

**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 Terciario  
DE LA CUENCA MIRANDA-TREVIÑO**

**ANEXO 4.- INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA  
HOJA DE EULATE (2308)**

Madrid, Abril de 1991  
H-986

34190



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... **230810005**  
 Nº de puntos descritos..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000..... **EULATE**  
 Numero..... **2308**

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 Coordenadas lambert  
 X Y  
**695910** **909625**



Cuenca hidrografica..... **EBRO**  
 Sistema acuífero..... **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**  
 Provincia..... **ALAVA**  
 Termin municipal..... **MAESTU**  
 Toponimia..... **PTE. SALTO DEL AGUA**

Objeto..... **PROSPECCION DE AGUAS**  
 Cota ESTIMADA (MAPA 1:10000)..... **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**  
 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:.....  
 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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
1067 <small>126 131</small>	1 <small>132</small>		12 <small>138 142</small>		Volumetrico
230189 <small>143 148</small>	1 <small>149</small>		11 <small>156 159</small>		

### ENSAYOS DE BOMBEO

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

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo	horas  minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /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 <sup>3</sup> /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 *Este a unos 300 mtrs. de la carretera, y a 15 mtrs del arroyo, fiene un caño puesto.*

Instruido por *JEJUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *3/9/89*

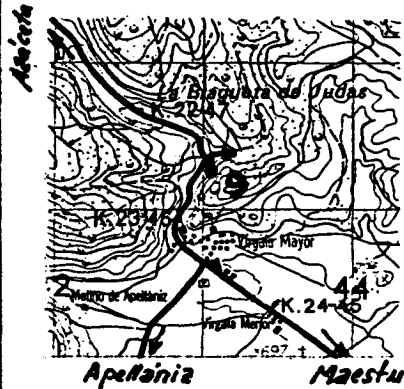
Nº de registro..... **230810009**  
 Nº de puntos descritos..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
 Numero..... **2308**

Coordenadas geograficas  
 X Y

Coordenadas lambert  
 X Y

**699160** **906650**  
 10 16 17 24

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica..... **EBRO** **09**  
 Sistema acuifero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**  
**66**  
 Provincia..... **ALAVA**  
**12**  
 Termino municipal..... **MAESTU**  
**037**  
 Toponimia **FTE. DE LOS ENFERMOS**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**

Cota **ESTIMADA (MAPA 1:50.000)** **72000**  
 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**

**BOMBA**

Naturaleza..... Naturaleza.....

Tipo equipo de extracción..... **58** Capacidad.....

Potencia..... **59** **61** Marca y tipo.....

Utilización del agua **ABASTECI-**

**MIENTO A NUCLEO URBANO** **E**  
 62

Cantidad extraída (Dm³).....

**50**  
 63 67

Durante **365** días  
 68 70

¿Tiene perímetro de protección?..... **2** 71

Bibliografía del punto acuifero..... **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 acuifero..... **81**

Año en que se efectuó la modificación..... **82** **83**

**DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS**

Numero de orden:..... **01** 85

Edad Geologica..... **PLIOCENO** **31** 87

Litología..... **CALIZA** 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 VIRGALA**

Nombre y dirección del contratista.....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
11/06/77	1		18		Volumétrico
23/01/89	1		58		

ENSAYOS DE BOMBEO

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

Fecha	
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo horas	
Depresión en m.	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /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 <sup>3</sup> /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

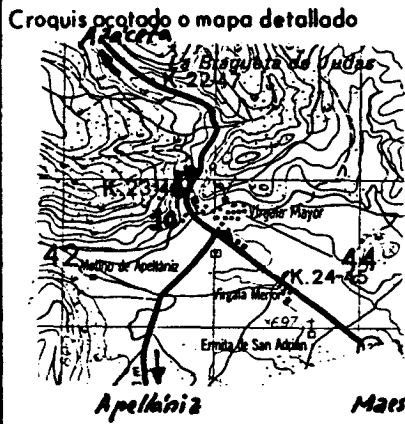
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES Abastece a Virgala Mayor (16 vecinol) y Virgala Menor (3 vecinol). Hay un depósito regulador de 10.000 y 5.000 litros. El manantial tiene un macedero junto a una 10m. el uno del otro y el 3º a una 80.mts. Los frea se recogen en una cañeta.

