



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

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

**INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DEL Terciario
DE LA CUENCA MIRANDA-TREVIÑO**

**ANEXO 2.- INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA
HOJA DE MIRANDA DE EBRO (2108)**



MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

34190

**INSTITUTO GEOLOGICO
Y
MINERO DE ESPAÑA**

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro: 21084001
 Nº de puntos descritos: 01
 Hoja topografica: 1/50.000.
MIEMBRA DE EBRO
 Número: 137/2108

Coordenadas geograficas
 X 0°34'40" Y 42°45'55"
 Coordenadas lambert
 X 647096 Y 907022

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrográfica: EBRO 09
 Sistema acuífero:
 Término municipal: BERGUENDA (SOBRON)
 Toponimia: LA TORÈA

Objeto: PROSPECCION DE PETROLEO
 Naturaleza: SOMPEO 1
 Nº de horizontes acuíferos atravesados:
 Profundidad de la obra: 7300
590,3

Referencia topografica: Cota: ESTIMADA 500

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m³/hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
<u>06/08/2</u>	<u>1</u>	<u> </u>	<u>U)</u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u>1</u>	<u>720</u>							
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>							

Se hacen medidas periódicas de nivel? Coef de almacenamiento:

Utilización del agua: abastecimiento 1
 Cantidad extraída (Dm³):
 Durante: días

I Edad geológica:
 Número de orden:
 Litología:
 Profundidad techo:
 Profundidad muro:

II Edad geológica:
 Número de orden:
 Litología: 2
 Profundidad techo:
 Profundidad muro:
 ¿Aislado?

Dureza:
 Índice S.A.R.:
 Residuo seco:
 Temperatura °C: 19

MOTOR
 Naturaleza:
 Potencia:
 Tipo equipo de extracción:

BOMBA
 Naturaleza:
 Capacidad:
 Marca y tipo:

Año de ejecución: Profundidad:
 Reprofundizado el año: Profundidad final:
 Modo de perforación: rotación (no direct) 8
 Trabajos aconsejados por:

Nombre y dirección del contratista: CIEPSA - VITORIA - C.G.S.S.A. MADRID

OBSERVACIONES: V. SOBRON (1) Recogida y conducción al agua
- ESTA SITUADO EN CALITAS S.A. = 64. (una parte por otro se dirige
- AGUA ARTESIANA DE SOMPEO DE PETROLEO. mente al río Ebro) para abas-
 tecimiento.
Tiene analisis.

21081002

Año: 1969

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

PROVINCIA: <i>Araya</i> TNO. MUNICIPAL: <i>Berguenda</i> CUENCA HIDROGRAFICA: <i>Ebro</i> TOPONIMIA: <i>Manantial</i>	MAPA TOPOGRAFICO	
	N.º	Hoja
	137	Miranda

OBJETO: Fecha de ejecución: Profundidad de la obra:	ATLAS 1/25.000			
	Hoja:			
	Indice de clasificación:			
	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general

Naturaleza:
 Modo de perforación:
 Archivo: *I.G.M.*

Contratista:
 Propietario en 19_____
 Dirección:
 Trabajos aconsejados por:
 Origen de los documentos: *I.G.M.*

Coordenadas Geográficas: Long. $0^{\circ} 34' 30''$
 Lat. $42^{\circ} 47' 10''$
 $x = 647.050$
 $y = 909.330$
 Cota absoluta del suelo: } E =
 A = *480 S N M*
 N =

Naturaleza de la referencia *Terrivo* Altura de la misma
 altimétrica sobre el suelo

Ubicación: *El Rustilla*

Encargado:
 Medición:
 Tomo de muestras:

Maquinario	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad
Motor			
Bomba			

Croquis acotado o mapa detallado

Dirección:

Observaciones del usuario de la obra

Observaciones del instructor: *Está situado en calizas con varios manantiales juntos*

- Tiene analisis.

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

Referencia altimétrica: Terrero Cota absoluta de la referencia: 9808N

NIVEL PIEZOMETRICO

Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones
X-67				15°C	

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g a 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
X-67				14 ¹ / ₄						

Archivo de documentos originales: Instituto geológico y Minedo

Instruido por: Dr. Villanueva el X-67 Puesto al día por: Dr. Balbuena el I-69 por: el por: el

Número de intercalados: el Controlado por:

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

Referencia altimétrica: *TERRERO*

Cota absoluta de la referencia: *8803N m*

NIVEL PIEZOMETRICO

Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones
<i>X-67</i>				<i>12°C</i>	

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g a 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
<i>X-67</i>				<i>~216</i>						

Archivo de documentos originales:

Instituto geológico y Minero

Instruido por: *St Villanueva*
el *X-67*

Puesto al día por: *Sic Baez*
el *1-1969*

por: _____
el _____

Número de intercalados:

el _____

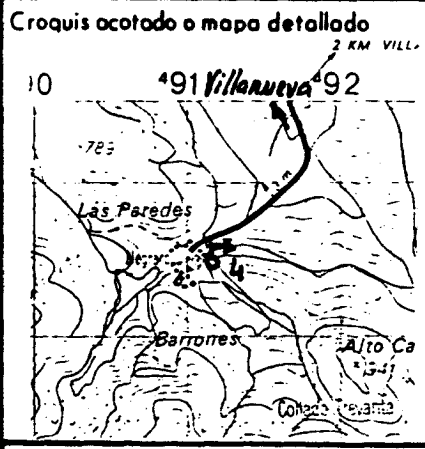
Controlado por: _____

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 MIRANDA DE EBRO Numero 2108 (137)

Coordenadas Lambert X Y

647260 913450



Cuenca hidrografica EBRO Sistema acuifero Provincia ALAVA Termino municipal VALDEGOVIA Toponimia FTE. DEL PUEBLO

Objeto PROSPECCION DE AGUAS Cota ESTIMADA 690,00 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

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 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 MIOCENO Litología ARENIS Profundidad de techo Profundidad de muro Esta interconectado

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

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE NOGRARO (VILLANUEVA DE VALDEGOVIA) Nombre y dirección del contratista



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 210810005

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 MIRANDA DE EBRO Numero 9108 (137)

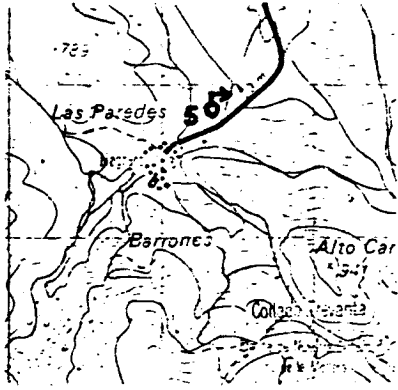
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

647425

913850

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuífero

Provincia ALAVA

Termino municipal VALDEGOVIA

Toponimia FTE. LA LOSA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA 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 extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

NO SE UTILIZA

Cantidad extraída (Dm³)

Durante 365 días

¿ Tiene perímetro de protección?

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra

Escala de representación

Redes a las que pertenece el punto

PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01

Edad Geologica MIOCENO

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 NOGRARO (VILLANUEVA DE VALDEGOVIA)

Nombre y dirección del contratista

**INSTITUTO GEOLOGICO
Y
MINERO DE ESPAÑA**

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro..... **21081006**

Nº de puntos descritos..... **01**

Hoja topografica 1/50.000.
MIRANDA DE EBRO

Número **157/2108**

Coordenadas geograficas

X **0°34'27"** Y **42°45'44"**

Coordenadas lambert

X **646650** Y **906610**

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrográfica.....

EBRO **09**

Sistema acuífero **CARTACEO DE LA**

LORA Y SINCLINAL DE VILLARVAJO **64**

Término municipal.....

SOBRON

Toponimia **SOBRON - 4-BLS**

Objeto **PROSPECCION PETROLIFERA**

Naturaleza **SONDEO** **1**

Nº de horizontes acuíferos atravesados..... **0**

Profundidad de la obra **151600**

Referencia topografica **SUELO**

Cota **5000**

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
43	1	50			9	44	17	19	20
50	1	52							
47	1	54							

Transmisividad..... **27**

Se hacen medidas periódicas de nivel? **1**

Coef de almacenamiento..... **32**

Utilización del agua..... **37**

I Edad Geológica: **30**

II Edad geológica: **47**

Dureza..... **19**

Número de orden: **30**

Número de orden: **49**

Índice S.A.R. **29**

Cantidad extraída (Dm³)..... **50**

Litología..... **50**

Litología..... **71**

Residuo seco..... **23**

Durante..... **43** días

Profundidad techo..... **55**

Profundidad techo..... **9**

Temperatura °C..... **28**

Profundidad muro..... **51**

Profundidad muro..... **14**

¿Aislado? **1**

MOTOR

BOMBA

Año de ejecución..... **67** Profundidad **1.516,00**

Naturaleza..... **29**

Naturaleza.....

Reprofundizado el año..... Profundidad final **1.516,00**

Potencia..... **29**

Capacidad.....

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

Tipo equipo de extracción..... **29**

Marca y tipo.....

Trabajos aconsejados por.....

Nombre y dirección del contratista **C.I.E.P.S.A. - VITORIA. C.G.S. S.A. MADRID**

OBSERVACIONES - V. SOBRON.

- SE REALIZARON CUATRO ENSAYOS DE PRODUCCION RECUPERANDO AGUA OULLE, ARTESIANA (ALBENSE - ARTENSE)

Tiempo estabilizado.



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 210810007

Nº de puntos descritos 01

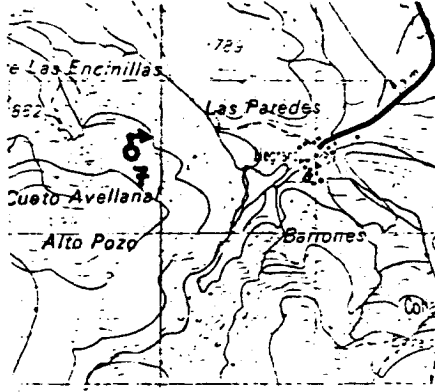
Hoja topografica 1/50.000 MIRANDA DE EBRO Numero 2108 (137)

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

645910 913500

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuífero

Provincia ALAVA

Termino municipal VALDEGOVIA

Toponimia FTE. LOS POZOS DE ISIDRO

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA 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) 15

Durante 365 días

¿Tiene perimetro de protección? Bibliografía del punto acuífero Documentos intercalados Entidad que contrata y/o ejecuta la obra Escuela 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 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 NOGRARO (VILLANUEVA DE VALDEGOVIA)

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
050690 26 131	1 132		17 138 142		Volumetrica
	149				
	166				

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Nace en terreno comunal de Nogaro. No está acondicionada, se infiltra bastante y se mantiene en verano. Q: 0,47 l/seg.*

Instruido por *C.G.S. S.A.* Fecha *18 / 6 / 90*



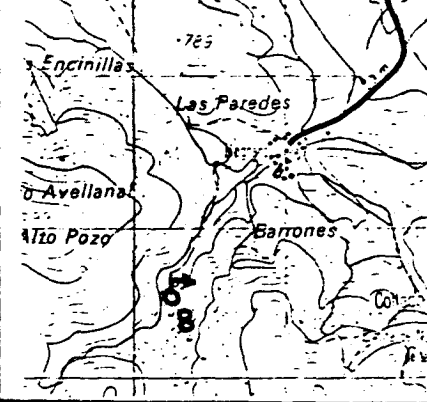
INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro **210810008**
Nº de puntos descritos **01**
Hoja topografica 1/50.000
MIRANDA DE EBRO
Numero **2108 (137)**

Coordenadas geograficas
X Y
Coordenadas Lambert
X Y
646325 **912550**

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica **EBRO**
Sistema acuífero
Provincia **ALAVA**
Termino municipal **VALDEGOVIA**
Toponimia **FUENTE LA SALUD**

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

Tipo de perforación
Trabajos aconsejados por
Año de ejecución
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 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 **CRETACICO 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 NOGRARO
(VILLANUEVA DE VALDEGOVIA)**

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
050690 26 131 143 148 160 165	1 132 149 156		39 138 142 155 159 172 176		Volumetrica

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

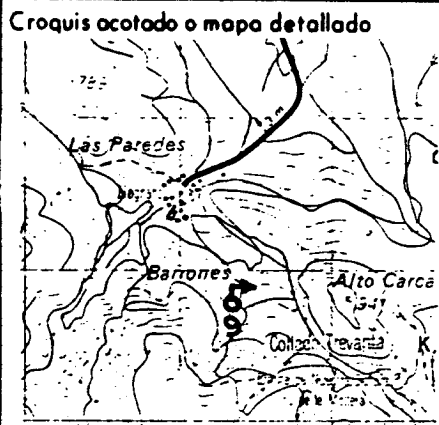
OBSERVACIONES *Estoy preparando la conducción para meterlo al pueblo de Nogaro (7 vecinos), pues con la qu tienen en verano se quedan sin agua. Q= 1,1 l/seg. No a la derecha del R. Nogaro entre unas piedras. Se mantiene bastante bien en verano.*

Instruido por *C. G. S. S. A.* Fecha *8/6/90*

Nº de registro **210810009**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000
MIRANDA DE Ebro
 Numero **2108 (137)**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas Lambert
 X Y

647450 **912750**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **EBRO**
 Sistema acuifero **09**
 Provincia **ALAVA**
 Termino municipal **VALDEGOVIA**
 Toponimia **FTE. VILLA**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota **ESTIMADA** **75000**
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza **MANANTIAL**
 Profundidad de la obra **055**
 Nº de horizontes acuiferos atravesados **03**

Tipo de perforación **55**
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución **365** Profundidad
 Reprofundizado el año Profundidad final

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

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua **ABASTECI. HIENTO A NUCLEO URBANO E**
 Cantidad extraida (Dm³) **119**
 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 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 NOGRARO (VILLANUEVA DE VALDEGOVIA)**
 Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
030690 126 131	1 132		22 138 142		Volumetrico

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Abastece al pueblo de Nogaro (7 vecinal). El manantial este por el camino de Baromes, cantea la cual no se puede abrir, medir su caudal en el depósito Q ≈ 0,66 l/seg. En verano baja mucho su caudal y tienen problemas de agua.*

Instruido por *C.G.S.S.A.* Fecha *9/6/90*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 210820001

Nº de puntos descritos 01

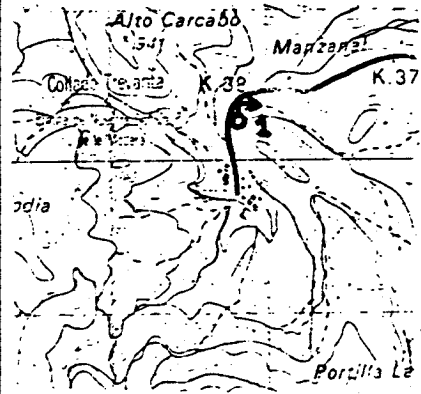
Hoja topografica 1/50.000 MIRANDA DE EBRO Numero 2108 (137)

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

648875 912325

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO 09

Sistema acuífero

Provincia ALAVA

Termino municipal VALDEGOVIA

Toponimia FTE. DEL JUDIO

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA 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)

Durante 365 días

¿Tiene perímetro de protección?

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra

Escala de representación

Redes a las que pertenece el punto

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01

Edad Geologica CRETACICO SUPERIOR

Litología CALIZA

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden:

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE BARRIO

Nombre y dirección del contratista

Nº de registro **210820002**

Nº de puntos descritos **01**

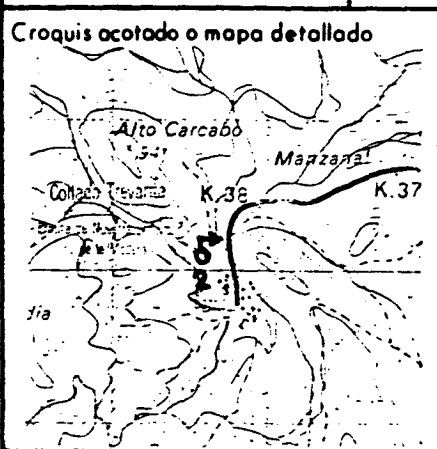
Hoja topografica 1/50.000
MIRANDA DE EBRO
Numero **2108 (137)**

Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas Lambert
X Y

648700

912100



Cuenca hidrografica **EBRO**

Sistema acuífero **09**

Provincia **ALAVA**

Termino municipal **VALDEGOVIA**

Toponimia **FTE. SAN PEDRI**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**

Cota **ESTIMADA** **69000**

Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**

Naturaleza **MANANTIAL**

Profundidad de la obra **47**

Nº de horizontes acuíferos atravesados **3**

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 **ABASTECI- MIENTO A NUCLEO URBANO**

Cantidad extraida (Dm³) **47**

Durante **365** días

¿Tiene perimetro de protección? **2**

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

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

Escala de representación **3**

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

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **01**

Edad Geologica **CRETACICO SUPERIOR**

Litología **CALCAR**

Profundidad de techo **98**

Profundidad de muro **103**

Esta interconectado

Numero de orden: **105**

Edad Geologica **107**

Litología

Profundidad de techo **115**

Profundidad de muro **120**

Esta interconectado

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

Nombre y dirección del contratista

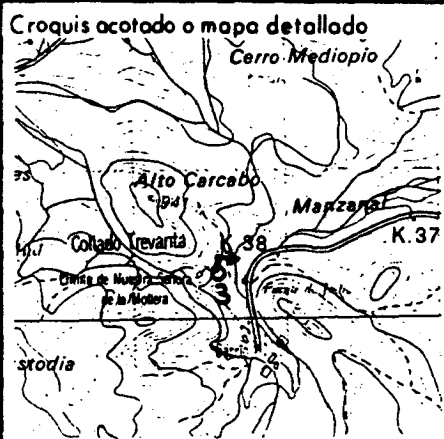


INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro **210820003**
Nº de puntos descritos **01**
Hoja topografica 1/50.000
MIRANDA DE EBRO
Numero **2108(137)**

Coordenadas geograficas
X Y
Coordenadas Lambert
X Y

648675 **912250**
10 16 17 24



Cuenca hidrografica **EBRO**
Sistema acuífero **09**
Provincia **ALAVA**
Termino municipal **VALDEGOVIA**
Toponimia **FTE. FONTORIA**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
Cota **ESTIMADA** **700,00**
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

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
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 ESPEJO**

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
11/06/7	1	131	36		Volumetrico
11/06/90	1	148	48		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177	182
Caudal extraido (m ³ /h)	183	187
Duración del bombeo	horas 188 190	minu. 191 192
Depresión en m.	193	197
Transmisividad (m ² /seg)	198	202
Coeficiente de almacenamiento	205	207

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

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

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

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 Barrio. Son tres maciuitos con sus respectivas capetas en un area de unos 100mts.

On 1,33 l/seg. Se mantiene bien en verano. Espejo tiene una poblacion de 88 habitantes.

Instruido por C.G.S.S.A

Fecha 25/6/90

**INSTITUTO GEOLOGICO
Y
MINERO DE ESPAÑA**

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro 21082004

Nº de puntos descritos 04

Hoja topografica 1/50.000.
MIRANDA DE EBRO

Número 137/7108

Coordenadas geograficas

X 0° 36' 10" Y 42° 48' 08"

Coordenadas lambert

X Y

679311

911140

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrográfico EBRO 09

Sistema acuífero 01

Término municipal VILLANUEVA DE VALDEGONIA

Toponimia FIC COLORADA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Naturaleza MANANTIAL 3

Nº de horizontes acuíferos atravesados 0

Profundidad de la obra 00000

Referencia topografica Cota estm. 800

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
<u>1067</u>	<u>4</u>	<u>244</u>			<u>00</u>	<u>00</u>	<u>00</u>	<u>00</u>	<u>00</u>

Transmisividad 00000

Se hacen medidas periódicas de nivel? 0

Coef. de almacenamiento 00000

Utilización del agua 0

I Edad Geológica: 00

II Edad geologica: 00

Número de orden: 00

Número de orden: 00

Cantidad extraída (Dm³) 00000

Litología 000000

Litología 000000 2

Durante 00 días

Profundidad techo 00000

Profundidad techo 00000

Profundidad muro 00000

Profundidad muro 00000

¿Aislado? 0

Dureza 000

Índice S.A.R. 000

Residuo seco 000

Temperatura °C 00

MOTOR

BOMBA

Naturaleza 00

Naturaleza 00

Potencia 000

Capacidad 000

Tipo equipo de extracción 00

Marca y tipo 00

Año de ejecución 00

Profundidad 00000

Reprofundizado el año 00

Profundidad final 00000

Modo de perforación 00

Trabajos aconsejados por 00

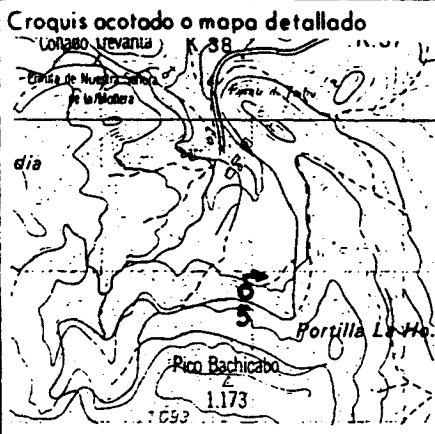
Nombre y dirección del contratista

OBSERVACIONES V. TERCERIA DE TREVILLO
- ESTA SITUADO EN ARCILLAS Y CALIZA
- NO TIENE IMPORTANCIA (6-10-82)

Tiene graniza

Nº de registro **210820005**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000
MIRANDA DE EBRO
 Numero **2108 (137)**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas lambert
 X Y
649075 **910875**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **EBRO**
 Sistema acuífero **09**
 Provincia **ALAVA**
 Termino municipal **VALDEGOVIA**
 Toponimia **FTE. FRIA**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota **ESTIMADA** **83000**
 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 BOMBA
 Naturaleza Naturaleza
 Tipo equipo de extracción 58 Capacidad
 Potencia 59 61 Marca y tipo

Utilización del agua **ABASTECI- MIENTO A NUCLEO URBANO** 62
 Cantidad extraida (Dm³) **10** 63 67
 Durante **365** días 68 70
 ¿ Tiene perimetro de protección? 71
 Bibliografía del punto acuífero 72
 Documentos intercalados 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74
 Escala de representación 75
 Redes a las que pertenece el punto 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 91
 Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01 84 85	Numero de orden: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 105 106
Edad Geologica CRETACICO SUPERIOR 86 87	Edad Geologica <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 107 108
Litología CALCAR 88 93	Litología <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 109 114
Profundidad de techo <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 94 98	Profundidad de techo <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 115 119
Profundidad de muro <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 99 103	Profundidad de muro <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 120 124
Esta interconectado <input type="checkbox"/> 104	Esta interconectado <input type="checkbox"/> 125

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
11/06/7	1		12		Volumetrico
06/06/90	1		12		

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Abastece a Barrio (23 habitantes). Por el camino del cementerio 1,5 km. y después seuda a la derecha hasta una Caseta grande. Q = 0,27 l/seg. Ham dejado un caño para un abrevadero que está pegado a la caseta. Q = 0,05 l/seg.*

Instruido por *C.G.S.S.A* Fecha *11/6/90*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 210820006

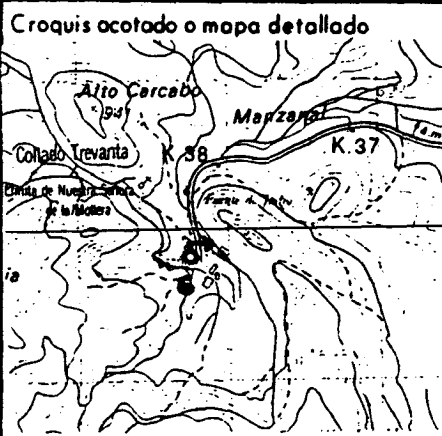
Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 MIRANDA DE EBRO Numero 2108 (137)

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas Lambert X Y

648900 911740



Cuenca hidrografica EBRO Sistema acuifero Provincia ALAVA Termin municipal VALDEGOVIA Toponimia FTE. FONTORADO

Objeto PROSPECCION DE AGUAS Cota ESTIMADA 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 BOMBA Naturaleza Tipo equipo de extraccion Capacidad Potencia Marca y tipo

Utilización del agua ABASTECI. MIENTO A NUCLEO URBANO Cantidad extraida (Dm³) 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

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 Litológia Profundidad de techo Profundidad de muro Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE BARRIO Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
06/06/70	1	132	06		Volumetrico
06/06/90	1	150	24		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177	187
Caudal extraido (m ³ /h)	185	187
Duración del bombeo horas	188	190
Depresión en m.	191	192
Transmisividad (m ² /seg)	193	197
Coefficiente de almacenamiento	205	207

Fecha	208	213
Caudal extraido (m ³ /h)	214	218
Duración del bombeo horas	219	221
Depresión en m.	222	225
Transmisividad (m ² /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
Coste de la obra en millones de pts.	245	247	Caudal cedido (m ³ /h)	249

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES Fuente en la plaza del pueblo de Barrio. Tiene pilón con un caño y abrevadero. Or. 0,68 l/seg. Este ojo llevo a secarse, aunque no es normal.

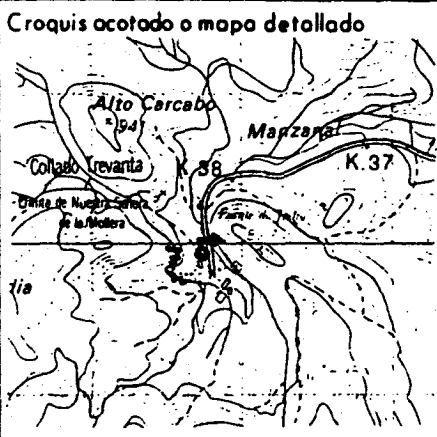
Instruido por C.G.S.S.A Fecha 21/6/90



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro **210820007**
Nº de puntos descritos **01**
Hoja topografica 1/50.000
MIRANDA DE EBRO
Numero **2108 (137)**

Coordenadas geograficas
X Y
Coordenadas Lambert
X Y
648860 **911850**



Cuenca hidrografica **EBRO**
Sistema acuífero
Provincia **ALAVA**
Termino municipal **VALDEGOVIA**
Toponimia **FTE. NUEVA**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
Cota **ESTIMADA** **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 **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
Cantidad extraída (Dm³)
Durante **365** días

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden **01**
Edad Geologica **CRETACICO SUPERIOR**
Litología **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 BARRIO**
Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
060690 26 131 143 148 160 165	1 132 149 166		 03		Volumétrico

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO					
DE	A	Ø en m.m.	DE	A	Ø interior en P.M.	espesor en m.m.	Naturaliza	OBSERVACIONES
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

OBSERVACIONES *Entrando en Barrio coger la carretera del medio y por debajo de un muro de piedra está la fuente. Este muy abandonada y llena de arboles. En era la antigua fuente del pueblo Q = 0,092 l/seg. Se puede mantener sin recarga.*

Instruido por *C.G.S.S.A.* Fecha *21/6/90*

PROVINCIA: Alava TNO. MUNICIPAL: Villanueva de Valdegovía CUENCA HIDROGRAFICA: Ebro TOPONIMIA: Manantial	MAPA TOPOGRAFICO	
	N.º	Hoja
	137	Miranda

OBJETO : Fecha de ejecución : Profundidad de la obra :	ATLAS 1/25.000			
	Hoja :			
	Indice de clasificación :			
	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general

Naturaleza :	Archivo : Coordenadas Geográficas: Long. $0^{\circ} 37' 00''$ $\lambda = 650.439$ Lat. $42^{\circ} 48' 45''$ UTM ZONA = 17Q Cota absoluta del suelo: $E =$ $A = 625 \text{ SNM}$ $N =$
Modo de perforación :	
Contratista :	
Propietario en 19.....:	
Dirección :	
Trabajos aconsejados por :	
Origen de los documentos : I. G. M.	

Naturaleza de la referencia <input checked="" type="checkbox"/> Terreno Altura de la misma <input type="checkbox"/> altimétrica sobre el suelo	Croquis acotado o mapa detallado														
Ubicación <i>Hta Paullejas</i>	Dirección :														
Encargado															
Medición															
Toma de muestras <i>NO</i>															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Maquinario</th> <th>Naturaleza</th> <th>Pot. en C. V.</th> <th>Capacidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motor</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bomba</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Maquinario	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	Motor				Bomba						
Maquinario	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad												
Motor															
Bomba															

Observaciones del usuario de la obra

Observaciones del instructor: *Esta situada en arcillas, y caliza alternando*

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

Referencia altimétrica: *Terrero* Cota absoluta de la referencia: *8625 SM*

NIVEL PIEZOMETRICO

Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones
<i>X-67</i>				<i>15°C</i>	

CAUDAL

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

Archivo de documentos originales: *Instituto Geológico y Minero*

Instruido por: *Sr. Villanueva* el *X-67* Puesto al día por: *Sr. Barco* el *1-1969* por: el

Número de intercalados: el Controlado por:

PROVINCIA: <i>Alava</i> TNO. MUNICIPAL: <i>Berguenda</i> CUENCA HIDROGRAFICA: <i>Ebro</i> TOPONIMIA: <i>Manantial</i>	MAPA TOPOGRAFICO <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">N.º</td> <td style="width: 50%;">Hoja</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">137</td> <td style="text-align: center;">Miranda</td> </tr> </table>	N.º	Hoja	137	Miranda								
N.º	Hoja												
137	Miranda												
OBJETO : Fecha de ejecución : Profundidad de la obra :	ATLAS 1 / 25.000 Hoja : Índice de clasificación :												
Naturaleza : Modo de perforación :	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">N.º</th> <th style="width: 25%;">1 / 8</th> <th style="width: 25%;">N.º de entrada</th> <th style="width: 25%;">N.º general</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	N.º	1 / 8	N.º de entrada	N.º general								
N.º	1 / 8	N.º de entrada	N.º general										
Contratista : Propietario en 19..... : Dirección : Trabajos aconsejados por : Origen de los documentos : <i>I. G. M</i>	Archivo : Coordenadas Geográficas: Long. $0^{\circ} 35' 30''$ $X = 648.426$ Lat. $42^{\circ} 46' 10''$ <i>CAMBERT</i> $Y = 917.493$ Cota absoluta del suelo: $E =$ $A = 540.8 \text{ N.M.}$ $N =$												
Naturaleza de la referencia <i>Terreno</i> Altura de la misma <input type="radio"/> altimétrica sobre el suelo Ubicación <i>de Tzascandia</i> Encargado Medición Toma de muestras <i>si</i>	Croquis acotado o mapa detallado Dirección :												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Maquinario</th> <th style="width: 25%;">Naturaleza</th> <th style="width: 25%;">Pot. en C. V.</th> <th style="width: 25%;">Capacidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motor</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Bomba</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Maquinario	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	Motor				Bomba				
Maquinario	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad										
Motor													
Bomba													
Observaciones del usuario de la obra													
Observaciones del instructor: <i>Está situada en calizas SA=64</i> - <i>Tiene análisis.</i>													

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

Referencia altimétrica: TREVENO Cota absoluta de la referencia: 540 SN

NIVEL PIEZOMETRICO

Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones
X-67				12°C	

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g a 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
X-67				18'00						

Archivo de documentos originales: Instituto geológico y Minero

Instruido por: Sr. Villanueva el I-1969 Puesto al día por: Sra. Balsepor el 1-1969 por: el

Número de intercalados: el Controlado por:

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

PROVINCIA: Araya TNO. MUNICIPAL: Villanueva de Valdegovía CUENCA HIDROGRAFICA: Elbo TOPONIMIA: Manantial	MAPA TOPOGRAFICO													
	N.º	Hoja												
	137	Miranda												
OBJETO: Fecha de ejecución: Profundidad de la obra:	ATLAS 1/25.000													
	Hoja:													
	Indice de clasificación:													
	N.º	1/8												
	N.º de entrada	N.º general												
Naturaleza: Modo de perforación:	Archivo:													
Contratista: Propietario en 1968: Comunal Dirección: Trabajos aconsejados por: Origen de los documentos: I.G.M	Coordenadas Geográficas: Long. 0° 36' 25" X: 699.665 Lat 42° 48' 42" CAMBERS Y: 912.191 E = Cota absoluta del suelo: A = 540.8NW N =													
Naturaleza de la referencia <input checked="" type="checkbox"/> sobre el suelo Ubicación Ft. Braicillo Encargado: Medición: Toma de muestras:	Croquis acotado o mapa detallado													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Maquinaria</th> <th>Naturaleza</th> <th>Pot. en C. V.</th> <th>Capacidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motor</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bomba</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	Motor				Bomba				Dirección:	
Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad											
Motor														
Bomba														
Observaciones del usuario de la obra														
Observaciones del instructor: Este situado en tierras de labor arcillosa														

CARACTERISTICAS TECNICAS	PERFORACION		REVESTIMIENTO				OBSERVACIONES
	De	a	De	a	Ø	Esesor	

Referencia altimétrica: *Terrazo* Cota absoluta de la referencia: *540.8NM*

NIVEL PIEZOMETRICO					
Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones
<i>III - 68</i>				<i>15°C</i>	

CAUDAL										
Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g a 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
<i>III - 68</i>				<i>0.9</i>						

Archivo de documentos originales: *Instituto Geológico y Minero*

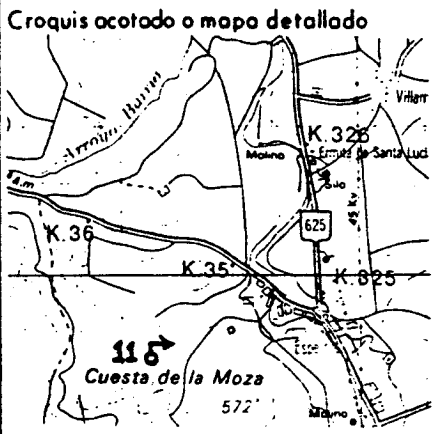
Instruido por: *J. Villanueva* el Puesto al día por: *Sra. Balsa* el por: el

Número de intercalados: el Controlado por:

Nº de registro **210820011**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000
MIRANDA DE EBRO
 Numero **2108 (137)**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas Lambert
 X Y

651300 **911500**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **EBRO**
 Sistema acuifero
 Provincia **ALAVA**
 Termino municipal **VALDEGOVIA**
 Toponimia **FTE. VILLAPALACIO**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota **ESTIMADA** **54000**
 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 A NUCLEO URBANO**
 Cantidad extraida (Dm³)
 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
 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 **MIOCENO INFERIOR**
 Litología **ARENIS**
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

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

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



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro..... **210820012**

Nº de puntos descritos..... **01**

Hoja topografica 1/50.000
MIRANDA DE EBRO
Numero **2108 (137)**

Coordenadas geograficas

X Y

Coordenadas lambert

X Y

649900

909150

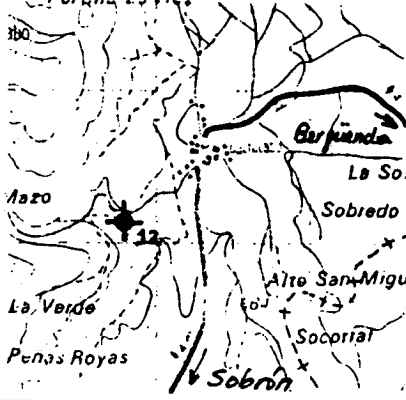
10

16

17

24

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica

EBRO

09

Sistema acuífero

29 34

Provincia **ALAVA**

12

Termino municipal **VALDEGOVIA**

055

Toponimia **Sondeo de Bachicabo**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**

Cota ESTIMADA (MAPA: 1:50.000) **63000**

Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**

Naturaleza **SONDEO**

Profundidad de la obra **16900**

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación **ROTOPERCUSION**

9

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

Año de ejecución **83** Profundidad **169**

Reprofundizado el año Profundidad final **169**

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 **68 70** días

¿ Tiene perímetro de protección? **2**

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados **3**

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **DIPUTACION FORAL DE ALAVA**

Escala de representación **3**

Redes a las que pertenece el punto

PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **01**

Edad Geologica **MIOCENO INFERIOR**

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 Bachicabo.

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
0583	0	8358	1368	546,42	Sonda
26 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

- 0-18 Conglomerados calcáreos
- 18-23 Arcillas con conglomerados
- 23-27 Conglomerados calcáreos
- 27-34 Areniscas
- 34-37 Conglomerados calcáreos
- 37-58 Areniscas silíceas
- 58-62 Arcillas con conglomerados
- 62-65 Conglomerados calcáreos
- 65-74 Arcillas con conglomerados
- 74-106 Conglomerados calcáreos
- 106-110 Margas calcáreas compactas
- 110-114 Arcillas con conglomerados
- 114-157 Alternancia de arcillas con areniscas
- 157-166 Conglomerados calcáreos
- 166-169 Arenas

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

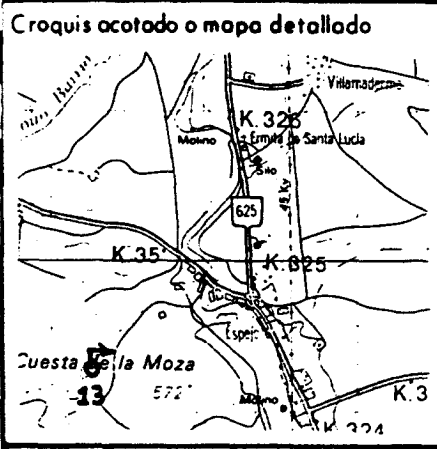
PERFORACION			REVESTIMIENTO				
DE	A	OBSERVACIONES	DE	A	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-25	650		0-169	350	6	Acero	Cementado en 0-12 mts.
25-169	550						

OBSERVACIONES Q = 38 l/seg.
 Abastece al pueblo de Bachicaba (229 habitantes)

Instruido por C.G.S. S.A. Fecha 18/5/90

Nº de registro **210820013**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000
MIRANDA DE EBRO
 Numero **2108 (137)**

Coordenadas geograficas X Y
 Coordenadas Lambert X Y
651350 **911300**



Cuenca hidrografica **EBRO**
 Sistema acuífero
 Provincia **ALAVA**
 Termino municipal **VALDEGOVIA**
 Toponimia **FTE. SAUCO**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota **ESTIMADA** **55000**
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza **MANANTIAL**
 Profundidad de la obra
 Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación **55** MOTOR BOMBÁ
 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 **ABASTECI- MIENTO A NUCLEO URBANO**
 Cantidad extraída (Dm³) **63 67**
 Durante **365** días
 ¿Tiene perimetro de protección? **2**
 Bibliografía del punto acuífero
 Documentos intercalados
 Entidad que contrato 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	Numero de orden: 105
Edad Geologica MIOCENO INFERIOR	Edad Geologica 107
Litología ARENIS	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 ESPEJO**
 Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
11/06/77	132	133-137	24		Volumétrico
11/06/90	149	150-154	2		
	166	167-171			

ENSAYOS DE BOMBEO

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

Fecha	208-213
Caudal extraído (m ³ /h)	214-218
Duración del bombeo horas	219-221
Depresión en m.	222-228
Transmisividad (m ² /seg)	229-235
Coefficiente de almacenamiento	236-238

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES Abastec. a Espejo (88 habitantes) ... Cante. en una pequeña vaguada, rodeada de tierras de labor. Qr. 0,34 Q/seg.

