



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ACTUALIZACION DEL INVENTARIO DE PUNTOS
DE AGUA Y EXPLOTACION EN EL SISTEMA
ACUIFERO DE QUIBAS (MURCIA) EN 1987.

EXPEDIENTE Nº

--	--	--	--

ORGANICA Nº PROGRAMA Nº CONCEPTO Nº

--	--	--



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

33235

I N D I C E

	<u>Págs.</u>
1. INTRODUCCION	1
2. INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA	2
3. EXPLOTACION	3
4. PIEZOMETRIA	9

ANEXO: FICHAS DE NUEVO INVENTARIO Y ACTUALIZACION DE PUNTOS ACUIFEROS

INDICE DE CUADROS

	<u>Págs.</u>
Cuadro nº 1. Explotación del S.A. de Quibas durante el año 1987 (Hoja MTN-2734. Pinoso)	4
" " 2. Explotación del S.A. de Quibas durante el año 1987 (Hoja MTN-2735. Fortuna)	5
" " 3. Medidas piezométricas (febrero-1988)	10

INDICE DE FIGURAS

	<u>Págs.</u>
Fig. 1. Isopiezas (Febrero - 1988)	11

INDICE DE PLANOS

Plano nº 1. Situación de puntos acuíferos del S.A. de Quibas
(MTN - 2734 - Pinoso).

" " 2. Situación de puntos acuíferos del S.A. de Quibas
(MTN - 2735 - Fortuna).

1. INTRODUCCION

Este trabajo tiene por objeto la actualización del inventario de los puntos acuíferos pertenecientes al sistema acuífero de Quibas y conocer la explotación de sus aguas subterráneas durante el año 1987.

Este informe ha sido realizado por el Instituto Geológico y Minero de España (I.G.M.E.), con la participación de la Empresa Nacional ADARO de Investigaciones Mineras, S.A. (E.N.A.-D.I.M.S.A.) como empresa contratista, desde su oficina regional en Murcia.

2. INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA

En total han sido visitados en campo 50 puntos acuíferos (49 sondeos y 1 manantial); pertenecen 45 de ellos al inventario ya existente en el IGME habiéndose actualizado sus datos más significativos, y los restantes 5 puntos corresponden a nuevo inventario. En Anexo se presentan las 50 fichas correspondientes a los puntos de agua mencionados.

Se ha inventariado en las hojas del M.T.N. 1:50.000 - nos. 2734 (Pinoso) y 2735 (Fortuna), donde se sitúan 37 y 13 puntos de agua respectivamente.

Los principales trabajos realizados han sido: situación actual de los puntos acuíferos (instalados, desmontados, abandonados, secos, sondeos de nueva construcción, etc.), en entrevistas con los usuarios para obtener datos fundamentalmente sobre la explotación y medidas de los niveles piezométricos (pudieron obtenerse 24).

3. EXPLOTACION

Durante el año 1987 se han utilizado las aguas subterráneas de 19 puntos acuíferos del sistema de Quibas; 18 corresponden a sondeos donde la extracción se realiza por bombeos en los mismos y 1 punto se refiere al manantial del Río Chícamo, - al Sur del sistema, que constituye la única emergencia natural.

Se han confeccionado los cuadros n^{os} 1 y 2 donde se representan los 19 puntos de agua que han constituido la explotación del sistema durante el citado año 1987, indicándose los propietarios, subsistemas acuíferos y usos del agua.

El análisis de ellos puede ser el siguiente:

A) Explotación por propietarios

La utilización de las aguas subterráneas, en dicho año, procedentes del sistema asciende a un volumen de 12,867 hm³ repartidos entre 12 usuarios:

<u>PROPIETARIOS</u>	<u>hm³/año 1987</u>
S.A.T. LA ROMANA	5,2
COOPERATIVA DE R. LA ROMANA	1,4
COOPERATIVA DE R. HONDON DE MONOVAR	0,54
S.A.T. CUESTA REIG	0,7

EXPLOTACION DEL S.A. DE QUIBAS DURANTE EL AÑO 1987

Hoja M.T.N. - 2734 (Pinoso)

Cuadro nº 1

Nº IRH	SUBSISTEMA	MUNICIPIO	PROPIETARIO	VOLUMEN EXPLOTACION (m ³)	USO DEL AGUA	DESTINO Has-Térm. Mun.	OBSERVACIONES
2734-6107	Collado del Rey	ALGUEÑA	N.C.A. Salinas de Torre vieja	700.000	Mina de Sal	Pinoso	
2734-6112	" " "	"	" " " "	800.000	" " "	"	
2734-6113	" " "	"	" " " "	700.000	" " "	"	
2734-4012	Umbría	MONOVAR	Luis Alenda Vicedo	1.000.000	Riego	325-Monóvar y La Romana	Venden agua a la S.A.T. La Romana.
2734-4007	Umbría	MONOVAR	S.A.T. La Romana	1.400.000	Riego	900-La Romana	
2734-4008	"	"	" " "	1.400.000	"	540-Monóvar	
2734-4013	"	"	" " "	1.000.000	"	360-Novelda	
2734-8008	Madara	"	" " "	1.400.000	"		
2734-7015	Madara (C. Señor)	MONOVAR	José Verdú	150.000	Riego	50-Monóvar	
2734-7017	" " "	"	" "	80.000	Abastecimiento	Pedanía de Monóvar	
2734-8027	Madara	MONOVAR	Cooper. de Riegos La Romana	1.400.000	Riego	450-La Romana	
2734-4017	Umbría	MONOVAR	S.A.T. Cuesta Reig	700.000	Riego	245-Monóvar	Venden agua a la Cooper. de R. La Romana
2734-4004	Umbría	MONOVAR	Ayto. de Monóvar	200.000	Abastecimiento	Monóvar	Se complementan con aguas del S. A. Carche-Salinas
2734-4020	"	"	" " "				
2734-6008	Collado del Rey	ALGUEÑA	Ayto. de Algueña	70.000	Abastecimiento	Algueña y pedanías	
2734-4014	Umbría	MONOVAR	Coop. de R. Hondón de Monóvar	540.000	Riego	170-Monóvar	

EXPLOTACION DEL S.A. DE QUIBAS DURANTE EL AÑO 1987

Hoja M.T.N.- 2735 (Fortuna)

Cuadro nº 2

Nº IRH	SUBSISTEMA	MUNICIPIO	PROPIETARIO	VOLUMEN EXPLOTACION (m ³)	USO DEL AGUA	DESTINO Has-Térm. Mun.	OBSERVACIONES
2735-3001	Chícamo	ABANILLA	Comunidad de R. de Abanilla	825.000*	Riego	300-Abanilla	Manantial
2735-2011	Collado del Rey	ABANILLA	S.A.T. de Barinas	252.000	Riego	110-Abanilla	
2735-2054	Collado del Rey	ABANILLA	I.R.Y.D.A.	250.000	Riego	125-Abanilla	S.A.T. El Cantón S.A.T. Macisvenda S.A.T. Cañada de la Leña-
* Emergencia natural del manantial "Río Chícamo".							

<u>PROPIETARIOS</u>	<u>hm³/año 1987</u>
LUIS ALENDA VICEDO	1,0
AYUNTAMIENTO DE MONOVAR	0,2
JOSE VERDU	0,23
AYUNTAMIENTO DE ALGUEÑA	0,07
N.C.A. SALINAS DE TORREVIEJA	2,2
I.R.Y.D.A.	0,25
S.A.T. BARINAS	0,252
COMUNIDAD DE REGANTES DE ABANILLA	0,825 (manantial)
	<hr/>
	12,867

B) Explotación por subsistemas acuíferos

Resulta útil contemplar la explotación por subsistemas dado que existe una compartimentación hidráulica en el sistema, como consecuencia de la importante sobreexplotación que en él existe.

En el subsistema Umbría se ha incrementado la explotación en los últimos años, extrayéndose mediante bombeo en 8 sondeos un volumen de 6,24 hm³/año 1987. El acuífero principal lo forman calizas del Mioceno.