Instruido por JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S) Fecha 3/2/89

Nº de registro..... **230810010**  
 Nº de puntos descritos..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
 Numero **2308**

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 Coordenadas lambert  
 X Y  
**698789** **906317**  
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **EBRO**  
 Sistema acuífero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**  
 Provincia **ALAVA**  
 Termino municipal **MAESTU**  
 Toponimia **FIE. ITURRIOZ**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**  
 Cota **ESTIMADA (MAPA 1:10.000)** **70000**  
 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 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.....

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 **CADOLLO**  
 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 MAESTU**  
 Nombre y dirección del contratista.....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
1067	1		90		Volumétrico
270983	1		210		
250189	1		313		

ENSAYOS DE BOMBEO

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

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo horas	
Depresión en m.	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /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 <sup>3</sup> /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 *Abastece a Maestu (60 vecinos en invierno en verano 150) Depósito de 800.000 l.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *3/2/89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 230850004

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 2308

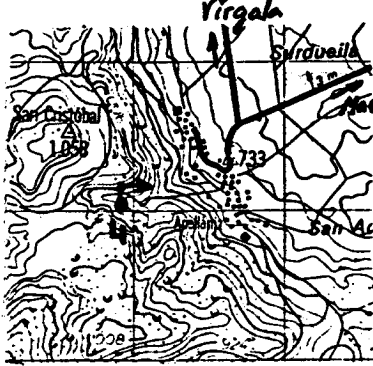
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas Lambert X Y

697820

903510

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal MAESTU

Toponimia FTE. CARRANTAN

Objeto PROSPECCION

Cota ESTIMADA (MAPA 1:10.000) 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 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 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 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 JUNTA ADMINISTRATIVA DE APELLANIZ

Nombre y dirección del contratista



MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLOGICO			
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida				
231078 <small>126 131</small>	1 <small>132</small>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <small>133 137</small>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <small>138 142</small>		Nolimete				
151282 <small>143 148</small>	1 <small>149</small>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <small>150 154</small>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <small>155 159</small>						
260189 <small>160 165</small>	1 <small>166</small>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <small>167 171</small>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <small>172 176</small>						
ENSAYOS DE BOMBEO									
Fecha									
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)									
Duración del bombeo	horas				minu.				
Depresión en m.									
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)									
Coefficiente de almacenamiento									
Fecha									
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)									
Duración del bombeo	horas				minu.				
Depresión en m.									
Transmisividad (m <sup>2</sup> /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 <sup>3</sup> /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>Abastece a Apellamiz (38 vecinos)... mas al final del Bo. de Carantem, cante con un grifo exterior... Apellamiz tiene dos aparatos en cota de 4200 y 30.000 litros.</i></p>									
Instruido por <i>JEJUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S.)</i>								Fecha <i>6/9/89</i>	

**INSTITUTO GEOLOGICO  
Y  
MINERO DE ESPAÑA**

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS  
ESTADISTICA

Nº de registro **23081023**

Nº de puntos descritos **01**

Hoja topografica **1/50.000.  
ECLATE**

Número **139/2308**

Coordenadas geograficas

X **1° 10' 10"** Y **42° 46' 05"**

Coordenadas lambert

X **695650** Y **907790**

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrográfica **EBRO** **09**

Sistema acuífero **01**

Término municipal

Toponimia **BERROCI (D.F.A.)**

*prop. Excmo. Dip. F. ALAVA*

Referencia topografica Cota **ESTIMADA** **780**

Objeto **PROSPECCION DE AGUA**

Naturaleza **SONDEO** **1**

Nº de horizontes acuíferos atravesados **0**

Profundidad de la obra **300**

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m <sup>3</sup> / 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 **01**

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

Coef. de almacenamiento **01**

Utilización del agua **repetitivo** **0**

I Edad Geológica: **01**

II Edad geológica: **01**

Dureza **01**

Cantidad extraída (Dm<sup>3</sup>) **01**

Número de orden: **01**

Número de orden: **01**

Índice S.A.R. **01**

Durante **01** días

Litología **01**

Litología **01**

Residuo seco **01**

Profundidad techo **01**

Profundidad techo **01**

Temperatura °C **01**

Profundidad muro **01**

Profundidad muro **01**

¿Aislado? **0**

MOTOR

BOMBA

Año de ejecución **75** Profundidad **300**

Naturaleza **01**

Naturaleza **01**

Reprofundizado el año Profundidad final

Potencia **01**

Capacidad **01**

Modo de perforación **ROTACION** **1**

Tipo equipo de extracción **01**

Marca y tipo **01**

Trabajos aconsejados por **IGME-D.F.A.**

Nombre y dirección del contratista **C.G.S. S.A (UITORIA)**

OBSERVACIONES **NEGATIVAS**  
**- SIN DATOS DE AGUA**

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø inferior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0 -	81.35	216	8" 1/2						Lin enfobar
X/35-	192.50	143	5" 5/8						
152'90-	232	120.61	4" 3/4						
232-	300	108	4" 1/4						

