



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 1.- INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA
HOJA DE ORDUÑA (2107)

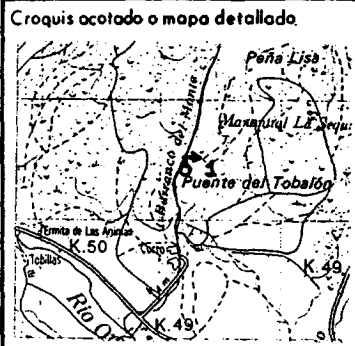


MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

34190

Nº de registro **210750001**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000 **ORDUÑA**
 Numero **2107 (III)**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas lambert
 X Y
642250 **920400**



Cuenca hidrografica **EBRO**
 Sistema acuífero
 Provincia **ALAVA**
 Termino municipal **VALDEGOVIA**
 Toponimia **FTE. DE LA PAUL**

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

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

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

Nombre y dirección del propietario **JUNTA ADMINISTRATIVA DE CORRO**
 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	
1067	1		48		Volumetrico	
060690	1		72			
ENSAYOS DE BOMBEO						
Fecha						
Caudal extraido (m ³ /h)						
Duración del bombeo		horas		minu.		
Depresión en m.						
Transmisividad (m ² /seg)						
Coefficiente de almacenamiento						
Fecha						
Caudal extraido (m ³ /h)						
Duración del bombeo		horas		minu.		
Depresión en m.						
Transmisividad (m ² /seg)						
Coefficiente de almacenamiento						

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

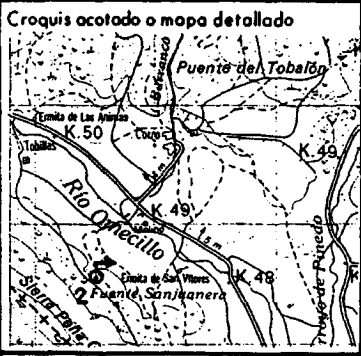
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en P.M.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES *Abasteco a Coma (36 habitantes), subiendo por el*
300. del monte, caeste a mano derecha del arroyo. La tierra de reserva.
02-22/49. Por la zona hay pequeñas surgencias que los usa el ganado.

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

Nº de registro..... **210750002**
 Nº de puntos descritos..... **01**
 Hoja topografica 1/50.000 **ORDUÑA**
 Numero **2107 (III)**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas lambert
 X Y
641560 **918525**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica..... **EBRO**
 Sistema acuifero.....
 Provincia..... **ALAVA**
 Termin municipal..... **VALDEGOVIA**
 Toponimia..... **PTE. SANJUANERA**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota **ESTIMADA** **700**
 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.....
 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 CORRO**
 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	1	93 137	96		Volumetrica	
06/06/90	1	150 154	94			
		167 171				

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		206	213
Caudal extraido (m ³ /h)		214	218
Duración del bombeo	horas	219 221	minu. 222 224
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	Résultado 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.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES Abanca e. Corro (36 habitantes)
 Casita de puerta verde, un poco más abajo han hecho una fuente con el sobrante.
 Q = 2,6 l/seg. Se mantiene bastante bien todo el año.

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

21675003

ORGANISMO INSTRUCTOR: Instituto Geológico y Minero Año: 1964
Expte. Organismo: I.G.M.

PROVINCIA: Ataca TNO. MUNICIPAL: Villanueva de Valdegevia CUENCA HIDROGRAFICA: Ebro TOPONIMIA: Manantial	MAPA TOPOGRAFICO															
	N.º	Hoja														
	111	Ceduria														
OBJETO: Fecha de ejecución: Profundidad de la obra:	ATLAS 1/25.000 Hoja: Índice de clasificación:															
Naturaleza: Modo de perforación:	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general												
Contratista: Propietario en 19.....: Dirección: Trabajos aconsejados por: Origen de los documentos: I.G.M.	Archivo: I.G.M.E Coordenadas Geográficas: Long. 0° 31' 15" Lat. 42° 51' 52" X = 647.087 Y = 918.010 Cota absoluta del suelo: E = A = 650.5 M N =															
Naturaleza de la referencia altimétrica: Terreno Ubicación: La Chovita 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>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				Observaciones del usuario de la obra:			
Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad													
Motor																
Bomba																
Observaciones del instructor:	Esta situado en Calizas SA = 64 EG = 32															

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

Referencia altimétrica: *Terreno* Cota absoluta de la referencia: *650*

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>0'18</i>						

Archivo de documentos originales: *Instituto geológico y Minero*

Instruido por: *Sr Villanueva* el *X-67* Puesto al día por *Sra Baeza* el *XII-68* por: el

Número de intercalados: el Controlado por:



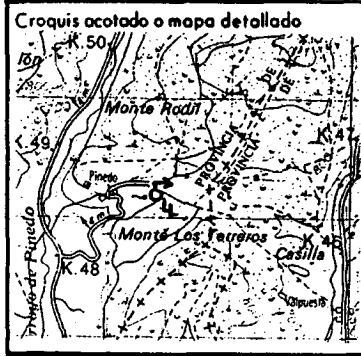
INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro **210750004**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000 **ORDUÑA**
 Numero **9107 (III)**

Coordenadas geograficas
 X _____ Y _____
 Coordenadas lambert
 X **646450** Y **919240**



Cuenca hidrografica **EBRO**
 Sistema acuifero _____
 Provincia **ALAVA**
 Termin municipal **VALDEGOVIA**
 Toponimia **TIE. CASA BARRIDO**

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? **2**
 Bibliografia del punto acuifero _____
 Documentos intercalados _____
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **1**
 Escala de representación **3**
 Redes a las que pertenece el punto _____

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01	Numero de orden: _____
Edad Geologica TERCIARIO (PALEOCENO)	Edad Geologica _____
Litología DOLOMITA	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 PINEDO**
 Nombre y dirección del contratista _____

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
1067 26 131	1		03 138 142		Volumetrica
060690 43 148	1		12 150 154		

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

Fecha de cesión del sondeo	239 243	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 p.p.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES *Abastec. a Pineda (11 habitantes)... Llegar hasta la ultima casa del pueblo y seguir por el caudal uno 200 mts. a la derecha del mismo lado de la cota. Q = 0,35 l/seg.*

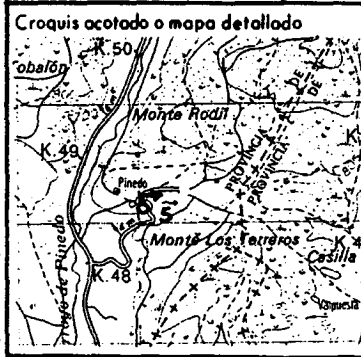
Instruido por *C.G.S.S.A.* Fecha *30/6/90*



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro 210750005
 Nº de puntos descritos 01
 Hoja topografica 1/50.000 ORDUÑA
 Numero 9107 (III)

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas Lambert
 X Y
 644060 919150
 10 16 17 24



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

Objeto PROSPECCION DE AGUAS
 Cota ESTIMADA 70000
 Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO
 Naturaleza MANANTIAL
 Profundidad de la obra
 Nº de horizontes acuiferos atravesados 53 54

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

MOTOR BOMBA
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción
 Potencia Marca y tipo

Utilización del agua NO SE UTILIZA
 Cantidad extraida (Dm³) 38
 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	Numero de orden: 105
Edad Geologica TERCARIO (PALEOCENO) 35	Edad Geologica 107
Litología DOLOMI	Litología 114
Profundidad de techo 98	Profundidad de techo 115
Profundidad de muro 99	Profundidad de muro 120
Esta interconectado 104	Esta interconectado 125

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

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Sección	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
1067 26 131	1 132		12 138 142		Volumétrica
060690 43 148	1 149		43 150 154		

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES ... Entrando en el pueblo de Pineda junto a la primera casa a la izquierda. Antigua fuente en muy mal estado. Q = 1.2 l/seg.