Instruido por C.G.S.S.A. Fecha 25/6/90

PROVINCIA: Alava TNO. MUNICIPAL: Villanueva de Valdegovía CUENCA HIDROGRAFICA: Ebro TOPONIMIA: Manantial	MAPA TOPOGRAFICO <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">N.º</td> <td style="width: 50%;">Hoja</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">137</td> <td style="text-align: center;">Micanda</td> </tr> </table>	N.º	Hoja	137	Micanda								
N.º	Hoja												
137	Micanda												
OBJETO: Fecha de ejecución: Profundidad de la obra:	ATLAS 1/25.000 Hoja: Índice de clasificación:												
Naturaleza: Modo de perforación:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">N.º</td> <td style="width: 25%;">1/8</td> <td style="width: 25%;">N.º de entrada</td> <td style="width: 25%;">N.º general</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> Archivo:	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general								
N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general										
Contratista: Propietario en 19.....: Dirección: Trabajos aconsejados por: Origen de los documentos: I.G.M.	Coordenadas Geográficas: Long. 0°37'23" K = 651.000 Lat. 42°48'42" LAMBERT y = 912.201 Cota absoluta del suelo: $\left\{ \begin{array}{l} E = \\ A = 500 \text{ SNM} \\ N = \end{array} \right.$												
Naturaleza de la referencia altimétrica: <u>Terreno</u> Altura de la misma sobre el suelo <input type="checkbox"/> Ubicación: <u>El La Mata</u> Encargado: Medición: Tomo de muestras: <u>NO</u>	Croquis acotado o mapa detallado Dirección:												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Maquinaria</th> <th style="width: 15%;">Naturaleza</th> <th style="width: 15%;">Pot. en C. V.</th> <th style="width: 15%;">Capacidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motor</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Bomba</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	Motor				Bomba				Observaciones del usuario de la obra
Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad										
Motor													
Bomba													
Observaciones del instructor: <u>Este situado en arcillas y con los estratos</u> <div style="text-align: right;">SA=62</div>													

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

Referencia altimétrica: *Teneio* Cota absoluta de la referencia: *500 SMM*

NIVEL PIEZOMETRICO

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

CAUDAL

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

Archivo de documentos originales: *Instituto Geológico y Minedo*

Instruido por: *Dr Villanueva* Puesto al día por: *Sra Basco* por:
 el *III-68* el *I-1969* el

Número de intercalados: *el* Controlado por:



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

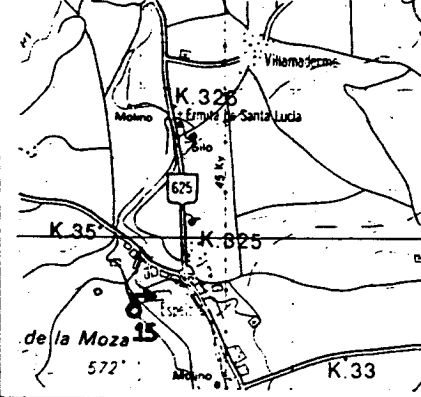
ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 210820015
Nº de puntos descritos 01
Hoja topografica 1/50.000
MIRANDA DE EBRO
Numero 2108 (137)

Coordenadas geograficas X Y
Coordenadas Lambert X Y

652060 911500

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO
Sistema acuífero
Provincia ALAVA
Termino municipal VALDEGOVIA
Toponimia FTE. LA ISLA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS
Cota ESTIMADA 500.00
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
Reprofundizado el año

MOTOR BOMBA
Naturaleza
Tipo equipo de extracción
Potencia
Marca y tipo

Utilización del agua NO SE UTILIZA
Cantidad extraído (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

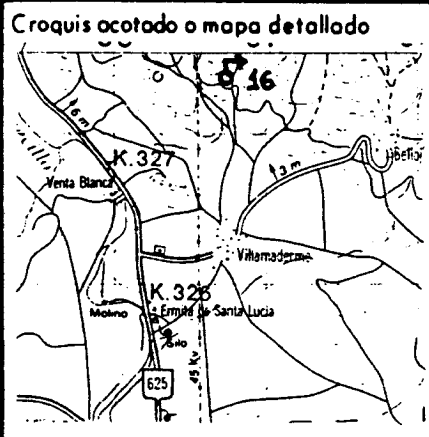
Numero de orden: 01
Edad Geologica MIOCENO INFERIOR
Litología ARENIS
Profundidad de techo
Profundidad de muro
Esta interconectado

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

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE ESPEJO
Nombre y dirección del contratista

Nº de registro **210820016**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000
MIRANDA DE EBRO
 Numero **2108 (137)**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas Lambert
 X Y
652810 **914360**



Cuenca hidrografica **EBRO**
 Sistema acuífero
 Provincia **ALAVA**
 Termino municipal **VALDEGOVIA**
 Toponimia **FTE. PANDEVILLA**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota **ESTIMADA** **61000**
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza **MANANTIAL**
 Profundidad de la obra
 Nº de horizontes acuíferos atravesados

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

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción
 Potencia

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

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

¿Tiene 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

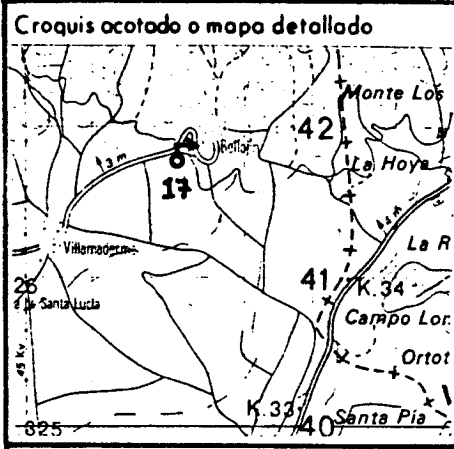
Numero de orden:
 Edad Geologica **MIOCENO INFERIOR**
 Litología **CONGLO**
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

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

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

Nº de registro **210820017**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000
MIRANDA DE EBRO
 Numero **2108 (137)**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas lambert
 X Y
653650 **913800**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **EBRO**
09
 27 28
 Sistema acuifero
 Provincia **ALAVA**
12
 29 34
 35 36
 Termino municipal **VALDEGOVIA**
055
 37 39
 Toponimia **FTE. DE ABAJO**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota **ESTIMADA** **58000**
 40 45
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza **MANANTIAL** **3**
 46
 Profundidad de la obra
 47 52
 Nº de horizontes acuiferos atravesados **3**
 53 54

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

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extraccion 58
 59 61
 Potencia

BOMBÁ
 Naturaleza
 Capacidad
 Marco y tipo

Utilización del agua
NO SE UTILIZA 62
 Cantidad extraida (Dm³)
 3
 63 67
 Durante **365** días
 68 70

¿ Tiene perimetro de protección? 71
 Bibliografia 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
 P C I G H

 76 80

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

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

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

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

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
070690 26 131 132 137 143 148 160 165	1 132 149 166	133 137 150 154 167 171	03 138 142 155 159 172 176		Volumétrico

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Antes de llegar a Bellojón a la derecha hay un abrevadero y Camino Ø: 0,08 2/seg. Antiguo lavadero del pueblo de Bellojón. No se seca en verano.*

Instruido por *C.G.S. S.A.* Fecha *22/6/90*

PROVINCIA: Alava TNO. MUNICIPAL: Villanueva de Valdegorria CUENCA HIDROGRAFICA: Elho TOPONIMIA: Manautial	MAPA TOPOGRAFICO															
	N.º		Hoja													
	137		Mizauda													
OBJETO : Fecha de ejecución : Profundidad de la obra :	ATLAS 1/25.000															
	Hoja : Indice de clasificación :															
Naturaleza : Modo de perforación :	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general												
Contratista : Propietario en 1968: Pueblo Dirección : Trabajos aconsejados por : Origen de los documentos : I.G.M	Archivo :															
	Coordenadas Geográficas: Long. 0° 39' 15" K = 653.000 Lat. 42° 49' 12" CAMBERT y = 913.145 Cota absoluta del suelo: { E = A = 560.8 N M N =															
Naturaleza de la referencia altimétrica Teneno Ubicación Fte Pieie Encargado Medición Toma de muestras	Altura de la misma sobre el suelo 0															
	Croquis acotado o mapa detallado															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Maquinaria</th> <th>Naturaleza</th> <th>Pot. en C. V.</th> <th>Capacidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motor</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bombo</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	Motor				Bombo				Dirección :			
Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad													
Motor																
Bombo																
Observaciones del usuario de la obra																
Observaciones del instructor: Este situado en tierra vegetal																

CARACTERÍSTICAS TECNICAS	PERFORACION		REVESTIMIENTO				OBSERVACIONES
	De	a	De	a	Ø	Espesor	

Referencia altimétrica: *Torre UO* Cota absoluta de la referencia: *560 SN*

NIVEL PIEZOMETRICO

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

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ /h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g o 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
<i>III-68</i>				<i>3'6</i> <i>En este</i> <i>1'8</i>						

Archivo de documentos originales: *Instituto Geológico y Minedo*

Instruido por: *Sr Villanueva* Puesto al día por: *Sr Baera* por: _____
 el *III - 68* el *I - 1969* el _____

Número de intercalados: _____ el _____ Controlado por: _____



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 210820019

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 MIRANDA DE EBRO Numero 2108 (137)

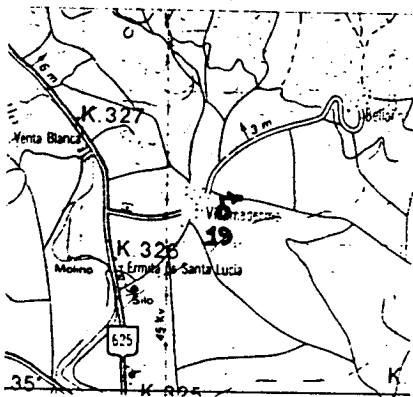
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

652900

913240

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuífero

Provincia ALAVA

Termino municipal VALDEGOVIA

Toponimia FTE. VIEJA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA 54000

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

N.O SE UTILIZA

Cantidad extraída (Dm³)

Durante 365 días

¿Tiene perimetro de protección? 2

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 1

Escala de representación 3

Redes a las que pertenece el punto

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 01

Edad Geologica MIOCENO INFERIOR

Litología CONGLO

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE VILLAMADERNE

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
0368 126 131	1 132		15 138 142		Volumetrico
070690 143 148	1 149		10 156 159		

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Antigua fuente de Villamadre, este muy abundante. mada Q = 0,27 l/seg. Tiene caño.*

Instruido por *C.G.S.S.A.*

Fecha *22/6/90*



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro 210820020

Nº de puntos descritos 01

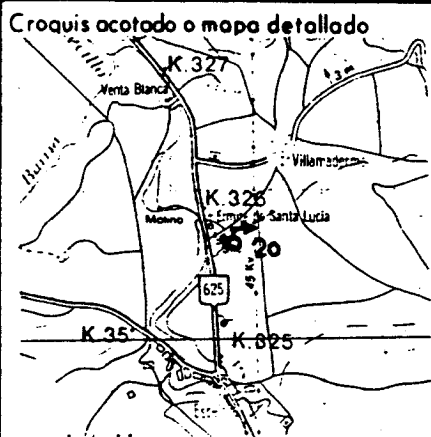
Hoja topografica 1/50.000
MIRANDA DE EBRO
Numero 9108 (137)

Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas lambert
X Y

652460

912650



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuífero

Provincia ALAVA

Termino municipal VALDEGOVIA

Toponimia FTE MUÑO

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA 500.00

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

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

NO SE UTILIZA

Cantidad extraida (Dm³)

63

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: 01

Edad Geologica MIOCENO INFERIOR

Litología CONGLD

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 VILLAMADERNE

Nombre y dirección del contratista

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

HIDROLOGIA	Referencia altimétrica : <u>Terrano</u>				Cota absoluta de la referencia : <u>525</u>					
	NIVEL PIEZOMETRICO									
	Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones				
	<u>II - 68</u>				<u>148</u>					
CAUDAL										
Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g o 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
<u>III - 68</u>										

Archivo de documentos originales : Instituto Geológico y Minedo

Instruido por: <u>Dr Villanueva</u> el <u>III - 68</u>	Puesto al día por: <u>Dr Barza</u> el <u>I - 69</u>	por : el
Número de intercalados : el	Controlado por :	



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro **210820022**

Nº de puntos descritos **01**

Hoja topografica 1/50.000
MIRANDA DE Ebro

Numero **2108 (137)**

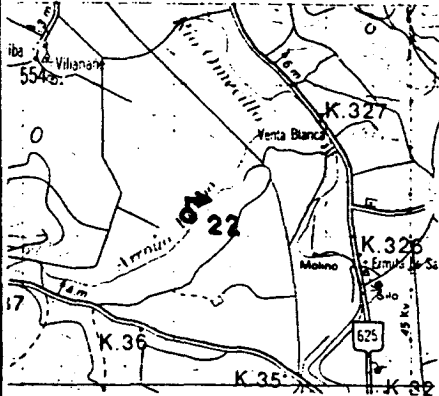
Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas Lambert
X Y

651200

913100

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica

EBRO

Sistema acuífero

09

Provincia **ALAVA**

Termino municipal **VALDEGOVIA**

Toponimia **FTE. GLORIA**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**

Cota **ESTIMADA** **54000**

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

Reprofundizado el año

Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

NO SE UTILIZA

0

Cantidad extraída (Dm³)

19

Durante **365** días

68 70

¿Tiene perímetro de protección?

2

Bibliografía del punto acuífero

72

Documentos intercalados

73

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra

1

Escala de representación

3

Redes a las que pertenece el punto

PCIGH

76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

81

Año en que se efectuó la modificación

82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden:

01

Edad Geologica **MIOCENO INFERIOR**

34

Litología

ARENIS

Profundidad de techo

94

Profundidad de muro

99

Esta interconectado

104

Numero de orden:

105

Edad Geologica

107

Litología

109

Profundidad de techo

115

Profundidad de muro

120

Esta interconectado

125

Nombre y dirección del propietario

JUNTA ADMINISTRATIVA DE VILLANAÑA

(VILLANUEVA DE VALDEGOVIA)

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLOGICO
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida	
050690 126 131 143 148 160 165	1 132 149 166		22 138 142 155 159 172 176		Volumetrico	

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Nace pegado al A: de Barrio, en su margen iz-
quierda, se mantiene sin recarse en verano. Q: 0,6 l/seg.*

Instruido por *C.G.S.S.A.* Fecha *20/6/90*

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

Referencia altimétrica: TERRANO Cota absoluta de la referencia: 580

NIVEL PIEZOMETRICO

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

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g a 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
<u>III-68</u>				<u>1.8</u>						

Archivo de documentos originales: Instituto Geológico y Minero

Instruido por: Sa Villanueva el II-68 Puesto al día por: Sa Boza por: el II-69 el II-69 por: el II-69

Número de intercalados: el Controlado por:

21082027

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

PROVINCIA: <u>Areva</u> TNO. MUNICIPAL: <u>Villanueva de Valdegovic</u> CUENCA HIDROGRAFICA: <u>Ebro</u> TOPONIMIA: <u>Mandulial</u>	MAPA TOPOGRAFICO			
	N.º		Hoja	
	137		Mizanda	
OBJETO: Fecha de ejecución: Profundidad de la obra:	ATLAS 1/25.000			
Naturaleza: Modo de perforación: Contratista: Propietario en 1963: <u>Alcedo</u> Dirección: Trabajos aconsejados por: Origen de los documentos: <u>I.G.M.</u>	Hoja: Indice de clasificación:			
	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general
Naturaleza de la referencia altimétrica: <u>Terreno</u> Altura de la misma sobre el suelo: <u>0</u> Ubicación: <u>Alto El Mojón</u> Encargado: Medición: Tomo de muestras: Maquinario:	Archivo:			
	Coordenadas Geográficas: Long. $0^{\circ} 39' 20''$ $\gamma = 653.646$ Lat. $42^{\circ} 46' 50''$ LAMBERT $\gamma = 908.764$ E = Cota absoluta del suelo: $A = 5208 \text{ NM}$ N =			
	Croquis acotado o mapa detallado:			
Motor Bomba	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	
Observaciones del usuario de la obra:				
Observaciones del instructor: <u>Está situado en arcillas y arenas</u>				

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

Referencia altimétrica: *Tereño* Cota absoluta de la referencia: *520*

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

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

Archivo de documentos originales: *Instituto geológico y Minero*

Instruido por: *Villanueva* el *III-68* Puesto al día por: *Sra Barrera* por: el *I-69* el

Número de intercalados: el Controlado por:

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

PROVINCIA: Alava TNO. MUNICIPAL: Villanueva de Valdegovía CUENCA HIDROGRAFICA: Ebro TOPONIMIA: Mautial	MAPA TOPOGRAFICO	
	N.º	Hoja
	137	Mizanda

OBJETO :
 Fecha de ejecución :
 Profundidad de la obra :

ATLAS 1/25.000
 Hoja :
 Índice de clasificación :

N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general

Naturaleza :
 Modo de perforación :

Archivo :

Contratista :
 Propietario en 1968: Alcedo
 Dirección :
 Trabajos aconsejados por :
 Origen de los documentos: I.G.M

Coordenadas Geográficas: Long. 0° 40' 00"
 X: 654.55 / Lat. 42° 47' 10"
 LAMBERT y = 909.397
 Cota absoluta del suelo: } A = 580
 N =

Naturaleza de la referencia altimétrica: Terreno sobre el suelo Altura de la misma 0
 Ubicación: Hti Vallejo
 Encargado
 Medición
 Toma de muestras: si

Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad
Motor			
Bomba			

Croquis acotado o mapa detallado

Dirección :

Observaciones del usuario de la obra

Observaciones del instructor: Este silo de en orillas y arena
 Tiene amalinis.

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

Referencia altimétrica: *Toruno*

Cota absoluta de la referencia: *590*

NIVEL PIEZOMETRICO

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

CAUDAL

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

Archivo de documentos originales: *Instituto Geológico y Minero*

Instruido por: *Sr. Villanueva*
el II 68

Puesto al día por: *Sr. Bara* por:
el I - 69 el

por:
el

Número de intercalados:

el

Controlado por:

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

PROVINCIA: Alava	MAPA TOPOGRAFICO			
	N.º	Hoja		
TNO. MUNICIPAL: Villanueva de Valdegovía	137	Minedero		
CUENCA HIDROGRAFICA: Ebro				
TOPONIMIA: Mauantial				
OBJETO:	ATLAS 1/25.000			
Fecha de ejecución:	Hoja:			
Profundidad de la obra:	Índice de clasificación:			
	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general
Naturaleza:				
Modo de perforación:	Archivo: I. G. M			
Contratista:	Coordenadas Geográficas: Long. 0°39'50"			
Propietario en 1968 Alcedo	K=654.33" Lat. 42°46'40"			
Dirección:	LAMBERT $\gamma = 98.46^{\circ}$			
Trabajos aconsejados por:	Cota absoluta del suelo: } E =			
Origen de los documentos: I. G. M	A = 545			
	N =			
Naturaleza de la referencia altimétrica: Terreno sobre el suelo	Croquis acotado o mapa detallado			
Ubicación: El Pueblo				
Encargado:				
Medición:				
Tomo de muestras: NO				
Maquinario	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	
Motor				
Bomba				
Observaciones del usuario de la obra				
Observaciones del instructor: Está situado en arcillas para masas				

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PERFORACION		REVESTIMIENTO				OBSERVACIONES
	De	Ø	De	Ø	Espesor	Naturaleza	

HIDROLOGIA	Referencia altimétrica :		Cota absoluta de la referencia :							
	NIVEL PIEZOMETRICO									
	Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones				
CAUDAL										
Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g a 18°	Observacion
			Bombear	Artesiano						

Archivo de documentos originales :

Instruido por: el	Puesto al día por : el	por : el
----------------------	---------------------------	-------------

Número de intercalados : el	Controlado por :
--------------------------------	------------------

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

Referencia altimétrica: Terreno Cota absoluta de la referencia: 580 SN

NIVEL PIEZOMETRICO

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

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g o 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
<u>II - 68</u>				<u>2'4</u>						

Archivo de documentos originales: Instituto Geológico y Mineduro

Instruido por: Sr Villanueva el II - 68 Puesto al día por: Sr Baerz el I - 69 por: el por: el

Número de intercalados: el Controlado por:

21082028

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

PROVINCIA: Alava TNO. MUNICIPAL: Bergiende CUENCA HIDROGRAFICA: Elu TOPONIMIA: Manaudial	MAPA TOPOGRAFICO			
	N.º	Hoja		
	137	Micanda		
OBJETO:	ATLAS 1/25.000			
Fecha de ejecución:	Hoja:			
Profundidad de la obra:	Indice de clasificación:			
	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general
Naturaleza:				
Modo de perforación:	Archivo: I.G.M			
Contratista:	Coordenadas Geográficas: Long. 0° 33' 55" N Lat. 42° 45' 17" W K=658241 LAMBERT y=917.347 E = Cota absoluta del suelo: A = 490 SNM N =			
Propietario en 1968: Fautcha				
Dirección:				
Trabajos aconsejados por:				
Origen de los documentos: I.G.M				
Naturaleza de la referencia altimétrica: Tenues	Altura de la misma sobre el suelo <input type="radio"/>			
Ubicación: Fle Vizoto				
Encargado:				
Medición:				
Tomo de muestras:				
Maquinario	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	
Motor				
Bomba				
Dirección:				
Observaciones del usuario de la obra				
Observaciones del instructor: Está situado en arcillas y arenas				

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

Referencia altimétrica: *Tenewo* Cota absoluta de la referencia: *490*

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

CAUDAL										
Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m³/h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g o 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
<i>III-68</i>				<i>1'2</i>						

Archivo de documentos originales: *Instituto Geológico y Minedo*

Instruido por: *St. Villanueva* el *III-68* Puesto al día por: *Sra. Barahona* el *I-69* por: el

Número de intercalados: el Controlado por:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA		Nº de registro. 21082029		Coordenadas geográficas X Y				
		Nº de puntos descritos. 01		Coordenadas Lambert X Y				
		Hoja topografica 1/50 000. MIRANDA DE EBRO Número 137/7108		648750 907300				
Croquis acotado o mapa detallado		Cuenca hidrográfica. EBRO 09		Objeto. <u>PROSPECCION DE AGUAS</u>				
		Sistema acuífero. 11		Naturaleza <u>Manantial</u> 3				
		Término municipal. <u>SOBRON</u> 27		Nº de horizontes acuíferos atravesados. 30				
		Toponimia <u>BALNEARIO DE SOBRON</u>		Profundidad de la obra. 57 00 00				
		Referencia topografica. Cota <u>esim.</u> 560 00						
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora	Duración Horas Minutos	Depresión	Fecha
1067	1	1			9 13	14 16 17	13 23	20 26
061082	1	42 66						
67 72	73	74 78						
Se hacen medidas periódicas de nivel? 73 1 20						Transmisividad. 27 31		
						Coef. de almacenamiento. 32 36		
Utilización del agua. <u>no se utiliza</u> 0		I Edad Geológica: 40		II Edad geológica: 57		Dureza. 1 2		
Cantidad extraída (Dm ³). 30 49		Número de orden: 49		Número de orden: 49		Índice S.A.R. 22		
Durante. 43 49 días		Litología. 50 55		Litología. 77 78 80		Residuo seco. 23 29		
		Profundidad techo. 35 60		Profundidad techo. 9 13		Temperatura °C. 26		
		Profundidad muro. 51 65		Profundidad muro. 14 18		¿Aislado? 28		
MOTOR		BOMBA		Año de ejecución. 35		Profundidad.		
Naturaleza.		Naturaleza.		Reprofundizado el año.		Profundidad final.		
Potencia. 29 31		Capacidad.		Modo de perforación. 32				
Tipo equipo de extracción. 30		Marca y tipo.		Trabajos aconsejados por.				
Nombre y dirección del contratista.								
OBSERVACIONES <u>Balneario cerrado. Residencia del Gobierno Vasco.</u>								

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

Referencia altimétrica: TERRENO Cota absoluta de la referencia: 7405NA

NIVEL PIEZOMÉTRICO					
Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones
X-67				11°C	

CAUDAL										
Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g a 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
X-67				0'36						

Archivo de documentos originales: Instituto Geológico y Minedo

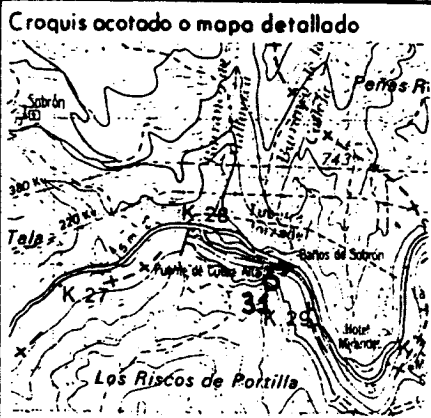
Instruido por: Sr Villanueva Puesto al día por: Sra Bales por:
 el X-67 el 1-1969 el

Número de intercalados: el Controlado por:

Nº de registro **210820031**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000
MIRANDA DE EBRO
 Numero **2108 (137)**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas Lambert
 X Y

648625 **906940**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **EBRO** **09**
 27 28
 Sistema acuífero
 Provincia **BURGOS** **11**
 35 36
 Termino municipal **BOZOO** **054**
 37 39
 Toponimia **FTE. DESOPORTIZLO** **054**
 37 39

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota **ESTIMADA** **48000**
 40 45
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza **MANANTIAL** **3**
 46
 Profundidad de la obra
 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados
 53 54

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

MOTOR **BOMBÁ**
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción 58
 Capacidad
 Potencia
 59 61
 Marco y tipo

Utilización del agua
NO SE UTILIZA 62
 Cantidad extraida (Dm³)
 41
 63 67
 Durante **365** días
 68 70

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

 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 91
 Año en que se efectuó la modificación
 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden **01** 85
 Edad Geologica **CRETACICO SUPERIOR** **22** 87
 Litología **CALIZA** 93
 88
 Profundidad de techo 98
 94
 Profundidad de muro 103
 99
 Esta interconectado 104

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

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

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

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
06/08/2	1		40		Volumetrica
120690	1		47		
	149				

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES Al llegar a Sobrón, cruzar el puente sobre el R. Ebro y enfrente en una cueva con verja, sale el agua por dos orificios en la roca. Q = 1,3 l/seg. Marcha al Ebro a los 10mts. de su nacimiento.

Instruido por C.G.S. S.A. Fecha 06/6/90

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA		Nº de registro: 21082032		Coordenadas geográficas X: _____ Y: _____					
		Nº de puntos descritos: 01		Coordenadas Lambert X: _____ Y: _____					
		Hoja topográfica 1/50.000. MIRANDA DE EBRO Número: 137		648.550 907.175					
Croquis acotado o mapa detallado		Cuenca hidrográfica: EBRO 09		Objeto: PROSPECCION DE AGUAS					
		Sistema acuífero: _____ Término municipal: SOBRON I K		Naturaleza: MANANTIAL 3 Nº de horizontes acuíferos atravesados: 0					
		Toponimia: FTE. FRID		Profundidad de la obra: 500					
		Referencia topográfica: _____		Cota: 500					
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
30/1/83	1	72			72	14	17	19	24
59	61	62						19	23
67	73	74						67	72
Se hacen medidas periódicas de nivel? 0								Transmisividad: 27	
								Coef. de almacenamiento: 32	
Utilización del agua: NINGUNA 0		I Edad Geológica: CRETACICO 21			II Edad geológica: 67		Dureza: 19		
Cantidad extraída (Dm ³): 30		Número de orden: 40			Número de orden: 49		Índice S.A.R.: 22		
Durante: 43 días		Litología: 50			Litología: 71		Residuo seco: 23		
		Profundidad techo: 56			Profundidad techo: 9		Temperatura °C: 13		
		Profundidad muro: 51			Profundidad muro: 14		Aislado? 0		
MOTOR		BOMBA			Año de ejecución: 33		Profundidad: _____		
Naturaleza: _____		Naturaleza: _____			Reprofundizado el año: _____		Profundidad final: _____		
Potencia: 23		Capacidad: _____			Modo de perforación: 32				
Tipo equipo de extracción: 20		Marca y tipo: _____			Trabajos aconsejados por: _____				
Nombre y dirección del contratista: _____									
OBSERVACIONES ^(*) UNIDAD DE SOBRON									

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro: **21082033**

Nº de puntos descritos: **01**

Hoja topografica: **1/50.000. MIRANDA DE EBRO**

Número: **137**

Coordenadas geograficas
 X: **648.475** Y: **907.125**

Coordenadas lambert
 X: **648.475** Y: **907.125**

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrográfica: **EBRO**

Sistema acuifero: **09**

(*) **IK**

Término municipal: **BOZOO**

Toponimia: **BANOS DE SOBROU FTE. DEL RIO**

Objeto: **PROSPECCION DE AGUAS**

Naturaleza: **MANANTIAL**

Nº de horizontes acuiferos atravesados: **3**

Profundidad de la obra: **47 48 49 50**

Referencia topografica: **est. 485**

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
30/1/83	1	26			258	14	17	19 20 21 22	24 25

Transmisividad: **27 28 29 30**

Coef de almacenamiento: **32 33 34**

Se hacen medidas periódicas de nivel? **79 80**

Utilización del agua: **NINGUNA**

Cantidad extraida (Dm³): **38 39 40**

Durante: **43 44** días

I Edad Geológica: **CRETACICO**

Número de orden: **21**

Litología: **50 51 52**

Profundidad techo: **55 56 57**

Profundidad muro: **61 62 63**

II Edad geologica: **57 58**

Número de orden: **59 60**

Litología: **71 72 73 74 75 76 77 78 79 80**

Profundidad techo: **9 10 11 12 13**

Profundidad muro: **14 15 16 17 18**

¿Aislado? **56**

Dureza: **19 20 21**

Indice S A R: **22 23**

Residuo seco: **23 24 25**

Temperatura °C: **10**

MOTOR	BOMBA	Año de ejecución: 35	Profundidad: 35
Naturaleza: 29 30 31	Naturaleza: 31 32 33	Reprofundizado el año: 34	Profundidad final: 34
Potencia: 29 30 31	Capacidad: 31 32 33	Modo de perforación: 32	
Tipo equipo de extracción: 28	Marco y tipo: 31 32 33	Trabajos aconsejados por: 32	

Nombre y dirección del contratista

OBSERVACIONES **Esta junto al cauce del rio, en epocas de crecidas no se ve.**

(*) **UNIDAD DE SOBROU**

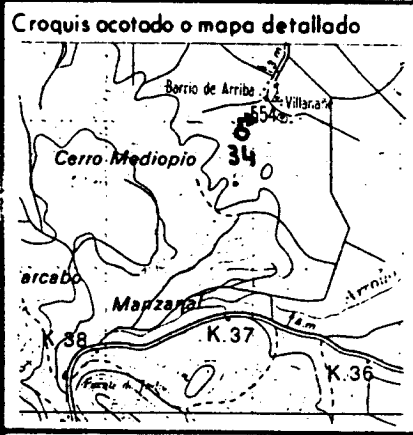


INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 210820034
Nº de puntos descritos 01
Hoja topografica 1/50.000 MIRANDA DE EBRO
Numero 2108 (137)

Coordenadas geograficas X Y
Coordenadas Lambert X Y
650000 913900



Cuenca hidrografica EBRO
Sistema acuifero
Provincia ALAVA
Termino municipal VALDEGOVIA
Toponimia FTE. LAUDA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS
Cota ESTIMADA 56000
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 ABASTECI.
MIENTO A NUCLEO URBANO E
Cantidad extraida (Dm³)
Durante 365 días

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

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

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

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE VILLANAÑE (VILLANUEVA DE VALDEGOVIA)
Nombre y dirección del contratista



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 210820035

Nº de puntos descritos 01

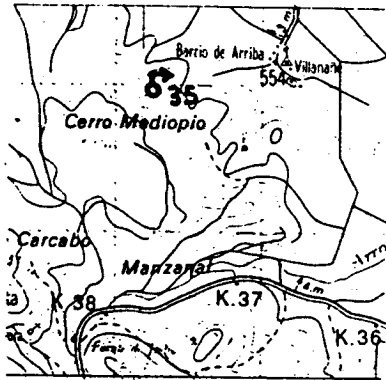
Hoja topografica 1/50.000 MIRANDA DE EBRO Numero 9108 (137)

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas Lambert X Y

649280 913950

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuífero

Provincia ALAVA

Termino municipal VALDEGOVIA

Toponimia FTE. LA JUNCADA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA 63000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

BOMBA

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

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: 01

Edad Geologica MIOCENO 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 VILLANAÑE (VILLANUEVA DE VALDEGOVIA)

Nombre y dirección del contratista



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro..... 210820036

Nº de puntos descritos..... 01

Hoja topografica 1/50.000
MIRANDA DE EBRO
Numero. 2108(137)

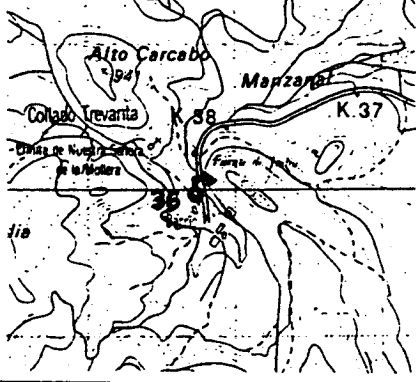
Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas lambert
X Y

648825

911940

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica..... Ebro

Sistema acuifero.....

Provincia..... ALAVA

Termino municipal..... VALDEGOVIA

Toponimia..... FIE. BARRIO DE ABAJO

Objeto..... PROSPECCION DE AGUAS

Cota..... ESTIMADA 66000

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.....

BOMBÁ

Naturaleza.....

Capacidad.....

Marca y tipo.....

Utilización del agua.....

NO SE UTILIZA

Cantidad extraida (Dm³).....

Durante..... 365 días

¿Tiene perimetro de protección?.....

Bibliografía del punto acuifero.....

Documentos intercalados.....

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

Escala de representación.....

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

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

Año en que se 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 BARRIO

Nombre y dirección del contratista.....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
060690 26 131	1 132	133 137	03 138 142		Volumetrica
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Abastecia al barrio de abajo de Barrio, actualmente es te. muy abandonada. Tiene pilón y caño Q ≈ 0,076 l/seg.*

Instruido por *C.G.S.S.A.* Fecha *21/6/90*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

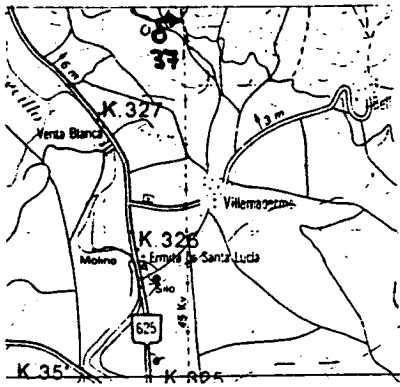
Nº de registro..... 210820037
Nº de puntos descritos..... 01
Hoja topografica 1/50.000
MIRANDA DE EBRO
Numero 2108

Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas lambert
X Y

652450 914340

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica..... EBRO
Sistema acuífero.....
Provincia..... ALAVA
Termino municipal..... VALDEGOVIA
Toponimia..... FTE. VALLE

Objeto PROSPECCION DE AGUAS
Cota ESTIMADA 590.00
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
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
PCIGH

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01
Edad Geologica: MIOCENO INFERIOR
Litología: CONGLO
Profundidad de techo
Profundidad de muro
Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE VILLAMADERNE
Nombre y dirección del contratista



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 210820038

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 MIRANDA DE EBRO Numero 2108(137)

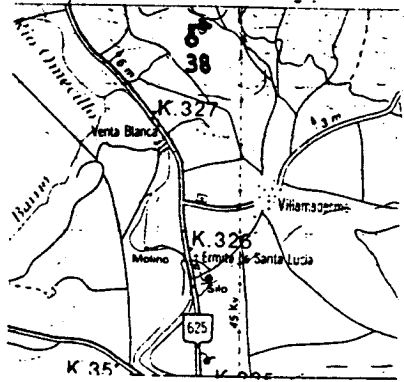
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas Lambert X Y

652300

914300

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuífero

Provincia ALAVA

Termino municipal VALDEGOVIA

Toponimia FTE. VALLE DE ABAJO

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA 58000

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

BOMBÁ

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

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 01

Edad Geologica MIOCENO INFERIOR

Litología CONGLO

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE VILLAMADERNE

Nombre y dirección del contratista



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 210820039

Nº de puntos descritos 01

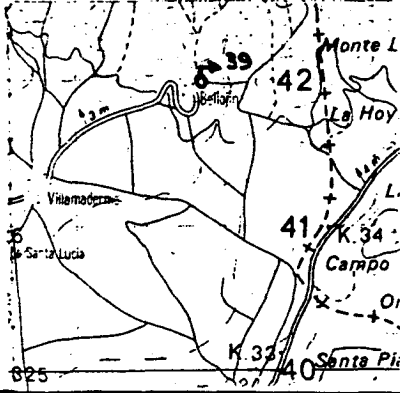
Hoja topografica 1/50.000 MIRANDA DE EBRO Numero 2108(137)

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

653875 913975

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuifero

Provincia ALAVA

Termino municipal VALDEGOVIA

Toponimia FTE. DEL PUEBLO

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA 62500

Referencia topografica NNEL 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

BOMBÁ

Naturaleza

Capacidad

Marco y tipo

Utilización del agua ABASTECI-

MIENTO A NUCLEO URBANO

Cantidad extraida (Dm³)

Durante 365 días

¿Tiene perimetro de protección?

Bibliografía del punto acuifero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra

Escala de representación

Redes a las que pertenece el punto

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 01

Edad Geologica MIOCENO INFERIOR

Litología CONGLO

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE VILLAMADERNE

Nombre y dirección del contratista



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 210820040

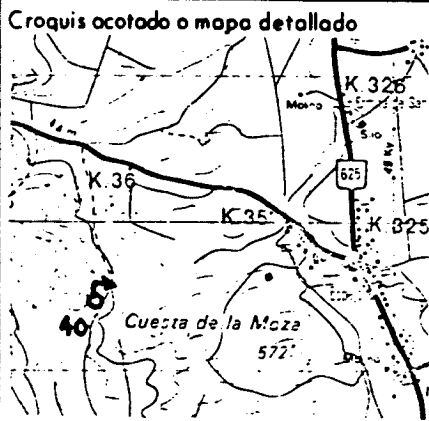
Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 MIRANDA DE EBRO Numero 2108 (137)

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas Lambert X Y

650650 911500



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuifero

Provincia ALAVA

Termino municipal VALDEGOVIA

Toponimia FTE. PETRAS

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA 63000

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 E 62
Cantidad extraida (Dm³) 63 67
Durante 365 días 68 70

¿ Tiene perimetro de protección? 71
Bibliografia 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 MIOCENO INFERIOR 86 34 87
Litología ARENIS 88 93
Profundidad de techo 94 98
Profundidad de muro 99 103
Esta interconectado 104

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

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE ESPEJO
Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
11/06/90 26 131	1 132	133 137	06 138 142		Volumetrico
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

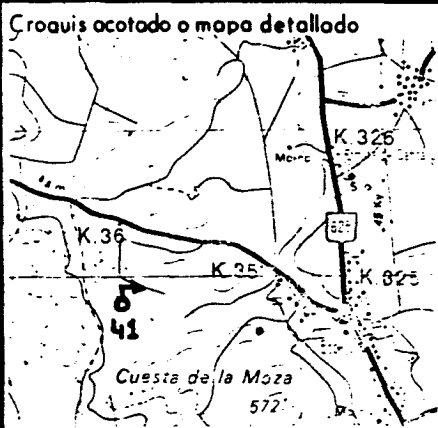
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES Abanteco a Espejo (88 habitantes). Por la carretera de Espejo a Barrio, pasado el km. 36. pista a la izquierda y a 1,2 km. cante a la derecha, hace a unos 10 mts. de la Carreta. Q: 0,16 l/kg. No se seca en verano.

Instruido por C.G.S.S.A. Fecha 25/6/90

Nº de registro **210820041**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000
MIRANDA DE EBRO
 Numero **2108 (137)**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas lambert
 X Y
650920 **911840**



Cuenca hidrografica **EBRO**
 Sistema acuífero
 Provincia **ALAVA**
 Termino municipal **VALDEGOVIA**
 Toponimia **FTE. ALTA**

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

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

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción
 Potencia

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

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

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

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

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

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

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

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

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES ... *Abastece a Espejo. (88 habitantes)*
No en medio de unos tripales, tiene Careta Q: 0,29 l/Hg. Se puede man.
temper en verano con un caudal constante.

Instruido por *C.G.S.S.A* Fecha *25/6/90*



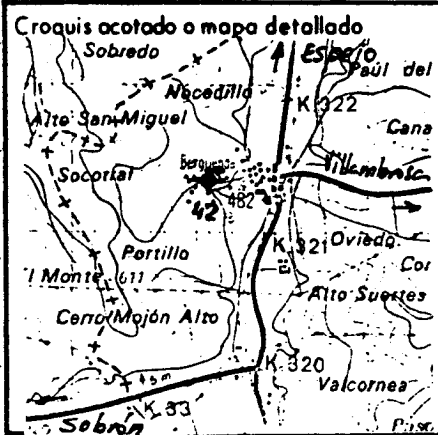
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 210820042
Nº de puntos descritos 01
Hoja topografica 1/50.000 MIRANDA DE EBRO
Numero 2108(137)

Coordenadas geograficas X Y
Coordenadas lambert X Y

651825 908450



Cuenca hidrografica EBRO
Sistema acuífero
Provincia ALAVA
Termino municipal LANTARON
Toponimia Sondeo de Bergüenda

Objeto PROYECCION DE AGUAS
Cota Estimada (N.I.:0.000) 52000
Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO
Naturaleza SONDEO
Profundidad de la obra 15000
Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación ROTOPERCUSION
Trabajos aconsejados por DIPUTACION FORAL DE ALAVA
Año de ejecución 88 Profundidad 150
Reprofundizado el año Profundidad final 150

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

Utilización del agua ABASTECI.
MIENTO A NUCLEO URBANO
Cantidad extraída (Dm³)
Durante días

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01
Edad Geologica MIOCENO INFERIOR
Litología ARENIS
Profundidad de techo
Profundidad de muro
Esta interconectado

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

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE BERGÜENDA.
Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgenia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
19/3/88	1		36		Voluimetrico
126 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

- Sondeo de Investigacion -
 0-2 Tierra de labor
 2-4 Arena gruesa color beige
 4-14 Margas arenosas
 14-74 Margas grises
 74-80 Arcillas poco cementadas
 80-100 Margas arenosas
 100-102 Arcillas grano medio
 102-110 Margas arenosas
 110-124 Arcillas margas arenosas
 124-154 Arcillas color gris muy cementadas.

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

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

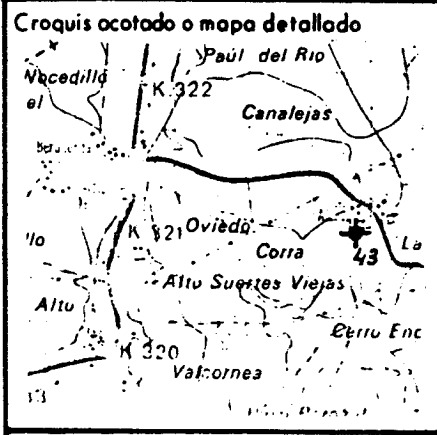
CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO				
DE	A	OBSERVACIONES	DE	A	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-150	381		0-150	350	6	Acero	Cementados los 5mts. primarios. En fracillo-do. Filtros a los 14, 74, 100 y 124mts.

OBSERVACIONES El sondeo de investigación se perforó para explotación. El sondeo de investigación tenía 154 mts. Q: 4 l/seg con bombeo a 100 mts. Abasco a Buzpienda con una población de 66 habitantes.
 Instruido por: E. G. S. S. A. Fecha 18/5/90

Nº de registro..... **210820043**
 Nº de puntos descritos..... **01**
 Hoja topografica 1/50.000
MIRANDA DE Ebro
 Numero **9108(137)**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas Lambert
 X Y
654050 **907950**



Cuenca hidrografica..... **EBRO**
 Sistema acuífero.....
 Provincia..... **ALAVA**
 Termino municipal..... **LANTARON**
 Toponimia..... **SONDEO DE ALCEDO**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota **ESTIMADA (H. J. D. M.)** **58000**
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza..... **SONDEO**
 Profundidad de la obra..... **15000**
 Nº de horizontes acuíferos atravesados.....

Tipo de perforación..... **ROTO PERCUSION**
 Trabajos aconsejados por..... **DIPUTACION FORAL DE ALAVA**
 Año de ejecución..... **88** Profundidad..... **150**
 Reprofundizado el año..... Profundidad final..... **150**

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

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

¿Tiene perimetro de protección?.....
 Bibliografía del punto acuífero.....
 Documentos intercalados.....
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra..... **DIPUTACION FORAL DE ALAVA**
 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 INFERIOR**
 Litología..... **ARENIS**
 Profundidad de techo.....
 Profundidad de muro.....
 Esta interconectado.....