Bibliografía de documentos originales: _____	Intercalados: _____
--	---------------------

Organismo instructor: <u>I.G.U.E.</u> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</span>	Provincia: <u>ALAVA</u> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">12</span>	Escala de representación: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span>
---	--	---

Instruido por: <u>CIA. GENERAL DE SONDEOS</u> el <u>5 / 10 / 82</u>	Controlado por: _____ el ____ / ____ / ____
--	--

CORTE GEOLOGICO	ANALISIS QUIMICO					
	ión	meq/l	mg/l	ión	meq/l	mg/l
0-270 <u>Leviense - Mexiense - Turonense</u> <u>Calizas, margas y dolomías</u>	Ca <sup>++</sup>			Cl <sup>-</sup>		
	Mg <sup>++</sup>			SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>		
-300 <u>Maestrichtense</u> <u>calizas arenosas</u>	Na <sup>+</sup>			CO <sub>3</sub> H <sup>-</sup>		
	K <sup>+</sup>			CO <sub>3</sub> <sup>=</sup>		
	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 230810030

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 2308

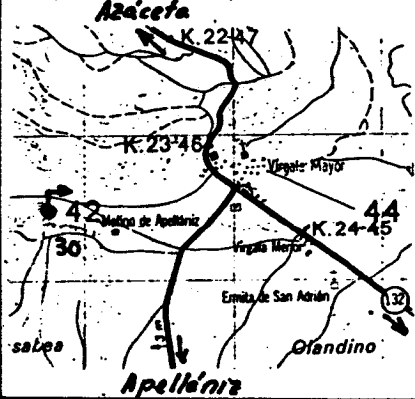
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

698050

905925

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal MAESTU

Toponimia FTE. PALADERA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (NAM. 1: M.000) 71000

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

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 CALIDO

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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
230189 26 131 43 148 160 165	1 132 149 166	 53 137 150 154 167 171	11 136 142 155 159 172 176		Volumetrico

ENSAYOS DE BOMBEO

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

Fecha	 208 213
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	 214 218
Duración del bombeo	horas 219 221 minu. 222 223
Depresión en m.	 224 228
Transmisividad (m <sup>2</sup> /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 <sup>3</sup> /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
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

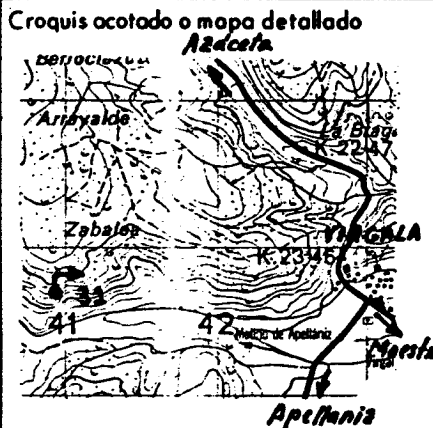
OBSERVACIONES *Nace en el terrizo comunal de Virgala, no está acopiada.*

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

Fecha *7/2/89*

Nº de registro..... **230810031**  
 Nº de puntos descritos..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000..... **EULATE**  
 Numero..... **2308**

Coordenadas geograficas  
 X ..... Y .....  
 Coordenadas Lambert  
 X ..... Y .....  
**697275** **906100**  
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica..... **EBRO**  
 Sistema acuífero..... **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**  
 Provincia..... **ALAVA**  
 Termino municipal..... **MAESTU**  
 Toponimia..... **FTE. SAN JAMES**

Objeto..... **PROSPECCION DE AGUAS**  
 Cota ESTIMADA (MAPA J:10.000)..... **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..... 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..... 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..... **CALIDO**  
 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	Surgenia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
230189 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166		07 138 142 156 159 172 176		Volumetrico

ENSAYOS DE BOMBEO

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

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo horas	
Depresión en m.	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /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 <sup>3</sup> /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
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

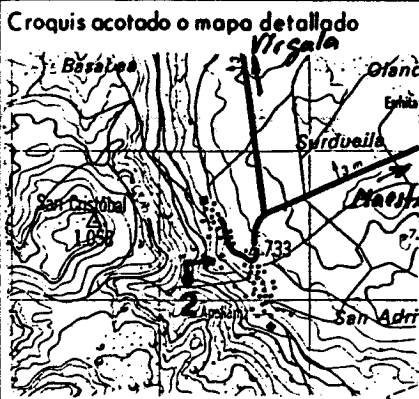
OBSERVACIONES *Nace en el kimmimo communal de Virgala, me esta acomodada.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *7/2/89*