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



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 210750008

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 **ORDUÑA**

Numero **9107 (III)**

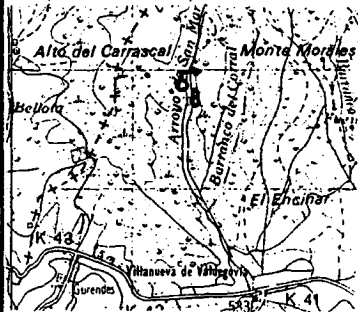
Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas Lambert
X Y

647500

917950

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica **EBRO**

Sistema acuífero

Provincia **ALAVA**

Termino municipal **VALDEGOVIA**

Toponimia **FTE. GRANDE**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**

Cota **ESTIMADA** 70000

Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**

Naturaleza **MANANTIAL**

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua **ABASTECI**

MIENTO A NUCLEO URBANO

Cantidad extraída (Dm³)

Durante 365 días

¿ Tiene perimetro de protección? 1

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 1

Escala de representación 3

Redes a las que pertenece el punto

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01

Edad Geologica **CRETACICO SUPERIOR**

Litología **CALCAR**

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden: 105

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario **JUNTA ADMINISTRATIVA DE 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
280878 26 131 132	1		40 138 142		Volumétrico
290982 43 148 149	1		36 150 154		
050690 160 165 166	1		101 167 171		

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

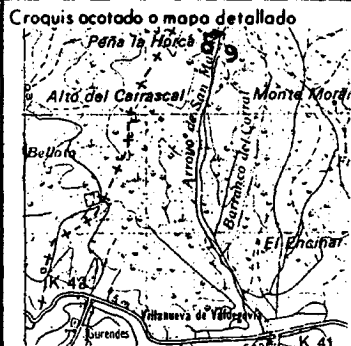
OBSERVACIONES *Abastecimiento a Villanueva de Valdegonia (139 habitantes). Caseta alambrada a la izquierda del Bco. de San Martín, tiene un caño por donde sale el agua de los manantiales de arriba y un orificio por donde sale su propio caudal. D = 2,8 l/seg.*

Instruido por *C.G.S. S.A.* Fecha *19/6/90*

Nº de registro: **210750009**
 Nº de puntos descritos: **01**
 Hoja topografica 1/50.000
ORDUÑA
 Numero: **2107 (III)**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas lambert
 X Y

647600 **918620**



Cuenca hidrografica: **EBRO**
 Sistema acuifero: **019**
 Provincia: **ALAVA**
 Termino municipal: **VALDEGOVIA**
 Toponimio: **F.TE. PICO LA HORCA**

Objeto: **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota: **ESTIMADA 78000**
 Referencia topografica: **MIVEL MEDIA DEL TERRENO**
 Naturaleza: **MANANTIAL**
 Profundidad de la obra: **47 52**
 Nº de horizontes acuiferos atravesados: **53 54**

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

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

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

Utilización del agua: **ABASTECL. MIENTO A NUCLEO URBANO**
 Cantidad extraida (Dm³): **63 67**
 Durante: **365** días

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01	Numero de orden: 105
Edad Geologica: CRETACICO SUPERIOR	Edad Geologica: 107
Litología: CALCAR	Litología: 114
Profundidad de techo: 94 98	Profundidad de techo: 109 119
Profundidad de muro: 99 103	Profundidad de muro: 120 124
Esta interconectado: 104	Esta interconectado: 125

Nombre y dirección del propietario: **JUNTA ADMINISTRATIVA DE 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 43 148 160 165	1 132 149 156	133 137 150 154 167 171	09 136 142 155 159 172 176		Volumetrico

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177 182
Caudal extraido (m ³ /h)	183 187
Duración del bombeo	horas 188 190 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 Villa nueva de Valdegovia (139 habitantes).
Subir por el Bo. de San Martin, a la quinta. Caneta a mano izquierda. Q₂ 0,25 l/seg.

Instruido por C.G.S. S.A. Fecha 19/6/90



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 210750010

Nº de puntos descritos 01

Hoja topografica 1/50.000 ORDUÑA

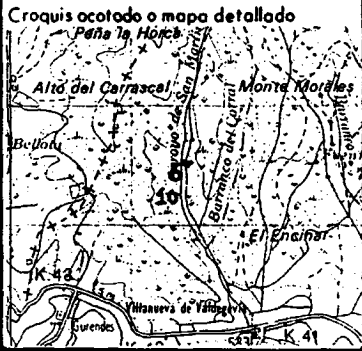
Numero 9107 (III)

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas Lambert X Y

647450

917500



Cuenca hidrografica EBRO

Sistema acuifero

Provincia ALAVA

Termino municipal VALDEGOVIA

Toponimia FIE. DE SAN MARTIN

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA 64000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuiferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua ABASTECI.

MIENTO A NUCLEO URBANO

Cantidad extraida (Dm³)

Durante 365 días

¿Tiene perimetro de protección?

Bibliografía del punto acuifero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra

Escala de representación

Redes a las que pertenece el punto

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01

Edad Geologica CRETACICO SUPERIOR

Litología CALIZA

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden: 105

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE 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
0368	1		144		Volumetrico
050690	1		36		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas: 188 190 minu.: 51 52
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas: 219 221 minu.: 22 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	248
Coste de la obra en millones de pts.	244 247	Caudal cedido (m ³ /h)	243 245

CARACTERISTICAS TECNICAS

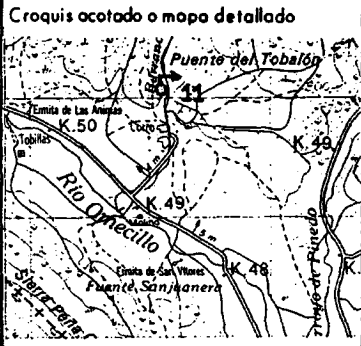
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en p.p.	espesor en p.p.	Naturalaza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES *Abaque a Villanueva de Valdegorria (159 habitantes), cerca de cemento pegada a la roca, a 1,4 km. del pueblo por el Bco. de San Martin, lo tienen de reserva. Ø = 12/24.*

