



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

PROYECTO PARA ESTUDIOS DE ASESORAMIENT  
TO EN MATERIA DE AGUAS SUBTERRANEAS A  
ORGANISMOS DE CUENCA Y COMUNIDADES  
AUTONOMAS (1988-90)

ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA SIERRA  
URBASA (PAIS VASCO)

INVENTARIO DE PUNTOS ACUIFEROS  
ANEXO 3: EULATE (OCTANTES 1, 2)

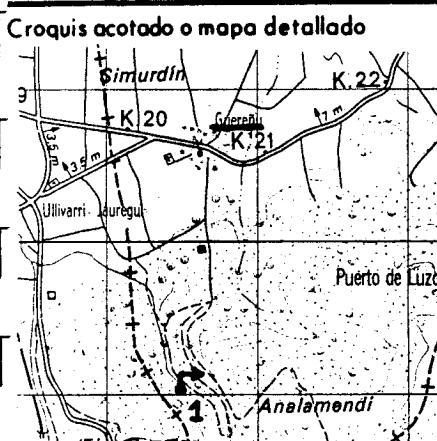
---



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Nº de registro..... **230810001**  
 Nº de puntos descritos..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
 Numero **2308**

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 Coordenadas lambert  
 X Y  
**701650** **911500**  
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **EBRO**  
 Sistema acifero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**  
 Provincia **ALAVA**  
 Termino municipal **JURRAIZ-GAUNA**  
 Toponimia **FTE. GUETARAN**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**  
 Cota ESTIMADA (MAPA.):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**  
 Naturaleza.....  
 Tipo equipo de extraccion.....  
 Potencia.....

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

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

¿ Tiene perimetro de protección?.....  
 Bibliografia del punto acuífero.....  
 Documentos intercalados **HIDROQUIMICA**  
 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 <b>01</b> 85	Numero de orden.....	105 106
Edad Geologica <b>CRETACICO SUPERIOR</b>	86 <b>22</b> 87	Edad Geologica.....	107 108
Litología <b>ARENAS</b>	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 **JUNTA ADMINISTRATIVA DE GUEREÑU**  
 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 126 131	1 132		12 138 142		Volumetrico
180489 143 148	1 149		83 155 159		

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 ... Abastece a Guereñu (11 vecinos)... Q<sub>2</sub> 2.3 l/seg. mo. tie. mem. problemas de agua en verano. Influenciado por las lluvias caídas.

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..... 230810002

Nº de puntos descritos..... 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 9308

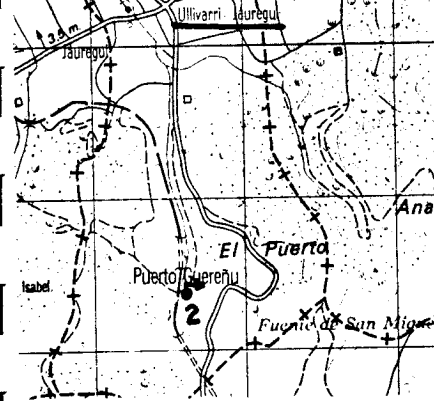
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

700775

910850

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica Ebro

Sistema acifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal IRURAZ-GAU NA

Toponimia FTE. DEL PUERTO

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA. 1:10.000) 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

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

NO SE UTILIZA

Cantidad extraída (Dm³)

82

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 JUNTA ADMINISTRATIVA DE ULLIBARRI-JAUREGUI

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		36		Volumetrico
180489	1		94		

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 m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

OBSERVACIONES: Zona pantanosa el agua. Cota por diversar rñtios. Antes abastecia a Ullibari-Jauregui, pero actualmente lo cogen directamente del arroyo. Q= 2,60 l/s. influenciado por las lluvias caídas.

Instruido por JEUJ FERNANDEZ ARECES (C.G.S) Fecha 20/6/89



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... **230810003**  
 Nº de puntos descritos..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
 Numero **2308**

Coordenadas geograficas

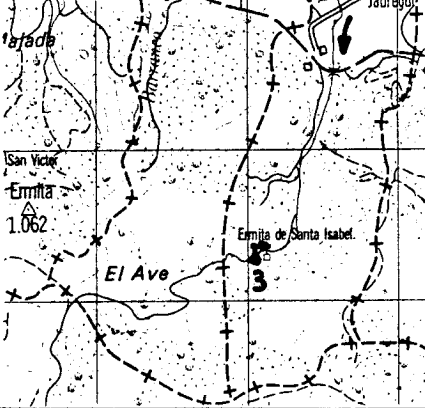
X Y

Coordenadas lambert

X Y

**699250** **910700**  
 10 16 17 24

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica..... **EBRO**  
 Sistema acuifero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**  
 Provincia..... **ALAVA**  
 Termin municipal..... **JURRAIZ-GAU-NA**  
 Toponimia **ETE. DE LA ERMITA**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**  
 Cota ESTIMADA (MAPA 1:10.000) **74500**  
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**  
 Naturaleza..... **MANANTIAL**  
 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 extraccion..... Capacidad.....

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

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

Utilización del agua **ABASTECI-**

¿ Tiene perimetro de protección?.....

**MIENTO A NUCLEO URBANO**

Bibliografia del punto acuifero.....

Cantidad extraida (Dm<sup>3</sup>).....

Documentos intercalados **HIDROQUIMICA**.....

**142**

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

Durante **365** dias

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:.....

Numero de orden:.....

Edad Geologica **CRETACICO SUPERIOR**.....

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 **JUNTA ADMINISTRATIVA DE ADANA**

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																											
<table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>26</td><td>3067</td><td>131</td></tr> <tr><td>132</td><td>1</td><td>137</td></tr> <tr><td>138</td><td>36</td><td>142</td></tr> <tr><td>143</td><td>210489</td><td>148</td></tr> <tr><td>149</td><td>1</td><td>154</td></tr> <tr><td>155</td><td>162</td><td>159</td></tr> <tr><td>160</td><td></td><td>165</td></tr> <tr><td>166</td><td></td><td>171</td></tr> <tr><td>172</td><td></td><td>176</td></tr> </table>	26	3067	131	132	1	137	138	36	142	143	210489	148	149	1	154	155	162	159	160		165	166		171	172		176	1		36		Volumétrico
26	3067	131																														
132	1	137																														
138	36	142																														
143	210489	148																														
149	1	154																														
155	162	159																														
160		165																														
166		171																														
172		176																														
	1		162																													

**ENSAYOS DE BOMBEO**

Fecha	177	182
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	183	187
Duración del bombeo	188	190
	horas	minu.
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	219	221
	horas	minu.
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	∅ en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	∅ interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES *Abasteca a Adams (16 vecinos) y a Acilu (6 vecinos). Nace pta. de la Ermita de Santa Isabel. Q = 4.52 l/seg. muy afectada por las lluvias caídas. El pueblo de Adams tiene además dos tomas en el mismo arroyo de Santa Isabel.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S.)* Fecha *20/6/89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 230810004

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 2308

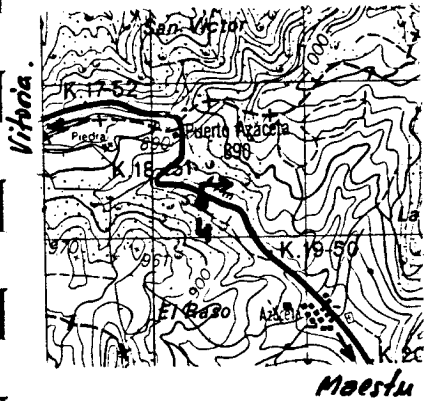
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

696325

909625

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

66

Provincia ALAVA

12

Termino municipal MAESTU

037

Toponimia FTE. POZOLANDA

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 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 HIDROQUIMICA 1

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 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 AZACETA

Nombre y dirección del contratista







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

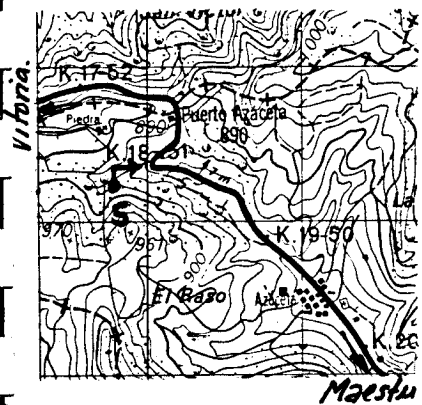
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

695910

909625

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal MAESTU

Toponimia FTE. SALTO DEL AGUA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 1:10.000) 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

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
1067 26 131	1 132		12 138 142		Volumétrico
230189 143 148	1 149		11 155 159		

ENSAYOS DE BOMBEO

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

Fecha					
Caudal extraído (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 Este a unos 300 mtrs. de la carretera, y a 15 mtrs del arroyo, tiene un caño puesto.

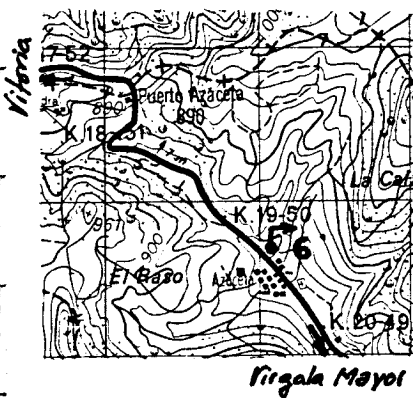
Instruido por **JEJUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)**

Fecha **3/9/89**

Nº de registro..... **230810006**  
 Nº de puntos descritos..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
 Numero **2308**

Coordenadas geograficas  
 X | Y  
 Coordenadas lambert  
 X | Y  
**697289** | **909122**  
 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 **FTE. ITURRICHU**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**  
 Cota **ESTIMADA (MAPA, 1:10000)** **82000**  
 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**  
**TO A NUCLEO URBANO**  
 Cantidad extraída (Dm³).....  
 Durante **365** días

¿Tiene perimetro de protección?.....  
 Bibliografía del punto acuífero.....  
 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 acuífero.....  
 Año en que se efectuó la modificación.....

**DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS**

Numero de orden:.....  
 Edad Geologica **TERCIARIO 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..... **JUNTA ADMINISTRATIVA DE AZACETA.**

Nombre y dirección del contratista.....





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 230810007

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 2308

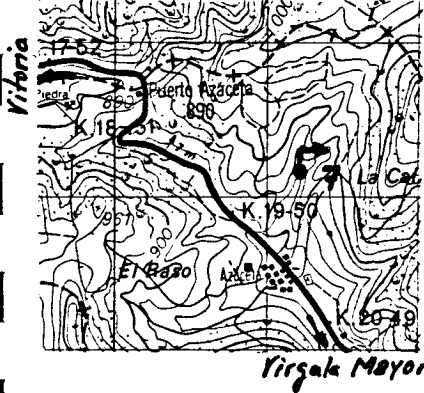
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

697464

909680

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. JUANINURRI

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 1:10000) 84500

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 Marco y tipo

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marco y tipo

Utilización del agua ABASTECL

MIENTO A NUCLEO URBANO E

Cantidad extraída (Dm³)

22

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 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 CALIZA 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 AZACETA

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		24		Volumetrico
231078	1		05		
230189	1		25		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> /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 <sup>3</sup> /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 *Abastece al pueblo de Azaceta (9 vecinos), fué la primera fuente de abastecimiento que tuvieron, pero se les quedó pequeña y cogieron otras de manantiales.*

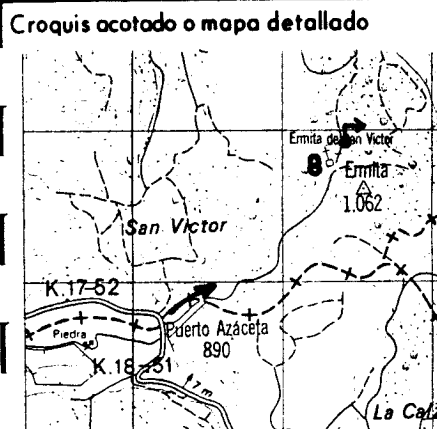
Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *3/2/89*



**INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA**  
**ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS**  
**ESTADISTICA**

Nº de registro ..... **230810008**  
 Nº de puntos descritos ..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 ..... **EULATE**  
 Numero ..... **9308**

Coordenadas geograficas  
 X ..... Y .....  
 Coordenadas lambert  
 X ..... Y .....  
**697600**      **911350**  
 10                      16                      17                      24



Cuenca hidrografica ..... **EBRO** ..... **09**  
 Sistema acuifero ..... **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA** ..... **66**  
 Provincia ..... **ALAVA** ..... **12**  
 Termino municipal ..... **JURRAIZ-GAU-NA** ..... **027**  
 Toponimia ..... **FTE. LA HERRADURA**

Objeto ..... **PROSPECCION DE AGUAS**  
 Cota ESTIMADA (MAPA. 1:10.000) ..... **89500**  
 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 extraccion ..... **58**  
 Potencia ..... **59** ..... **61**

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

Utilización del agua .....  
**NO SE UTILIZA** ..... **0**  
 Cantidad extraida (Dm³) ..... **50**  
 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 ..... **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 ..... **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	1		06		Volumetrico
200489	1		58		

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 inferior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES: Está dentro del término comunal de Gauja, a 750 mts. de la Ermita de San Victor. Está acondicionada con pilón y caño. Q = 1.62 l/seg. Algún año ha llegado a secarse en los meses de Septiembre o Octubre.

Instruido por JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S) Fecha 20/6/89



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 230810009

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 2308

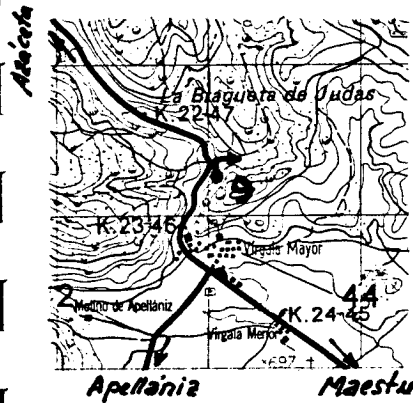
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

699160

906650

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal MAESTU

Toponimia FTE. DE LOS ENFERMOS

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA, 1:10.000) 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

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua ARABASTECI-

MIENTO A NUCLEO URBANO

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 PLIOCENO

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 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
10/06/77	1		18		Volumetrico
23/01/89	1		58		

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 Abastece a Virgala Mayor (16 vecinol) y Virgala Menor (3 vecinol). Hay dos depositos reguladores de 10.000 y 5.000 litros. El manantial tiene de maderas junto a una 10m. el uno del otro y el 3º a unol 80.mts. Los freo se recojem en una cañeta.

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

Coordenadas geograficas

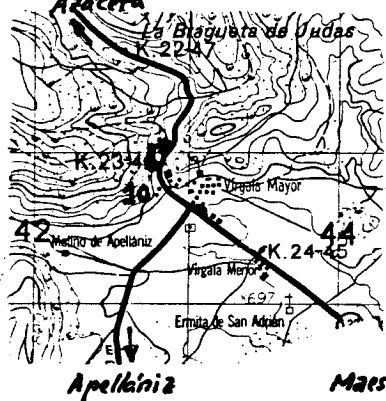
X Y

Coordenadas lambert

X Y

**698789** **906317**  
 10 16 17 24

Croquis acotado o mapa detallado



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

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**

Cota **ESTIMADA (MAPA 1:10.000)** **70000**

Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**

Naturaleza..... **MANANTIAL**

Profundidad de la obra..... **47**

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

BOMBA

Naturaleza.....

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

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

Utilización del agua **ABASTECIMIENTO A NUCLEO URBANO**

Cantidad extraída (Dm³)..... **274**

Durante..... **365** dias

¿ Tiene perímetro 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..... **81**

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

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

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

Fecha				
Caudal extraído (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 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 230810011

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 2308

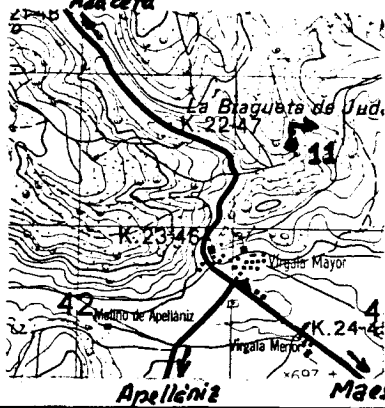
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

699450

906975

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal MAESTU

Toponimia FTE. BORDAL

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA. 1:10.000) 74000

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 perímetro 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 PLIOCENO

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	1		09		Volumetrico
200189	1		11		

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 mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES *Memorial rim acomodacion mar, sale a la izquierda del camino el cual cruza y va al arroyo.*

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

Nº de registro ..... **230810012**  
 Nº de puntos descritos ..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
 Numero **2308**

Coordenadas geograficas  
 X ..... Y .....  
 Coordenadas lambert  
 X ..... Y .....  
**699125**      **908500**  
 10      16      17      24



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

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**  
 Cota ESTIMADA (N.M.A. 1:10.000) **84500**  
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**  
 Naturaleza **MANANTIAL** ..... **3**  
 Profundidad de la obra .....  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados ..... **3**

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 **ABASTECIMIENTO A NUCLEO URBANO** ..... **E**  
 Cantidad extraida (Dm³) ..... **4**  
 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 ..... **P C I G H**

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** .....  
 Edad Geologica **PLIOCENO** ..... **31**  
 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 ALECHA**  
 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		12		Volumetrico
180189	1		05		

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 Abastece a Alecha (8 vecinos), a la canata de este mamontial viene tambien el de la Fk. de Santa Mariana. (1-28)  
 Deposito del pueblo de 30.000 l.  
 El pueblo se abastece de estas dos fuentes y de la de Igoroy (20/145) (2-23)

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



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro ..... 230810013

Nº de puntos descritos ..... 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

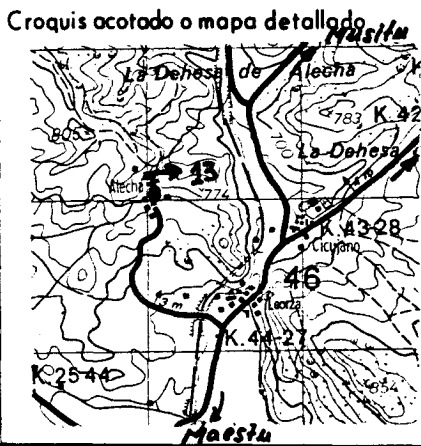
Numero 2308

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

701110

906425



Cuenca hidrografica EBR0

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal MAESTU

Toponimia FTE. VIEJA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 1:10.000) 74500

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 TRIASICO

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	1		03		Volumetrico
180189	1		*		

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

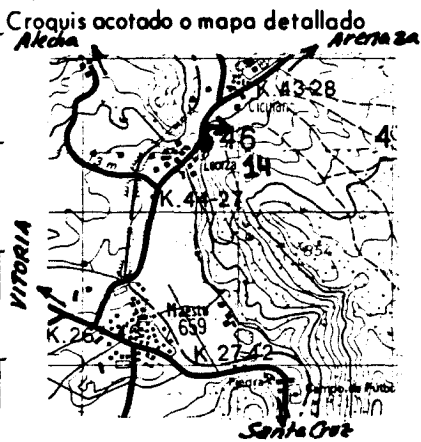
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES \* Caudal 0,05 m<sup>3</sup>/h.  
 Fuente en medio del pueblo de Alecha, tiene un caño.  
 \* Dm<sup>3</sup>/año 0,4

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

Nº de registro ..... **230810014**  
 Nº de puntos descritos ..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 .....  
**EULATE**  
 Numero **2308**

Coordenadas geograficas  
 X ..... Y .....  
 Coordenadas lambert  
 X ..... Y .....  
**702062** **905978**  
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica .....  
**EBRO** **09**  
 Sistema acuífero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**  
**66** **34**  
 Provincia **ALAVA**  
**12** **35 36**  
 Termino municipal **MAESTU**  
**037** **39**  
 Toponimia **FTE. LA GAZURÁ**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**  
 Cota **ESTIMADA (N.M.M. 1:10.000)** **67000**  
 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 .....  
**NO SE UTILIZA** **0** **62**  
 Cantidad extraida (Dm<sup>3</sup>) .....  
**32** **63 67**  
 Durante **365** dias  
**68 70**

¿ Tiene perimetro de protección? ..... **2** **71**  
 Bibliografia del punto acuífero ..... **72**  
 Documentos intercalados **HIDROQUIMICA** ..... **1** **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 **CADOLLO** ..... **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 CICUJANO.**  
 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	
10/06/7	1	132	27		Volumetrico
17/01/89	1	149	36		

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	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 ... Antiguamente abastecía a Leorza, pale en una fuente de 3 caños en el pueblo. Leorea tiene dos vecinos y se abastece del manantial de Izoroy. En su nacimiento hay un sobranete que marcha directamente al río.

