=0,043 l/s. Se infiltra bastante en el propio terreno.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *29/5/89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 220880023

Nº de puntos descritos 01

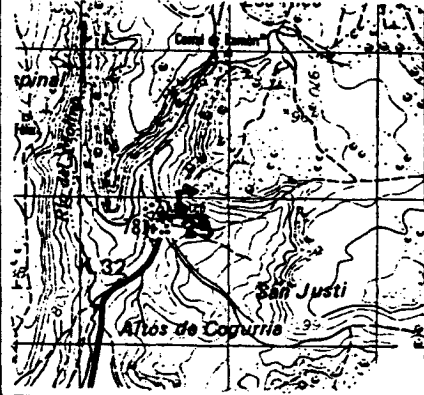
Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON Numero 2208

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

693825 903350

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal BERNEDO

Toponimia FE. DE ULBA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA I.M.D.O.O.) 78000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

NO SE UTILIZA

Cantidad extraída (Dm³)

Durante 365 días

¿ Tiene perímetro de protección? 2

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 1

Escala de representación 3

Redes a las que pertenece el punto

PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 01

Edad Geologica Terciario (Paleoceno) 70

Litología DOLOMI

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... 220880024

Nº de puntos descritos..... 01

Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON
Numero 9908

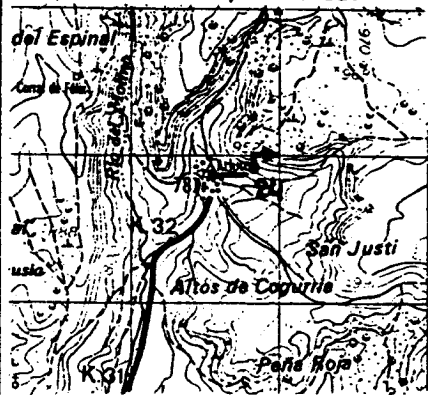
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

694000

903360

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica Ebro 09

Sistema acuifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

66

Provincia ALAVA

Termino municipal BERNEDO 12

016

Toponimia FTE. RIPA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 1:50.000) 80000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL 3

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuiferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

NO SE UTILIZA

Cantidad extraída (Dm³)

16

Durante 365 días

¿ Tiene perimetro de protección? 2

Bibliografía del punto acuifero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 1

Escala de representación 3

Redes a las que pertenece el punto

PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01

Edad Geologica Terciario inferior (Paleoceno) 70

Litología DOLOMI

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden:

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
31/03/89 26 131 143 148 160 165	1 132 149 166		18 138 142 155 159 172 176		Volúmetrico

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraído (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraído (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES ... *Não dentro del terreno comunal de Arlucea. Esta sin acondicionar y no se seca en verano. Q = 0,5 Q/seg.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S.)* Fecha *31/5/89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 220880025

Nº de puntos descritos 01

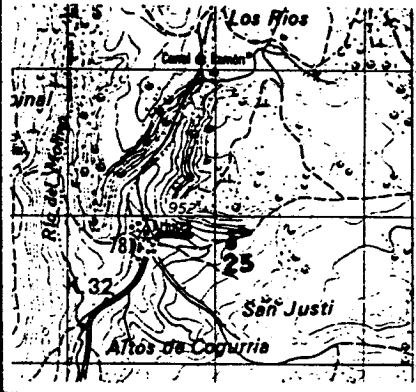
Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON Numero 2208

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas Lambert X Y

694300 903250

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica Ebro

Sistema acuifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal BERNEDO

Toponimia FTE. NOTARBA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 1:10.000) 82000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuiferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

NO SE UTILIZA

Cantidad extraida (Dm³)

19

Durante 365 días

¿Tiene perimetro de protección? 2

Bibliografía del punto acuifero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 1

Escala de representación 3

Redes a las que pertenece el punto PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 01

Edad Geologica Terciario Inferior (Paleoceno) 70

Litología DOLOMI

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
31/03/89 26 131 43 148 160 165	1 132 149 166	 135 137 150 154 167 171	22 138 142 155 159 172 176		Volumetrico

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	 177 182
Caudal extraido (m ³ /h)	 183 187
Duración del bombeo horas	 188 190 191 192
Depresión en m.	 193 197
Transmisividad (m ² /seg)	 198 202
Coefficiente de almacenamiento	 203 207

Fecha	 208 213
Caudal extraido (m ³ /h)	 214 218
Duración del bombeo horas	 219 221 222 223
Depresión en m.	 224 228
Transmisividad (m ² /seg)	 229 233
Coefficiente de almacenamiento	 234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	 239 243	Resultado del sondeo	 248
Coste de la obra en millones de pts.	 245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	 249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Esta dentro del terreno comunal de Arlucea. Nace en el mismo cauce del Barranco Arratia. Esta para acondicionar y se suele secar en verano. Q= 0,6 l/seg.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *29/5/89*

Nº de registro **220880026**

Nº de puntos descritos **01**

Hoja topografica 1/50.000
LA PUEBLA DE ARGANZON
 Numero **2208**

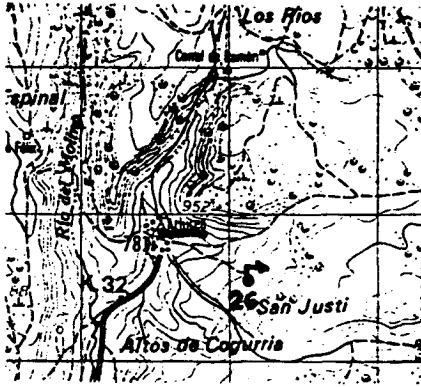
Coordenadas geograficas
 X Y

Coordenadas lambert
 X Y

694300

902990

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica **EBRO**

Sistema acuífero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**

Provincia **ALAVA**

Termino municipal **BERNEDO**

Toponimia **E.TE. NUEVA**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**

Cota **ESTIMADA (MAPA I:10.000)** **85000**

Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**

Naturaleza **MANANTIAL**

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

BOMBA

Naturaleza

Tipo equipo de extracción Capacidad

Potencia Marca y tipo

Utilización del agua

NO SE UTILIZA

Cantidad extraída (Dm³)

Durante días

¿Tiene perimetro de protección?