Instruido por *C.G.S. S.A.* Fecha *19/6/90*

Nº de registro **210750011**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000 **ORDUÑA**
 Numero **9107 (III)**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas lambert
 X Y
642140 **920100**



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

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota **ESTIMADA** **70000**
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza **MANANTIAL**
 Profundidad de la obra
 Nº de horizontes acuíferos atravesados

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

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción
 Potencia

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

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

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden
 Edad Geologica **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 CORRO**
 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
060690 <small>126 131</small>	1	<small>132 133 137</small>	28 <small>138 142</small>		Volumetrica
<small>143 148</small>		<small>149 150 154</small>	<small>155 159</small>		
<small>160 165</small>		<small>166 167 171</small>	<small>172 176</small>		

(Empty grid for geological cross-section)	
---	--

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

(Empty grid for geological cross-section)	
---	--

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

Fecha de cesión del sondeo	<small>239 242</small>	Resultado del sondeo	<small>243</small>
Coste de la obra en millones de pts.	<small>244 247</small>	Caudal cedido (m ³ /h)	<small>249 253</small>

CARACTERISTICAS TECNICAS

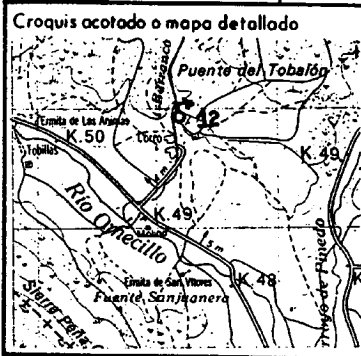
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en cm.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES *Nace en el lico. del. frente a mano izquierda, es conducida hasta la fuente del pueblo, tiene dos caños. Q: 0,79 l/seg. Se mantiene con un caudal muy constante todo el año. El pueblo de Corro tiene 36 habitantes.*

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

Nº de registro **210750012**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000 **ORDUÑA**
 Numero **2107 (III)**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas lambert
 X Y
642250 **919960**



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

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota **ESTIMADA** **70000**
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza **MANANTIAL**
 Profundidad de la obra
 Nº de horizontes acuíferos atravesados

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

MOTOR **BOMBA**
 Naturaleza Naturaleza
 Tipo equipo de extracción **58** Capacidad
 Potencia **59 61** Marca y tipo

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

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden **01** 85
 Edad Geologica **CRETACICO SUPERIOR** 86 **22** 87
 Litología **CALIZA** 88 **93**
 Profundidad de techo **94 98**
 Profundidad de muro **99 103**
 Esta interconectado **104**

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

Nombre y dirección del propietario **JUNTA ADMINISTRATIVA DE CORRO**
 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 43 148 160 165	1 132 149 156	133 137 150 154 167 171	13 138 142 155 159 172 176		Volumetrico

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas 188 190 minu. 51 52
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

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

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION

REVESTIMIENTO

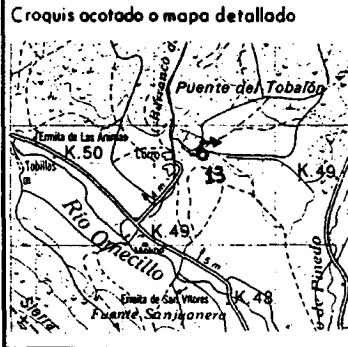
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en P.M.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									

OBSERVACIONES *Nace en terreno comunal de Corro, saliendo por el camino asfaltado en direccion a la Joleña; a la izquierda del camino, cae el agua por una faja. Qs 0,37 lit/s. Su maximumo este a una altura del caudal. Se mantiene bien en verano.*

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

Nº de registro..... **210750013**
 Nº de puntos descritos..... **01**
 Hoja topografica 1/50.000 **ORDUÑA**
 Numero..... **9107 (III)**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas lambert
 X Y
642450 **919800**



Cuenca hidrografica..... **EBRO**
 Sistema acuífero.....
 Provincia..... **ALAVA**
 Termin municipal..... **VALDEGOVIA**
 Toponimia..... **FTE. DE LA IGLESIA**

Objeto..... **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota..... **ESTIMADA** **70000**
 Referencia topografica..... **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza..... **MANANTIAL**
 Profundidad de la obra.....
 Nº de horizontes acuíferos atravesados.....

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

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

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

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

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

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


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

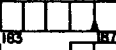
MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL


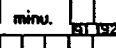
CORTE GEOLOGICO

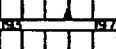
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
060690 26 131	1 132	83 137	08 138 142		Volumetrica
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

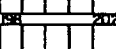
ENSAYOS DE BOMBEO

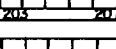
Fecha 


Caudal extraido (m³/h) 

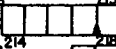
Duración del bombeo horas  minu. 


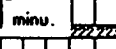
Depresión en m. 

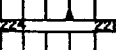
Transmisividad (m²/seg) 

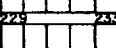
Coefficiente de almacenamiento 

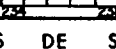
Fecha 

Caudal extraido (m³/h) 

Duración del bombeo horas  minu. 

Depresión en m. 

Transmisividad (m²/seg) 

Coefficiente de almacenamiento 

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

Fecha de cesión del sondeo  Resultado del sondeo 

Coste de la obra en millones de pts.  Caudal cedido (m³/h) 

CARACTERISTICAS TECNICAS

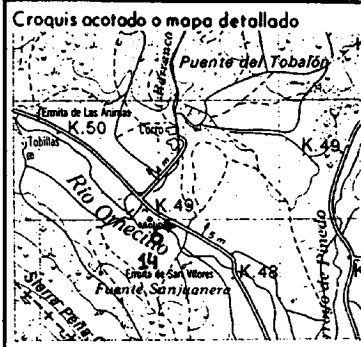
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en P.M.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES *Naca pegada a la Iglesia de Coma, tiene abrevadero y el agua sale por dos orificios en la roca. Q = 0,2 l/seg. Varie mucho su caudal, pero sin llegar a secarse.*

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

Nº de registro..... **210750014**
 Nº de puntos descritos..... **01**
 Hoja topografica 1/50.000 **ORDUÑA**
 Numero **2107(III)**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas Lambert
 X Y
642025 **918875**



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

Objeto..... **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota..... **ESTIMADA** **61500**
 Referencia topografica..... **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza..... **MANANTIAL**
 Profundidad de la obra.....
 Nº de horizontes acuiferos atravesados.....