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

Nombre y dirección del propietario..... **JUNTA ADMINISTRATIVA DE ALCEDO**
 Nombre y dirección del contratista.....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLOGICO			
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida	<p style="text-align: center;"><i>- Sondeo de Investigación -</i></p> <p>0-4: Areniscas color ocre, poca cementadas</p> <p>4-14: Margas arenosas</p> <p>14-20: Arcillas color ocre</p> <p>20-26: Areniscas grano fino</p> <p>26-30: Arcillas</p> <p>30-36: Areniscas grano fino</p> <p>36-40: Margas arenosas grises</p> <p>40-84: Areniscas grises grano fino cementadas</p> <p>84-126: Margas arcillosas grises con alta tenacidad de areniscas grano fino y cementadas.</p>			
1/288	0	755	144	572,45	Sonda				
ENSAYOS DE BOMBEO									
Fecha									
Caudal extraido (m ³ /h)									
Duración del bombeo	horas: 188, 190; minu.: 191, 192								
Depresión en m.									
Transmisividad (m ² /seg)									
Coefficiente de almacenamiento									
Fecha									
Caudal extraido (m ³ /h)									
Duración del bombeo	horas: 219, 221; minu.: 222, 223								
Depresión en m.									
Transmisividad (m ² /seg)									
Coefficiente de almacenamiento									
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.									
Fecha de cesión del sondeo				Resultado del sondeo					
Coste de la obra en millones de pts.				Caudal cedido (m ³ /h)					
CARACTERISTICAS TECNICAS									
PERFORACION				REVESTIMIENTO					
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-	150	381		0-	150	350	6	Acero	Cementado los 5 primeros metros.
<p>OBSERVACIONES: El sondeo de investigación se perforó para la explotación. El sondeo de investigación tenía 126 mts. 0-4 mts. con bomba a 100 mts.</p>									
Instruido por: C.G.S.S.A.								Fecha: 18/5/90	

Nº de registro **210820044**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000 **21-08**
MIRANDA DE EBRO
 Numero **137**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas Lambert
 X Y
653500 **914000**

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrografica **EBRO**
 Sistema acuífero **PALEOGENO**
CONDADO DE TREVINO
 Provincia **ALAVA**
 Termin municipal **VALDEGONIA**
VILLAMADERME
 Toponimia **BELLOJIN**

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

Tipo de perforación **ROTOPERCUSSION**
 Trabajos aconsejados por **SERVICIO AGUAS (S.F.A.)**
 Año de ejecución **91** Profundidad **135**
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extraccion
 Potencia

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua
ABASTECIMIENTO
 Cantidad extraida (Dm³)
 Durante días

¿Tiene perimetro de protección?
 Bibliografía del punto acuífero
 Documentos intercalados
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra
 Escala de representación
 Redes a las que pertenece el punto
 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
 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 VILLAMADERME**
 Nombre y dirección del contratista **P.I.R.S.A. (ANTEQUERA)**

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
0191	A		65		

0-19 CONGLOMERADOS
 15-20 CONGLOMERADOS CON PASADAS DE ARCILLAS ROJAS
 20-25 CONGLOMERADOS MASIVOS
 - PASOS DE AGUA -
 16 m - 0.66 e/mg.
 20-22 - 6.25 " "
 TOTAL-6.91 " "

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	019
Caudal extraido (m ³ /h)	265
Duración del bombeo horas	188 50
Depresión en m.	181 192
Transmisividad (m ² /seg)	205 207
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	206 213
Duración del bombeo horas	214 218
Depresión en m.	219 221
Transmisividad (m ² /seg)	224 226
Coefficiente de almacenamiento	229 235

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-6		315		0-6		250	3	acero	
6-125		220							

OBSERVACIONES

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

Fecha 18/7/91

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

HIDROLOGIA	Referencia altimétrica: <i>Terreno</i>		Cota absoluta de la referencia: <i>540.8 NM</i>							
	NIVEL PIEZOMETRICO									
	Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones				
	<i>II-68</i>				<i>15°C</i>					
CAUDAL										
Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g a 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
<i>III-68</i>				<i>15</i>						

Archivo de documentos originales: *Instituto Geológico y Minero*

Instruido por: *Se Villanueva* el *III-68* Puesto al día por: *Dra Balsepor* el *I-1969* por: el

Número de intercalados: el Controlado por:

ORGANISMO INSTRUCTOR: Instituto Geológico y Minero

Año: 1969

Expte. Organismo: I.G.M.

PROVINCIA: <u>Alava</u> TNO. MUNICIPAL: <u>Salinas de Amanc</u> CUENCA HIDROGRAFICA: <u>Ebro</u> TOPONIMIA: <u>Manantial</u>	MAPA TOPOGRAFICO			
	N.º	Hoja		
	137	Miranda		
OBJETO: Fecha de ejecución: Profundidad de la obra:	ATLAS 1/25.000			
Naturaleza: <u>Manantial</u> Modo de perforación:	Hoja:			
	Indice de clasificación:			
	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general
Contratista: Propietario en 19.....: Dirección: Trabajos aconsejados por: Origen de los documentos: <u>I.G.M</u>	Archivo: <u>I.G.M</u>			
	Coordenadas Geográficas: Long. <u>0°40'45"</u> Lambert $x = 655.567$. Lat. <u>42°48'00"</u> $y = 910.838$ E = Cota absoluta del suelo: } A = <u>540.8 NM</u> N =			
	Croquis acotado o mapa detallado			
Naturaleza de la referencia <u>Terrén</u> Altura de la misma <u>0</u> altimétrica sobre el suelo Ubicación <u>A la derecha de la Ermita</u> Encargado Medición Toma de muestrás <u>NO</u>				
Maquinario	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	
Motor				
Bomba				
Observaciones del usuario de la obra				
Observaciones del instructor: <u>Está situado en Tierra vegetal</u>				

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

Referencia altimétrica: *Torreo*

Cota absoluta de la referencia: *5408NM*

NIVEL PIEZOMETRICO

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

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ /h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g o 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
<i>III-68</i>				<i>1.2</i>						

Archivo de documentos originales: *Instituto geológico y Minero*

Instruido por: *Si Villanueva*
el *III-68*

Puesto al día por: *Si Baer* por:
el *I-1969* el

por:
el

Número de intercalados:

el

Controlado por:



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 210830003

Nº de puntos descritos 01

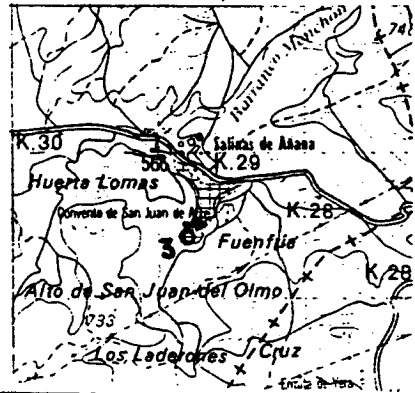
Hoja topografica 1/50.000 MIRANDA DE EBRO Numero 2108 (137)

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas Lambert X Y

657325 910500

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica

EBRO 09

Sistema acuífero

Provincia ALAVA

Termino municipal SALINAS DE AÑANA

Toponimia FTE. DE LA MUERA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA 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

INDUSTRIA

Cantidad extraída (Dm³)

57

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 KEUPER

Litología CARMIO

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden:

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

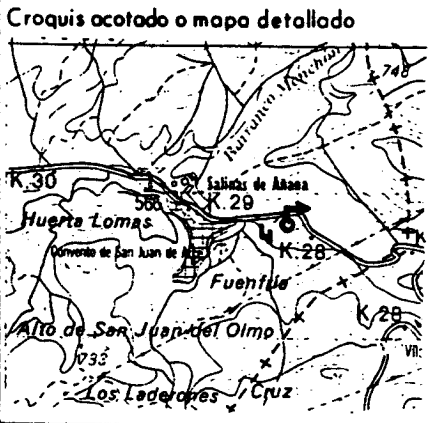
Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE SALINAS DE AÑANA

Nombre y dirección del contratista

Nº de registro **210830004**
 Nº de puntos descritos **02**
 Hoja topografica 1/50.000
MIRANDA DE EBRO
 Numero **9108 (137)**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas lambert
 X Y
658040 **910925**



Cuenca hidrografica **EBRO**
 Sistema acuífero
 Provincia **ALAVA**
 Termino municipal **SALINAS DE AÑANA**
 Toponimia **FTE. LA HUERTA**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota **ESTIMADA** **63000**
 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 Marco y tipo

Utilización del agua **AGRICULTURA**
 Cantidad extraida (Dm³)
 Durante **365** días
 ¿ Tiene perímetro de protección?
 Bibliografía del punto acuífero
 Documentos intercalados
 Entidad que contrato y/o ejecuta la obra
 Escala de representación
 Redes a las que pertenece el punto F 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 KEUPER	Edad Geologica
Litología CARNIO	Litología
Profundidad de techo	Profundidad de techo
Profundidad de muro	Profundidad de muro
Esta interconectado	Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario **MANUEL BARONA (SALINAS DE AÑANA)**

Nombre y dirección del contratista

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

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
0368 <small>26 131</small>	1 <small>132</small>		36 <small>138 142</small>		Volumetrico
070690 <small>43 148</small>	1 <small>149</small>		15 <small>150 154</small>		

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES ... Huerta pegada a la carretera de Saliman a Pobes. parte do el km. 28. a mano derecha. Ø: 0,41 l/seg.
 Hay otro manantial a 25mts. (Dña. Julia) con un Ø: 0,47 l/seg. Se mantiene bien todo el año.

Instruido por **C.G.S.S.A** Fecha **2/6/90**



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 210830005

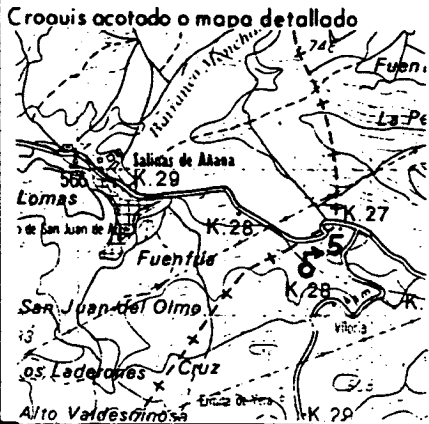
Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 MIRANDA DE EBRO Numero 2108(137)

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

658650 910375



Cuenca hidrografica EBRO
Sistema acuifero
Provincia ALAVA
Termino municipal RIBERA ALTA
Toponimia FTE. VILORIA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS
Cota ESTIMADA 67000
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
Marco y tipo

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

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01
Edad Geologica KEUPER
Litología CARNIO
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 SALINAS DE AÑANA
Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
070690 26 131	1 132	133 137	101 138 142		Volumétrica
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES Abastece a Salina de Añana (175 habitantes)
 Carretera a Ulloria, pasada la 1ª curva fuerte camino a la derecha, a una ≈ 500 mt.
 y pasado al Aº Ormeillo está la caba, Q= 2,8 l/seg. (medido en el depósito)
 Baja algo en verano, pero se mantiene bien. Nace en terreno conusmal de Ulloria.

Instruido por C.G.S.S.A. Fecha 21/6/90

21083006

ORGANISMO INSTRUCTOR: Instituto Geológico y Minedero Año: 1969
Expte. Organismo: I.C.M.

PROVINCIA: <u>Alcava</u> TNO. MUNICIPAL: <u>Salinas de Uñaua</u> CUENCA HIDROGRAFICA: <u>Ebro</u> TOPONIMIA: <u>Marañón</u>	MAPA TOPOGRAFICO													
	N.º	Hoja												
	137	Miranda												
OBJETO: Fecha de ejecución: Profundidad de la obra:	ATLAS 1/25.000													
Naturaleza: Modo de perforación:	Hoja: Índice de clasificación:													
Contratista: Propietario en 19 <u>68</u> : <u>Jose Luis Martinez</u> Dirección: Trabajos aconsejados por: Origen de los documentos: <u>I.G.M</u>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">N.º</th> <th style="width: 15%;">1/8</th> <th style="width: 25%;">N.º de entrada</th> <th style="width: 45%;">N.º general</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general									
N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general											
Naturaleza de la referencia <u>Tevéno</u> Altura de la misma <u>0</u> altimétrica sobre el suelo Ubicación <u>Fte Menedron</u> Encargado Medición Toma de muestras	Coordenadas Geográficas: Long. <u>0° 42' 33"</u> <u>X = 658.009</u> Lat. <u>42° 48' 30"</u> <u>Y = 911.813</u> Cota absoluta del suelo: $\left. \begin{array}{l} E = \\ A = 6605 \text{ MM} \\ N = \end{array} \right\}$													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Maquinario</th> <th style="width: 20%;">Naturaleza</th> <th style="width: 20%;">Pot. en C. V.</th> <th style="width: 40%;">Capacidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motor</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Bombo</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Maquinario	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	Motor				Bombo				Croquis acotado o mapa detallado Dirección:	
Maquinario	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad											
Motor														
Bombo														
Observaciones del usuario de la obra														
Observaciones del instructor: <u>Esta situado en arcillas rojas</u>														

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

Referencia altimétrica: *Tenorio*

Cota absoluta de la referencia: *66 05 N 44*

NIVEL PIEZOMETRICO

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

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g o 18°	Observaciones
			Bombeo	Artésiano						
<i>III - 68</i>				<i>0'6</i>						

Archivo de documentos originales: *Instituto geológico y Minas*

Instruido por: *J. Villanueva* el *III - 68* Puesto al día por: *J. Barco* el *I - 1969* por: el

Número de intercalados: el Controlado por:

PROVINCIA: <i>Arauca</i> TNO. MUNICIPAL: <i>Salinas de Mana</i> CUENCA HIDROGRAFICA: <i>Elv</i> TOPONIMIA: <i>Manantial</i>	MAPA TOPOGRAFICO <hr/> <table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:50%; text-align: center;">N.º</td> <td style="width:50%; text-align: center;">Hoja</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">137</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">Miranda</td> </tr> </table>	N.º	Hoja	137	Miranda
N.º	Hoja				
137	Miranda				

OBJETO : Fecha de ejecución : Profundidad de la obra :	ATLAS 1/25.000 Hoja : Índice de clasificación :
--	---

N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general

Naturaleza : Modo de perforación : Contratista : Propietario en 19..... : Dirección : Trabajos aconsejados por : Origen de los documentos : <i>I. G. M</i>	Archivo : Coordenadas Geográficas: Long. $0^{\circ} 43' 22''$ <i>x = 659.102</i> Lat. $42^{\circ} 49' 50''$ <i>y = 914.361.</i> E = Cota absoluta del suelo: } A = 9208 NM N =
--	---

Naturaleza de la referencia <i>Terreno</i> Altura de la misma <input type="radio"/> altimétrica sobre el suelo <input type="radio"/> Ubicación Encargado Medición Toma de muestras <i>NO</i>	Croquis acotado o mapa detallado Dirección :
---	---

Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad
------------	------------	---------------	-----------

Motor			
Bomba			

Observaciones del usuario de la obra

Observaciones del instructor: *Estó situado en arcillas y calizas*

Idemo a malipis.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PERFORACION		REVESTIMIENTO				OBSERVACIONES
	De	Ø	De	Ø	Espesor	Naturaleza	

Referencia altimétrica: *Ternero*

Cota absoluta de la referencia: *920*

NIVEL PIEZOMETRICO

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

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g o 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
<i>III - 68</i>				<i>3'6</i>						

Archivo de documentos originales: *Instituto geológico y Minas*

Instruido por: *sr Villanueva*
el *II - 68*

Puesto al día por: *Sra Baza* por:
el *I - 1969* el

por:
el

Número de intercalados:

el

Controlado por:



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... 210830008

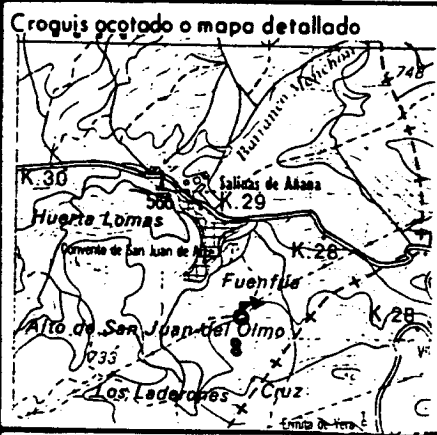
Nº de puntos descritos..... 01

Hoja topografica 1/50.000
MIRANDA DE EBRO
Numero 9108 (137)

Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas Lambert
X Y

657680 910337



Cuenca hidrografica.....
EBRO

Sistema acuífero.....

Provincia..... ALAVA

Termino municipal..... SALINAS DE AÑANA

Toponimia..... FTE. FRIA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA 71000

Referencia topografica.....

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.....
ABASTECIMIENTO

¿Tiene perímetro de protección?.....

Cantidad extraída (Dm³).....

Bibliografía del punto acuífero.....

Durante 365 días

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.....

PCIGH

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01

Numero de orden: 01

Edad Geologica KEUPER

Edad Geologica 63

Litología CARNIO

Litología 114

Profundidad de techo.....

Profundidad de techo.....

Profundidad de muro.....

Profundidad de muro.....

Esta interconectado.....

Esta interconectado.....

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE SALINAS DE AÑANA (CONVENTO SAN JUAN DE ARCE)

Nombre y dirección del contratista.....

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

Referencia altimétrica: *Terrero* Cota absoluta de la referencia: *660*

NIVEL PIEZOMETRICO

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

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g a 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
<i>I - 68</i>				<i>7'2</i>						

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

Instruido por: *Sr. Villanueva* Puesto al día por: *Sra. Basso* por: _____
 el ** III - 68* el *I - 1969* el _____

Número de intercalados: _____ el _____ Controlado por: _____

21083010

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

PROVINCIA: Alava TNO. MUNICIPAL: Pobes CUENCA HIDROGRAFICA: Ebro TOPONIMIA: Nautilial	MAPA TOPOGRAFICO <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">N.º</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Hoja</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">137</td> <td style="text-align: center;">Mizanda</td> </tr> </table>	N.º	Hoja	137	Mizanda								
N.º	Hoja												
137	Mizanda												
OBJETO : Fecha de ejecución : Profundidad de la obra :	ATLAS 1/25.000 Hoja : Índice de clasificación :												
Naturaleza : Modo de perforación :	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">N.º</th> <th style="width: 25%;">1/8</th> <th style="width: 25%;">N.º de entrada</th> <th style="width: 25%;">N.º general</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general								
N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general										
Contratista : Propietario en 1968: Pueblo Dirección : Trabajos aconsejados por : Origen de los documentos : I.G.M	Archivo : I. G. M Coordenadas Geográficas: Long. 0° 43' 00" X = 658.647 Lat. 42° 47' 10" Y = 909.419 Cota absoluta del suelo: } E = 800 A = N =												
Naturaleza de la referencia Terreno: Altura de la misma 0 altimétrica sobre el suelo Ubicación: Ete calloin Encargado Medición Toma de muestras NO	Croquis acotado o mapa detallado Dirección :												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Maquinaria</th> <th style="width: 25%;">Naturaleza</th> <th style="width: 25%;">Pot. en C. V.</th> <th style="width: 25%;">Capacidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motor</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Bomba</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	Motor				Bomba				
Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad										
Motor													
Bomba													
Observaciones del usuario de la obra													
Observaciones del instructor: Esta situado en caliza													

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PERFORACION		REVESTIMIENTO				OBSERVACIONES
	De	a	De	a	Ø	Esesor	

HIDROLOGIA	Referencia altimétrica: <i>Terreno</i>						Cota absoluta de la referencia:			
	NIVEL PIEZOMETRICO									
	Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones				
CAUDAL										
Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g o 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						

Archivo de documentos originales: *Instituto geológico y Miness*

Instruido por: *Sr. Villanueva* el _____ Puesto al día por: *Sr. Baena* el _____ por: _____ el _____

Número de intercalados: _____ el _____ Controlado por: _____

21083011

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

PROVINCIA: Areava TNO. MUNICIPAL: Pobes CUENCA HIDROGRAFICA: Elvo TOPONIMIA: Manautial	MAPA TOPOGRAFICO			
	N.º	Hoja		
	137	Micauda		
OBJETO :	ATLAS 1/25.000			
Fecha de ejecución :	Hoja :			
Profundidad de la obra :	Indice de clasificación :			
Naturaleza :	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general
Modo de perforación :				
Contratista :	Archivo :			
Propietario en 1968: Pueblo	Coordenadas Geográficas: Long. 6° 43' 08" X = 658.828 Lat. 42° 46' 55" Y = 908958			
Dirección :	Cota absoluta del suelo: } E = A = 750 SNM N =			
Trabajos aconsejados por :	Croquis acotado o mapa detallado			
Origen de los documentos: I.G.M	Naturaleza de la referencia altimétrica: Terreno altura de la misma sobre el suelo 0 Ubicación: Fl. El Corneo Encargado Medición Toma de muestras: NO			
Maquinario	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	
Motor				
Bomba				
Dirección :				
Observaciones del usuario de la obra				
Observaciones del instructor: Este situado en arcillas y calizas				

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PERFORACION		REVESTIMIENTO				OBSERVACIONES
	De	Ø	De	Ø	Espesor	Naturaleza	

HIDROLOGIA	Referencia altimétrica: TERRENO		Cota absoluta de la referencia: 7508 NM							
	NIVEL PIEZOMETRICO									
	Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones				
	II - 68									
CAUDAL										
Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ /h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g a 10'	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
II - 68				0.9						

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

Instruido por: **SA Villanueva** el **II - 68** Puesto al día por: **SA BARRERA** el **I - 69** por: el

Número de intercalados: el Controlado por:

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

HIDROLOGIA	Referencia altimétrica: <u>terreno</u> Cota absoluta de la referencia: <u>760</u>									
	NIVEL PIEZOMETRICO									
	Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones				
	<u>III-68</u>				<u>14°c</u>					
CAUDAL										
Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ /h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g a 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
<u>III-68</u>				<u>0'6</u>						

Archivo de documentos originales: Instituto Geológico y Minero

Instruido por: <u>Sr. Villanueva</u> el <u>III-68</u>	Puesto al día por: <u>Sr. Balespor</u> el <u>I-69</u>	por: _____ el _____
Número de intercalados: _____	el _____	Controlado por: _____

**INSTITUTO GEOLOGICO
Y
MINERO DE ESPAÑA**

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro..... **21083013**

Nº de puntos descritos..... **01**

Hoja topografica 1/50.000.
MIRANDA DE EBRO

Número..... **137**

Coordenadas geograficas

X **0°44'25"** Y **42°47'52"**

Coordenadas lambert

X **660-563** Y **910-731**

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrográfica.....

EBRO **09**

Sistema acuífero.....

65

Término municipal.....

POBES

Toponimia **FTE. NEGRILLA**
PROP HANCOMUNIDAD

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**

Naturaleza **MANANTIAL** **3**

Nº de horizontes acuíferos atravesados..... **3**

Profundidad de la obra..... **07 00 00 00**

Referencia topografica.....

Cota.....

780

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
0368	1	00 00 00		BOUQUET	00 00	00	00	00 00	00 00
210983	1	00 00 00		"	00 00	00	00	00 00	00 00

Transmisividad..... **00 00 00 00**

Se hacen medidas periódicas de nivel? **NO** **00 00**

Coef de almacenamiento..... **00 00 00 00**

Utilización del agua.....

NINGUNA **0**

Cantidad extraida (Dm³)

00 00 00 00

Durante..... **00 00** días

I Edad Geológica.....

Número de orden..... **00**

Litología.....

CALIZA

Profundidad techo..... **00 00 00 00**

Profundidad muro..... **00 00 00 00**

II Edad geológica.....

Número de orden..... **00**

Litología.....

Profundidad techo..... **00 00 00 00**

Profundidad muro..... **00 00 00 00**

¿Aislado? **0**

Dureza..... **00 00**

Índice S.A.R..... **00 00**

Residuo seco..... **00 00**

Temperatura °C..... **00 00**

MOTOR

Naturaleza.....

Potencia..... **00 00 00**

Tipo equipo de extracción..... **00**

BOMBA

Naturaleza.....

Capacidad.....

Marca y tipo.....

Año de ejecución..... **00**

Profundidad.....

Reprofundizado el año.....

Profundidad final.....

Modo de perforación..... **00**

Trabajos aconsejados por.....

Nombre y dirección del contratista.....

OBSERVACIONES

PROVINCIA: <i>Atalaya</i> TNO. MUNICIPAL: <i>Salcedo</i> CUENCA HIDROGRAFICA: <i>Elv</i> TOPONIMIA: <i>Mauantial</i>	MAPA TOPOGRAFICO														
	N.º	Hoja													
	137	Mizanda													
OBJETO: Fecha de ejecución: Profundidad de la obra:	ATLAS 1/25.000 Hoja: Índice de clasificación:														
Naturaleza: Modo de perforación:	N.º	1/8	N.º de entrada												
			N.º general												
Contratista: Propietario en 1963: <i>Turiso</i> Dirección: Trabajos aconsejados por: Origen de los documentos: <i>I. G. M.</i>	Archivo: Coordenadas Geográficas: Long. $0^{\circ}44'10''$ $X = 660.250$ Lat. $42^{\circ}45'45''$ $Y = 906.809$ Cota absoluta del suelo: } E = A = <i>660 SNM</i> N =														
Naturaleza de la referencia <i>terreno</i> Altura de la misma <i>0</i> altimétrica sobre el suelo Ubicación <i>Fla Solillo</i> Encargado Medición Toma de muestras	Croquis acotado o mapa detallado Dirección:														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Maquinario</th> <th>Naturaleza</th> <th>Pot. en C. V.</th> <th>Capacidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motor</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bomba</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Maquinario	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	Motor				Bomba				Observaciones del usuario de la obra		
Maquinario	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad												
Motor															
Bomba															
Observaciones del instructor: <i>Está situado en arcillas y arenas</i> <i>-Trime a analisis.</i>															

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

Referencia altimétrica: Terreno Cota absoluta de la referencia: 660

NIVEL PIEZOMETRICO

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

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g e 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
<u>III-68</u>				<u>1'8</u>						

Archivo de documentos originales: Instituto Geológico y Mined

Instruido por: Dr Villanueva el III-68 Puesto al día por: Dr Baer el I-69 por: el

Número de intercalados: el Controlado por:

21083015

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

PROVINCIA: Alava TNO. MUNICIPAL: Salcedo CUENCA HIDROGRAFICA: Ebro TOPONIMIA: Manautial	MAPA TOPOGRAFICO			
	N.º		Hoja	
	137		Mizauda	
OBJETO: Fecha de ejecución: Profundidad de la obra:	ATLAS 1/25.000			
	Hoja:			
	Indice de clasificación:			
Naturaleza: Modo de perforación:	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general
	Archivo: I.G.M			
Contratista: Propietario en 1968: Pueblo Dirección: Trabajos aconsejados por: Origen de los documentos: I.G.M	Coordenadas Geográficas: Long. 0° 41' 35" X = 656.735 Lat. 42° 45' 27" Y = 916.276 } E = Cota absoluta del suelo: } A = 600 SNM N =			
	Croquis acotado o mapa detallado			
	Naturaleza de la referencia <u>Terreno</u> Altura de la misma <u>0</u> altimétrica sobre el suelo Ubicación <u>Ate Pueblo</u> Encargado Medición Toma de muestras <u>NO</u>			
Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	
Motor				
Bomba				
Dirección:				
Observaciones del usuario de la obra				
Observaciones del instructor: <u>Esta situado en arcillas y arena</u>				

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

Referencia altimétrica: Torreón Cota absoluta de la referencia:

NIVEL PIEZOMETRICO

Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones
III - 68				14.00	

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g a 10'	Observaciones
			Bombas	Artesiano						
III - 68				36						

Archivo de documentos originales: Instituto geológico y Minedo

Instruido por: St. Villanueva el III - 68 Puesto al día por: Sno. Páez el I - 69 por: el por: el

Número de intercalados: el Controlado por:

21073016

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

PROVINCIA: Alava TNO. MUNICIPAL: Salcedo CUENCA HIDROGRAFICA: Ebro TOPONIMIA: Mansueta	MAPA TOPOGRAFICO			
	N.º	Hoja		
	137	Micanda		
OBJETO: Fecha de ejecución: Profundidad de la obra:	ATLAS 1/25.000			
Naturaleza: Modo de perforación:	Hoja:			
	Indice de clasificación:			
Contratista: Propietario en 1968: Comunidad Dirección: Trabajos aconsejados por: Origen de los documentos: I.G.M.	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general
Naturaleza de la referencia Terreno Altura de la misma 0 altimétrica sobre el suelo Ubicación H. de Valdejas Encargado: Medición: Toma de muestras I.G.M.	Archivo: I.G.M. Coordenadas Geográficas: Long. 0° 41' 50" X = 657.868 Lat. 42° 46' 00" Y = 907.247 Cota absoluta del suelo: E = A = 650 SNM N =			
	Croquis acotado o mapa detallado			
Maquinaria Naturaleza Pot. en C. V. Capacidad				
Motor				
Bomba				
Observaciones del usuario de la obra				
Observaciones del instructor: Este situado en acillas . Tiene analisis.				

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

Referencia altimétrica: *Tereuco*

Cota absoluta de la referencia: *650SNH*

NIVEL PIEZOMETRICO

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

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g o 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
<i>III-68</i>				<i>0'36</i>						

Archivo de documentos originales: *Instituto geológico y Minedo*

Instruido por: *Sr Villanueva* el *III-68* Puesto al día por: *Sr Balle* el *I-69* por: el por: el

Número de intercalados: el Controlado por:

21083017

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

PROVINCIA: Alava TNO. MUNICIPAL: Salcedo CUENCA HIDROGRAFICA: Ebro TOPONIMIA: Navantial	MAPA TOPOGRAFICO															
	N.º		Hoja													
	137		Mizande													
OBJETO: Fecha de ejecución: Profundidad de la obra:	ATLAS 1/25.000															
Naturaleza: Modo de perforación:	Hoja:															
	Índice de clasificación:															
	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general												
Contratista: Propietario en 1968: Comunidad Dirección: Trabajos aconsejados por: Origen de los documentos: I.G.M	Archivo: I.G.M															
	Coordenadas Geográficas: Long. 0° 41' 40" X = 656.848 Lat. 42° 45' 45" Y = 906.782 } E = Cota absoluta del suelo: } A = 620 S N M N =															
	Croquis acotado o mapa detallado															
Naturaleza de la referencia Terreno Altura de la misma 0 altimétrica sobre el suelo Ubicación Campolafuente Encargado Medición Toma de muestras NO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Maquinaria</th> <th>Naturaleza</th> <th>Pot. en C. V.</th> <th>Capacidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motor</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bomba</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	Motor				Bomba			
Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad													
Motor																
Bomba																
Observaciones del usuario de la obra																
Observaciones del instructor: Está situado en arcillas y arenas																

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

Referencia altimétrica: Terrero

Cota absoluta de la referencia: 520

NIVEL PIEZOMETRICO

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

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g a 18°	Observar
			Bombeo	Artesiano						
<u>III-68</u>				<u>18</u>						

Archivo de documentos originales: Instituto geológico y Minedo

Instruido por: Sr Villanueva el III-68 Puesto al día por: Sr Balza el I-69 por: el

Número de intercalados: el Controlado por:

21083048

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

PROVINCIA: <u>Alava</u> TNO. MUNICIPAL: <u>Salcedo</u> CUENCA HIDROGRAFICA: <u>Ebro</u> TOPONIMIA: <u>Nauantial</u>	MAPA TOPOGRAFICO			
	N.º		Hojo	
	137		Micauda	
OBJETO: Fecha de ejecución: Profundidad de la obra:	ATLAS 1/25.000 Hojo: Índice de clasificación:			
Naturaleza: Modo de perforación:	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general
Contratista: Propietario en 19 <u>68</u> : <u>Pueblo</u> Dirección: Trabajos aconsejados por: Origen de los documentos: <u>I.G.M.</u>	Archivo: <u>I.G.M.</u>			
	Coordenadas Geográficas: Long. <u>0°43'20"</u> K = <u>659.177</u> Lat. <u>42°45'10"</u> Y = <u>905.770</u> } E = Cota absoluta del suelo: } A = <u>5958NW</u> } N =			
Naturaleza de la referencia altimétrica <u>Terreno</u> Alturo de la misma sobre el suelo <u>0</u> Ubicación <u>Pueblo</u> Encargado Medición Toma de muestras	Croquis acotado o mapa detallado			
	Dirección:			
	Maquinario	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad
	Motor			
Bomba				
Observaciones del usuario de la obra				
Observaciones del instructor: <u>Está situado en arcillas, areniscas y arenas</u>				

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

Referencia altimétrica: TERRERO

Cota absoluta de la referencia: 595

NIVEL PIEZOMETRICO

Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	Tº	Observaciones
<u>III - 68</u>				<u>14º</u>	

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m³/h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g a 18º	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
<u>III - 68</u>				<u>8'6</u>						

Archivo de documentos originales: Instituto Geológico y Minedo

Instruido por: St Villanueva Puesto al día por: Stc Balza por: _____
 el III - 68 el I - 69 el _____

Número de intercalados: _____ el _____ Controlado por: _____

**INSTITUTO GEOLOGICO
Y
MINERO DE ESPAÑA**

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro **21083019**

Nº de puntos descritos **01**

Hoja topografica **1/50.000.**
MIRANDA DE EBRO

Número **137/2108**

Coordenadas geograficas

X **0°44'37"** Y **42°47'31"**

Coordenadas Lambert

X **660775**

Y **910025**

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrográfica **EBRO** **09**

Sistema acuífero **01**

Término municipal **PAUL (RIVERA ALTA)**

Toponimia **MANANTIAL PAUL**

prop. **AYUNTAMIENTO**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**

Naturaleza **MANANTIAL** **3**

Nº de horizontes acuíferos atravesados **0**

Profundidad de la obra **0000**

Referencia topografica **SUELO** Cota **ESTIMADA** **682**

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
180978	1	29	66200		0000	00	00	0000	20
061087	1	10		BOULINETE					

Transmisividad **0000**

Se hacen medidas periódicas de nivel? **00**

Coef de almacenamiento **0000**

Utilización del agua

AGRICULTURA **2**

Cantidad extraída (Dm³)

Ricjan uros
150 **0000**

Durante **00** días

I Edad Geológica: **00**

Número de orden: **00**

Litología **000000**

Profundidad techo **0000**

Profundidad muro **0000**

II Edad geologica: **00**

Número de orden: **00**

Litología **000000** **2**

Profundidad techo **0000**

Profundidad muro **0000**

¿Aislado? **0**

Dureza **00**

Índice S.A.R. **00**

Residuo seco **0000**

Temperatura °C **00**

MOTOR

Naturaleza **0000**

Potencia **0000**

Tipo equipo de extracción **00**

BOMBA

Naturaleza **0000**

Capacidad **0000**

Marca y tipo **0000**

Año de ejecución **00** Profundidad **0000**

Reprofundizado el año **00** Profundidad final **0000**

Modo de perforación **00**

Trabajos aconsejados por **0000**

Nombre y dirección del contratista

OBSERVACIONES

- EN LA ACTUALIDAD, NO SE UTILIZA MAS QUE PARA AGRICULTURA PUES EL AGUA ES DE MALA CALIDAD. - TIENE OROS MANANTIALES PARA ABASTECIMIENTO.

Tiene amalipip.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro..... 21083020	Coordenadas geográficas X Y							
	Nº de puntos descritos..... 01	Coordenadas Lambert X Y							
	Hoja topográfica 1/50.000. MIRANDA DE EBRO Número..... 137	659.350	912.325						
Croquis acotado o mapa detallado	Cuenca hidrográfica..... EBRO 09	Objeto PROSPECCION DE AGUAS							
	Sistema acuífero..... 65	Naturaleza MANANTIAL 3							
	Término municipal..... RIBERA ALTA (BASQUIQUELAS)	Nº de horizontes acuíferos atravesados..... 0							
	Toponimia FTE. VIEJA PROP. AYUNTAMIENTO	Profundidad de la obra..... 0000							
	Referencia topográfica.....	Cota est. 660							
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora	Duración Horas Minutos		Depresión	Fecha
210983	1	0004		VOLUMET.	0001	14 17	19 23	24 28	
Se hacen medidas periódicas de nivel? 1					Transmisividad..... 0000				
					Coef. de almacenamiento..... 0000				
Utilización del agua..... ABASTECIMIENTO 1		I Edad Geológica: Edad Geológica..... 00 Número de orden..... 00 Litología..... 000000 Profundidad techo..... 0000 Profundidad muro..... 0000			II Edad geológica: Número de orden..... 00 Litología..... 000000 2 Profundidad techo..... 0000 Profundidad muro..... 0000 Aislado? 0		Dureza..... 00 Índice S.A.R..... 00 Residuo seco..... 0000 Temperatura °C..... 00		
Cantidad extraída (Dm ³)..... 0000									
Durante..... 00 días									
MOTOR		BOMBA			Año de ejecución..... 00		Profundidad.....		
Naturaleza.....		Naturaleza.....			Reprofundizado el año.....		Profundidad final.....		
Potencia..... 0000		Capacidad.....			Modo de perforación..... 0				
Tipo equipo de extracción..... 0		Marca y tipo.....			Trabajos aconsejados por.....				
Nombre y dirección del contratista.....									
OBSERVACIONES Abastece a Basquiueles, 15 habitantes, su caudal en verano se reduce a la mitad.									
UNIDAD Terciaria de Treviño									

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA		Nº de registro: 21083021		Coordenadas geográficas X: _____ Y: _____						
		Nº de puntos descritos: 01		Coordenadas Lambert X: _____ Y: _____						
		Hoja topográfica 1/50.000. MIRANDA DE EBRO Número: <u>137</u>		660.725 913.525						
Croquis acotado o mapa detallado		Cuenca hidrográfica: <u>EBRO</u> 09		Objeto: <u>PROSPECCION DE AGUAS</u>						
		Sistema acuífero: 65		Naturaleza: <u>MANANTIAL</u> 3						
		Término municipal: <u>RIBERA ALTA (BASCUNUELAS)</u>		Nº de horizontes acuíferos atravesados: 3						
		Toponimia: <u>VALLECILLA</u> PROP. <u>AYUNT.</u>		Profundidad de la obra: 47 48						
		Referencia topográfica: _____		Cota est. 870						
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora		Duración		Depresión	Fecha
					Horas	Minutos				
210983	1	50 51 52 53			04	14 15	17	19 20 21 22	24 25	
		54 55 56 57								
		58 59 60 61								
		62 63 64 65								
		66 67 68 69								
		70 71 72 73								
		74 75 76 77								
		78 79 80 81								
Se hacen medidas periódicas de nivel? 79 80					Transmisividad: 27 28 29 30		Coef. de almacenamiento: 32 33 34 35			
Utilización del agua: <u>NINGUNA</u> 0		I Edad Geológica: 40			II Edad geológica: 67		Dureza: 19 20			
Cantidad extraída (Dm ³): 38 39 40 41		Número de orden: 48			Número de orden: 68		Índice S.A.R.: 22			
Durante: 43 44 días		Litología: 50 51 52 53			Litología: 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80		Residuo seco: 23 24			
		Profundidad techo: 56 57 58 59			Profundidad techo: 9 10 11 12		Temperatura °C: 26			
		Profundidad muro: 61 62 63 64			Profundidad muro: 14 15 16 17		¿Aislado? 65			
MOTOR		BOMBA			Año de ejecución: 35		Profundidad: _____			
Naturaleza: _____		Naturaleza: _____			Reprofundizado el año: _____		Profundidad final: _____			
Potencia: 29 30		Capacidad: _____			Modo de perforación: 32		Trabajos aconsejados por: _____			
Tipo equipo de extracción: 28		Marca y tipo: _____								
Nombre y dirección del contratista: _____										
OBSERVACIONES En verano de su caudal se reduce mucho										
UNIDAD Terciaria de Treviño										

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro..... 21083022	Coordenadas geográficas X Y
	Nº de puntos descritos..... 01	Coordenadas Lambert X Y
	Hoja topográfica 1/50.000. MIRANDA DE EBRO Número 137	660.950 910.350

Croquis acotado o mapa detallado	Cuenca hidrográfica..... EBRO 09	Objeto..... PROSPECCION DE AGUAS
	Sistema acuifero..... 65	Naturaleza..... MANANTIAL 3
	Término municipal..... RIBERA ALTA (PAUL)	Nº de horizontes acuíferos atravesados..... 0
	Toponimia..... FTE. EL NOCAL PROP. AYUNT.	Profundidad de la obra..... 0
	Referencia topográfica.....	Cota..... est. 1680

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m³/hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
210983	1	11		UGUNET.	108	14	17	23	26

Transmisividad..... **0**

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

Coef. de almacenamiento..... **0**

Utilización del agua..... NINGUNA 0	I Edad Geológica.....		II Edad geológica.....		Dureza..... 0
	Número de orden..... 0	Número de orden..... 0	Número de orden..... 0	Número de orden..... 0	
Cantidad extraída (Dm³).....	Litología.....	Litología.....	Litología..... 2	Profundidad techo.....	Residuo seco.....
Durante..... 0 días	Profundidad techo.....	Profundidad muro.....	Profundidad murc.....	Profundidad murc.....	Temperatura °C..... 0
	Profundidad muro.....	¿Aislado?..... 0			

MOTOR	BOMBA	Año de ejecución..... 0	Profundidad.....
Naturaleza.....	Naturaleza.....	Reprofundizado el año.....	Profundidad final.....
Potencia..... 0	Capacidad.....	Modo de perforación..... 0	
Tipo equipo de extracción..... 0	Marca y tipo.....	Trabajos aconsejados por.....	

Nombre y dirección del contratista.....

OBSERVACIONES **caudal constante, aguas de mala calidad, muy duras**

UNIDAD Terciaria de Treviño

Nº de registro..... **210830024**
 Nº de puntos descritos..... **01**
 Hoja topografica 1/50.000 **21-08**
MIRANDA DE EBRO
 Numero **137**

Coordenadas geograficas
 X Y

Coordenadas Lambert
 X Y

655 575 914 275
 10 16 17 24

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrografica **EBRO**
09
 27 28
 Sistema acuifero **PALEOCENO DEL CONDADO DE TREVISO**
65
 29 34
 Provincia **ALAVA**
12
 35 36
 Termin municipal **(SALINAS DE A) (ATIEGA)**
493
 37 39
 Toponimia

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**

Cota **ESTIMADA** **600**
 40 45

Referencia topografica

Naturaleza **SONDEO**
1
 46

Profundidad de la obra **200**
 47 52

Nº de horizontes acuiferos atravesados **01**
 53 54

Tipo de perforación **ROTO PERCUSION**
9
 55

Trabajos aconsejados por **SERVICIO AGUAS D.F.A.**

Año de ejecución **91** Profundidad **200**
 56 57

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extraccion **58**

Potencia **59 61**

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marco y tipo

Utilización del agua

ABASTECIMIENTO **E**
 62

Cantidad extraida (Dm³)

63 67

Durante **68 70** días

¿Tiene perimetro de protección? **2** 71

Bibliografia del punto acuifero **72**

Documentos intercalados **3** 73

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **4** 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** 84 85

Edad Geologica **34** 86 87

Litología **CONGLO** 88 93

Profundidad de techo **186** 94 98

Profundidad de muro **194** 99 103

Esta interconectado **104**

Numero de orden: **105 106**

Edad Geologica **107 108**

Litología **114**

Profundidad de techo **115 119**

Profundidad de muro **120 124**

Esta interconectado **125**

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

Nombre y dirección del contratista **P. I. R. S. A. (ANTERQUERA)**

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL					CORTE GEOLOGICO				
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida				
0291	●	560			SONDA	0-4 CONGLOMERADO CALCAREO 4-53 ARCILLAS ROJAS ARENISCAS 53-78 CONGLOMERADOS CALCAREOS 78-108 ARCILLAS ROJAS Y ARENISCAS MUY CEMENTADAS 108-140 ALTERNANCIA DE CONGLOMERADOS, ARCILLAS ROJAS Y ARENISCAS MUY CEMENTADAS 140-200 CONGLOMERADOS MASIVOS - PASOS DE AGUA - 147m - 0'1 l/mg. 186-200 - 2'5 " " TOTAL 3'0 " "			
ENSAYOS DE BOMBEO									
Fecha				0291					
Caudal extraido (m ³ /h)				108					
Duración del bombeo	horas			minu.					
Depresión en m.									
Transmisividad (m ² /seg)									
Coefficiente de almacenamiento									
Fecha									
Caudal extraido (m ³ /h)									
Duración del bombeo	horas			minu.					
Depresión en m.									
Transmisividad (m ² /seg)									
Coefficiente de almacenamiento									
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.									
Fecha de cesión del sondeo					Resultado del sondeo				
Coste de la obra en millones de pts.					Caudal cedido (m ³ /h)				
CARACTERISTICAS TECNICAS									
PERFORACION				REVESTIMIENTO					
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0	-6	312		0	-6	312	3	arena	
6	-200	220							
OBSERVACIONES									
Instruido por <u>HERNANDO (C.G.S.S.A.)</u> Fecha <u>18.7.51</u>									



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 210830025

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 MIRANDA DE EBRO Numero 2108(137)

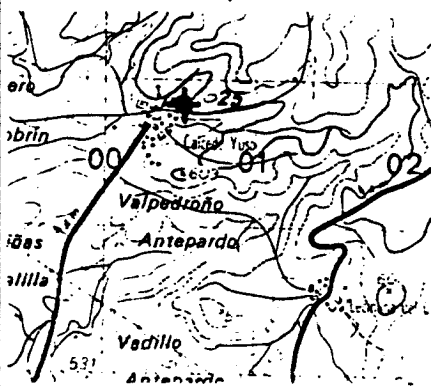
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

656660

905875

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica

EBRO 09

Sistema acuifero

Provincia ALAVA

Termino municipal LANTARON

Toponimia SONDEO DE CAICEDO-YUSO

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA 59000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza SONDEO 1

Profundidad de la obra 17000

Nº de horizontes acuiferos atravesados

Tipo de perforación ROTOPERCUSSION 9

Trabajos aconsejados por DIPUTACION FORAL DE ALAVA

Año de ejecución 89 Profundidad 170

Reprofundizado el año Profundidad final 170

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 68 70 dias

¿ Tiene perimetro de protección? 2

Bibliografia del punto acuifero

Documentos intercalados 3

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra DIPUTACION FORAL DE ALAVA 4

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 efectuo la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01

Edad Geologica MIOCENO INFERIOR 34

Litología ARENIS 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 CAICEDO-YUSO

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
0189	0	1902	25	570,98	Sonda

Sondeo de Investigación

0-40 Arcillas arenosas color ocre
 40-44 Margas arenosas
 44-48 Areniscas color gris grano fino
 48-54 Arcillas arenosas.
 54-56 Areniscas color gris grano grueso.
 56-60 Arcillas de color morado
 60-72 Areniscas grises poco cementadas
 72-166 Alternancia de arcillas margosas y areniscas de grano muy fino y muy cementadas.
 166-182 Margas grises.