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra

Escala de representación

Redes a las que pertenece el punto

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **01**

Edad Geologica **TERCIARIO INFERIOR (PALEOCENO)**

Litología **DOLOMI**

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden:

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
31/03/89 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166		09 138 142 155 159 172 176		Volumétrico

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraído (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraído (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Nace dentro del terreno comunal de Arlucea. No está acomodado y se mantiene todo el año sin parar. Qr. 0,25 l/dg.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *30/5/89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 220880027

Nº de puntos descritos 01

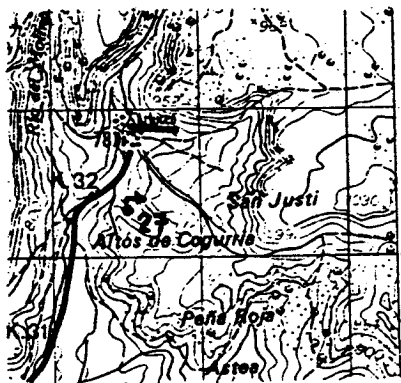
Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON Numero 2908

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

693660 902750

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO 09

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA 66

Provincia ALAVA 12

Termino municipal BERNEDO 016

Toponimia FTE. SACATIERRA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA J:10.000) 79500

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL 3

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

NO SE UTILIZA

Cantidad extraída (Dm³)

Durante 365 días

¿Tiene perimetro de protección? 2

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 1

Escala de representación 3

Redes a las que pertenece el punto PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01

Edad Geologica TERCIARIO INFERIOR (PALEOCENO) 70

Litología DOLOMI 93

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden:

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
310389 126 131	1 132		03 138 142		Volumetrico

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Nace en terreno comunal de Pdlucea, al final del camino Sacaferra. No está acondicionada y no puede recarse en verano. Q: 0,03 l/seg.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *30/5/89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 220880028

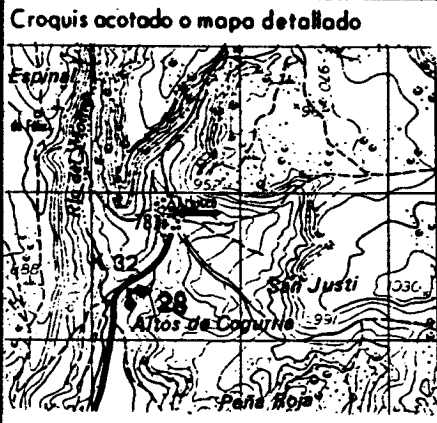
Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON Numero 9908

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

693450 902640



Cuenca hidrografica EBRO
Sistema acuifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA
Provincia ALAVA
Termino municipal BERNEDO
Toponimia FTE. ABITARANA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS
Cota ESTIMADA (N.M.A. 1:10.000) 78500
Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO
Naturaleza MANANTIAL
Profundidad de la obra
Nº de horizontes acuiferos atravesados

Tipo de perforación
Trabajos aconsejados por
Año de ejecución
Reprofundizado el año

MOTOR
Naturaleza
Tipo equipo de extracción
Potencia

BOMBA
Naturaleza
Capacidad
Marca y tipo

Utilización del agua NO SE UTILIZA
Cantidad extraida (Dm³)
Durante 365 dias

¿Tiene perimetro de protección?
Bibliografía del punto acuifero
Documentos intercalados
Entidad que contrata y/o ejecuta la obra
Escala de representación
Redes a las que pertenece el punto

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01
Edad Geologica TERCARIO INFERIOR (PALEOCENO) 70
Litología DOLOMI
Profundidad de techo
Profundidad de muro
Esta interconectado

Numero de orden:
Edad Geologica
Litología
Profundidad de techo
Profundidad de muro
Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario
Nombre y dirección del contratista



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 220880029

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARANZON Numero 2208

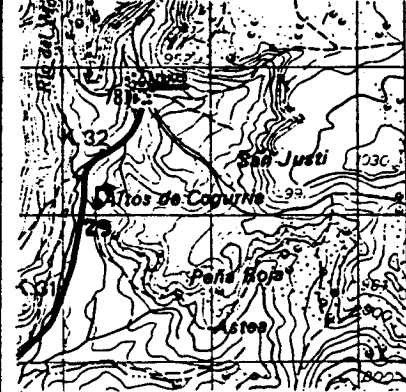
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

693420

902470

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica Ebro 09

Sistema acifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE VABASA

66

Provincia ALAVA

12

Termino municipal BERNEDO

016

Toponimia FTE. MATANDIA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (N.M.S.N.) 74000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL 3

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

NO SE UTILIZA 0

Cantidad extraída (Dm³)

63 67

Durante 365 días 68 70

¿ Tiene perímetro de protección? 2 71

Bibliografía del punto acuífero 72

Documentos intercalados 73

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 1 74

Escala de representación 3 75

Redes a las que pertenece el punto PCIGH

76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81

Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01 84 85

Edad Geologica CRETACIO SUPERIOR 22 86 87

Litología CALIZA 88 93

Profundidad de techo 94 98

Profundidad de muro 99 103

Esta interconectado 104

Numero de orden: 105 106

Edad Geologica 107 108

Litología 109 114

Profundidad de techo 115 119

Profundidad de muro 120 124

Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
310389 26 131	1 132	53 137	138 142		Volümetrico
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177 182
Caudal extraido (m ³ /h)	183 187
Duración del bombeo horas	188 190
Depresión en m.	191 192
Transmisividad (m ² /seg)	193 197
Coefficiente de almacenamiento	198 202
	203 207

Fecha	208 213
Caudal extraido (m ³ /h)	214 218
Duración del bombeo horas	219 221
Depresión en m.	222 223
Transmisividad (m ² /seg)	224 228
Coefficiente de almacenamiento	229 233
	234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 243	Resultado del sondeo	243
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Naca en el terreno conmutal de Arlucua. No esta' acomodada y me puede recarme. Q: 0,00.6 l/seg. Se infiltra constante. * M³/h. 0,02. Dm³/año. 0,19.*

Instruido por *JESUJ FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *30/5/89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 220880030

Nº de puntos descritos 01

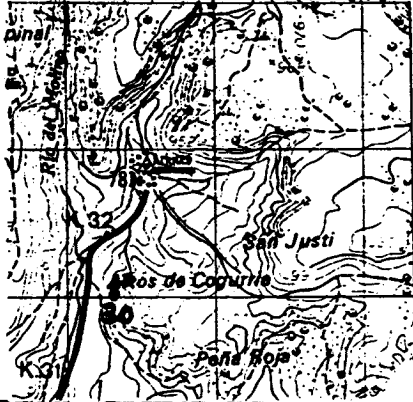
Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON Numero 9908

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

693525 902450

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO 09

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

66 Provincia ALAVA

12 Termino municipal BERNEDO

016 Toponimia FTE. SAN ARRUTIA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 1:1000) 77000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL 3

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

NO SE UTILIZA

Cantidad extraída (Dm³)

Durante días

¿Tiene perímetro de protección?