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

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

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

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

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

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

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

Nombre y dirección del propietario..... **JUNTA ADMINISTRATIVA DE CORRO**
 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	1	<table border="1" style="display: inline-table; width: 40px; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>26</td><td> </td><td>131</td><td> </td></tr></table>					26		131		<table border="1" style="display: inline-table; width: 40px; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>138</td><td> </td><td>142</td><td> </td></tr></table> 14					138		142			Volumetrico						
26		131																									
138		142																									
<table border="1" style="display: inline-table; width: 40px; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>43</td><td> </td><td>148</td><td> </td></tr></table>					43		148		<table border="1" style="display: inline-table; width: 40px; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>149</td><td> </td><td>154</td><td> </td></tr></table>					149		154		<table border="1" style="display: inline-table; width: 40px; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>155</td><td> </td><td>159</td><td> </td></tr></table>					155		159		
43		148																									
149		154																									
155		159																									
<table border="1" style="display: inline-table; width: 40px; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>160</td><td> </td><td>165</td><td> </td></tr></table>					160		165		<table border="1" style="display: inline-table; width: 40px; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>166</td><td> </td><td>171</td><td> </td></tr></table>					166		171		<table border="1" style="display: inline-table; width: 40px; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>172</td><td> </td><td>176</td><td> </td></tr></table>					172		176		
160		165																									
166		171																									
172		176																									

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	<table border="1" style="display: inline-table; width: 60px; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																		
Caudal extraido (m ³ /h)	<table border="1" style="display: inline-table; width: 60px; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>177</td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td>187</td></tr></table>							177					187						
177					187														
Duración del bombeo horas	<table border="1" style="display: inline-table; width: 80px; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>188</td><td>190</td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> minu. <table border="1" style="display: inline-table; width: 40px; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>191</td><td> </td><td>192</td></tr></table>							188	190								191		192
188	190																		
191		192																	
Depresión en m.	<table border="1" style="display: inline-table; width: 60px; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>193</td><td> </td><td> </td><td> </td><td>197</td></tr></table>						193				197								
193				197															
Transmisividad (m ² /seg)	<table border="1" style="display: inline-table; width: 60px; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>198</td><td> </td><td> </td><td> </td><td>202</td></tr></table>						198				202								
198				202															
Coficiente de almacenamiento	<table border="1" style="display: inline-table; width: 60px; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>204</td><td> </td><td> </td><td> </td><td>207</td></tr></table>						204				207								
204				207															

Fecha	<table border="1" style="display: inline-table; width: 60px; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																		
Caudal extraido (m ³ /h)	<table border="1" style="display: inline-table; width: 60px; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>208</td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td>213</td></tr></table>							208					213						
208					213														
Duración del bombeo horas	<table border="1" style="display: inline-table; width: 80px; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>219</td><td>221</td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> minu. <table border="1" style="display: inline-table; width: 40px; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>222</td><td> </td><td>223</td></tr></table>							219	221								222		223
219	221																		
222		223																	
Depresión en m.	<table border="1" style="display: inline-table; width: 60px; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>224</td><td> </td><td> </td><td> </td><td>228</td></tr></table>						224				228								
224				228															
Transmisividad (m ² /seg)	<table border="1" style="display: inline-table; width: 60px; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>229</td><td> </td><td> </td><td> </td><td>234</td></tr></table>						229				234								
229				234															
Coficiente de almacenamiento	<table border="1" style="display: inline-table; width: 60px; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>236</td><td> </td><td> </td><td> </td><td>238</td></tr></table>						236				238								
236				238															

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

Fecha de cesión del sondeo	<table border="1" style="display: inline-table; width: 60px; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>239</td><td> </td><td> </td><td> </td><td>243</td><td> </td></tr></table>							239				243		Resultado del sondeo	<table border="1" style="display: inline-table; width: 60px; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td>248</td></tr></table>												248
239				243																							
					248																						
Coste de la obra en millones de pts.	<table border="1" style="display: inline-table; width: 60px; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>244</td><td> </td><td> </td><td> </td><td>247</td><td> </td></tr></table>							244				247		Caudal cedido (m ³ /h)	<table border="1" style="display: inline-table; width: 60px; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>249</td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td>253</td></tr></table>							249					253
244				247																							
249					253																						

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Por el camino paralelo al R. Ormeillo, sale a la derecha del camino Ø: 0,38.2/45. Esta aún acondicionando.*

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

Fecha *20/6/90*



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS

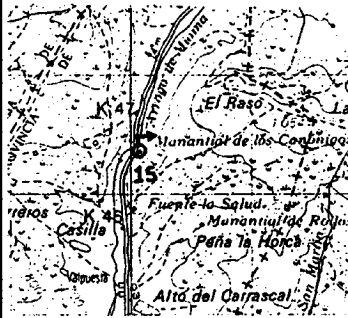
ESTADISTICA

Nº de registro **210750015**⁹
 Nº de puntos descritos **01**_{24 26}
 Hoja topografica 1/50.000 **ORDUÑA**
 Numero **2107 (III)**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas lambert
 X Y

646075 **919325**
 10 16 17 24

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica **EBRO** **09**_{27 28}
 Sistema acuífero
 Provincia **BURGOS** **11**_{35 36}
 Termino municipal **BERBERANA** **050**_{37 39}
 Toponimia **FTE. LOS CANONIGOS**³⁹

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota **ESTIMADA** **71000**_{40 45}
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza **MANANTIAL** **3**₄₆
 Profundidad de la obra **52**_{47 52}
 Nº de horizontes acuíferos atravesados **53 54**

Tipo de perforación **55**

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución **56 57** Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción **58**

Potencia **59 61**

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

NO SE UTILIZA **0**₆₂

Cantidad extraída (Dm³)

54_{63 67}

Durante **365** días
68 70

¿Tiene perimetro de protección?

Bibliografía del punto acuífero **2**_{71 72}

Documentos intercalados **73**

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **1**₇₄

Escala de representación **3**₇₅

Redes a las que pertenece el punto

P C I G H
76 80

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **01**_{84 85}

Edad Geologica **CRETACICO SUPERIOR** **22**_{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 VALPUESTA**

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	urgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
J40690 26 131 143 148 160 165	1 132 149 166	83 137 150 154 167 171	64 138 142 155 159 172 176		Volúmetrico

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
Coficiente 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
Coficiente de almacenamiento	234 238

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES Nav a la derecha de la carretera en dirección a Mioma. Surgencias a lo largo de unos 8 mts, el sobrante cae a la cuneta de la carretera por el m. teja. El pueblo de Valpuesta lo quiere meter para abastecimiento. Q = 1.70/seg.

Instruido por C.G.S.S.A Fecha 26/6/90



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

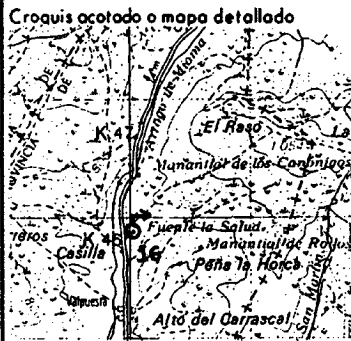
ESTADISTICA

Nº de registro..... **210750016**
 Nº de puntos descritos..... **01**
 Hoja topografica 1/50.000 **ORDUÑA**
 Numero **9107 (III)**

Coordenadas geograficas

Coordenadas Lambert

646125 **918940**



Cuenca hidrografica..... **EBRO**
 Sistema acuífero.....
 Provincia..... **BURGOS**
 Termino municipal..... **BERBERANA**
 Toponimia..... **FTE. LA SALUD**

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

MOTOR
 Naturaleza.....
 Tipo equipo de extraccion.....
 Potencia.....