El subsistema Madara es sede de dos acuíferos de características diferentes; uno principal denominado Madara s. str. donde se captan las calizas arrecifales del Eoceno explotándose 2,8 hm³/año 1987 (dos sondeos) y otro de menor importancia sobre las calizas del Oligoceno, con cota piezométrica muy superior al

anterior (200 m. más alto), que explota solamente $0,23 \text{ hm}^3/\text{año}$ 1987 (dos sondeos en la zona occidental).

En el subsistema Collado del Rey (el más sobreexplotado) se extraen $2,772 \text{ hm}^3/\text{año}$ 1987 mediante 6 sondeos. Este es el único subsistema donde la aplicación del agua se realiza a los tres usos clásicos: abastecimiento (T.M. Algueña), regadío (T.M. Abanilla) e industria (salinera de Pinoso). El acuífero lo constituyen calizas arrecifales del Eoceno.

Por último en el subsistema Chícamo sólo existe un punto acuífero que, a diferencia de los restantes subsistemas, utiliza sus aguas por emergencia natural, concretamente del manantial del Río Chícamo (2735-3001), que durante 1987 dió un volumen de $0,825 \text{ hm}^3$. El acuífero principal es el Lías dolomítico, aunque la salida natural se produce a través del Pliocuatnario.

C) Explotación por usos del agua

El 80% de la explotación se destina a regadío con un volumen de $10,317 \text{ hm}^3$, predominando cultivos de medio y bajo consumo de agua, siendo el más importante la uva de mesa que puede alcanzar casi el 70% de la superficie cultivada; el resto corresponde a frutales, cereales y pequeños huertos a nivel familiar.

La mayor parte del regadío se sitúa sobre la provincia de Alicante con 3.040 Has que reciben $8,99 \text{ hm}^3$, mientras que en la provincia de Murcia existen 535 Has regadas y dotadas con $1,327 \text{ hm}^3$. Los términos municipales destinatarios de éstas aguas son Abanilla en Murcia, y Monóvar, La Romana y Novelda en Alicante; curiosamente el término alicantino de Algueña, ubi

cado en su totalidad en el sistema de Quibas, no posee cultivos de regadío.

El 17% de las aguas extraídas ($2,2 \text{ hm}^3$) se utilizan en la Mina de Sal de Pinoso.

Un 3% de las aguas del sistema ($0,35 \text{ hm}^3$) son destinadas al abastecimiento público de Monóvar, Algueña y las pedanías de ambas. El abastecimiento del núcleo de población de Monóvar es reforzado con aguas subterráneas procedentes del sistema acuífero Carche-Salinas.

4. PIEZOMETRIA

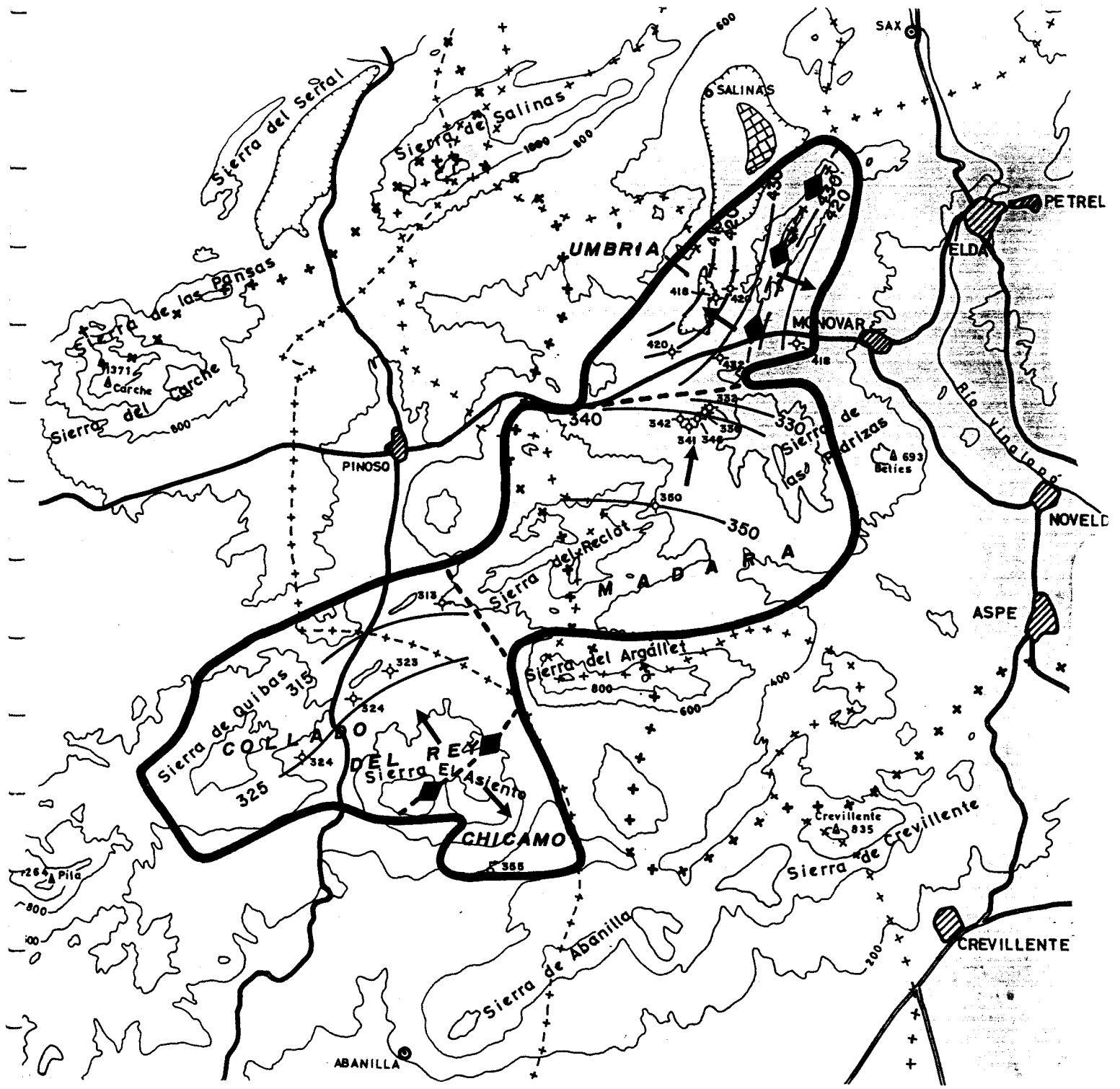
En febrero de 1988 se realizaron 24 medidas de nivel piezométrico (Cuadro nº 3). Seleccionadas 15 medidas representativas de los acuíferos principales pudo construirse el mapa de Isopiezas reflejado en la figura nº 1.

El estilo de las curvas isopiezas indica que el flujo subterráneo continua con las mismas características de años anteriores. Las curvas del subsistema Collado del Rey son de gran precisión ya que en todos los puntos existe nivelación topográfica, existiendo en el mismo las cotas piezométricas más bajas de todo el sistema (325 a 313 m.s.n.m.). Entre 1987 y 1988 el nivel piezométrico no ha sufrido variaciones apreciables. Entre este subsistema y el de Chícamo debe existir un umbral hidrogeológico tal como indica la figura citada.

En el subsistema Madara la superficie piezométrica se encuentra entre 350 y 330 m.s.n.m. existiendo un fuerte gradiente junto al límite norte donde se realiza la totalidad de las extracciones del mismo, dándose en este subsistema los mayores descensos piezométricos, que en el período 1987-1988 han sido de 7 a 12 m/año.