Nº de registro..... **230850002**  
 Nº de puntos descritos..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
 Numero..... **2308**

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 Coordenadas Lambert  
 X Y

**698525** **903550**  
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica..... **EBRO**  
 Sistema acuifero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**  
 Provincia..... **ALAVA**  
 Termino municipal..... **MAESTU**  
 Toponimia **FTE. LAS PALOMAS**

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 **ABASTECI- NIENTO A NUCLEO URBANO**  
 Cantidad extraida (Dm³).....  
 Durante **365** días

¿Tiene perimetro de protección?.....  
 Bibliografía del punto acuifero.....  
 Documentos intercalados **HIDROQUIMICA**  
 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 **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 **JUNTA ADMINISTRATIVA DE APELLANIZ**  
 Nombre y dirección del contratista.....



MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLOGICO			
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida				
<input type="text" value="1067"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="12"/>		Volumetrico				
<input type="text" value="260189"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>						
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>						
ENSAYOS DE BOMBEO									
Fecha	<input type="text"/>								
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/>								
Duración del bombeo	horas	<input type="text"/>			minu.	<input type="text"/>			
Depresión en m.	<input type="text"/>								
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="text"/>								
Coeficiente de almacenamiento	<input type="text"/>								
Fecha	<input type="text"/>								
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/>								
Duración del bombeo	horas	<input type="text"/>			minu.	<input type="text"/>			
Depresión en m.	<input type="text"/>								
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="text"/>								
Coeficiente de almacenamiento	<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 <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/>			
CARACTERISTICAS TECNICAS									
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø inferior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
.....				.....					
.....				.....					
.....				.....					
.....				.....					
.....				.....					
.....				.....					
<p>OBSERVACIONES = Caudal 0,04 m<sup>3</sup>/h. 0,3 Dm<sup>3</sup>/año.  Abastece a Apellamiz (38 vecinos). El manantial está totalmente cerrado, el agua va por tubería a una caseta de registro, donde se mide. A esta caseta también llega la Ft. Carra-tán que es la fuente principal del pueblo.</p> <p>Instruido por <b>JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)</b> Fecha <b>6.9.89</b></p>									



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro ..... 230850003

Nº de puntos descritos ..... 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

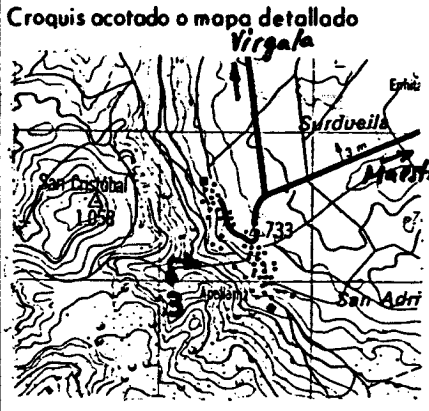
Numero 2308

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

698350

903450



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal MAESTU

Toponimia F.TE. SARRANCO CARANTAN

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 1:10.000) 88000

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 4

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 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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>26 131</span> <span>132 137</span> <span>138 142</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>143 148</span> <span>149 154</span> <span>155 159</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>160 165</span> <span>166 171</span> <span>172 176</span> </div>	1		18		Volumetrico				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>260189</span> </div>	1		09						
ENSAYOS DE BOMBEO									
Fecha									
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)									
Duración del bombeo	horas		minu.						
Depresión en m.									
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)									
Coeficiente de almacenamiento									
Fecha									
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)									
Duración del bombeo	horas		minu.						
Depresión en m.									
Transmisividad (m <sup>2</sup> /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 <sup>3</sup> /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>Este memorial hace referencia a la Fte. Carranitam, que es el abastecimiento del pueblo. Puesto por un macedero de esta misma fuente.</i>									
Instruido por <i>JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)</i>						Fecha <i>6 / 2 / 89</i>			