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

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

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden.....
 Edad Geologica **CRETACICO SUPERIOR**
 Litología..... **CALCAR**
 Profundidad de techo.....
 Profundidad de muro.....
 Esto interconectado.....

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

Nombre y dirección del propietario **JUNTA ADMINISTRATIVA DE VALPUESTA**
 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
140690	1		08		Volumetrico
26 31 32 33 37	38 42				
43 48 49 50 54	55 59				
60 65 66 67 71	72 76				

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas 188 190 minu. 51 52
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas 219 221 minu. 22 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	239 242	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.	Material	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES Por la carretera de Valpuesta a Mioma, pasada el km. 46 a la derecha de la carretera. Cae a la izquierda por tres riberas diferentes. Ø = 0,21 e/seg. Este ultimo ultimo m. HCO.

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..... 210750017

Nº de puntos descritos..... 01

Hoja topografica 1/50.000 ORDUÑA

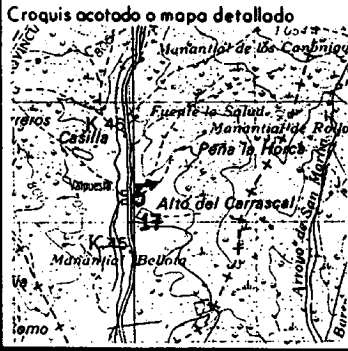
Numero 9107 (III)

Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas Lambert
X Y

646100

918175



Cuenca hidrografica EBRRO

Sistema acuifero

Provincia BURGOS

Termino municipal BERBERANA

Toponimia FTE. DEL PUEBLO

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota ESTIMADA 64000

Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuiferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución

Reprofundizado el año

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

NO SE UTILIZA

Cantidad extraída (Dm³)

Durante 365 días

¿Tiene perimetro de protección?

Bibliografía del punto 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 TERCARIO (PALEOCENO)

Litología DOLOM1

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden: 106

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE VALPUESTA

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
140690	1		07		Volumetrico
126	131	132	133	137	
138	142				
143	148	149	150	154	
155					
160	165	166	167	171	
172				176	

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	177
Duración del bombeo horas	188 190 minu. 191 192
Depresión en m.	193
Transmisividad (m ² /seg)	194
Coefficiente de almacenamiento	205 207

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	208
Duración del bombeo horas	214 218 minu. 219 220
Depresión en m.	221
Transmisividad (m ² /seg)	222
Coefficiente de almacenamiento	223 225

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 Valpuesta, este acondicionada y tiene dot. com. D. 0,192/145. No se pesca en verano.

Instruido por: C.G.S.S.A. Fecha: 27/6/90

Nº de registro **210750018**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000 **ORDUÑA**
 Numero **2107 (III)**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas lambert
 X Y
646600 **918750**



Cuenca hidrografica **EBRO**
 Sistema acuifero
 Provincia **BURGOS**
 Termino municipal **BERBERANA**
 Toponimia **FTE. ROLLOSO**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota **ESTIMADA** **76000**
 Referencia topografica **NINEC. 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 **ABASTECE**
MIENTO A NUCLEO URBANO
 Contid 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 **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 VALPUESTA**
 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
140690 26 131	1 132	133 137	50 138 142		Volumetrico
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	208 213
Caudal extraido (m ³ /h)	214 218
Duración del bombeo horas	219 221
minu.	222 227
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m ² /seg)	229 233
Coefficiente de almacenamiento	234 238

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES *Abastec. a Valpuesta. (11 habitantes), en verano se llega a los 300 habitantes. Caudal medido en el depósito más en el nacimiento allí cerrado con losa. Ø: 1,40/1,45. En verano baja mucho y este último año tienen agua 24 horas al día. El sobrante del depósito lo tienen medido a un campo en el lavadero.*

Instruido por *C.G.S.S.A.* Fecha *27.6.90*

Nº de registro..... **210750020**
 Nº de puntos descritos..... **01**
 Hoja topografica 1/50.000 **21-03**
ORDUNA
 Numero..... **111**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas lambert
 X Y
947125 **921000**
 10 16 17 24

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrografica..... **EBRO** **09**
 Sistema acuifero **PALEOCENO**
CONDADO DE TREVISO
65
 Provincia..... **ALAVA** **12**
 Termin municipal **VALDEGONIA**
(MIOMA) **352**
 Toponimia **NUCLEO VRBANO**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota **ESTIMADA** **760**
 Referencia topografica.....
 Naturaleza **SONDEO** **4**
 Profundidad de la obra..... **95**
 Nº de horizontes acuiferos atravesados..... **01**

Tipo de perforación..... **ROTOPERCUSSION** **9**
 Trabajos aconsejados por **SERVICIO AGUAS (D.F.A.)**
 Año de ejecucion..... **91** Profundidad **95**
 Reprofundizado el año..... Profundidad final.....

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

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

Utilización del agua.....
ABASTECIMIENTO **E**
 Cantidad extraida (Dm³).....
 Durante..... **68 70** dias

¿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 representacion..... **3** 75
 Redes a las que pertenece el punto..... **P C I G H**
 76 80

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden:..... **01** 85
 Edad Geologica..... **22** 87
 Litología..... **CALIZA** 93
 Profundidad de techo..... **20** 98
 Profundidad de muro..... **65** 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 MIOMA**
 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	0	100			SONDA	0-30 CALIZAS 30-36 CALIZAS FRACTURADAS CON ARCILLAS ROJAS EN JUNTAS 36-58 CALIZAS 58-65 CALIZAS FRACTURADAS CON ARCILLAS ROJAS EN JUNTAS 65-95 CALIZAS COMPACTAS	
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	0291						
Caudal extraido (m ³ /h)	36						
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							

- PASOS DE AGUA -

20.00	1'5	1/MJ
28.00	1'0	"
36.00	3'5	"
63.00	4'0	"
NTAL	10.0/MJ	

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en cm.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-6		212		0-6		250	3	caliza	
6-95		220							

OBSERVACIONES

.....

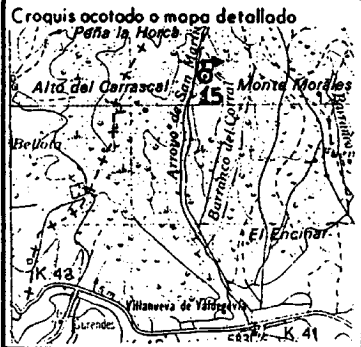
.....

.....