Instruido por **JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S. S.A)** Fecha 1/3/89



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 230810015

Nº de puntos descritos 01

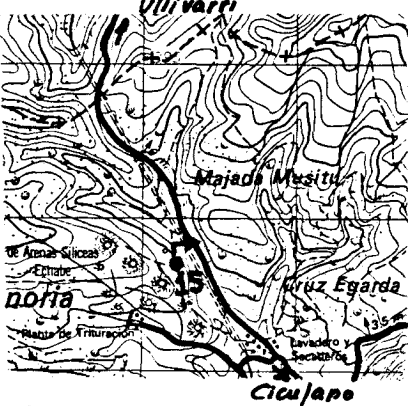
Hoja topografica 1/50.000 EULATE  
Numero 2308

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

701310 909075

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal MAESTU

Toponimia FTE. AZPELETA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA. 1:10.000) 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 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 HIDROQUIMICA

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 PLIOCENO

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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
1067	1		06		Voluntario
170189	1		04		

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. 222 222
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	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 *Antiguo abastecimiento de la Ramera Lamimoria. Está junto a un refugio, tiene dos caños. Actualmente la camtera se abastece del manantial de Izoroy con un caudal ≈ de 5 l/seg.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *17/1/89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro..... **230810016**  
 Nº de puntos descritos..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
 Numero **2308**

Coordenadas geograficas X Y  
 Coordenadas lambert X Y  
**701750** **908150**



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

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

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 **PLIOCENO**  
 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 CICUJANO.**  
 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		24		Volumétrico
170189	1		54		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> /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 <sup>3</sup> /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 *Antiguo abastecimiento de Cicujano, dejaron de usarlo debido a su mal sabor. Está pegado al mismo río, al lado de las balsas de decantación, de la Campera Lamiporta.*

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



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 230810017

Nº de puntos descritos 01

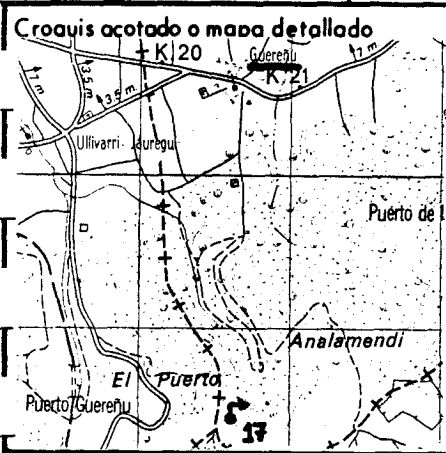
Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 2308

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

701800 910850



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal JURRAIZ-GAVINA

Toponimia FTE. DEL PUERTO

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA J:1:1000) 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)

Durante 365 días

¿Tiene perimetro de protección? Bibliografía del punto acifero 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 acifero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden Edad Geologica Terciario inferior (Paleoceno) 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

Nombre y dirección del contratista





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 230810018

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 9308

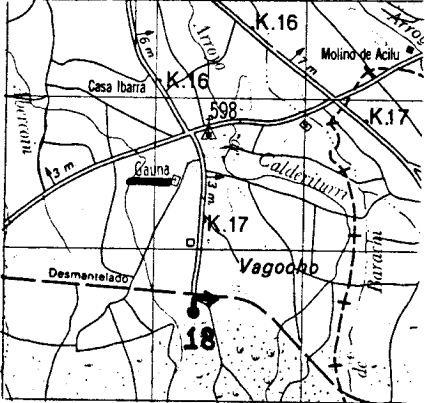
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

697500

913050

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal IRURAIZ-GAUNA

Toponimia FTE. DONASTE

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA.): 10000 65500

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 HIDROQUIMICA

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 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 JUNTA ADMINISTRATIVA DE GAUNA

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;"> <div style="text-align: center;"> <table border="1"> <tr><td> </td><td>0</td><td>2</td><td>6</td><td>8</td></tr> <tr><td>126</td><td>131</td><td>132</td><td>137</td><td>142</td></tr> <tr><td> </td><td>2</td><td>0</td><td>4</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td>143</td><td>148</td><td>149</td><td>154</td><td>159</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>160</td><td>165</td><td>166</td><td>171</td><td>176</td></tr> </table> </div> <div style="text-align: center;"> <table border="1"> <tr><td>1</td></tr> <tr><td>132</td></tr> <tr><td>1</td></tr> <tr><td>149</td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td>166</td></tr> </table> </div> </div>		0	2	6	8		126	131	132	137	142		2	0	4	8	9	143	148	149	154	159						160	165	166	171	176	1	132	1	149		166	1	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <table border="1"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>133</td><td>137</td><td>138</td><td>142</td><td>147</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>150</td><td>154</td><td>155</td><td>159</td><td>164</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>167</td><td>171</td><td>172</td><td>176</td><td>181</td></tr> </table> </div> <div style="text-align: center;"> <table border="1"> <tr><td>10</td><td>8</td></tr> <tr><td>138</td><td>142</td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>5</td><td>4</td></tr> <tr><td>155</td><td>159</td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table> </div> </div>						133	137	138	142	147						150	154	155	159	164						167	171	172	176	181	10	8	138	142			5	4	155	159							108	
	0	2	6	8																																																																																				
126	131	132	137	142																																																																																				
	2	0	4	8	9																																																																																			
143	148	149	154	159																																																																																				
160	165	166	171	176																																																																																				
1																																																																																								
132																																																																																								
1																																																																																								
149																																																																																								
166																																																																																								
133	137	138	142	147																																																																																				
150	154	155	159	164																																																																																				
167	171	172	176	181																																																																																				
10	8																																																																																							
138	142																																																																																							
5	4																																																																																							
155	159																																																																																							
ENSAYOS DE BOMBEO																																																																																								
Fecha	<table border="1"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>177</td><td>182</td><td>183</td><td>187</td><td>192</td><td>197</td></tr> </table>											177	182	183	187	192	197																																																																							
177	182	183	187	192	197																																																																																			
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	<table border="1"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>183</td><td>187</td><td>192</td><td>197</td><td>202</td><td>207</td></tr> </table>											183	187	192	197	202	207																																																																							
183	187	192	197	202	207																																																																																			
Duración del bombeo	horas	<table border="1"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>188</td><td>190</td><td>191</td><td>192</td><td>193</td><td>197</td></tr> </table>										188	190	191	192	193	197																																																																							
188	190	191	192	193	197																																																																																			
Depresión en m.	<table border="1"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>193</td><td>197</td><td>202</td><td>207</td><td>212</td><td>217</td></tr> </table>											193	197	202	207	212	217																																																																							
193	197	202	207	212	217																																																																																			
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<table border="1"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>198</td><td>202</td><td>207</td><td>212</td><td>217</td><td>222</td></tr> </table>											198	202	207	212	217	222																																																																							
198	202	207	212	217	222																																																																																			
Coefficiente de almacenamiento	<table border="1"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>203</td><td>207</td><td>212</td><td>217</td><td>222</td><td>227</td></tr> </table>											203	207	212	217	222	227																																																																							
203	207	212	217	222	227																																																																																			
Fecha	<table border="1"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>208</td><td>213</td><td>214</td><td>218</td><td>222</td><td>227</td></tr> </table>											208	213	214	218	222	227																																																																							
208	213	214	218	222	227																																																																																			
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	<table border="1"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>214</td><td>218</td><td>222</td><td>227</td><td>232</td><td>237</td></tr> </table>											214	218	222	227	232	237																																																																							
214	218	222	227	232	237																																																																																			
Duración del bombeo	horas	<table border="1"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>219</td><td>221</td><td>222</td><td>227</td><td>232</td><td>237</td></tr> </table>										219	221	222	227	232	237																																																																							
219	221	222	227	232	237																																																																																			
Depresión en m.	<table border="1"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>224</td><td>228</td><td>232</td><td>237</td><td>242</td><td>247</td></tr> </table>											224	228	232	237	242	247																																																																							
224	228	232	237	242	247																																																																																			
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<table border="1"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>229</td><td>233</td><td>237</td><td>242</td><td>247</td><td>252</td></tr> </table>											229	233	237	242	247	252																																																																							
229	233	237	242	247	252																																																																																			
Coefficiente de almacenamiento	<table border="1"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>234</td><td>238</td><td>242</td><td>247</td><td>252</td><td>257</td></tr> </table>											234	238	242	247	252	257																																																																							
234	238	242	247	252	257																																																																																			

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

Fecha de cesión del sondeo	<table border="1"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>239</td><td>244</td><td>245</td><td>247</td><td>248</td><td>253</td></tr> </table>							239	244	245	247	248	253	Resultado del sondeo	<table border="1"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>248</td><td>249</td><td>253</td><td>258</td><td>263</td><td>268</td></tr> </table>							248	249	253	258	263	268
239	244	245	247	248	253																						
248	249	253	258	263	268																						
Coste de la obra en millones de pts.	<table border="1"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>245</td><td>247</td><td>248</td><td>253</td><td>258</td><td>263</td></tr> </table>							245	247	248	253	258	263	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	<table border="1"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>249</td><td>253</td><td>258</td><td>263</td><td>268</td><td>273</td></tr> </table>							249	253	258	263	268	273
245	247	248	253	258	263																						
249	253	258	263	268	273																						

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 *Son tres macederos separados entre ellos uno 50mts. tienen pequeñas casetas, muy mal acomodadas.*  
*Abastecen a Gauja (18 vecinos) Depósito regulador de 25.000 litros.*  
*Medida el caudal de los tres macederos en el depósito Q = 15.2 l/seg. Hay una fuente en el pueblo con agua por grave de depósito. Escanea el agua en verano.*  
 Instruido por **JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)** Fecha **20/6/89**



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 230810019

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 2308

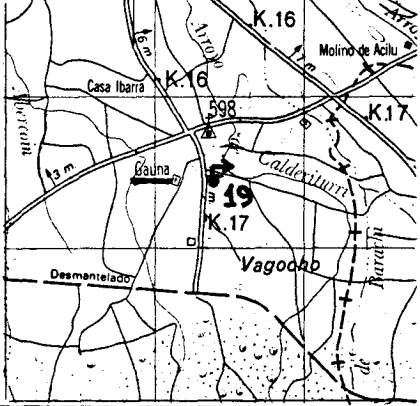
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

697550

913900

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica

EBRO 09

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

66

Provincia ALAVA

12

Termino municipal JRURAIZ-GAU-NA

027

Toponimia FTE. VIEJA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA J.1000) 60500

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 Marca y tipo

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

NO SE UTILIZA 0

Cantidad extraída (Dm³)

35

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 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

Numero de orden: 105

Edad Geologica CRETACICO SUPERIOR

Edad Geologica 107

Litología MARGAS

Litología 114

Profundidad de techo 94

Profundidad de techo 115

Profundidad de muro 99

Profundidad de muro 120

Esta interconectado 104

Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE GAUNA

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
0268	1		72		Volumetrico
200489	1		39		

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 Fuente con dos cañal. Q: 1.1 l/seg. Presión bastante en verano pero sin llegar a secarse. Está en el pueblo de Gauma.

Instruido por JESU FERNANDEZ ARECES (C.G.S) Fecha 20/6/89



INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro ..... 230810020

Nº de puntos descritos ..... 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 2308

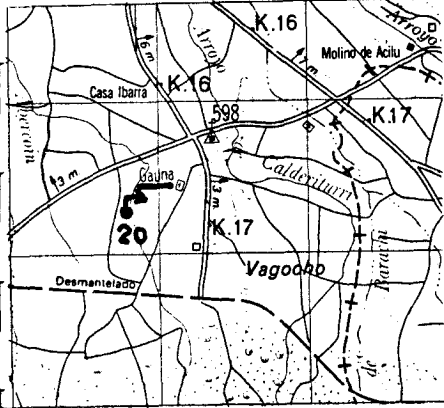
Coordenadas geograficas  
X Y

Coordenadas lambert  
X Y

696950

913750

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica

EBRO 09

Sistema acuifero PALEOCENO DE LA  
SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal JURRAIZ-GAU-  
NA

Toponimia FTE. AYAMBILA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 1:10.000) 61000

Referencia topografica

Naturaleza MANANTIAL 3

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuiferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecucion 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 0

Cantidad extraida (Dm³)

41

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

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

Numero de orden:

Edad Geologica CRETACICO SUPERIOR 22

Edad Geologica

Litología MARGAS

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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
0268	1		27		Volumétrico
200489	1		47		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177	182
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	183	187
Duración del bombeo horas	188 190	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	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	248
Coste de la obra en millones de pts.	245	247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	249

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 Gauja, pegada al arroyo, está pin. acondicionado y no puede recargar en verano. Qr 1,32/seg. afecte de por las lluvias caídas.

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

Fecha 20/6/89







INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS

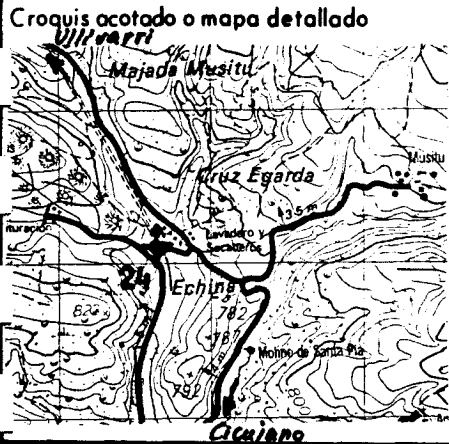
ESTADISTICA

Nº de registro ..... **230810024**  
 Nº de puntos descritos ..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
 Numero **2308**

Coordenadas geograficas  
X Y

Coordenadas lambert  
X Y

**701725** **908500**



Cuenca hidrografica ..... **EBRO**  
 Sistema acuifero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**  
 Provincia **ALAVA**  
 Termino municipal **MAESTU**  
 Toponimia **LAMINORIA - I**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**  
 Cota **ESTIMADA (MAPA 1:10.000)** **74000**  
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**  
 Naturaleza **SONDEO**  
 Profundidad de la obra **39100**  
 Nº de horizontes acuiferos atravesados **01**

Tipo de perforación **PERCUSION**  
 Trabajos aconsejados por **IGME - D.F.A**  
 Año de ejecución **76** Profundidad **391**  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final **391**

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

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

¿Tiene perimetro de protección? .....  
 Bibliografia del punto acuifero .....  
 Documentos intercalados **ESTRATIGRAFIA**  
 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 **PLIOCENO**  
 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 **EXCMA. D.F.A.**  
 Nombre y dirección del contratista **VEGARADA, S.A. (MADRID)**

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
76	1		90		
126 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

0-118 Ralcaremitas, arenas y dolomita blancas.

118-391 Paquete de margas y calizas microcristalinas, con niveles dolomificos.

ENSAYOS DE BOMBEO

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

Fecha	208 213
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	214 218
Duración del bombeo horas	219 221 222 223
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m <sup>2</sup> /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 <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
0-89		650		0-167		450		Acero	Comentario: 0-20 mts. 137-167 " Empaque de gravas: 20-137 mts. 160-323 " Tuberia rajada entre 167 y 299 mts.
89-167		500		160-323		400		"	
167-323		460							
323-391		400							

OBSERVACIONES Abasteco a Plegria con un caudal de 17 l/seg y bombeo a 105 mts. Solo lo usam en el verano, cuando las mermam las mermam fiales de abastecimiento.

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

Fecha 2/2/89

EXCMA. DIPUTACION FORAL DE ALAVA  
FINCA "LA MINORIA"  
MAESTU (Vitoria)

2308-1-

SONDEO N.º 1

PROFUNDIDAD en M		TERRENOS	Aciferos	PERFIL	
TOTAL	de los estratos				
	3	Relleno			Tubería $\phi$ 200 m.m.
	3	Caliza, juntas arcilla			
2	6	Caliza			Cementado
	8	Caliza con juntas de arcilla			20
	34	Margas			Tubería $\phi$ 450 m.m.
54	12	Piedra arenosa			Perforación $\phi$ 500 m.m.
66					Engravillado
	64	Caliza			89
130	5	Caliza con juntas de arcilla			Perforación $\phi$ 500 m.m.
135	45	Caliza			137
	11	Caliza arenosa			Cementación
180					160
191					167
					169
					171
					175
					178
					180
					185
					187
					189
					191
					195
					197
					201
					203
	50	Caliza con juntas de arcilla			Perforación $\phi$ 400 m.m.
					213
					215
					221
					224
					226
					232
241	20	Margas			Tubería $\phi$ 400 m.m.
					244
					245
261	23	Caliza con juntas de arcilla			257
					259
					261
					267
284					275
					281
					286
					Tubería RANURADA
					294
					297
					299
	51	Marga gris petrificada			323
335	23	Marga arenosa			Relleno
358	26	Marga gris			Perforación $\phi$ 400 m.m.
384	7	Margas			
391					391

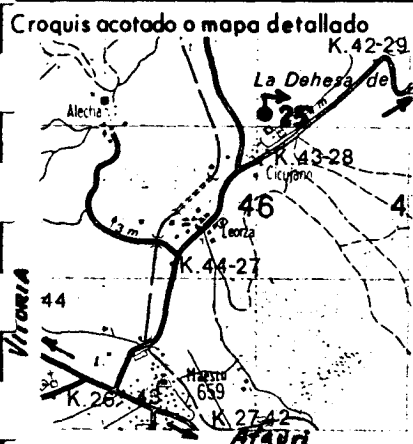


INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA  
ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
ESTADISTICA

Nº de registro..... 230810025  
Nº de puntos descritos..... 01  
Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
Numero **2308**

Coordenadas geograficas  
X Y  
Coordenadas lambert  
X Y

702400 906460  
10 16 17 24



Cuenca hidrografica..... **EBRO**  
Sistema acuífero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**  
Provincia..... **ALAVA**  
Termino municipal..... **MAESTU**  
Toponimia **FTE. MORAVE O DEL PUEBLO**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**  
Cota **ESTIMADA (MAPA. 1:10.000)** 68500  
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.....  
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..... **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..... **JUNTA ADMINISTRATIVA DE CICUJANO**  
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
170189 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166		05 138 142 155 159 172 176		Volúmetrico

ENSAYOS DE BOMBEO

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

Fecha	
Caudal extraído (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 *Antiguo abastecimiento de Cajuama, está acandio made y con un caño.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *6/2/89*

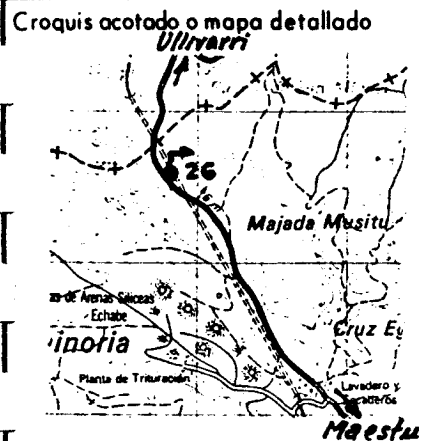




**INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA**  
**ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS**  
**ESTADISTICA**

Nº de registro..... **230810026**  
 Nº de puntos descritos..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
 Numero..... **2308**

Coordenadas geograficas  
 X \_\_\_\_\_ Y \_\_\_\_\_  
 Coordenadas lambert  
 X \_\_\_\_\_ Y \_\_\_\_\_  
**700925** **909950**  
 10 16 17 24



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

Objeto..... **PROSPECCION DE AGUAS**  
 Cota..... **ESTIMADA (MAPA 1:10.000)** **82500**  
 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..... 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**  
 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.....

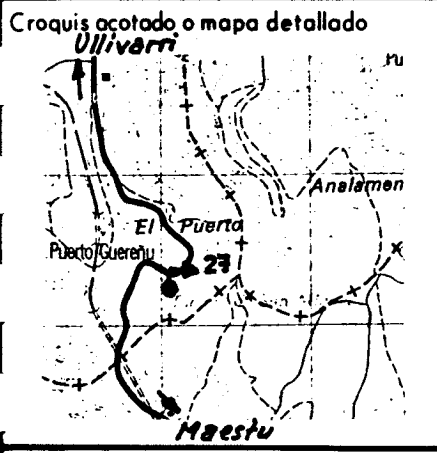




INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA  
ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
ESTADISTICA

Nº de registro..... **230810027**  
 N° de puntos descritos..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
 Numero..... **2308**

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 Coordenadas lambert  
 X Y  
**701160** **910625**



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

Objeto..... **PROSPECCION DE AGUAS**  
 Cota ESTIMADA (MAPA 1:10.000)..... **84000**  
 Referencia topografica..... **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**  
 Naturaleza..... **MANANTIAL**  
 Profundidad de la obra.....  
 N° 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.....  
**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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
190489 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166		244 138 142 155 159 172 176		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

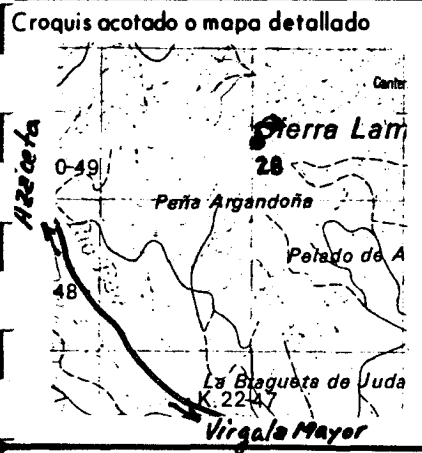
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES Sale en frea macerada junta, dentro del término comunal de Ullibari Jauregui. Este muy afectado por las lluvias caídas. No debe recurrir en verano.

Instruido por JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S) Fecha 6/5/89

Nº de registro..... **230810028**  
 Nº de puntos descritos..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
 Numero **2308**

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 Coordenadas lambert  
 X Y  
**699110** **908775**



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

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 **ABASTECIMIENTO A NUCLEO URBANO**  
 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.....  
**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 **EOCENO 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 **JUNTA ADMINISTRATIVA DE ALECHA**  
 Nombre y dirección del contratista.....





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... 230810029

Nº de puntos descritos..... 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 2308

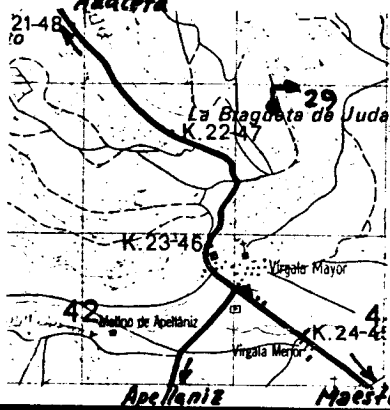
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

699375

907250

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URZASA

66

Provincia ALAVA

12

Termino municipal MAESTU

Toponimia FTE. CHURRUNCETA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (M.M.M. 1:10.000) 75000

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)

8

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

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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
230189 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166		09 138 142 155 159 172 176		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)	
Coficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo horas	
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 mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

OBSERVACIONES NACE EN EL TERMINO COMUNAL DE VIRGALA MAYOR

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

Fecha 7/2/89



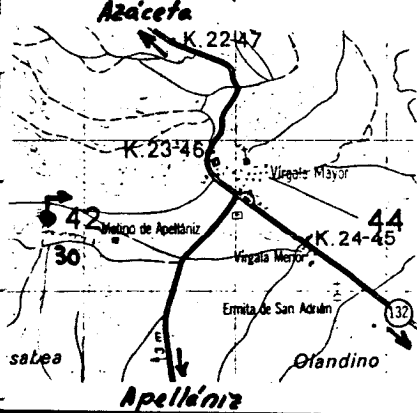
Nº de registro..... **230810030**  
 Nº de puntos descritos..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
 Numero **2308**

Coordenadas geograficas  
 X Y

Coordenadas lambert  
 X Y

**698050** **905925**  
 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 **FTE. PALADERA**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**  
 Cota **ESTIMADA (NPM. 1:10.000)** **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 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 **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 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166		11 138 142 155 159 172 176		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)	
Coficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo horas	
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 *Nace en el terrimmo comunal de Virgala, no esta acomodada.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *7.2.89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... 230810031

Nº de puntos descritos..... 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

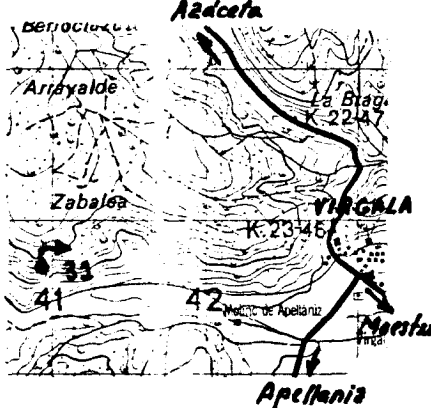
Numero..... 2308

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas Lambert X Y

697275 906100

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica..... Ebro

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

Provincia..... ALAVA

Termino municipal..... MAESTU

Toponimia..... FTE. SAN NAMES

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

BOMBA

Naturaleza.....

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

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

Utilización del agua.....

GANADERIA

Cantidad extraída (Dm³).....