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177	182
Caudal extraido (m ³ /h)	183	187
Duración del bombeo horas	188	190
Depresión en m.	191	192
Transmisividad (m ² /seg)	193	194
Coefficiente de almacenamiento	195	196

Fecha	208	213
Caudal extraido (m ³ /h)	214	218
Duración del bombeo horas	219	221
Depresión en m.	222	223
Transmisividad (m ² /seg)	224	225
Coefficiente de almacenamiento	226	227

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Materiales	OBSERVACIONES
0	170	381		0	170	250	6	Acero	

OBSERVACIONES El sondeo de investigación se perforó para explotación. El sondeo de investigación tenía 182 mts. de profundidad. Abatecu a Coicedo-Yuso con una población de 47 habitantes. Q= 0,7 l/seg. con la bomba a 84 metros.

Instruido por C.G.S.S.A. Fecha 18/5/90



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 210830026

Nº de puntos descritos 01

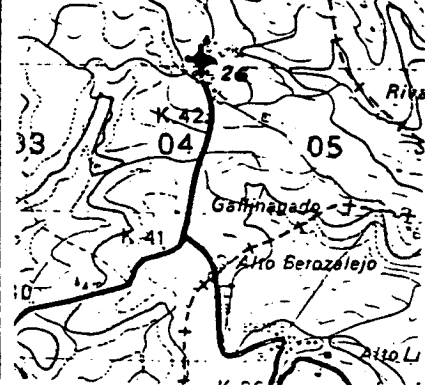
Hoja topografica 1/50.000 MIRANDA DE EBRO Numero 2108 (137)

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas Lambert X Y

660350 906200

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuífero

Provincia ALAVA

Termino municipal LANTARON

Toponimia SONDEO DE TURISO

Objeto PROYECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA 66000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza SONDEO

Profundidad de la obra 15000

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación ROTOPERCUSION

Trabajos aconsejados por DIPUTACION FORAL DE ALAVA

Año de ejecución 89 Profundidad 150

Reprofundizado el año Profundidad final 150

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 días

¿Tiene perimetro de protección?

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra DIPUTACION FORAL DE ALAVA

Escala de representación

Redes a las que pertenece el punto

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 01

Edad Geologica MIOCENO INFERIOR

Litología ARENIS

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE TURISO

Nombre y dirección del contratista



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 210830027
Nº de puntos descritos 01
Hoja topografica 1/50.000 21-08
MIRANDA DE EBRO
Numero 137

Coordenadas geograficas X Y
Coordenadas lambert X Y

654600 912600
10 16 17 24

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrografica EBRO
Sistema acuífero PALEOGENO
CANTIDAD DE TREVISO
Provincia ALAVA
Termino municipal VALDEGONIA (TUESTA)
Toponimia

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA 550

Referencia topografica

Naturaleza SONDEO

Profundidad de la obra 248

Nº de horizontes acuíferos atravesados 01

Tipo de perforación ROTOPERCUSION

Trabajos aconsejados por SERVICIO DE AGUAS, D.F.A.

Año de ejecución 91 Profundidad 248

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

BOMBA

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

ABASTECIMIENTO

Cantidad extraída (Dm³)

Durante días

¿Tiene perimetro de protección?

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra

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 33

Litología ARENIS

Profundidad de techo 172

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 TUESTA

Nombre y dirección del contratista P.I. R.S.A. (ANTEQUERA)

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
0291		9070			SONDA
26 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

0-240 ALTERNANCIA DE ARENISCAS, ARCILLAS Y MARGAS COLOR AMARILLO
132m - PASO DE AGUA (01/25)

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	020291
Caudal extraido (m ³ /h)	36
Duración del bombeo horas	188 190 191 192
Depresión en m.	183 187
Transmisividad (m ² /seg)	188 202
Coefficiente de almacenamiento	203 207

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

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-6		312		0-6		312	3	acero	
6-240		220							

OBSERVACIONES

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



ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro **210830028**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50 000
MIRANDA DE EBRO
 Numero **37 (21-08)**

Coordenadas geograficas

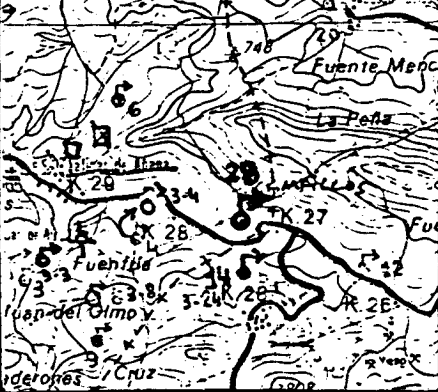
X Y

Coordenadas Lambert

X Y

658 675 910 850

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica **EBRO**
 Sistema acuífero **PALEOGENO DEL CONDADO DE TREVIA**
 Provincia **ALAVA**
 Termino municipal **SALINAS DE AÑANA**
 Toponimia **CAMPILLOS**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**

Cota **ESTIMADA** **690**

Referencia topografica

Naturaleza **MANANTIAL**

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación **55**

MOTOR

BOMBA

Trabajos aconsejados por

Naturaleza

Año de ejecución **56 57** Profundidad

Tipo equipo de extracción **58**

Reprofundizado el año Profundidad final

Potencia **59 61** Marca y tipo

Utilización del agua

¿Tiene perimetro de protección? **2** 71

ABASTECIMIENTO **E** 62

Bibliografía del punto acuífero 72

Cantidad extraída (Dm³)

Documentos intercalados 73

Durante **68 70** dias

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74

Escala de representación **3** 75

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

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81

Año en que se efectua la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **84 85**

Numero de orden: **105 106**

Edad Geologica **86 87**

Edad Geologica **107 108**

Litología **88 93**

Litología **109 114**

Profundidad de techo **94 98**

Profundidad de techo **115 115**

Profundidad de muro **99 103**

Profundidad de muro **120 124**

Esta interconectado **104**

Esta interconectado **125**

Nombre y dirección del propietario **JUNTA ADMINISTRATIVA DE SALINAS DE AÑANA**

Nombre y dirección del contratista



ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro **210830029**

Nº de puntos descritos **01**

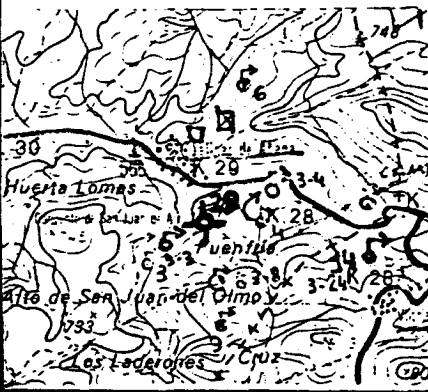
Hoja topografica 1/50000
MIRANDA DE Ebro
Numero **137 (2108)**

Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas lambers
X Y

657 600 910 700

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica **EBRO**

Sistema acuífero **PALEOGENO DEL CONDADO DE TREVIÑO**

Provincia **ALAVA**

Termino municipal **SALIÑAS DE AÑANA**

Toponimia **CONVENTO**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**

Cota **ESTIMADA 620**

Referencia topografica **bade del Embudo**

Naturaleza **SONDEO**

Profundidad de la obra **60**

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación **ROTAPERACION**

MOTOR

BOMBA

Trabajos aconsejados por

Naturaleza **ELECTRICO**

Naturaleza **SUMERGIDA**

Año de ejecución

Profundidad

Tipo equipo de extracción **3**

Capacidad

Reprofundizado el año

Profundidad final

Potencia

Marco y tipo

Utilización del agua

N.O. SE USA (AGUA SALADA)

Cantidad extraída (Dm³)

Durante **70** 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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **84**

Edad Geologica **86**

Litología **88**

Profundidad de techo **94**

Profundidad de muro **99**

Esta interconectado **104**

Numero de orden: **105**

Edad Geologica **107**

Litología **109**

Profundidad de techo **115**

Profundidad de muro **120**

Esta interconectado **124**

Nombre y dirección del propietario **CONVENTO DE SAN JUAN DE ARCE (ORDEN DE MALTA)**

Nombre y dirección del contratista **SONDEOS GALICIA (VITORIA)**

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

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

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	245
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 252

CARACTERISTICAS - TÉCNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO				OBSERVACIONES	
DE	A	Ø en m.m.	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.		Naturaleza
0-	60	200	0-	60	150	5	CLAY	EL AGUA AL FINAL. TUBERIA RAJADA AL TRESBOLILLO

OBSERVACIONES SE TRATA DE UN SONDEO QUE NO SE UTILIZA AL SER SU AGUA SALADA. HAY OTROS 2 EN LAS INMEDIACIONES QUE TIENEN EL MISMO PROBLEMA, Y OTROS 3 EN EL PUEBLO CON AGUA NORMAL.
 Instruido por C.G.S. S.A. Fecha 14/3/91



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro 210830030
 Nº de puntos descritos 02
 Hoja topografica 1/50.000 21-08
 MIRANDA DE EBRO
 Numero 137

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas Lambert
 X Y
 667 575 910 425
 10 16 17 24

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrografica EBR0 09
 Sistema acuífero PALEOGENO
 CONDADO DE TREVIN
 65 29 34
 Provincia ALAVA 12
 Termin municipal SALINAS
 DE AÑANA 493
 Toponimia CAMPING 37 39

Objeto PROSPECCION DE AGUAS
 Cota ESTIMADA 660 40 45
 Referencia topografica
 Naturaleza SONDEOS 46
 Profundidad de la obra 70 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados 01 53 54

Tipo de perforación ROTO PERCUSION 9
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución 91 56 57 Profundidad 70
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR SIN ERVIDAR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción 58
 Potencia 59 61

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua
 ABASTECIMIENTO 62
 Cantidad extraida (Dm³)
 63 67
 Durante 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 74
 Escala de representación 3 75
 Redes a las que pertenece el punto PCIGH
 76 80

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 01 85
 Edad Geologica 86 87
 Litología 88 93
 Profundidad de techo 94 98
 Profundidad de muro 99 103
 Esta interconectado 104

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

Nombre y dirección del propietario ANGEL RAMIREZ (SALINAS DE AÑANA)
 Nombre y dirección del contratista SONDEOS GALICIA (VITORIA)

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

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

0-70 Afirmación de acuíferos, mangas y algún nivel dentro con el agua.

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Material	OBSERVACIONES
0-70		200		0-70		150	3	P.V.C.	Hay 3 Tubos concéntricos. El exterior de 150 mm Ø EL AGUA AL FINAL

OBSERVACIONES EN ESTA ZONA EL AGUA ES SALADA POR LA PRESENCIA DEL DIAPIRO. HAY OTRO SONDEO JUNTO A ESTE QUE ESTA TAPADO CON UNA BOMBA DENTRO. SE HA MEDIDO DE 2 a 3 g/l. DE SAL, EN EL AGUA.

Instruido por HERNANDO (C.G.S.S.A.) Fecha 14/6/91



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro 1 9
Nº de puntos descritos 03 25 26
Hoja topografica 1/50.000 21-08
MIRANDA DE EBRO
Numero 137

Coordenadas geográficas
X Y

Coordenadas Lambert
X Y

667 600
10 16

910 800
17 24

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrografica
EBRO 09
27 28

Sistema acuífero PALEOGENO
DEL CONDADO DE TREVIA
65
29 34

Provincia
ALAVA 12
35 36

Término municipal SALINAS
DE AÑANA 493
37 39

Toponimia MANRANERA-C³⁷ VALDELAGOS

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA 615
40 45

Referencia topografica

Naturaleza SONDEOS 4
46

Profundidad de la obra 50
47 52

Nº de horizontes acuíferos atravesados 01
53 54

Tipo de perforación ROTO PERCUSION 9
55

MOTOR
SIN EQUIPAR

BOMBA

Trabajos aconsejados por

Naturaleza

Naturaleza

Año de ejecución 91 Profundidad 50
56 57

Tipo equipo de extracción 58

Capacidad

Reprofundizado el año Profundidad final

Potencia 59 61

Marca y tipo

Utilización del agua

¿Tiene perímetro de protección? 2
71

..... 62

Bibliografía del punto acuífero 72

Cantidad extraída (Dm³)

Documentos intercalados 73

..... 63 67

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74

Durante días 68 70

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: 84 01 85

Número de orden: 105 106

Edad Geologica 86 87

Edad Geologica 107 108

Litología 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 FAUSTA LASARTE (SALINAS DE AÑANA)

Nombre y dirección del contratista SONDEOS SALICIA (VITORIA)

Nº de registro 210030032
 Nº de puntos descritos 01
 Hoja topografica 1/50.000 31-00
MIRANDA DE Ebro
 Numero 137

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas lambert
 X Y

667600 910800
 10 16 17 24

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrografica EBRO 09
 27 28
 Sistema acifero PALEOGENO DEL CONDA DO DE TREVISO
 Provincia ALAVA 12
 35 36
 Termino municipal SALINAS DE AÑANA 493
 37 38
 Toponimia MANZANEDA - Cº DE

Objeto PROSPECCION DE AGUAS
 Cota ESTIMADA 615
 40 45
 Referencia topografica
 Naturaleza SONDEO 1
 46
 Profundidad de la obra 60
 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados 01
 53 54
VALDELAGOS

Tipo de perforación ROTOPERCUSSION 9
 55
 Trabajos aconsejados por SERVICIO DE AGUAS (D.F.A.)
 Año de ejecución 87 Profundidad 60
 56 57
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza ELECTRICO
 Tipo equipo de extraccion 3
 58
 Potencia 3
 59 61

BOMBA
 Naturaleza SUMERGIDA
 Capacidad 2 m³/h.
 Marca y tipo

Utilización del agua
AGRICULTURA 2
 62
 Cantidad extraida (Dm³) RIEGA
1/2 Ha. 3
 63 67
 Durante 365 dias
 68 70

¿Tiene perimetro de protección? 2
 71
 Bibliografía del punto acuífero 1
 72
 Documentos intercalados 1
 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 1
 81
 Año en que se efectuó la modificación 1
 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01 85
 Edad Geologica 1 87
 Litología 1 93
 88 94
 Profundidad de techo 1 98
 Profundidad de muro 1 103
 99 104
 Esta interconectado 1

Numero de orden: 1 106
 Edad Geologica 1 108
 Litología 1 114
 109 115
 Profundidad de techo 1 119
 Profundidad de muro 1 124
 120 125
 Esta interconectado 1

Nombre y dirección del propietario Mº BASTIDA (SALINAS DE AÑANA)
 Nombre y dirección del contratista LOS GALLEGOS (VITORIA)



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro 1 1 0 0 3 0 0 3 3

Nº de puntos descritos 01
25 26

Hoja topografica 1/50.000 21-08

MIRANDA DE EBRO

Numero 137

Coordenadas geograficas

X Y

Coordenadas Lambert
X Y

6 6 7 0 2 5
10 16

9 1 1 1 2 5
17 22

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrografica

EBRO 09
27 28

Sistema acuífero PALEOGENO
CONDADO DE TREVISO

6 5
29 34

Provincia ALAVA 12
35 36

Termino municipal SALINAS
DE ADANA 493
37 38

Toponimia CE VITORIA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA 560
40 45

Referencia topografica

Naturaleza SONDEO 1
46

Profundidad de la obra 60
47 52

Nº de horizontes acuíferos atravesados 01
53 54

Tipo de perforación ROTOPERCUSION 9
55

MOTOR

AUN SIN EQUIPAR

BOMBA

Consejos aconsejados por

Naturaleza

Naturaleza

Año de ejecución 91 Profundidad 60
56 57

Tipo equipo de extracción
58

Capacidad

Reprofundizado el año Profundidad final

Potencia
59 61

Marco y tipo

Utilización del agua

¿ Tiene perimetro de protección? 2

Bibliografía del punto acuífero
62

Documentos intercalados
73

Cantidad extraída (Dm³)

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra
74

Escala de representación 3
75

Durante días
68 70

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 82

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 85

Numero de orden: 105 105

Edad Geologica 86 87

Edad Geologica 107 108

Litología 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 FLORO MARTIN

Nombre y dirección del contratista LOS GALLEGOS (VITORIA)



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro..... **210830034**
Nº de puntos descritos..... **01**
Hoja topografica 1/50.000 **21-08**
MIRANDA DE EBRO
Numero **137**

Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas lambert
X Y

667025 **911375**
10 16 17 24

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrografica..... **EBRO** **09**
Sistema acuífero **PALEOGENO**
DEL CONDADO DE TREVISO
65
Provincia..... **ALAVA** **12**
Termino municipal **SALINAS**
DE AÑANA **493**
Toponimia **TRES PALACIOS**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**

Cota **ESTIMADA** **580**

Referencia topografica.....

Naturaleza..... **SONDEO** **1**

Profundidad de la obra..... **90**

Nº de horizontes acuíferos atravesados..... **01**

Tipo de perforación..... **ROTOPERCUSION** **9**

MOTOR
SIN INSTALAR

BOMBA

Trabajos aconsejados por.....

Naturaleza.....

Naturaleza.....

Año de ejecución..... **91** Profundidad **90**

Tipo equipo de extracción..... **58**

Capacidad.....

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

Potencia..... **59 61**

Marca y tipo.....

Utilización del agua.....

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

ABASTECIMIENTO **1**

Bibliografía del punto acuífero.....

Cantidad extraída (Dm³).....

Documentos intercalados.....

Durante..... **63 67** días

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

Durante..... **68 70** días

Escala de representación..... **3**

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

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

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

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

Edad Geologica..... **86 87**

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

Litología..... **88 93**

Litología..... **109 114**

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

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

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

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

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

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

Nombre y dirección del propietario..... **ANTONIO BESGA (SALINAS DE AÑANA)**

Nombre y dirección del contratista..... **LOS GALLEGOS (VITORIA)**



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de puntos descritos

01

Hoja topografica 1/50.000 21-09
MIRANDA DE EBRO

Numero 137

Coordenadas geográficas

X

Y

Coordenadas Lambert

X

Y

667 125

911 300

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrografica

EBRO 09

Sistema acuífero PALEOGENO
CONDADO DE TREVINO

65

Provincia

ALAVA 12

Término municipal SALINAS

DE AÑANA 493
Toponimia TRES PALACIOS

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA 580

Referencia topografica

Naturaleza SONDEO 1

Profundidad de la obra 70

Nº de horizontes acuíferos atravesados 01

Tipo de perforación ROTOPERCUSION 9

55

MOTOR

AVN SIN EQUIPAR

BOMBA

Trabajos aconsejados por

Naturaleza

Naturaleza

Año de ejecución 91

56 57

Profundidad 70

Tipo equipo de extracción

58

Capacidad

Reprofundizado el año

Profundidad final

Potencia

59 61

Marca y tipo

Utilización del agua

¿Tiene perímetro de protección?

2

BASTECIMIENTO 1

62

Bibliografía del punto acuífero

71

Documentos intercalados

72

Cantidad extraída (Dm³)

63 67

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra

73

Escala de representación

74

Durante

68 70 días

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

Número de orden

84 01 85

Número de orden

105 106

Edad Geologica

86 87

Edad Geologica

107 108

Litología

88 93

Litología

109 114

Profundidad de techo

94 98

Profundidad de techo

115 115

Profundidad de muro

99 103

Profundidad de muro

120 124

Esta interconectado

104

Esta interconectado

125

Nombre y dirección del propietario

HONORIO BESGA (SALINAS DE AÑANA)

Nombre y dirección del contratista

LOS GALLEGOS (VITORIA)

PROVINCIA: Alava TNO. MUNICIPAL: Pobes CUENCA HIDROGRAFICA: Ebro TOPONIMIA: Manautial	MAPA TOPOGRAFICO																			
	N.º	Hoja																		
	137	Miranda																		
OBJETO : Fecha de ejecución : Profundidad de la obra :	ATLAS 1/25.000																			
Naturaleza : Modo de perforación :	Hoja : Índice de clasificación :																			
Contratista : Propietario en 19_____ Dirección : Trabajos aconsejados por : Origen de los documentos : I.G.M	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general																
Naturaleza de la referencia altimétrica Ubicación Encargado Medición Toma de muestras	Archivo : I.G.M																			
Maquinario Motor Bomba	Coordenadas Geográficas : Long. 0° 47' 10" Lat. 42° 49' 00" X = 664.294 Y = 917.861 Cota absoluta del suelo : <table style="display: inline-table; vertical-align: middle; margin-left: 10px;"> <tr><td>E =</td></tr> <tr><td>A = 600 SNM</td></tr> <tr><td>N =</td></tr> </table>				E =	A = 600 SNM	N =													
E =																				
A = 600 SNM																				
N =																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Maquinario</th> <th style="width: 15%;">Naturaleza</th> <th style="width: 15%;">Pot. en C. V.</th> <th style="width: 15%;">Capacidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motor</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bomba</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> </td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Maquinario	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	Motor				Bomba								Croquis acotado o mapa detallado			
Maquinario	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad																	
Motor																				
Bomba																				
Observaciones del usuario de la obra																				
Observaciones del instructor : Esta situado en margas y arcillas																				

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

Referencia altimétrica: Terreno Cota absoluta de la referencia: 600 SNM

NIVEL PIEZOMETRICO					
Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones
X-67				17°	

CAUDAL										
Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g o 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
X-67			Nada							

Archivo de documentos originales: Instituto geológico y Mined

Instruido por: St Villanueva el X-67 Puesto al día por: Sra Balse el 1-1969 por: el

Número de intercalados: el Controlado por:



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 210840002

Nº de puntos descritos 01

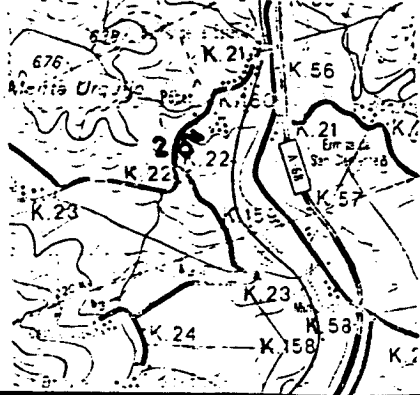
Hoja topografica 1/50.000 MIRANDA DE EBRO Numero 2108 (137)

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

663260 910815

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuifero

Provincia ALAVA

Termino municipal RIBERA ALTA

Toponimia FTE. VIEJA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA 55000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuiferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua ABASTECI-

MIENTO A NUCLEO URBANO

Cantidad extraida (Dm³)

Durante 365 días

¿ Tiene perimetro de protección?

Bibliografía del punto acuifero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra

Escala de representación

Redes a las que pertenece el punto

PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01

Edad Geologica MIOCENO INFERIOR

Litología CONGLO

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden:

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE POBES

Nombre y dirección del contratista

21084003

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

PROVINCIA: <u>Alava</u> TNO. MUNICIPAL: <u>Berantúvil</u> CUENCA HIDROGRAFICA: <u>Elro</u> TOPONIMIA: <u>Marauntial</u>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">MAPA TOPOGRAFICO</th> </tr> <tr> <th style="width: 50%;">N.º</th> <th style="width: 50%;">Hoja</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">137</td> <td style="text-align: center;">Mizanda</td> </tr> </table>	MAPA TOPOGRAFICO		N.º	Hoja	137	Mizanda						
MAPA TOPOGRAFICO													
N.º	Hoja												
137	Mizanda												
OBJETO : Fecha de ejecución : Profundidad de la obra :	ATLAS 1/25.000 Hoja : Índice de clasificación :												
Naturaleza : Modo de perforación :	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">N.º</th> <th style="width: 25%;">1/8</th> <th style="width: 25%;">N.º de entrada</th> <th style="width: 25%;">N.º general</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general								
N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general										
Contratista : Propietario en 19 <u>68</u> <u>Comunidad</u> Dirección : Trabajos aconsejados por : Origen de los documentos : <u>I.G.M.</u>	Archivo : Coordenadas Geográficas : Long. $0^{\circ}49'15''$ $X = 667.199$ Lat. $42^{\circ}45'10''$ $Y = 905.790$ } E = Cota absoluta del suelo: } A = <u>530.5 W N</u> N =												
Naturaleza de la referencia <u>Terreno</u> Altura de la misma <u>0</u> altimétrica sobre el suelo Ubicación <u>fte El Olmo</u> Encargado Medición Toma de muestras <u>NO</u>	Croquis acotado o mapa detallado												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Maquinaria</th> <th style="width: 20%;">Naturaleza</th> <th style="width: 20%;">Pot. en C. V.</th> <th style="width: 40%;">Capacidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motor</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Bomba</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	Motor				Bomba				Dirección :
Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad										
Motor													
Bomba													
Observaciones del usuario de la obra													
Observaciones del instructor : <u>Este situado en arcillas</u> <u>- Tierra arcillosa.</u>													

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

Referencia altimétrica: **TENUNO**

Cota absoluta de la referencia: **5305 Nm**

NIVEL PIEZOMETRICO

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

CAUDAL

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

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

Instruido por: **Dr. Villanueva**
el **III-68**

Puesto al día por: **Sr. Baez**
el **I-69**

por:
el

Número de intercalados:

el

Controlado por:

21084004

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

PROVINCIA: Alava TNO. MUNICIPAL: Pobis CUENCA HIDROGRAFICA: Ebro TOPONIMIA: Manautial	MAPA TOPOGRAFICO													
	N.º	Hoja												
	137	Micauda												
OBJETO: Fecha de ejecución: Profundidad de la obra:	ATLAS 1/25.000 Hoja: Índice de clasificación:													
Naturaleza: Modo de perforación:	<table border="1"> <tr> <th>N.º</th> <th>1/8</th> <th>N.º de entrada</th> <th>N.º general</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general									
N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general											
Contratista: Propietario en 1968: Pueblo Dirección: Trabajos aconsejados por: Origen de los documentos: I.G.M	Archivo: I.G.M Coordenadas Geográficas: Long. 0° 46' 00" Lat. 42° 45' 15" X = 662.764 Y = 905.905 Cota absoluta del suelo: } E = A = 600 SNM N =													
Naturaleza de la referencia altimétrica: Terreno Ubicación: Fle La Paula Encargado: Medición: Tomo de muestras: NO Altura de la misma sobre el suelo: 0	Croquis acotado o mapa detallado Dirección:													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Maquinaria</th> <th>Naturaleza</th> <th>Pot. en C. V.</th> <th>Capacidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motor</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bombo</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	Motor				Bombo				Observaciones del usuario de la obra	
Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad											
Motor														
Bombo														
Observaciones del instructor: Esta situada en tierra vegetal y arborescencia														

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PERFORACION		REVESTIMIENTO				OBSERVACIONES
	De	a	De	a	Esesor	Natureza	

Referencia altimétrica: TERRERO

Cota absoluta de la referencia: 600.5 NM

NIVEL PIEZOMETRICO

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

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g = 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
<u>III-68</u>				<u>1.8</u>						

Archivo de documentos originales: Instituto geológico y Mined

Instruido por: Dr Villanueva el III-68 Puesto al día por: Dr. Baeza el III I-69 por: el

Número de intercalados: el Controlado por:

2108400J

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

PROVINCIA: <u>Alava</u> TNO. MUNICIPAL: <u>Pobes</u> CUENCA HIDROGRAFICA: <u>Ebro</u> TOPONIMIA: <u>Mauantial</u>	MAPA TOPOGRAFICO			
	N.º	Hoja		
	137	Mizanda		
OBJETO:	ATLAS 1/25.000			
Fecha de ejecución:	Hoja:			
Profundidad de la obra:	Indice de clasificación:			
	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general
Naturaleza:				
Modo de perforación:	Archivo:			
Contratista:	Coordenadas Geográficas: Long. 0° 46' 10"			
Propietario en 19_____:	X = 662.986			
Dirección:	Y = 916.574			
Trabajos aconsejados por:	Cota absoluta del suelo: } E =			
Origen de los documentos: <u>I.G.M.</u>	A = 6103 NM			
	N =			
Naturaleza de la referencia altimétrica <u>Terreno</u>	Altura de la misma sobre el suelo <u>0</u>			
Ubicación <u>de Pueblo</u>				
Encargado				
Medición				
Tomo de muestras <u>NO</u>				
Maquinario	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	
Motor				
Bomba				
Dirección:				
Observaciones del usuario de la obra				
Observaciones del instructor: <u>Esta situada en tierra vegetal y arenas</u> <u>Baja mucho, casi se seca</u>				

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

Referencia altimétrica: *Teneño* Cota absoluta de la referencia: *610*

NIVEL PIEZOMETRICO

Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	Tº	Observaciones
<i>III - 68</i>					

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g a 18º	Observaciones
			Bombas	Artesiano						
<i>III - 68</i>				<i>0'6</i>						

Archivo de documentos originales: *Instituto Geológico y Minedo*

Instruido por: *Dr. Villanueva* Puesto al día por: *Sr. Balse* por: _____
 el *III - 68* el *I - 69* el _____

Número de intercalados: _____ el _____ Controlado por: _____

21084006

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

PROVINCIA: Alava TNO. MUNICIPAL: Nemeles de la Oca CUENCA HIDROGRAFICA: Ebro TOPONIMIA: manualial	MAPA TOPOGRAFICO			
	N.º	Hoja		
	137	Micanda		

OBJETO: Fecha de ejecución: Profundidad de la obra:	ATLAS 1/25.000															
Naturaleza: Modo de perforación:	Hoja: Índice de clasificación:															
Contratista: Propietario en 19.....: Dirección: Trabajos aconsejados por: Origen de los documentos: I.G.M.	N.º	1/B	N.º de entrada	N.º general												
Naturaleza de la referencia altimétrica: Terreno Ubicación: Fte. Cellerin Encargado: Medición: Tomo de muestras:	Coordenadas Geográficas: Long. 0°49'03" X = 666.867 Lat. 42°48'40" Y = 912.767. Cota absoluta del suelo: } E = A = 666 SNM N =															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Maquinaria</th> <th style="width: 20%;">Naturaleza</th> <th style="width: 20%;">Pot. en C. V.</th> <th style="width: 20%;">Capacidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motor</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bomba</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	Motor				Bomba				Archivo: Croquis acotado o mapa detallado Dirección:			
Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad													
Motor																
Bomba																
Observaciones del usuario de la obra																
Observaciones del instructor: Está situado en tierra vegetal y alguna calizas																

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

Referencia altimétrica: *Terreno*

Cota absoluta de la referencia: ~~678~~ SN.

NIVEL PIEZOMETRICO

700

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

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g = 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
<i>II - 68</i>				<i>0.9</i>						

Archivo de documentos originales: *Instituto geológico y Minero*

Instruido por: *Dr Villanueva*
el *III - 68*

Puesto al día por: *Dr Baura* por:
el *I - 69* el

por:
el

Número de intercalados:

el

Controlado por:

21084007

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

PROVINCIA: Alava TNO. MUNICIPAL: Pobes CUENCA HIDROGRAFICA: Ebro TOPONIMIA:	MAPA TOPOGRAFICO			
	N.º	Hoja		
	137	Micauda		
OBJETO: Fecha de ejecución: Profundidad de la obra:	ATLAS 1/25.000 Hoja: Índice de clasificación:			
Naturaleza: Modo de perforación:	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general
Contratista: Propietario en 1968: Comunidad Dirección: Trabajos aconsejados por: Origen de los documentos: I.G.M	Archivo:			
	Coordenadas Geográficas: Long. 0° 49' 40" X = 667.706 Lat. 42° 48' 45" Y = 912.429 Cota absoluta del suelo: } E = A = 660 8NM N =			
Naturaleza de la referencia altimétrica: Terreno Ubicación: De la pri caudo Encargado: Medición: Toma de muestras:	Croquis acotado o mapa detallado			
	Dirección:			
Naturaleza Pot. en C. V. Capacidad				
Motor				
Bomba				
Observaciones del usuario de la obra				
Observaciones del instructor: Esta situado en tierra vegetal y realizas				

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PERFORACION		REVESTIMIENTO				OBSERVACIONES
	De	Ø	De	Ø	Espesor	Naturaleza	

Referencia altimétrica: *Terreno*

Cota absoluta de la referencia: *660*

NIVEL PIEZOMETRICO

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

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g = 18°	Observaciones
			Bombas	Artesiano						
<i>III - 68</i>				<i>15</i>						

Archivo de documentos originales: *Instituto Geológico y Minero*

Instruido por: *Si Villanueva* el *III - 68* Puesto al día por: *Si Barea* el *I - 69* por: el

Número de intercalados: el Controlado por:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PERFORACION		REVESTIMIENTO				OBSERVACIONES
	De	Ø	De	Ø	Espesor	Naturaleza	

Referencia altimétrica: TERRUCO

Cota absoluta de la referencia: 6805NM

NIVEL PIEZOMETRICO

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

CAUDAL

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

Archivo de documentos originales: Instituto Geológico y Minero

Instruido por: Se Villanueva el II - 68 Puesto al día por: Se Baena el II - 69 por: por: el el

Número de intercalados: el Controlado por:

21084009

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

PROVINCIA: <i>Plaza</i> TNO. MUNICIPAL: <i>Pobes</i> CUENCA HIDROGRAFICA: <i>Ebro</i> TOPONIMIA: <i>Marautial</i>	MAPA TOPOGRAFICO												
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">N.º</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Hojo</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">137</td> <td style="text-align: center;">Micauda</td> </tr> </table>	N.º	Hojo	137	Micauda								
N.º	Hojo												
137	Micauda												
OBJETO : Fecha de ejecución : Profundidad de la obra :	ATLAS 1/25.000												
Naturaleza : Modo de perforación :	Hojo : Índice de clasificación :												
Contratista : Propietario en 1968: <i>Mozillo</i> Dirección : Trabajos aconsejados por : Origen de los documentos: <i>I.G.M</i>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">N.º</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">1/8</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">N.º de entrada</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">N.º general</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general								
N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general										
Naturaleza de la referencia <i>Terr. no</i> Altura de la misma <i>0</i> altimétrica sobre el suelo Ubicación <i>Fl. no Arenillas</i> Encargado Medición Toma de muestras <i>si</i>	Archivo: <i>I.G.M</i> Coordenadas Geográficas: Long. $0^{\circ} 48' 40''$ $\gamma = 666.341$ Lat. $42^{\circ} 48' 52''$ $\gamma = 97.633$ Cota absoluta del suelo: } E = A = <i>540 SNM</i> N =												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Maquinaria</th> <th style="width: 20%;">Naturaleza</th> <th style="width: 20%;">Pot. en C. V.</th> <th style="width: 40%;">Capacidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motor</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Bombo</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	Motor				Bombo				Croquis acotado o mapa detallado Dirección :
Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad										
Motor													
Bombo													
Observaciones del usuario de la obra													
Observaciones del instructor: <i>Esta situado en tierra vegetal</i> <div style="text-align: right;"><i>SW = 62</i></div> <i>- Tierra amarilla.</i>													

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

Referencia altimétrica: Tereus Cota absoluta de la referencia: 5408N1

NIVEL PIEZOMETRICO

Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	Tº	Observaciones
<u>III - 68</u>				<u>13º</u>	

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m³/h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g a 18º	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
<u>III - 68</u>				<u>356</u>						

Archivo de documentos originales: Instituto Geológico y Minero

Instruido por: Sr. Villanueva el III - 68 Puesto al día por: Sr. Barrera el I - 69 por: _____ el _____

Número de intercalados: _____ el _____ Controlado por: _____

**INSTITUTO GEOLOGICO
Y
MINERO DE ESPAÑA**

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro 21084010
 Nº de puntos descritos 01
 Hoja topografica 1/50.000.
MIRANDA DE EBRO
 Número 137

Coordenadas geograficas
 X 0°45'10" Y 42°47'33"
 Coordenadas Lambert
 X 661.591 Y 910.153

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrográfica EBRO 04
 Sistema acuífero 65
 Término municipal POBES
 Toponimia ANTIGUA FAB. YESO
PROP JUNTA ADMINISTRAT.

Objeto PROSPECCION DE AGUAS
 Naturaleza MANANTIAL 3
 Nº de horizontes acuíferos atravesados 0
 Profundidad de la obra 57 0 0 0 0

Referencia topografica Cota est. 31 660 00

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
<u>0368</u>	<u>1</u>	<u>18</u>		<u>VOLUMET</u>	<u>15</u>	<u>14</u>	<u>17</u>	<u>19</u> <u>23</u>	<u>24</u> <u>20</u>
<u>210983</u>	<u>1</u>	<u>14</u>		<u>"</u>					

Transmisividad 27 31
 Coef. de almacenamiento 32 36

Se hacen medidas periódicas de nivel? NO 79 80

Utilización del agua <u>NINGUNA</u> <u>0</u>	I Edad Geológica <u>46</u>	II Edad geológica <u>57</u>	Dureza <u>19</u> <u>21</u>
Cantidad extraida (Dm ³) <u>38</u> <u>42</u>	Número de orden <u>48</u>	Número de orden <u>49</u>	Índice S.A.R. <u>22</u>
Durante <u>43</u> <u>49</u> días	Litología <u>50</u> <u>55</u>	Litología <u>71</u> <u>76</u> <u>80</u>	Residuo seco <u>23</u> <u>25</u>
	Profundidad techo <u>46</u> <u>50</u>	Profundidad techo <u>9</u> <u>13</u>	Temperatura °C <u>26</u>
	Profundidad muro <u>51</u> <u>53</u>	Profundidad muro <u>14</u> <u>18</u>	¿Aislado? <u>58</u>

MOTOR	BOMBA	Año de ejecución <u>35</u>	Profundidad
Naturaleza	Naturaleza	Reprofundizado el año	Profundidad final
Potencia <u>29</u> <u>31</u>	Capacidad	Modo de perforación <u>32</u>	
Tipo equipo de extracción <u>28</u>	Marca y tipo	Trabajos aconsejados por	
tipo equipo de extracción <u>28</u>	Marca y tipo	Trabajos aconsejados por	

tipo equipo de extracción <u>28</u>	Marca y tipo	Trabajos aconsejados por	
Potencia <u>29</u> <u>31</u>	Capacidad	Reprofundizado el año	Profundidad final
Potencia <u>29</u> <u>31</u>	Capacidad	Reprofundizado el año	Profundidad final
Naturaleza	Naturaleza	Año de ejecución <u>35</u>	Profundidad
Naturaleza	Naturaleza	Reprofundizado el año	Profundidad final
Potencia <u>29</u> <u>31</u>	Capacidad	Modo de perforación <u>32</u>	
Tipo equipo de extracción <u>28</u>	Marca y tipo	Trabajos aconsejados por	

**INSTITUTO GEOLOGICO
Y
MINERO DE ESPAÑA**

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro. **21084011**

Nº de puntos descritos. **01**

Hoja topografica 1/50.000.
HIRANDA DE EBRO

Número. **137**

Coordenadas geograficas

X **0°46'45"** Y **42°47'10"**

Coordenadas lambert

X **663.768** Y **910.328**

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrográfico

EBRO **09**

Sistema acuífero

65

Término municipal

POBES

Toponimia **FTE. DE LA VIA**

PROP SANTA ADMINISTRATIVA

Objeto. **PROSPECCION DE AGUAS**

Naturaleza **MANANTIAL** **3**

Nº de horizontes acuíferos atravesados **0**

Profundidad de la obra **0**

Referencia topografica Cota est. **640**

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
0368	1	7		U.V.M.T.		14	17		
210983	1	1		11					

Transmisividad. **0**

Se hacen medidas periódicas de nivel? **NO** **0**

Coef de almacenamiento **0**

Utilización del agua

NINGUNA **0**

Cantidad extraída (Dm³)

0

Durante **0** días

I Edad Geológica

Número de orden **0**

Litología **0**

Profundidad techo **0**

Profundidad muro **0**

II Edad geológica

Número de orden **0**

Litología **0**

Profundidad techo **0**

Profundidad muro **0**

¿Aislado? **0**

Dureza **0**

Índice S.A.R. **0**

Residuo seco **0**

Temperatura °C **0**

MOTOR

Naturaleza **0**

Potencia **0**

Tipo equipo de extracción **0**

BOMBA

Naturaleza **0**

Capacidad **0**

Marca y tipo **0**

Año de ejecución **0**

Profundidad **0**

Reprofundizado el año **0**

Profundidad final **0**

Modo de perforación **0**

Trabajos aconsejados por **0**

Nombre y dirección del contratista

OBSERVACIONES



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 210840012

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 MIRANDA DE EBRO Numero 2108 (137)

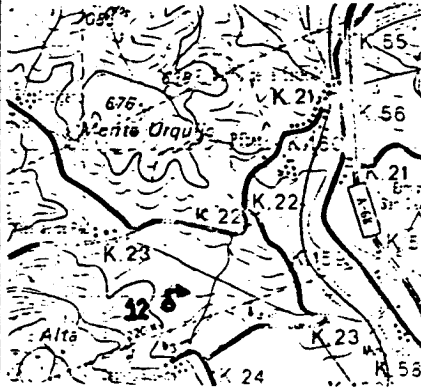
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

662650

910050

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuífero

Provincia ALAVA

Termino municipal RIBERA ALTA

Toponimia FTE. DEL CASTILLO

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA 58000

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

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 01

Edad Geologica MIOCENO INFERIOR

Litología CONGLO

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE POBES

Nombre y dirección del contratista



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 210840013

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 MIRANDA DE EBRO Numero 2108(137)

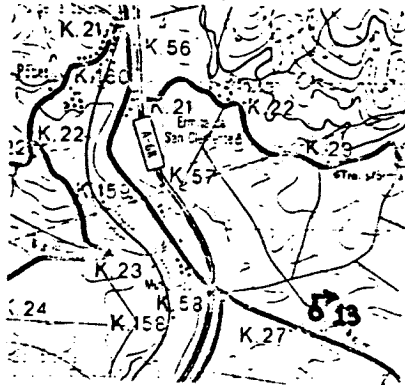
Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

665277

909692

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuífero Provincia ALAVA

Termino municipal RIBERA ALTA

Toponimia FTE. VALLE

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA 53500

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

Marco y tipo

Utilización del agua

NO SE UTILIZA

Cantidad extraida (Dm³)

Durante 365 días

¿Tiene perimetro de protección?