SISTEMA ACUIFERO DE QUIBAS

ISOPIEZAS (Febrero 1988)



- 420 ————— Isopieza
- 410 - - - - - " estimada
- Sentido del flujo subterráneo
- 323 * 355 ○ Sondéo, manantial y N. P. (m.s.n.m.)
- ◆- - - - - Umbral hidrogeológico
- - - - - Límite de subsistema



Fig. 1

En el subsistema Umbria existe un umbral hidrogeológico de dirección NE-SW, existiendo también importantes gradientes aunque aquí el descenso piezométrico observado entre 1987-1988 ha sido de 3 m/año, inferior al de Madara. Las cotas piezométricas son las más altas del sistema y están comprendidas entre 432 y 418 m.s.n.m.

A N E X O

FICHAS DE NUEVO INVENTARIO

ACTUALIZACION DE PUNTOS ACUIFEROS



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 273460/12

Nº de puntos descritos 1

Hoja topografica 1/50.000

P/No 870

Numero 870

Coordenadas geograficas

X Y

Coordenadas lambert

X Y

832550

420420

Croquis o cotado o mapa detallado

Cuenca hidrografica

Sagua

27 28

Sistema acuífero

(P. Aluvial)

29 34

Provincia

Alicante

35 36

Termino municipal

Alguacil

37 39

Toponimia

La Mata

Objeto P. Agua

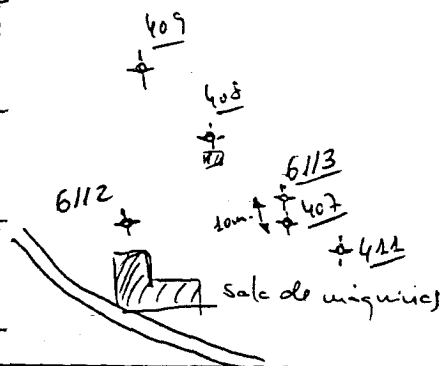
Cota 5195

Referencia topografica Entubación

Naturaleza Sonda

Profundidad de la obra 28900

Nº de horizontes acuíferos atravesados 1



Tipo de perforación Retoperación

55

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución

56 57

Profundidad

Reprofundizado el año

Profundidad final

MOTOR

Naturaleza electrónica

Tipo equipo de extracción

3

Potencia

58 59 61

BOMBA

Naturaleza sumergida

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua Industrial

(Min. de Sal)

62

Cantidad extraída (Dm³)

800

Durante

68 70 días

¿ Tiene perimetro de protección? 71

Bibliografía del punto acuífero 72

Documentos intercalados 73

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74

Escala de representación 75

Redes a las que pertenece el punto

P C I G H 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81

Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 84 85

Edad Geologica Eoceno 86 87

Litología Caliza 88 93

Profundidad de techo 94 98

Profundidad de muro 99 103

Esta interconectado 104

Numero de orden 105 106

Edad Geologica 107 108

Litología 109 114

Profundidad de techo 115 119

Profundidad de muro 120 124

Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario Nueva Compañía Arrendataria de las Salinas de Torrevieja

Nombre y dirección del contratista IGEPSA - (Madrid)

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

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

0-30 Are: 1/01
 30-289 - Calizas muy finas

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177	182
Caudal extraido (m ³ /h)	300	0
Duración del bombeo	72	0
Depresión en m.	030	
Transmisividad (m ² /seg)		
Coefficiente de almacenamiento		

Fecha	208	213
Caudal extraido (m ³ /h)	214	218
Duración del bombeo	219	221
Depresión en m.	224	226
Transmisividad (m ² /seg)	229	235
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

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO				
DE	A	OBSERVACIONES	DE	A	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-289	445		0-289	350			

OBSERVACIONES 870/3 6112 (sabana 4º 5)

Instruido por: *Lucra* Fecha: 17.5.88



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 2734601/3

Nº de puntos descritos 1

Hoja topografica 1/50.000 PINOSO Numero 70

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

832550 620420

Croquis o cotado o mapa detallado

Iguel al 2734-6112

Cuenca hidrografica Segura

Sistema acuífero Artes (P. Mura)

Provincia Alicante

Termino municipal Agüera

Toponimia La Mata

Objeto P. Agua

Cota 51830

Referencia topografica C. Urb. C.

Naturaleza Superficial

Profundidad de la obra 36300

Nº de horizontes acuíferos atravesados 1

Tipo de perforación Perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza eléctrica

Tipo equipo de extracción 3

Potencia

BOMBA

Naturaleza sumergida

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua Industrial (Almac. de Sal)

Cantidad extraída (Dm³) 700

Durante 70 días

¿ Tiene perímetro de protección? 71

Bibliografía del punto acuífero 72

Documentos intercalados 73

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74

Escala de representación 75

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

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81

Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 84 85

Edad Geologica Eoceno 86 87

Litología Caliza 88 89

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 Muelle Campasare Arrendatario de 6 Salinas de Tomeriego

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
170588		19774			0-41 Arreles
126 131	132	133 137	138 142		41-363 - Ed. 201
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha					
Caudal extraido (m ³ /h)			300		
Duración del bombeo	horas	72	minu.		
Depresión en m.			030		
Transmisividad (m ² /seg)					
Coeficiente de almacenamiento					

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

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES
		700		0-284		500			
		600		Resta en		exterior			
		540							
		490							

OBSERVACIONES 870/ - E113 (Salinas - n° 6)

Instruido por: *[Signature]*

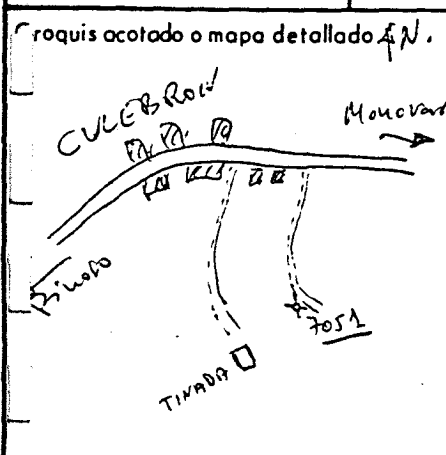
Fecha: 17.5.88



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro..... 273970051
 Nº de puntos descritos..... 25 26
 Hoja topografica 1/50.000
 PINAJO
 Numero 870

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas Lambert
 X Y
 835560 427880
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica..... 08 27 28
 Sistema acuífero..... Q.V.I.B.A.S. (P. Murza)
 Provincia..... Alicante 39 35 36
 Termino municipal..... Pinajo 105 37 39
 Toponimia..... Culebras

Objeto.....
 Cota (150.000)..... 66000 40 45
 Referencia topografica..... Estubación H₂ = 0,7 m.
 Naturaleza..... Sandes 46
 Profundidad de la obra..... 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados..... 53 54

Tipo de perforación..... Perforación 2 55
 Trabajos aconsejados por.....
 Año de ejecución..... 56 57 Profundidad.....
 Reprofundizado el año..... Profundidad final.....

MOTOR
 Naturaleza..... Electrico
 Tipo equipo de extracción..... 3 58
 Potencia..... 59 61

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

Utilización del agua..... 62
 Cantidad extraída (Dm³)..... 63 67
 Durante..... 68 70 días

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

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

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

Nombre y dirección del propietario.....
 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
126	132	133	138		
131		137	142		
143	149	150	155		
148		154	159		
160	166	167	172		
		171	176		

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
						450			

OBSERVACIONES 870/7051
 Tubera extracción = 0.09 m.
 Se encuentra cerrado. Nos dicen que aún no ha comenzado a explotarse.
 Sin tubo portacables.
 Instruido por: *[Signature]* Fecha: 18/5/88



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro..... 273480037
Nº de puntos descritos..... 1
Hoja topografica 1/50000
Pinoso
Numero 870

Coordenadas geograficas

X

Y

Coordenadas lambert

X

843280

424290

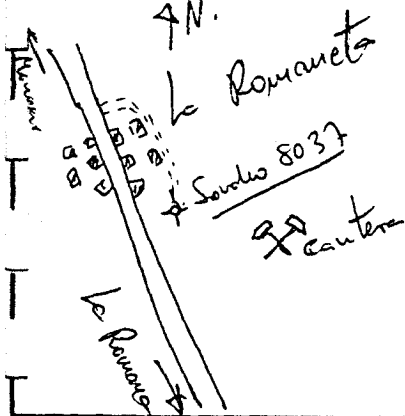
10

16

17

24

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica..... Júcar
Sistema acuífero..... S. I. B. A. S.
(P. Murcia)
Provincia..... Alicante
Termino municipal..... Monóvar
Toponimia..... La Romana

Objeto..... P. Aguas
Cota (1:50.000)..... 46500
Referencia topografica.....
Naturaleza..... Sables
Profundidad de la obra en ejecución.....
Nº de horizontes acuíferos atravesados.....