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 230850007

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

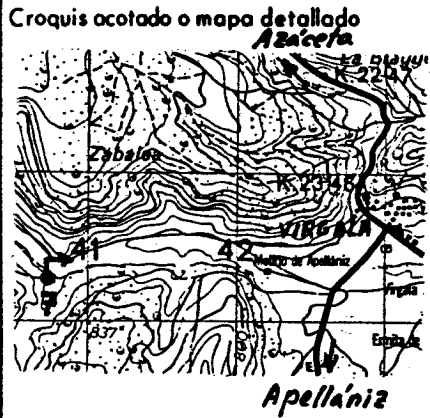
Numero 2308

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

697100

905700



Cuenca hidrografica EBRO
Sistema acuifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA
Provincia ALAVA
Termino municipal MAESTU
Toponimia FTE. LOS CINCO CAÑOS

Objeto PROSPECCION DE AGUAS
Cota ESTIMADA (MAPA 1:10.000) 72500
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 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 efectua la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 01
Edad Geologica TERCARIO INFERIOR
Litología CALIDO
Profundidad de techo
Profundidad de muro
Esta interconectado

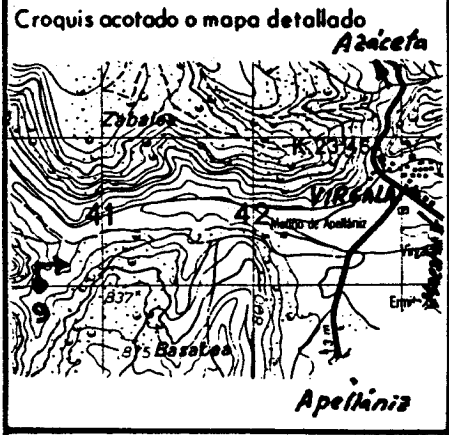
Numero de orden
Edad Geologica
Litología
Profundidad de techo
Profundidad de muro
Esta interconectado

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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida				
23 01 89 <small>26 131</small> <small>143 148</small> <small>160 165</small>	1 <small>132</small> <small>149</small> <small>166</small>	<small>133 137</small> <small>150 154</small> <small>167 171</small>	108 <small>138 142</small> <small>155 159</small> <small>172 176</small>		Volumetrico				
ENSAYOS DE BOMBEO									
Fecha									
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)									
Duración del bombeo	horas			minu.					
Depresión en m.									
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)									
Coefficiente de almacenamiento									
Fecha									
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)									
Duración del bombeo	horas			minu.					
Depresión en m.									
Transmisividad (m <sup>2</sup> /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 <sup>3</sup> /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>Nace en el término comunal de Virgala, pegada al P<sup>o</sup> de la Riva, no está acondicionada.</i>									
Instruido por <i>JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)</i> Fecha <i>7/2/89</i>									

Nº de registro ..... **230850009**  
 Nº de puntos descritos ..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
 Numero **2308**

Coordenadas geograficas  
 X ..... Y .....  
 Coordenadas Lambert  
 X **696950** Y **905425**



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

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**  
 Cota **ESTIMADA (MAPA 1:10.000)** **75000**  
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**  
 Naturaleza **MANTANTIAL**  
 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 extraccion.....		Capacidad .....	
Potencia .....		Marca y tipo .....	

Utilización del agua .....  
**NO SE UTILIZA**  
 Cantidad extraida (Dm<sup>3</sup>) .....  
 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 efectuo la modificación .....

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS			
Numero de orden: ..... <b>01</b>	Numero de orden: ..... <b>01</b>	Numero de orden: ..... <b>01</b>	Numero de orden: ..... <b>01</b>
Edad Geologica <b>TERCIARIO INFERIOR</b>	Edad Geologica <b>70</b>	Edad Geologica <b>70</b>	Edad Geologica <b>70</b>
Litología <b>CALIDO</b>	Litología <b>CALIDO</b>	Litología <b>CALIDO</b>	Litología <b>CALIDO</b>
Profundidad de techo ..... <b>0000</b>	Profundidad de techo ..... <b>0000</b>	Profundidad de techo ..... <b>0000</b>	Profundidad de techo ..... <b>0000</b>
Profundidad de muro ..... <b>0000</b>	Profundidad de muro ..... <b>0000</b>	Profundidad de muro ..... <b>0000</b>	Profundidad de muro ..... <b>0000</b>
Esta interconectado ..... <b>0</b>	Esta interconectado ..... <b>0</b>	Esta interconectado ..... <b>0</b>	Esta interconectado ..... <b>0</b>

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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
230189 26 131 143 148 160 165	1 132 149 166	135 137 150 154 167 171	06 138 142 155 159 172 176		Volumetrico

[Blank area for geological cross-section]
---

**ENSAYOS DE BOMBEO**

Fecha	[Blank]	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	[Blank]	
Duración del bombeo	horas [Blank]	minu. [Blank]
Depresión en m.	[Blank]	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	[Blank]	
Coficiente de almacenamiento	[Blank]	