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra

Escala de representación

Redes a las que pertenece el punto

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01

Edad Geologica MIOCENO INFERIOR

Litología CONGLO

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden:

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista

21084014

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

PROVINCIA: Alava TNO. MUNICIPAL: Pobes CUENCA HIDROGRAFICA: Ebro TOPONIMIA: Marautial	MAPA TOPOGRAFICO															
	N.º		Hojo													
	137		Mizauda													
OBJETO: Fecha de ejecución: Profundidad de la obra:	ATLAS 1/25.000															
Naturaleza: Modo de perforación:	Hojo:															
	Indice de clasificación:															
	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general												
Contratista: Propietario en 1968: Comunidad Dirección: Trabajos aconsejados por: Origen de los documentos: I.G.M	Archivo: I.G.M															
	Coordenadas Geográficas: Long. 0° 47' 10" X = 668.34 Lat. 42° 48' 10" Y = 907.616. } E = Cota absoluta del suelo: } A = 510 SNM N =															
	Croquis acotado o mapa detallado															
Naturaleza de la referencia altimétrica: Terrenal sobre el suelo Ubicación: En el hueco Encargado: Medición: Toma de muestras: NO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Maquinaria</th> <th>Naturaleza</th> <th>Pot. en C. V.</th> <th>Capacidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motor</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bombo</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	Motor				Bombo			
Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad													
Motor																
Bombo																
Observaciones del usuario de la obra																
Observaciones del instructor: Este situado en calizas SA=62																

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

Referencia altimétrica: *Terrano*

Cota absoluta de la referencia: *510 SNM*

NIVEL PIEZOMETRICO

Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones
<i>III - 68</i>				<i>15°</i>	

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g = 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
<i>III - 68</i>				<i>0'72</i>						

Archivo de documentos originales: *Instituto Geológico y Minedo*

Instruido por: *Dr. Villanueva* el *III - 68* Puesto al día por: *Dr. Vazquez* el *I - 69* por: el

Número de intercalados: *el* Controlado por:

21084010

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

<p>PROVINCIA: <u>Alava</u></p> <p>TNO. MUNICIPAL: <u>Pobes</u></p> <p>CUENCA HIDROGRAFICA: <u>Ebro</u></p> <p>TOPONIMIA: <u>Navantia</u></p>	<p>MAPA TOPOGRAFICO</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">N.º</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Hoja</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">137</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">Micanda</td> </tr> </table>	N.º	Hoja	137	Micanda								
N.º	Hoja												
137	Micanda												
<p>OBJETO :</p> <p>Fecha de ejecución :</p> <p>Profundidad de la obra :</p>	<p>ATLAS 1/25.000</p>												
<p>Naturaleza :</p> <p>Modo de perforación :</p>	<p>Hoja :</p> <p>Indice de clasificación :</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">N.º</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">1/8</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">N.º de entrada</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">N.º general</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general								
N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general										
<p>Contratista :</p> <p>Propietario en 1968: <u>Comunidad</u></p> <p>Dirección :</p> <p>Trabajos aconsejados por :</p> <p>Origen de los documentos: <u>I.G.M</u></p>	<p>Archivo :</p> <p>Coordenadas Geográficas: Long. $0^{\circ}48'15''$ $X = 665.823$ Lat. $42^{\circ}45'55''$ $Y = 907.166.$ } E = Cota absoluta del suelo: } A = <u>5258 NM</u> N =</p>												
<p>Naturaleza de la referencia <u>TERMINO</u> Altura de la misma <u>0</u> altimétrico sobre el suelo</p> <p>Ubicación <u>↖ de los Palomus</u></p> <p>Encargado</p> <p>Medición</p> <p>Toma de muestras <u>NO</u></p>	<p>Croquis acotado o mapa detallado</p>												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Maquinaria</th> <th style="width: 25%;">Naturaleza</th> <th style="width: 25%;">Pot. en C. V.</th> <th style="width: 25%;">Capacidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motor</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Bomba</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	Motor				Bomba				<p>Dirección :</p>
Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad										
Motor													
Bomba													
<p>Observaciones del usuario de la obra</p>													
<p>Observaciones del instructor: <u>Esta situada en calizas</u></p> <p><u>- Tiene a malicio.</u></p>													

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PERFORACION		REVESTIMIENTO				OBSERVACIONES
	De	a	De	a	Ø	Espesor	

Referencia altimétrica: *Tereu*

Cota absoluta de la referencia: *525*

NIVEL PIEZOMETRICO

Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones
<i>III - 68</i>				<i>15°</i>	

CAUDAL

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

Archivo de documentos originales: *Instituto geológico y Minero*

Instruido por: *Sr Villanueva* Puesto al día por: *Sr Base* por: _____
 el *III - 68* el *I - 69* el _____

Número de intercalados: _____ el _____ Controlado por: _____

**INSTITUTO GEOLOGICO
Y
MINERO DE ESPAÑA**

**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA**

Nº de registro. **21084016**

Nº de puntos descritos. **01**

Hoja topografica 1/50.000.
HIRANDA DE EBRO

Número. **137**

Coordenadas geograficas

X **0°49'08"** Y **42°48'00"**

Coordenadas Lambert

X **666.992** Y **911.034**

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrográfica

EBRO **09**

Sistema acuífero

65

Término municipal

POBES

Toponimia **FTE. SAN CAIBALIS
PROP. SANTA ADMINIST.**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**

Naturaleza **MANANTIAL** **3**

Nº de horizontes acuíferos atravesados **0**

Profundidad de la obra **0**

Referencia topografica Cota **est.** **660**

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
0368	1	4		USUMET					
210483	1	4		II					

Transmisividad **0**

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

Coef de almacenamiento **0**

Utilización del agua

ABASTECIMIENTO **1**

Cantidad extraída (Dm³)

0

Durante **0** días

I Edad Geológica

Número de orden **0**

Litología **0**

Profundidad techo **0**

Profundidad muro **0**

II Edad geologica

Número de orden **0**

Litología **2**

Profundidad techo **0**

Profundidad muro **0**

¿Aislado? **0**

Dureza **0**

Índice S.A.R. **0**

Residuo seco **0**

Temperatura °C **0**

MOTOR

Naturaleza

Potencia **0**

Tipo equipo de extracción **0**

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Año de ejecución **00**

Profundidad

Reprofundizado el año

Profundidad final

Modo de perforación **0**

Trabajos aconsejados por

Nombre y dirección del contratista

OBSERVACIONES **Abastecida Lasierca (15 habitantes)**

21084017

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

PROVINCIA: Alava TNO. MUNICIPAL: Pobes Nuevo CUENCA HIDROGRAFICA: Ebro TOPONIMIA: Marautial	MAPA TOPOGRAFICO	
	N.º	Hoja
	137	Micaudo

OBJETO :
 Fecha de ejecución :
 Profundidad de la obra :

ATLAS 1/25.000

Hoja :
 Índice de clasificación :

N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general

Naturaleza :
 Modo de perforación :

Archivo :

Contratista :
 Propietario en 1968: Pueblo
 Dirección :
 Trabajos aconsejados por :
 Origen de los documentos: I.G.M

Coordenadas Geográficas: Long. 0°49'35"
 X = 667.623 Lat. 42°47'00"
 Y = 909.188
 Cota absoluta del suelo: } E =
 A = 615
 N =

Naturaleza de la referencia terreno Altura de la misma
 altimétrica sobre el suelo
 Ubicación La Tta el Hayo
 Encargado
 Medición
 Toma de muestras NO

Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad
Motor			
Bomba			

Croquis acotado o mapa detallado

Dirección :

Observaciones del usuario de la obra

Observaciones del instructor: Está situado en arcillas y conгло mercado calizo

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

Referencia altimétrica: TERRERO Cota absoluta de la referencia: 615

NIVEL PIEZOMETRICO

Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones
<u>II - 68</u>				<u>15°C</u>	

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámica	Desnivel	D	g e 18°	Observaciones
			Bombeo	Artésiano						
<u>II - 68</u>										

Archivo de documentos originales: Instituto Geológico y Minedo

Instruido por: Dr. Villanueva el II - 68 Duesto al día por: Dr. Balsa el I - 69 por: el

Número de intercalados: el Controlado por:

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

PROVINCIA: <i>Alava</i> TNO. MUNICIPAL: <i>Salcedo</i> CUENCA HIDROGRAFICA: <i>Elro</i> TOPONIMIA: <i>Manautial</i>	MAPA TOPOGRAFICO	
	N.º	Hoja
	137	Mizandea

OBJETO: Fecha de ejecución: Profundidad de la obra:	ATLAS 1/25.000			
	Hojo:			
	Indice de clasificación:			

N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general

Naturaleza:
 Modo de perforación:
 Archivo:

Contratista:
 Propietario en 1968: *Comunal*
 Dirección:
 Trabajos aconsejados por:
 Origen de los documentos: *I.G.M.*

Coordenadas Geográficas: Long. $0^{\circ}45'15''$
 Lat. $42^{\circ}43'28''$
 $X = 661.737$
 $Y = 906.797$
 Cota absoluta del suelo: } E =
 A = 620.8 NM
 N =

Naturaleza de la referencia *Terreno* Altura de la misma altimétrica sobre el suelo

Ubicación *La Fuente de Eille*

Encargado:
 Medición:
 Toma de muestras *Manautial*

Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad
Motor			
Bomba			

Croquis acotado o mapa detallado

Dirección:

Observaciones del usuario de la obra:

Observaciones del instructor: *Está situado en arenas y arenisca*

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PERFORACION		REVESTIMIENTO				OBSERVACIONES
	De	Ø	De	Ø	Espesor	Naturaleza	

Referencia altimétrica: *Terreno* Cota absoluta de la referencia: *620 8 NV*

NIVEL PIEZOMETRICO

Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	Tº	Observaciones
<i>III - 68</i>				<i>14.8</i>	

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g = 18°	Observaciones
			Bombas	Artesiano						
<i>III - 68</i>				<i>1.2</i>						

Archivo de documentos originales: *Instituto geológico y Minero*

Instruido por: *Si Villanueva* Puesto al día por: *Si Baer* por:
 el *III - 68* el *I - 69* el
 por: el

Número de intercalados: el Controlado por:

21084029

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

PROVINCIA: <u>Areawa</u> TNO. MUNICIPAL: <u>Pobes</u> CUENCA HIDROGRAFICA: <u>Elro</u> TOPONIMIA: <u>Manauial</u>	MAPA TOPOGRAFICO															
	N.º	Hoja														
	137	Micanda														
OBJETO : Fecha de ejecución : Profundidad de la obra :	ATLAS 1/25.000															
Naturaleza : Modo de perforación :	Hoja : Índice de clasificación :															
	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general												
Contratista : Propietario en 1968: <u>Pueblo</u> Dirección : Trabajos aconsejados por : Origen de los documentos : <u>I.G.M.</u>	Archivo :															
	Coordenadas Geográficas: Long. $0^{\circ}47'35''$ $X = 664.875$ Lat. $42^{\circ}47'00''$ $Y = 909164.$ } E = Cota absoluta del suelo: } A = 620 } N =															
Naturaleza de la referencia <u>Terrén</u> Altura de la misma <input type="checkbox"/> altimétrica sobre el suelo <input type="checkbox"/> Ubicación <u>Pueblo</u> Encargado Medición Toma de muestras <u>NO</u>	Croquis acotado o mapa detallado															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Maquinaria</th> <th>Naturaleza</th> <th>Pot. en C. V.</th> <th>Capacidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motor</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bomba</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	Motor				Bomba				Dirección :		
Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad													
Motor																
Bomba																
Observaciones del usuario de la obra																
Observaciones del instructor :																

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

Referencia altimétrica: <i>Terreno</i>		Cota absoluta de la referencia: <i>620</i>								
NIVEL PIEZOMETRICO										
Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones					
<i>II-68</i>										
CAUDAL										
Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámica	Desnivel	D	g = 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
<i>II-68</i>										

Archivo de documentos originales: *Instituto Geológico y Minedo*

Instruido por: *Dr. Villanueva* el *II-68* Puesto al día por: *Dr. Balsa* el *I-1969* por: *el*

Número de intercalados: *el* Controlado por:

**INSTITUTO GEOLOGICO
Y
MINERO DE ESPAÑA**

**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA**

Nº de registro **21084020**

Nº de puntos descritos **01**

Hoja topografica **1/50.000.
MIRANDA DE EBRO**

Número **137 (2108)**

Coordenadas geograficas

X **0° 47' 30"** Y **42° 49' 23"**

Coordenadas lambert

X **664600** Y **913620**

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrográfica

EBRO **09**

Sistema acuífero

Término municipal **SUBIZANA
(RIERA ALTA)**

Toponimia **Pueblo de SUBIZANA
PARCELA DE EMILIO ARROWOOD**

Referencia topografica

Cota **ESTIMADA** **520**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**

Naturaleza **SONDEO** **1**

Nº de horizontes acuíferos atravesados **0**

Profundidad de la obra **19000**
Excmo. Dip. FORAL de ALAINA

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
190970	0	72	491'60	SONDEO	432 <i>sumergida - 50 m.</i>			1640	

Transmisividad **0.00**

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

Coef de almacenamiento **0.00**

Utilización del agua

ABASTECIMIENTO **1**

Cantidad extraída (Dm³)

00000

Durante **00** días

I Edad Geológica:

Número de orden: **00**

Litología: **000000**

Profundidad techo: **000000**

Profundidad muro: **000000**

II Edad geológica:

Número de orden: **00**

Litología: **000000** **2**

Profundidad techo: **000000**

Profundidad muro: **000000**

¿Aislado? **0**

Dureza: **00**

Índice S.A.R.: **00**

Residuo seco: **0000**

Temperatura °C: **00**

MOTOR

Naturaleza **ELECTRICO**

Potencia **75**

Tipo equipo de extracción **3**

BOMBA

Naturaleza **SUMERGIDA**

Capacidad **40 m³/hor.**

Marca y tipo

Año de ejecución **72**

Profundidad **190'00**

Reprofundizado el año

Profundidad final **190'00**

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

Trabajos aconsejados por **I.G.M.E. - D.F.D.**

Nombre y dirección del contratista **Lic. General de Sondeo, S.A. - VITO RIA**

OBSERVACIONES

(10-82) - EN LA ACTUALIDAD EN VERANO LO UTILIZAN NORMALMENTE, SOLO CUANDO LES FALTA EL MANANTIAL DE DRAIKANO EN VERANO DUPLICAN EL Nº DE HABIT. Y LOS MANANTIALES SE SECAN.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA		Nº de registro: 21084022		Coordenadas geográficas X: 0°49'30" Y: 42°49'37"					
		Nº de puntos descritos: 04		Coordenadas Lambert X: 667400 Y: 913900					
		Hoja topográfica 1/50.000. MIRANDA DE EBRO Número: <u>137/2108</u>							
Croquis acotado o mapa detallado		Cuenca hidrográfica: <u>EBRO</u> 09		Objeto: <u>PROSPECCION DE AGUAS</u>					
		Sistema acuífero: 		Naturaleza: <u>SONDEO</u> 1					
		Término municipal: <u>MONTEVITE</u>		Nº de horizontes acuíferos atravesados: 					
		Toponimia: <u>prop. Excmo. Dip. Foral ALAVA</u>		Profundidad de la obra: 270					
		Referencia topográfica: <u>Venero</u>		Cota: <u>821m</u> 680					
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora	Duración Horas Minutos	Depresión	Fecha	
 	 	 			 	 	 	 	
 	 	 							
 	 	 							
					Transmisividad: 				
Se hacen medidas periódicas de nivel? 					Coef. de almacenamiento: 				
Utilización del agua: 		I Edad Geológica: 		II Edad geológica: 		Dureza: 			
		Número de orden: 		Número de orden: 		Índice S.A.R.: 			
Cantidad extraída (Dm ³): 		Litología: 		Litología: 		Profundidad techo: 		Residuo seco: 	
Durante: días		Profundidad techo: 		Profundidad muro: 		Profundidad muro: 		Temperatura °C: 	
Profundidad muro: 		¿Aislado? 							
MOTOR		BOMBA		Año de ejecución: 79		Profundidad: <u>270</u>			
Naturaleza: 		Naturaleza: 		Reprofundizado el año: 		Profundidad final: 			
Potencia: 		Capacidad: 		Modo de perforación: <u>PERCUSION</u> 2					
Tipo equipo de extracción: 		Marca y tipo: 		Trabajos aconsejados por: <u>IGME-D.F.A.</u>					
Nombre y dirección del contratista: <u>EXCMA. DIPUTACION FORAL DE ALAVA (ULTORIA)</u>									
OBSERVACIONES									

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	diámetro interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-70		500		0-70		450			
70-150		400		70-150		350			

Bibliografía de documentos originales: _____	Interceledos: _____
--	---------------------

Organismo instructor: <u>I.G.M.E</u> 4	Provincia: <u>ALAVA</u> 12	Escuela de representación: 3 3
--	--	--

Instruido por: <u>CIA. GENERAL DE SONAJOS</u> el <u>22 / 2 / 83</u>	Controlado por: _____ el ____ / ____ / ____
--	--

CORTE GEOLOGICO	ANALISIS QUIMICO					
<div style="border: 1px dashed black; height: 100%; width: 100%;"></div>	ión	meq/l	mg/l	ión	meq/l	mg/l
	Ca ⁺⁺			Cl ⁻		
	Mg ⁺⁺			SO ₄ ⁼		
	Na ⁺			CO ₃ H ⁻		
	K ⁺			CO ₃ ⁼		
	SAR: _____			R.S a 150°C: _____		
	Dureza: _____			Nº de analisis de fecha: ____ / ____ / ____		
	Referencia al archivo de origen: _____					
	OBSERVACIONES					



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 210840023

Nº de puntos descritos 01

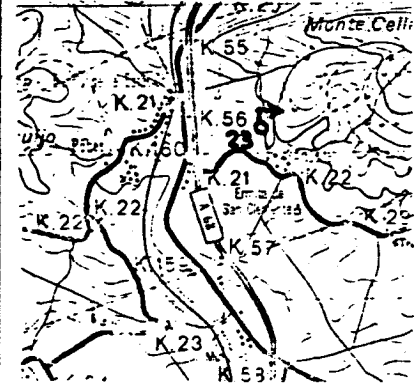
Hoja topografica 1/50.000 MIRANDA DE EBRO Numero 2108 (137)

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas Lambert X Y

664390 911250

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuifero

Provincia ALAVA

Termino municipal RIBERA ALTA

Toponimia FTE. DEL PUEBLO

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA 58000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuiferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua ABASTECI-

MIENTO A NUCLEO URBANO

Cantidad extraida (Dm³)

Durante 365 días

¿Tiene perimetro de protección?

Bibliografía del punto acuifero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra

Escala de representación

Redes a las que pertenece el punto

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 MIOCENO INFERIOR

Litología CONGLO

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE ANUCITA

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
21/09/83 26 31	1 132		04 138 142		Volumetrico
08/06/90 143 148	1 149				

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES * Q: 0,016 l/seg - 0,06 m³/h.
 Abastec. a Amucita (53 habitantes), por el camino del depósito a unos 350 mts. del pueblo. Lleva un año casi seco. El pueblo se abastece por sondeo de Pobes.
 Depósito capacidad 4 m³

Instruido por C.G.S.S.A. Fecha 22/6/90



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro **210840024**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000
MIRANDA DE EBRO
 Numero **2108 (137)**

Coordenadas geograficas

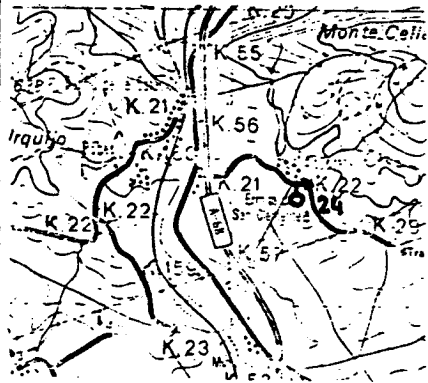
X Y

Coordenadas Lambert

X Y

664600 **910870**
 10 16 17 24

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica **EBRO**
 Sistema acuífero **09**
 Provincia **ALAVA**
 Termino municipal **RIBERA ALTA**
 Toponimia **FTE. DE MIMBREDO**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota **ESTIMADA** **56000**
 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 **ABASTECI- MIENTO A NUCLEO URBANO**
 Cantidad extraida (Dm³) **4**
 Durante **365** días

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden **01**
 Edad Geologica **MIOCENO INFERIOR**
 Litología **CONGLO**
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado **104**

Numero de orden
 Edad Geologica
 Litología
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado **125**

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

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

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
21/09/83 26 31	1 132		08		Volumetrico
080690 43 48	1 149		05		

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Abante a Mimbreda (4 vecinas), el un barrio de Amucita. Na en una tierra de labor, han hecho un deposito de 5 m³ en el mio. me maximiento. Mantiene un caudal constante todo el año. Q = 0,14 l/seg.*

Instruido por *C.G.S.S.A.* Fecha *22/6/90*

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro..... 21084025	Coordenadas geográficas X Y
	Nº de puntos descritos..... 01	Coordenadas Lambert X Y
	Hoja topografica 1/50.000. MIRANDA DE EBRO Número..... 137	666.325 910.050

Croquis acotado o mapa detallado	Cuenca hidrográfica..... ERAO 09	Objeto..... PROSPECCION DE AGUAS
	Sistema acuífero..... 65	Naturaleza..... MANANTIAL 3
	Término municipal..... RIBERA ALTA (LASIERRA)	Nº de horizontes acuíferos atravesados..... 0
	Toponimia..... ANTUCERRE	Profundidad de la obra..... 0
	PROP. CIPRIANO GUINEA	
	Referencia topográfica.....	Cota..... est. 580

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
210983	1	4		VELOCIMETRI	1	14	17	19	24

Se hacen medidas periódicas de nivel? **1** **0**

Transmisividad..... **27** **31**

Coef. de almacenamiento..... **32** **36**

Utilización del agua..... NINGUNA 0	I Edad Geológica..... 40	II Edad geológica..... 57	Dureza..... 19 21
Número de orden..... 40	Número de orden..... 40	Litología..... 71 76 80 2	Índice S.A.R..... 22
Cantidad extraída (Dm ³)..... 30 42	Litología..... 50 55	Profundidad techo..... 9 13	Residuo seco..... 23 25
Durante..... 43 49 días	Profundidad techo..... 35 40	Profundidad muro..... 14 19	Temperatura °C..... 26
	Profundidad muro..... 51 65	Aislado?..... 50	

MOTOR	BOMBA	Año de ejecución..... 35	Profundidad.....
Naturaleza.....	Naturaleza.....	Reprofundizado el año.....	Profundidad final.....
Potencia..... 25 31	Capacidad.....	Modo de perforación..... 32	
Tipo equipo de extracción..... 29	Marca y tipo.....	Trabajos aconsejados por.....	

Nombre y dirección del contratista.....

OBSERVACIONES su caudal es constante

UNIDAD Terciaria de Treviño

**INSTITUTO GEOLOGICO
Y
MINERO DE ESPAÑA**

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro..... **21084026**

Nº de puntos descritos..... **01**

Hoja topografica **1/50.000.**
MIRANDA DE EBRO

Número..... **137**

Coordenadas geograficas

X Y

Coordenadas lambert

X Y

665.925

910.975

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrográfica.....

EBRO **09**

Sistema acuífero.....

65

Término municipal.....

RIBERA ALTA (NUBILLA)

Toponimia **FTE. NUBILLA**

PROP. AYUNTAMIENTO

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**

Naturaleza **MANANTIAL** **3**

Nº de horizontes acuíferos atravesados..... **0**

Profundidad de la obra..... **0000**

Referencia topografica..... Cota **est.** **620**

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
210983	1	01		VOLUMET.	12	00	17	00	20

Transmisividad..... **0000**

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

Coef. de almacenamiento..... **0000**

Utilización del agua.....

NINGUNA **0**

Cantidad extraída (Dm³).....

0000

Durante..... **00** días

I Edad Geológica.....

Número de orden..... **00**

Litología..... **0000**

Profundidad techo..... **0000**

Profundidad muro..... **0000**

II Edad geológica..... **00**

Número de orden..... **00**

Litología..... **0000**

Profundidad techo..... **0000**

Profundidad muro..... **0000**

¿Aislado? **0**

Dureza..... **00**

Índice S.A.R..... **00**

Residuo seco..... **0000**

Temperatura °C..... **00**

MOTOR

BOMBA

Naturaleza.....

Potencia..... **000**

Tipo equipo de extracción..... **0**

Naturaleza.....

Capacidad.....

Marca y tipo.....

Año de ejecución..... **00** Profundidad.....

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

Modo de perforación..... **0**

Trabajos aconsejados por.....

Nombre y dirección del contratista.....

OBSERVACIONES **su caudal es constante.**

UNIDAD TERCIARIA DE TREVINO



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 210840029

Nº de puntos descritos 01

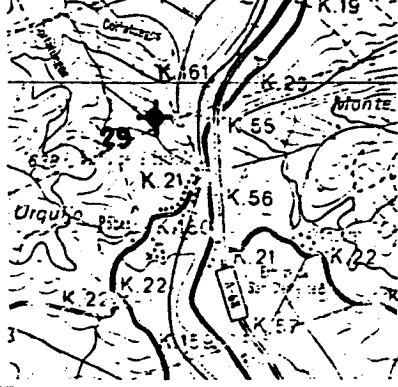
Hoja topografica 1/50.000 MIRANDA DE EBRO Numero 2108 (137)

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas Lambert X Y

663460 911950

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuífero

Provincia ALAVA

Termino municipal RIBERA ALTA

Toponimia SONDEO DE POBES-II

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA 54000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza SONDEO

Profundidad de la obra 11795

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación PERCUSION

Trabajos aconsejados por DIPUTACION FORAL DE ALAVA

Año de ejecución 84 Profundidad 117,95

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua ABASTEMIENTO A NUCLEO URBANO

Cantidad extraída (Dm³)

Durante días

¿Tiene perimetro de protección?

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra DIPUTACION FORAL DE ALAVA

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 MIOCENO INFERIOR

Litología CONGLO

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden:

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE POBES

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgenia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medido
84	0	3275	720		Sonda
080690	0	3360			"

0-15	Arcillas y conglomerados
15-18	Conglomerados masivos
18-20	Arcillas rojas
20-22	Conglomerados masivos
22-23	Arcillas rojas
23-27	Conglomerados
27-29	Arcillas
29-41	Conglomerados
41-42	Arenas calcareas
42-47	Conglomerados
47-49	Arcillas rojas
49-68	Conglomerados
68-70	Conglomerados y arcillas rojas
70-73	Conglomerados
73-78	Arcillas y conglomerados
78-89	Conglomerados y pozos de arcillas
89-96	Arenas calcareas
96-98	Conglomerados
98-102	Arcillas y conglomerados
102-103	Conglomerados masivos
103-107	Arcilla
107-109	Margas con arcilla
109-118	Arcillas y margas

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

Fecha de cesión del sondeo	239	244	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245	247	Caudal cedido (m ³ /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
0-117,95		500		0-27,5		400	6		Filtro de 89 a 103 mts.
				27,5-117,95		350			

OBSERVACIONES Abastecimiento a Pobes (93 habitantes) y a Amucita (63 habitantes)
 D: 20 e/mg. N.D. 44 mts.

Instruido por C.G.S.S.A. Fecha 22/6/90



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 210840030
Nº de puntos descritos 01
Hoja topografica 1/50.000
MIRANDA DE EBRO
Numero 2108 (137)

Coordenadas geograficas X Y
Coordenadas Lambert X Y
666300 910800



Cuenca hidrografica EBRO
Sistema acuífero
Provincia ALAVA
Termino municipal RIBERA ALTA
Toponimia SONDEO LASIERRA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS
Cota ESTIMADA 65500
Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO
Naturaleza SONDEO
Profundidad de la obra 21700
Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación ROTOPERCUSION
Trabajos aconsejados por DIPUTACION FORAL DE ALAVA
Año de ejecución 88
Reprofundizado el año
Profundidad 217
Profundidad final 217

MOTOR
Naturaleza
Tipo equipo de extracción
Potencia

BOMBA
Naturaleza
Capacidad
Marca y tipo

Utilización del agua ABASTECI.
MIENTO D. NUCLEO URBANO
Cantidad extraida (Dm³)
Durante días

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01
Edad Geologica MIOCENO
Litología 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 LASIERRA
Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
1088	0	15926	360	495,74	Sonda

0-31 Arcillas rojas con algùn cam. fr. rodado.

31-86 Alternancia de arcillas y conglomera- dos.

86-114 Conglomerados masivos

ENSAYOS DE BOMBEO

114-217 Alternancia de conglomera- dos con pasadas de arcillas y areniscas.

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

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

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-	195	394		0-	217	260	6	Acero	frava silicea de 4-8 mm. Tuberia ranurada: 29 a 35, 41 a 47, 173-185, 188 a 194, 200 a 210 mts. Filtro Puercullo: 185-188 y 194 a 200 mts.
195-	217	318							

OBSERVACIONES Abasteca a Latierra, Lechimama de la Dca, Manzanot y Nubilla en una primera fase. En una segunda fase a Heredia, Antezama de la Ribera, Tuyo, Villaluzensa, Castillo Lopeña, Caicedo Lopeña y Mimbredo.

Instruido por C.G.S. S.A. Fecha 21.5.190



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 210840031

Nº de puntos descritos 01

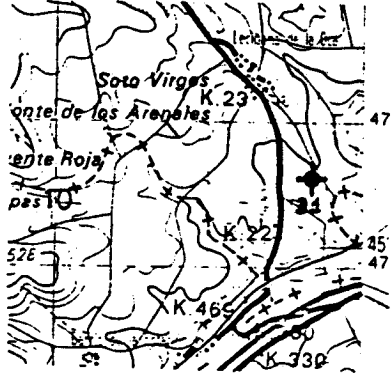
Hoja topografica 1/50.000 MIRANDA DE EBRO Numero 9108 (137)

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

667810 905850

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica Ebro 09

Sistema acuífero

Provincia ALAVA 12

Termino municipal RIBERA ALTA 046

Toponimia JONDEO LECIÑANA DE LA OCA

Objeto PROYECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA 49000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza Somdeo 1

Profundidad de la obra 1300

Nº de horizontes acuíferos atravesados 01

Tipo de perforación PERCUSION 2

Trabajos aconsejados por DIPUTACION FORAL DE ALAVA

Año de ejecución 88 Profundidad 10

Reprofundizado el año Profundidad final 10

MOTOR

BOMBA

Naturaleza

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Capacidad

Potencia

Marco y tipo

Utilización del agua

NO SE UTILIZA 0

Cantidad extraída (Dm³)

63 67

Durante 68 70 días

¿Tiene perímetro de protección? 2 71

Bibliografía del punto acuífero 72

Documentos intercalados 73

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra DIPUTACION FORAL DE ALAVA 4 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 CUATERNARIO 96 40 87

Litología GRAVAS 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 LECIÑANA DE LA OCA

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLOGICO																																											
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida	0-10: <i>Arenas y gravas</i>																																											
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td>26</td><td>12</td><td>88</td><td>131</td></tr> <tr><td>132</td><td>133</td><td>350</td><td>137</td></tr> <tr><td>138</td><td>142</td><td>25</td><td>142</td></tr> <tr><td>143</td><td>148</td><td>149</td><td>154</td></tr> <tr><td>150</td><td>154</td><td>155</td><td>159</td></tr> <tr><td>160</td><td>165</td><td>166</td><td>171</td></tr> <tr><td>172</td><td>176</td><td></td><td></td></tr> </table> </div> <div style="text-align: center;"> <table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td>177</td><td>182</td></tr> <tr><td>183</td><td>187</td></tr> <tr><td>188</td><td>190</td></tr> <tr><td>191</td><td>192</td></tr> <tr><td>193</td><td>197</td></tr> <tr><td>198</td><td>202</td></tr> <tr><td>205</td><td>207</td></tr> </table> </div> </div>	26	12	88	131	132			133	350	137	138	142	25	142	143	148	149	154	150	154	155	159	160	165	166	171	172	176			177	182	183	187	188	190	191	192	193	197	198	202	205	207	0	350	25	486.5	Jonda
26	12	88	131																																														
132	133	350	137																																														
138	142	25	142																																														
143	148	149	154																																														
150	154	155	159																																														
160	165	166	171																																														
172	176																																																
177	182																																																
183	187																																																
188	190																																																
191	192																																																
193	197																																																
198	202																																																
205	207																																																
ENSAYOS DE BOMBEO																																																	
Fecha	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td>177</td><td>182</td></tr> <tr><td>183</td><td>187</td></tr> <tr><td>188</td><td>190</td></tr> <tr><td>191</td><td>192</td></tr> <tr><td>193</td><td>197</td></tr> <tr><td>198</td><td>202</td></tr> <tr><td>205</td><td>207</td></tr> </table>							177	182	183	187	188	190	191	192	193	197	198	202	205	207																												
177	182																																																
183	187																																																
188	190																																																
191	192																																																
193	197																																																
198	202																																																
205	207																																																
Caudal extraido (m ³ /h)																																																	
Duración del bombeo	horas	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td>188</td><td>190</td></tr> </table>		188	190	minu.	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td>191</td><td>192</td></tr> </table>			191	192																																						
188	190																																																
191	192																																																
Depresión en m.																																																	
Transmisividad (m ² /seg)																																																	
Coefficiente de almacenamiento																																																	
Fecha	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td>208</td><td>213</td></tr> <tr><td>214</td><td>218</td></tr> <tr><td>219</td><td>221</td></tr> <tr><td>224</td><td>228</td></tr> <tr><td>229</td><td>233</td></tr> <tr><td>234</td><td>238</td></tr> </table>							208	213	214	218	219	221	224	228	229	233	234	238																														
208	213																																																
214	218																																																
219	221																																																
224	228																																																
229	233																																																
234	238																																																
Caudal extraido (m ³ /h)																																																	
Duración del bombeo	horas	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td>219</td><td>221</td></tr> </table>		219	221	minu.	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td>222</td><td>222</td></tr> </table>			222	222																																						
219	221																																																
222	222																																																
Depresión en m.																																																	
Transmisividad (m ² /seg)																																																	
Coefficiente de almacenamiento																																																	
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.																																																	
Fecha de cesión del sondeo	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td>239</td><td>243</td></tr> </table>			239	243	Resultado del sondeo				<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td>243</td></tr> </table>	243																																						
239	243																																																
243																																																	
Coste de la obra en millones de pts.	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td>245</td><td>247</td></tr> </table>			245	247	Caudal cedido (m ³ /h)				<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td>249</td><td>253</td></tr> </table>	249	253																																					
245	247																																																
249	253																																																
CARACTERISTICAS TECNICAS																																																	
PERFORACION				REVESTIMIENTO																																													
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES																																								
	0-3	530			0-1	600																																											
	3-13	500			1-6	500																																											
					6-13	300																																											
OBSERVACIONES																																																	
Ø: 0,7 l/kg.																																																	
Instruido por: C.G.S.S.A.																																																	
Fecha: 9/15/90																																																	



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 210840032

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 MIRANDA DE EBRO Numero 2108 (137)

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas Lambert X Y

663600 912160

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuífero

Provincia ALAVA

Termino municipal RIBERA ALTA

Toponimia Sonda Pobes-J

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA 58000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza SONDEO

Profundidad de la obra 10400

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación PERCUSION

Trabajos aconsejados por DIPUTACION FORAL DE ALAVA

Año de ejecución 84 Profundidad 104

Reprofundizado el año Profundidad final

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

Utilización del agua

NO SE UTILIZA

Cantidad extraida (Dm³)

Durante 68 70 dias

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

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 01

Edad Geologica MIOCENO INFERIOR

Litología CONGLO

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE POBES

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLOGICO																					
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida																						
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 20%;"> <table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td>126</td><td>131</td></tr> <tr><td>143</td><td>148</td></tr> <tr><td>160</td><td>165</td></tr> </table> </div> <div style="width: 20%; text-align: center;"> <table border="1" style="font-size: 24px;"> <tr><td>84</td></tr> </table> </div> <div style="width: 20%;"> <table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td>132</td><td>137</td></tr> <tr><td>149</td><td>154</td></tr> <tr><td>166</td><td>171</td></tr> </table> </div> <div style="width: 20%; text-align: center;"> <table border="1" style="font-size: 24px;"> <tr><td>3200</td></tr> </table> </div> <div style="width: 20%;"> <table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><td>138</td><td>142</td></tr> <tr><td>155</td><td>159</td></tr> <tr><td>172</td><td>176</td></tr> </table> </div> </div>	126	131	143	148	160	165	84	132	137	149	154	166	171	3200	138	142	155	159	172	176	0	3200				<p>0-7 Conglomerado manual</p> <p>7-9 Arcillas muy plasticas</p> <p>9-31 Conglomerado</p> <p>31-32 Arenas</p> <p>32-63 Conglomerado (Acuifero a los 48 metros)</p> <p>63-64 Arcillas</p> <p>64-65 Conglomerado</p> <p>65-70 Arcillas</p> <p>70-74 Conglomerado</p> <p>74-83 Arcillas</p> <p>83-104 Margas grises.</p>	
126	131																										
143	148																										
160	165																										
84																											
132	137																										
149	154																										
166	171																										
3200																											
138	142																										
155	159																										
172	176																										
ENSAYOS DE BOMBEO																											
Fecha																											
Caudal extraido (m ³ /h)																											
Duración del bombeo		horas		minu.																							
Depresión en m.																											
Transmisividad (m ² /seg)																											
Coeficiente de almacenamiento																											
Fecha																											
Caudal extraido (m ³ /h)																											
Duración del bombeo		horas		minu.																							
Depresión en m.																											
Transmisividad (m ² /seg)																											
Coeficiente de almacenamiento																											
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.																											
Fecha de cesión del sondeo				Resultado del sondeo																							
Coste de la obra en millones de pts.				Caudal cedido (m ³ /h)																							
CARACTERISTICAS TECNICAS																											
PERFORACION				REVESTIMIENTO																							
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES																		
0-114		500							con embudo.																		
<p>OBSERVACIONES Sondeo "Negativo" se tapó al final del sondeo. Caudal < 0,5 l/seg.</p>																											
Instruido por C.G.S.S.A.						Fecha 22/6/90																					



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 210850001

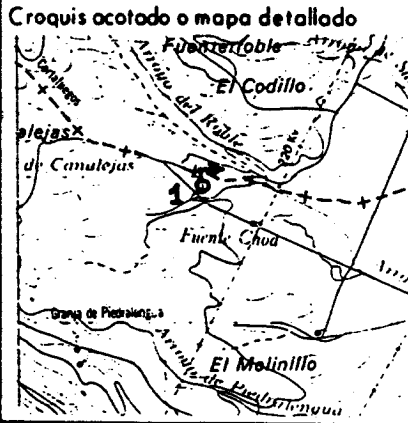
Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 MIRANDA DE EBRO Numero 2108 (137)

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

647525 900925



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuífero

Provincia BURGOS

Termino municipal SANTA GADEA DEL CID Toponimia FTE. LA PALA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA 60000

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

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 01

Edad Geologica OLIGOCENO

Litología CONGLO

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE SANTA GADEA DEL CID

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
090690	1		08		Volumetrico
131	132	133	134	135	136
137	138	139	140	141	142
143	144	145	146	147	148
149	150	151	152	153	154
155	156	157	158	159	160
161	162	163	164	165	166
167	168	169	170	171	172
173	174	175	176	177	178

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

Fecha de cesión del sondeo	239	244	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245	247	Caudal cedido (m ³ /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 a la derecha del camino de concentración, no está acomodada Q=0,22 l/seg. Algunos años se ha secado.*

Instruido por *C.G.S.S.A.* Fecha *25/6/90*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 210850002

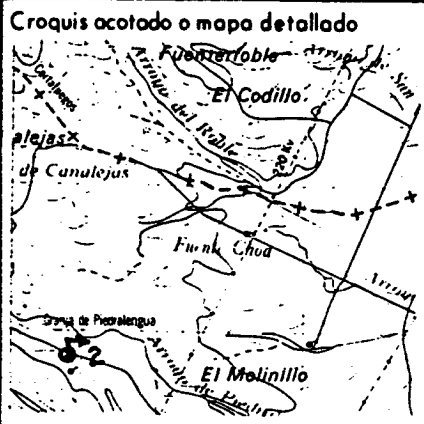
Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 MIRANDA DE EBRO Numero 2108 (137)

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

646650 899725



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuífero

Provincia BURGOS

Termino municipal SANTA GADEA DEL CID

Toponimia FTE. LA GRANJA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA 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

BOMBÁ

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 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 AYUNTAMIENTO DE SANTA GADEA DEL CID.