Tipo de perforación..... Perforación
Trabajos aconsejados por.....
Año de ejecución..... 88
Reprofundizado el año..... Profundidad final.....

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

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

Utilización del agua.....
Cantidad extraída (Dm³).....
Durante..... días

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden.....
Edad Geologica.....
Litología.....
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..... S. A. S. DE LA ROMANA
Nombre y dirección del contratista..... MINIFORA

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

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

0-15 arcillas beige CUATERNARIO

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
		600							

OBSERVACIONES 870/8037
 En ejecución actualmente. Se trata del ensanchamiento de un sondeo "piloto" donde aparecieron los carbones a los ciento y pico metros.
 Instruido por *Juana* Fecha 18.15.88



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
ESTADISTICA

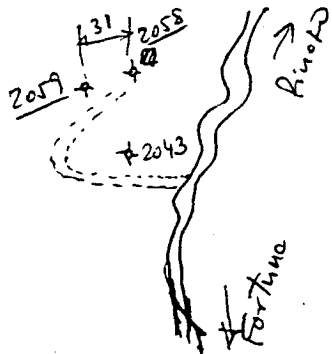
Nº de registro 273520059
Nº de puntos descritos 1
Hoja topografica 1/50.000
Fortuna
Numero 892

Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas lambert
X Y

828680 414320
10 16 17 24

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica *Segura* 27 28
Sistema acuífero *49*
P. Murcia (D.V.I.B.A.S.)
Provincia *Murcia*
Termino municipal *Abanilla*
Toponimia *El Estrecho*

Objeto *P. Agua*
Cota *495*
Referencia topografica *Entubación*
Naturaleza *Sonada*
Profundidad de la obra *13000*
Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación *Perforación*
Trabajos aconsejados por

Año de ejecución *73* Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

BOMBA

Naturaleza
Tipo equipo de extracción *9*
Potencia

Utilización del agua

¿ 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

Cantidad extraída (Dm³)

Durante días

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

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

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

Nombre y dirección del propietario *Jose' Bellos y otros*

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

0-30 Conglomerados con gravas
 30-50 Margas grises
 50-130 Arcillas grises azuladas

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES 892/114
 SONDEO NEGATIVO

Instruido por *puera* Fecha 17.15.88



Nº REGISTRO: 273930003
 COORDENADAS: X, Y
 N.º P., C.H.
 S.A., PROV., T. MU, COTA, NAT, PROF., H.A., T.P.
 F.OB, T.MB, POTEN., U.A., VOLUMEN Dm³, DIAS, P.P., B, DI, OI, ESC., RED P C I G H
 CAM, AÑO

ACUF., EG, LITOLOGIA, P. TECHO, P. MURO, INTER.
 ACUF., EG, LITOLOGIA, P. TECHO, P. MURO, INTER.

FECHA, N. AGUA, CAUDAL M³/h
 FECHA, N. AGUA, CAUDAL M³/h
 FECHA, N. AGUA, CAUDAL M³/h

FECHA, M³/h, H, M, DEPRESION, TRANSM., COEF. ALM.
 FECHA, M³/h, H, M, DEPRESION, TRANSM., COEF. ALM.

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL PANU

FECHA CESION, M. Pts., Q. CEDIDO M³/h

CONTROL

FECHA RECEPCION, FECHA GRABACION, FECHA ORDENADOR

OBSERVACIONES: 870/110. No pertenece al acuífero principal



N° REGISTRO								COORDENADAS								N° P.		C. H.																
2	7	3	4	0	0	0	4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	1	2														
1								10									17								24						25	26	27	28
S. A.				PROV.		T. MU		COTA				NAT	PROF.				H. A.		T. P.															
1	2	3	4	1	2	1	2	1	2	3	4	5	1	1	2	3	4	5	1	2														
29						35	36	37						46	47						52						53	54	55					
F. OB		T. MB	POTEN.		U. A.	VOLUMEN Dm ³			DIAS		P. P.	B	DI	OI	ESC.	RED P C I G H																		
1	2	1	1	2	3	E	1	0	0	1	2	1	1	1	1	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0								
56	57	58	59		61	62	63		67	68		70	71	72	73	74	75	76									80							
CAM		AÑO																																
1		1	2	3																														
81		82	83																															

ACUF.		EG		LITOLOGIA				P. TECHO			P. MURO			INTER.												
1	2	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	1									
84	85	86	87	88								94						99						103		104
ACUF.		EG		LITOLOGIA				P. TECHO			P. MURO			INTER.												
1	2	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	1									
105	106	107	108	109								115						120						124		125

FECHA				±	N. AGUA			CAUDAL M ³ /h			
1	2	3	4	1	1	2	3	1	2	3	4
126			131	132	133		137	138			142
FECHA				±	N. AGUA			CAUDAL M ³ /h			
1	2	3	4	1	1	2	3	1	2	3	4
143			148	149	150		154	155			159
FECHA				±	N. AGUA			CAUDAL M ³ /h			
1	2	3	4	1	1	2	3	1	2	3	4
160			165	166	167		171	172			176

FECHA				M ³ /h			H		M		DEPRESION			TRANSM.			COEF. ALM.												
1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
177			182	183						188	190	191	192	193						198									207
FECHA				M ³ /h			H		M		DEPRESION			TRANSM.			COEF. ALM.												
1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
208			213	214						219	221	222	223	224						229									238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL PANU

FECHA CESION				M. Pts.		±	Q. CEDIDO M ³ /h									
1	2	3	4	1	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
239			244	245	247	248	249									253

CONTROL

FECHA RECEPCION	FECHA GRABACION	FECHA ORDENADOR

OBSERVACIONES : 870/368

N° REGISTRO 273440008								COORDENADAS X								Y								N° P.		C.H.	
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
S. A.				PROV.		T. MU		COTA				NAT	PROF.				H. A.		T.P.								
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	
F. OB		T. MB	POTEN.		U.A.	VOLUMEN Dm ³		DIAS		P.P.	B	DI	OI	ESC.	RED P C I G H												
56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80			
CAM		AÑO																									
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106		

ACUF.		EG		LITOLOGIA				P. TECHO				P. MURO				INTER.				
84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
ACUF.		EG		LITOLOGIA				P. TECHO				P. MURO				INTER.				
105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125

FECHA				±	N. AGUA				CAUDAL M ³ /h							
126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142
FECHA				±	N. AGUA				CAUDAL M ³ /h							
143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
FECHA				±	N. AGUA				CAUDAL M ³ /h							
160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176

FECHA				M ³ /h				H		M		DEPRESION				TRANSM.				COEF. ALM.										
177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
FECHA				M ³ /h				H		M		DEPRESION				TRANSM.				COEF. ALM.										
208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL PANU

FECHA CESION				M. Pts.		±	Q. CEDIDO M ³ /h									
239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

CONTROL	FECHA RECEPCION	FECHA GRABACION	FECHA ORDENADOR

OBSERVACIONES : 870/384



N° REGISTRO: 273440010
 COORDENADAS: X, Y
 N° P., C.H.
 S. A., PROV., T. MU., COTA, NAT., PROF., H. A., T. P.
 F. OB., T. MB., POTEN., U. A., VOLUMEN Dm³, DIAS, P. P., B., DI., OI., ESC., P. C. I. G. H.
 CAM, AÑO

ACUF., EG., LITOLOGIA, P. TECHO, P. MURO, INTER.
 ACUF., EG., LITOLOGIA, P. TECHO, P. MURO, INTER.