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra

Escala de representación

Redes a las que pertenece el punto

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01

Edad Geologica CRETACICO SUPERIOR

Litología CALIZA

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden:

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... 2 2 0 8 8 0 0 3 1

Nº de puntos descritos..... 0 1

Hoja topografica 1/50.000
LA PUEBLA DE ARGANZON

Numero 3208

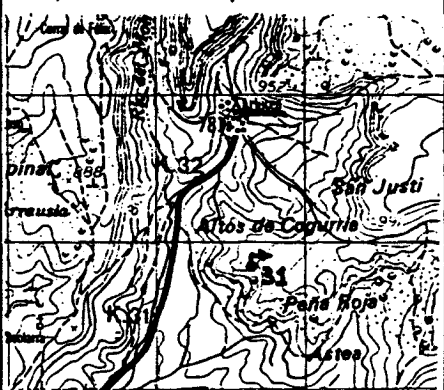
Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas lambert
X Y

6 9 3 8 5 0

9 0 2 2 5 0

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica

EBRO 0 9

Sistema acuifero PALEOCENO DE
LA SIERRA DE URBASA

6 6

Provincia ALAVA

1 2

Termino municipal BERNEDO

0 1 6

Toponimia FTE. LAS PALOMAS

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 1:10.000) 8 3 0 0 0

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL 3

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuiferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

NO SE UTILIZA

Cantidad extraida (Dm³)

Durante 3 6 5 días

¿Tiene perimetro de protección? 2

Bibliografia del punto acuifero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 1

Escala de representación 3

Redes a las que pertenece el punto

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 0 1

Edad Geologica TERCARIO INFERIOR (PALEOCENO) 7 0

Litología DOLOMI

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden:

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 220880032

Nº de puntos descritos 01

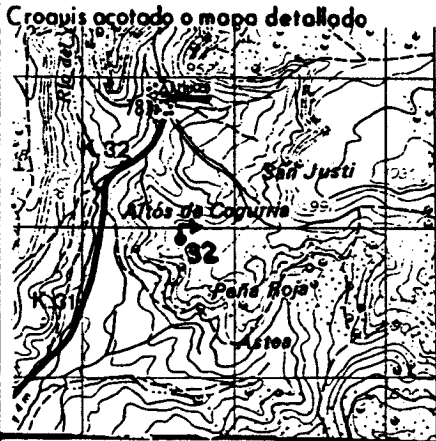
Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON Numero 2908

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

693860

902350



Cuenca hidrografica EBRO
Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA
Provincia ALAVA
Termino municipal BERNEDO
Toponimia FTE. DE ARBIA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS
Cota ESTIMADA (MAPA 1:10.000) 86000
Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO
Naturaleza MANANTIAL
Profundidad de la obra
Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación
Trabajos aconsejados por
Año de ejecución
Reprofundizado el año

MOTOR
Naturaleza
Tipo equipo de extracción
Potencia

BOMBA
Naturaleza
Capacidad
Marca y tipo

Utilización del agua NO SE UTILIZA
Cantidad extraída (Dm³)
Durante 365 días

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 01
Edad Geologica TERCARIO INFERIOR (PALEOCENO) 70
Litología DOLOMI
Profundidad de techo
Profundidad de muro
Esta interconectado

Numero de orden
Edad Geologica
Litología
Profundidad de techo
Profundidad de muro
Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario
Nombre y dirección del contratista



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 920880033

Nº de puntos descritos 01

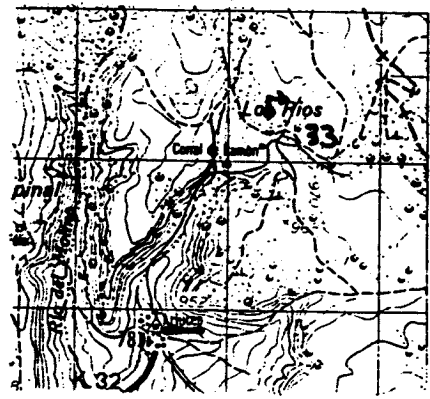
Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON Numero 2208

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

694420 904775

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO 09

Sistema acuifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA 66

Provincia ALAVA 12

Termino municipal BERNEDO 016

Toponimia FTE. LOS ROBLCOS

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 1:10,000) 97000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL 3

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuiferos atravesados

Tipo de perforación

MOTOR

BOMBA

Trabajos aconsejados por

Naturaleza

Naturaleza

Año de ejecución Profundidad

Tipo equipo de extracción

Capacidad

Reprofundizado el año Profundidad final

Potencia

Marca y tipo

Utilización del agua

¿Tiene perimetro de protección?

GANADERIA 8

Bibliografía del punto acuifero

Cantidad extraida (Dm³)

Documentos intercalados

5

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra

Durante 365 días

Escala de representación

Redes a las que pertenece el punto

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 01

Numero de orden

Edad Geologica TERCARIO INFERIOR (PALEOCENO) 70

Edad Geologica

Litología CALIZA

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Profundidad de muro

Esta interconectado

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
010489 26 131 43 148 60 165	1 132 149 166		06 138 142 55 159 72 176		Volumetrico

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

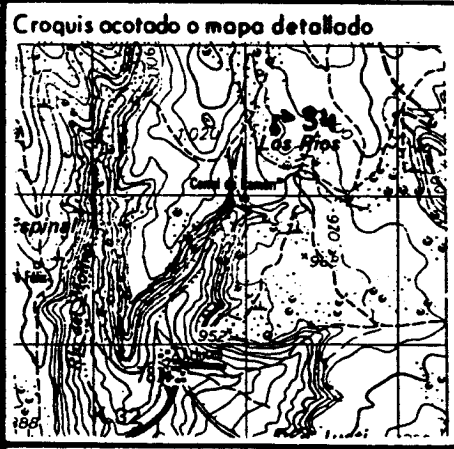
OBSERVACIONES: Nace en terreno comunal de Arlucea. La zona está llena de humedades, está muy acondicionada y puede mantenerse todo el año sin secarse. Q = 0,170/seg.

Instruido por JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)

Fecha 30/5/89

Nº de registro **920880034**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000
LA DUEBLA DE ARGANZON
 Numero **9908**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas Lambert
 X Y
694350 **904890**



Cuenca hidrografica **EBRO**
 Sistema acuifero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**
 Provincia **ALAVA**
 Termino municipal **BERNEDO**
 Toponimia **FTE. LA LOSA**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota ESTIMADA (HAMA 1:10.000) **97000**
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza **MANANTIAL**
 Profundidad de la obra
 Nº de horizontes acuiferos atravesados

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

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extraccion
 Potencia

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua
NO SE UTILIZA
 Cantidad extraida (Dm³)
 Durante **365** días

¿Tiene perimetro de protección?
 Bibliografía del punto acuifero
 Documentos intercalados
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra
 Escala de representación
 Redes a las que pertenece el punto
PCIGH

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **01**
 Edad Geologica **TERCIARIO INFERIOR (PALEOCENO)**
 Litología **CALIZA**
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Numero de orden:
 Edad Geologica
 Litología
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
010489 26 131	1 132		04 138 142		Voluntario

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Nace dentro del terreno comunal de Arlucea. No está acondicionada y no puede usarse. Q_v 0,1 l/seg.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *30/5/89*



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 220880035

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000
LA PUEBLA DE ARGANZON
Numero 2208

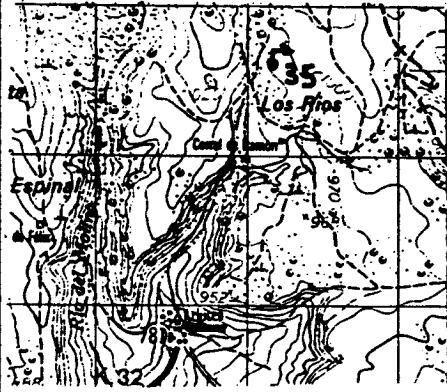
Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas lambert
X Y