6

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..... 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 126 131	1 132		07 138 142		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 interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

OBSERVACIONES *Nace en el término comunal de Virgala, no está acomodada.*

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



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 230810032

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 2308

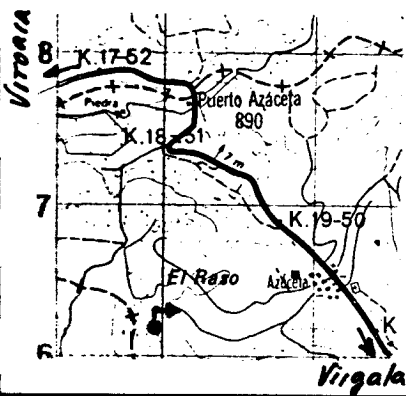
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas Lambert X Y

696050

908670

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal MAESTU

Toponimia FTE. LETE

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 1:10.000) 92000

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

Numero de orden:

Edad Geologica TERCARIO INFERIOR

Edad Geologica

Litología CALIDO

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Profundidad de muro

Esta interconectado

Esta interconectado

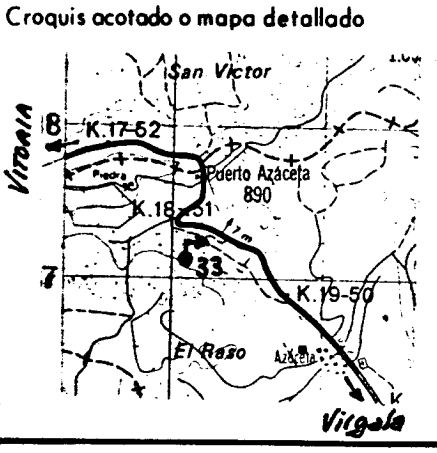
Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL					CORTE GEOLOGICO				
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida				
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> <span>230189</span> <span>1</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <span>126 131</span> <span>132</span> <span>133 137</span> <span>138 142</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <span>143 148</span> <span>149</span> <span>150 154</span> <span>155 159</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <span>160 165</span> <span>166</span> <span>167 171</span> <span>172 176</span> </div>									
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	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø inferior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
<p>OBSERVACIONES * Caudal 0,07 m<sup>3</sup>/h. Dm<sup>3</sup>/año . 0,6.</p> <p>Nace en el término comunal de Azáqueta, no está acondicionada. En verano se seca.</p>									
Instruido por JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)						Fecha 7.12.89			

Nº de registro ..... **230810033**  
 Nº de puntos descritos ..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
 Numero **2308**

Coordenadas geograficas  
 X ..... Y .....  
 Coordenadas Lambert  
 X ..... Y .....  
**696175** **909550**  
 10 16 17 24



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

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 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 .....  
 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 **JUNTA ADMINISTRATIVA DE AZACETA**  
 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 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166		04 138 142 155 159 172 176		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.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

OBSERVACIONES Abastece al pueblo de Azáceta (Quecimas). Esta fuente va a la capeta de la Ff. Pozolanda (1-4), la medi en la capeta de esta ultima fuente, caño de la derecha. Deposito en pueblo de 43.000 litros.

Instruido por JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S) Fecha 7 12 189





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 230810034

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 2308

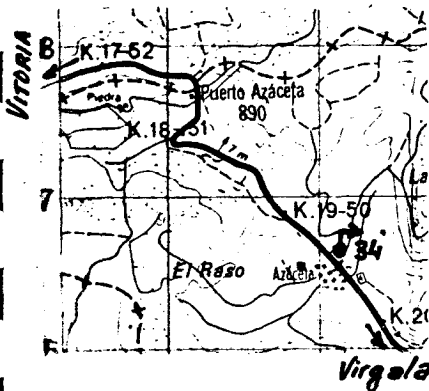
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

699240

909060

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica

EBRO

Sistema acuifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal MAESTU

Toponimia FTE. DEL LAVADERO

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

56 57

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)

9

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 TERCARIO INFERIOR

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 AZACETA

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 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166		10 138 142 155 159 172 176		Volumétrica

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	177 182
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	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	206 213
Duración del bombeo	horas 214 218 minu. 219 221 222 223
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		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	239 243 245 247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	248 249 253

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 a la entrada de Aziceta a 10 m. de la Fb. de Iturrichu (1-6), Frampilla de hierro sin cerrar, a la que viene el agua de la Fb. Iturrichu, y las dos mezcladas van a la fuente de 3 caño junto el lavadero. No está medida al depósito, pero la gente en verano la usa pues está mas fría.

Instruido por JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S) Fecha 7.12.189



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... 230810035

Nº de puntos descritos..... 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

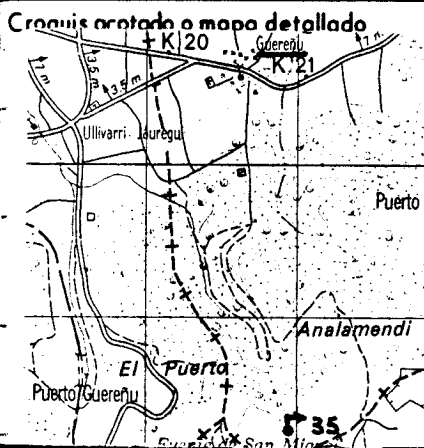
Numero 2308

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

702160

910706



Cuenca hidrografica Ebro 09

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal JURRIZ-GAV. NA

Toponimia FTE. GARAPITA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (HAM. 1:10000) 94000

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) 22

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 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 230810036

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 2308

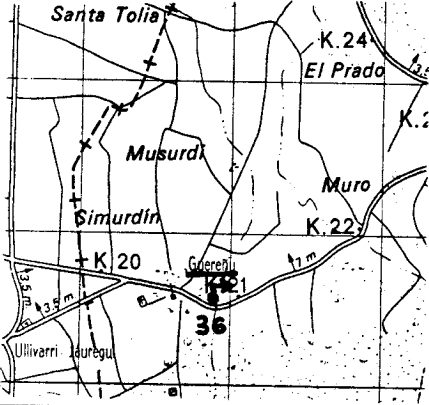
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

702090

913025

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal JRURAIZ-GAU-NA

Toponimia FTE. VIEJA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA J:10000) 68000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL

Profundidad de la obra

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) 102

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 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 JUNTA ADMINISTRATIVA DE GUEREÑU

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
180489 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166		117 138 142 155 159 172 176		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 interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

OBSERVACIONES Nace dentro del terreno comunal de Guarema.  
Fuente con tres caños, antiguamente abastecía el lavadero público.  
No se usa en verano. Q<sub>10</sub> 3,25 l/seg. afectada por las lluvias caídas.

Instruido por JEJUI FERNANDEZ ARECES (C.G.S.)

Fecha 23/6/89



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 230810037

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 2308

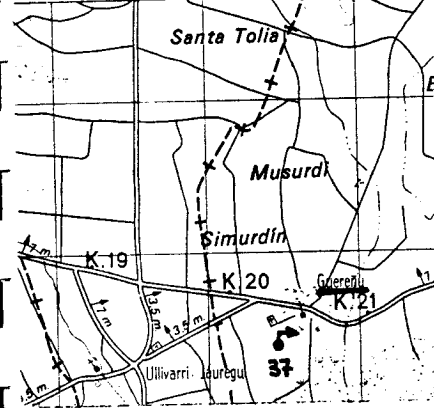
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

701660

912790

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica

EBRO

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal IRURAIZ-GAU-NA

Toponimia FTE. LA ILARRA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (NAPA. 1:10.000) 695,00

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

56 57

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)

8

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

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

JUNTA ADMINISTRATIVA DE GUEREÑU.

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
180489 26 131 143 148 160 165	1 132 149 166		09 138 142 155 159 172 176		Uabimetrico

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 *Está dentro de terreno comunal de Guareña. Nace a unos 300 mts. del pueblo y es conducida a la fuente del pueblo. En su nacimiento está tapada. Fuente de dos caños en el centro del pueblo. Q = 0,25 l/seg. Gaja bastante en verano, pero no se seca.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *23/6/89*





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 230810038

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 2308

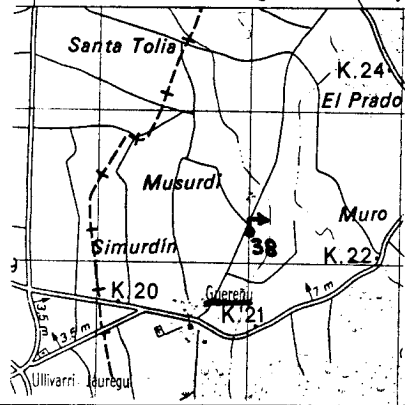
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

702150

913650

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBAO

Sistema acuifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal TRURIAZ-GAUNA

Toponimia FTE. EL PRADO

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA. J.:10.000) 64900

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

AGRICULTURA

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 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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
180489 26 31 43 48 60 65	1 132 149 166		173 138 142 155 159 172 176		Volúmetrico

ENSAYOS DE BOMBEO

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

Fecha	
Caudal extraído (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 *Nace dentro del terreno comunal de Guereñu. La usen para llenar una balsa de riego. Q: 4,8 l/seg. muy afectada por las lluvias caídas. No se puede sacar en verano. Sin acondicionar.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *23/6/89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... 230810039

Nº de puntos descritos..... 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 2308

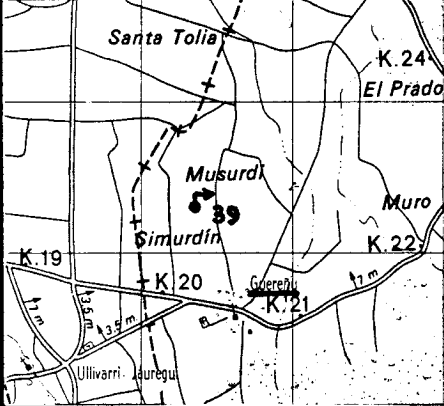
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

701550

913780

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO 09

Sistema acuifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

66

Provincia ALAVA

12

Termino municipal JURRAIZ-GAU NA

Toponimia FTE. MUSURDI

Objeto PROYECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 1:10.000) 64800

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 ejecucion 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 47 67

Durante 365 68 70 dias

¿ Tiene perimetro de protección? 2 71

Bibliografia 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 MARGAS 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

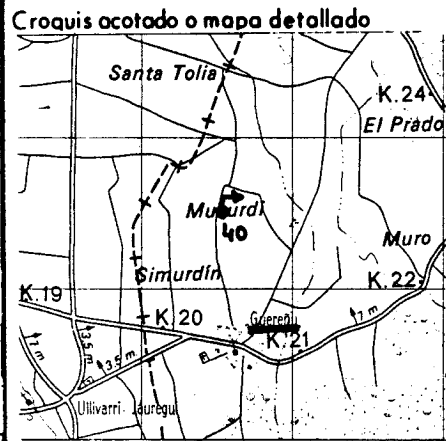
Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista



Nº de registro..... **230810040**  
 Nº de puntos descritos..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
 Numero **2308**

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 Coordenadas lambert  
 X Y  
**701750** **913950**  
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica..... **EBRO**  
 Sistema acuífero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**  
 Provincia..... **ALAVA**  
 Termino municipal..... **IRURAZ-GAU NA**  
 Toponimia..... **FTE. LITURRY**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**  
 Cota ESTIMADA (MAPA. J.:10.000) **64000**  
 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.....  
**AGRICULTURA**  
 Cantidad extraida (Dm<sup>3</sup>).....  
 Durante **365** 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 efectuó la modificación.....

**DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS**

Numero de orden:.....  
 Edad Geologica **CRETACICO SUPERIOR**  
 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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
180489 26 131	1 132		119 138 142		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 interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

OBSERVACIONES Nace dentro del terreno comunal de Guereña. Su nacimiento está papado por cemento de concentracion, el conducido hasta el arroyo donde cae por un tubo. Q= 3,33 l/seg. influenciado por las lluvias caidas. No se usa en verano.

Instruido por JEJUI FERNANDEZ ARECES (C.G.S) Fecha 23/6/89



INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS

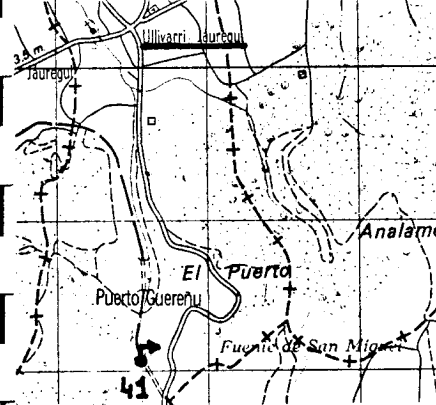
ESTADISTICA

Nº de registro..... 230810041  
Nº de puntos descritos..... 01  
Hoja topografica 1/50.000..... EULATE  
Numero 2308

Coordenadas geograficas  
X Y  
Coordenadas lambert  
X Y

700750 910475  
10 16 17 24

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica..... Ebro  
Sistema acuífero..... PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA  
Provincia..... ALAVA  
Termino municipal..... SAN MILLAN  
Toponimia..... FTE. DEL TUNEL

Objeto..... PROSPECCION DE AGUAS  
Cota ESTIMADA (MAPA J. R.M.M.)..... 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..... 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.....  
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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
190489 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166		32 138 142 155 159 172 176		Volumetrica

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 m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES Nace en terreno comunal de Ullibarri-Tauregui. Inmediata a la entrada del tunel, zona inundada pues el arroyo cae por el techo dentro del tunel. El pueblo de Ullibarri-Tauregui coge el agua del arroyo. Inmediata muy difícil medir pues se mezcla con el agua del arroyo Q=0,9 l/seg.

Instruido por JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S) Fecha 23/6/89





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

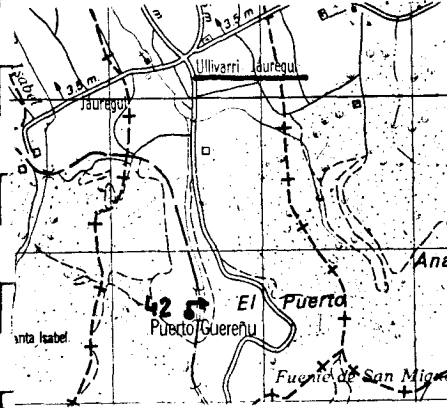
Nº de registro ..... **230810042**  
 Nº de puntos descritos ..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
 Numero **2308**

Coordenadas geograficas  
X Y

Coordenadas lambert  
X Y

**700710** **911025**  
 10 16 17 24

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica ..... **EBRO**  
 Sistema acuífero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**  
 Provincia **ALAVA**  
 Termino municipal **SAN MILLAN**  
 Toponimia **FTE. DEL PUENTE**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**  
 Cota **ESTIMADA (MAPA 1:10.000) 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 .....	Naturaleza .....
Tipo equipo de extracción ..... Potencia .....	Capacidad ..... Marca y tipo .....

Utilización del agua .....  
**NO SE UTILIZA**  
 Cantidad extraída (Dm<sup>3</sup>) .....  
 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: <b>01</b>	Numero de orden: .....
Edad Geologica <b>CRETACICO SUPERIOR</b>	Edad Geologica .....
Litología <b>CALIZA</b>	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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
190489 126 131	1 132		22 138 142		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)	
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
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

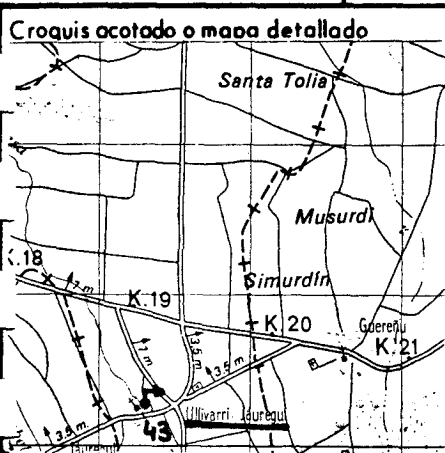
OBSERVACIONES Nace en Terreno comunal de Ullibari. Jauregui  
 Pegado al camino de la via antigua de treu amba de un pequeño funnel.  
 No está acomodado y se puede secar en verano. Ø 0,6 l/seg.

Instruido por JESU FERNANDEZ ARECES (C.G.S.)

Fecha 23/6/89

Nº de registro **230810043**  
 Nº de puntos descritos **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
 Numero **2308**

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 Coordenadas lambert  
 X Y  
**700470** **912760**



Cuenca hidrografica **EBRO**  
 Sistema acuifero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**  
 Provincia **ALAVA**  
 Termino municipal **SAN MILLAN**  
 Toponimia **FTE. BARRIO DE ABAJO**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**  
 Cota **ESTIMADA (MAPA J:10.000) 65000**  
 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 (Dm<sup>3</sup>)  
**16**  
 Durante **365** días

¿ 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  
 Edad Geologica **CRETACICO SUPERIOR**  
 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 **JUNTA ADMINISTRATIVA DE ULLIBARRI-JAUREGUI**  
 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
190489 26 131	1 132		18 138 142		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)	
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 mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES Nace en terreno comunal de Ullibarrí-Jauregui.  
Tiene un pilón y vierte directamente al Arroyo del Puerto.. No se seca en verano.  
Q: 0,5 l/seg.

Instruido por JEJUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)

Fecha 23/6/89



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro ..... **230810044**<sup>9</sup>

Nº de puntos descritos ..... **01**<sub>25 26</sub>

Hoja topografica 1/50.000 ..... **EULATE**

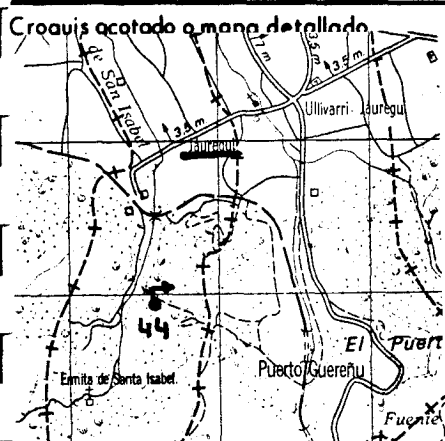
Numero ..... **2308**

Coordenadas geograficas  
X Y

Coordenadas lambert  
X Y

**699800** **911350**

10 16 17 24



Cuenca hidrografica ..... **EBRO** **09**<sub>27 28</sub>

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

**66** **66** **66** **66** **66**<sub>29 34</sub>

Provincia ..... **ALAVA**

**12** **12** **12** **12** **12**<sub>35 36</sub>

Termino municipal **JURRAIZ-GAU. NA**

**027** **027** **027** **027** **027**<sub>37 39</sub>

Toponimia **FTE. ARANGUREN**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**

Cota ESTIMADA (MAPA 1:10.000) **72000**<sub>40 45</sub>

Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**

Naturaleza **MANANTIAL** **3**<sub>46</sub>

Profundidad de la obra ..... **47** **47** **47** **47** **47**<sub>52</sub>

Nº de horizontes acuíferos atravesados ..... **53** **53** **53** **53** **53**<sub>54</sub>

Tipo de perforación ..... **55**

Trabajos aconsejados por .....

Año de ejecución ..... **56** **56** **56** **56** **56** Profundidad .....

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

**MOTOR**

Naturaleza .....

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

Potencia ..... **59** **59** **59** **59** **59**

**BOMBA**

Naturaleza .....

Capacidad .....

Marca y tipo .....

Utilización del agua **ABASTECI. FUENTE ANUCLEO URBANO** **E**<sub>62</sub>

Cantidad extraída (Dm<sup>3</sup>) ..... **69** **69** **69** **69** **69**<sub>63 67</sub>

Durante **365** **365** **365** **365** **365** días <sub>68 70</sub>

¿ Tiene perímetro de protección? ..... **2**<sub>71</sub>

Bibliografía del punto acuífero ..... **72**

Documentos intercalados ..... **73**

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra ..... **1**<sub>74</sub>

Escala de representación ..... **3**<sub>75</sub>

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

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero ..... **81**

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden ..... **84** **01** **85**

Edad Geologica **CRETACICO SUPERIOR** **86** **22** **87**

Litología **ARENAS** **88** **88** **88** **88** **88** **93**

Profundidad de techo ..... **94** **94** **94** **94** **94** **98**

Profundidad de muro ..... **99** **99** **99** **99** **99** **103**

Esta interconectado ..... **104**

Numero de orden ..... **105** **105** **105** **105** **105** **106**

Edad Geologica ..... **107** **107** **107** **107** **107** **108**

Litología ..... **109** **109** **109** **109** **109** **114**

Profundidad de techo ..... **115** **115** **115** **115** **115** **119**

Profundidad de muro ..... **120** **120** **120** **120** **120** **124**

Esta interconectado ..... **125**

Nombre y dirección del propietario **JUNTA ADMINISTRATIVA DE JAUREGUI**

Nombre y dirección del contratista .....





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 230810045

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

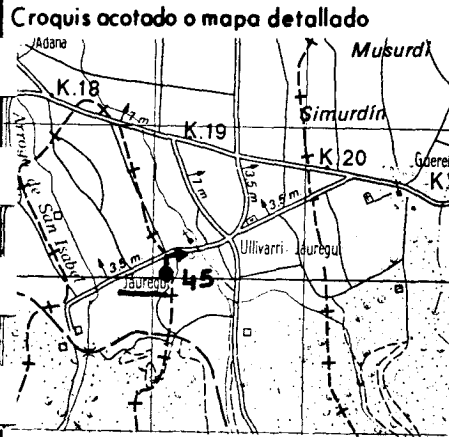
Numero 2308

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

700300

912450



Cuenca hidrografica EBRO 09

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA 12

Termino municipal JURRAIZ-GAU NA 027

Toponimia FTE. DEL PUEBLO

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA J. 1:50,000) 66500

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 extraccion 58 Potencia 59 61

BOMBA Naturaleza Capacidad Marca y tipo

Utilización del agua NO SE UTILIZA 0 62

Cantidad extraida (Dm³) 28 63 67

Durante 365 68 70 días

¿ 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 CRETACICO SUPERIOR 22 86 87

Litología MARGAS 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
190489 26 131 43 148 160 165	1 132 149 166		32 138 142 155 159 172 176		Volumetrico

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	177 182
Duración del bombeo	horas 188 190 minu. 91 192
Depresión en m.	195 197
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	198 202
Coefficiente de almacenamiento	205 207

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	208 213
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		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 *Nace en terreno comunal de Jauregui. Fuente con abrevadero y dot. cañot. junto al antiguo lavadero público. Qz 0,9 l/seg. tiende a secarse en verano.*

Instruido por *JEJUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *23/6/89*





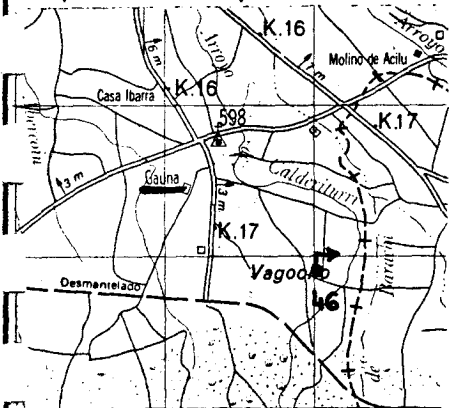
INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA  
ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
ESTADISTICA

Nº de registro ..... 230810046  
Nº de puntos descritos ..... 01  
Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
Numero **2308**

Coordenadas geograficas  
X Y  
Coordenadas Lambert  
X Y

698200 913325  
10 16 17 24

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica **EBRO**  
Sistema acuífero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**  
Provincia **ALAVA**  
Termino municipal **JAURIZ-GAU NA**  
Toponimia **FTE. ANDRARIÁ**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**  
Cota ESTIMADA (MAPA 1:10000) **63200**  
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 .....  
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 **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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
200489 126 131	1 132		17 138 142		Volumetrico

ENSAYOS DE BOMBEO

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

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo	horas  min.
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 *Nace dentro del terreno comunal de Gauima. Qs 0,48 l/seg. se infiltra mucho y se puede sacar de ultrano.*

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

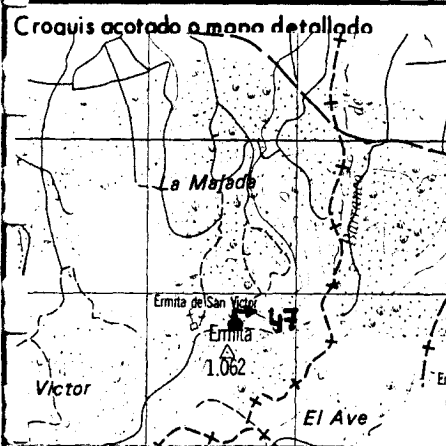
Fecha *23/6/89*



INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA  
ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
ESTADISTICA

Nº de registro ..... **230810047**  
 Nº de puntos descritos ..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 ..... **EULATE**  
 Numero ..... **2308**

Coordenadas geograficas  
 X ..... Y .....  
 Coordenadas lambert  
 X ..... Y .....  
**697800** ..... **911210**  
 10 ..... 16 ..... 17 ..... 24



Cuenca hidrografica ..... **EBRO** ..... **09**  
 Sistema acuífero ..... **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA** ..... **66**  
 Provincia ..... **ALAVA** ..... **12**  
 Termino municipal ..... **IRURAIZ-GAUNA** ..... **027**  
 Toponimia ..... **FTE. MANDIO**

Objeto ..... **PROSPECCION DE AGUAS**  
 Cota ESTIMADA (MAPA): 10.000 ..... **93500**  
 Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO .....  
 Naturaleza ..... **MANANTIAL** ..... **3**  
 Profundidad de la obra .....  
 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**  
 Cantidad extraída (Dm³) ..... **10**  
 Jurante ..... **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 .....  
 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
200489 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166	53 137 150 154 167 171	12 138 142 155 159 172 176		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	239 244	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 en terreno comunal de Gaurma.  
 Está acondicionada y tiene un doble caño. No se puede recar.  
 Q ≈ 0,33 l/hg.