Instruido por HERNANDO (C.G.S.S.A.) Fecha 17/6/91

Nº de registro **210760015**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000 **ORDUÑA**
 Numero **2107 (III)**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas Lambert
 X Y
647700 **918300**



Cuenca hidrografica **EBRO**
 Sistema acuífero
 Provincia **ALAVA**
 Termin municipal **VALDEGOVIA**
 Toponimio **FTE. LOS TOBALES**

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota **ESTIMADA** **76000**
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza **MANANTIAL**
 Profundidad de la obra
 Nº de horizontes acuíferos atravesados

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

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

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

¿Tiene perimetro de protección? **1**
 Bibliografía del punto acuífero
 Documentos intercalados
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **1**
 Escuela 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 CRETACICO SUPERIOR	Edad Geologica 107
Litología CALCAR	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 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
05/06/90	1		37		Volumentrico
26 131	132	83 87	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

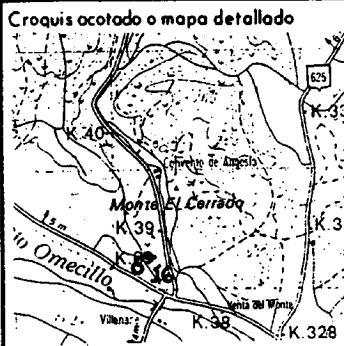
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Materiales	OBSERVACIONES
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....		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

OBSERVACIONES Abasteci a Villanueva de Valdegorria (139 habitantes) con dos magnificales aparatos entre si unos 10mts. con sus respectivas cañetas. Ø 3 1,03 R/seg. Nacon. repado al. 13co. de San. Martin.

Instruido por C.G.S.S.A. Fecha 19/6/90

Nº de registro **210760016**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000 **ORDUÑA**
 Numero **2107 (III)**

Coordenadas geograficas
 X
 Y
 Coordenadas lambert
 X
 Y
650340 **915200**



Cuenca hidrografica **EBRO**
 Sistema acuifero
 Provincia **ALAVA**
 Termino municipal **VALDEGOVIA**
 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 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** 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

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 31 43 48 60 65	1 132 149 156	 133 137 150 154 167 171	 138 142 155 159 172 176		Volumentrica

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.	 194 197
Transmisividad (m ² /seg)	 198 202
Coefficiente de almacenamiento	 204 207

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

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

Fecha de cesión del sondeo	 239 244	Resultado del sondeo	 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 *Nave en una tierra de labor y en conducida hasta la fuente del pueblo de Villa mañe. Es de 1887 y tiene dos caños. Ø = 0,26 l/seg. Se mantiene en verano sin escape.*

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

Fecha *19/6/90*

Nº de registro: **210760017**
 Nº de puntos descritos: **01**
 Hoja topografica 1/50.000: **111**
ORDUNA
 Numero: **21-07**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas Lambert
 X Y
650500 **914025**

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrografica: **EBRO**
 Sistema acuífero: **PALEOGENO**
CONDADO DE TRUJANO
 Provincia: **ALAVA**
 Terminio municipal: **VALDESOVIA**
(VILLANAJE)
 Toponimia: **PLAZA DEL MERCADO**

Objeto: **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota ESTIMADA: **515**
 Referencia topografica: **base fubo (40100)**
 Naturaleza: **SONDEO**
 Profundidad de la obra: **148**
 Nº de horizontes acuíferos atravesados: **0**

Tipo de perforación: **ROTO PERCUSION**
 Trabajos aconsejados por: **SERVICIO AGUAS (D.F.A.)**
 Año de ejecución: **91**
 Profundidad: **148**
 Reprofundizado el año: Profundidad final:

MOTOR
 Naturaleza:
 Tipo equipo de extraccion:
 Potencia:

BOMBA
 Naturaleza:
 Capacidad:
 Marca y tipo:

Utilización del agua:
 Cantidad extraida (Dm³):
 Durante: días

¿Tiene perimetro de protección? **2**
 Bibliografia del punto acuífero:
 Documentos intercalados: **3**
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra: **4**
 Escala de representación: **3**
 Redes a las que pertenece el punto: **PCIGH**

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **01**
 Edad Geologica: **33**
 Litología: **CONGLO**
 Profundidad de techo: **24**
 Profundidad de muro: **27**
 Esta interconectado: **0**

Numero de orden:
 Edad Geologica:
 Litología:
 Profundidad de techo:
 Profundidad de muro:
 Esta interconectado: **0**

Nombre y dirección del propietario: **JUNTA ADMINISTRATIVA DE VILLANAJE**
 Nombre y dirección del contratista: **P. I. R. S. A. (AUTQUERA)**

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	0	300			SONDA
150391	0	091			"

0-3 CANTOS RODADOS (ALUJIA)
 3-24 ARCILLAS ROJAS
 24-27 CONGLOMERADOS (ALUJIA)
 27-148 - ALTERNANCIA DE
 ARGILAS MUY CEMENTADAS / ARCILLAS AMARILLENAS

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	0191
Caudal extraido (m ³ /h)	
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	
Caudal extraido (m ³ /h)	
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	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.	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-6		315	0-6		312	3	Acero	
6-148		320						

OBSERVACIONES SE CONSIDERA PRACTICAMENTE NEGATIVAS

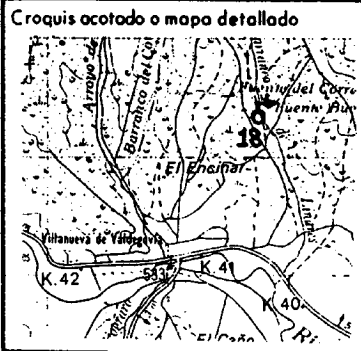
Instruido por HERNANDEZ (C.G.S.S.A.)

Fecha 15/3/91

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro **210760018**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000 **ORDUÑA**
 Numero **9107 (III)**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas lambert
 X Y
648850 **917350**



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

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota **ESTIMADA** **70000**
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza **MANANTIAL**
 Profundidad de la obra
 Nº de horizontes acuíferos atravesados

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

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extraccion
 Potencia

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

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

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

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

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

Nombre y dirección del propietario **JUNTA ADMINISTRATIVA DE 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	1		14		Volumetrico
126 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

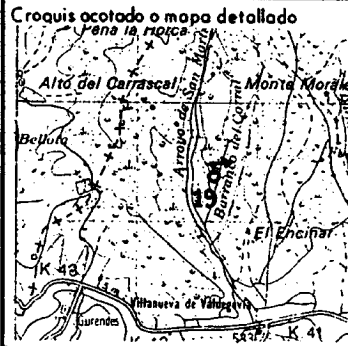
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES *Naci en el Boca de Limares, este sin acromedionar, han hecho una pequeña balsa para el ganado. Q = 0,4 l/seg.*

Instruido por *C.G.S.S.A.* Fecha *19/6/90*

Nº de registro **210760019**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000 **ORDUÑA**
 Numero **2107(III)**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas Lambert
 X Y
647175 **917150**



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

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota **ESTIMADA** **72000**
 Referencia topografica **NIVEL MEDIO DEL TERRENO**
 Naturaleza **MANANTIAL**
 Profundidad de la obra **47**
 Nº de horizontes acuiferos atravesados **53 54**

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

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

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua **ABASTECI. MIENTO A NUCLEO URBANO**
 Cantidad extraida (Dm³) **16**
 Durante **365** días