694350 905075

10 16 17 24

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica

EBRO 09

Sistema acifero PALEOCENO DE
LA SIERRA DE URBASA

66

Provincia ALAVA

12

Termino municipal BERNEDO

016

Toponimo FTE. LA TETERA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 1:10.000) 98000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL 3

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua ABASTECI-

MIENTO A NUCLEO URBANO E

Cantidad extraida (Dm³)

Durante 365 días

¿ Tiene perimetro de protección? 2

Bibliografia del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 1

Escala de representación 3

Redes a las que pertenece el punto

P C I G H

76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01

Edad Geologica TERCARIO INFERIOR (PALEOCENO) 70

Litología CALIZA

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden:

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE ARLUCEA

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
010489 26 131 143 148 160 165	1 132 149 156	 133 137 150 154 167 171	02 138 142 155 159 172 176		Volumetrico

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Abastece a Arlucea (6 vecinos). La tubería de conducción al depósito está cegada y el agua no llega a los depósitos. Depósito de 80.000 y 20.000 litros. Gran lote de cemento tapando el manual. Q = 0,05 l/seg.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *30/5/89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 220880036

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON Numero 2208

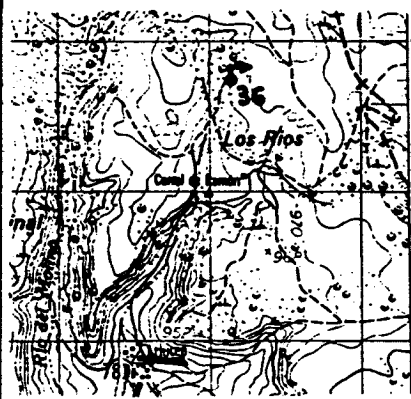
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas Lambert X Y

694300

905180

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO 09

Sistema acifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

66

Provincia ALAVA

12

Termino municipal BERNEDO

016

Toponimia FTE. BCO. LA HATADA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 1:10.000) 98000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL 3

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación 55

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución 56 57 Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción 58

Potencia 59 61

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua ABASTECI-

MIENTO A NUCLEO URBANO E 62

Cantidad extraída (Dm³)

63 67 8

Durante 365 días 68 70

¿Tiene perimetro de protección? 2 71

Bibliografía del punto acuífero 72

Documentos intercalados 73

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 1 74

Escala de representación 3 75

Redes a las que pertenece el punto P C I G H 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81

Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 01 85

Edad Geologica Terciario inferior (Paleoceno) 86 70 87

Litología CALIZA 88 93

Profundidad de techo 89 98

Profundidad de muro 99 103

Esta interconectado 104

Numero de orden: 105 106

Edad Geologica 107 108

Litología 109 114

Profundidad de techo 115 119

Profundidad de muro 120 124

Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE ARLUCEA

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
010489 26 131	1 132	133 137	09 138 142		Volumetrico
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177 182
Caudal extraido (m ³ /h)	183 187
Duración del bombeo horas	188 190 minu. 191 192
Depresión en m.	193 197
Transmisividad (m ² /seg)	198 202
Coefficiente de almacenamiento	203 207

Fecha	208 213
Caudal extraido (m ³ /h)	214 218
Duración del bombeo horas	219 221 minu. 222 223
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m ² /seg)	229 233
Coefficiente de almacenamiento	234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 243	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES Abastece a Arlucia (6 vecinos). La tubería de conducción al pueblo está cegada y el agua no llega al depósito. Depósito de 80.000 y 20.000 litros. Gran boca tapando el manantial. Q = 0,25 l/seg.

Instruido por JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S) Fecha 30/5/89

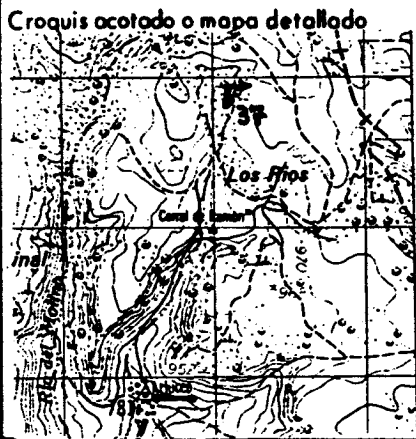


INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro..... **220880037**
 Nº de puntos descritos..... **01**
 Hoja topografica 1/50.000.....
LA PUEBLA DE ARGANZON
 Numero **2208**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas lambert
 X Y
694260 **905250**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica.....
EBRO
 Sistema acuífero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**
66
 Provincia..... **ALAVA**
12
 Termino municipal..... **BERNEDO**
016
 Toponimia..... **FTE. DE LA ARENA**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota ESTIMADA (MAPA 1:1000) **98000**
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza..... **MANANTIAL**
 Profundidad de la obra.....
 Nº de horizontes acuíferos atravesados.....

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

MOTOR
 Naturaleza.....
 Tipo equipo de extraccion.....
 Potencia.....

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

Utilización del agua.....
GANADERIA
 Cantidad extraida (Dm³).....
 Durante **365** días

¿ Tiene perimetro de protección?.....
 Bibliografía del punto acuífero.....
 Documentos intercalados.....
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra.....
 Escala de representación.....
 Redes a las que pertenece el punto.....
 PCIGH

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden:.....
 Edad Geologica **TERCIARIO INFERIOR (PALEOCENO)**
 Litología..... **CALIZA**
 Profundidad de techo.....
 Profundidad de muro.....
 Esta interconectado.....

Numero de orden:.....
 Edad Geologica.....
 Litología.....
 Profundidad de techo.....
 Profundidad de muro.....
 Esta interconectado.....

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



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 220880038

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON Numero 9208

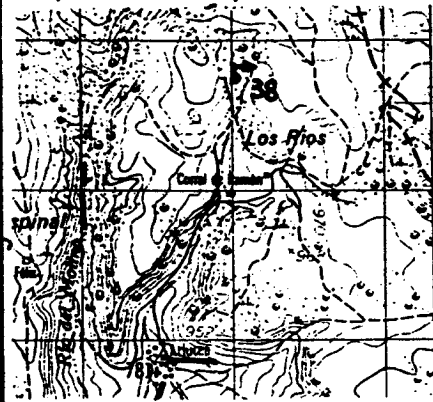
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

694170

905140

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

66

Provincia ALAVA

12

Termino municipal BERNEDO

016

Toponimia FTE. CHOROGANA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 1:10.000) 96000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

NO SE UTILIZA

Cantidad extraída (Dm³)

Durante 365 días

¿ Tiene perímetro de protección? 2

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 1

Escala de representación 3

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

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 01

Edad Geologica Terciario inferior (Paleoceno) 70

Litología CALIZA

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE ARLUCEA

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
010489 26 131 43 148 60 165	1 132 149 166	 83 137 150 154 167 171	 118 138 142 155 159 172 176		Volumétrico