Nombre y dirección del contratista



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 210850003

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000
MIRANDA DE EBRD
Numero 9108 (137)

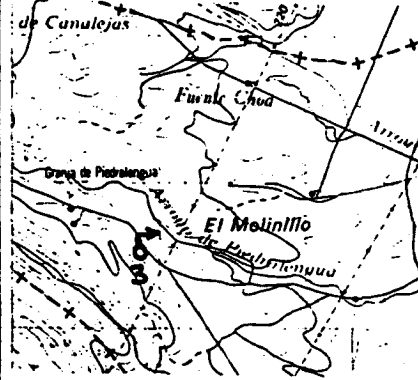
Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas Lambert
X Y

647050

899550

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRD

Sistema acuífero

Provincia BURGOS

Termino municipal SANTA GADEA
DEL CID

Toponimia FTE. PIEDRALENGUA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA 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

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

NO SE UTILIZA

Cantidad extraída (Dm³)

20

Durante 365 días

¿Tiene perimetro de protección? 2

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 1

Escala de representación 3

Redes a las que pertenece el punto

P C I G H

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01

Edad Geologica TERCARIO (PALEOCENO) 35

Litología CALIZA

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden:

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

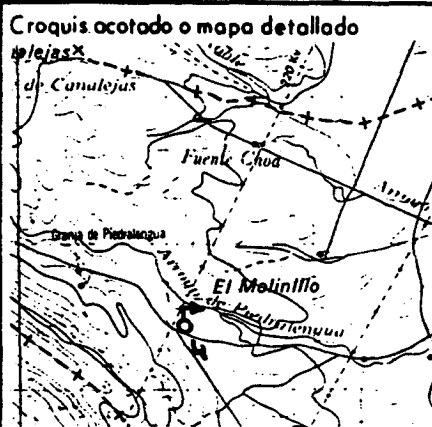
Nombre y dirección del propietario AYUNTAMIENTO DE SANTA GADEA DEL CID

Nombre y dirección del contratista

Nº de registro..... **210850004**
 Nº de puntos descritos..... **01**
 Hoja topografica 1/50.000.....
MIRANDA DE EBRO
 Numero **2108 (137)**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas Lambert
 X Y

647350 **899400**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica..... **EBRO**
 Sistema acuífero.....
 Provincia..... **BURGOS**
 Termino municipal..... **SANTA GADEA DEL CID**
 Toponimia..... **FTE. LA TEJA**

Objeto..... **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota..... **ESTIMADA** **63000**
 Referencia topografica..... **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza..... **MANANTIAL**
 Profundidad de la obra.....
 Nº de horizontes acuíferos atravesados.....

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

	MOTOR	BOMBA
Naturaleza.....	Naturaleza.....	Naturaleza.....
Tipo equipo de extracción.....	Capacidad.....	Capacidad.....
Potencia.....	Marcá y tipo.....	Marcá 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..... **OLIGOCENO**
 Litología..... **CONGLO**
 Profundidad de techo.....
 Profundidad de muro.....
 Esta interconectado.....

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

Nombre y dirección del propietario..... **AYUNTAMIENTO DE SANTA GADEA DEL CID**
 Nombre y dirección del contratista.....



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 210850005

Nº de puntos descritos 01

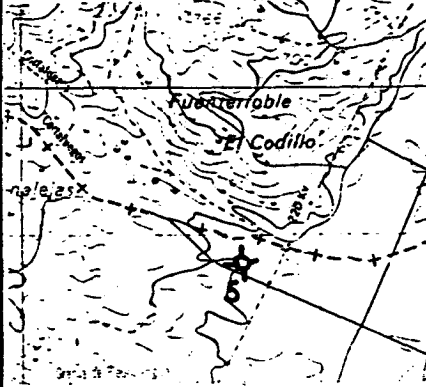
Hoja topografica 1/50.000 MIRANDA DE EBRO Numero 2108(137)

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

647700 900810

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO 09

Sistema acuífero

Provincia BURGOS 11

Termino municipal SANTA GA. DEA DEL CID 347

Toponimia SANTA GADEA-MOPU Nº 2

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ALTIMETRO 59200

Referencia topografica BOCA DEL SONDEO

Naturaleza SONDEO 1

Profundidad de la obra 16500

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación ROTOPERCUSION 9

Trabajos aconsejados por MOPU

Año de ejecución 86 Profundidad 165

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

BOMBA

Naturaleza ELECTRICO Naturaleza EJE VERTICAL

Tipo equipo de extracción 4 Capacidad

Potencia 59 61 Marca y tipo

Utilización del agua

AGRICULTURA 2

Cantidad extraída (Dm³)

63 67

Durante 68 70 días

¿Tiene perimetro de protección? 1 71

Bibliografía del punto acuífero 72

Documentos intercalados 3 73

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra S.G.O.P.U. 3 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 OLIGOCENO 86 71 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 S.G.O.P.U.

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
0186	0	1660		574,84	Sonda
110690	0				

0-3	Margas arcillosas
3-13	Marga calizas rojas
13-17	Arcillas rojas con niveles calizas
17-41	Arcillas y margas con niveles de marga caliza y caliza
41-49	Margas con niveles de marga caliza y arcilla
49-69	Arcilla roja con algún nivel de caliza margosa
69-82	Calizas, margas y margosa liza
82-96	Calizas crema con cuarzo
96-120	Calizas crema y dolomías
120-138	Arcillas rojas y margas amarillas
138-144	Calizas arcillosas y margas
144-165	Arcillas y margas verdicolas

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-72		312		0-72		250		Aceró	
72-165		220							

OBSERVACIONES ... Se cortaron niveles de agua a los 51 y 94 mt.
 Se cortó la formación carbonatada del Paleógeno que tiene una potencia de 70 mts;
 La profundidad de este sondeo no es suficiente para cortar las dolomías Maestrichtien-
 ses. Se desarrolló con aire comprimido 2,5 horas.
 * Este equipado y no se puede medir su nivel.
 Instruido por C.G.S. S.A. Fecha 12/9/90

ORGANISMO INSTRUCTOR: Instituto geológico y Minedo Año: 1968
 Expte. Organismo :

PROVINCIA: Alawa TNO. MUNICIPAL: Bergiida CUENCA HIDROGRAFICA: Elro TOPONIMIA: Pozo	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">MAPA TOPOGRAFICO</th> </tr> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">N.º</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Hojo</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">137</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">Micaudo</td> </tr> </table>	MAPA TOPOGRAFICO		N.º	Hojo	137	Micaudo						
MAPA TOPOGRAFICO													
N.º	Hojo												
137	Micaudo												
OBJETO : Fecha de ejecución : Profundidad de la obra : 6 m	ATLAS 1/25.000 Hojo : Indice de clasificación :												
Naturaleza: Pozo Modo de perforación :	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">N.º</th> <th style="width: 25%;">1/B</th> <th style="width: 25%;">N.º de entrada</th> <th style="width: 25%;">N.º general</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	N.º	1/B	N.º de entrada	N.º general								
N.º	1/B	N.º de entrada	N.º general										
Contratista : Propietario en 1968 Casa Cuartel de J.C. Dirección : Trabajos aconsejados por : Origen de los documentos : I.G.M	Archivo : I.G.M Coordenadas Geográficas: Long. 0° 38' 30" K = 657.536 Lat. 42° 44' 53" Y = 905.145 } E = Cota absoluta del suelo: } A = 470 m } N =												
Naturaleza de la referencia Terreno Altimétrica Altura de la misma 0 sobre el suelo Ubicación Casa Cuartel de la J.C. Encargado Medición Toma de muestras	Croquis acotado o mapa detallado												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Maquinaria</th> <th style="width: 20%;">Naturaleza</th> <th style="width: 20%;">Pot. en C. V.</th> <th style="width: 40%;">Capacidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motor</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Bomba</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	Motor				Bomba				Dirección :
Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad										
Motor													
Bomba													
Observaciones del usuario de la obra													
Observaciones del instructor : Está situado en tierra vegetal en 1 m, luego arenas. se agota en dos horas a razón 20 l/m y se recupera en el mismo SA=62													

CARACTERÍSTICAS TECNICAS	PERFORACION		REVESTIMIENTO				OBSERVACIONES
	De	Ø	De	Ø	Espesor	Naturaleza	

Referencia altimétrica: Terreno Cota absoluta de la referencia: 470 SMM

NIVEL PIEZOMETRICO

Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones
<u>III-68</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>465</u>	<u>2</u>	

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ /h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g a 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
<u>III-68</u>	<u>6</u>			<u>2</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>1</u>			

Archivo de documentos originales: Instituto Geológico y Minero

Instruido por: Se Villanueva el III-68 Puesto al día por: Sra Bacer el J-69 por: _____ el _____

Número de intercalados: _____ el _____ Controlado por: _____

**INSTITUTO GEOLOGICO
Y
MINERO DE ESPAÑA**

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro **21086002**

Nº de puntos descritos **01**

Hoja topografica 1/50.000.
MIRANDA DE EBRO

Número **137**

Coordenadas geograficas

X **0° 38' 33"** Y **42° 44' 50"**

Coordenadas lambert

X **652.550** Y **904.975**

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrográfica

EBRO **09**

Sistema acuífero **68**

Término municipal **PUNTELARRA**

Toponimia **PARAYUELA**

PROP: **ANGEL GOMEZ BARRIO**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**

Naturaleza **POZO** **4**

Nº de horizontes acuíferos atravesados **0**

Profundidad de la obra **480**

Referencia topografica Cota est. **470**

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
160184	0	413		CINTA	15				

Transmisividad **0.00**

Se hacen medidas periódicas de nivel? **1**

Coef. de almacenamiento **0.00**

Utilización del agua

AGRICULTURA **2**

Cantidad extraída (Dm³)

00000

Durante **00** días

I Edad Geológica:

CUATERNARIO **40**

Número de orden **00**

Litología **000000**

Profundidad techo **000000**

Profundidad muro **000000**

II Edad geológica:

Número de orden **00**

Litología **000000** **2**

Profundidad techo **000000**

Profundidad muro **000000**

¿Aislado? **0**

Dureza **000**

Índice S.A.R. **00**

Residuo seco **000000**

Temperatura °C **00**

MOTOR

Naturaleza **ELECTRICO**

Potencia **001**

Tipo equipo de extracción **5**

BOMBA

Naturaleza **HORIZONTAL**

Capacidad

Morca y tipo **PAAT**

Año de ejecución **27**

Profundidad **4.80 mts**

Reprofundizado el año Profundidad final

Modo de perforación **EXCAVACION** **3**

Trabajos aconsejados por

Nombre y dirección del contratista

OBSERVACIONES Tiene un caudal de **15 m³/h.**, vieja **6 meses** al año

UNIDAD TERCERA DE TREVIÑO



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro **210860003**

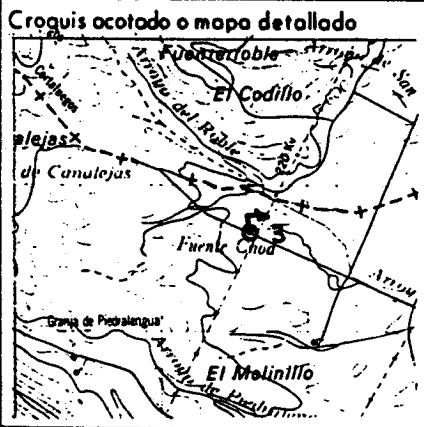
Nº de puntos descritos **01**

Hoja topografica 1/50.000
MIRANDA DE EBRO
Numero. **2108 (137)**

Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas lambert
X Y

647850 **900700**



Cuenca hidrografica
EBRO

Sistema acuifero
09

Provincia
BURGOS

Termino municipal
SANTA GADEA DEL CID

Toponimia
FTE. CHOA

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**

Cota **ESTIMADA** **59000**

Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**

Naturaleza **MANANTIAL**

Profundidad de la obra **3**

Nº de horizontes acuiferos atravesados **3**

Tipo de perforación **55**

Trabajos aconsejados por

Año de ejecucion 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) **38**

Durante **365** dias

¿Tiene perimetro de protección? **2**

Bibliografia del punto acuifero **72**

Documentos intercalados **73**

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

Escola 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 **MIOCENO INFERIOR** **34**

Litología **ARENIS**

Profundidad de techo **98**

Profundidad de muro **103**

Esta interconectado **104**

Numero de orden: **105**

Edad Geologica **107**

Litología **114**

Profundidad de techo **119**

Profundidad de muro **124**

Esta interconectado **125**

Nombre y dirección del propietario **SANTA GADEA DEL CID**

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLOGICO			
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida				
090690 26 131 43 148 160 165	1 132 149 166		43 138 142 155 159 172 176		Volumetrico				
ENSAYOS DE BOMBEO									
Fecha									
Caudal extraido (m ³ /h)									
Duración del bombeo		horas		minu.					
Depresión en m.									
Transmisividad (m ² /seg)									
Coeficiente de almacenamiento									
Fecha									
Caudal extraido (m ³ /h)									
Duración del bombeo		horas		minu.					
Depresión en m.									
Transmisividad (m ² /seg)									
Coeficiente de almacenamiento									
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.									
Fecha de cesión del sondeo				Resultado del sondeo					
Coste de la obra en millones de pts.				Caudal cedido (m ³ /h)					
CARACTERISTICAS TECNICAS									
PERFORACION				REVESTIMIENTO					
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
OBSERVACIONES <i>Nace en tierras de labor y es conducida hasta el borde del camino de concentración donde cae por un caño. Or. 1.2 l/seg. Se mantiene bien todo el año.</i>									
Instruido por <i>C.G.S.S.A.</i>								Fecha <i>25/6/90</i>	

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
090690 26 131 143 148 160 165	1 132 149 166		76 138 142 155 159 172 176		Volúmetrico

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES ... No a la derecha del camino, pegada al arroyo. Q: 9,1 l/seg. se mantiene sin secar en verano.

Instruido por C.G.S.S.A Fecha 25/6/90



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 210860005

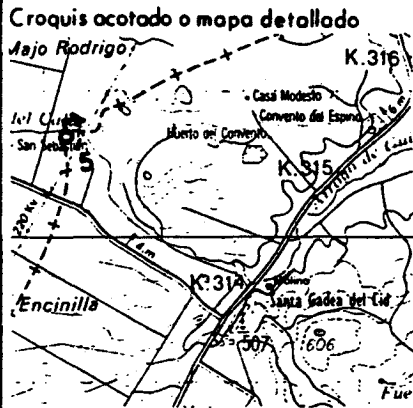
Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 MIRANDA DE EBRO Numero 2108 (137)

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

650450 902675



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuífero

Provincia BURGOS

Termino municipal SANTA GADEA DEL CID

Toponimia FTE. EL RAYO

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA 54000

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

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 ARENIS

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario AYUNTAMIENTO SANTA GADEA DEL CID

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
090690 26 31 43 48 60 65	1 132 149 166		96 138 142 155 159 172 176		Volumetrico

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Abastece a fuente sacia de Cid (211 habitantes) muy pegada al Aº de Calce y es conducido hasta dos depositos. Q= 2.67 l/seg.*

Instruido por *C.G.S.S.A.* Fecha *95/6/90*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

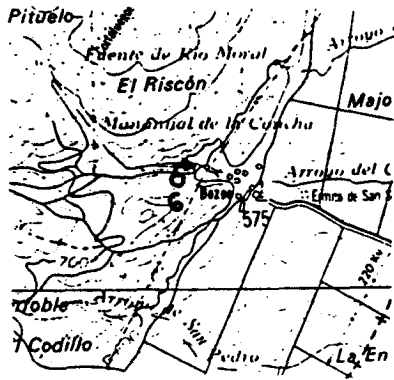
Nº de registro 210860006
Nº de puntos descritos 01
Hoja topografica 1/50.000
MIRANDA DE EBRO
Numero 2108(137)

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas Lambert X Y

648850 902750

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO
Sistema acuífero
Provincia BURGOS
Termino municipal BOZOO
Toponimia FIE. LA CONCHA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA 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 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

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 DOLOMI

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden: 02

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE BOZOO

Nombre y dirección del contratista



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 210860007

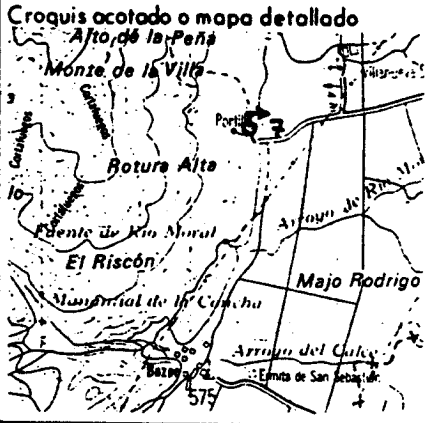
Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 MIRANDA DE EBRO Numero 2108 (137)

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

649615 904250



Cuenca hidrografica EBRO
Sistema acuífero
Provincia BURGOS
Termino municipal BOZOO
Toponimia FTE. DE PORTILLA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS
Cota ESTIMADA 600
Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO
Naturaleza MANANTIAL
Profundidad de la obra
Nº de horizontes acuíferos atravesados

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

MOTOR
Naturaleza
Tipo equipo de extracción
Potencia

BOMBA
Naturaleza
Capacidad
Marca y tipo

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

¿Tiene 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 (Paleoceno) 35
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 BOZOO

Nombre y dirección del contratista



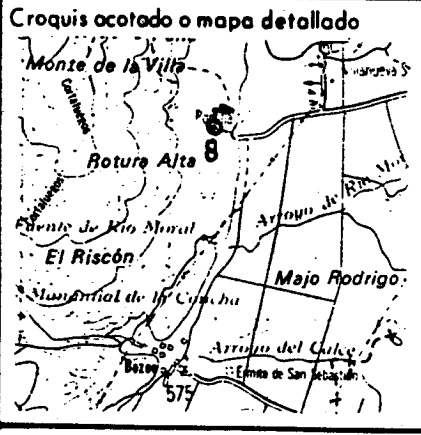
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... **210860008**
 Nº de puntos descritos..... **01**
 Hoja topografica 1/50.000
MIRANDA DE EBRO
 Numero: **9108 (137)**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas Lambert
 X Y
649450 **904240**



Cuenca hidrografica..... **EBRO**
 Sistema acuifero.....
 Provincia..... **BURGOS**
 Termino municipal..... **BOZOO**
 Toponimia..... **FTE. VILLANUEVA**

Objeto..... **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota..... **ESTIMADA**
 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 A NUCLEO URBANO**
 Cantidad extraida (Dm³).....
 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.....
 P C I G H

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden:.....
 Edad Geologica..... **CRETACICO SUPERIOR**
 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 BOZOO**
 Nombre y dirección del contratista.....



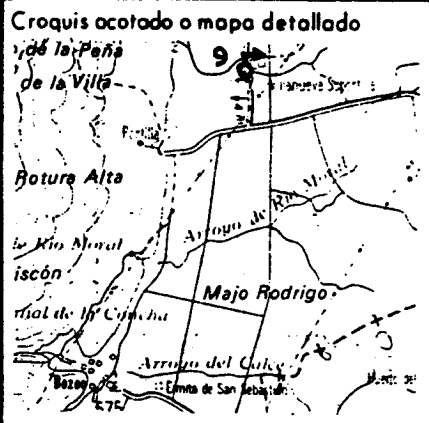
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... 210860009
 Nº de puntos descritos..... 01
 Hoja topografica 1/50.000
 MIRANDA DE EBRO
 Numero 2108 (137)

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas lambert
 X Y
 650175 904825



Cuenca hidrografica..... EBRO
 Sistema acuífero.....
 Provincia..... BURGOS
 Termino municipal..... 80200
 Toponimia..... FTE. DEL PUEBLO

Objeto..... PROSPECCION DE AGUAS
 Cota ESTIMADA..... 540.00
 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.....

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 dias

¿ 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 INFERIOR
 Litología ARENISA
 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 80200
 Nombre y dirección del contratista.....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
120690 26 131	1 132	133 137	13 138 142		Volumetrico
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

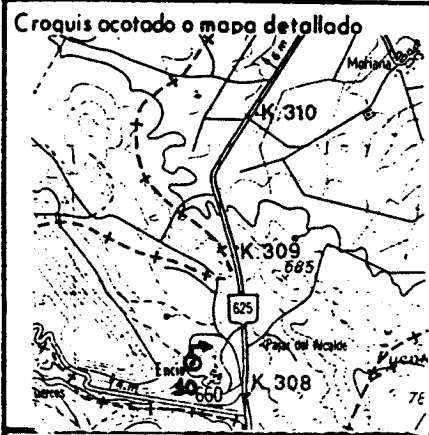
OBSERVACIONES Fuente publica con dos caños en Villanueva-Sopuerta. Q = 0,35 l/seg. El verano pasado bajó mucho su caudal.

Instruido por C.G.S. S.A. Fecha 26/6/90

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro **210860010**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000
MIRANDA DE EBRO
 Numero **2108(137)**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas lambert
 X Y
649100 **896515**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **EBRO**
 Sistema acuífero
 Provincia **BURGOS**
 Termino municipal **ENCIO**
 Toponimia **FTE. DEL PUEBLO**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota **ESTIMADA** **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
 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 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 **TERCIARIO (PALEOCENO)**
 Litología **CALIZA**
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

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

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

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
130690	0		00		
26 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES Abastecido a Emcio (9 habitantes). Este acueducto, made y fiere del camol. Lleva unos 5 meses seco. Subiendo en direccion al pueblo antiguo, a la izquierda del camino.

Instruido por C.G.S.S.A Fecha 26/6/90



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 210860011

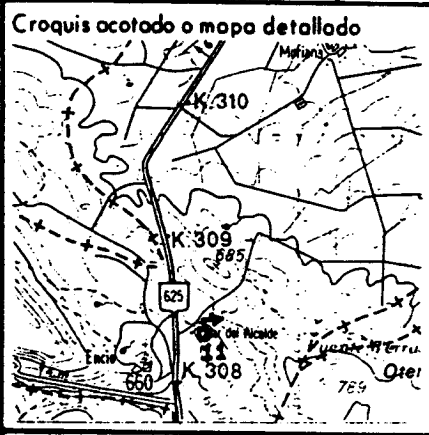
Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 MIRANDA DE EBRO Numero 2108 (137)

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

649575 896625



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acifero

Provincia BURGOS

Termino municipal ENCIO

Toponimia FTE. ANDRES

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA 62500

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

NO SE UTILIZA

Cantidad extraída (Dm³)

Durante 365 días

¿ Tiene perímetro de protección? 2

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 1

Escala de representación 3

Redes a las que pertenece el punto PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 01

Edad Geologica MIOCENO INFERIOR

Litología ARENIS

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE ENCIO

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLOGICO			
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida				
120690 <small>26 131</small> <small>143 148</small> <small>160 165</small>	1 <small>132</small> <small>149</small> <small>166</small>	<small>83 137</small> <small>150 154</small> <small>167 171</small>	<small>138 142</small> <small>155 159</small> <small>172 176</small>		Volumetrico				
ENSAYOS DE BOMBEO									
Fecha									
Caudal extraido (m ³ /h)									
Duración del bombeo	horas		minu.						
Depresión en m.									
Transmisividad (m ² /seg)									
Coefficiente de almacenamiento									
Fecha									
Caudal extraido (m ³ /h)									
Duración del bombeo	horas		minu.						
Depresión en m.									
Transmisividad (m ² /seg)									
Coefficiente de almacenamiento									
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.									
Fecha de cesión del sondeo					Resultado del sondeo				
Coste de la obra en millones de pts.					Caudal cedido (m ³ /h)				
CARACTERISTICAS TECNICAS									
PERFORACION				REVESTIMIENTO					
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
<p>OBSERVACIONES <i>Nace por detrás de una nave, está acondicionada con un caño Q= 0,08 l/seg. Están rematada metélica para el pueblo de Emcio.</i></p>									
Instruido por <i>C.G.S.S.A</i>						Fecha <i>26/6/90</i>			



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 210860012

Nº de puntos descritos 01

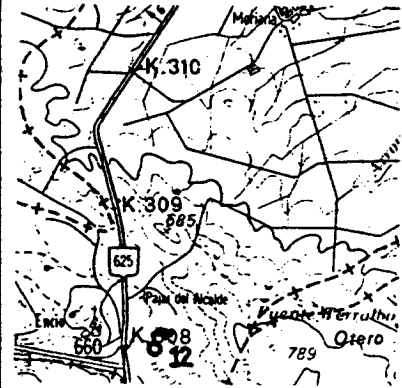
Hoja topografica 1/50.000 MIRANDA DE EBRO Numero 2108 (137)

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas Lambert X Y

649620 896300

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuífero

Provincia BURGOS

Termino municipal ENCIO

Toponimia FTE. PASTORA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA 60000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua ABASTECI.

MIENTO A NUCLEO URBANO

Cantidad extraida (Dm³)

Durante 365 días

¿Tiene 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 OLIGOCENO

Litología CONGLO

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden:

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

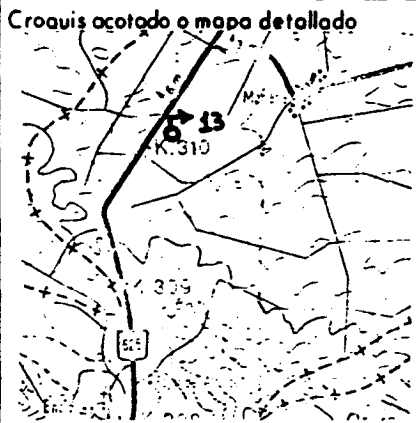
Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE ENCIO

Nombre y dirección del contratista

Nº de registro **210860013**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000
MIRANDA DE EBRO
 Numero **9108 (137)**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas Lambert
 X Y
649650 **898300**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **EBRO** **09**
 Sistema acuifero
 Provincia **BURGOS** **11**
 Termino municipal **ENCIO** **120**
 Toponimia **FTE. JUALOCHON**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota **ESTIMADA** **56000**
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza **MANANTIAL** **3**
 Profundidad de la obra
 Nº de horizontes acuiferos atravesados **3**

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

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

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

¿Tiene perimetro de protección? **2**
 Bibliografia del punto 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 63**

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **01**
 Edad Geologica **MIOCENO INFERIOR** **34**
 Litología **ARENIS**
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

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

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



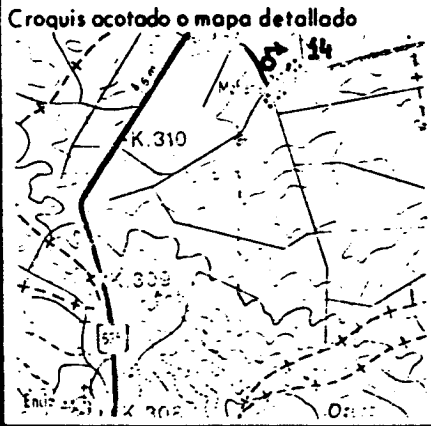
INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro..... **210860014**
Nº de puntos descritos..... **01**
Hoja topografica 1/50.000
MIRANDA DE EBRO
Numero **9108 (137)**

Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas lambert
X Y

650420 **898825**



Cuenca hidrografica..... **EBRO**
Sistema acuífero.....
Provincia..... **BURGOS**
Termino municipal..... **ENCIO**
Toponimia..... **FTE. DEL PUEBLO**

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

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

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

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

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

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

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

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

Nombre y dirección del propietario..... **JUNTA ADMINISTRATIVA DE MORIANA**
Nombre y dirección del contratista.....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
120690 26 131 43 148 160 165	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 ³ /h)	183 187
Duración del bombeo horas	188 190 191 192
Depresión en m.	193 197
Transmisividad (m ² /seg)	198 202
Coefficiente de almacenamiento	203 207

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

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES: Antigua fuente de Miriamas. Este acueducto da y tiene un caño Q = 0,15 l/seg. Merma bastante en verano pero no se seca.

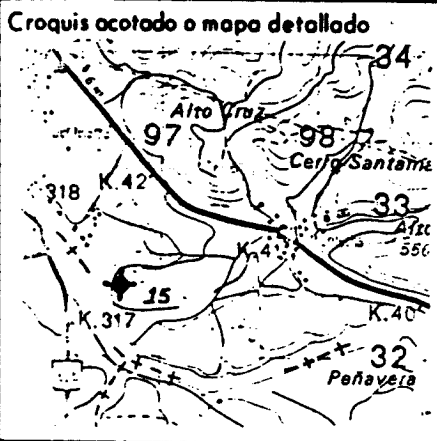
Instruido por: C.G.S.S.A. Fecha: 26/6/90



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro..... **210860015**
 Nº de puntos descritos..... **01**
 Hoja topografica 1/50.000.....
MIRANDA DE EBRO
 Numero **2108(137)**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas Lambert
 X Y
652900 **904500**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica.....
EBRO
 Sistema acuífero.....
 Provincia..... **ALAVA**
 Termino municipal..... **LANTARON**
 Toponimia **Sonda de Fontecha y Quanklarra**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota **ESTIMADA**..... **50000**
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza..... **SONDEO**
 Profundidad de la obra..... **19700**
 Nº de horizontes acuíferos atravesados.....

Tipo de perforación..... **PERCUSION**
 Trabajos aconsejados por..... **DIPUTACION FORAL DE ALAVA**
 Año de ejecución..... **89** Profundidad..... **197**
 Reprofundizado el año..... Profundidad final..... **197**

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

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

¿ Tiene perímetro de protección?.....
 Bibliografía del punto acuífero.....
 Documentos intercalados.....
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra..... **DIPUTACION FORAL DE ALAVA**
 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	Numero de orden:.....
Edad Geologica..... MIOCENO INFERIOR	Edad Geologica.....
Litología..... ARENIS	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 PUENTE LARRA Y FONTECHA**
 Nombre y dirección del contratista.....



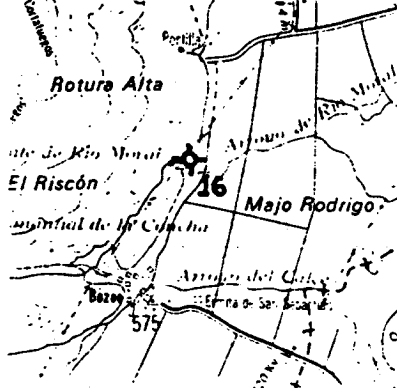
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro **210860016**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000
MIRANDA DE EBRO
 Numero **2108 (137)**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas lambert
 X Y

649600 **903610**
 10 16 17 24

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica **EBRO**
 Sistema acuifero
 Provincia **BURGOS**
 Termin municipal **BOZOO**
 Toponimia **BOZOO. MOPU. N:1**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota **ALTIMETRO** **59700**
 Referencia topografica **BOCA DEL SONDEO**
 Naturaleza **SONDEO**
 Profundidad de la obra **15000**
 Nº de horizontes acuiferos atravesados

Tipo de perforación **ROTO PERCUSION**
 Trabajos aconsejados por **SGOPU**
 Año de ejecución **86** Profundidad **150**
 Reprofundizado el año Profundidad final

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

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

¿ Tiene perimetro de protección?
 Bibliografía del punto acuifero
 Documentos intercalados
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **SGOPU**
 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**
 Edad Geologica **TERCIARIO INFERIOR (PALEOCENO)**
 Litología **CALIZA**
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

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

Nombre y dirección del propietario **SGOPU**
 Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
11/06/90	0	855		588,45	Sonda
26 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

Se atravesaron 18 m. de caliza y el resto de la perforación calizas rojas y arcillas.

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-85		312		0-5		250		Acero	Emboquillado de 0-5 mts.
85-150		220							

OBSERVACIONES Resulto "Negativo" al no cortar la formación delimitada Maestrichtiense. El sondeo no pasó de los materiales del Paleoceno. Se desarrolló con aire comprimido a hora.

Instruido por C.G.S. S.A.

Fecha 12/9/90



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... 210860017

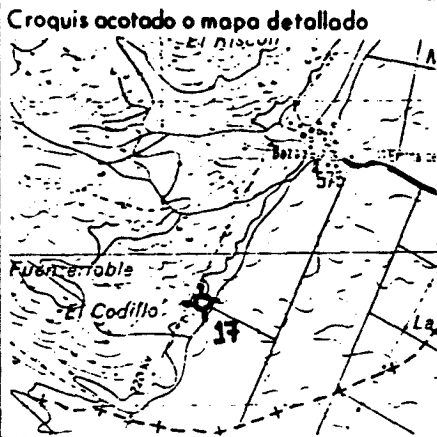
Nº de puntos descritos..... 01

Hoja topografica 1/50.000
MIRANDA DE EBRO
Numero 2108 (137)

Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas Lambert
X Y

648475 901690



Cuenca hidrografica..... Ebro

Sistema acuífero.....

Provincia..... BURGOS

Termino municipal..... 80200

Toponimia 80200-MOPU-Nº 3

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ALTIMETRO 58700

Referencia topografica BOCA DEL SONDEO

Naturaleza SONDEO

Profundidad de la obra 17500

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación ROTOPERCUSION

Trabajos aconsejados por SGOPU

Año de ejecución 86 Profundidad 175

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 días

¿ Tiene perimetro de protección?

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra SGOPU

Escala de representación

Redes a las que pertenece el punto

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01

Edad Geologica TERCARIO INFERIOR (PALEOCENO) 70

Litología CALIZA

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden:

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario SGOPU

Nombre y dirección del contratista

63 67

Durante días

68 70

Escala de representación

Redes a las que pertenece el punto

PCIGH

76 80

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLOGICO	
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida		
0186	0	1108			Sonda	0-35	Arcillas rojas
110690	0				11	35-62	Arcillas y margas con caliza crema.
						62-83	Arcillas rojas
						83-98	Arcilla roja y caliza
						98-110	Caliza crema y dolomias
						110-127	Margas verdes y amarillas
						127-164	Arcillas rojas y algo de margas con calizas crema.
						164-175	Dolomias.
ENSAYOS DE BOMBEO							
Fecha							
Caudal extraido (m ³ /h)							
Duración del bombeo	horas			minu.			
Depresión en m.							
Transmisividad (m ² /seg)							
Coefficiente de almacenamiento							
Fecha							
Caudal extraido (m ³ /h)							
Duración del bombeo	horas			minu.			
Depresión en m.							

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLOGICO	
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida		
250687	0	6160	911	533,4	Sonda	0-2	Conglomerados
						2-38	Calizas
						34-43	Arcillas rojas
						43-76	Calizas
						76-102	Margas
						102-104	Arcillas
						104-106	Calizas
						106-113	Marga calizas
						113-152	Margas
						152-157	Arcillas
						157-162	Conglomerados
						162-196	Dolomias
						196-202	Calizas
ENSAYOS DE BOMBEO							
Fecha							
Caudal extraido (m ³ /h)							

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLOGICO	
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida		
030589	0	9119	288	528,21	Sonda	0-40	Calizas
						40-42	Arcillas
						42-84	Calizas y arcillas
						84-110	Calizas
						110-114	Arcillas
						114-124	Calizas
						124-140	Calizas y arcillas
						140-142	Margas
						142-146	Calizas grises
						146-154	Margas grises y rojas
						154-159	Calizas
						159-176	Conglomerados
						176-226	Calizas
						226-330	Dolomias
						330-365	Calizas
						365-457	Marga calizas.
ENSAYOS DE BOMBEO							
Fecha							
Caudal extraido (m ³ /h)							
Duración del bombeo	horas			minu.			
Depresión en m.							
Transmisividad (m ² /seg)							
Coefficiente de almacenamiento							



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... 210860018

Nº de puntos descritos..... 01

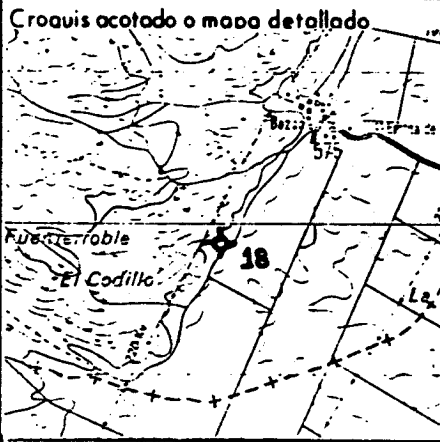
Hoja topografica 1/50.000
MIRANDA DE EBRO
Numero 0108 (137)

Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas Lambert
X Y

648460

901840



Cuenca hidrografica..... Ebro

Sistema acuifero.....

Provincia..... BURGOS

Termino municipal..... B0200

Toponimia..... B0200-1 (IRYDA)

Objeto..... PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA..... 59500

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza..... SONDEO

Profundidad de la obra..... 35900

Nº de horizontes acuiferos atravesados.....

Tipo de perforación..... PERCUSSION

Trabajos aconsejados por..... IRYDA

Año de ejecución..... 87 Profundidad 359

Reprofundizado el año..... Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua.....

AGRICULTURA

Cantidad extraida (Dm³)

Durante 68 70 dias

¿Tiene perimetro de protección?..... 2

Bibliografía del punto acuifero..... 5

Documentos intercalados..... 6

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

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..... CRETACICO SUPERIOR

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..... IRYDA - COMUNIDAD AUTONOMA DE CASTILLA Y LEON

Nombre y dirección del contratista..... TRAGSA

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL					CORTE GEOLOGICO	
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida	
25/06/87 26 131 143 148 160 165	0 132 149 166	6160 133 137 150 154 167 171	911 138 142 155 159 172 176	533,4	Sonda	0-2 Conglomerados 2-38 Calizas 38-43 Arcillas rojas 43-76 Calizas 76-100 Margas 100-104 Arcillas 104-106 Calizas 106-113 Margas calizas 113-152 Margas 152-155 Arcillas 155-162 Conglomerados 162-196 Dolomias 196-201 Calizas 201-212 Dolomias fisuradas 212-260 Dolomias 260-262 Margas 262-273 Dolomias 273-277 Dolomias fisuradas (Perdida en toda) 277-297 Dolomias 297-300 Calizas 300-301 Dolomias 301-308 Arcillas 308-322 Dolomias 322-333 Arcillas 333-338 Dolomias fisuradas 338-350 Arcillas y dolomias 350-359 Arcillas
ENSAYOS DE BOMBEO						
Fecha	21/04/89 177					
Caudal extraido (m ³ /h)	911 183 187					
Duración del bombeo	horas 37 minu. 19 188 190 191 192					
Depresión en m.	11695 193 197					
Transmisividad (m ² /seg)						
Coficiente de almacenamiento						
Fecha						
Caudal extraido (m ³ /h)						
Duración del bombeo	horas 219 221 minu. 22 222 223					
Depresión en m.	224 228					
Transmisividad (m ² /seg)	229 233					
Coficiente de almacenamiento	234 238					

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

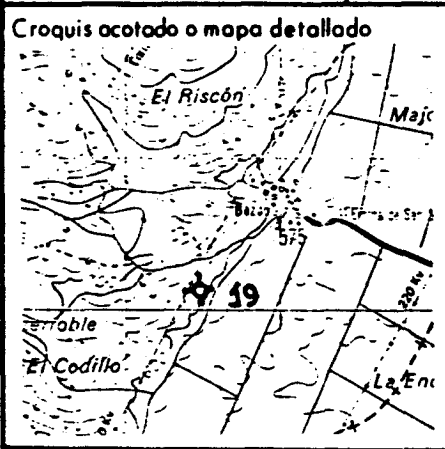
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-20		800		0-359		339	8	Acero	Tubería vieja de 0-148 mts. Filtro de: 302-304, 206-210, 214-224, 237-244, 262-280, 282-296, 322-324, 336-340. Cemento con los 30 primeros metros.
20-54		765		0-148		500	8	Acero	
54-78		645		54-102		550	8	"	
78-153		550							
153-359		500							

OBSERVACIONES
 Caudal: 25,3 l/seg. N.D. - 116,95 mts. Tiempo de bombeo: 2.220 minutos.

Instruido por: C.G.S. S.A. Fecha: 13/9/90

Nº de registro **910860019**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000 **MIRANDA DE EBRO**
 Numero **9108 (137)**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas Lambert
 X Y
648700 **902100**



Cuenca hidrografica **EBRO**
 Sistema acuifero
 Provincia **BURGOS**
 Termino municipal **80200**
 Toponimia **80200-2 (IRYDA)**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota **ESTIMADA** **62000**
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza **SONDEO**
 Profundidad de la obra **45700**
 Nº de horizontes acuiferos atravesados

Tipo de perforación **PERCUSION**
 Trabajos aconsejados por **IRYDA**
 Año de ejecucion **88** Profundidad **457**
 Reprofundizado el año Profundidad final

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

Utilización del agua
NO SE UTILIZA
 Cantidad extraida (Dm³)
 Durante **70** días

¿Tiene perimetro de protección?
 Bibliografia del punto acuifero
 Documentos intercalados
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **IRYDA**
 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 **CRETACICO SUPERIOR**
 Litología **DOLOMI**
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Numero de orden: **02**
 Edad Geologica
 Litología
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario **IRYDA - COMUNIDAD AUTONOMA DE CASTILLA Y LEON**
 Nombre y dirección del contratista **TRAGSA**

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
030589 26 31 43 48 60 65	0 132 149 166	9119 53 57 150 154 167 171	288 138 142 155 159 172 176	528,81	Sonda.

0-40	Calizas
40-42	Arcillas
42-84	Calizas y arcillas
84-110	Calizas
110-114	Arcillas
114-124	Calizas
124-140	Calizas y arcillas
140-142	Margas
142-146	Calizas grises
146-154	Margas grises y rojas
154-159	Calizas
159-176	Conglomerados
176-226	Calizas
226-330	Dolomitas
330-365	Calizas
365-457	Marga calizas.

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	030589 177 182
Caudal extraido (m ³ /h)	288 183 187
Duración del bombeo horas	17 min. 188 190 191 192
Depresión en m.	1312 194 197
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

192-176	Conglomerados
176-226	Calizas
226-330	Dolomitas
330-365	Calizas
365-457	Marga calizas.

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

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-6		850		0-6		780	10	Acero	0-92. Cementado.
6-22		650		0-22		600	10	"	Tubos troquelados
22-104		550		0-102		500	8	"	en los tramos siguientes:
104-173		500		91-173		434	8	"	187-195
173-457		440		173-443		339	8	"	242-256
									288-312
									344-364
									386-390
									396-402
									408-412
									414-420
									426-432

OBSERVACIONES Del metro 443 al final del bombeo se ha rellenado la perforación. Se realizaron dos ensayos de bombeo sin conseguir un caudal considerable ni aclarar el agua. Los datos proporcionados por las diferentes pruebas de bombeo no son muy significativos. T: 7 l/seg.