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..... **230810048**

Nº de puntos descritos..... **01**

Hoja topografica 1/50.000..... **EULATE**

Numero..... **2308**

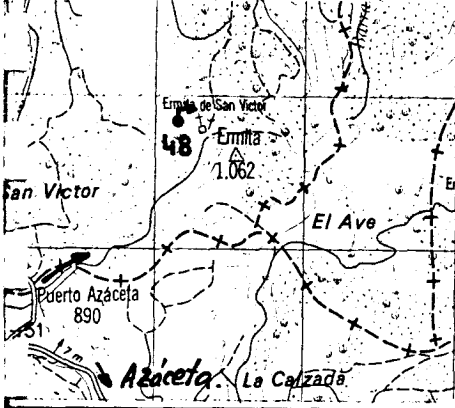
Coordenadas geograficas  
X Y

Coordenadas lambert  
X Y

**697350**

**911250**

Croquis acotado o mapa detallado



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

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

Provincia..... **ALAVA**

Termino municipal..... **ALEGRIA**

Toponimia..... **ETE. DE ALEGRIA O BENO-ITURRI**

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

Cota ESTIMADA (HAM. J.: 10.000)..... **92000**

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..... 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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
200489 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166	 135 137 150 154 167 171	03 138 142 155 159 172 176		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.	Naturaleza	OBSERVACIONES
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

OBSERVACIONES *Nave en terremoto carnusal de Alegria.*  
*Este acueducto mada y tiene capta, zona con merendero.*  
*Q: 0,083 l/seg. no puede recarpe en verano.*

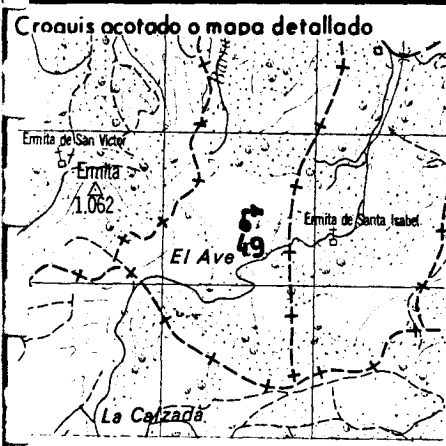
Instruido por *JEJUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *27/6/89*



INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA  
ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
ESTADISTICA

Nº de registro..... **230810049**  
Nº de puntos descritos..... **01**  
Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
Numero **2308**

Coordenadas geograficas  
X Y  
Coordenadas lambert  
X Y  
**698750** **910810**



Cuenca hidrografica **EBRO**  
Sistema acuifero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**  
Provincia **ALAVA**  
Termino municipal **SAN MILLAN**  
Toponimia **FTE. MAJADA**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**  
Cota **ESTIMADA (MAPA. J.:10.000)** **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  
Naturaleza.....  
Tipo equipo de extraccion.....  
Potencia.....

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

Utilización del agua.....  
**NO SE UTILIZA**  
Cantidad extraida (Dm³).....  
Jurante **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.....

DESCRIPCIÓN 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.....

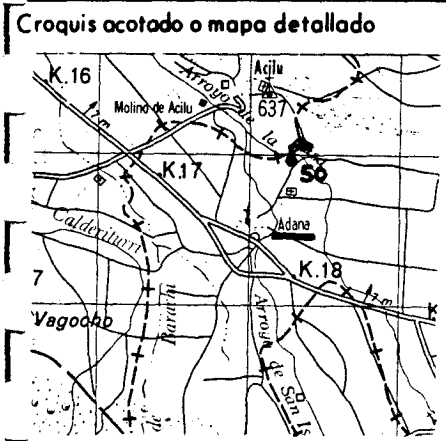
Nombre y dirección del propietario.....  
Nombre y dirección del contratista.....





Nº de registro..... **230810050**  
 Nº de puntos descritos..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
 Numero **2308**

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 Coordenadas Lambert  
 X Y  
**699520** **914425**



Cuenca hidrografica **EBRO**  
 Sistema acuifero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**  
 Provincia **ALAVA**  
 Termino municipal **SAN MILLAN**  
 Toponimia **FTE. SAN LORENZO**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**  
 Cota **ESTIMADA (MAPA J. MODO)** **615,00**  
 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.....

<b>MOTOR</b>	<b>BOMBA</b>
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 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.....





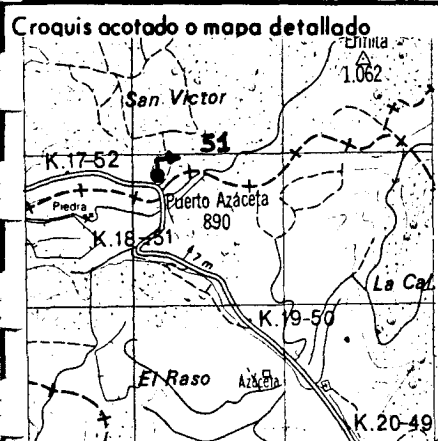
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... **230810051**  
 Nº de puntos descritos..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
 Numero **2308**

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 Coordenadas lambert  
 X Y  
**696350** **910315**  
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **EBRO**  
 Sistema acuifero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**  
 Provincia **ALAVA**  
 Termino municipal **JURRAIZ-GAU NA**  
 Toponimia **FTE. LAS CUBAS**

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 extraccion.....  
 Potencia.....

**BOMBA**  
 Naturaleza.....  
 Capacidad.....  
 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 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 efectuo 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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
210489 26 131	1 132		01		Volumetrico

ENSAYOS DE BOMBEO

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

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo horas	min.
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 *Nau en terreno comunal de Eremchum.*  
*Esta sin acondicionar y muy abandonada.*  
*Q ≈ 0,025 l/s. se puede sacar en verano.*

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

Fecha *27/6/89*

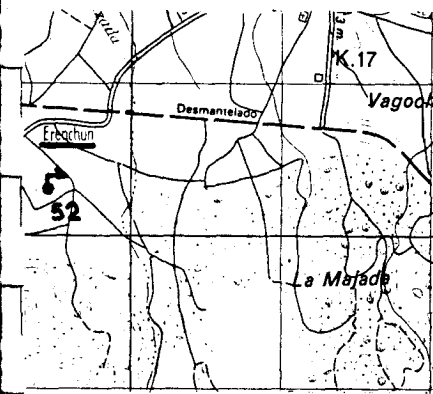
Nº de registro..... **230810052**  
 Nº de puntos descritos..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
 Numero **2308**

Coordenadas geograficas  
 X Y

Coordenadas lambert  
 X Y

**695650** **912750**  
 10 16 17 24

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica..... **EBRO** **09**  
 27 28  
 Sistema acuífero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**  
**66**  
 29 34  
 Provincia..... **ALAVA**  
**12**  
 35 36  
 Termino municipal..... **IRURAZ-GAVNA**  
**027**  
 37 39  
 Toponimia..... **FTE. LAS MONJAS**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**

Cota **ESTIMADA (MAPA. 1:10.000)** **63500**  
 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.....

**NO SE UTILIZA** **0**  
 62

Cantidad extraída (Dm³).....

**19**  
 63 67

Jurante **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**

Número de orden..... **01** 85

Edad Geologica..... **CRETACICO SUPERIOR** 86 **22** 87

Litología..... **MARGAS** 88 93

Profundidad de techo..... 94 98

Profundidad de muro..... 99 103

Esta interconectado..... **104**

Número 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 ERENCHUN**

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
21 04 89 126 131	1 132		22 138 142		Volumetrico

ENSAYOS DE BOMBEO

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

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo horas	219 221 minu. 222 223
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

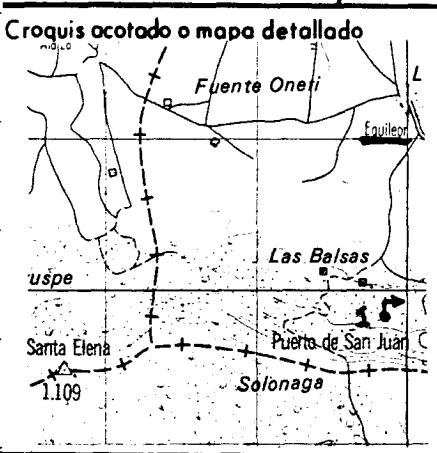
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....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

OBSERVACIONES *Nace en unas tierras de labor en terreno comunal de Eremchum, es conducida hasta la fuente de detrás de la Iglesia. Q=0,6 l/seg. solo se mide el caño grande, los otros tres caños son de agua de la traida del pueblo.*

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

Nº de registro **230820001**  
 Nº de puntos descritos **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
 Numero **2308**

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 Coordenadas lambert  
 X Y  
**705960** **912170**



Cuenca hidrografica **EBRO**  
 Sistema acuífero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**  
 Provincia **ALAVA**  
 Termino municipal **SALVATIERRA**  
 Toponimia **FTE. LAS BALSAS**

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 **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

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 **JUNTA ADMINISTRATIVA DE SALVATIERRA.**

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
300389 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166		28 138 142 155 159 172 176		Volumetrica

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

OBSERVACIONES Abastece a Equileur (4 vecinos) y Salvatierra (1.500 habitantes) por el camino que sube al nacimiento del R. Loza, ala derecha del camino trampa metálica a ras del suelo. Q = 0,77 l/seg.

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

Fecha 14/4/89





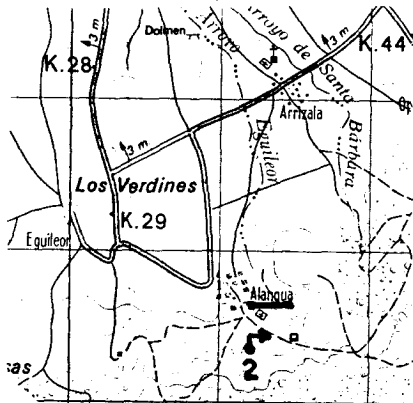
INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA  
ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
ESTADISTICA

Nº de registro..... **230820002**  
Nº de puntos descritos..... **01**  
Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
Numero **2308**

Coordenadas geograficas  
X Y  
Coordenadas Lambert  
X Y

**707300** **912700**  
10 16 17 24

Croquis acotado o mapa detallado



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

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**  
Cota **ESTIMADA (MAPA.): 74000**  
Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**  
Naturaleza **MANANTIAL**  
Profundidad de la obra.....  
Nº de horizontes acuíferos atravesados.....

Tipo de perforación.....

55

MOTOR

BOMBA

Trabajos aconsejados por.....

Año de ejecución.....

Profundidad.....

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

Naturaleza.....

Naturaleza.....

Tipo equipo de extracción.....

Capacidad.....

Potencia.....

Marca y tipo.....

Utilización del agua.....

**NO SE UTILIZA**

62

Cantidad extraída (Dm<sup>3</sup>).....

**1**

Durante **365** días

¿ Tiene perímetro 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**

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

81

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden:.....

**01** 85

Edad Geologica **CRETACICO SUPERIOR**

**22** 87

Litología.....

**MARGAS**

Numero de orden:.....

106

Edad Geologica.....

108

Litología.....

114

Profundidad de techo.....

98

Profundidad de techo.....

119

Profundidad de muro.....

103

Profundidad de muro.....

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	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
1067	1		03		Volumetrico
300389	1		01		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177	182
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	183	187
Duración del bombeo horas	188 190	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	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	248
Coste de la obra en millones de pts.	245	247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	249

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 *Vistado con un vejero de Alangua, no este' acomodado y no puede sacar en verano. Tiene un caudal de 0,031 l/seg. Alangua no tiene Junta Administrativa es un barrio de Salvatierra.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *10/4/89*



INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... **230820003**

Nº de puntos descritos..... **01**

Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**

Numero **2308**

Coordenadas geograficas  
X Y

Coordenadas lambert  
X Y

**707620**

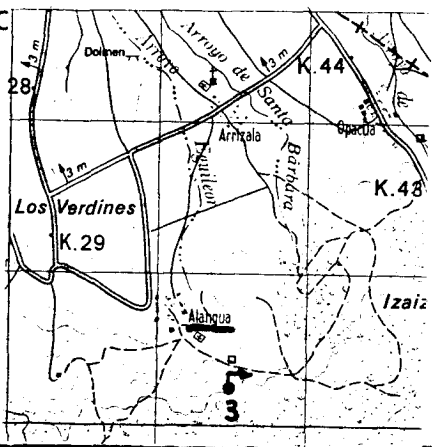
**912580**

10

16

17

24



Cuenca hidrografica.....

**EBRO**

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

Provincia..... **ALAVA**

Termino municipal..... **SALVATIERRA**

Toponimia **FTE. TOKOLARRI**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**

Cota ESTIMADA (MAPA 1:5000) **79500**

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.....

**56 57**

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

Utilización del agua.....

**GANADERIA**

**8**

Cantidad extraída (Dm<sup>3</sup>).....

**63 64 65 66 67**

Durante **365** días

**68 70**

¿ 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**

**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 **CRETACICO SUPERIOR**

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.....





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 230820004

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

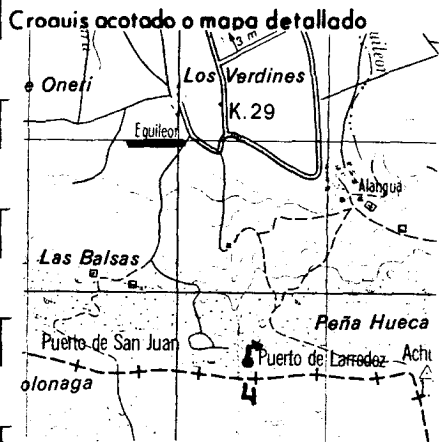
Numero 2308

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

706600

911900



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal SALVATIERRA

Toponimia FTE. LEZAO

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA J. 10.000) 95500

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 E

Cantidad extraída (Dm³)

Durante 365 días

¿ Tiene perimetro de protección? 2

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados HIDROQUIMICA 1

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 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 JUNTA ADMINISTRATIVA DE SALVATIERRA

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 126 131	1 132		72 138 142		Volumetrico
300389 143 148	1 149		108 155 159		

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 *Nacimiento del R. Lezaio, man dentro de una cueva a una 30 mts. Abastece a Egileor (4 vecinos) y a Salvatierra (4.500 habitantes). Marcha hasta un depósito muy antiguo, del cual sale una toma para Egileor y el resto marcha a Salvatierra.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *10.4.189*



**INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA**  
**ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS**  
**ESTADISTICA**

Nº de registro ..... **230820005**

Nº de puntos descritos ..... **01**

Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**

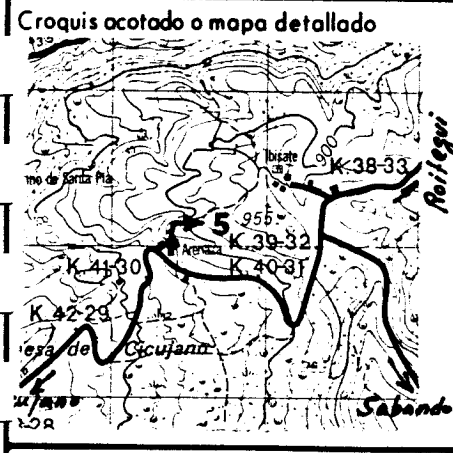
Numero **2308**

Coordenadas geograficas  
X Y

Coordenadas lambert  
X Y

**703450**

**907375**



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

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

Provincia **ALAVA**

Termino municipal **MAESTU**

Toponimia **FTE. LA IGLESIA**

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 acuiferos 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**

Cantidad extraida (Dm<sup>3</sup>) .....

..... **63 67**

Durante **365** días

¿ 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 ..... **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** 85

Edad Geologica **MIOCENO** ..... **32** 87

Litología **CONGLO** ..... **93**

Profundidad de techo ..... **98**

Profundidad de muro ..... **103**

Esta interconectado ..... **104**

Numero de orden: ..... **106**

Edad Geologica ..... **108**

Litología ..... **114**

Profundidad de techo ..... **119**

Profundidad de muro ..... **124**

Esta interconectado ..... **125**

Nombre y dirección del propietario **JUNTA ADMINISTRATIVA DE ARENAZA.**

Nombre y dirección del contratista .....







**INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA**

**ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS**

**ESTADISTICA**

Nº de registro ..... **230820007** .....  
1 9

Nº de puntos descritos ..... **01** .....  
25 26

Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**

Numero **9308**

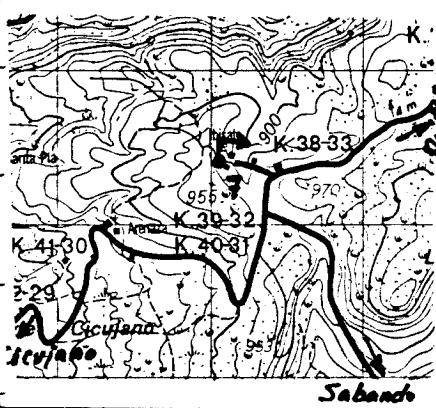
Coordenadas geograficas  
X Y

Coordenadas lambert  
X Y

**704194**  
10 16

**907952**  
17 24

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica ..... **EBRO** .....  
27 28

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

..... **66** .....  
29 34

Provincia ..... **ALAVA** .....

..... **12** .....  
35 36

Termino municipal ..... **MAESTU** .....

..... **037** .....  
37 39

Toponimio **FTE DEL PUEBLO**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**

Cota **ESTIMADA (MAPA 1:10.000)** **92500**  
40 45

Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**

Naturaleza ..... **MANANTIAL** .....  
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** .....  
62

Cantidad extraída (Dm<sup>3</sup>) .....

..... **3** .....  
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** .....  
84 85

Edad Geologica **PLIOCENO** .....  
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

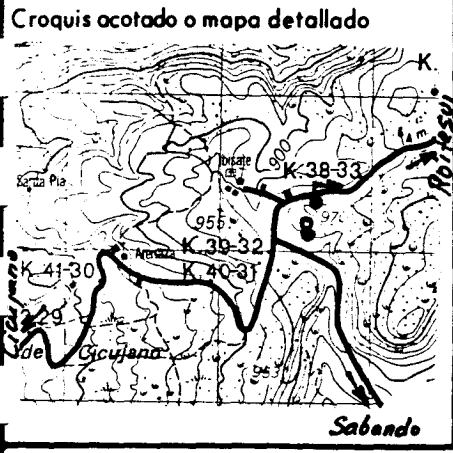
Nombre y dirección del propietario .....

Nombre y dirección del contratista .....



Nº de registro ..... **230820008**  
 Nº de puntos descritos ..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
 Numero **2308**

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 Coordenadas lambert  
 X Y  
**704725** **907700**



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

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**  
 Cota ESTIMADA (MAPA. 1:10.000) **94000**  
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**  
 Naturaleza **MANANTIAL**  
 Profundidad de la obra .....  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados .....  
**3**

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 **ABASTECIMIENTO A NUCLEO URBANO**  
 Cantidad extraida (Dm³) .....  
 Durante ..... 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 .....  
**2** **1** **3**

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 **PLIOCENO**  
 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 IBISATE**  
 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		01		
180189	0		00		

ENSAYOS DE BOMBEO

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

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo	horas
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 *Abastece al pueblo de Ibisate, actualmente esta seca. Lea fiemen que subir el agua en sistema desde Cicujamo. Tiene dos depósitos uno de 140.000 l. y otro de 30.000 l. El pueblo fieme 2 vecind.*

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



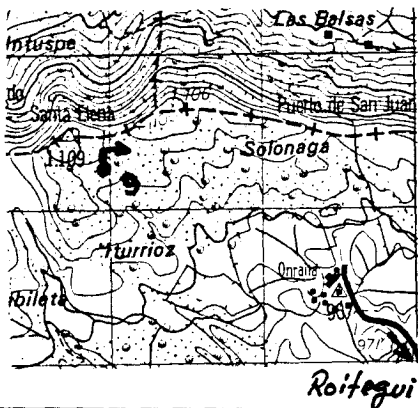
INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA  
ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
ESTADISTICA

Nº de registro ..... **230820009**  
 Nº de puntos descritos ..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
 Numero **2308**

Coordenadas geograficas  
 X ..... Y .....  
 Coordenadas lambert  
 X ..... Y .....

**704075** **911600**  
 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 **FTE. STA. ELENA**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**  
 Cota **ESTIMADA (MAPA 1:10.000)** **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 **ABASTECI- MIENTO A NUCLEO URBANO**  
 Cantidad extraida (Dm<sup>3</sup>) .....  
 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 **PLIOCENO**  
 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 ONRAITA**  
 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
J 067 126 131	1 132		04 138 142		Volumetrico
190189 143 148	1 149		03 155 159		

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

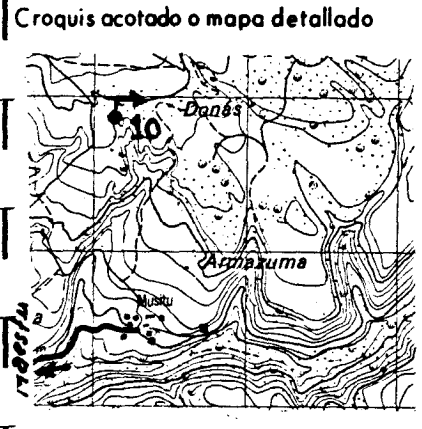
OBSERVACIONES *Fue el primer mamantal que abasteció Omraita (7 vecinas), actualmente da muy poca agua.*

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

Fecha *3/2/89*

Nº de registro..... **230820010**  
 Nº de puntos descritos..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
 Numero **2308**

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 Coordenadas lambert  
 X Y  
**703180** **910561**  
 10 16 17 24



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

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**  
 Cota **ESTIMADA (MAPA 1:10.000)** **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**  
 Naturaleza  
 Tipo equipo de extraccion  
 Potencia

**BOMBA**  
 Naturaleza  
 Capacidad  
 Marca y tipo

Utilización del agua  
**NO SE UTILIZA**  
 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  
**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 **PLIOCENO**  
 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





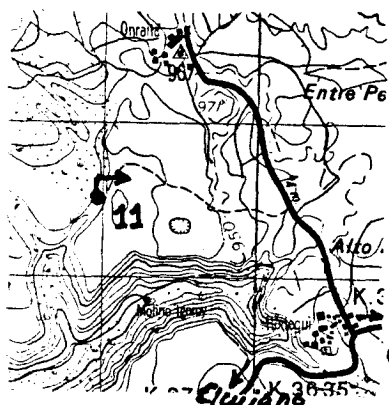


INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA  
ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
ESTADISTICA

Nº de registro ..... **230820011**  
Nº de puntos descritos ..... **01**  
Hoja topografica 1/50.000 ..... **EULATE**  
Numero ..... **2308**

Coordenadas geograficas  
X ..... Y .....  
Coordenadas lambert  
X ..... Y .....  
**705119**      **910095**  
10      16      17      24

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. ARAMBAZ**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**  
Cota **ESTIMADA (MAPA. 1:10.000)** ..... **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 .....  
**NO SE UTILIZA** ..... **0**  
Cantidad extraída (Dm³) .....  
Durante **365** días

¿Tiene perímetro de protección? ..... **2**  
Bibliografía del punto acuífero .....  
Documentos intercalados ..... **HIDROQUINICA** ..... **1**  
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 ..... **PLIOCENO** ..... **31**  
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 .....