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden **01**
 Edad Geologica **TERCIARIO (PALEOCENO)** **35**
 Litología **DOLOMITA**
 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 **JUNTA ADMINISTRATIVA DE 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
0368 <small>26 131</small>	1 <small>132</small>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <small>133 137</small>	72 <small>138 142</small>		Volumétrico
050690 <small>143 148</small>	1 <small>149</small>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <small>150 154</small>	18 <small>155 159</small>		
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <small>160 165</small>	<input type="text"/> <input type="text"/> <small>166</small>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <small>167 171</small>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <small>172 176</small>		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <small>177 182</small>
Caudal extraído (m ³ /h)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <small>183 187</small>
Duración del bombeo	horas <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <small>188 190</small> min. <input type="text"/> <input type="text"/> <small>191 192</small>
Depresión en m.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <small>193 197</small>
Transmisividad (m ² /seg)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <small>198 202</small>
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <small>203 207</small>
Fecha	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <small>208 213</small>
Caudal extraído (m ³ /h)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <small>214 218</small>
Duración del bombeo	horas <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <small>219 221</small> min. <input type="text"/> <input type="text"/> <small>222 224</small>
Depresión en m.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <small>224 228</small>
Transmisividad (m ² /seg)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <small>229 233</small>
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <small>234 238</small>

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

Fecha de cesión del sondeo	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <small>239 244</small>	Resultado del sondeo	<input type="text"/> <small>245</small>
Coste de la obra en millones de pts.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <small>245 247</small>	Caudal cedido (m ³ /h)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <small>249 253</small>

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES ... Abastece a la fuente del pueblo de Villanueva de Valdegosio. En su nacimiento a la izquierda del Bec. del Carral hay una trampilla metálica con ... de tubo. Tiempo perdidos en su construcción hasta el pueblo. Q. O.S. R. U. S.

Instruido por C. G. S. S. A. Fecha 19/6/90



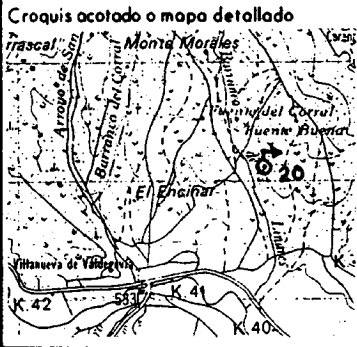
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 210760020
Nº de puntos descritos 01
Hoja topografica 1/50.000 ORDUNA
Numero 2107 (III)

Coordenadas geograficas X Y
Coordenadas Lambert X Y

649160 917200



Cuenca hidrografica EBRO
Sistema acuifero
Provincia ALAVA
Termino municipal VALDEGOVIA
Toponimia FTE. LINARES O RECILLA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS
Cota ESTIMADA 700.00
Referencia topografica NIVEL MEDIO DEL TERRENO

Naturaleza MANANTIAL
Profundidad de la obra
Nº de horizontes acuiferos atravesados

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

MOTOR
Naturaleza
Tipo equipo de extracción
Potencia

BOMBA
Naturaleza
Capacidad
Marco y tipo

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

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

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

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

Nombre y dirección del propietario JUNTA ADMINISTRATIVA DE 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
0368	1		18		Volumetrico
050690	1		47		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas: 188 190 min.: 181 192
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas: 219 221 min.: 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	239 244	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES ... Nace en el Bca. de Limares. Or. 1.3.2/mj. se man- tiene todo el año, aunque siempre algo su caudal.

Instruido por C.G.S.S.A. Fecha 19/6/90

21076021

ORGANISMO INSTRUCTOR: Instituto Geológico y Minero Expte. Organismo : Año: 1968

PROVINCIA: <i>Atava</i> TNO. MUNICIPAL: <i>Villanueva de Valdegoria</i> CUENCA HIDROGRAFICA: <i>880</i> TOPONIMIA: <i>Manantial</i>	MAPA TOPOGRAFICO															
	N.º	Hoja														
	111	Veduña														
OBJETO : Fecha de ejecución : Profundidad de la obra :	ATLAS 1/25.000															
Naturaleza : Modo de perforación :	Hoja : Indice de clasificación :															
Contratista : Propietario en 1968: <i>Comunal</i> Dirección : Trabajos aconsejados por : Origen de los documentos :	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general												
Naturaleza de la referencia altimétrica Ubicación <i>Ala Buena</i> Encargado Medición Toma de muestras	Coordenadas Geográficas: Long. $0^{\circ} 35' 55''$ $x = 648.974$ Lat. $42^{\circ} 51' 37''$ <i>LANBERT</i> $y = 917.687$ Cota absoluta del suelo: } $E =$ $A = 7405 N.M$ $N =$															
<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>Bomba</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad	Motor				Bomba				Croquis acotado o mapa detallado			
Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad													
Motor																
Bomba																
Observaciones del usuario de la obra 1	Dirección :															
Observaciones del instructor : <i>Esto situado en Calizas</i>	<i>EG-22</i>															

CARACTERÍSTICAS TECNICAS	PERFORACION		REVESTIMIENTO				OBSERVACIONES			
	De	a	De	a	Ø	Espesor			Naturaleza	
HIDROLOGIA	Referencia altimétrica: <i>Teneme</i>		Cota absoluta de la referencia: <i>740 SNM</i>							
	NIVEL PIEZOMETRICO									
	Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	1°	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	Artésiano						
<i>III-68</i>				<i>10'8</i>						
Archivo de documentos originales: <i>Instituto geológico y Minero</i>										
Instruido por: <i>Dr Villanueva</i>			Puesto al día por: <i>Dr Barro</i>			por:				
el <i>III-68</i>			el <i>XII-68</i>			el				
Número de intercalados: <i>el</i>					Controlado por:					



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... **210760022**

Nº de puntos descritos..... **01**

Hoja topografica 1/50.000 **21-07**
ORDUNA

Numero..... **111**

Coordenadas geograficas

Coordenadas lambert

651775 **919350**

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrografica..... **EBRO** **09**

Sistema acuífero **PALEOGENO DEL CANGAZO DE TREVIÑO**

Provincia..... **ALAVA** **12**

Termino municipal. **VALDEGUEVIA (FRESNEDA)** **552**

Toponimia.....

Objeto **PROSPECCION DE AGUAS**

Cota **ESTIMADA** **600**

Referencia topografica.....

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

Profundidad de la obra..... **142**

Nº de horizontes acuíferos atravesados.....

Tipo de perforación..... **ROTO PERCUSION** **9**

Trabajos aconsejados por **SERVICIO DE AGUAS (D.F.A.)**

Año de ejecución..... **91** Profundidad..... **142**

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

MOTOR

Naturaleza.....

Tipo equipo de extracción.....

Potencia.....

BOMBA

Naturaleza.....

Capacidad.....

Marca y tipo.....

Utilización del agua.....

ABASTECIMIENTO **E**

Cantidad extraída (Dm³).....