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	 177 182
Caudal extraído (m ³ /h)	 183 187
Duración del bombeo	horas 188 190 minu. 191 192
Depresión en m.	 193 197
Transmisividad (m ² /seg)	 198 202
Coefficiente de almacenamiento	 203 207

Fecha	 208 213
Caudal extraído (m ³ /h)	 214 218
Duración del bombeo	horas 219 221 minu. 222 223
Depresión en m.	 224 228
Transmisividad (m ² /seg)	 229 233
Coefficiente de almacenamiento	 234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	 239 244	Resultado del sondeo	 248
Coste de la obra en millones de pts.	 245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	 249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Esta manantial abastece al pueblo, pero no quite por la mala calidad del agua. Nace en el mínimo cauce del arroyo, lora de cemento rota encima. 0.305 l/seg.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *30/5/89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 990880039

Nº de puntos descritos 01

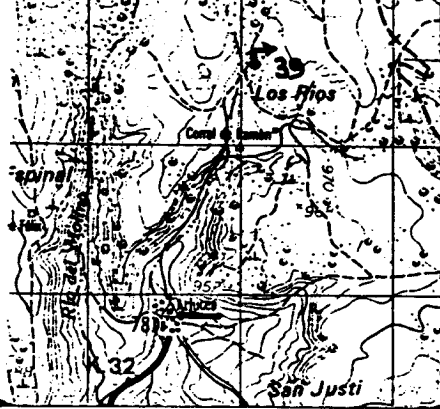
Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON Numero 9908

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

694200 904990

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal BERNEDO

Toponimia FTE. DE SANTA MARINA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA J.M. 000) 96000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua ABASTECI-

MIENTO A NUCLEO URBANO

Cantidad extraída (Dm³)

Durante 365 días

¿Tiene perimetro de protección?

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra

Escala de representación

Redes a las que pertenece el punto

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 01

Edad Geologica TERCARIO INFERIOR (PALEOCENO) 70

Litología CALIZA

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE ARLUCEA

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
01/04/89 26 131	4 132	83 137	0.3 138 142		Volumetrico
43 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha		177 182
Caudal extraido (m ³ /h)		185 187
Duración del bombeo	horas 188 190	minu. 191 192
Depresión en m.		193 197
Transmisividad (m ² /seg)		198 202
Coefficiente de almacenamiento		203 207

Fecha		208 213
Caudal extraido (m ³ /h)		214 218
Duración del bombeo	horas 219 221	minu. 222 223
Depresión en m.		224 228
Transmisividad (m ² /seg)		229 233
Coefficiente de almacenamiento		234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

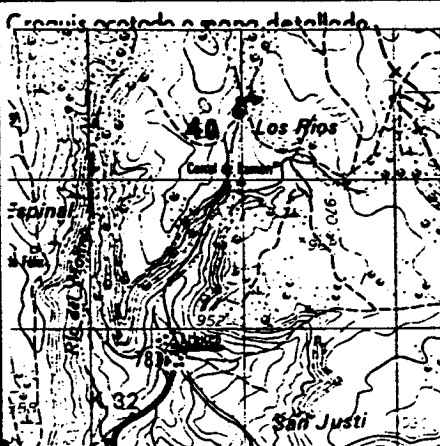
OBSERVACIONES ... Abasteci a Arluca (6 vecinos)... La tubería de conduccion al pueblo está cerrada y no llega agua al depósito... Depósito en el pueblo de 20.000 y 20.000 litros. Gran tom de cemento tapada el manual... Q = 0,077 l/kg.

Instruido por JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S) Fecha 30/5/89

Nº de registro..... **920880040**
 Nº de puntos descritos..... **01**
 Hoja topografica 1/50.000
LA PUEBLA DE ARGANZON
 Numero..... **2308**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas Lambert
 X Y

694120 **904860**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica..... **EBRO** **09**
 Sistema acuífero..... **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA** **66**
 Provincia..... **ALAVA** **12**
 Termino municipal..... **BERNEDO** **016**
 Toponimia..... **FTE. BARRERA DE GALARZA**

Objeto..... **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota **ESTIMADA (MAPA.): (MM)** **94000**
 Referencia topografica..... **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza..... **MANANTIAL** **3**
 Profundidad de la obra..... **47** **52**
 Nº de horizontes acuíferos atravesados..... **53** **54**

Tipo de perforación..... **55**
 Trabajos aconsejados por.....
 Año de ejecución..... **56** **57** Profundidad.....
 Reprofundizado el año..... Profundidad final.....

MOTOR
 Naturaleza.....
 Tipo equipo de extracción..... **58**
 Potencia..... **59** **61**

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

Utilización del agua..... **ABASTECI- MIENTO A NUCLEO URBANO** **E**
 Cantidad extraída (Dm³)..... **25**
 Durante..... **365** días **68** **70**

¿Tiene perimetro de protección?..... **2** **71**
 Bibliografía del punto acuífero..... **72**
 Documentos intercalados..... **73**
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra..... **1** **74**
 Escala de representación..... **3** **75**
 Redes a las que pertenece el punto..... **P C I G H** **76** **80**

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero..... **81**
 Año en que se efectuó la modificación..... **82** **83**

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden:..... **01** **84** **85**
 Edad Geologica..... **TERCIARIO INFERIOR (PALEOCENO)** **70** **86** **87**
 Litología..... **CALIZA** **88** **93**
 Profundidad de techo..... **94** **98**
 Profundidad de muro..... **99** **103**
 Esta interconectado..... **104**

Numero de orden:..... **105** **106**
 Edad Geologica..... **107** **108**
 Litología..... **109** **114**
 Profundidad de techo..... **115** **119**
 Profundidad de muro..... **120** **124**
 Esta interconectado..... **125**

Nombre y dirección del propietario..... **JUNTA ADMINISTRATIVA DE ARLUCEA**
 Nombre y dirección del contratista.....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
010489 26 131	1 132	133 137	29 138 142		Volúmetrico
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177 182
Caudal extraído (m ³ /h)	183 187
Duración del bombeo	horas 188 190 min. 91 92
Depresión en m.	193 197
Transmisividad (m ² /seg)	198 202
Coefficiente de almacenamiento	203 207

Fecha	208 213
Caudal extraído (m ³ /h)	214 218
Duración del bombeo	horas 219 221 min. 222 223
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m ² /seg)	229 233
Coefficiente de almacenamiento	234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø inferior en m.m.	espesor en p.p.	Naturaleza	OBSERVACIONES
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

OBSERVACIONES *Abastece a Arlucea (6 vecinos), depósito de 50.000 y 20.000 litros. Este muy cerca del cauce del arroyo, tapado por una gran losa de cemento. Q= 0,8 l/seg. De aquí va al in-manchil Galvaniturri. (P-13) y juntos marchan al depósito.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *31/5/89*