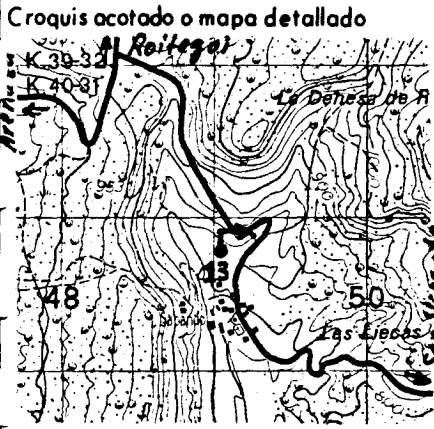


Nº de registro..... **230820013**  
 Nº de puntos descritos..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
 Numero **2308**

Coordenadas geograficas  
 X Y

Coordenadas lambert  
 X Y

**705197** **906207**  
 10 16 17 24



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

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 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 AGRICULTURA**  
 Cantidad extraída (Dm³)  
 Durante **365** días

¿Tiene perimetro de protección?  
 Bibliografía del punto acuífero  
 Documentos intercalados **HIDROQUIMICA**  
 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 **JUNTA ADMINISTRATIVA DE SABANDO**

Nombre y dirección del contratista





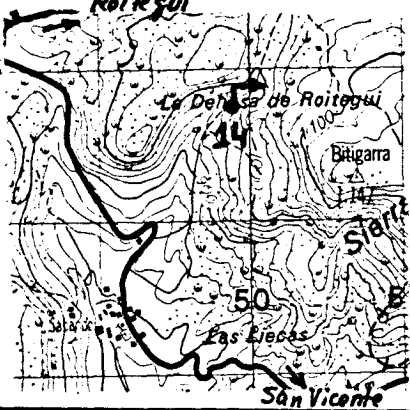
INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA  
ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
ESTADISTICA

Nº de registro..... **230820014**  
Nº de puntos descritos..... **01**  
Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
Numero **2308**

Coordenadas geograficas  
X Y  
Coordenadas lambert  
X Y

**706025** **907100**  
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 **FTE. DEBORANA**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**  
Cota **ESTIMADA (MAPA. 1:10000)** **96000**  
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 **ABASTECI-**

¿ Tiene perímetro de protección?.....

**MIENTO A NUCLEO URBANO**

Bibliografía del punto acuífero.....

Cantidad extraída (Dm³).....

Documentos intercalados.....

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

Escala de representación.....

Durante **365** días

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:.....

Numero de orden:.....

Edad Geologica **PLIOCENO**.....

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 **JUNTA ADMINISTRATIVA DE SABANDO**

Nombre y dirección del contratista.....

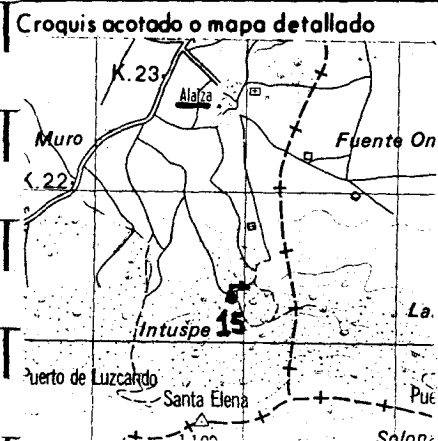




**INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA**  
**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA**

Nº de registro **230820015**  
 Nº de puntos descritos **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
 Numero **2308**

Coordenadas geograficas  
 X  Y   
 Coordenadas lambert  
 X  Y   
**704100** **912760**



Cuenca hidrografica **EBRO**  
 Sistema acuifero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**  
 Provincia **ALAVA**  
 Termin municipal **IRURAIZ-GAUNA**  
 Toponimia **FTE. EL BARRANCO**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**  
 Cota **ESTIMADA (MAPA 1:10.000)** **76000**  
 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 **ABASTECIMIENTO 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 **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 **JUNTA ADMINISTRATIVA DE ALAIZA**

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
0268	1		24		Volumetrico
180489	1		94		

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Agarce Alajza (6 vecinos) son dos marmeniales a unos 50mts. uno del otro. El pueblo tiene un depósito regulador de 60.000 litros. Ø. 2,6 el/seg. afectado por las lluvias caídas.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S.)* Fecha *19/6/89*





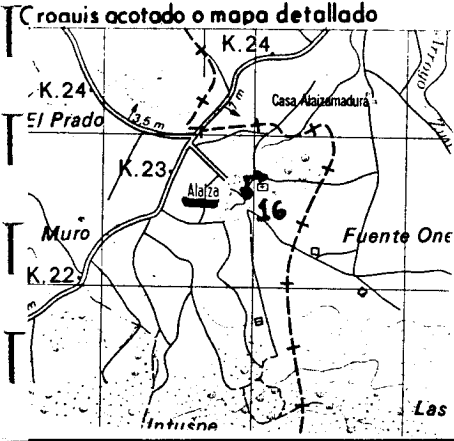
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro ..... **230820016**  
 Nº de puntos descritos ..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
 Numero **9308**

Coordenadas geograficas  
 X ..... Y .....  
 Coordenadas lambert  
 X ..... Y .....  
**704150** **914100**  
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica ..... **EBRO** ..... **09**  
 Sistema acuífero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**  
**66** ..... **66** .....  
 Provincia **ALAVA**  
**12** ..... **12** .....  
 Termino municipal **IRURAIZ-GAU-NA**  
**027** ..... **027** .....  
 Toponimia **FG. VIEJA DEL PUEBLO**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**  
 Cota **ESTIMADA (MAPA 1:10.000)** **64000**  
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**  
 Naturaleza **MANANTIAL** ..... **3**  
 Profundidad de la obra .....  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados ..... **3**

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 (Dm<sup>3</sup>) .....  
**30** ..... **30** .....  
 Durante **365** días ..... **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** .....  
 Edad Geologica **CRETACICO SUPERIOR** ..... **22** .....  
 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 **JUNTA ADMINISTRATIVA DE ALAIZA**  
 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
0268	1		21		Volumetrico
180489	1		34		

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

OBSERVACIONES *Nace detrás de la Iglesia, fuente con dot. caudal. Q: 0,94 l/seg. influenciada por las lluvias cercanas.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *19/6/89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... 230820017

Nº de puntos descritos..... 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 2308

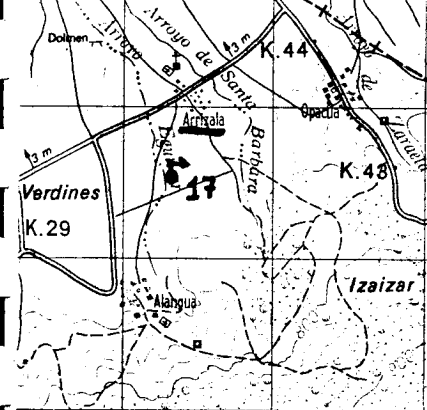
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

707430

913890

Cronis anotado o mana detallado



Cuenca hidrografica Ebro

Sistema acuifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal SALVATIERRA

Toponimia FTE. LOPELANDA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA. 1:10.000) 64000

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 ABASTECI-

MIENTO Y GANADERIA

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 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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida		
0268 126 131	1 132		144 138 142		Volumetrico		
201078 143 148	1 149		07 155 159				
300389 160 165	1 166		19 172 176				
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.	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES *Abastece la fuente de Arizala, antiguamente cuando no teniam acometida las casas la usaban para el abastecimiento del pueblo (7 vecinos). A este manantial le entra el de Maniquiturri y junto marchan a la fuente del pueblo. Arizala no tiene Junta Administrativa, es un barrio de Salvatierra.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *10/4/89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 230820019

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 2308

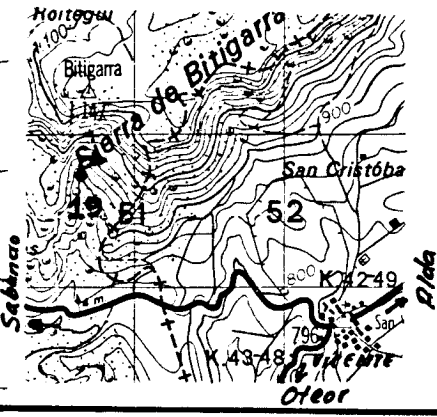
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

707010

906090

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica

EBRO

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal MAESTU

Toponimia FTE. ESPE

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 extraccion
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? 2

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados HIDROQUIMICA 1

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 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 JUNTA ADMINISTRATIVA DE SAN VICENTE DE ARANA.

Nombre y dirección del contratista





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 230820020

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 2308

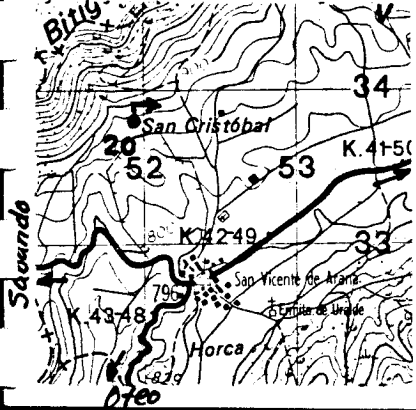
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

708300

906150

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica

EBRO

Sistema acuifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal VALLE DE ARANA

Toponimia FTE. SAN CRISTOBAL

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 1:1000) 86500

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 efectuo la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01

Edad Geologica CRETACICO SUPERIOR

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







INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 230820021

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 2308

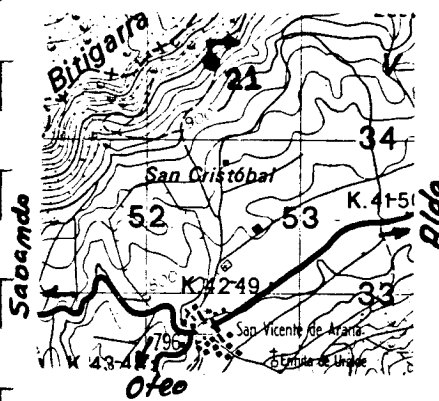
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

708450

907210

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica

EBRO

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal VALLE DE ARANA

Toponimia FTE. CHORROTA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA. 1:1000) 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 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

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 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 JUNTA ADMINISTRATIVA DE SAN VICENTE DE ARANA.

Nombre y dirección del contratista





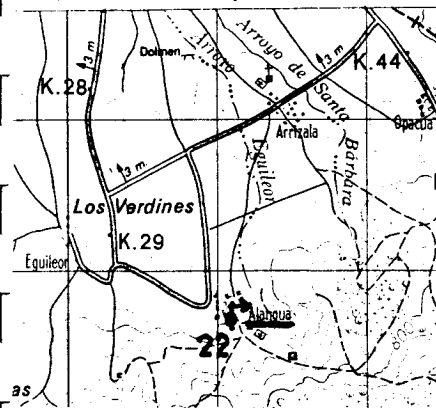
INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA  
ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
ESTADISTICA

Nº de registro..... **230820022**  
Nº de puntos descritos..... **01**  
Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
Numero **2308**

Coordenadas geograficas  
X Y  
Coordenadas lambert  
X Y

**707200** **913000**  
10 16 17 24

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica..... **EBRO**  
Sistema acuífero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**  
Provincia..... **ALAVA**  
Termino municipal..... **SALVATIERRA**  
Toponimia..... **FTE. VIETA DEL PUEBLO**

Objeto..... **PROSPECCION DE AGUAS**  
Cota ESTIMADA (MAPA 1:10.000)..... **69000**  
Referencia topografica..... **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**

Naturaleza..... **MANANTIAL**  
Profundidad de la obra.....  
Nº de horizontes acuíferos atravesados.....

Tipo de perforación.....

55

MOTOR

BOMBA

Trabajos aconsejados por.....

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?.....

**LAVADERO PUBLICO**

Bibliografía del punto acuífero.....

Cantidad extraída (Dm³).....

Documentos intercalados..... **HIDROQUIMICA**

Durante..... días

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:.....

Numero de orden:.....

Edad Geologica..... **CRETACICO SUPERIOR**

Edad Geologica.....

Litología..... **MARGAS**

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.....





INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA  
ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
ESTADISTICA

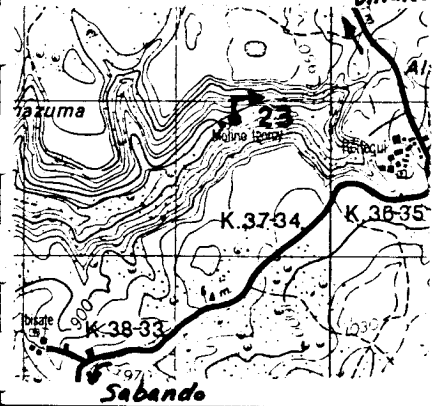
Nº de registro..... **230820023**  
Nº de puntos descritos..... **01**  
Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
Numero **9308**

Coordenadas geograficas  
X Y

Coordenadas lambert  
X Y

**705530** **909350**  
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 **FTE. IGORROY**

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.....

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

MOTOR

BOMBA

Naturaleza.....

Tipo equipo de extracción.....

Potencia.....

Capacidad.....

Marca y tipo.....

Utilización del agua **ABASTECIMIENTO A NUCLEO URBANO**

Cantidad extraída (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 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 CICUJANO**

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
230178 126 131	1 132		720 138 142		MOLINETE Volumetrico
051082 143 148	1 149		320 155 159		
170189 160 165	1 166		1800 172 176		

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 inferior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES Abastece a Cicujamo (20 vecinos), Leorza (3 vecinos) y Alecha (8 vecinos). A la cantera Laminaria también le da agua. El manantial tiene dos macederos reparados unos 150 crts. El 1º tiene un sobrante de 10 l/seg. El 2º de unos 30 l/seg. El depósito lo tienen en cola y no se puede medir lo que va a los pueblos. A la cantera va ~ 5 l/seg. Sobrante a la fuente de Cicujamo. 1,63 l/seg. Merma bastante en verano.  
 Instruido por JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S) Fecha 2/9/89



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 230820024

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 2308

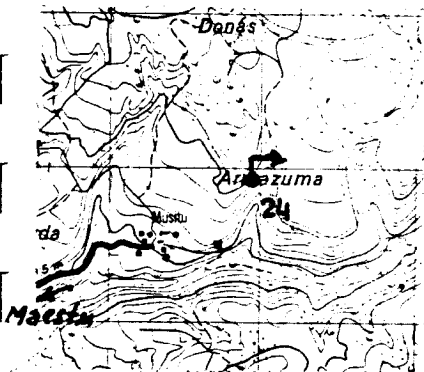
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

704060

909310

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 FIE LOS CURAS (EL BATAL)

Objeto PROSPECCION 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

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)

16

Durante 365 días

68 70

¿ 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 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 70

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 JUNTA ADMINISTRATIVA DE MUSITU

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
170189 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166		18 138 142 155 159 172 176		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 interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

OBSERVACIONES *Abastece a Musitu (4 veces en invierno y 19 en verano). El caudal sale directamente al depósito.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *6/2/89*





INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... 230820025

Nº de puntos descritos..... 01

Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**

Numero **2308**

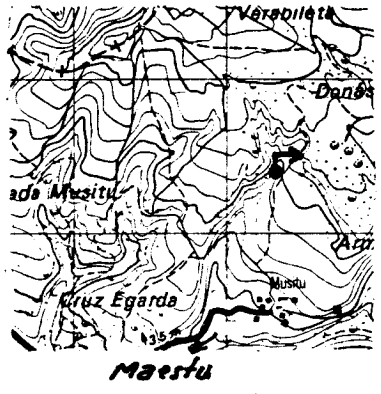
Coordenadas geograficas  
X Y

Coordenadas lambert  
X Y

703410

909775

Croquis acotado o mapa detallado



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

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

Provincia **ALAVA**

Termino municipal **MAESTU**

Toponimia **FTE. ZAPALITURR**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**

Cota **ESTIMADA (MAPA 1:10.000)** 89000

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

**NO SE UTILIZA** 0 62

Cantidad extraida (Dm<sup>3</sup>)

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** 86 70 87

Litología **CALCAR** 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
170189	1		07		Volumetrico
26 131	132	33 137	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 <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	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 *Nave pegada al arroyo. En el pueblo de Musitu.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *6/3/89*



INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... 230820026

Nº de puntos descritos..... 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 2308

Coordenadas geograficas

X Y

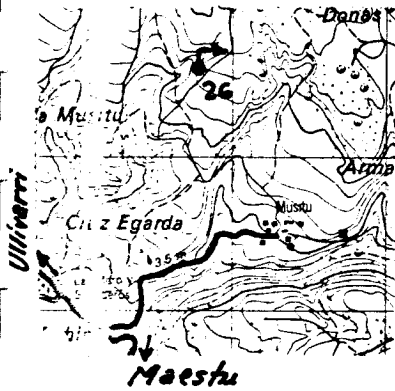
Coordenadas lambert

X Y

702890

910000

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica..... EBRO

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URZASA

Provincia ALAVA

Termino municipal MAESTU

Toponimia FTE. EL FRESNO

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (NAPA. 1:1000) 94500

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

Utilización del agua

GANADERIA

Cantidad extraida (Dm³)

Durante 365 días

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extraccion

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

¿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 CALCAR

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
170189 <small>126 131</small>	1 <small>132</small>	<small>133 137</small>	<small>138 142</small> 03		Volumétrico
<small>143 148</small>	<small>149</small>	<small>150 154</small>	<small>155 159</small>		
<small>160 165</small>	<small>166</small>	<small>167 171</small>	<small>172 176</small>		

Dotted grid for geological cross-section
--

### ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	<small>177 182</small>	
Caudal extraído (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 extraído (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>239 243</small>	Resultado del sondeo	<small>243</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 Bco. del Fresno en el pueblo de Musitu.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *6/3/89*



INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... 230820027

Nº de puntos descritos..... 01

Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**

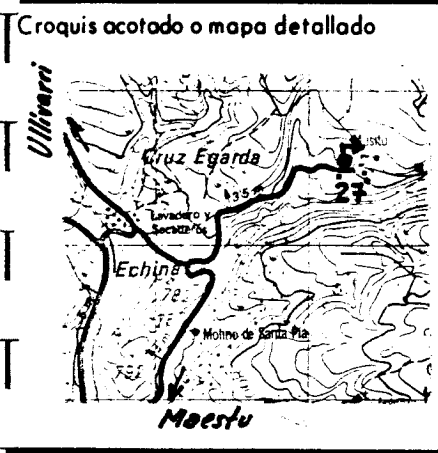
Numero **2308**

Coordenadas geograficas  
X Y

Coordenadas lambert  
X Y

703325

908910



Cuenca hidrografica **EBRO**

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

Provincia **ALAVA**

Termino municipal **MAESTU**

Toponimia **FTE. DEL PUEBLO (LAVADERO)**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**

Cota **ESTIMADA (HADA. 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**

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

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 **DOLONI**

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
170189 126 131	1 132		05 138 142		Volúmetrico

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 m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

OBSERVACIONES *Naua en el pueblo de Musito, junto al lavadero.*

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

Fecha *6 / 2 / 89*



INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... 230820028

Nº de puntos descritos..... 01

Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**

Numero..... 2308

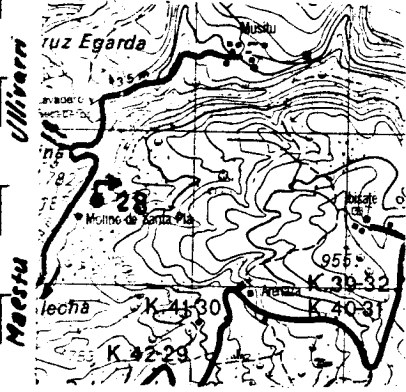
Coordenadas geograficas  
X Y

Coordenadas lambert  
X Y

702450

907920

Croquis acotado o mapa detallado



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

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

Provincia..... **ALAVA**

Termino municipal..... **MAESTU**

Toponimia..... **ETE. DEL ERALLE**

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

Cota ESTIMADA (MAPA 1:10.000)..... 70500

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..... 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**

Litología..... **CALCAR**

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
170189 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166	 133 137 150 154 167 171	03 138 142 155 159 172 176		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 mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

OBSERVACIONES *Naca pegado al P: de 1mutila, entre unas rocas.*

Instruido por *JEJUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *6/2/89*





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 230820029

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 2308

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

704460

908500

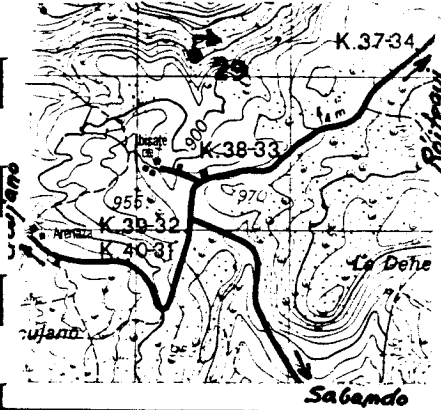
10

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 MAESTU

037

Toponimia FTE. TRUKAUNA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (NAA. 1:10.000) 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

56 57

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)

95

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

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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
180189 26 131 43 148 60 165	1 132 149 166	 133 137  150 154  167 171	108 138 142 155 159 172 176		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.	Naturaleza	OBSERVACIONES
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

OBSERVACIONES *Al entrar en Ibitate camino a la derecha, bajar por el barranco, salto de agua.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *6/2/89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... 230820030

Nº de puntos descritos..... 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 2308

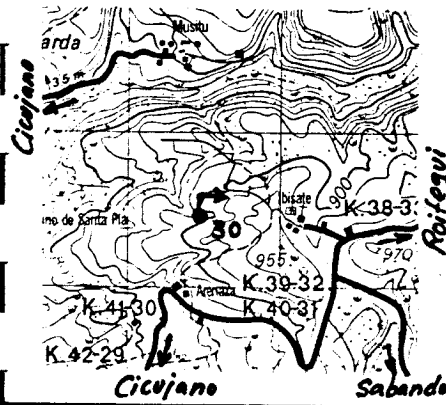
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

703550

907825

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica.....