Fecha	[Blank]	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	[Blank]	
Duración del bombeo	horas [Blank]	minu. [Blank]
Depresión en m.	[Blank]	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	[Blank]	
Coficiente de almacenamiento	[Blank]	

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

Fecha de cesión del sondeo	[Blank]	Resultado del sondeo	[Blank]
Coste de la obra en millones de pts.	[Blank]	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	[Blank]

**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 término Comunal de Urigala, siguiendo el Aº de la Rin agua arriba unos 100 metros. No está acondicionada.*

Instruido por *JESU FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *7/2/89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 230850017

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 2308

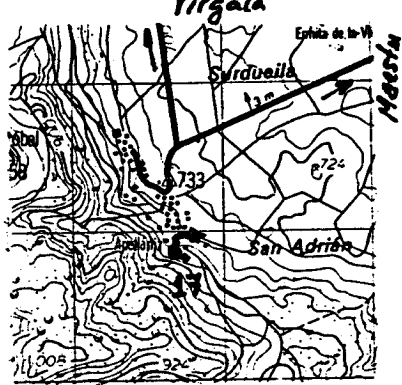
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

698975

903275

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal MAESTU

Toponimia FTE. HUECARA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 1:10.000) 77000

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

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 JUNTA ADMINISTRATIVA DE APELLANIZ

Nombre y dirección del contratista



MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
260289 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166	133 137 150 154 167 171	05 138 142 155 159 172 176		Yolometrica

ENSAYOS DE BOMBEO

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

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	208 213
Duración del bombeo horas	214 218 219 221 minu. 222 223
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m <sup>2</sup> /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 <sup>3</sup> /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 pueblo de Apellaniz, hace por encima de un pajal y se condujo hasta un abrevadero. Entrando por el carrizo de Marquina, a la izquierda de la primera casa.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S.)* Fecha *9.1.2.89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 230850019

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 2308

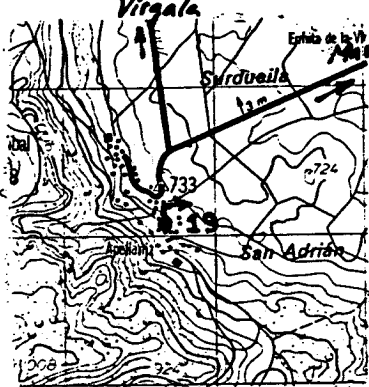
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas Lambert X Y

699000

903475

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica Ebro 09

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

66

Provincia ALAVA

12

Termino municipal MAESTU

037

Toponimia FTE. LA FRAGUA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA. 1:10.000) 76000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRAZO

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

BOMBA

Naturaleza

Tipo equipo de extracción 58 Capacidad

Potencia 59 61 Marca y tipo

Utilización del agua

NO SE UTILIZA 0

Cantidad extraída (Dm³)

4

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: 84 01 85

Edad Geologica CRETACICO SUPERIOR 86 22 87

Litología ARENAS 88 93

Profundidad de techo 89 94 98

Profundidad de muro 89 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 APELLANIZ

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
260189 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166	83 137 150 154 167 171	04 138 142 155 159 172 176		Volúmico

ENSAYOS DE BOMBEO

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

Fecha	208 213
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	214 218
Duración del bombeo horas	219 221 minu. 222 223
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m <sup>2</sup> /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	245
Coste de la obra en millones de pts.	243 247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /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 pueblo de Apellániz a una 50 m. de la Fk. El Solar, tiene una pequeña pileta sin abrevadero.*

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

Fecha *9.1.89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

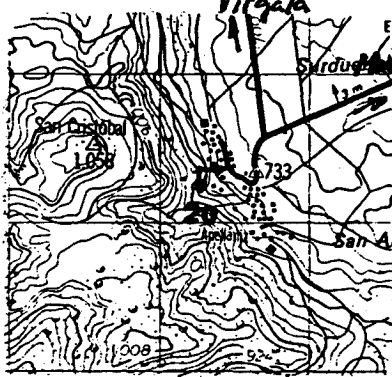
Nº de registro 230850020  
Nº de puntos descritos 01  
Hoja topografica 1/50.000 EULATE  
Numero 2308

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

698575 903625

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO  
Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA  
Provincia ALAVA  
Termino municipal MAESTU  
Toponimia FTE. DE SAUTIRA

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 Capacidad  
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 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 JUNTA ADMINISTRATIVA DE APELLANIZ