Durante..... días

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

Bibliografía del punto acuífero.....

Documentos intercalados..... **3**

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra..... **4**

Escala de representación..... **3**

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

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden:..... 84	Numero de orden:..... 105
Edad Geologica..... 86	Edad Geologica..... 107
Litología..... 93	Litología..... 114
Profundidad de techo..... 94	Profundidad de techo..... 115
Profundidad de muro..... 99	Profundidad de muro..... 120
Esta interconectado..... 104	Esta interconectado..... 125

Nombre y dirección del propietario **DIPUTACION FORAL DE ALAVA - JUNTA ADMINISTRATIVA DE FRESNEDA**

Nombre y dirección del contratista **SERVICIO DE AGUAS DE LA D.F.A.**

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL					
Fecha	Surgenia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
0591	0	1365			SONDA
26 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

CORTE GEOLOGICO

0-18 MARGAS GRILES

18-50 CALIZAS FRACTURADAS

50-120 CALIZA CON CALCITA

120-142 DOLOMITAS AEROSAS OSCURAS - PASOS DE AGUA -

97 m.

103 "

110 "

124-132 m.

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	0391
Caudal extraido (m ³ /h)	180
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	
Caudal extraido (m ³ /h)	208 212
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)	249 252

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	142	3.81		0	142	2.50	3	ACERO	TUBERIA RANURADA DEL M. 85'38 - 142 PUNTECILLO: 104'66 - 107'68 120'31 - 123'33 129'63 - 132'65 EMPAQUE DE GRAVA Y CEMENTADO DE 0-12M

OBSERVACIONES

.....

.....

Instruido por HERNANDO (C.G.S.S.A.) Fecha 15/3/91

21077002

ORGANISMO INSTRUCTOR: Instituto geológico y Minero Año: 1968
 Expte. Organismo: I.G.M.

PROVINCIA: <i>Atacama</i> TNO. MUNICIPAL: <i>Pobres</i> CUENCA HIDROGRAFICA: <i>Elvo</i> TOPONIMIA: <i>Manantial</i>	MAPA TOPOGRAFICO															
	N.º	Hoja														
	111	<i>Ocduña</i>														
OBJETO: Fecha de ejecución: Profundidad de la obra:	ATLAS 1/25.000															
Naturaleza: Modo de perforación:	Hoja: Índice de clasificación:															
Contratista: Propietario en 1968: Dirección: Trabajos aconsejados por: Origen de los documentos: <i>I.G.M.</i>	N.º	1/8	N.º de entrada	N.º general												
	Archivo:															
	Coordenadas Geográficas: Long. $0^{\circ} 41' 00''$ $\lambda = 65^{\circ} 23'$ Lat. $42^{\circ} 50' 05''$ <i>LAMBERT</i> $y = 914.798 =$ Cota absoluta del suelo: $A = 630$ $N =$															
Naturaleza de la referencia altimétrica <i>Teren</i> Altura de la misma <i>0</i> sobre el suelo Ubicación <i>Fte Pata de Vaca</i> 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: 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				Dirección:			
Maquinaria	Naturaleza	Pot. en C. V.	Capacidad													
Motor																
Bomba																
Observaciones del usuario de la obra																
Observaciones del instructor: <i>Este situado en arcillas y margas calizas</i> <i>- Tiene amolinos.</i> <div style="float: right; text-align: right;"><i>EG = 22</i></div>																

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

Referencia altimétrica: *Teneo*

Cota absoluta de la referencia: *630 SNA'*

NIVEL PIEZOMETRICO

Fecha	Profundidad del pozo	Profundidad del plano de agua	Cota absoluta del plano de agua	T°	Observaciones
<i>X-67</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 o 18'	Observaciones
			Bombeo	Artesiano						
<i>X-67</i>				<i>7'2</i>						

Archivo de documentos originales: *Instituto geológico y Minero*

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

Puesto al día por: *Sr Basco*
el *XII-68*

por: _____
el _____

Número de intercalados: _____

el _____

Controlado por: _____

Nº de registro: **210770016**
 Nº de puntos descritos: **02**
 Hoja topografica 1/50000: **21-07**
O.R.D.U.S.A.
 Numero: **111**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas Lambert
 X Y
654925 **917000**

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrografica: **EBRO**
 Sistema acuífero: **PALEOGENO DEL CONDADO DE TREVIÑO**
 Provincia: **ALAVA**
 Termino municipal: **VALDEGONIA (GUINEA)**
 Toponimia:

Objeto: **PROSPECCION DE AGUAS**
 Cota: **750**
 Referencia topografica:
 Naturaleza: **SONDEO**
 Profundidad de la obra: **202**
 Nº de horizontes acuíferos atravesados: **01**

Tipo de perforación: **ROTACION**
 Trabajos aconsejados por: **SERVICIO DE AGUAS (D.F.A.)**
 Año de ejecución: **91**
 Profundidad: **202**
 Reprofundizado el año: Profundidad final:

MOTOR
 Naturaleza:
 Tipo equipo de extracción:
 Potencia:

BOMBA
 Naturaleza:
 Capacidad:
 Marca y tipo:

Utilización del agua:
ABASTECIMIENTO
 Cantidad extraída (Dm³):
 Durante: días

¿Tiene perimetro de protección?
 Bibliografía del punto acuífero:
 Documentos intercalados:
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra:
 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 efectua la modificación:

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **01**
 Edad Geologica:
 Litología: **CALIZA**
 Profundidad de techo: **150**
 Profundidad de muro: **160**
 Esta interconectado:

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

Nombre y dirección del propietario: **DIPUTACION FORAL DE ALAVA - JUNTA ADMINISTRATIVA DE GUINEA (VALDEGONIA)**
 Nombre y dirección del contratista: **SERVICIO DE AGUAS DE LA D.F.A.**

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL					
Fecha	Superficie	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
0551	0	11935			SONDA
126 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

CORTE GEOLOGICO	
0-77	CALIZA COMPACTA
77-80	ARCILLAS DURES
80-202	CALIZAS COMPACTAS (DE 150 A 160) CALIZAS FRACTURADAS (ACUIFERO)

ENSAYOS DE BOMBEO	
Fecha	0551
Caudal extraido (m ³ /h)	36
Duración del bombeo horas	3
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

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

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

Fecha de cesión del sondeo	239 242	Resultado del sondeo	240
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	239 245

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en p.p.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-185	185-202	381	DE 0-185 CEMENTADO RELLENO DE MATERIAL CALIZO	0-185	185	250	4	CONCRETO	DE 142'49 a 153'81
		220	- EN EL "ANNULUS" HAY GRAVA CALIBRADA 381-250 %						DE 156'81 a 163'14
									DE 166'14 a 178'26
									TUBERIA RAJURAM DE 153'81-156'81
									DE 163'14-166'14
									FILTRO "NUEVECIENCO"

OBSERVACIONES HAY OTRO SONDEO PROXIMO DE INVESTIGACION

Instruido por E. HERNANDEZ (C.G.S.S.A.) Fecha 14/7/51