EBRO

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal MAESTU

Toponimia FTE. PILIPITURRI

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 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)

6

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

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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
180/189 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166	  	07 138 142 155 159 172 176		Volúmetrico

ENSAYOS DE BOMBEO

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

Fecha	
Caudal extraído (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 manantial está dentro del municipio de Ibisate.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *6/2/89*

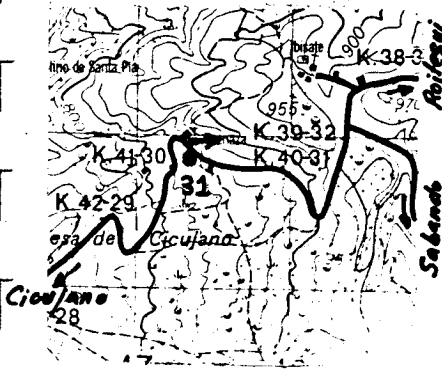
Nº de registro..... **230820031**  
 Nº de puntos descritos..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
 Numero **2308**

Coordenadas geograficas  
 X Y

Coordenadas lambert  
 X Y

**703425** **907200**  
 10 16 17 24

Croquis acotado o mapa detallado



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

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 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 (Dm<sup>3</sup>)  
 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  
**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**  
 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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida	
180189 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166	133 137 150 154 167 171	01 138 142 155 159 172 176		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 *Al llegar a Arenaza fuente a la derecha de la carretera, junto el lavadero.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S.)* Fecha *6/2/89*



INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA  
ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
ESTADISTICA

Nº de registro..... 230820032

Nº de puntos descritos..... 01

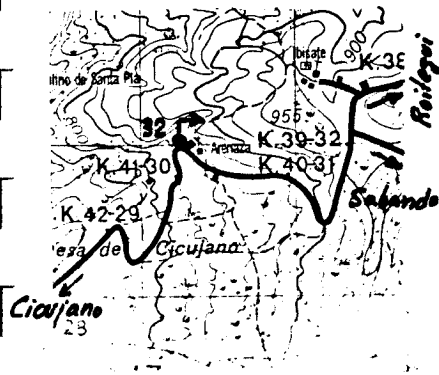
Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
Numero **2308**

Coordenadas geograficas  
X Y

Coordenadas lambert  
X Y

703250 907400

Croquis acotado o mapa detallado



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

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

Provincia **ALAVA**

Termino municipal **MAESTU**

Toponimia **FTE. EL SEMILLERO**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**

Cota ESTIMADA (NAPA. J: 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

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:.....

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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
180189 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166		01 138 142 155 159 172 176		Volúmetrica

ENSAYOS DE BOMBEO

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

Fecha	
Caudal extraído (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 ... NACE EN UNA ZONA DE JUNCOS, DENTRO DEL TERRENO COMUNAL PERTENECIENTE A ARENAZA.  
 \* 2m<sup>3</sup>/año - 0,78

Instruido por JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S) Fecha 6/2/89





INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA

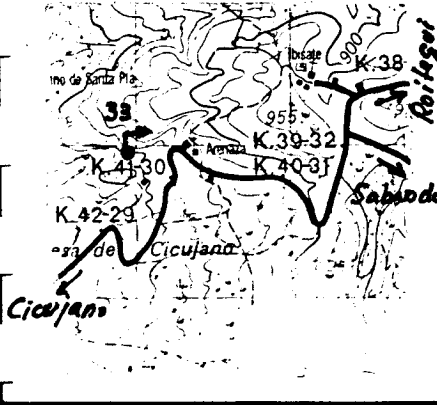
ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro ..... 230820033<sup>9</sup>  
 Nº de puntos descritos ..... 01<sup>25 26</sup>  
 Hoja topografica 1/50.000 ..... EULATE  
 Numero ..... 2308

Coordenadas geograficas  
 X ..... Y .....  
 Coordenadas lambert  
 X ..... Y .....  
 10 16 17 24  
 703050 907325

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica ..... Ebro<sup>27 28</sup>  
 Sistema acuífero ..... PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA<sup>29 34</sup>  
 Provincia ..... ALAVA<sup>35 36</sup>  
 Termino municipal ..... MAESTU<sup>37 39</sup>  
 Toponimia ..... FTE. DE ALDAYA

Objeto ..... PROSPECCION DE AGUAS  
 Cota ESTIMADA (M.J.: 10.000) ..... 80500<sup>40 45</sup>  
 Referencia topografica ..... NIVEL MEDIO DEL TERRENO  
 Naturaleza ..... MANANTIAL<sup>46</sup>  
 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 .....  
 NO SE UTILIZA<sup>62</sup>  
 Cantidad extraida (Dm<sup>3</sup>) .....  
 63 67  
 Durante 365 días  
 68 70

¿ Tiene perimetro de protección? ..... 2<sup>71</sup>  
 Bibliografia del punto acuífero ..... 72  
 Documentos intercalados ..... 73  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra ..... 1<sup>74</sup>  
 Escala de representación ..... 3<sup>75</sup>  
 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<sup>86</sup> 32<sup>87</sup>  
 Litología ..... CONGLO<sup>88</sup> 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
180189 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166		0.2 138 142 155 159 172 176		

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 *Nace cerca de las camleras de Arenaza, abombadas, dentro del terreno comunal de Arenaza.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *6/2/89*



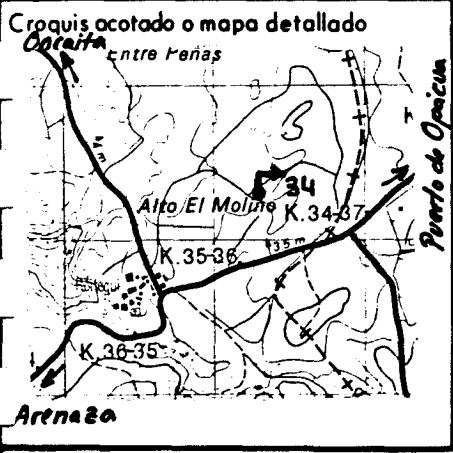
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... **230820034**  
 Nº de puntos descritos..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
 Numero **2308**

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 Coordenadas lambert  
 X Y  
**707375** **909660**



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

Objeto..... **PROSPECCION DE AGUAS**  
 Cota **ESTIMADA (MAPA 1:10.000)**..... **95000**  
 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 extracción..... **58**  
 Potencia..... **59 61**

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

Utilización del agua.....  
**NO SE UTILIZA**..... **0**  
 Cantidad extraída (Dm³)..... **3**  
 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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida	
190189 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166	33 137 150 154 167 171	03 138 142 155 159 172 176		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.	194 197					
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 terreno comunal de Roitegui.*

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



INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... 230820035

Nº de puntos descritos..... 01

Hoja topografica 1/50.000..... EULATE

Numero..... 9308

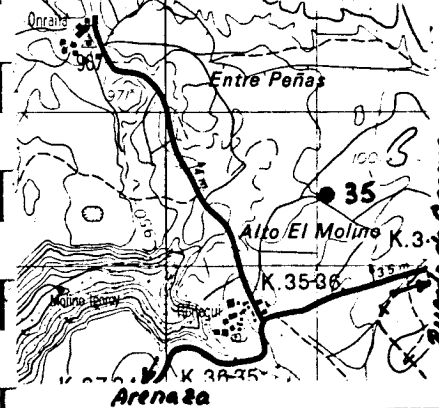
Coordenadas geograficas  
X Y

Coordenadas lambert  
X Y

707150

909810

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica..... Ebro

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

Provincia..... ALAVA

Término municipal..... MAESTU

Toponimia..... LAS POZAS

Objeto..... PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 1:10.000)..... 94500

Referencia topografica..... NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza..... POZO-ZANJA

Profundidad de la obra..... 300

Nº de horizontes acuíferos atravesados..... 01

Tipo de perforación..... EXCAVACION

Trabajos aconsejados por.....

Año de ejecución..... Profundidad..... 3

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

MOTOR

Naturaleza.....

Tipo equipo de extracción..... 9

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

BOMBA

Naturaleza.....

Capacidad.....

Marca y tipo.....

Utilización del agua.....

AGRICULTURA

Cantidad extraída (Dm³).....

63 67

Durante..... días

68 70

¿ 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.....

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Número de orden..... 01

Edad Geológica..... MIOCENO

Litología..... CONGLO

Profundidad de techo.....

Profundidad de muro.....

Esta interconectado.....

Número de orden.....

Edad Geológica.....

Litología.....

Profundidad de techo.....

Profundidad de muro.....

Esta interconectado.....

Nombre y dirección del propietario..... JESUS GAMIZ (ROITEGUI)

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
190189 26 131 43 148 160 165	0 132 149 166	063 133 137 150 154 167 171	 138 142 155 159 172 176	944,37	Sonda

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	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
0	3	20.000 x 10.000							

OBSERVACIONES La usam para regar la patata en la mesa de verano mediante un tractor. Existen purgencias dentro de la balsa. (Pueblo de Roitegui)

Instruido por JESUS FERNANDEZ ARECES

Fecha 7/3/89



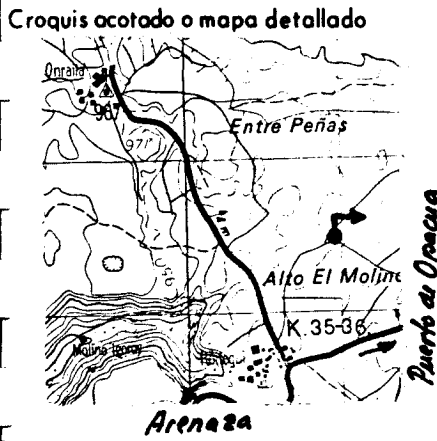
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro ..... 230820036<sup>9</sup>  
 Nº de puntos descritos ..... 01<sup>25 26</sup>  
 Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
 Numero **2308**

Coordenadas geograficas  
 X ..... Y .....  
 Coordenadas lambert  
 X ..... Y .....  
 707075<sup>10 16</sup> 909860<sup>17 24</sup>



Cuenca hidrografica **EBRO**<sup>27 28</sup>  
 Sistema acuífero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**  
 Provincia **ALAVA**<sup>29 34</sup>  
 Termino municipal **MAESTU**<sup>35 36</sup>  
 Toponimia **FTE. LAS POZAS**<sup>37 39</sup>

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**  
 Cota **ESTIMADA (MAPA. 1:10.000)** 94300<sup>40 45</sup>  
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**  
 Naturaleza **MANANTIAL**<sup>46</sup>  
 Profundidad de la obra .....<sup>47 52</sup>  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados .....<sup>53 54</sup>

Tipo de perforación .....<sup>55</sup>  
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución .....<sup>56 57</sup> Profundidad .....  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

**MOTOR**  
 Naturaleza .....  
 Tipo equipo de extracción .....<sup>58</sup>  
 Potencia .....<sup>59 61</sup>

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

Utilización del agua .....  
**GANADERIA**<sup>62</sup>  
 Cantidad extraída (Dm<sup>3</sup>) .....  
 .....<sup>63 67</sup> **19**  
 Durante **365** días<sup>68 70</sup>

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

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero .....<sup>81</sup>  
 Año en que se efectuó la modificación .....<sup>82 83</sup>

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: .....<sup>84 85</sup> **01**  
 Edad Geologica **MIOCENO** .....<sup>86 87</sup> **32**  
 Litología **CONGLO** .....<sup>88 93</sup>  
 Profundidad de techo .....<sup>94 98</sup>  
 Profundidad de muro .....<sup>99 103</sup>  
 Esta interconectado .....<sup>104</sup>

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

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
190189 126 131	1 132	133 137	22 138 142		Volumétrico
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

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  244	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.	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

OBSERVACIONES *Nace dentro del terrmimo comunal de Roitegui, tiene abrevadero con caño.*

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

Fecha *7/2/89*





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 230820037

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 9308

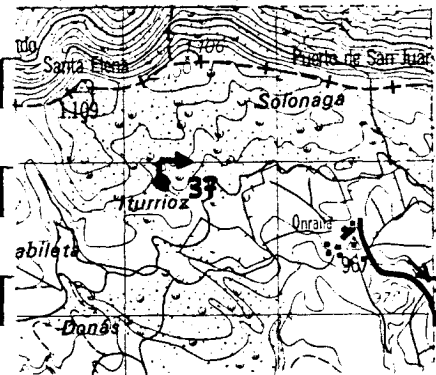
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

704350

911250

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal MAESTU

Toponimia FTE. BARTICURAZ DE

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 1:10.000) 102000

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

AGRICULTURA

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 TERCARIO INFERIOR

Litología CALCAR

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 ONRAITA

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
190189 126 131 143 148 160 165	0 132 149 166	 133 137  150 154  167 171	00  138 142  155 159  172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	 177 182
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	 183 187
Duración del bombeo	horas 188 190
Depresión en m.	minu. 191 192
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	 195 197
Coefficiente de almacenamiento	 198 202

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

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

Fecha de cesión del sondeo	 239 244	Resultado del sondeo	 245 247
Coste de la obra en millones de pts.	 249 253	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /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 ... Lo usa el pueblo de Omraita para llevar una balsa artificial de 710 m<sup>3</sup>, para regar en Julio y Agosto. Nunca se había usado en esta época.

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



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 230820038

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 9308

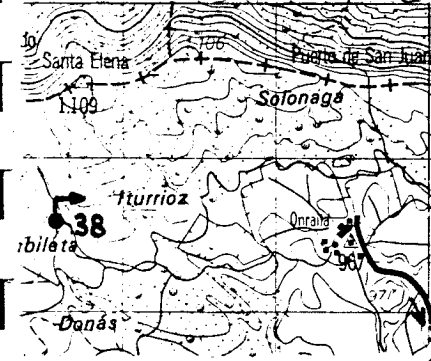
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

703690

910960

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal MAESTU

Toponimia FTE. ITURRIOZ

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (NADA. 1:10.000) 100000

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 Marca y tipo

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua ABASTECIMIENTO ¿ Tiene perimetro de protección? 2

TO. ANUCLEO URBANO Bibliografía del punto acuífero

Cantidad extraída (Dm³) Documentos intercalados

Durante 365 días 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 CALIDO

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE ONRAITA

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	
190189 26 131 43 148 60 165	1 132 49 66		16 138 142 55 159 72 176		Volométrico	
ENSAYOS DE BOMBEO						
Fecha						
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)						
Duración del bombeo	horas		minu.			
Depresión en m.						
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)						
Coefficiente de almacenamiento						
Fecha						
Caudal extraído (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** *Es la que principalmente abastece a Ortaiz (9 vecindad) en Otoño e invierno, cuando tiene sobrante va a una balsa que tienen para regar. Tiene dos depósitos de 40.000 y 20.000 litros.*

Instruido por **JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)** Fecha **7.2.89**



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 230820039

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 2308

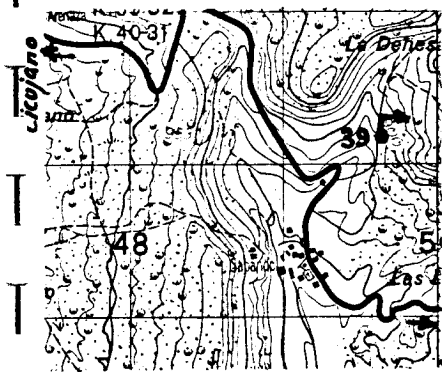
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

705675

906550

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal MAESTU

Toponimia ITE. ALOYA

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 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 ABASTECE-

MIENTO A NUCLEO URBANO

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:

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE SABANDO

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
200189 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166		02 138 142 155 159 172 176		Volumetrico

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	177 182
Duración del bombeo	horas 188 190 minu. 91 92
Depresión en m.	183 187 193 197
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 minu. 222 223
Depresión en m.	219 221 224 228
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		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 ... Abastece a las casas de arriba de Sabando (2 casas en invierno y 4 en verano), tienen medida una goma que va al depósito (25.000 litros)

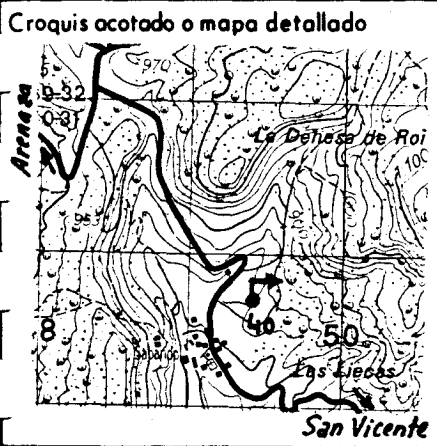
Instruido por JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S) Fecha 7/9/89



INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA  
ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
ESTADISTICA

Nº de registro..... **230820040**  
Nº de puntos descritos..... **01**  
Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
Numero **9308**

Coordenadas geograficas  
X Y  
Coordenadas Lambert  
X Y  
**705460** **906075**



Cuenca hidrografica..... **EBRO**  
Sistema acuifero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE UABASA**  
Provincia..... **ALAVA**  
Termino municipal..... **MAESTU**  
Toponimia **FTE. EL CHARRO**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**  
Cota ESTIMADA (MAPA. 1:10.000) **820**  
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 (Dm<sup>3</sup>).....  
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 **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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
200189 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166		03 138 142 155 159 172 176		Volumétrico

ENSAYOS DE BOMBEO

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

Fecha	
Caudal extraído (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 *Nace en el terreno comunal de Sabando, se mezcla con el sobrante del deposito pequeño del pueblo.*

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

Fecha *7/3/89*





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 230820041

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 2308

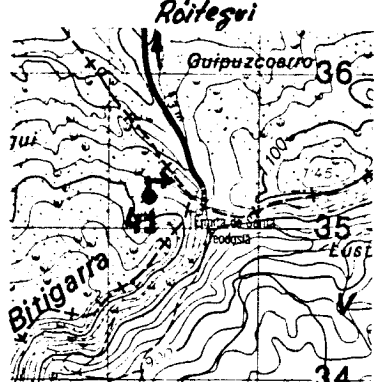
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

708350

907550

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal MAESTU

Toponimia FTE. ELUSTARRI

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 1:10.000) 97000

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

ABASTECIMIENTO

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 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 JUNTA ADMINISTRATIVA DE SAN VICENTE DE ARANA

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				
220289 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166		*		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.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES *Esta dentro del terreno comunal de Roitegui, pero pertenece tambien a los pueblitos de San Vicente de Arama, Sabando e Ibisate. Abastece a la Ermita de Santa Teodora y al merendero. Depósito de 6.000 litros de capacidad.*

\* Caudal. m<sup>3</sup>/h. 0,07. Dm<sup>3</sup>/sno. 0,63. (0,02 l/sq)

Instruido por **JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)** Fecha **2.13.189**



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 230820042

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 2308

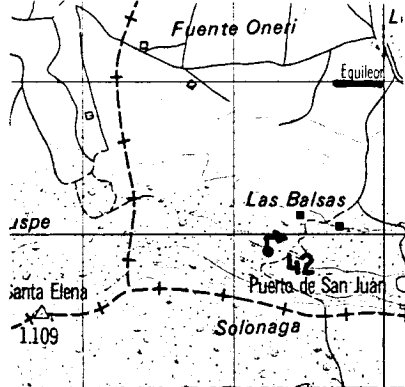
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

705350

912230

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica Ebro

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal SALVATIERRA

Toponimia PTE. UBAGO

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (N.M.P.: 1:10.000) 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 ABASTECI-

MIENTO A NUCLEO URBANO

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

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 SALVATIERRA

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		
300389 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166	  	86   		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)							
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	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									

OBSERVACIONES *Abasteco a. Equileo (4 vecinos) y Alcañete (4.500 habitantes) Sufriendo por el camión al nacimiento de R. Lezo, primera derivación a la derecha, caleta de piedra roja. Q: 2,4 l/seg.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *14/4/89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 230820043

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 2308

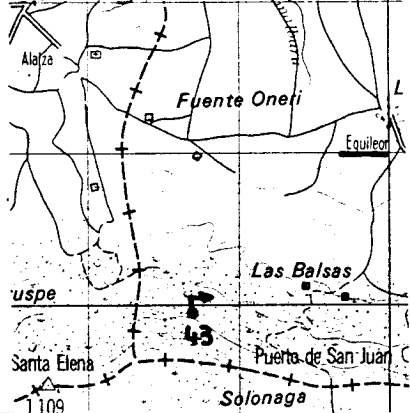
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

704810

912300

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal SALVATIERRA

Toponimia FTE. LOSURI

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 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 extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua ABASTECL-

MIENTO A NUCLEO URBANO

Cantidad extraida (Dm³)

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

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 JUNTA ADMINISTRATIVA DE SALVATIERRA

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
300389 <small>126 131</small> 143 148 160 165	1 <small>132</small> 149 166	<small>133 137</small> 150 154 167 171	<small>138 142</small> 155 159 172 176		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</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>243</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 mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES *Abastece a Equilear (4 vecinos) y Salvatierra (4.500 habitantes). Trampilla metalica a ras del suelo. Ø: 0,05 l/kg.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *14/4/89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 230820044

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 2308

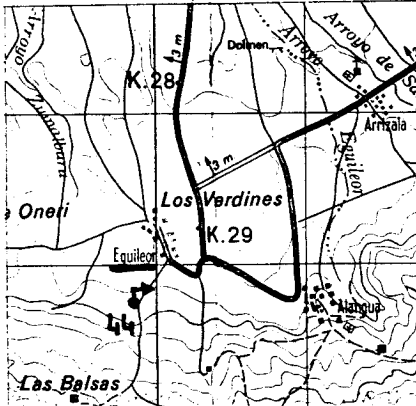
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

705000

913110

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica

EBRO

Sistema acuifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal SALVATIERRA

Toponimia FIE. CAMINO DE LOS POBRES

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 1:10000) 68500

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

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 CRETACICO SUPERIOR

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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
300389 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166	 133 137 150 154 167 171	03 138 142 155 159 172 176		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 interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES De Almagua a Equileor, antes del pueblo primer camino a la izquierda, y a unos 350 mts. a la derecha en el cauce de un arroyo maco. Q = 0,083 l/seg., 20 ms con muchos ejemplares.  
Equileor en un barrio de Salvatierra.

Instruido por JEJUI FERNANDEZ ARECES (C.G.S) Fecha 14/4/89





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... 230820045

Nº de puntos descritos..... 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

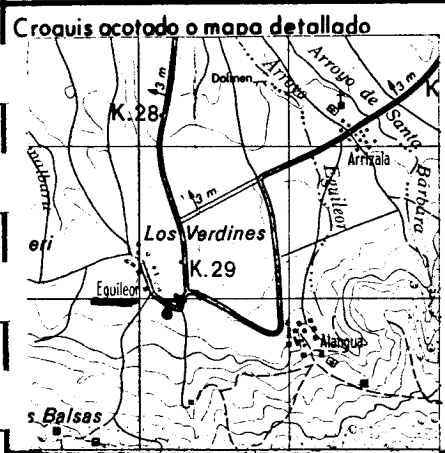
Numero 2308

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

706300

913230



Cuenca hidrografica Ebro

Sistema acuifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal SALVATIERRA

Toponimia FTE. EL POBRE

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA.): 10.000 66100

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuiferos atravesados

Tipo de perforación 55
Trabajos aconsejados por
Año de ejecución 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 62
Cantidad extraida (Dm³) 63 67
Durante 365 días 68 70

¿ Tiene perimetro de protección? 71
Bibliografía del punto acuifero 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 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 MARGAS 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
300389 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166		47 138 142 155 159 172 176		Voluimetrico

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 Nace a unos 50 mts. del Aº Alivio y en conducida hasta el minimo arroyo donde cae por una teja, en el puente que hay antes de llegar a Esquileo. Qº 1,3 l/seg.