Instruido por C. G. S. S. A Fecha 13/9/90

2108 700

PROVINCIA: Alava TNO. MUNICIPAL: Salcedo CUENCA HIDROGRAFICA: Ebro TOPONIMIA: Maudutial	MAPA TOPOGRAFICO	
	N.º	Hoja
	137	Mizauda
OBJETO: Fecha de ejecución: Profundidad de la obra:	ATLAS 1/25.000 Hoja: Índice de clasificación:	
Naturaleza: Modo de perforación:	N.º	1/8
Contratista: Propietario en 1968: Salcedo (Cogido) Dirección: Trabajos aconsejados por: Origen de los documentos: I. G. M.	N.º de entrada	N.º general
Naturaleza de la referencia altimétrica: Terreno Ubicación: El Salce Encargado: Medición: Toma de muestras: NO	Archivo: I. G. M. Coordenadas Geográficas: Long. 0°43'35" X = 659.507 Lat. 42°42'35" Y = 910.940 Cota absoluta del suelo: } E = A = 580 SNM N =	
Naturaleza Pot. en C. V. Copacidad Maquinario	Croquis acotado o mapa detallado Dirección:	
Mator Bomba		
Observaciones del usuario de la obra	Observaciones del instructor: Está situado en arcillas y arenas - Tiene análisis	

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

Referencia altimétrica: *Tereus* Cota absoluta de la referencia: *580*

NIVEL PIEZOMETRICO

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

CAUDAL

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

Archivo de documentos originales: *Instituto Geológico y Minero*

Instruido por: *Sr. Villanueva* el *II - 68* Puesto al día por: *Sra. Barrios* el *3 - 69* por: el

Número de intercalados: el Controlado por:

PROVINCIA: Alava TNO. MUNICIPAL: Salcedo CUENCA HIDROGRAFICA: Ebro TOPONIMIA: Nauantial	MAPA TOPOGRAFICO	
	N.º	Hoja
	137	Mizanda

OBJETO: Fecha de ejecución: Profundidad de la obra:	ATLAS 1/25.000																
Naturaleza: Modo de perforación:	Hoja: Índice de clasificación:																
Contratista: Propietario en 1968: Comunidad Dirección: Trabajos aconsejados por: Origen de los documentos: I.G.M.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">N.º</td> <td style="text-align: center;">1/8</td> <td style="text-align: center;">N.º de entrada</td> <td style="text-align: center;">N.º general</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> Archivo: I.G.M. Coordenadas Geográficas: Long. 0° 43' 35" X = 659.507 Lat. 42° 42' 35" Y = 900.940 } E = Cota absoluta del suelo: } A = 480 SNM } N =	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general												
N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general														
Naturaleza de la referencia Terreno Altimétrica Altura de la misma sobre el suelo 0 Ubicación F. de los Pozos Encargado Medición Toma de muestras Si	Croquis acotado o mapa detallado Dirección:																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Maquinaria</th> <th style="width: 20%;">Naturaleza</th> <th style="width: 20%;">Pot. en C. V.</th> <th style="width: 20%;">Capacidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motor</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Bomba</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	Motor				Bomba								
Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad														
Motor																	
Bomba																	
Observaciones del usuario de la obra																	
Observaciones del instructor: Está situado en tierra de labor y arena - Tiene análisis.																	

SA = 62

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

Referencia altimétrica: *Terreno*

Cota absoluta de la referencia: *480 SNL*

NIVEL PIEZOMETRICO

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

CAUDAL

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

Archivo de documentos originales:

Instituto geológico y Minero

Instruido por: *Sr Villanueva*
el *II-68*

Puesto al día por: *Sra Baer*
el *II-69*

por:
el

Número de intercalados:

el

Controlado por:

21087005

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

PROVINCIA : Alava TNO. MUNICIPAL : Salcedo CUENCA HIDROGRAFICA : Ebro TOPONIMIA : Mauautial	MAPA TOPOGRAFICO			
	N.º	Hoja		
	137	Micauda		
OBJETO : Fecha de ejecución : Profundidad de la obra :	ATLAS 1/25.000			
Naturaleza : Modo de perforación :	Hoja :			
	Indice de clasificación :			
Contratista : Propietario en 1968: Pueblo Dirección : Trabajos aconsejados por : Origen de los documentos : I.G.M	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general
Naturaleza de la referencia altimétrica <input type="radio"/> Terreno <input checked="" type="radio"/> Ubicación Fle Payuso Encargado Medición Toma de muestras NO	Archivo : I.G.M			
	Coordenadas Geográficas : Long. 0° 42' 50" Lat. 42° 43' 08" X = 659.475 Y = 901.950 Cota absoluta del suelo : $\left\{ \begin{array}{l} E = \\ A = 4758\text{NM} \\ N = \end{array} \right.$			
Maquinario Naturaleza Pot. en C. V. Capacidad	Croquis acotado o mapa detallado			
Motor Bomba				
Observaciones del usuario de la obra				
Observaciones del instructor : Este situado en tierra de labor y arenas SA = 62				

PROVINCIA: <u>Alava</u> TNO. MUNICIPAL: <u>Salcedo</u> CUENCA HIDROGRAFICA: <u>Elho</u> TOPONIMIA: <u>Mauantial</u>	MAPA TOPOGRAFICO <hr/> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">N.º</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Hoja</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; font-size: 1.5em;">137</td> <td style="text-align: center; font-size: 1.5em;">Mizauda</td> </tr> </table>	N.º	Hoja	137	Mizauda												
N.º	Hoja																
137	Mizauda																
OBJETO: Fecha de ejecución: Profundidad de la obra:	ATLAS 1/25.000 <hr/> Hojo: Índice de clasificación:																
Naturaleza: Modo de perforación:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">N.º</td> <td style="width: 25%;">1/8</td> <td style="width: 25%;">N.º de entrada</td> <td style="width: 25%;">N.º general</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general												
N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general														
Contratista: Propietario en 1968: <u>Pueblo</u> Dirección: Trabajos aconsejados por: Origen de los documentos: <u>I.G.M</u>	Archivo: <u>I.G.M</u> Coordenadas Geográficas: Long. $0^{\circ} 42' 00''$ Lat. $42^{\circ} 44' 00''$ $X = 657.324$ $Y = 903.546$ Cota absoluta del suelo: } E = A = <u>4908NM</u> N =																
Naturaleza de la referencia altimétrica: <u>Terreno</u> Altura de la misma sobre el suelo: <u>0</u> Ubicación: <u>El Sanlucía</u> Encargado: Medición: Toma de muestras: <u>NO</u>	Croquis acotado o mapa detallado Dirección:																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Maquinario</th> <th style="width: 20%;">Naturaleza</th> <th style="width: 20%;">Pot. en C. V.</th> <th style="width: 40%;">Capacidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motor</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Bombo</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Maquinario	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	Motor				Bombo								Observaciones del usuario de la obra
Maquinario	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad														
Motor																	
Bombo																	
Observaciones del instructor: <u>Está situado en tierra de labr</u>																	

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

Referencia altimétrica: *Terreno* Cota absoluta de la referencia: *490 SNM*

NIVEL PIEZOMETRICO					
Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones
<i>III-68</i>				<i>15°C</i>	

CAUDAL										
Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g = 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
<i>IV-68</i>				<i>1'8</i>						

Archivo de documentos originales: *Instituto geológico y Minero*

Instruido por: *Sr Villanueva* el *III-68* revisado al día por: *Sr Baena* el *I-69* por: el

Número de intercalados: *el* Controlado por:

2100 7000

PROVINCIA: <u>Alava</u> TNO. MUNICIPAL: <u>Salcedo</u> CUENCA HIDROGRAFICA: <u>Ebro</u> TOPONIMIA: <u>Nauantial</u>	MAPA TOPOGRAFICO			
	N.º	Hoja		
	137	Mizand		
OBJETO : Fecha de ejecución : Profundidad de la obra :	ATLAS 1/25.000			
Naturaleza : Modo de perforación :	Hoja :			
	Indice de clasificación :			
	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general
Contratista : Propietario en 1968: <u>Pueblo</u> Dirección : Trabajos aconsejados por : Origen de los documentos: <u>I.G.M</u>	Archivo :			
	Coordenadas Geográficas: Long. $0^{\circ}42'18''$ $X = 657.778$ Lat. $42^{\circ}44'25''$ $Y = 904.370$			
	Cota absoluta del suelo: $\left. \begin{array}{l} E = \\ A = 545 \text{ SNM} \\ N = \end{array} \right\}$			
Naturaleza de la referencia altimétrica: <u>Terreno</u> Altura de la misma sobre el suelo: <u>0</u> Ubicación: <u>Pueblo</u> Encargado: Medición: Toma de muestras: <u>NO</u>	Croquis acotado o mapa detallado			
	Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad
	Motor			
	Bombo			
Observaciones del usuario de la obra				
Observaciones del instructor: <u>Este situado en arcillas y arenas</u>				

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

Referencia altimétrica: *Tereu*

Cota absoluta de la referencia: *545*

NIVEL PIEZOMETRICO

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

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g e 18°	Observaciones
			Bombas	Artesiano						
<i>II - 68</i>				<i>1'8</i>						

Archivo de documentos originales:

Instituto geológico y Minero

Instruido por: *S. V. ...*
el *II - 68*

Puesto al día por: *S. ...*
el *I - 69*

por: _____
el _____

Número de intercolados: _____ el _____

Controlado por: _____

PROVINCIA: Alayc TNO. MUNICIPAL: Salcedo CUENCA HIDROGRAFICA: 8 ^{to} TOPONIMIA: Marautial	MAPA TOPOGRAFICO	
	N.º	Hoja
	137	Mizauda

OBJETO :
 Fecha de ejecución :
 Profundidad de la obra :

Naturaleza :
 Modo de perforación :

Contratista :
 Propietario en 1968: Pueblo
 Dirección :
 Trabajos aconsejados por :
 Origen de los documentos: I.G.M

Naturaleza de la referencia Terreno Altura de la misma
 altimétrica sobre el suelo 0
 Ubicación El San Martín
 Encargado
 Medición
 Toma de muestras NO

Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad
Motor			
Bomba			

ATLAS 1/25.000
 Hoja :
 Indice de clasificación :

N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general

Archivo: I.G.M
 Coordenadas Geográficas: Long. Lat.
 $X = 660074$
 $Y = 905.876$
 Cota absoluta del suelo: } E =
 A = 550 SNW
 N =

Croquis acotado o mapa detallado
 Dirección :

Observaciones del usuario de la obra

Observaciones del instructor: Está situado en arcillas y arena
 No aparece en el plano de situación de labores por lo tanto no se ha ^{pedido} sacar las coordenadas

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

Referencia altimétrica: *Terreno*

Cota absoluta de la referencia: *550*

NIVEL PIEZOMETRICO

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

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ /h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g e 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
<i>III-68</i>				<i>3'6</i>						

Archivo de documentos originales: *Instituto geológico y Minedo*

Instruido por: *St Villaverde* el *III-69* Puesto al día por: *St Bauer* el *I-69* por: el por: el

Número de intercalados: el Controlado por:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PERFORACION		REVESTIMIENTO				OBSERVACIONES
	De	Ø	De	Ø	Espesor	Naturaleza	

Referencia altimétrica: *Tenorio* Cota absoluta de la referencia: *5308NM*

NIVEL PIEZOMETRICO					
Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones
<i>III-68</i>				<i>14.8</i>	

CAUDAL										
Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g = 18°	Observaciones
			Bombeo	Artésiano						
<i>III-68</i>				<i>0.6</i>						

Archivo de documentos originales: *Instituto geológico y Minero*

Instruido por: *Sr Villanueva* puesto al día por: *Sra Baer* por:
 el *III-69* el *I-69* el

Número de intercalados: el Controlado por:

CARACTERÍSTICAS TECNICAS	PERFORACION			REVESTIMIENTO			OBSERVACIONES		
	De	o	Ø	De	o	Ø		Esesor	Naturaleza

Referencia altimétrica: Torreo Cota absoluta de la referencia: 4805N

NIVEL PIEZOMETRICO

Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones
<u>III - 68</u>				<u>15.8</u>	

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g o 10°	Observaciones
			Bombes	Artesiano						
<u>III - 68</u>				<u>0.9</u>						

Archivo de documentos originales: Instituto geológico y Minero

Instruido por: Dr. Villanueva Puesto al día por: Dr. Bana por:
 el III - 68 el I - 69 el

Número de intercalados: el Controlado por:

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

Referencia altimétrica: Terrero Cota absoluta de la referencia: 515 SNL

NIVEL PIEZOMETRICO

Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones
<u>II - 68</u>				<u>15°C</u>	

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g e 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
<u>II - 68</u>				<u>1.20</u>						

Archivo de documentos originales: Instituto geológico y Minero

Instruido por: Ja Villanueva puesto al día por: Ja Bassor por:
 el 31 II - 68 el I - 69 el

Número de intercalados: el Controlado por:

PROVINCIA: <u>Alava</u> TNO. MUNICIPAL: <u>Bergueda</u> CUENCA HIDROGRAFICA: <u>Ebro</u> TOPONIMIA: <u>Manantial</u>	MAPA TOPOGRAFICO <hr/> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">N.º</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Hoja</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; font-size: 1.2em;">137</td> <td style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Micauda</td> </tr> </table>	N.º	Hoja	137	Micauda
N.º	Hoja				
137	Micauda				

OBJETO : Fecha de ejecución : Profundidad de la obra :	ATLAS 1/25.000 <hr/> Hojo : Indice de clasificación :
--	---

N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general

Naturaleza : Modo de perforación :	Archivo :
---	-----------

Contratista : Propietario en 19 <u>68</u> <u>Forteche</u> Dirección : Trabajos aconsejados por : Origen de los documentos : <u>I.G.M</u>	Coordenadas Geográficas: Long. $0^{\circ}40'30''$ $K = 650.775$ Lat. $42^{\circ}44'10''$ $Y = 903.838$ Cota absoluta del suelo: } E = A = <u>5268 NM</u> N =
--	---

Naturaleza de la referencia <u>TERRENO</u> Altura de la misma <u>0</u> altimétrica sobre el suelo Ubicación <u>Al El molino pueblo</u> Encargado Medición Tomo de muestras	Croquis acotado o mapa detallado
---	----------------------------------

Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad
Motor			
Bomba			

Observaciones del usuario de la obra

Observaciones del instructor: <u>Esta situado en arcillas y algunas arenas</u> <u>En el plano de situación de labores aparecen dos con el nº 97, una con las coordenadas que se ponen en este ficho y otra con las siguientes Long $0^{\circ}42'45''$ Lat $42^{\circ}45''$</u>

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

Referencia altimétrica: **Terreno** Cota absoluta de la referencia: **480**

NIVEL PIEZOMETRICO

Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	Tº	Observaciones
Marzo 68				20	

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m³/h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g a 18'	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
Marzo 68				18						

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

Instruido por: **Sr Villanueva** el **III-68** Puesto al día por: **Sr Balse** el **I-69** por: el por: el

Número de intercalados: el Controlado por:

**INSTITUTO GEOLOGICO
Y
MINERO DE ESPAÑA**

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro 21087011

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000.
MIRANDA DE EBRO

Número 137

Coordenadas geograficas

X 0°42'40" Y 42°42'31"

Coordenadas lambert

X 658.225

Y 900.725

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrográfica EBRO 09

Sistema acuífero 65

Término municipal COMUNION

Toponimia PROP. MATIAS

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Naturaleza POZO 4

Nº de horizontes acuíferos atravesados 0

Profundidad de la obra 360

Referencia topografica Cota est. 470

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
<u>160184</u>	<u>0</u>	<u>123</u>		<u>CINTA</u>	<u>80</u>	<u>44</u>	<u>17</u>		

Transmisividad 31

Se hacen medidas periódicas de nivel? 00

Coef de almacenamiento 33

Utilización del agua

AGRICULTURA 2

Cantidad extraída (Dm³)

43

Durante 43 días

I Edad Geológica:

CUATERNARIO 40

Número de orden 40

Litología 30

Profundidad techo 50

Profundidad muro 51

II Edad geologica:

Número de orden 49

Litología 71

Profundidad techo 9

Profundidad muro 44

¿Aislado? 0

Dureza 19

Índice S.A.R. 22

Residuo seco 23

Temperatura °C 28

MOTOR

Naturaleza EXPLOSION

Potencia 45

Tipo equipo de extracción 7

BOMBA

Naturaleza HORIZONTAL

Capacidad 120 m³/h

Marca y tipo

Año de ejecución 70

Profundidad 360

Reprofundizado el año

Profundidad final

Modo de perforación EXCAVACION 3

Trabajos aconsejados por

Nombre y dirección del contratista

OBSERVACIONES UNIDAD TERCARIA DE TREVIÑO

**INSTITUTO GEOLOGICO
Y
MINERO DE ESPAÑA**

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro **21087012**

Nº de puntos descritos **01**

Hoja topografica 1/50.000.
HIRANDA DE EBRO

Número **137**

Coordenadas geograficas

X **0°42'27"** Y **42°42'34"**

Coordenadas lambert

X **658.125** Y **900.800**

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrográfica.....

EBRO **09**

Sistema acuífero.....

65

Término municipal.....

COMUNION

Toponimia **LA CAMPA LOS VOLONTARIOS**

PROP. SATURNINO APARICIO

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**

Naturaleza **POZO** **4**

Nº de horizontes acuíferos atravesados.....

Profundidad de la obra..... **420**

Referencia topografica..... Cota **est.** **470**

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
160174	0	173		CINTA	360				

Transmisividad.....

Se hacen medidas periódicas de nivel?

Coef. de almacenamiento.....

Utilización del agua.....

AGRICULTURA **2**

Cantidad extraída (Dm³).....

Durante..... días

I Edad Geológica:

CUATERNARIO **40**

Número de orden:.....

Litología.....

Profundidad techo.....

Profundidad muro.....

II Edad geológica:.....

Número de orden:.....

Litología..... **2**

Profundidad techo.....

Profundidad muro.....

¿Aislado?

Dureza.....

Índice S.A.R.....

Residuo seco.....

Temperatura °C.....

MOTOR

Naturaleza **EXPLOSION**

Potencia..... **45**

Tipo equipo de extracción..... **7**

BOMBA

Naturaleza **HORIZONTAL**

Capacidad **120 m³/h**

Marca y tipo.....

Año de ejecución..... **72** Profundidad **420**

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

Modo de perforación..... **EXCAVACION** **3**

Trabajos aconsejados por.....

Nombre y dirección del contratista.....

OBSERVACIONES UNIDAD TERCARIA DE TREVINO

**INSTITUTO GEOLOGICO
Y
MINERO DE ESPAÑA**

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro **21087013**

Nº de puntos descritos **01**

Hoja topografica 1/50.000.
MIRANDA DE EBRO

Número **137**

Coordenadas geograficas

X **0°42'40"** Y **42°42'37"**

Coordenadas lambert

X **658.250** Y **900.900**

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrográfica

EBRO **09**

Sistema acuifero

63

Término municipal

COMUNION

Toponimia **LOS MOLINOS**

PROP: **ANDRES ARECO**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**

Naturaleza **POZO** **4**

Nº de horizontes acuiferos atravesados **0**

Profundidad de la obra **4**

Referencia topografica

Cota est. **470**

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
100184	0	140		CINTA	120				

Transmisividad **0**

Se hacen medidas periódicas de nivel? **1**

Coef. de almacenamiento **0**

Utilización del agua

ABASTECIMIENTO **1**

Cantidad extraida (Dm³)

0

Durante **0** días

I Edad Geológica:

CUATERNARIO **40**

Número de orden: **0**

Litología

0

Profundidad techo

0

Profundidad muro

0

II Edad geologica:

Número de orden: **0**

Litología

2

Profundidad techo

0

Profundidad muro

0

¿Aislado? **0**

Dureza **0**

Índice S.A.R. **0**

Residuo seco **0**

Temperatura °C **0**

MOTOR

Naturaleza

Potencia **0**

Tipo equipo de extracción **0**

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Año de ejecución **73**

Profundidad **4 mts**

Reprofundizado el año

Profundidad final

Modo de perforación

EXCAVACION **3**

Trabajos aconsejados por

Nombre y dirección del contratista

OBSERVACIONES **Abastece a una Piscina**

UNIDAD TERCIARIA DE TRAVIÑO

**INSTITUTO GEOLOGICO
Y
MINERO DE ESPAÑA**

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro **21087014**

Nº de puntos descritos **01**

Hoja topografica 1/50.000.
MIRANDA DE EBRO

Número **137**

Coordenadas geograficas

X **0°41'33"** Y **42°43'33"**

Coordenadas lambert

X **656.675** Y **902.700**

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrográfica **EBRO** **09**

Sistema acuífero **63**

Término municipal **LECIANA**

Toponimia **LA LLANA**

PROP. **EUARISTO DIAZ DE LAZARO**

Objeto **TROSECCION DE AGUAS**

Naturaleza **POZO** **4**

Nº de horizontes acuíferos atravesados **0**

Profundidad de la obra **0000**

Referencia topografica Cota **est.** **479**

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
160183	0	168		CINTA	60	00	00	0000	00

Transmisividad **0000**

Se hacen medidas periódicas de nivel? **00**

Coef. de almacenamiento **0000**

Utilización del agua

AGRICULTURA **2**

Cantidad extraída (Dm³)

0000

Durante **00** días

I Edad Geológica:

CUATERNARIO **40**

Número de orden: **00**

Litología **0000**

Profundidad techo **0000**

Profundidad muro **0000**

II Edad geológica:

Número de orden: **00**

Litología **0000** **2**

Profundidad techo **0000**

Profundidad muro **0000**

¿Aislado? **00**

Dureza **00**

Índice S.A.R. **00**

Residuo seco **00**

Temperatura °C **00**

MOTOR

Naturaleza **EXPLOSION**

Potencia **000**

Tipo equipo de extracción **7**

BOMBA

Naturaleza **HORIZONTAL**

Capacidad **000**

Marca y tipo **000**

Año de ejecución **72**

Profundidad **4.5 mts.**

Reprofundizado el año **0000** Profundidad final **0000**

Modo de perforación **EXCAVACION** **3**

Trabajos aconsejados por **0000**

Nombre y dirección del contratista **0000**

OBSERVACIONES UNIDAD TERCARIA DE TREVIÑO

**INSTITUTO GEOLOGICO
Y
MINERO DE ESPAÑA**

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro **21087015**

Nº de puntos descritos **01**

Hoja topografica 1/50.000.
MIRANDA DE EBRO

Número **137**

Coordenadas geograficas

X **0° 41' 13"** Y **42° 43' 47"**

Coordenadas lambert

X **656.200** Y **903.100**

Croquis ocolado o mapa detallado

Cuenca hidrográfica **EBRO** **09**

Sistema acuífero **65**

Término municipal **LECINENA**

Toponimia **EL PINAL**
PROP: **ALBERTO ARAICO**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**

Naturaleza **POZO** **4**

Nº de horizontes acuíferos atravesados **0**

Profundidad de la obra **300**

Referencia topografica Cota est. **475**

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
160184	1	083		CINTA	90	14	17		24

Transmisividad **0**

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

Coef. de almacenamiento **0**

Utilización del agua **AGRICULTURA** **2**

Cantidad extraída (Dm³) **0**

Durante **0** días

I Edad Geológica: **CUATERNARIO** **40**

Número de orden: **0**

Litología **0**

Profundidad techo **0**

Profundidad muro **0**

II Edad geológica: **0**

Número de orden: **0**

Litología **0**

Profundidad techo **0**

Profundidad muro **0**

¿Aislado? **0**

Dureza **0**

Índice S.A.R. **0**

Residuo seco **0**

Temperatura °C **0**

MOTOR **BOMBA**

Naturaleza **EXPLOSION** **HORIZONTAL**

Potencia **95** Capacidad **0**

Tipo equipo de extracción **7** Marca y tipo **0**

Año de ejecución **72** Profundidad **300 m**

Reprofundizado el año **0** Profundidad final **0**

Modo de perforación **EXCAVACION** **3**

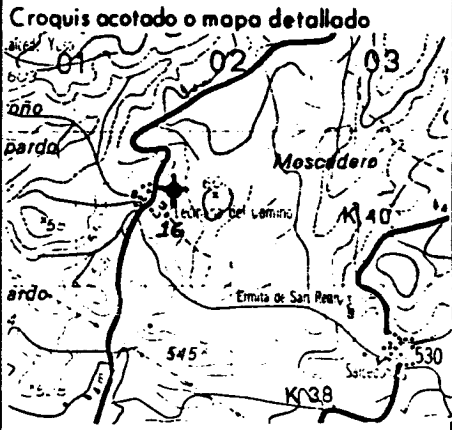
Trabajos aconsejados por **0**

Nombre y dirección del contratista

OBSERVACIONES UNIDAD TERCARIA DE TREVINO

Nº de registro..... **210870016**
 Nº de puntos descritos..... **01**
 Hoja topografica 1/50.000
MIRANDA DE Ebro
 Numero **2108(137)**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas Lambert
 X Y
657800 **904700**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica..... **EBRO**
09
 27 28
 Sistema acuífero.....
 Provincia..... **ALAVA**
12
 35 36
 Termino municipal..... **LANTARON**
902
 Toponimia **SONDEO LECIÑANA DEL CAMINO**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota **ESTIMADA**..... **57000**
 4C 45
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza..... **SONDEO**
1
 46
 Profundidad de la obra..... **15000**
 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados.....
 53 54

Tipo de perforación..... **ROTOPERCUSSION**
9
 55
 Trabajos aconsejados por **DIPUTACION FORAL DE ALAVA**
 Año de ejecución..... **88**
 56 57
 Profundidad..... **150**
 Reprofundizado el año..... Profundidad final..... **150**

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

Utilización del agua **ABASTECI-**
MIENTO A NUCLEO URBANO..... **E**
 62
 Cantidad extraida (Dm³).....
 63 67
 Durante.....
68 70 dias

¿ Tiene perimetro de protección?..... **2**
 71
 Bibliografía del punto acuífero.....
 72
 Documentos intercalados..... **3**
 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **DIPUTACION FORAL DE ALAVA**..... **4**
 74
 Escala de representación..... **3**
 75
 Redes a las que pertenece el punto.....
PCIGH
76 80

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

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

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

Nombre y dirección del propietario..... **JUNTA ADMINISTRATIVA DE LECIÑANA DEL CAMINO**
 Nombre y dirección del contratista.....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Sondeo de Investigación

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
11/28/88	0	3122	59	538,78	Sonda
26 131	132	83 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

0-4 Arcillas plásticas color ocre
 4-32 Arcillas margosas arenosas
 32-40 Arcillas color ocre grano grueso poco cementadas
 40-46 Margas grises
 44-46 Arcillas grano grueso
 46-64 Margas arcillosas arenosas
 64-72 Arcillas grises muy cementadas
 72-88 Margas arcillosas grises
 88-92 Arcillas muy cementadas
 92-150 Margas y arcillas arenosas con alternancia de arcillas muy cementadas

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0.	150	381		0.	150	350	6	Acero	
.....
.....
.....
.....

OBSERVACIONES *El sondeo de investigación se perforó para explotación.
 Abastece a Lecimama del Casimiro (46 habitantes)
 Q = 1,65 l/seg. con la bomba a 106 mts.*

Instruido por *C.G.S. S.A.* Fecha *18/5/90*



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 210870017

Nº de puntos descritos 01

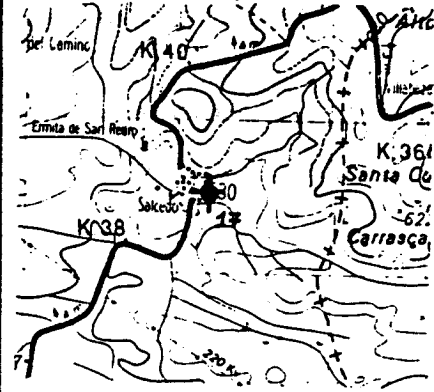
Hoja topografica 1/50.000 MIRANDA DE Ebro Numero 2108 (137)

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas Lambert X Y

659325 903700

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica Ebro 09

Sistema acuífero 27 28

Provincia ALAVA 29 34

Termino municipal LANTARON 12 35 36

Toponimia SONDEO DE SALCEDO Nº 1 902

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA 53000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza SONDEO 1 46

Profundidad de la obra 20000

Nº de horizontes acuíferos atravesados 53 54

Tipo de perforación ROTOPERCUSION 9 55

Trabajos aconsejados por DIPUTACION FORAL DE ALAVA

Año de ejecución 88 56 57 Profundidad 200

Reprofundizado el año Profundidad final 200

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción 58

Potencia 59 61

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua ABASTECI-

MIENTO A NUCLEO URBANO E 62

Cantidad extraída (Dm³)

63 67

Durante 68 70 días

¿Tiene perimetro de protección? 2 71

Bibliografía del punto acuífero 72

Documentos intercalados 3 73

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra DIPUTACION FORAL DE ALAVA 4 74

Escala de representación 3 75

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

76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81

Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 84 01 85

Edad Geologica MIOCENO INFERIOR 86 34 87

Litología ARENIS 88 93

Profundidad de techo 94 98

Profundidad de muro 99 103

Esta interconectado 104

Numero de orden 105 106

Edad Geologica 107 108

Litología 109 114

Profundidad de techo 115 119

Profundidad de muro 120 124

Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE SALCEDO

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Sondeo de Investigacion

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
1988	0	2635	09	503,65	Sonda

0-6 Tierra de labor
 6-130 Margas arcillosas-arenosas y arcillas. (Algunos yesos)
 130-243 Areniscas muy cementadas con alternancia de arcillas. (Algunos yesos)

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0	200	381		0	200	220	6	Acero	

OBSERVACIONES El sondeo de Investigacion se reparó para explotación. El sondeo de investigacion tiene 243 mts. de profundidad. Abastecido a Salcedo (105 habitantes) Q= 0,25 l/m² con la bomba a 106 mts.

Instruido por C.G.S.J.A. Fecha 18/5/90



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 910870018

Nº de puntos descritos 01

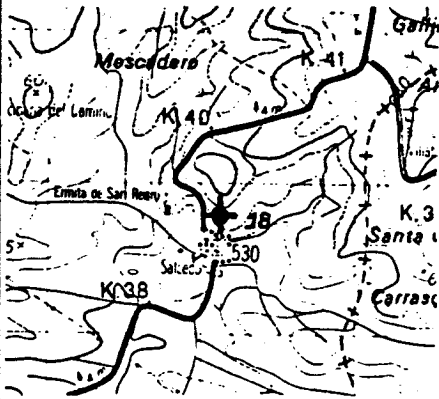
Hoja topografica 1/50.000 MIRANDA DE EBRO Numero 2108(137)

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

659290 903860

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuífero

Provincia ALAVA

Termino municipal LANTARON

Toponimia SONDEO SALCEDO Nº 2

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA 57000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza SONDEO PEQUEÑO DIAMETRO

Profundidad de la obra 21000

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación ROTO PERCUSION

Trabajos aconsejados por DIPUTACION FORAL DE ALAVA

Año de ejecución 88 Profundidad 210

Reprofundizado el año Profundidad final 210

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

Cantidad extraída (Dm³)

Durante días

¿ Tiene perímetro de protección? 2

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados 3

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra DIPUTACION FORAL DE ALAVA 4

Escala de representación 3

Redes a las que pertenece el punto PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01

Edad Geologica MIOCENO INFERIOR

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 SALCEDO

Nombre y dirección del contratista



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 210870019

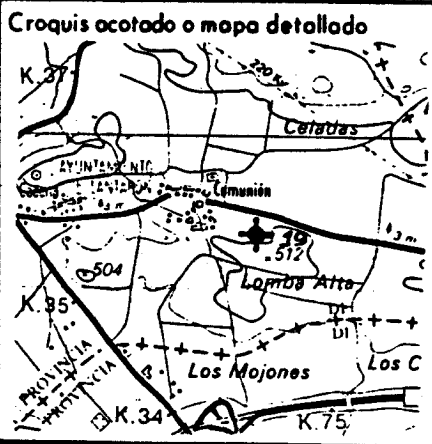
Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 MIRANDA DE EBRO Numero 2108 (137)

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

659450 901450



Cuenca hidrografica EBRO
Sistema acuífero
Provincia ALAVA
Termino municipal LANTARON
Toponimia SONDEO DE COMUNION

Objeto PROSPECCION DE AGUAS
Cota ESTIMADA 50000
Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO
Naturaleza SONDEO
Profundidad de la obra 19000
Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación PERCUSION
Trabajos aconsejados por DIPUTACION FORAL DE ALAVA
Año de ejecución 88
Profundidad 190
Reprofundizado el año Profundidad final 190

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

Utilización del agua ABASTECI.
FUENTE A NUCLEO URBANO
Cantidad extraída (Dm³)
Durante días

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01
Edad Geologica: MIOCENO INFERIOR
Litología: ARENISA
Profundidad de techo
Profundidad de muro
Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE COMUNION
Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Sondeo de Investigación

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
1288	0	2410	317	475,9	Sonda
126 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

0-6 Tierra de labor
 6-69 Alternancia de arcillas ars. medias y areniscas grana muy fino y cementadas.
 69-68 Areniscas grana grano fino poco cementadas.
 68-168 Areniscas marromas grana gruesa con alternancia de arcillas.

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-191	191-190	600 550		0-190		500	6	Acero	

OBSERVACIONES *El sondeo de investigación se efectuó para explotación. Profundidad del sondeo de investigación 168 mts. Q: 8,8 l/seg. con la bomba a 104 mts. Abastece a Comurión 84 habitantes.*

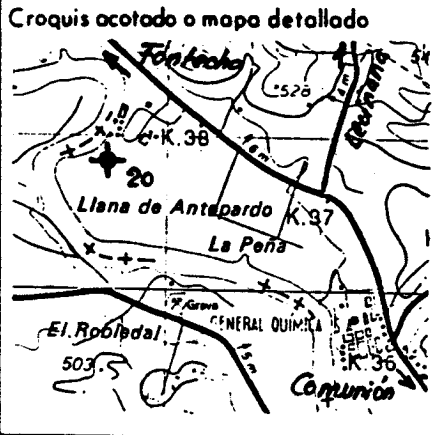
Instruido por *C.G.S.S.A.* Fecha *21/5/90*



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

Nº de registro **210870020**
Nº de puntos descritos **01**
Hoja topografica 1/50.000
MIRANDA DE EBRO
Numero **2108 (137)**

Coordenadas geograficas
X Y
Coordenadas lambert
X Y
655400 **902450**



Cuenca hidrografica **EBRO**
Sistema acuífero **09**
Provincia **ALAVA**
Termino municipal **LANTARON**
Toponimia **POLIGANO INDUSTRIAL COMUNION**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
Cota **ESTIMADA** **460.00**
Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
Naturaleza **SONDEO**
Profundidad de la obra **206.00**
Nº de horizontes acuíferos atravesados **53 54**

Tipo de perforación **PERCUSION**
Trabajos aconsejados por **DIPUTACION FORAL DE ALAVA**
Año de ejecución **90** Profundidad
Reprofundizado el año Profundidad final

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

BOMBA
Naturaleza
Capacidad
Marca y tipo

Utilización del agua
INDUSTRIA **3**
Cantidad extraida (Dm³)
Durante días

¿ Tiene perimetro de protección? **2**
Bibliografía del punto acuífero
Documentos intercalados **3**
Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **DIPUTACION FORAL DE ALAVA** **4**
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 **MIOCENO INFERIOR** **34**
Litología **ARENIS**
Profundidad de techo
Profundidad de muro
Esta interconectado

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

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

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
0489	0	390	360	456.1	Sonda

Sondeo de Investigación

0-1	Tiempo de labor
1-10	Gravas
10-26	Margas arcillosas
26-66	Margas arcillosas con yeso
66-90	Margas arenosas grises
90-105	Armiacas color ocre poco cementadas
105-106	Armiacas finas y margas de color negrozco
106-114	Armiacas color ocre
114-124	Margas arenosas color ocre
124-126	Armiacas poco cementadas
126-133	Margas y armiacas de color gris y negrozco
133-153	Alternancia de margas arenosas y armiacas mal cementadas
153-174	Margas arenosas y pesadas de armiacas muy cementadas
174-180	Armiacas de grano grueso poco cementadas
180-200	Margas arenosas y armiacas cementadas
200-203	Armiacas poco cementadas de grano grueso

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	177
Duración del bombeo horas	188 190 191 192
Depresión en m.	184 187
Transmisividad (m ² /seg)	198 202
Coefficiente de almacenamiento	203 207

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

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Materiales	OBSERVACIONES
0	206	600		0	66	500	6	ACERO	Cerrado el Cuaternario.
					66-124.5	400			
					124.5-206	300			

OBSERVACIONES El sondeo de investigación se realizó para explotación. Profundidad del sondeo de investigación 203 mts. Q = 10 l/seg. N.D. 100 mts.

Instruido por C.G.S.S.A.

Fecha 21/5/90

**INSTITUTO GEOLOGICO
Y
MINERO DE ESPAÑA**

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro **34088004**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000.
MIRANDA DE EBRO
 Número **137/2108**

Coordenadas geograficas
 X **0° 49' 10"** Y **42° 43' 30"**
 Coordenadas lambert
 X **667254** Y **402704**

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrográfica **EBRO**
 Sistema acuífero **DRUMON**
 Término municipal **DRUMON**
 Toponimia

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Naturaleza **SONDEO**
 Nº de horizontes acuíferos atravesados
 Profundidad de la obra **15000**

Referencia topografica **Teneno** Cota **475**

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		

Se hacen medidas periódicas de nivel?

Transmisividad **37**
 Coef de almacenamiento **32**

Utilización del agua

I Edad Geológica: **40**
 Número de orden: **40**
 Litología **80**
 Profundidad techo **50**
 Profundidad muro **51**

II Edad geológica: **57**
 Número de orden: **59**
 Litología **71**
 Profundidad techo **9**
 Profundidad muro **14**
 ¿Aislado?

Dureza **19**
 Índice S.A.R. **23**
 Residuo seco **23**
 Temperatura °C **28**

Cantidad extraída (Dm³) **39**

Durante **43** días

MOTOR

BOMBA

Naturaleza **29**
 Potencia **29**
 Tipo equipo de extracción **29**

Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Año de ejecución **33** Profundidad
 Reprofundizado el año Profundidad final
 Modo de perforación **32**
 Trabajos aconsejados por

Nombre y dirección del contratista **J.N.C. N= 1326**

OBSERVACIONES - V. TERCIARIA DE TREVIÑO.
 14-XII-92- TAPADO CON UNA LOSA - NO SE HA UTILIZADO.

PROVINCIA: Alava TNO. MUNICIPAL: Berantevilla CUENCA HIDROGRAFICA: Ebro TOPONIMIA: Mauantial	MAPA TOPOGRAFICO															
	N.º	Hojo														
	137	Micauda														
OBJETO: Fecha de ejecución: Profundidad de la obra:	ATLAS 1/25.000															
Naturaleza: Modo de perforación:	Hojo:															
	Índice de clasificación:															
	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general												
Contratista: Propietario en 19.....: Dirección: Trabajos aconsejados por: Origen de los documentos: I.G.M	Archivo: I.G.M															
	Coordenadas Geográficas: Long. 0° 49' 50" Lat. 42° 41' 12" X = 668.064 Y = 898.454. } E = Cota absoluta del suelo: } A = 500 } N =															
	Croquis acotado o mapa detallado															
Naturaleza de la referencia altimétrica: Terreno sobre el mismo o sobre el suelo Ubicación: Fu. El Celerin Encargado: Medición: Toma de muestras: NO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Maquinaria</th> <th>Naturaleza</th> <th>Pot. en C. V.</th> <th>Capacidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motor</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bomba</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	Motor				Bomba			
Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad													
Motor																
Bomba																
Observaciones del usuario de la obra																
Observaciones del instructor: Esta situado en arcillas y arena caliza SA=62 - Tiene amaliop.																

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

Referencia altimétrica: *Tenorio*

Cota absoluta de la referencia: *500*

NIVEL PIEZOMETRICO

Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones
<i>II - 68</i>				<i>15°</i>	

CAUDAL

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

Archivo de documentos originales: *Instituto geológico y Mined*

Instruido por: *Dr. Villanueva*
el *II - 68*

Puesto al día por: *Dr. Viana* por:
el *I - 1969* el

por:
el

Número de intercalados:

el

Controlado por:

PROVINCIA: Alava TNO. MUNICIPAL: Berantevilla CUENCA HIDROGRAFICA: Elvo TOPONIMIA: Mauautial	MAPA TOPOGRAFICO	
	N.º	Hoja
	137	Micauda

OBJETO: Fecha de ejecución: Profundidad de la obra:	ATLAS 1/25.000			
	Hoja: Índice de clasificación:			
	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general

Naturaleza:				
Modo de perforación:				
Contratista:	Archivo: I.G.M.			