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA

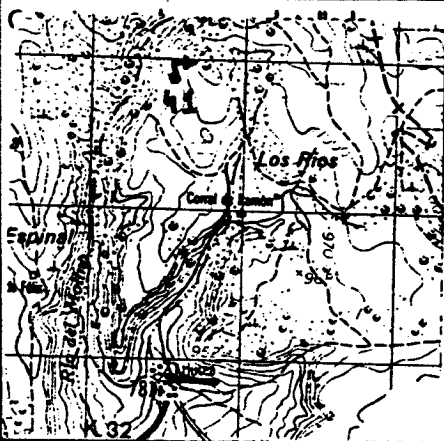
ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro **220880041**
Nº de puntos descritos **01**
Hoja topografica 1/50.000
LA PUEBLA DE ARGANZON
Numero **2908**

Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas lambert
X Y

693700 **905350**
10 16 17 24



Cuenca hidrografica **EBRO** **09**
Sistema acuífero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**
66
Provincia **ALAVA** **12**
Termino municipal **BERNEDO** **016**
Toponimia **FTE. OSANDUYA**
27 28 29 34 35 36 37 39

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**

Cota ESTIMADA (MAPA J:10000) **96000**
40 45

Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**

Naturaleza **MANANTIAL** **3**
46

Profundidad de la obra
47 52

Nº de horizontes acuíferos atravesados
53 54

Tipo de perforación **55**

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción **58**

Potencia **59 61**

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

NO SE UTILIZA **0**
62

Cantidad extraída (Dm³)

4
63 67

Durante **365** días
68 70

¿Tiene perímetro de protección? **2**
71

Bibliografía del punto acuífero
72

Documentos intercalados
73

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **1**
74

Escala de representación **3**
75

Redes a las que pertenece el punto
76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero
81

Año en que se efectuó la modificación
82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **01**
84 85

Edad Geologica **TERCIARIO INFERIOR (PALEOCENO)** **70**
86 87

Litología **CALIZA**
88 93

Profundidad de techo
94 98

Profundidad de muro
99 103

Esta interconectado
104

Numero de orden:
105 106

Edad Geologica
107 108

Litología
109 114

Profundidad de techo
115 119

Profundidad de muro
120 124

Esta interconectado
125

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
010489 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166		05 136 142 155 159 172 176		Volumetrico

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo horas	minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo horas	minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Nace dentro del terreno comunal de Arbuca. No está acondicionada y no suele recarse. Q= 0,125 l/seg.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *31/5/89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 220880042

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON Numero 2908

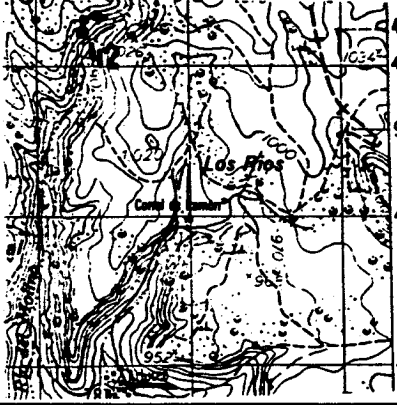
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

693450

905640

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal BERNEDO

Toponimia FTE. EL CAZO

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (N.M.P.): 95000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

NO SE UTILIZA

Cantidad extraída (Dm³)

Durante 365 días

¿ Tiene perimetro de protección?

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra

Escala de representación

Redes a las que pertenece el punto

PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01

Edad Geologica MIOCENO INFERIOR

Litología CONGLO

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden:

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
01/04/89 26 131	1 132	133 137	48 138 142		Volúmetrico
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177 182
Caudal extraído (m ³ /h)	183 187
Duración del bombeo horas	188 190
Depresión en m.	191 192
Transmisividad (m ² /seg)	193 197
Coefficiente de almacenamiento	198 202
	203 207

Fecha	208 213
Caudal extraído (m ³ /h)	214 218
Duración del bombeo horas	219 221
Depresión en m.	222 223
Transmisividad (m ² /seg)	224 228
Coefficiente de almacenamiento	229 233
	234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 255

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

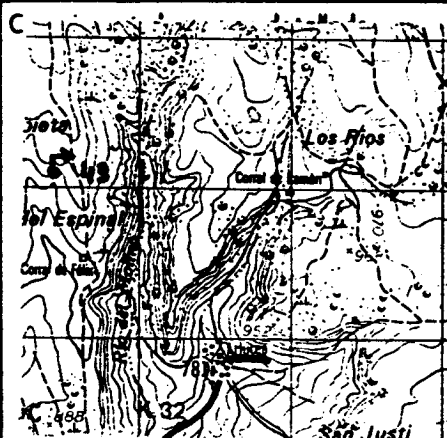
OBSERVACIONES Nace en el terreno comunal de Aducea.
 Esta pin acondicionar y mo. de tico en verano. Q² 1,33 l/seg.

Instruido por JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S.) Fecha 1/6/89

Nº de registro..... **220880043**
 Nº de puntos descritos..... **01**
 Hoja topografica 1/50.000.....
LA PUEBLA DE ARGANZON
 Numero..... **2308**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas Lambert
 X Y

692500 **904500**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica.....
EBRO **09**
 Sistema acifero.....
PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA
66
 Provincia.....
ALAVA **12**
 Termino municipal.....
BERNEDO
 Toponimia.....
FTE. LOS COGOTES

Objeto..... **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota ESTIMADA (HAM. 1:10.000)..... **94500**
 Referencia topografica..... **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**

Naturaleza..... **MANANTIAL** **3**
 Profundidad de la obra.....
 Nº de horizontes acuíferos atravesados.....

Tipo de perforación..... **55**
 Trabajos aconsejados por.....
 Año de ejecución..... **56 57** Profundidad.....
 Reprofundizado el año..... Profundidad final.....

MOTOR
 Naturaleza.....
 Tipo equipo de extracción..... **58**
 Potencia..... **59 61**

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

Utilización del agua.....
NO SE UTILIZA **0**
 Cantidad extraída (Dm³).....
1
 Durante..... **365** días

¿ Tiene perimetro de protección?..... **2**
 Bibliografía del punto acuífero.....
 Documentos intercalados.....
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra..... **1**
 Escala de representación..... **3**
 Redes a las que pertenece el punto..... **PCIGH**

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden:..... **01**
 Edad Geologica..... **MIOCENO INFERIOR** **34**
 Litología..... **MARGAS**
 Profundidad de techo.....
 Profundidad de muro.....
 Esta interconectado.....

Numero de orden:.....
 Edad Geologica.....
 Litología.....
 Profundidad de techo.....
 Profundidad de muro.....
 Esta interconectado.....