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

Fecha 14/4/89



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... 230820046

Nº de puntos descritos..... 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 2308

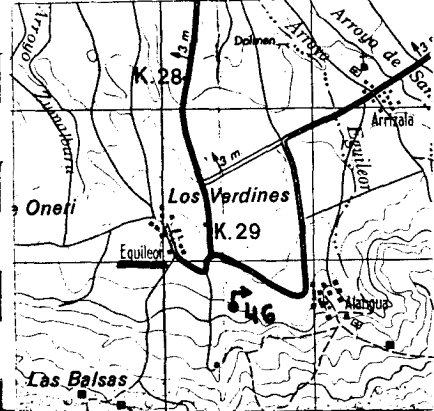
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

706600

913020

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EARO 09

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal SALVATIERRA

Toponimia FTE. LEQUEDANA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 1:10.000) 68000

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)

38

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 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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
300389 26 131 143 148 160 165	1 132 149 166		43 138 142 155 159 172 176		Volumetrica

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 Por el camino al Espino de Lezao, primera curvacion a la izquierda, hace a unos 30 mts. en tierras de labr. y se condujo al arroyo donde cae por un caño. Q: 1,2 l/seg. Se puede pescar en verano.

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

Fecha **14/4/89**



INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro ..... 230820047

Nº de puntos descritos ..... 01

Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**

Numero **2308**

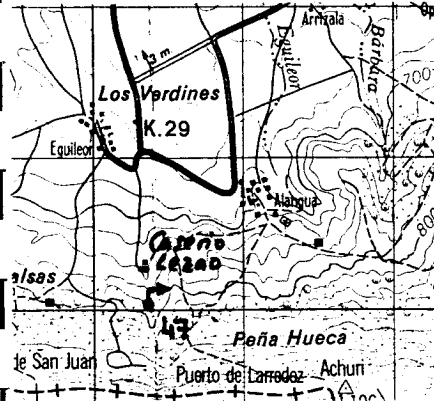
Coordenadas geograficas  
X Y

Coordenadas lambert  
X Y

706460

912370

Croquis acotado o mapa detallado



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

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

Provincia ..... **ALAVA**

Termino municipal **SALVATIERRA**

Toponimia **FTE. LA TEJA**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**

Cota **ESTIMADA (N.M.N.): 10.000** 75000

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)

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 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 **CRETACICO SUPERIOR** 86 22 87

Litología **MARGAS** 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
300389 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166		13 138 142 155 159 172 176		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.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES Abastece al Caserio de Lezao, hace pisado al R. Lezao, hay un pequeño deposito con un caño, lo bajam al caserio mediante una sarna. Qz 0,35 l/seg.

Instruido por JEJUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S) Fecha 14/4/89



**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA**

Nº de registro..... **230820048**

Nº de puntos descritos..... **01**

Hoja topografica 1/50.000..... **EULATE**

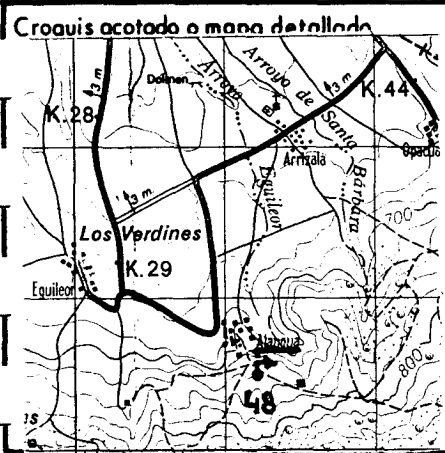
Numero..... **2308**

Coordenadas geograficas  
X Y

Coordenadas lambert  
X Y

**707350**

**912820**



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

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

Provincia..... **ALAVA**

Termino municipal..... **SALVATIERRA**

Toponimia..... **FTE. LA Balsa**

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

Cota ESTIMADA (MAPA 1:10.000)..... **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..... 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..... **CRETACICO SUPERIOR**

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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
310389 26 131 43 148 160 165	1 132 149 166	 133 137	0.4 138 142 155 159 172 176		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 inferior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES *Lo usa el pueblo de Alangua para el ganado, tiene abrevadero con caño. Ø: 0,12/125. No se suca en verano.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *4.15.89*





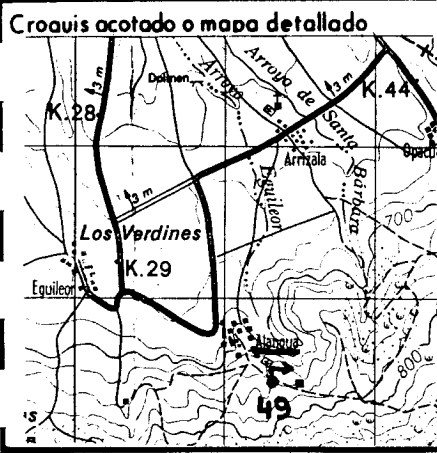
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro ..... **230820049**  
 Nº de puntos descritos ..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
 Numero **2308**

Coordenadas geograficas  
 X ..... Y .....  
 Coordenadas lambert  
 X ..... Y .....  
**707400** **912760**



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

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

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

Utilización del agua .....  
**GANADERIA**  
 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 .....  
 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 **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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
310389 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166		03 138 142 155 159 172 176		Volúmetrico

ENSAYOS DE BOMBEO

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

Fecha	
Caudal extraído (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 La usa el pueblo de Alangua para el ganado, tiene abrevadero con caño. Q: 0,083 l/seg. No se usa en verano.

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

Fecha 4/5/89



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 230820050

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 2308

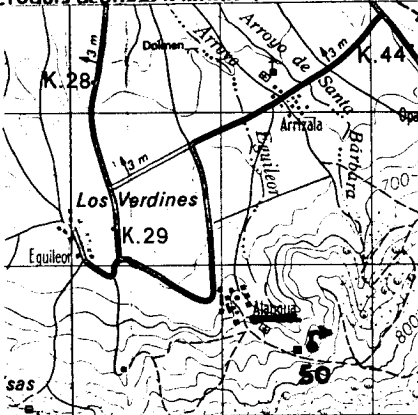
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

707700

912750

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAYA

Termino municipal SALVATIERRA

Toponimia FTE. LAS YEGUAS

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA. 1:10.000) 75000

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? 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 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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
310389 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166		02 138 142 155 159 172 176		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.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES ... La usa el pueblo de Alangua para el ganado, tiene un pequeño pilón. Q = 0,042 l/seg.

Instruido por JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S.) Fecha 4/5/89



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 230820051

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 2308

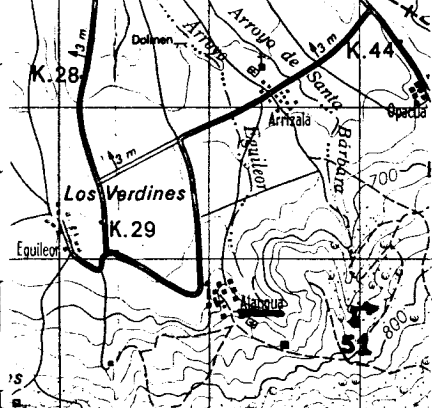
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

708075

912910

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica

EBRO 09

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

66

Provincia ALAVA

12

Termino municipal SALVATIERRA

051

Toponimia FTE. SAN ISIDRO

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA. 1:10.000) 77000

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 Capacidad

Potencia 59 61 Marca y tipo

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

GANADERIA 8

Cantidad extraída (Dm³)

63 67 1

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 MARGAS 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


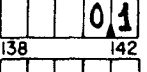
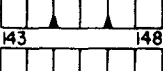
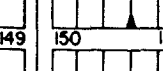
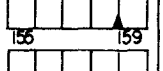

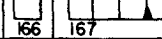
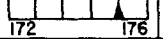
Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario





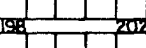
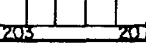
Nombre y dirección del contratista



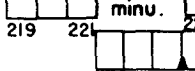

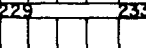
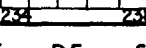
MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
31/03/89 126 131	1 132	 133 137	 01		Volumetrico
 143 148	 149 154	 150 154	 160 165	 167 171	 172 176

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	 177 182
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	 183 187
Duración del bombeo horas	 188 190 min. 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 min. 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)	 245 253

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 *Lo usa el pueblo de Alamagua para el ganado, no esta acomodada. Q: 0,036 l/seg. no puede recarse en verano.*

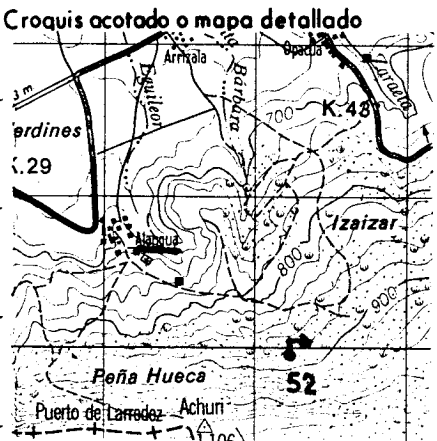
Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *4/5/89*



**INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA**  
**ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS**  
**ESTADISTICA**

Nº de registro..... **230820052**  
Nº de puntos descritos..... **01**  
Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
Numero **2308**

Coordenadas geograficas  
X Y  
Coordenadas lambert  
X Y  
**708350** **912280**



Cuenca hidrografica..... **EBRO**  
Sistema acuífero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**  
Provincia..... **ALAVA**  
Termino municipal..... **SALVATIERRA**  
Toponimia..... **FTE. EL PEÑASCAL**

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 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 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**

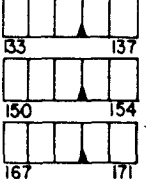
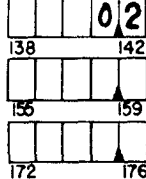
Numero de orden:.....  
Edad Geologica..... **CRETACICO SUPERIOR**  
Litología..... **MARGAS**  
Profundidad de techo.....  
Profundidad de muro.....  
Esta interconectado.....

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


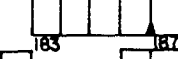



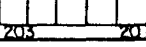


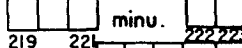



Nombre y dirección del propietario.....  
Nombre y dirección del contratista.....

# MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

# CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
3 1 0 3 8 9 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166	 133 137 150 154 167 171	 02 138 142 155 159 172 176		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
					
					

# 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 *Pinar cercado con alambre de espino. No este acomodada y no infiltra el agua. Q= 0,063 l/seg. Nac en terreno comunal de Almagua.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *4/5/89*





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 230820053

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 2308

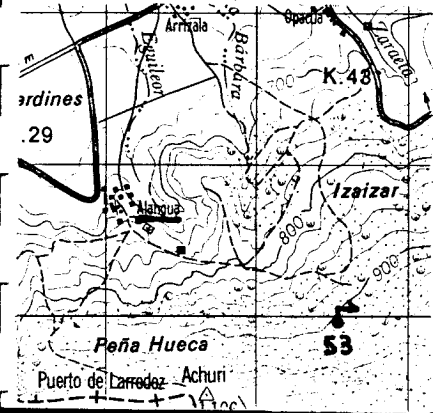
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

708650

912290

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica

EBRO

Sistema acifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal SALVATIERRA

Toponimia FTE. EL VAQUERO

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 1:10.000) 91000

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

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

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		
310389 <small>126 131</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>	0.1 <small>138 142</small> <small>155 159</small> <small>172 176</small>		Volumétrico		
ENSAYOS DE BOMBEO							
Fecha							
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)							
Duración del bombeo	horas		minu.				
Depresión en m.							
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)							
Coefficiente de almacenamiento							
Fecha							
Caudal extraído (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	<small>239 244</small>	Resultado del sondeo	<small>248</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**

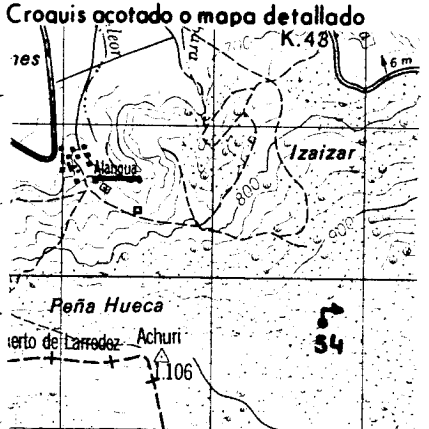
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

**OBSERVACIONES** *Lo usa el pueblo de Alangua para el ganado, tiene un pequeño pilón de piedra en el nacimiento y más abajo una balta natural para abrevar el ganado. Qz 0,036 l/kg.*

Instruido por **JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)** Fecha **4/5/89**

Nº de registro..... **230820054**  
 Nº de puntos descritos..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
 Numero..... **2308**

Coordenadas geograficas  
 X ..... Y .....  
 Coordenadas lambert  
 X **708840** Y **912060**



Cuenca hidrografica..... **EBRO**  
 Sistema acuífero..... **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**  
 Provincia..... **ALAVA**  
 Termino municipal..... **SALVATIERRA**  
 Toponimia..... **FTE. PUERTO DE ALANGUA**

Objeto..... **PROSPECCION DE AGUAS**  
 Cota ESTIMADA (MAPA. 1:10.000)..... **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 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.....  
 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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida				
310389 <small>126 131</small> <small>143 148</small> <small>160 165</small>	1 <small>132</small> <small>149</small> <small>166</small>		01 <small>138 142</small> <small>155 159</small> <small>172 176</small>		Volumétrico				
<b>ENSAYOS DE BOMBEO</b>									
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 *No está acondicionada y se puede sacar 0,027 l/seg. Nace dentro del terreno comunal de Alangua.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *4/5/89*



**INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA**  
**ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS**  
**ESTADISTICA**

Nº de registro ..... **230820055**

Nº de puntos descritos ..... **01**

Hoja topografica 1/50.000 ..... **EULATE**

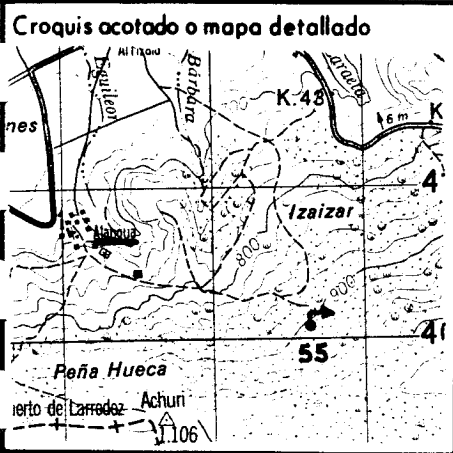
Numero ..... **2308**

Coordenadas geograficas  
X Y

Coordenadas Lambert  
X Y

**708700**

**912360**



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

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

Provincia ..... **ALAVA**

Termino municipal ..... **SALVATIERRA**

Toponimia **FTE. DE LOS ARRASTRADOS**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**

Cota ESTIMADA (MAPA. 1:10.000) **90200**

Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**

Naturaleza **MANANTIAL**

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**

Cantidad extraída (Dm<sup>3</sup>) .....

**1**

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**

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 **CRETACICO SUPERIOR** 86 **22** 87

Litología **MARGAS** 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
31 03 89 <small>126 131</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>	01 <small>138 142</small> <small>155 159</small> <small>172 176</small>		<i>Volumetrico</i>

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>248</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 inferior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES *La usa el pueblo de Alamagua para el ganado. Está sin acondicionar se filtra bastante. Or. 0,031 l/kg. No puede picarse.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *4/5/89*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 230820056

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

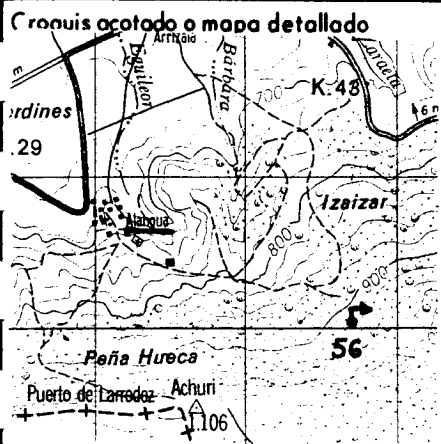
Numero 2308

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

708800

912340



Cuenca hidrografica Ebro

Sistema acuifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal SALVATIERRA

Toponimia FTE. ERAS DE GARIDUI

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA: 1:50.000) 92000

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)

1

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

Numero de orden:

Edad Geologica CRETACICO SUPERIOR

Edad Geologica

Litología MARGAS

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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
310389 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166		02 138 142 155 159 172 176		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.	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

OBSERVACIONES *Lo usa el pueblo de Alangua para el ganado, está pim acondicionar. Qs 0,042 l/seg.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *4.5.89*





**INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA**  
**ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS**  
**ESTADISTICA**

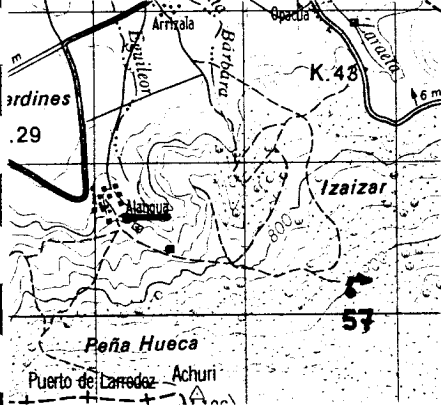
Nº de registro..... **230820057**  
Nº de puntos descritos..... **01**  
Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
Numero **2308**

Coordenadas geograficas  
X Y

Coordenadas lambert  
X Y

**708790** **912450**  
10 16 17 24

Croquis acotado o mapa detallado



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

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**

Cota ESTIMADA (MAPA): 10.000 **91000**

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 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 **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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida	
310389 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166	 133 137 150 154 167 171	01 138 142 155 159 172 176		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)						
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	239 244	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 *Lo usa el pueblo de Alamguc para el ganado. Este sim acondicionar y no se seca. Qz 0,036 el/seg.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *4/5/89*



**INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA**  
**ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS**  
**ESTADISTICA**

Nº de registro..... **230820058**

Nº de puntos descritos..... **01**

Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**

Numero **2308**

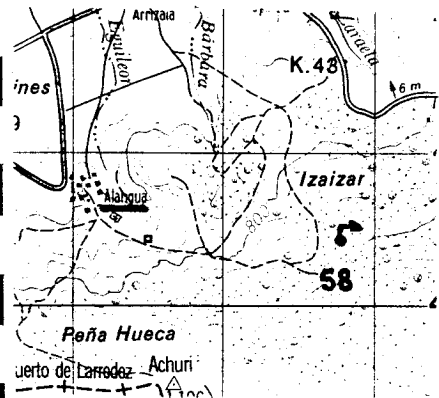
Coordenadas geograficas  
X Y

Coordenadas lambert  
X Y

**708860**

**912790**

Croquis acotado o mapa detallado



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

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

Provincia..... **ALAVA**

Termino municipal **SALVATIERRA**

Toponimia **FTE. DE LAS ARDOCAS**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**

Cota **ESTIMADA (MAPA 1:10.000)** **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**

**BOMBA**

Naturaleza.....

Tipo equipo de extracción.....

Potencia.....

Naturaleza.....

Capacidad.....

Marca y tipo.....

Utilización del agua.....

**GANADERIA**

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.....

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 INFERIOR**.....

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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
310389 26 131 43 148 160 165	1 132 149 166	133 137 150 154 167 171	02 138 142 155 159 172 176		Volúmetrico

ENSAYOS DE BOMBEO

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

Fecha	
Caudal extraído (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 *La usa el pueblo de Alamgwa para el ganado. No está acondicionada y no puede recarse. Q= 0,05 l/kg.*

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

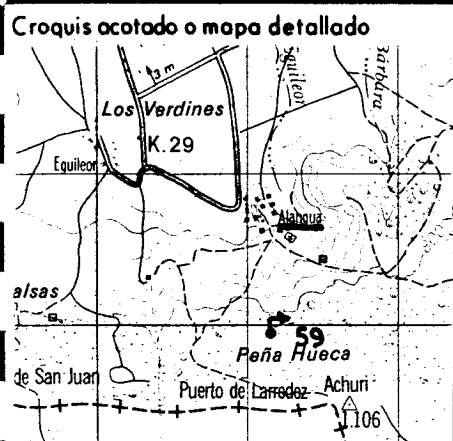
Fecha *5/5/89*



INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA  
ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
ESTADISTICA

Nº de registro..... **230820059**  
 Nº de puntos descritos..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000..... **EULATE**  
 Numero..... **2308**

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 Coordenadas lambert  
 X Y  
**707250** **912300**  
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica..... **EBRO** **09**  
 Sistema acuífero..... **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**  
**66**  
 Provincia..... **ALAVA**  
**12**  
 Termino municipal..... **SALVATIERRA**  
**051**  
 Toponimia..... **FTE. PEÑA HUECA**

Objeto..... **PROSPECCION DE AGUAS**  
 Cota ESTIMADA (MAPA 1:10000)..... **82500**  
 Referencia topografica..... **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**  
 Naturaleza..... **MANANTIAL** **3**  
 Profundidad de la obra..... **47**  
 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.....  
**NO SE UTILIZA** **0**  
 Cantidad extraida (Dm³)..... **1**  
 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..... **CRETACICO SUPERIOR** 86 87  
 Litología..... **MARGAS** 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	
310389 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166		01 138 142 155 159 172 176		Volumétrica

**ENSAYOS DE BOMBEO**

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

Fecha	
Caudal extraído (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.	DE	A	∅ interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES *No puede recararse, pero se infiltra mucho. Q<sub>2</sub> 9023 l/hg.*

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



**INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA**  
**ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS**  
**ESTADISTICA**

Nº de registro..... **230820060**  
1 9

Nº de puntos descritos..... **01**  
25 26

Hoja topografica 1/50.000..... **EULATE**

Numero..... **2308**

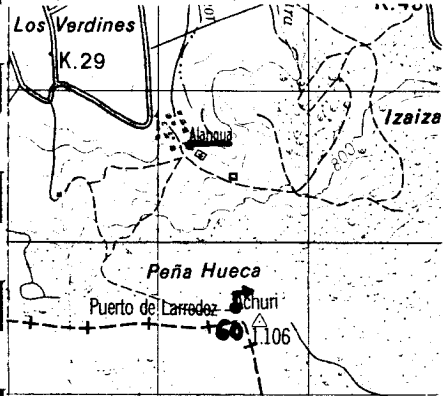
Coordenadas geograficas  
X Y

Coordenadas lambert  
X Y

**707620**  
10 16

**911900**  
17 24

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica.....

**EBRO**..... **09**  
27 28

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

**66**.....  
29 34

Provincia..... **ALAVA**

**12**.....  
35 36

Termino municipal..... **SALVATIERRA**

**051**.....  
37 39

Toponimia..... **FIE. DE ARBARAS**

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

Cota ESTIMADA (NAPA): m.000..... **102500**  
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**

**BOMBA**

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

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

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

Utilización del agua.....

**NO SE UTILIZA**.....  62

Cantidad extraída (Dm<sup>3</sup>).....