FECHA, N. AGUA, CAUDAL M³/h
 FECHA, N. AGUA, CAUDAL M³/h
 FECHA, N. AGUA, CAUDAL M³/h

FECHA, M³/h, H, M, DEPRESION, TRANSM., COEF. ALM.
 FECHA, M³/h, H, M, DEPRESION, TRANSM., COEF. ALM.

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL PANU
 FECHA CESION, M. Pts., Q. CEDIDO M³/h

CONTROL	FECHA RECEPCION	FECHA GRABACION	FECHA ORDENADOR

OBSERVACIONES : 870/386



N° REGISTRO: 27340012
 COORDENADAS: X, Y
 N° P.: 25 26
 C.H.: 27 28
 S.A.: 29 34
 PROV.: 35 36
 T.MU.: 37 39
 COTA: 40 45
 NAT.: 46
 PROF.: 47 52
 H.A.: 53 54
 T.P.: 55
 F.OB.: 56 57
 T.MB.: 58
 POTEN.: 59 61
 U.A.: 2
 VOLUMEN Dm³: 1000
 DIAS: 68 70
 P.P.: 71
 B.: 72
 DI.: 73
 OI.: 74
 ESC.: 75
 RED: P C I G H
 CAM: 81
 AÑO: 82 83

ACUF.: 84 85
 EG.: 86 87
 LITOLOGIA: 88 93
 P. TECHO: 94 98
 P. MURO: 99 103
 INTER.: 104
 ACUF.: 105 106
 EG.: 107 108
 LITOLOGIA: 109 114
 P. TECHO: 115 119
 P. MURO: 120 124
 INTER.: 125

FECHA: 110288
 ±: 132
 N. AGUA: 11715
 CAUDAL M³/h: 138 142
 FECHA: 143 148
 ±: 149
 N. AGUA: 150 154
 CAUDAL M³/h: 155 159
 FECHA: 160 165
 ±: 166
 N. AGUA: 167 171
 CAUDAL M³/h: 172 176

FECHA: 177 182
 M³/h: 183 187
 H: 188 190
 M: 191 192
 DEPRESION: 193 197
 TRANSM.: 198 202
 COEF. ALM.: 203 207
 FECHA: 208 213
 M³/h: 214 218
 H: 219 221
 M: 222 223
 DEPRESION: 224 228
 TRANSM.: 229 233
 COEF. ALM.: 234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL PANU

FECHA CESION: 239 244
 M. Pts.: 245 247
 ±: 248
 Q. CEDIDO M³/h: 249 253

CONTROL

FECHA RECEPCION FECHA GRABACION FECHA ORDENADOR

OBSERVACIONES : 870/391



N° REGISTRO										COORDENADAS										N° P.		C.H.					
27340014										X					Y												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
S. A.					PROV.		T. MU.		COTA					NAT.	PROF.				H. A.		T.P.						
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	
F. OB.		T. MB.	POTEN.			U.A.	VOLUMEN Dm ³			DIAS		P.P.	B.	DI.	OI.	ESC.	RED										
56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80			
CAM		AÑO																									
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105			

ACUF.		EG.		LITOLOGIA					P. TECHO				P. MURO				INTER.			
84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
ACUF.		EG.		LITOLOGIA					P. TECHO				P. MURO				INTER.			
105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125

FECHA				±	N. AGUA				CAUDAL M ³ /h							
126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142
FECHA				±	N. AGUA				CAUDAL M ³ /h							
143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
FECHA				±	N. AGUA				CAUDAL M ³ /h							
160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176

FECHA				M ³ /h			H		M		DEPRESION			TRANSM.			COEF. ALM.													
177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
FECHA				M ³ /h			H		M		DEPRESION			TRANSM.			COEF. ALM.													
209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL PANU

FECHA CESION					M. Pts.		±	Q. CEDIDO M ³ /h						
239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253

CONTROL

FECHA RECEPCION FECHA GRABACION FECHA ORDENADOR

OBSERVACIONES : 870/393



N° REGISTRO: 273490015
 COORDENADAS X: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Y: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 N° P.: [] [] C.H.: [] []
 S.A.: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 PROV.: [] [] T.MU: [] [] COTA: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 NAT: [] [] PROF.: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 H.A.: [] [] T.P.: [] []
 F.OB: [] [] T.MB: [] [] POTEN.: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 U.A.: [] [] VOLUMEN Dm³: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 DIAS: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 P.P.: [] [] B: [] [] DI: [] [] OI: [] [] ESC.: [] []
 RED: P C I G H
 CAM: [] [] AÑO: [] [] []
 81 82 83

ACUF.: [] [] EG: [] [] LITOLOGIA: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 P. TECHO: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 P. MURO: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 INTER.: [] []
 84 85 86 87 88 93 94 98 99 103 104
 ACUF.: [] [] EG: [] [] LITOLOGIA: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 P. TECHO: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 P. MURO: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 INTER.: [] []
 105 106 107 108 109 114 115 119 120 124 125

FECHA: 110288
 N. AGUA: SECO
 CAUDAL M³/h: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 126 131 132 133 137 138 142
 FECHA: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 N. AGUA: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 CAUDAL M³/h: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 143 148 149 150 154 155 159
 FECHA: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 N. AGUA: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 CAUDAL M³/h: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 160 165 166 167 171 172 176

FECHA: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 M³/h: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 H: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 M: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 DEPRESION: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 TRANSM.: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 COEF. ALM.: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 177 182 183 187 188 190 191 192 193 197 198 202 203 207
 FECHA: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 M³/h: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 H: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 M: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 DEPRESION: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 TRANSM.: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 COEF. ALM.: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 208 213 214 218 219 221 222 223 224 226 229 233 234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL PANU

FECHA CESION: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 M. Pts.: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Q. CEDIDO M³/h: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 239 244 245 247 248 249 253

CONTROL

FECHA RECEPCION FECHA GRABACION FECHA ORDENADOR

OBSERVACIONES : 870/395



División de AGUAS SUBTERRANEAS

N° REGISTRO: (1-9)

COORDENADAS X: (10-16) Y: (17-24)

N° P.: (25-26) C.H.: (27-28)

S.A.: (29-34) PROV.: (35-36) T.MU.: (37-39)

COTA: (40-45) NAT.: (46) PROF.: (47-52)

H.A.: (53-54) T.P.: (55)

F.OB.: (56-57) T.MB.: (58) POTEN.: (59-61)

U.A.: (62) VOLUMEN Dm³: (63-67) DIAS: (68-70)

P.P.: (71) B.: (72) DI.: (73) OI.: (74)

ESC.: (75) RED: (76-80)

CAM.: (81) AÑO: (82-83)

ACUF.: (84-85) EG.: (86-87) LITOLOGIA: (88-93)

P. TECHO: (94-98) P. MURO: (99-103) INTER.: (104)

ACUF.: (105-106) EG.: (107-108) LITOLOGIA: (109-114)

P. TECHO: (115-119) P. MURO: (120-124) INTER.: (125)

FECHA: (126-131) ±: (132)

N. AGUA: (133-137) CAUDAL M³/h: (138-142)

FECHA: (143-148) ±: (149)

N. AGUA: (150-154) CAUDAL M³/h: (155-159)

FECHA: (160-165) ±: (166)

N. AGUA: (167-171) CAUDAL M³/h: (172-176)

FECHA: (177-182) M³/h: (183-187) H: (188-190) M: (191-192)

DEPRESION: (193-197) TRANSM.: (198-202) COEF. ALM.: (203-207)

FECHA: (208-213) M³/h: (214-218) H: (219-221) M: (222-223)

DEPRESION: (224-228) TRANSM.: (229-233) COEF. ALM.: (234-238)

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL PANU

FECHA CESION: (239-244) M. Pts.: (245-247) ±: (248)

Q. CEDIDO M³/h: (249-253)

CONTROL	FECHA RECEPCION	FECHA GRABACION	FECHA ORDENADOR

OBSERVACIONES : 870/394

.....