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

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
010489 26 131	1 132		01 136 142		Volumetrico

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Nace en término comunal de Arlucea. Este río no conviene para riego. Q = 0,025 l/seg.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S.)* Fecha *1/6/89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 220880044

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON Numero 2208

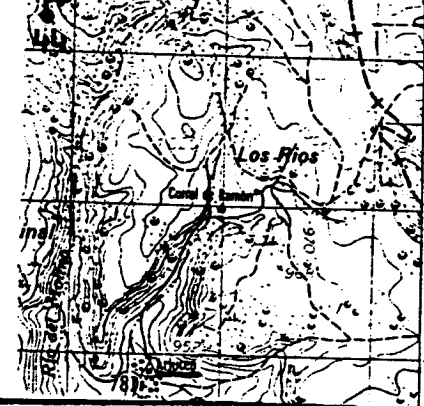
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

692960

905650

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO 09

Sistema acifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

66

Provincia ALAVA

12

Termino municipal BERNEDO

Toponimia FTE. DEL HAYA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA J:10.000) 97500

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL 3

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación 55

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR BOMBA

Naturaleza

Tipo equipo de extracción 58 Capacidad

Potencia 59 61 Marca y tipo

Utilización del agua

GANADERIA 8

Cantidad extraída (Dm³)

47

Durante 365 días

¿Tiene perímetro de protección? 2 71

Bibliografía del punto acuífero 72

Documentos intercalados 73

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 1 74

Escala de representación 3 75

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

76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81

Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01 84 85

Edad Geologica MIOCENO INFERIOR 34 86 87

Litología CONGLO 88 93

Profundidad de techo 94 98

Profundidad de muro 99 103

Esta interconectado 104

Numero de orden: 105 106

Edad Geologica 107 108

Litología 109 114

Profundidad de techo 115 119

Profundidad de muro 120 124

Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
010489	1		54		Volumetrico
131	132	133 137	138 142		
143	149	150 154	155 159		
160	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha					
Caudal extraido (m ³ /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m ² /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

Fecha					
Caudal extraido (m ³ /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m ² /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES ... Naca dentro del terreno comunal de Arluces, y da nacimiento al Bec. de Gurua. Esta sin acondicionar. ... 02.11.89.

Instruido por JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S) Fecha 1.6.89



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 220880045

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON Numero 9908

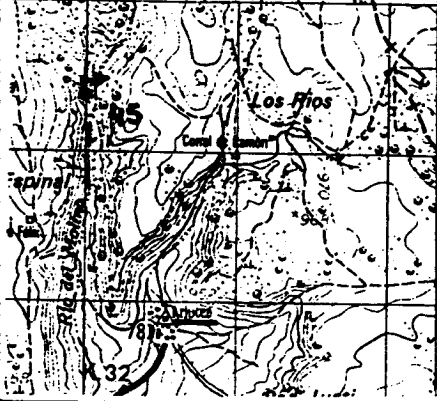
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

693150

904800

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO 09

Sistema acuifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA 66

Provincia ALAVA 12

Termino municipal BERNEDO 016

Toponimia FIE. EL SALTO DEL AGUA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA J:MM) 85500

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL 3

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuiferos atravesados

Tipo de perforación 55

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

NO SE UTILIZA 0

Cantidad extraida (Dm³) 44

Durante 365 días

¿Tiene perimetro de protección? 2

Bibliografía del punto acuifero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 1

Escala de representación 3

Redes a las que pertenece el punto PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01

Edad Geologica MIOCENO INFERIOR 34

Litología CONGLO

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden:

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
010489 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166	135 137 150 154 167 171	50 138 142 155 159 172 176		Volumetrica

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177 182
Caudal extraido (m ³ /h)	183 187
Duración del bombeo	horas 188 190 minu. 191 192
Depresión en m.	193 197
Transmisividad (m ² /seg)	198 202
Coefficiente de almacenamiento	203 207

Fecha	208 213
Caudal extraido (m ³ /h)	214 218
Duración del bombeo	horas 219 221 minu. 222 223
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m ² /seg)	229 233
Coefficiente de almacenamiento	234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Nace en terreno comunal de Arluca. Bajando por el Cno. de Arluca, entre de la Vaguada Chaluma, en el agua al camino. No está acomodado y se seca en verano. Or. 1,4 R/seg.*

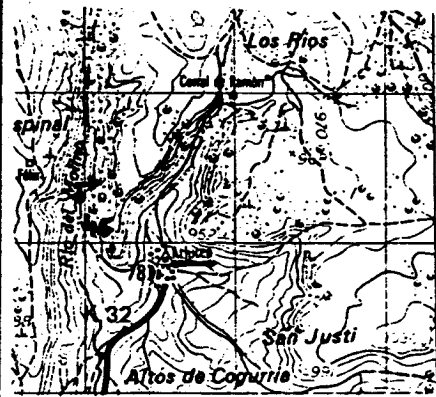
Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S.)* Fecha *1.6.89*

Nº de registro **990880046**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000
LA PUEBLA DE ARGANZON
 Numero **2208**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas lambert
 X Y

693150 **903740**
 10 16 17 24

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica **EBRO**
 Sistema acuifero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**
 Provincia **ALAVA**
 Termino municipal **BERNEDO**
 Toponimia **FTE. LA SALUD**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota **ESTIMADA (N.M.M.): 1800**
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza **MANANTIAL**
 Profundidad de la obra
 Nº de horizontes acuiferos atravesados

Tipo de perforación
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución
 Reprofundizado el año

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extraccion
 Potencia
BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua
NO SE UTILIZA
 Cantidad extraida (Dm³)
 Durante **365** dias

¿Tiene perimetro de protección?
 Bibliografía del punto acuifero
 Documentos intercalados
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra
 Escala de representación
 Redes a las que pertenece el punto

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

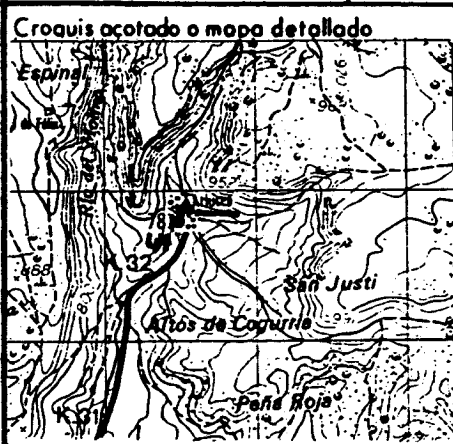
Numero de orden
 Edad Geologica **TERCIARIO INFERIOR (PALEOCENO)**
 Litología **DOLOMI**
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Numero de orden
 Edad Geologica
 Litología
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista

Nº de registro **220880047**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000
LA PUEBLA DE ARGANZON
 Numero **2208**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas lambert
 X Y
693675 **903240**



Cuenca hidrografica **EBRO**
 Sistema acuífero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**
 Provincia **ALAVA**
 Termino municipal **BERNEDO**
 Toponimia **FTE. LA VILLA**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota ESTIMADA (MAPA J. I. I. I. I.) **75500**
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza **MANANTIAL**
 Profundidad de la obra
 Nº de horizontes acuíferos atravesados

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

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción
 Potencia

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua
NO SE UTILIZA
 Cantidad extraida (Dm³)
 Durante **365** días

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **01**
 Edad Geologica **TERCIARIO INFERIOR (PALEOCENO)**
 Litología **DOLOMI**
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Numero de orden:
 Edad Geologica
 Litología
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario **JUNTA ADMINISTRATIVA DE ARLUCEA**
 Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
010489	1		12		Volumetrico
126 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha					
Caudal extraido (m ³ /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m ² /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