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.....  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:..... 84 **01** 85

Edad Geologica..... **TERCIARIO 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.....      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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida		
310389 26 131 43 148 160 165	1 132 149 166				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.	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES *Por el camino del Puerto de Larredes, no esta acomodada y no puede recargar. Q = 0,019 l/kg. \* m<sup>3</sup>/h = 0,068. Dm<sup>3</sup>/año = 0,59*

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





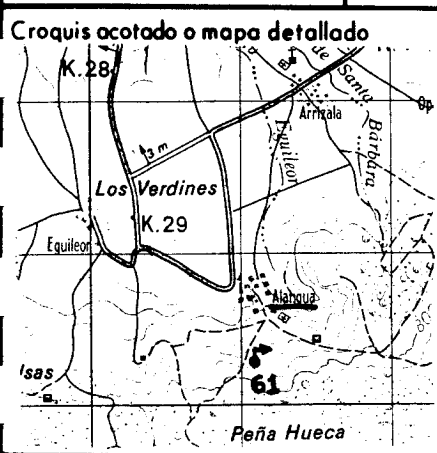
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... **230820061**  
 Nº de puntos descritos..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
 Numero **2308**

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 Coordenadas lambert  
 X Y  
**707200** **912600**



Cuenca hidrografica **EBRO**  
 Sistema acuífero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**  
 Provincia **ALAYA**  
 Termino municipal **SALVATIERRA**  
 Toponimia **FTE. EL CERRAO VIEJO**

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

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 **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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
310389 126 131	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 <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	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 Lo usa el pueblo de Alamgna para el ganado. Esta sin acondicionar. Q: 0,017 l/mg. \* M<sup>3</sup>/h. 0,06. Dm<sup>3</sup>/año. 0,5.

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

Fecha **5/5/89**



INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... **230820062**

Nº de puntos descritos..... **01**

Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**

Numero **2308**

Coordenadas geograficas

X Y

Coordenadas lambert

X Y

**706840**

**912875**

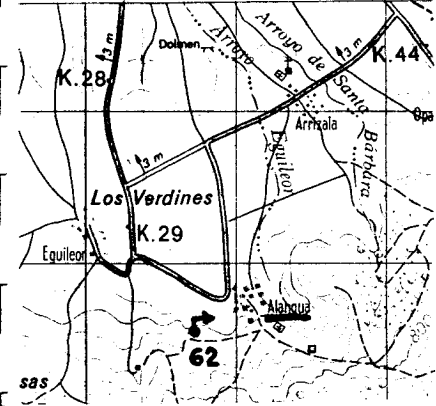
10

16

17

24

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica

**EBRO**

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

Provincia **ALAVA**

Termino municipal **SALVATIERRA**

Toponimia **FTE. BIAZURI**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**

Cota **ESTIMADA (MAPA J:10.000)** **70500**

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 extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

**GANADERIA**

Cantidad extraída (Dm<sup>3</sup>)

**2**

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 **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	Surgenia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida	
310389 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166		02 138 142 155 159 172 176		Volumetrica	

**ENSAYOS DE BOMBEO**

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

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo horas	
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 *Lo usa el pueblo de Alangua para el ganado. Esta min. acomodiamos y no se usa en verano. De 0,050/mg.*

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



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 230820063

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 2308

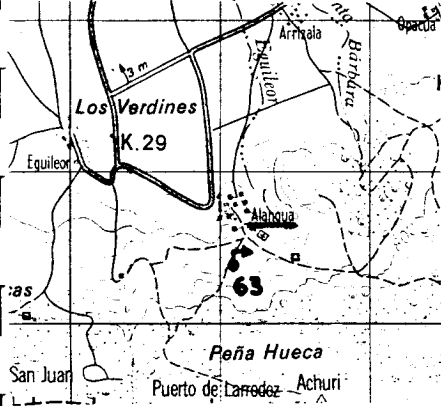
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

707200

912725

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica

EBRO 09

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBAS

66

Provincia ALAVA

12

Termino municipal SALVATIERRA

051

Toponimia FTE. LOS CHOPÓS

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA J.:10.000) 72500

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL 3

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación

55

MOTOR

BOMBA

Trabajos aconsejados por

Naturaleza

Naturaleza

Año de ejecución

56 57

Profundidad

Tipo equipo de extracción

58

Capacidad

Reprofundizado el año

Profundidad final

Potencia

59 61

Marca y tipo

Utilización del agua

GANADERIA 8

¿Tiene perímetro de protección? 2

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Cantidad extraída (Dm³)

63 67

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 1

Escala de representación 3

Durante 365 días

68 70

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

Numero de orden:

Edad Geologica CRETACICO SUPERIOR

Edad Geologica

Litología MARGAS

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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
310389 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166		01 138 142 155 159 172 176		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 interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES ... Lo usa el ganado del pueblo de Alampua. Sin acondicio-  
nar, no puede recarpe. Q = 0,036 l/hg.

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

Fecha 5/5/89



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 230820064

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 9308

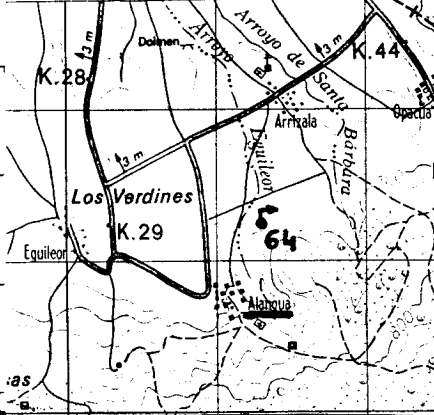
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

707400

913550

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal SALVATIERRA

Toponimia FTE. MANIQUITURRI

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 1:10.000) 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 ABASTECI-

MIENTO Y GANADERIA

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

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 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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida	
310389 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166	133 137 150 154 167 171	05 138 142 155 159 172 176		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	239 244	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: Antiguamente abastecía a Arizala. El manantial marcha hasta la casona de la Ft. Lopez, da (2-17) y de aquí al pueblo a la fuente. Ø 2,0, 125 l/seg. Arizala es un barrio de Salvaierra.

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





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... **230820065**

Nº de puntos descritos..... **01**

Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**

Numero **2308**

Coordenadas geograficas

X Y

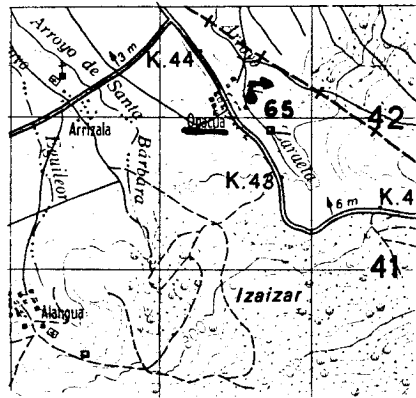
Coordenadas lambert

X Y

**708750** **914650**

10 16 17 24

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica **EBRO**

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

Provincia **ALAVA**

Termino municipal **SALVATIERRA**

Toponimia **FTE. VIETA**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**

Cota ESTIMADA (MAPA 1:10.000) **66000**

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

56 57

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

BOMBA

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

Utilización del agua

**NO SE UTILIZA**

¿ Tiene perímetro de protección? **2**

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Cantidad extraída (Dm³)

**8**

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **1**

Escala de representación **3**

Durante **365** días

**365**

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**

Numero de orden:

Edad Geologica **CRETACICO SUPERIOR**

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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
010489 126 131	1 132		 09		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.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES *Fue la primera fuente del pueblo de Opacua cuando no tenían traida metida en las casas. Nacio dentro de una pequeña galeria revestida de piedra. No se seca. Q3 0,25 l/seg.*

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



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro ..... **230820066** 9

Nº de puntos descritos ..... **01** 25 26

Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**

Numero **2308**

Coordenadas geograficas

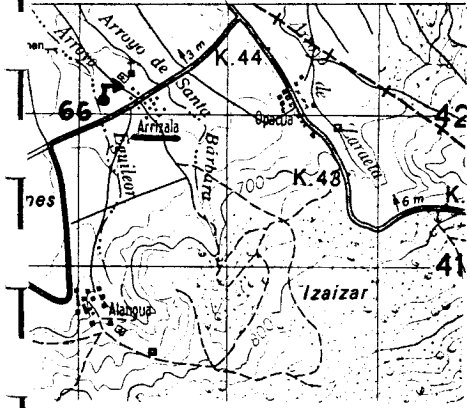
X Y

Coordenadas lambert X Y

**707350** **914570**

10 16 17 24

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica ..... **EBRO** 09 27 28

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

Provincia **ALAVA** 12 35 36

Termino municipal **SALVATIERRA** 051 37 39

Toponimia **FTE. VIEJA**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**

Cota **ESTIMADA (MAPA 1:10.000)** **63000** 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 ..... **NO SE UTILIZA** 0 62

Cantidad extraída (Dm<sup>3</sup>) ..... 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 87

Litología **MARGAS** 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
040489 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166	133 137 150 154 167 171	09 138 142 155 159 172 176		Volométrico

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	239 244	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 terreno comunal de Arrizale. El conducto hasta la fuente pegado a la carretera. Q = 0,25 l/seg. No puede secarse en verano. Arrizale es un barrio de Salvatierra.*

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 ..... 230820067

Nº de puntos descritos ..... 01

Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**

Numero **2308**

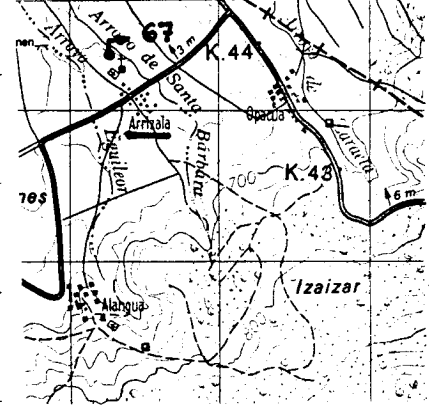
Coordenadas geograficas  
X Y

Coordenadas lambert  
X Y

707400

914850

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica  
**EBRO**

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

66

Provincia **ALAVA**

12

Termino municipal **SALVATIERRA**

051

Toponimia **FTF. LACU**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**

Cota ESTIMADA (MAPA, 1:10.000) **62900**

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 **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
040489 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166	 133 137 150 154 167 171	02 138 142 155 159 172 176		Volumentrico

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	 177 182
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	 183 187
Duración del bombeo horas	 188 190 191 192
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	 219 221 222 223
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	 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

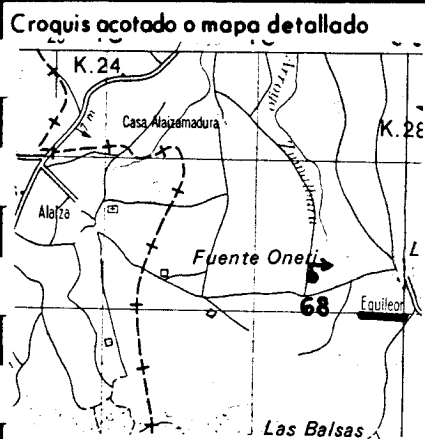
OBSERVACIONES *Nace dentro del terreno comunal de Arizala. (Barrio en la zona tierra). Esta sin acondicionar y puede recarse en uso. Q= 0,043 l/seg.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *24/5/89*

Nº de registro..... **230820068**  
 Nº de puntos descritos..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
 Numero **9308**

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 Coordenadas Lambert  
 X Y

**705550** **913660**  
 10 16 17 24



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

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**  
 Cota **ESTIMADA (MAPA 1:10.000)** **65000**  
 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 extraccion.....	Capacidad.....
Potencia.....	Marca y tipo.....

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

¿Tiene perimetro de proteccion?.....  
 Bibliografia 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 **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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
030489 26 131 43 148 60 165	1 132 49 66	 133 137  150 154  167 171	0.1 138 142 155 159 172 176		Volumétrico

ENSAYOS DE BOMBEO

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

Fecha	
Caudal extraído (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.	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

OBSERVACIONES *Nace dentro del terreno comunal de Equitor (Barrio de Salvatierra). Brota en el mismo cauce del Aº Zumalburu. Qº 0,036 l/kg. No está acondicionada y no puede usarse.*

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 230820069

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 2308

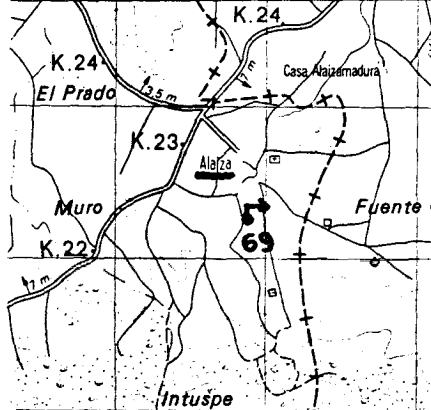
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

704100

913700

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica Ebro

Sistema acifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal IRURAZ-GAUNA

Toponimia FTE. DE ARBIN

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA.): 10000 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)

25

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 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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 8px;"> <span>1 8 0 4 8 9</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 6px;"> <span>126 131</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 6px;"> <span>143 148</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 6px;"> <span>160 165</span> </div>	1	<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 8px;"> <span>133 137</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 6px;"> <span>150 154</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 6px;"> <span>167 171</span> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 12px;"> <span>29</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 6px;"> <span>138 142</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 6px;"> <span>155 159</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 6px;"> <span>172 176</span> </div>		Volumétrico

**ENSAYOS DE BOMBEO**

Fecha	<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 8px;"> <span>177 182</span> </div>
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 6px;"> <span>183 187</span> </div>
Duración del bombeo	<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 8px;"> <span>188 190</span> <span>minu.</span> <span>191 192</span> </div>
Depresión en m.	<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 6px;"> <span>195 197</span> </div>
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 6px;"> <span>198 202</span> </div>
Coeficiente de almacenamiento	<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 6px;"> <span>203 207</span> </div>

Fecha	<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 8px;"> <span>208 213</span> </div>
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 6px;"> <span>214 218</span> </div>
Duración del bombeo	<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 8px;"> <span>219 221</span> <span>minu.</span> <span>222 225</span> </div>
Depresión en m.	<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 6px;"> <span>224 228</span> </div>
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 6px;"> <span>229 233</span> </div>
Coeficiente de almacenamiento	<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 6px;"> <span>234 238</span> </div>

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

Fecha de cesión del sondeo	<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 8px;"> <span>239 244</span> </div>	Resultado del sondeo	<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 6px;"> <span>248</span> </div>
Coste de la obra en millones de pts.	<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 6px;"> <span>245 247</span> </div>	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 6px;"> <span>249 253</span> </div>

**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 Alaiza. No está acomodada y puede secarse en verano. D= 0,8 l/seg. afectada por las lluvias faldas.*

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..... 230820070

Nº de puntos descritos..... 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero..... 2308

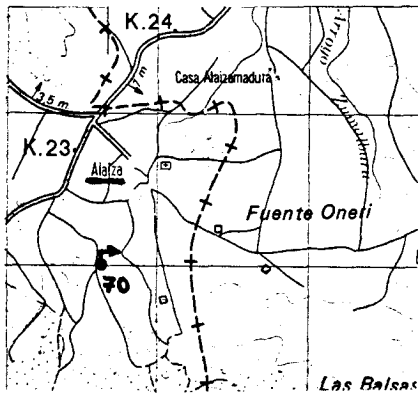
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

703800

913500

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO 09

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

66

Provincia ALAVA

12

Termino municipal JURRAIZ-GAU-NA

Toponimia FTE. DEL CUCCO

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA 1:10.000) 70000

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 62

Cantidad extraída (Dm³)

1 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 MARGAS 88 93

Profundidad de techo 89 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
180489 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166	133 137 150 154 167 171	0.1 138 142 155 159 172 176		Volúmetrico

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	239 244	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 terreno comunal de Alaita.  
No está acomodada y no se puede reparar.  
Q = 0,028 l/seg.*

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 230820071

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 EULATE

Numero 2308

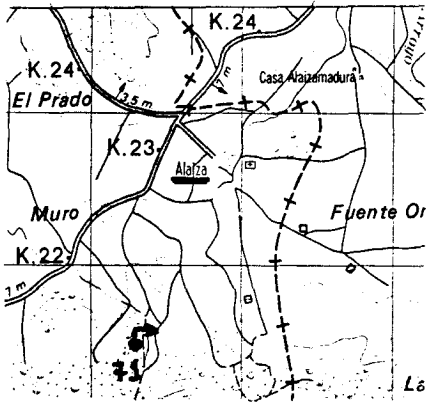
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas Lambert X Y

703550

912950

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO 09

Sistema acuifero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal IRURAZ-GAUNA

Toponimia FTE. PERRENCHIN

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA J:10.000) 74500

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 CRETACICO SUPERIOR

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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida				
180489 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166	 133 137 150 154 167 171	02 138 142 155 159 172 176		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)									
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 mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES
OBSERVACIONES <i>Nace en terreno comunal de Alaiza, antiguamente abastecia a un pueblo desaparecido llamado Luacando. Este p.m. acondicionar.</i>									
Instruido por <i>JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)</i>								Fecha <i>23/6/89</i>	



INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... **230820072**

Nº de puntos descritos..... **01**

Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**

Numero **2308**

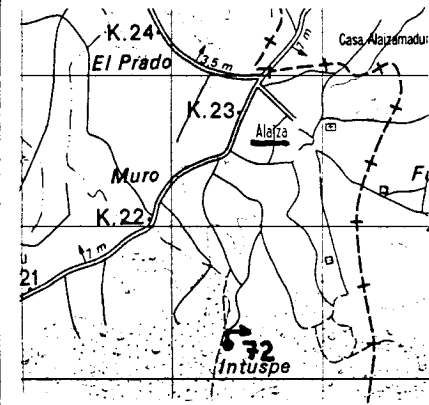
Coordenadas geograficas  
X Y

Coordenadas lambert  
X Y

**703600**

**912700**

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica **EBRO**

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

Provincia **ALAVA**

Termino municipal **IRURAIZ-GAUNA**

Toponimia **FTE. SAN ESTEBAN**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**

Cota **ESTIMADA (N.M.A. 1:10.000)** **77500**

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

**AGRICULTURA**

Cantidad extraída (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

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 **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 **JUNTA ADMINISTRATIVA DE ALAIZA**

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
180489	1	[Diagrama]	54		Volumétrico

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

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

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 Alaña. No usan para llevar la balza de riego. Q ≈ 1.5 l/seg. influenciado por las lluvias caídas. Este sin acondicionar y se seca en verano.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S.)* Fecha *23/6/89*





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 230820073

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000

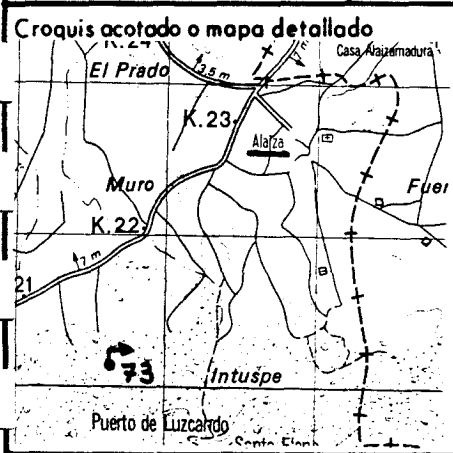
Numero 2308

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

702850

912590



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuífero PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA

Provincia ALAVA

Termino municipal IRURAZ-GAU NA

Toponimia FTE. ITURRIOZ

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA (MAPA): 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

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

NO SE UTILIZA

Cantidad extraida (Dm³)

296

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 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 <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
180489 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166		338 138 142 155 159 172 176		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

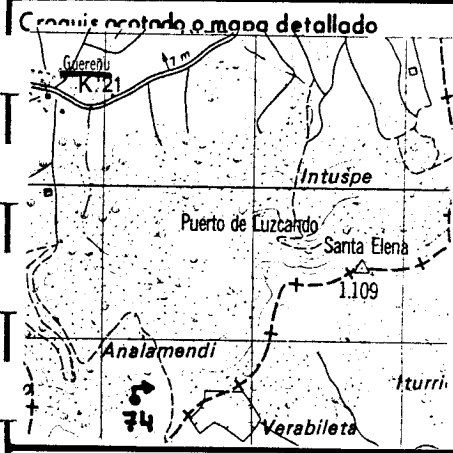
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES *Nace dentro de terreno comunal de Alaiza. No está acondicionada y no se usa. Q ≈ 9,4 l/seg. muy influenciada por las lluvias caídas.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *23/6/89*

Nº de registro **230820074**  
 Nº de puntos descritos **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
 Numero **2308**

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 Coordenadas lambert  
 X Y  
**702460** **911040**



Cuenca hidrografica **EBRO**  
 Sistema acuifero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA**  
 Provincia **ALAVA**  
 Termino municipal **JURRAIZ-GAU. NA**  
 Toponimia **FTE. IDUY**

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 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)  
**16**  
 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 **PCIGH**

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

**DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS**

Numero de orden: <b>01</b>	Numero de orden: <b>01</b>
Edad Geologica <b>TERCIARIO INFERIOR (PALEOCENO) 70</b>	Edad Geologica <b>70</b>
Litología <b>D O L O M I</b>	Litología <b>D O L O M I</b>
Profundidad de techo <b>94</b>	Profundidad de techo <b>115</b>
Profundidad de muro <b>99</b>	Profundidad de muro <b>120</b>
Esta interconectado <b>104</b>	Esta interconectado <b>125</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
180489	1	133 137	18		Volumetrica
126 131	132	138 142			
143 148	149	155 159			
160 165	166	167 171			
		172 176			

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	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 terreno communal de Guareña. No esta acomodada y se puede secar en verano. Q ≈ 0,5 l/seg.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *23/6/89*

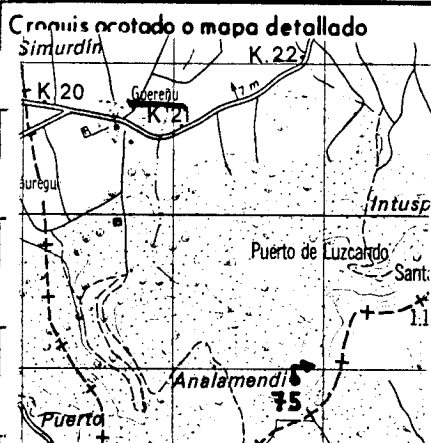


**INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA**  
**ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS**  
**ESTADISTICA**

Nº de registro..... **230820075**  
Nº de puntos descritos..... **01**  
Hoja topografica 1/50.000 **EULATE**  
Numero **2308**

Coordenadas geograficas  
X Y  
Coordenadas lambert  
X Y

**703050** **911370**  
10 16 17 24



Cuenca hidrografica..... **EBRO** **09**  
Sistema acuífero **PALEOCENO DE LA SIERRA DE URBASA** **66**  
Provincia..... **ALAVA** **12**  
Termino municipal **IRURAIZ-GAU-NA** **027**  
Toponimia **FTE. CARBONERAS**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**  
Cota **ESTIMADA (MAPA 1:10.000)** **93500**  
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 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..... **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.....  
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
180489 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166	 133 137 150 154 167 171	29 138 142 155 159 172 176		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	 239 244	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 en terreno comunal de Guerrero. Son dos nacimientos a unos 2 mts. uno del otro, dan origen al Barranco Juquiturri. No está acondicionada y en su nacimiento se suele secar en verano.*

Instruido por *JESUS FERNANDEZ ARECES (C.G.S)* Fecha *23/6/89*