.....



Nº REGISTRO: 273440017 (1-9)

COORDENADAS: X (10-16), Y (17-24)

Nº P.: (25-26), C.H.: (27-28)

S.A.: (29-34), PROV.: (35-36), T.MU.: (37-39), COTA: (40-45), NAT.: (46), PROF.: (47-52), H.A.: (53-54), T.P.: (55)

F.OB.: (56-57), T.MB.: (58), POTEN.: (59-61), U.A.: (62) [2], VOLUMEN Dm³: (63-67) [700], DIAS: (68-70), P.P.: (71), B.: (72), DI.: (73), OI.: (74), ESC.: (75), P.C.I.G.H.: (76-80)

CAM.: (81), AÑO: (82-83)

ACUF.: (84-85), EG.: (86-87), LITOLOGIA: (88-93), P. TECHO: (94-98), P. MURO: (99-103), INTER.: (104)

ACUF.: (105-106), EG.: (107-108), LITOLOGIA: (109-114), P. TECHO: (115-119), P. MURO: (120-124), INTER.: (125)

FECHA: (126-131) [11/02/88], ±: (132), N. AGUA: (133-137) [11780], CAUDAL M³/h: (138-142)

FECHA: (143-148), ±: (149), N. AGUA: (150-154), CAUDAL M³/h: (155-159)

FECHA: (160-165), ±: (166), N. AGUA: (167-171), CAUDAL M³/h: (172-176)

FECHA: (177-182), M³/h: (183-187), H: (188-190), M: (191-192), DEPRESION: (193-197), TRANSM.: (198-202), COEF. ALM.: (203-207)

FECHA: (208-213), M³/h: (214-218), H: (219-221), M: (222-223), DEPRESION: (224-228), TRANSM.: (229-233), COEF. ALM.: (234-238)

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL PANU

FECHA CESION: (239-244), M. Pts.: (245-247), ±: (248), Q. CEDIDO M³/h: (249-253)

CONTROL

FECHA RECEPCION | FECHA GRABACION | FECHA ORDENADOR

OBSERVACIONES : 870/414



División de AGUAS SUBTERRANEAS

N° REGISTRO									COORDENADAS								N° P.		C.H.								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
S. A.				PROV.		T. MU		COTA				NAT	PROF.				H. A.		T.P.								
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	
F. OB		T. MB	POTEN.		U.A.	VOLUMEN Dm ³				DIAS		P.P.	B	DI	OI	ESC.	RED P C I G H										
56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80			
CAM		AÑO																									
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106		

ACUF.		EG	LITOLOGIA					P. TECHO			P. MURO			INTER.						
84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
ACUF.		EG	LITOLOGIA					P. TECHO			P. MURO			INTER.						
105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125

FECHA				±	N. AGUA			CAUDAL M ³ /h								
126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142
FECHA				±	N. AGUA			CAUDAL M ³ /h								
143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
FECHA				±	N. AGUA			CAUDAL M ³ /h								
160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176

FECHA				M ³ /h			H	M	DEPRESION			TRANSM.		COEF. ALM.																
177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
FECHA				M ³ /h			H	M	DEPRESION			TRANSM.		COEF. ALM.																
208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL PANU

FECHA CESION				M. Pts.		±	Q. CEDIDO M ³ /h							
239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253

CONTROL

FECHA RECEPCION	FECHA GRABACION	FECHA ORDENADOR

OBSERVACIONES : 870/417
 * Abandonado No se puede medir



Nº REGISTRO: 273740020 (1-9)

COORDENADAS: X (10-16), Y (17-24)

Nº P.: 25-26, C.H.: 27-28

S.A. (29-34), PROV. (35-36), T.MU (37-39), COTA (40-45), NAT (46), PROF. (47-52), H.A. (53-54), T.P. (55)

F.OB (56-57), T.MB (58), POTEN. (59-61), U.A. (62) [E], VOLUMEN Dm³ (63-67) [100], DIAS (68-70), P.P. (71), B (72), DI (73), OI (74), ESC. (75), RED (76-80) [P C I G H]

CAM (81), AÑO (82-83)

ACUF. (84-85), EG (86-87), LITOLOGIA (88-93), P. TECHO (94-98), P. MURO (99-103), INTER. (104)

ACUF. (105-106), EG (107-108), LITOLOGIA (109-114), P. TECHO (115-119), P. MURO (120-124), INTER. (125)

FECHA (126-131) [120288], ± (132), N. AGUA (133-137) [6185], CAUDAL M³/h (138-142)

FECHA (143-148), ± (149), N. AGUA (150-154), CAUDAL M³/h (155-159)

FECHA (160-165), ± (166), N. AGUA (167-171), CAUDAL M³/h (172-176)

FECHA (177-182), M³/h (183-187), H (188-190), M (191-192), DEPRESION (193-197), TRANSM. (198-202), COEF. ALM. (203-207)

FECHA (208-213), M³/h (214-218), H (219-221), M (222-223), DEPRESION (224-228), TRANSM. (229-233), COEF. ALM. (234-238)

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL PANU

FECHA CESION (239-244), M. Pts. (245-247), ± (248), Q. CEDIDO M³/h (249-253)

CONTROL

FECHA RECEPCION FECHA GRABACION FECHA ORDENADOR

OBSERVACIONES : 870/418



N° REGISTRO									COORDENADAS								N° P.		C.H.								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
S. A.				PROV.		T. MU		COTA				NAT	PROF.				H. A.		T. P.								
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	
F. OB	T. MB	POTEN.		U. A.	VOLUMEN Dm ³				DIAS		P. P.	B	DI	OI	ESC.	RED											
56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80			
CAM	AÑO																										
81	82	83																									

ACUF.		EG		LITOLOGIA					P. TECHO				P. MURO				INTER.			
84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
ACUF.		EG		LITOLOGIA					P. TECHO				P. MURO				INTER.			
105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125

FECHA					±	N. AGUA				CAUDAL M ³ /h						
126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142
FECHA					±	N. AGUA				CAUDAL M ³ /h						
143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
FECHA					±	N. AGUA				CAUDAL M ³ /h						
160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176

FECHA					M ³ /h				H		M	DEPRESION				TRANSM.				COEF. ALM.										
177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
FECHA					M ³ /h				H		M	DEPRESION				TRANSM.				COEF. ALM.										
208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL PANU

FECHA CESION					M. Pts.		±	Q. CEDIDO M ³ /h						
239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253

CONTROL

FECHA RECEPCION	FECHA GRABACION	FECHA ORDENADOR

OBSERVACIONES : 270/340
Abandonado. No se puede medir.