Fecha					
Caudal extraido (m ³ /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m ² /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

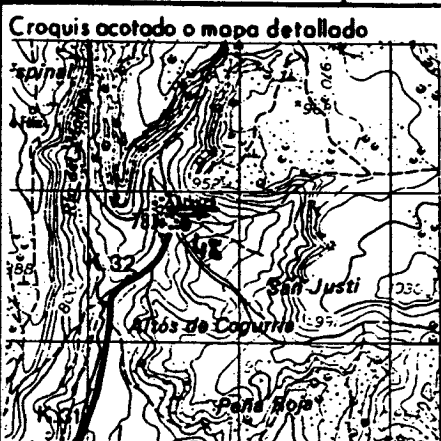
OBSERVACIONES *Nace en el mismo pueblo de Arluca, tiene dos cañal y este abastecido. Algun año se seca en verano. Q = 0,335 l/seg.*

Instruido por *JEJUS FERNANDEZ ARCELES (C.G.S)* Fecha *1.6.89*

Nº de registro..... **220880048**
 Nº de puntos descritos..... **01**
 Hoja topografica 1/50.000
LA PUEBLA DE ARGANZON
 Numero **9908**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas Lambert
 X Y

693820 **903240**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica..... **EBRO** **09**
 27 28
 Sistema acuífero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**
66
 29 34
 Provincia **ALAVA**
12
 35 36
 Termino municipal **BERNEDO**
016
 39
 Toponimia **FTE. DE ARRIBA**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota ESTIMADA (MAPA.): **77000**
 40 45
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**

Naturaleza **MANANTIAL** **3**
 46
 Profundidad de la obra..... **47** **52**
 Nº de horizontes acuíferos atravesados..... **53** **54**

Tipo de perforación..... **55**
 Trabajos aconsejados por.....
 Año de ejecución..... **56** **57** Profundidad.....
 Reprofundizado el año..... Profundidad final.....

MOTOR
 Naturaleza.....
 Tipo equipo de extracción..... **58**
 Potencia..... **59** **61**

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

Utilización del agua.....
GANADERIA **8**
 62
 Cantidad extraída (Dm³).....
10
 63 67
 Durante **365** días
 68 70

¿Tiene perímetro de protección?..... **2** 71
 Bibliografía del punto acuífero..... **72**
 Documentos intercalados..... **73**
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra..... **1** 74
 Escala de representación..... **3** 75
 Redes a las que pertenece el punto..... **P C I G H**
76 **80**

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero..... **81**
 Año en que se efectuó la modificación..... **82** **83**

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden:..... **01** 85
 Edad Geologica **TERCIARIO INFERIOR (PALEOCENO)** **70** 87
 Litología..... **DOLOMI** 93
 88
 Profundidad de techo..... **94** **98**
 Profundidad de muro..... **99** **103**
 Esta interconectado..... **104**

Numero de orden:..... **105** **106**
 Edad Geologica..... **107** **108**
 Litología..... **109** **114**
 115
 Profundidad de techo..... **115** **119**
 Profundidad de muro..... **120** **124**
 Esta interconectado..... **125**

Nombre y dirección del propietario **JUNTA ADMINISTRATIVA DE ARLUCEA**

Nombre y dirección del contratista.....



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 220880049

Nº de puntos descritos 01

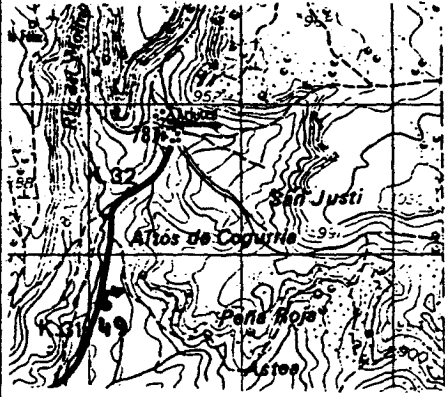
Hoja topografica 1/50.000 LA PUEBLA DE ARGANZON Numero 2208

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

693300 902100

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO 09

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

66

Provincia ALAVA

12

Termino municipal BERNEDO

Toponimia ETE. LEGURRIA 016

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA J:MDOS) 72000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL 3

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

NO SE UTILIZA 0

Cantidad extraída (Dm³)

Durante 365 días

¿Tiene perímetro de protección? 2

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 1

Escala de representación 3

Redes a las que pertenece el punto PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 01

Edad Geologica CRETACICO SUPERIOR 22

Litología CALIZA

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
010489	1		05		Volumetrico
126 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha					
Caudal extraido (m ³ /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m ² /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

Fecha					
Caudal extraido (m ³ /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m ² /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Nace dentro del terrmimo comunal de Arluca. Por la carretera de Marquines a Arluca, pasada el puente sobre el R. Molino a unos 7500 mts. sale por un caño a la derecha de la carretera.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *1.1.6.89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 220080050

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 22-09 LA PERLA DE ARGANZÓN Numero 138

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas Lambert X Y

693 950

904 075

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrografica EBRO 09

Sistema acuífero PALFOCENO CONADO DE TREVIÑO 66

Provincia ALAYA 10

Termino municipal BERNEDO (ARLUCEA) 164

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA 835

Referencia topografica

Naturaleza SONDEO 1

Profundidad de la obra 126

Nº de horizontes acuíferos atravesados 01

Tipo de perforación ROTO PERCUSION 9

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución 71 Profundidad 126

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extraccion

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

ABASTECIMIENTO E

Cantidad extraida (Dm³) 63 67

Durante 68 70 dias

¿Tiene perimetro de protección? 2

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados 3

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 4

Escala de representación 3

Redes a las que pertenece el punto PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81

Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 01 85

Edad Geologica 86 74 87

Litología 88 DOLOMI 93

Profundidad de techo 94 25 98

Profundidad de muro 99 99 103

Esta interconectado 104

Numero de orden: 105 106

Edad Geologica 107 108

Litología 109 114

Profundidad de techo 115 119

Profundidad de muro 120 124

Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE ARLUCEA

Nombre y dirección del contratista PERSONA, S.A. (ANTERQUERA)

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
0351	0	20			SONDA
26 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

0-32 DOLOMITAS BLANQUECINAS
 32-35 MARGAS AZULADAS
 35-36 ARENISA POCO CEMENTADA
 36-59 MARGA AZULADA
 59-77 DOLOMITAS MASIVAS
 77-90 MARGAS PLASTICAS GRISAS
 90-94 CALIZAS DOLOMITIZADAS
 94-99 DOLOMITAS COLOR OCRE
 99-102 ARENAS Y LIMOS
 102-126 MARGAS PLASTICAS GRISAS

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	0351
Caudal extraido (m ³ /h)	288
Duración del bombeo	horas: 188 190 minu.: 191 192
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas: 219 221 minu.: 222 223
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 243	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0	6	312		0	6	250	3	acero	
6	126	220		6	126	220	3	acero	

OBSERVACIONES

Instruido por HERNANDO (C.G.S. S.A.)

Fecha 15/7/91