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
260189 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166		14 138 142 155 159 172 176		Volumétrico

ENSAYOS DE BOMBEO

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

Fecha	
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo horas	
Depresión en m.	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /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 <sup>3</sup> /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 barranco de Carrancho, pero este recogida hasta el Gario de Bengara en Apellani? , sale en una fuente con abrevadero.*

Instruido por *JEJUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *9/2/89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... 230850021

Nº de puntos descritos..... 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 9308

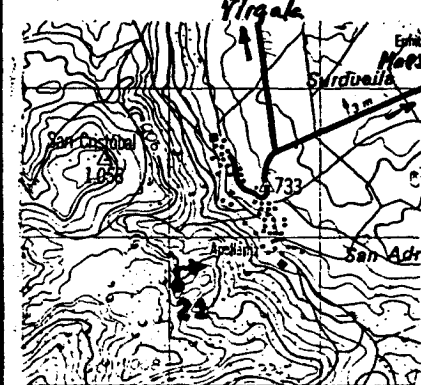
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

698410

903100

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal MAESTU

Toponimia FTE. DE LA BIURI

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 1:10.000) 93000

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

INDUSTRIA

Cantidad extraída (Dm³)

19

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

<b>MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL</b>	<b>CORTE GEOLOGICO</b>
------------------------------------	------------------------

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
260289 <small>26 131 143 148 160 165</small>	1 <small>132 149 166</small>	<small>83 137 150 154 167 171</small>	22 <small>138 142 155 159 172 176</small>		Volúmetrico

**ENSAYOS DE BOMBEO**

Fecha	<small>177 182</small>
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> /seg)	<small>198 202</small>
Coefficiente de almacenamiento	<small>203 207</small>

Fecha	<small>208 213</small>
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> /seg)	<small>229 233</small>
Coefficiente 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>245</small>
Coste de la obra en millones de pts. <small>245 247</small>	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /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** ..... *Llena la presa del molino de Apellami<sup>2</sup>, pero no está acondicionada.*

Instruido por **JEJOS FERNANDEZ ARECES (C.G.S.)** ..... Fecha **9.12.89**



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 230850022

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 9308

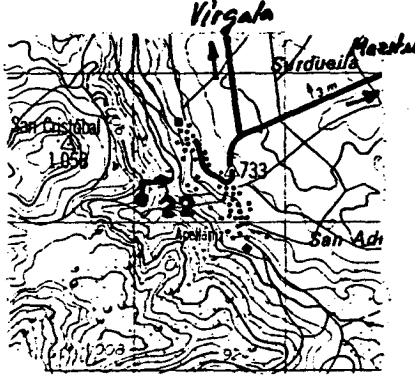
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas Lambert X Y

698400

903550

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica Ebro 09

Sistema acuifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

66

Provincia ALAVA

12

Termino municipal MAESTU

037

Toponimia FTE. EL PECHO LA TEJA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 1:10.000) 90000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL 3

Profundidad de la obra 47 52

Nº de horizontes acuiferos 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

NO SE UTILIZA 0 62

Cantidad extraida (Dm³)

63 67

Durante 365 días 68 70

¿Tiene perimetro de protección? 2 71

Bibliografía del punto acuifero 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 acuifero 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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
26 01 89 26 131 43 148 160 165	1 132 149 166	83 137 150 154 167 171	01 138 142 155 159 172 176		Volumetrico

ENSAYOS DE BOMBEO

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

Fecha	208 213
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	214 218
Duración del bombeo	horas 219 221 minu. 222 223
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m <sup>2</sup> /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 <sup>3</sup> /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 término comunal de Apellamiz, en el Barrio de Corantán.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *9/2/89*

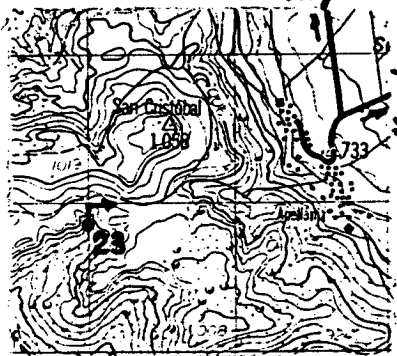
Nº de registro..... **230850023**  
 Nº de puntos descritos..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
 Numero **2308**

Coordenadas geograficas  
 X Y

Coordenadas lambert  
 X Y

**697320** **903300**  
 10 16 17 24

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica..... **EBRO**  
 Sistema acuífero..... **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**  
 Provincia..... **ALAVA**  
 Termino municipal..... **MAESTU**  
 Toponimia..... **FIE. ENZARRATE**