Propietario en 1968: Comunal Dirección: Trabajos aconsejados por: Origen de los documentos: I.G.M.	Coordenadas Geográficas: Long. 0° 50' 80" Lat. 42° 40' 35" X = 668.302 Y = 897.315 Cota absoluta del suelo: } E = A = 510.3NM N =
---	---

Naturaleza de la referencia Terreno Altimétrica Ubicación: Fin Vocinal Encargado: Medición: Toma de muestras: NO	Altura de la misma sobre el suelo Croquis acotado o mapa detallado Dirección:												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Maquinario</th> <th>Naturaleza</th> <th>Pot. en C. V.</th> <th>Capacidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motor</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bomba</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Maquinario	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	Motor				Bomba				
Maquinario	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad										
Motor													
Bomba													

Observaciones del usuario de la obra

Observaciones del instructor: Esta situada en arcillas SA=62

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

Referencia altimétrica: Terreno Cota absoluta de la referencia: 510

NIVEL PIEZOMETRICO					
Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	Tº	Observaciones
<u>II - 68</u>				<u>15º</u>	

CAUDAL										
Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m³/h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g = 18°	Observador
			Bombas	Artesiano						
<u>II - 68</u>				<u>15</u>						

Archivo de documentos originales: Instituto geológico y Mined

Instruido por: La Villanueva el II - 68 Puesto al día por: Sa. Bas el I - 69 por: el

Número de intercalados: el Controlado por:

PROVINCIA: <u>Alava</u> TNO. MUNICIPAL: <u>Berantevilla</u> CUENCA HIDROGRAFICA: <u>Elro</u> TOPONIMIA: <u>Manautial</u>	MAPA TOPOGRAFICO <hr/> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">N.º</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Hoja</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">137</td> <td style="text-align: center;">Micauda</td> </tr> </table>	N.º	Hoja	137	Micauda
N.º	Hoja				
137	Micauda				

OBJETO: Fecha de ejecución: Profundidad de la obra:	ATLAS 1/25.000 Hoja: Índice de clasificación:
---	---

N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general

Naturaleza: Modo de perforación:	Archivo:
-------------------------------------	----------

Contratista: Propietario en 1968: <u>Comunal</u> Dirección: Trabajos aconsejados por: Origen de los documentos: <u>I. G. M.</u>	Coordenadas Geográficas: Long. $0^{\circ}48'30''$ $X = 666.251$ Lat. $42^{\circ}40'42''$ $Y = 897.512$ Cota absoluta del suelo: } E = A = 480 SNM N =
---	--

Naturaleza de la referencia <u>Terreno</u> Altura de la misma <u>0</u> altimétrico sobre el suelo Ubicación <u>de la Erizavilla</u> Encargado: Medición: Toma de muestras:	Croquis acotado o mapa detallado Dirección:
---	--

Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad
Motor			
Bomba			

Observaciones del usuario de la obra

Observaciones del instructor: Esto situado en arcilla y cauto calceico $\delta A = 62$

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

Referencia altimétrica: Terrero

Coto absoluta de la referencia: 4805 N m

NIVEL PIEZOMETRICO

Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Coto absoluto del plano de agua	T°	Observaciones
<u>III - 68</u>				<u>13°C</u>	

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámica	Desnivel	D	g = 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
<u>II - 68</u>				<u>0'9</u>						

Archivo de documentos originales: Instituto Geológico y Minero

Instruido por: Sr Villanueva
el II - 68

Puesto al día por: Sr Baños
el I - 68

por: _____
el _____

Número de intercalados: _____

el _____

Controlado por: _____

21080000

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

PROVINCIA: <u>Atalaya</u> TNO. MUNICIPAL: <u>Azmitón</u> CUENCA HIDROGRAFICA: <u>Elco</u> TOPONIMIA: <u>Nauautical</u>	MAPA TOPOGRAFICO											
	N.º	Hoja										
	137	Mizarda										
OBJETO : Fecha de ejecución : Profundidad de la obra :	ATLAS 1/25.000											
Naturaleza : Modo de perforación :	Hoja : Índice de clasificación :											
Contratista : Propietario en 19 <u>68</u> : <u>Pueblo</u> Dirección : Trabajos aconsejados por : Origen de los documentos: <u>I. G. M</u>	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general								
Naturaleza de la referencia altimétrica <u>Terreno</u> Ubicación <u>Pueblo</u> Encargado : Medición : Toma de muestras <u>NO</u>	Archivo : Coordenadas Geográficas: Long. $0^{\circ}49'30''$ $X = 66.563$ Lat. $42^{\circ}43'52''$ $Y = 903.386$ Cota absoluta del suelo: } E = A = <u>515 SNM</u> N =											
Maquinario Naturaleza Pot. en C. V. Capacidad	Croquis acotado o mapa detallado											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Motor</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td>Bomba</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Motor				Bomba				Dirección :			
Motor												
Bomba												
Observaciones del usuario de la obra												
Observaciones del instructor: <u>Esta situado en curvas y arroyos</u>												

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

Referencia altimétrica: *TORREMO* Cota absoluta de la referencia: *515 SNM*

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

CAUDAL										
Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g o 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
<i>III - 68</i>				<i>0'6</i>						

Archivo de documentos originales: *Instituto geológico y minero*

Instruido por: *Sr Villanueva* el *III - 68* Puesto al día por: *Sr Bascos* el *I 1969* por: el

Número de intercalados: el Controlado por:

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

Referencia altimétrica: Terreno Cota absoluta de la referencia: 520

NIVEL PIEZOMETRICO

Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones
<u>III - 68</u>				<u>16°C</u>	

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ /h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g = 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
<u>III - 68</u>				<u>3'6</u>						

Archivo de documentos originales: Instituto geológico y Minero

Instruido por: En Villanueva Puesto al día por: Sra Barro por:
 el III - 68 el I - 69 el

Número de intercalados: el Controlado por:

PROVINCIA: <u>Alava</u> TNO. MUNICIPAL: <u>Berantzuilla</u> CUENCA HIDROGRAFICA: <u>Elro</u> TOPONIMIA: <u>Mauantial</u>	MAPA TOPOGRAFICO <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">N.º</td> <td style="width: 50%;">Hoja</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">137</td> <td style="text-align: center;">Mizanda</td> </tr> </table>	N.º	Hoja	137	Mizanda												
N.º	Hoja																
137	Mizanda																
OBJETO: Fecha de ejecución: Profundidad de la obra:	ATLAS 1/25.000 Hoja: Índice de clasificación:																
Naturaleza: Modo de perforación:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">N.º</th> <th style="width: 25%;">1/8</th> <th style="width: 25%;">N.º de entrada</th> <th style="width: 25%;">N.º general</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general												
N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general														
Contratista: Propietario en 1968: <u>Comunal</u> Dirección: Trabajos aconsejados por: Origen de los documentos: <u>I.G.M.</u>	Archivo: Coordenadas Geográficas: Long. $0^{\circ} 48' 35''$ Lat. $42^{\circ} 44' 10''$ $X = 666.307$ $Y = 903.930$ Cota absoluta del suelo: } E = } A = 480 SNM } N =																
Naturaleza de la referencia <u>Terr. n.º</u> Altura de la misma <u>0</u> altimétrica sobre el suelo Ubicación: <u>Ate La Calzada</u> Encargado: Medición: Toma de muestras:	Croquis acotado o mapa detallado Dirección:																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Maquinaria</th> <th style="width: 25%;">Naturaleza</th> <th style="width: 25%;">Pot. en C. V.</th> <th style="width: 25%;">Capacidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motor</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Bomba</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	Motor				Bomba								
Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad														
Motor																	
Bomba																	
Observaciones del usuario de la obra:																	
Observaciones del instructor: <u>Este situado en tierra de Eabre</u> SA=62																	

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

Referencia altimétrica: *Terrero* Cota absoluta de la referencia: *480 S.N.M.*

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

CAUDAL										
Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g = 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
<i>III - 68</i>				<i>0.9</i>						

Archivo de documentos originales: *Instituto Geológico y Minero*

Instruido por: *Sr. Villaverde* el *III - 68* Puesto al día por: *Sr. Barro* el *I - 69* por: por: el el

Número de intercalados: el Controlado por:

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

PROVINCIA: Alava TNO. MUNICIPAL: Berantevilla CUENCA HIDROGRAFICA: Ebro TOPONIMIA: Marautal	MAPA TOPOGRAFICO			
	N.º	Hoja		
	137	Mizauda		
OBJETO: Fecha de ejecución: Profundidad de la obra:	ATLAS 1/25.000 Hoja: Índice de clasificación:			
Naturaleza: Modo de perforación:	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general
Contratista: Propietario en 1963: Pueblo Dirección: Trabajos aconsejados por: Origen de los documentos: I.G.M.	Archivo:			
	Coordenadas Geográficas: Long. $0^{\circ}47'00''$ $X = 664.150$ Lat. $42^{\circ}43'55''$ $Y = 903.448$ } E = Cota absoluta del suelo: } A = 550 SNM N =			
Naturaleza de la referencia altimétrica: Terreno sobre el suelo Ubicación: Pueblo Encargado: Medición: Toma de muestras:	Croquis acotado o mapa detallado			
	Dirección:			
Maquinaria Naturaleza Pot. en C. V. Capacidad				
Motor				
Bomba				
Observaciones del usuario de la obra				
Observaciones del instructor: Está situado en arcillas y areniscas				

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PERFORACION		REVESTIMIENTO				OBSERVACIONES
	De	a	De	a	Ø	Espesor	

Referencia altimétrica: TERENO Cota absoluta de la referencia: 480 SNI

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

CAUDAL										
Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g o 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
<u>III - 68</u>				<u>0'36</u>						

Archivo de documentos originales: Instituto Geológico y Minero

Instruido por: El Villanueva el III - 68 Puesto al día por: San Basilio por: el I - 1969 el

Número de intercalados: el Controlado por:

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

Referencia altimétrica: **TENEVO**

Cota absoluta de la referencia: **500 S.N.M.**

NIVEL PIEZOMETRICO

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

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g a 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
III-68				12						

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

Instruido por: **Sr. Villacmuy**
el **III-68**

Puesto al día por: **Sr. Baez**
el **I-1968**

por:
el

Número de intercalados:

el

Controlado por:

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

Referencia altimétrica: *Tenneo*

Coto absoluta de la referencia: *500 SNM*

NIVEL PIEZOMETRICO

Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Coto absoluto del plano de agua	T°	Observaciones
<i>II - 68</i>				<i>16°</i>	

CAUDAL

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

Archivo de documentos originales: *Instituto geológico y Minas*

Instruido por: *Sr. Villanueva*
el *II - 68*

Puesto al día por: *Sr. Baer* por:
el *I - 69* el

por:
el

Número de intercalados:

el

Controlado por:

PROVINCIA: Alava TNO. MUNICIPAL: Berantevilla CUENCA HIDROGRAFICA: Elio TOPONIMIA: Manantial	MAPA TOPOGRAFICO <hr/> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">N.º</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Hojo</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; font-size: 1.2em;">137</td> <td style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Micaudo</td> </tr> </table>	N.º	Hojo	137	Micaudo
N.º	Hojo				
137	Micaudo				

OBJETO : Fecha de ejecución : Profundidad de la obra :	ATLAS 1/25.000 <hr/> Hojo : Índice de clasificación :
--	---

N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general

Naturaleza : Modo de perforación :	Archivo :
---	-----------

Contratista : Propietario en 1968: Pueblo Dirección : Trabajos aconsejados por : Origen de los documentos : I.G.M	Coordenadas Geográficas: Long. 0° 47' 25" Lat. 42° 44' 55" X = 664.710 Y = 904.379 } E = Cota absoluta del suelo: } A = 620 SNM } N =
---	--

Naturaleza de la referencia Terreno Altura de la misma D altimétrica sobre el suelo Ubicación de Pueblo Encargado Medición Toma de muestras NO	Croquis acotado o mapa detallado Dirección :
---	---

Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad
Motor			
Bomba			

Observaciones del usuario de la obra

Observaciones del instructor: Está situado en arcillas
 Baja la mitaci

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

Referencia altimétrica: *Fane 100*

Cota absoluta de la referencia: *620.8 NM*

NIVEL PIEZOMETRICO

Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones
<i>III-68</i>				<i>15°</i>	

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g = 10°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
<i>III-68</i>				<i>1.2</i>						

Archivo de documentos originales: *Instituto Geológico y Minero*

Instruido por: *St Villanueva* el *III-68* Puesto al día por: *St Baic* el *I-69* por: el por: el

Número de intercalados: el Controlado por:

21088014

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

PROVINCIA: <u>Alava</u> TNO. MUNICIPAL: <u>Pobes</u> CUENCA HIDROGRAFICA: <u>8ro</u> TOPONIMIA: <u>Manantial</u>	MAPA TOPOGRAFICO			
	N.º	Hoja		
	137	Micand		
OBJETO: Fecha de ejecución: Profundidad de la obra:	ATLAS 1/25.000			
Naturaleza: Modo de perforación:	Hoja: Índice de clasificación:			
Contratista: Propietario en 19.....: Dirección: Trabajos aconsejados por: Origen de los documentos: <u>I.G.M</u>	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general
Naturaleza de la referencia <u>TERRA AB</u> Altura de la misma <u>0</u> altimétrica sobre el suelo Ubicación <u>Ruibal</u> Encargado Medición Toma de muestras	Archivo: Coordenadas Geográficas: Long. <u>0° 45' 00"</u> Lat. <u>42° 44' 20"</u> K = <u>661-614</u> Y = <u>904-196</u> Cota absoluta del suelo: } E = } A = <u>535 3 N M</u> } N =			
Maquinario Naturaleza Pot. en C. V. Capacidad	Croquis acotado o mapa detallado			
Motor Bomba				
Observaciones del usuario de la obra				
Observaciones del instructor: <u>Está situada en arena</u> <u>Bombada para uso doméstico</u>				

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

Referencia altimétrica: *Terreno* Cota absoluta de la referencia:

NIVEL PIEZOMETRICO

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

CAUDAL

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

Archivo de documentos originales: *Instituto geológico y Minedo*

Instruido por: *En Villanueva* el _____ Puesto al día por: *Sra Baeza* por: _____ el _____ por: _____ el _____

Número de intercalados: _____ el _____ Controlado por: _____

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PERFORACION		REVESTIMIENTO				OBSERVACIONES
	De	Ø	De	Ø	Espesor	Naturaleza	

Referencia altimétrica: Terreno Cota absoluta de la referencia: 580

NIVEL PIEZOMETRICO

Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones
<u>III - 68</u>				<u>16°</u>	

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g a 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
<u>III - 68</u>				<u>0'9</u>						

Archivo de documentos originales: Instituto geológico y Minedo

Instruido por: Si Vela Puesto al día por: Sac Baza por:
 el III - 68 el I - 1969 el

Número de intercalados: el Controlado por:

PROVINCIA: <u>Alava</u> TNO. MUNICIPAL: <u>Berantevilla</u> CUENCA HIDROGRAFICA: <u>Ebro</u> TOPONIMIA: <u>Mauantial</u>	MAPA TOPOGRAFICO <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">N.º</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Hojo</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; font-size: 1.5em;">137</td> <td style="text-align: center; font-size: 1.5em;">Mizauda</td> </tr> </table>	N.º	Hojo	137	Mizauda								
N.º	Hojo												
137	Mizauda												
OBJETO : Fecha de ejecución : Profundidad de la obra :	ATLAS 1/25.000 Hojo : Indice de clasificación :												
Naturaleza : Modo de perforación :	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">N.º</th> <th style="width: 25%;">1/8</th> <th style="width: 25%;">N.º de entrada</th> <th style="width: 25%;">N.º general</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general								
N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general										
Contratista : Propietario en 19 <u>68</u> : <u>Pueblo</u> Dirección : Trabajos aconsejados por : Origen de los documentos : <u>I. G. M.</u>	Archivo : Coordenadas Geográficas: Long. $0^{\circ}47'10''$ $x = 664.390$ Lat. $42^{\circ}43'10''$ $y = 907.062$ Cota absoluta del suelo: $\left. \begin{array}{l} E = \\ A = 5258\text{NM} \\ N = \end{array} \right\}$												
Naturaleza de la referencia <u>Terreno</u> Altura de la misma <u>0</u> altimétrica sobre el suelo Ubicación <u>fr. Posalariz</u> Encargado : Medición : Toma de muestras :	Croquis acotado o mapa detallado Dirección :												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Maquinaria</th> <th style="width: 20%;">Naturaleza</th> <th style="width: 20%;">Pot. en C. V.</th> <th style="width: 40%;">Capacidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motor</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Bomba</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	Motor				Bomba				Observaciones del usuario de la obra
Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad										
Motor													
Bomba													
Observaciones del instructor: <u>Esto situada en arcillas y arenas</u>													

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

Referencia altimétrica: Terreno

Cota absoluta de la referencia: 525 SM

NIVEL PIEZOMETRICO

Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones
<u>III - 68</u>				<u>15°C</u>	

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g = 18°	Observación
			Bombeo	Artesiano						
<u>IV - 68</u>				<u>8'6</u>						

Archivo de documentos originales: Instituto Geológico y Minedo

Instruido por: Se Villanueva el II - 68 Puesto al día por: Smc Brera el I - 69 por: el por: el

Número de intercalados: el Controlado por:

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

Referencia altimétrica: Terrero Cota absoluta de la referencia: 4905m

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

CAUDAL										
Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ /h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	q a 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
<u>III - 68</u>				<u>0'6</u>						

Archivo de documentos originales: Instituto Geológico y Minedo

Instruido por: Dr Villanueva el III - 68 Puesto al día por: Sra Bara el I 69 por: el

Número de intercalados: el Controlado por:

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

Referencia altimétrica: *Terreno* Cota absoluta de la referencia: *480*

NIVEL PIEZOMETRICO

Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones
<i>III - 68</i>				<i>15°C</i>	

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g = 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
<i>III - 68</i>				<i>15</i>						

Archivo de documentos originales: *Instituto geológico y minero*

Instruido por: *Perez* el *III - 68* Puesto al día por: *San Villanueva* por: el *I - 69* el

Número de intercalados: el Controlado por:

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

Referencia altimétrica: *Terec*

Cota absoluta de la referencia: *450 SN*

NIVEL PIEZOMETRICO

Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones
<i>IV-68</i>				<i>16°</i>	

CAUDAL

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

Archivo de documentos originales: *Instituto geológico y Minedo*

Instruido por: *Sr. Villanueva* el *IV-68* Puesto al día por: *Sr. Bano* el *I-69* por: el

Número de intercalados: el Controlado por:

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

PROVINCIA: <u>Alava</u> TNO. MUNICIPAL: <u>Zambrana</u> CUENCA HIDROGRAFICA: <u>Elro</u> TOPONIMIA: <u>Mauantiel</u>	MAPA TOPOGRAFICO <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:50%; text-align: center;">N.º</td> <td style="width:50%; text-align: center;">Hoja</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">137</td> <td style="text-align: center;">Mizauda</td> </tr> </table>	N.º	Hoja	137	Mizauda								
N.º	Hoja												
137	Mizauda												
OBJETO : Fecha de ejecución : Profundidad de la obra :	ATLAS 1/25.000 Hoja : Indice de clasificación :												
Naturaleza : Modo de perforación :	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:25%; text-align: center;">N.º</td> <td style="width:25%; text-align: center;">1/8</td> <td style="width:25%; text-align: center;">N.º de entrada</td> <td style="width:25%; text-align: center;">N.º general</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general								
N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general										
Contratista : Propietario en 1968: <u>Comunal</u> Dirección : Trabajos aconsejados por : Origen de los documentos : <u>I.G.M</u>	Archivo : <u>I.G.M</u> Coordenadas Geográficas: Long. $0^{\circ}47'12''$ $X = 664.471$ Lat. $42^{\circ}40'40''$ $Y = 897.434$ Cota absoluta del suelo: } E = A = <u>450SNW</u> N =												
Naturaleza de la referencia <u>TERRENO</u> Altura de la misma <u>0</u> altimétrica sobre el suelo Ubicación <u>Fte Las Islas</u> Encargado Medición Toma de muestras <u>NO</u>	Croquis acotado o mapa detallado Dirección :												
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:25%;">Maquinario</th> <th style="width:25%;">Naturaleza</th> <th style="width:25%;">Pot. en C. V.</th> <th style="width:25%;">Capacidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motor</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Bomba</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Maquinario	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	Motor				Bomba				
Maquinario	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad										
Motor													
Bomba													
Observaciones del usuario de la obra													
Observaciones del instructor: <u>Esto situado en tierra de labor y grava</u> <div style="text-align: right;">$\\$A = 62$</div>													

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PERFORACION		REVESTIMIENTO				OBSERVACIONES
	De	a	De	a	Ø	Esesor	

Referencia altimétrica: *Terehu*

Cota absoluta de la referencia: *4505 NN*

NIVEL PIEZOMETRICO

Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones
<i>IV-68</i>				<i>16°</i>	

CAUDAL

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

Archivo de documentos originales: *Instituto geológico y Minero*

Instruido por: *Sr. Villanueva*
el *IV-68*

Puesto al día por: *Sr. Baer* por:
el *I-69* el

por:
el

Número de intercalados:

el

Controlado por:

PROVINCIA: Alava TNO. MUNICIPAL: Zambrana CUENCA HIDROGRAFICA: Ebro TOPONIMIA: Manautial	MAPA TOPOGRAFICO	
	N.º	Hoja
	137	Micauda

OBJETO:
 Fecha de ejecución:
 Profundidad de la obra:

ATLAS 1/25.000

Hoja:
 Índice de clasificación:

N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general

Naturaleza:
 Modo de perforación:

Archivo:

Contratista:
 Propietario en 1968: Comunal
 Dirección:
 Trabajos aconsejados por:
 Origen de los documentos: I.G.M

Coordenadas Geográficas: Long. 0°47'45"
 X = 665-277 Lat. 42°40'40"
 Y = 897-441
 Cota absoluta del suelo: } E =
 A = 450 8 NM
 N =

Naturaleza de la referencia Terreno Altura de la misma
 altimétrica sobre el suelo 0
 Ubicación: Fle. Mendoza
 Encargado:
 Medición:
 Toma de muestras:

Croquis acotado o mapa detallado

Dirección:

Maquinario	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad
Motor			
Bomba			

Observaciones del usuario de la obra

Observaciones del instructor: Este situado en arcilla, tierra de labor y gravas
 SA = 62
 - Tieme a malipip.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO				OBSERVACIONES	
De	a	Ø	De	a	Ø	Espesor		Naturaleza

Referencia altimétrica: Terreno Cota absoluta de la referencia: 450.8 N

HIDROLOGIA

NIVEL PIEZOMETRICO

Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones
<u>IV-68</u>				<u>16°c</u>	

CAUDAL

Fecha	Profundidad del pozo	Duración	Caudal m ³ / h		Profundidad del plano de agua	Profundidad del nivel dinámico	Desnivel	D	g. a 18°	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
<u>IV-68</u>				<u>10' 8</u>						

Archivo de documentos originales:

Instruido por: Sr. Villanueva el IV-68 Puesto al día por: Sr. Balboa el I-69 por: por: el el

Número de intercalados: el Controlado por:

**INSTITUTO GEOLOGICO
Y
MINERO DE ESPAÑA**

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro 21088022
 Nº de puntos descritos 01
 Hoja topografica 1/50.000.
MIRANDA DE EBRO
 Número 137/2108

Coordenadas geograficas
 X 0°46'10" Y 42°44'10"
 Coordenadas lambert
 X 662910 Y 904000

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrográfica EBRO
 Sistema acuífero 65
 Término municipal RIBABELLOSA
 Toponimia JGAY
RIBABELLOSA - 1

Objeto PROSPECCION DE AGUAS
 Naturaleza SONDEO
 Nº de horizontes acuíferos atravesados 1
 Profundidad de la obra 195

Referencia topografica Cota ESTIMADA 540

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
<u>12</u>					<u>12</u>	<u>14</u>	<u>17</u>	<u>19</u>	<u>20</u>
					<i>aire comprimido</i>				

Transmisividad 27

Se hacen medidas periódicas de nivel? 1

Coef. de almacenamiento 32

Utilización del agua 37

I Edad Geológica: 40
 Número de orden: 40
 Litología 80
 Profundidad techo 38
 Profundidad muro 41

II Edad geologica: 47
 Número de orden: 49
 Litología 71
 Profundidad techo 9
 Profundidad muro 14
 ¿Aislado? 2

Dureza 19
 Índice S.A.R. 23
 Residuo seco 23
 Temperatura °C 26

Cantidad extraída (Dm³) 38

Durante 43 días

MOTOR

BOMBA

Año de ejecución 67 Profundidad 195

Naturaleza 29

Naturaleza

Reprofundizado el año Profundidad final

Potencia 29

Capacidad

Modo de perforación perforación

Tipo equipo de extracción 29

Marca y tipo

Trabajos aconsejados por IGME - D.F.A.

Nombre y dirección del contratista

OBSERVACIONES

**INSTITUTO GEOLOGICO
Y
MINERO DE ESPAÑA**

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro: **21088023**
 Nº de puntos descritos: **01**
 Hoja topografica **1/50.000.**
MIRANDA DE EBRO
 Número: **197/2108**

Coordenadas geograficas
 X: **0° 46' 10"** Y: **41° 44' 22"**
 Coordenadas lambert
 X: **662910** Y: **904250**

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrográfica: **EBRO**
 Sistema acuífero: **69**
 Término municipal: **ALBABELLOSA**
 Toponimia: **JGAY**
ALBABELLOSA - 2

Objeto: **PROSPECCION DE AGUAS**
 Naturaleza: **SONDEO**
 Nº de horizontes acuíferos atravesados: **1**
 Profundidad de la obra: **100**

Referencia topografica: Cota **ESTIMADA** **500**

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m³/hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
					6 <i>aire comp.</i>				

Transmisividad: **37**
 Coef. de almacenamiento: **32**

Se hacen medidas periódicas de nivel? **1**

Utilización del agua: 37	I Edad Geológica: 30	II Edad geológica: 37	Dureza: 19
Cantidad extraída (Dm³): 30	Número de orden: 30	Número de orden: 30	Índice S.A.R.: 32
Durante: 37 días	Litología: 30	Litología: 71	Residuo seco: 23
	Profundidad techo: 30	Profundidad techo: 30	Temperatura °C: 20
	Profundidad muro: 31	Profundidad muro: 31	¿Aislado? 30

MOTOR	BOMBA	Año de ejecución: 67	Profundidad: 100,00
Naturaleza: 37	Naturaleza: 37	Reprofundizado el año: 37	Profundidad final: 37
Potencia: 37	Capacidad: 37	Modo de perforación: Juicio	2
Tipo equipo de extracción: 37	Marca y tipo: 37	Trabajos aconsejados por: Exam. Dip. Fud ALAVA	JGME

Nombre y dirección del contratista: **37**

OBSERVACIONES

.....

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-	104	142'8							Lin acubato

Bibliografía de documentos originales.....	Intercalados.....
--	-------------------

Organismo instructor <u>J.G.M.C</u> 4	Provincia <u>BLAUA</u> 12	Escala de representación 3 3
---	---	--

Instruido por: <u>CIA GENERAL DE SONDEOS</u> el <u>14 / 12 / 82</u>	Controlado por:..... el / /
--	--------------------------------

CORTE GEOLOGICO	ANALISIS QUIMICO																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">ión</th> <th style="width: 15%;">meq/l</th> <th style="width: 15%;">mg/l</th> <th style="width: 15%;">ión</th> <th style="width: 15%;">meq/l</th> <th style="width: 15%;">mg/l</th> </tr> <tr> <td>Ca⁺⁺</td> <td></td> <td></td> <td>Cl⁻</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mg⁺⁺</td> <td></td> <td></td> <td>SO₄⁼</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Na⁺</td> <td></td> <td></td> <td>CO₃H⁻</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>K⁺</td> <td></td> <td></td> <td>CO₃⁼</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	ión	meq/l	mg/l	ión	meq/l	mg/l	Ca ⁺⁺			Cl ⁻			Mg ⁺⁺			SO ₄ ⁼			Na ⁺			CO ₃ H ⁻			K ⁺			CO ₃ ⁼			SAR..... R.S a 150°C..... Dureza..... Nº de analisis..... de fecha / / Referencia al archivo de origen..... OBSERVACIONES.....					
ión	meq/l	mg/l	ión	meq/l	mg/l																															
Ca ⁺⁺			Cl ⁻																																	
Mg ⁺⁺			SO ₄ ⁼																																	
Na ⁺			CO ₃ H ⁻																																	
K ⁺			CO ₃ ⁼																																	

**INSTITUTO GEOLOGICO
Y
MINERO DE ESPAÑA**

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro **21088024**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000.
MIRANDA DE EBRO
 Número **137/2108**

Coordenadas geograficas
 X **0° 46' 09"** Y **42° 44' 15"**
 Coordenadas Lambert
 X **662908** Y **904150**

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrográfica **EBRO**
 Sistema acuifero **65**
 Término municipal **VILLABEZANA**
 Toponimia **VILLEBEZANA - 1**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Naturaleza **SONDEO**
 Nº de horizontes acuiferos atravesados
 Profundidad de la obra **63**

Referencia topografica Cota **ESTIMADA 500**

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
06/77	0	690							

Transmisividad **31**

Se hacen medidas periódicas de nivel? **1**

Coef. de almacenamiento **32**

Utilización del agua **regadío**
 Cantidad extraida (Dm³)
 Durante **3** días

I Edad geológica:
 Edad Geológica:
 Número de orden:
 Litología:
 Profundidad techo:
 Profundidad muro:

II Edad geológica:
 Número de orden:
 Litología:
 Profundidad techo:
 Profundidad muro:
 ¿Aislado? **2**

Dureza:
 Índice S.A.R.:
 Residuo seco:
 Temperatura °C:

MOTOR
 Naturaleza:
 Potencia:
 Tipo equipo de extracción:

BOMBA
 Naturaleza:
 Capacidad:
 Marca y tipo:

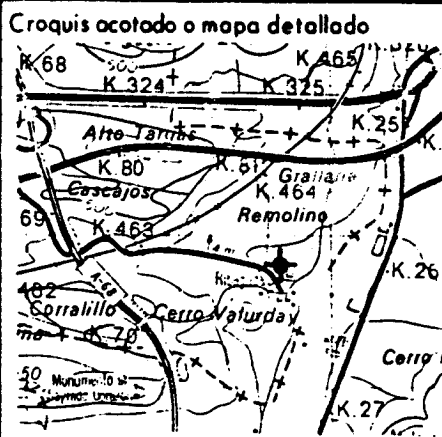
Año de ejecución **77** Profundidad:
 Reprofundizado el año Profundidad final:
 Modo de perforación **perforación**
 Trabajos aconsejados por **IGME - J.F.A.**

Nombre y dirección del contratista **Excmo. Dip. Foral de ACAVA - VITORIA**

OBSERVACIONES **NEGATIVAS**

Nº de registro **210880025**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000
MIRANDA DE EBRO
 Numero **2108 (137)**

Coordenadas geograficas
 X **0°48'04"** Y **42°42'00"**
 Coordenadas lambert
 X **665890** Y **900000**



Cuenca hidrografica
EBRO
 Sistema acuifero
 Provincia **ALAVA**
 Termino municipal **RIBERA BAJA**
 Toponimia **SONDEO DE RIBAGUDA**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota **ESTIMADA** **46500**
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza **SONDEO**
 Profundidad de la obra **8800**
 Nº de horizontes acuiferos atravesados

Tipo de perforación **PERCUSION**
 Trabajos aconsejados por **DIPUTACION FORAL DE ALAVA**
 Año de ejecucion **81** Profundidad **88**
 Reprofundizado el año Profundidad final **88**

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 dias

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

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

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

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

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
8/1	0	3000	360	435,0	Sonda.

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-36		600		0-88		350		Acero	Comentado de 0a hasta
36-88		500							Filtro Perforado de 79a 78 mts.
									Tuberie rajada de 47a 55 mts.

OBSERVACIONES

Abastec a Ribaguda (27 habitantes)

Instruido por C.G.S.J.A.

Fecha 21/5/90



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 210880026

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000
MIRANDA DE EBRO
Numero 2108 (137)

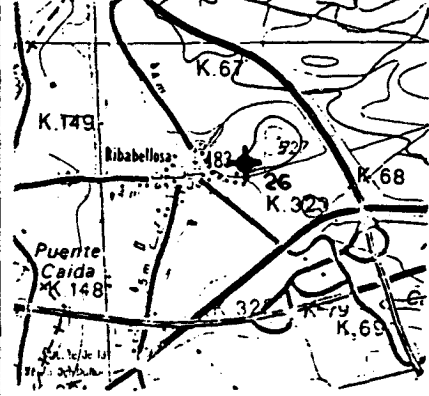
Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas Lambert
X Y

663350

901350

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica Ebro

Sistema acuífero 09

Provincia ALAVA

Termino municipal RIBERA BAJA

Toponimia SONDEO DE RIBABELLOSA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA 50000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza SONDEO

Profundidad de la obra 20000

Nº de horizontes acuíferos atravesados 53 54

Tipo de perforación ROTO PERCUSION

Trabajos aconsejados por DIPUTACION FORAL DE ALAVA

Año de ejecución 88 Profundidad 200

Reprofundizado el año Profundidad final 200

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 extraida (Dm³)

Durante días

¿Tiene perimetro de protección? 2 71

Bibliografía del punto acuífero 72

Documentos intercalados 3 73

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra DIPUTACION FORAL DE ALAVA 4 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: 84 01 85

Edad Geologica MIOCENO INFERIOR 86 34 87

Litología ARENIS 88 93

Profundidad de techo 94 98

Profundidad de muro 99 103

Esta interconectado 104

Numero de orden: 105 106

Edad Geologica 107 108

Litología 109 114

Profundidad de techo 115 119

Profundidad de muro 120 124

Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE RIBABELLOSA

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

- Sondeo de Investigación -

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
1/288	0	1706	77	482,94	Sonda
26 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

0-6 Arcillas color ocre
 6-30 Margas y arcillas arenosas
 30-38 Arcillas de grano grueso, ca cementadas.
 38-108 Altimancia de margas y arcillas de grano fino.
 108-142 Altimancia de margas y arcillas arenosas con arcillas de grano fino.
 142-148 Arcillas de color ocre de grano grueso.
 148-194 Altimancia de margas y arcillas arenosas con arcillas de grano fino.
 194-196 Lignitos con arcillas.
 196-233 Altimancia de margas y arcillas arenosas con arcillas de grano fino.

ENSAYOS DE BOMBEO

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

Fecha	206	213
Caudal extraido (m ³ /h)	214	218
Duración del bombeo horas	219 221	222 223
Depresión en m.	224 228	
Transmisividad (m ² /seg)	229 233	
Coficiente de almacenamiento	234 238	

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

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	243
Coste de la obra en millones de pts.	245 237	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-900		381		0-900		320			En prilla de, para ca 4-8 mm.

OBSERVACIONES El sondeo de investigación no reperforó para explotación. Profundidad del sondeo de investigación 933 mts. Para ampliar el abastecimiento a Ribellora, (272 habitantes), actual mente capt. del Rio Bayar. Q: 2,132/m³ con la bomba a 106 mts. Instruido por C.G.J. S.A. Fecha 21.5.190



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 210880027

Nº de puntos descritos 01

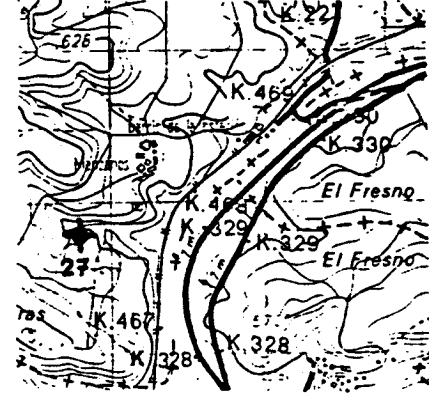
Hoja topografica 1/50.000 MIRANDA DE EBRO Numero 2108 (137)

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas Lambert X Y

665925 903975

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica EBRO 09

Sistema acuifero

Provincia ALAVA

Termino municipal RIBERA BAJA

Toponimia SONDEO DE MANZANOS

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA 51000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza SONDEO

Profundidad de la obra 101

Nº de horizontes acuiferos atravesados

Tipo de perforación ROTOPERCUSION

Trabajos aconsejados por DIPUTACION FORAL DE ALAVA

Año de ejecución 88 Profundidad 101

Reprofundizado el año Profundidad final 101

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 días

¿Tiene perimetro de protección? 2

Bibliografía del punto acuifero

Documentos intercalados 3

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra DIPUTACION FORAL DE ALAVA 4

Escala de representación 3

Redes a las que pertenece el punto PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01

Edad Geologica MIDCENO INFERIOR 34

Litología ARENIS

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden:

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE MANZANOS

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
0988	0	800			SONDA

0-35 Areniscas muy cementadas con paradas de arcillas color ocr.

35-48 Areniscas grano grueso, poco cementadas (lata agua).

48-50 Margas arenosas con mucha materia orgánica.

50-63 Arcillas con paradas de arenisca grano fino.

63-101 Altermanía de arcillas y areniscas muy cementadas.

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO				
DE	A	OBSERVACIONES	DE	A	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-101	394		0-101	260	6	Acero	Cementado de 0-3 mts. Fillo Ranurado: del 38 al 41 Tuberia Ranurada: de 26 a 26, 41 a 47 y de 77 a 83 mts. Grava silicea 3-5 mts.

OBSERVACIONES

Abastecer a Manzanos (57 habitantes)
 Q = 0,72 l/seg. con la bomba a 80 mts.
 Conductividad 530 Ω.m.

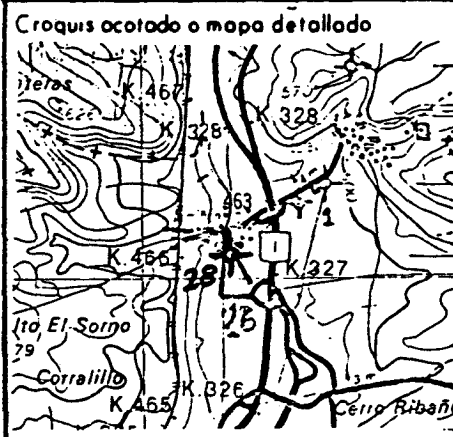
Instruido por C.G.S. S.A.

Fecha 21/5/90

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 210880028
 Nº de puntos descritos 01
 Hoja topografica 1/50 000
MIRANDA DE EBRO
 Numero 137 (2108)

Coordenadas geograficas X Y
 Coordenadas Lambert X Y
 666 775 902 325



Cuenca hidrografica **EBRO**
 Sistema acuifero **UNIDAD CUATERNARIA DE MIRANDA**
 Provincia **ALAVA**
 Termino municipal **ARMINON**
 Toponimia **CASCO URBANO**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota **ESTIMADA 460**
 Referencia topografica **borde del fubo**
 Naturaleza **SONDEO**
 Profundidad de la obra **50**
 Nº de horizontes acuíferos atravesados **01**

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

MOTOR BOMBA
 Naturaleza **ELECTRICO** Naturaleza **SUMERGIDA**
 Tipo equipo de extraccion **3** Capacidad **10 M³/H**
 Potencia 59 61 Marca y tipo

Utilización del agua **Abastecimiento y Agricultura**
 Cantidad extraida (Dm³) **5 M³/H.**
 Durante 68 70 días

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 85	Numero de orden: 105 106
Edad Geologica 86 87	Edad Geologica 107 108
Litología 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 **Sr. FERNANDEZ LARREA**
 Nombre y dirección del contratista **SONDEOS GALICIA (JOSE ANTONIO CANTO AGUILAR) 945-223187-142973 (VITORIA)**

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
14/03/91	0		5		

0-50 ALTERNANCIA DE ARCILLAS MARGAS, Y ALGUN NIVEL DE ARENISCAS CON EL AGUA

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

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

CARACTERISTICAS - TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-50		150		0-50		200	4	100%	

OBSERVACIONES SE TRATA DE UN SONDEO PARTICULAR PERFORADO EN LA CASA-HUERTA DEL PROPIETARIO, CUYA UBICACION ESTUVO APOYADA POR ZAHORI Y DE RESULTADOS INCONCRETOS, DADA LA DESCONFIANZA A DAR DATOS DEL DUEÑO.

Instruido por C.G.S. S.A. (E. HERNANDEZ)

Fecha 14/3/91



ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 210880029

Nº de puntos descritos 01

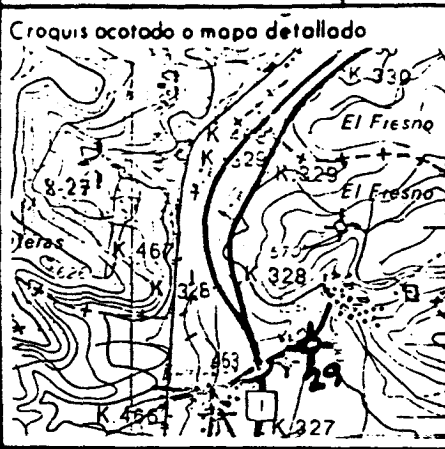
Hoja topografica 1/50 000

MIRANDA DE EBRO Numero 137 (SI.00)

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambers X Y

667 400 902 800



Cuenca hidrografica **EBRO** 09 27 28
 Sistema acuífero **PALEOGENO DEL CONDADO DE TREVINO** 65 29 34
 Provincia **ALAVA** 12 35 36
 Termino municipal **ESTAVILLO (ARMION)** 66 37 39
 Toponimia **LOS ROSOS**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota **ESTIMADA** 490 40 45
 Referencia topografica
 Naturaleza **SONDEO** 1 46
 Profundidad de la obra 172 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados 00 53 54

Tipo de perforación **ROTOPERCUSSION** 9 55
 Trabajos aconsejados por **DIPUTACION FORAL ALAVA**
 Año de ejecución 91 56 57 Profundidad 172
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza —
 Tipo equipo de extracción 58
 Potencia 59 61

BOMBA
 Naturaleza —
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua 0 62
 Cantidad extraida (Dm³) 63 67
 Durante 68 70 días

¿Tiene perimetro de protección? 2 71
 Bibliografía del punto acuífero 72
 Documentos intercalados 3 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 4 74
 Escala de representación 3 75
 Redes a las que pertenece el punto PC IGH 76 80

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 85
 Edad Geologica 86 34 87
 Litología 88 93
 Profundidad de techo 94 98
 Profundidad de muro 99 103
 Esta interconectado 104

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

Nombre y dirección del propietario **JUNTA ADMINISTRATIVA DE ARMION**
 Nombre y dirección del contratista **PERSONA, S. A. (ANTEQUERA)**

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

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

0-1 Tierra de Lebr
 1-16 ARCILLAS ROSAS
 16-172 MARGAS GRISES

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

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

CARACTERISTICAS - TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø inferior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-6		315		0-8		250	3	caro	
6-172		220							

OBSERVACIONES SONDEO NEGATIVO (ARMIDON I)

Instruido por C.G.S.S.A. (E. HERNANDEZ)

Fecha 14/3/91

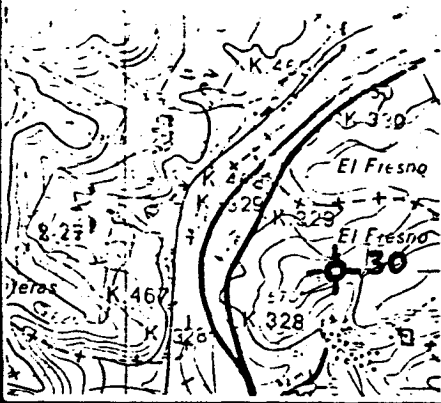
ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro **210889030**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50 000
MIRANDA DE EBRO
 Numero **137 (21.08)**

Coordenadas geograficas X Y
 Coordenadas Lambert X Y

667 575 **903 575**
 10 16 17 24

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica **EBRO** **09**
 27 28
 Sistema acuífero **PALEOGENO DEL CONDADO DE TREVINO**
65
 29 34
 Provincia **ALAVA** **13**
 35 36
 Termino municipal **ESTAVILLO (ARMION)** **66**
 37 39
 Toponimia **SOBRE PEÑA**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**

Cota **ESTIMADA** **560**
 40 45

Referencia topografica base **del punto (40'30)**

Naturaleza **SONDEO** **4**
 46

Profundidad de la obra **150**
 47 52

Nº de horizontes acuíferos atravesados **02**
 53 54

Tipo de perforación **ROTO PERCUSION** **9**
 55

Trabajos aconsejados por **DIPUTACION FORAL**

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

ABASTECIMIENTO **E**
 62

Cantidad extraida (Dm³) **63 67**

Durante **68 70** dias

¿Tiene perimetro de protección? **2** 71

Bibliografía del punto acuífero **72**

Documentos intercalados **3** 73

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **4** 74

Escala de representación **3** 75

Redes a las que pertenece el punto **PCIGH**

76 80

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **84 01** 85

Edad Geologica **86 34** 87

Litología **ARENIS** 93

Profundidad de techo **94 63** 98

Profundidad de muro **99 65** 103

Esta interconectado **104**

Numero de orden: **105 02** 106

Edad Geologica **107** 108

Litología **ARENIS** 114

Profundidad de techo **115 110** 115

Profundidad de muro **120 115** 124

Esta interconectado **125**

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

Nombre y dirección del contratista **PERSONA D, S.A. (ANTEQUERA)**

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
140391	0	3225			SONDA
132	132	132	138	142	
143	143	143	149	154	
160	160	160	167	171	
166	166	166	172	176	

0-150 Alternancia de marcos
 con el fin nivel de
 arenisca.
 Acuífero { 63-65mb - ESCASO
 (110-115mb) - BUENO

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	0391
Caudal extraído (m ³ /h)	36
Duración del bombeo horas	minu. 51
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraído (m ³ /h)	
Duración del bombeo horas	minu. 22
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

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

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	243
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 251

CARACTERISTICAS - TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-6		312		0-6		250	6	arena	
6-150		220		6-150		220	6	arena	

OBSERVACIONES SONDEO DE INVESTIGACION-ABASTECIMIENTO. RECIEN HECHO. AUN SIN DESARROLLAR. (ARMIDON II)

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

Fecha 14/3/91