N° REGISTRO								COORDENADAS								N° P.		C. H.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
S. A.				PROV.		T. MU		COTA				NAT	PROF.				H. A.		T. P.								
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	
F. OB		T. MB	POTEN.		U. A.	VOLUMEN Dm ³		DIAS		P. P.	B	DI	OI	ESC.	RED												
56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80			
CAM		AÑO																									
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106		

ACUF.		EG	LITOLOGIA				P. TECHO			P. MURO			INTER.							
84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
ACUF.		EG	LITOLOGIA				P. TECHO			P. MURO			INTER.							
105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125

FECHA				±	N. AGUA			CAUDAL M ³ /h								
126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142
FECHA				±	N. AGUA			CAUDAL M ³ /h								
143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
FECHA				±	N. AGUA			CAUDAL M ³ /h								
160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176

FECHA				M ³ /h			H		M		DEPRESION			TRANSM.			COEF. ALM.													
177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
FECHA				M ³ /h			H		M		DEPRESION			TRANSM.			COEF. ALM.													
208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL PANU

FECHA CESION				M. Pts.		±	Q. CEDIDO M ³ /h							
239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253

CONTROL

FECHA RECEPCION	FECHA GRABACION	FECHA ORDENADOR
-----------------	-----------------	-----------------

OBSERVACIONES : 870/409
 Hundido. lo han cegado



N° REGISTRO: 273760106
 COORDENADAS: X, Y
 N° P.: 25 26
 C.H.: 27 28
 S.A.: 29 34
 PROV.: 35 36
 T. MU.: 37 39
 COTA: 40 45
 NAT.: 46
 PROF.: 47 52
 H.A.: 53 54
 T.P.: 55
 F. OB.: 56 57
 T. MB.: 58
 POTEN.: 59 61
 U.A.: 62
 VOLUMEN Dm³: 63 67 (0)
 DIAS: 68 70
 P.P.: 71
 B.: 72
 DI.: 73
 OI.: 74
 ESC.: 75
 RED: P C I G H (76-80)
 CAM: 81 (8)
 AÑO: 82 83 (87)

ACUF.: 84 85
 EG.: 86 87
 LITOLOGIA: 88 93
 P. TECHO: 94 98
 P. MURO: 99 103
 INTER.: 104
 ACUF.: 105 106
 EG.: 107 108
 LITOLOGIA: 109 114
 P. TECHO: 115 119
 P. MURO: 120 124
 INTER.: 125

FECHA: 126 (1/10/288)
 ±: 132
 N. AGUA: 133 (20990)
 CAUDAL M³/h: 138 142
 FECHA: 143
 ±: 149
 N. AGUA: 150 154
 CAUDAL M³/h: 155 159
 FECHA: 160
 ±: 166
 N. AGUA: 167 171
 CAUDAL M³/h: 172 176

FECHA: 177
 M³/h: 183 187
 H: 188 190
 M: 191 192
 DEPRESION: 193 197
 TRANSM.: 198 202
 COEF. ALM.: 203 207
 FECHA: 208
 M³/h: 214 218
 H: 219 221
 M: 222 223
 DEPRESION: 224 228
 TRANSM.: 229 233
 COEF. ALM.: 234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL PANU

FECHA CESION: 239
 M. Pts.: 245 247
 ±: 248
 Q. CEDIDO M³/h: 249 253

CONTROL

FECHA RECEPCION | FECHA GRAFACION | FECHA ORDENADOR

OBSERVACIONES: 870/407
Sin Instalación



N° REGISTRO								COORDENADAS								N° P.		C.H.												
2	7	2	4	6	0	1	0	7																						
1									10										25	26	27	28								
S. A.				PROV.		T. MU		COTA				NAT	PROF.			H. A.		T. P.												
29									35	36	37								46	47										
F. OB		T. MB	POTEN.		U.A.	VOLUMEN Dm ³			DIAS		P.P.	B	DI	OI	ESC.	RED														
					3																									
56	57	58	59	61	62	63						71	72	73	74	75	76													
CAM		AÑO																												
	8		8		7																									
81		82		83																										

ACUF.		EG		LITOLOGIA				P. TECHO				P. MURO				INTER.		
84	85	86	87	88														
94																		
99																		
103																		
104																		
ACUF.		EG		LITOLOGIA				P. TECHO				P. MURO				INTER.		
105	106	107	108	109														
115																		
120																		
124																		
125																		

FECHA				±	N. AGUA				CAUDAL M ³ /h					
126					132	133								
131					137	138								
142					142									
FECHA				±	N. AGUA				CAUDAL M ³ /h					
143					149	150								
148					154	155								
159					159									
FECHA				±	N. AGUA				CAUDAL M ³ /h					
160					166	167								
165					171	172								
176					176									

FECHA				M ³ /h		H		M		DEPRESION		TRANSM.		COEF.		ALM.	
177																	
182																	
183																	
187																	
188																	
190																	
191																	
192																	
193																	
197																	
198																	
202																	
203																	
207																	
FECHA				M ³ /h		H		M		DEPRESION		TRANSM.		COEF.		ALM.	
208																	
213																	
214																	
218																	
219																	
221																	
222																	
223																	
224																	
228																	
229																	
233																	
234																	
238																	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL PANU

FECHA CESION				M. Pts.		±	Q. CEDIDO M ³ /h							
239							245							
244							247							
245							248							
247							249							
248							253							

CONTROL

FECHA RECEPCION FECHA GRABACION FECHA ORDENADOR

OBSERVACIONES : 870/408



N° REGISTRO: 273770017
 COORDENADAS: X, Y
 N° P., C.H.
 S.A., PROV., T.MU, COTA, NAT, PROF., H.A., T.P.
 F.OB, T.MB, POTEN., U.A., VOLUMEN Dm³, DIAS, P.P., B, DI, OI, ESC., P C I G H
 CAM, AÑO

ACUF., EG, LITOLOGIA, P. TECHO, P. MURO, INTER.
 ACUF., EG, LITOLOGIA, P. TECHO, P. MURO, INTER.

FECHA, ±, N. AGUA, CAUDAL M³/h
 FECHA, ±, N. AGUA, CAUDAL M³/h
 FECHA, ±, N. AGUA, CAUDAL M³/h

FECHA, M³/h, H, M, DEPRESION, TRANSM., COEF. ALM.
 FECHA, M³/h, H, M, DEPRESION, TRANSM., COEF. ALM.

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL PANU
 FECHA CESION, M. Pts., ±, Q. CEDIDO M³/h

CONTROL

FECHA RECEPCION, FECHA GRABACION, FECHA ORDENADOR

OBSERVACIONES: 870/430 Abastec a los pedanías de Casas del Señor Chinoslet y alrededores (T.M. de Monóvar)



N° REGISTRO						COORDENADAS								N° P.		C. H.							
2	7	3	4	7	0	0	5	0															
1																							
S. A.				PROV.		T. MU		COTA				NAT	PROF.			H. A.		T. P.					
29																							
F. OB		T. MB	POTEN.		U. A.	VOLUMEN Dm ³				DIAS		P. P.	B	DI	OI	ESC.	RED						
56	57																						
CAM	AÑO																						
81																							

ACUF.		EG		LITOLOGIA					P. TECHO			P. MURO			INTER.		
84	85																
ACUF.		EG		LITOLOGIA					P. TECHO			P. MURO			INTER.		
105	106																

FECHA				±	N. AGUA			CAUDAL M ³ /h						
126														
FECHA				±	N. AGUA			CAUDAL M ³ /h						
143														
FECHA				±	N. AGUA			CAUDAL M ³ /h						
160														

FECHA				M ³ /h				H		M		DEPRESION			TRANSM.			COEF. ALM.			
177																					
FECHA				M ³ /h				H		M		DEPRESION			TRANSM.			COEF. ALM.			
208																					

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL PANU

FECHA CESION				M. Pts.		±	Q. CEDIDO M ³ /h							
239														

CONTROL

FECHA RECEPCION FECHA GRABACION FECHA ORDENADOR

OBSERVACIONES : 870/7050
Cerrado, no puede med. ree



División de AGUAS SUBTERRANEAS

N° REGISTRO						COORDENADAS								N° P.		C.H.										
1	2	3	4	5	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
2	7	3	4	8	0																					
S.A.				PROV.		T.MU		COTA				NAT	PROF.				H.A.		T.P.							
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
F.OB		T.MB	POTEN.		U.A.	VOLUMEN Dm ³				DIAS		P.P.	B	DI	OI	ESC.	RED P C I G H									
56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
CAM		AÑO																								
81	82	83																								

ACUF.		EG		LITOLOGIA					P. TECHO				P. MURO				INTER.			
84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
ACUF.		EG		LITOLOGIA					P. TECHO				P. MURO				INTER.			
105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125

FECHA				±	N. AGUA				CAUDAL M ³ /h					
126	127	128	129	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142
FECHA				±	N. AGUA				CAUDAL M ³ /h					
143	144	145	146	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
FECHA				±	N. AGUA				CAUDAL M ³ /h					
160	161	162	163	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176