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

Cota ESTIMADA (MAPA. 1:10000)..... **86500**

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 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**

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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
26 01 89 <small>126 131 143 148 160 165</small>	1 <small>132 137 149 154 166 171</small>	<small>133 137 150 154 167 171</small>	01 <small>138 142 155 159 172 176</small>		Volumetrico

**ENSAYOS DE BOMBEO**

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

Fecha	<small>208 213</small>
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	<small>214 218</small>
Duración del bombeo horas	<small>219 221 minu. 222 223</small>
Depresión en m.	<small>224 228</small>
Transmisividad (m <sup>2</sup> /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>239 243</small>	Resultado del sondeo	<small>245</small>
Coste de la obra en millones de pts.	<small>245 247</small>	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /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 el término comunal de Apellami. El manantial nace por un pitet. y se impide en el mismo terreno.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *7.1.89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... 230850024

Nº de puntos descritos..... 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 2308

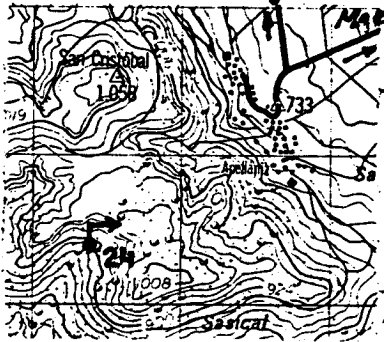
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

697700

902820

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica Ebro

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal MAESTU

Toponimia FTE. IPURTICA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 1:10000) 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

NO SE UTILIZA

Cantidad extraída (Dm³)

57

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 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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
26-01-89 126 131	1 132		65 138 142		Volumetrico

ENSAYOS DE BOMBEO

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

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo	horas  minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /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 <sup>3</sup> /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 *Es el macimiento de A: Ipurica, resuma en un tramo de 10-15 mts., medido 30mts. abajo de su macimiento. Este dentro del termino comunal de Apella'miz.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *9.1.89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 230850025

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 2308

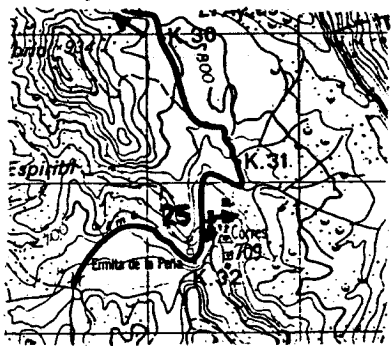
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

698800

903150

Croquis acotado o mapa detallado Maestu



Cuenca hidrografica EBRO 09

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

66

Provincia ALAVA

12

Termino municipal MAESTU

037

Toponimia FTE. EL PRADO GRANDE

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (NAPL. I. (M.M)) 85500

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)

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

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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
260189 26 131	1 132		18 138 142		Volumetrico
	149				
	166				

ENSAYOS DE BOMBEO

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

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo	horas  minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /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 <sup>3</sup> /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES ... Nace en una zona de surgencia de unos 10 m. dentro del terreno communal de Apellamiz. (medida a unos 20 mts. de su nacimiento).

Instruido por JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S) Fecha 9/2/89



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 230850035

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 2308

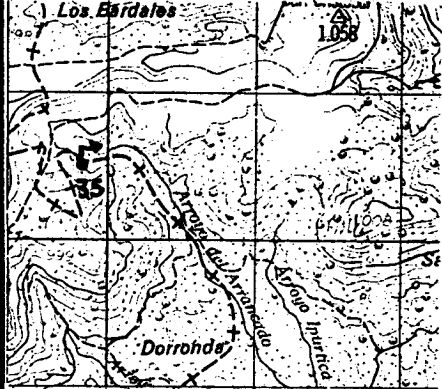
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

696125

902975

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica Ebro

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal BERNEDO

Toponimia FTE. EL AGUINAL

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 1:10.000) 81000

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

Refundido el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

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 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	Surgenia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
310389 26 31	1 132				Volumetrico

ENSAYOS DE BOMBEO

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

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo	horas  minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /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 <sup>3</sup> /h)	

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 Arluca, en el paraje de Izqui. Esta sin acondicionar y algunos veranos se seca. Q<sub>2</sub> 9008 l/dg. \* M<sup>3</sup>/h. 0,03. Dm<sup>3</sup>/año. 0,25.*

Instruido por *JEJUI FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *30.5.89*