FECHA				M ³ /h				H		M		DEPRESION				TRANSM.				COEF. ALM.								
177	178	179	180	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
FECHA				M ³ /h				H		M		DEPRESION				TRANSM.				COEF. ALM.								
208	209	210	211	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL PANU

FECHA CESION					M. Pts.		±	Q. CEDIDO M ³ /h				
239	240	241	242	243	245	246	248	249	250	251	252	253

CONTROL	FECHA RECEPCION	FECHA GRABACION	FECHA ORDENADOR	OBSERVACIONES : 870/422



División de AGUAS SUBTERRANEAS

N° REGISTRO					COORDENADAS										N° P.		C.H.						
1	2	3	4	5	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
2	7	3	4	8																			
S. A.				PROV.		T. MU		COTA				NAT	PROF.			H. A.		T.P.					
29	30	31	32	35	36	37	38	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
F. OB		T. MB	POTEN.		U.A.	VOLUMEN Dm ³			DIAS		P.P.	B	DI	OI	ESC.	RED P C I G H							
56	57	58	59	60	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
CAM		AÑO																					
81	82	83																					

ACUF.		EG	LITOLOGIA				P. TECHO			P. MURO			INTER.							
84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
ACUF.		EG	LITOLOGIA				P. TECHO			P. MURO			INTER.							
105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125

FECHA				±	N. AGUA				CAUDAL M ³ /h					
126	127	128	129	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142
FECHA				±	N. AGUA				CAUDAL M ³ /h					
143	144	145	146	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
FECHA				±	N. AGUA				CAUDAL M ³ /h					
160	161	162	163	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176

FECHA				M ³ /h				H		M		DEPRESION			TRANSM.		COEF. ALM.											
177	178	179	180	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
FECHA				M ³ /h				H		M		DEPRESION			TRANSM.		COEF. ALM.											
208	209	210	211	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL PANU

FECHA CESION				M. Pts.		±	Q. CEDIDO M ³ /h				
239	240	241	242	245	246	248	249	250	251	252	253

CONTROL

FECHA RECEPCION FECHA GRASACION FECHA ORDENADOR

OBSERVACIONES : 870/723



División de AGUAS SUBTERRANEAS

N° REGISTRO								COORDENADAS								N° P.		C.H.															
2	7	3	4	8	0	0	9																										
1							9	10							16	17																	
S. A.				PROV.		T. MU		COTA				NAT	PROF.				H. A.		T.P.														
29					34	35	36	37					45	46	47																		
F. OB		T. MB	POTEN.		U.A.	VOLUMEN Dm ³			DIAS		P.P.	B	DI	OI	ESC.	RED																	
56	57	58	59		61	62	63						67	68		70	71	72	73	74	75	76										80	
CAM		AÑO																															
81		82	83																														

ACUF.		EG	LITOLOGIA			P. TECHO			P. MURO			INTER.					
84	85	86	87	88				93	94			98	99			103	104
ACUF.		EG	LITOLOGIA			P. TECHO			P. MURO			INTER.					
105	106	107	108	109				114	115			119	120			124	125

FECHA				±	N. AGUA				CAUDAL M ³ /h						
1	1	0	2	8		1	6	0	5	1					
126				131	132	133									142
FECHA				±	N. AGUA				CAUDAL M ³ /h						
143				148	149	150									159
FECHA				±	N. AGUA				CAUDAL M ³ /h						
160				165	166	167									176

FECHA				M ³ /h			H		M	DEPRESION			TRANSM.		COEF. ALM.								
177			182	183			187	188	190	191	192	193			197	198			202	203			207
FECHA				M ³ /h			H		M	DEPRESION			TRANSM.		COEF. ALM.								
208			213	214			218	219	221	222	223	224			228	229			233	234			238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL PANU

FECHA CESION				M. Pts.		±	Q CEDIDO M ³ /h					
239			244	245	247	248	249					253

CONTROL	FECHA RECEPCION	FECHA GRABACION	FECHA ORDENADOR	OBSERVACIONES : 570/104



División de AGUAS SUBTERRANEAS

N° REGISTRO: 273480010
 COORDENADAS: X, Y
 N° P., C.H.
 S. A., PROV., T. MU., COTA, NAT., PROF., H. A., T. P.
 F. OB., T. MB., POTEN., U. A., VOLUMEN Dm³, DIAS, P. P., B, DI, OI, ESC., P C I G H
 CAM, AÑO

ACUF., EG, LITOLOGIA, P. TECHO, P. MURO, INTER.
 ACUF., EG, LITOLOGIA, P. TECHO, P. MURO, INTER.

FECHA, ±, N. AGUA, CAUDAL M³/h
 FECHA, ±, N. AGUA, CAUDAL M³/h
 FECHA, ±, N. AGUA, CAUDAL M³/h

FECHA, M³/h, H, M, DEPRESION, TRANSM., COEF. ALM.
 FECHA, M³/h, H, M, DEPRESION, TRANSM., COEF. ALM.

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL PANU
 FECHA CESION, M. Pts., ±, Q. CEDIDO M³/h

CONTROL	FECHA RECEPCION	FECHA GRABACION	FECHA ORDENADOR

OBSERVACIONES : 870/105
 Sin instalar. No se puede medir

División de AGUAS SUBTERRANEAS

N° REGISTRO								COORDENADAS								N° P.		C.H.		
274780021								X				Y								
S. A.								PROV.		T. MU.		COTA		NAT.		PROF.		H. A.		T. P.
										52900										
F. OB.		T. MB.		POTEN.		U. A.		VOLUMEN Dm ³		DIAS		P. P.	B	DI	OI	ESC.	RED			
		3				0		0									P C I G H			
CAM		AÑO																		
8		88																		
81		82 83																		

ACUF.		EG		LITOLOGIA				P. TECHO		P. MURO		INTER.
84 85		86 87		88 93				94 98		99 103		104
ACUF.		EG		LITOLOGIA				P. TECHO		P. MURO		INTER.
105 106		107 108		109 114				115 119		120 124		125

FECHA				±	N. AGUA				CAUDAL M ³ /h			
110288					18815							
126 131				132	133 137				138 142			
FECHA				±	N. AGUA				CAUDAL M ³ /h			
143 148				149	150 154				155 159			
FECHA				±	N. AGUA				CAUDAL M ³ /h			
160 165				166	167 171				172 176			

FECHA				M ³ /h				H		M		DEPRESION				TRANSM.				COEF. ALM.			
177 182				183 187				188 190		191 192		193 197				198 202				203 207			
FECHA				M ³ /h				H		M		DEPRESION				TRANSM.				COEF. ALM.			
208 213				214 218				219 221		222 223		224 228				229 233				234 238			

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL PANU

FECHA CESION				M. Pts.		±	Q. CEDIDO M ³ /h			
239 244				245 247		248	249 253			

CONTROL

FECHA RECEPCION FECHA GRABACION FECHA ORDENADOR

OBSERVACIONES : 870/379



División de AGUAS SUBTERRANEAS

N° REGISTRO								COORDENADAS								N° P.		C.H.								
273480027								X				Y				25 26		27 28								
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
S.A.				PROV.		T.MU		COTA				NAT	PROF.				H.A.		T.P.							
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
F.OB		T.MB	POTEN.		U.A.	VOLUMEN Dm ³			DIAS		P.P.	B	DI	OI	ESC.	RED										
56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
CAM		AÑO																								
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	

ACUF.		EG		LITOLOGIA				P. TECHO				P. MURO				INTER.				
84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
ACUF.		EG		LITOLOGIA				P. TECHO				P. MURO				INTER.				
105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125

FECHA				±	N. AGUA				CAUDAL M ³ /h							
126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142
FECHA				±	N. AGUA				CAUDAL M ³ /h							
143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
FECHA				±	N. AGUA				CAUDAL M ³ /h							
160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176

FECHA				M ³ /h				H		M		DEPRESION				TRANSM.				COEF. ALM.										
177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
FECHA				M ³ /h				H		M		DEPRESION				TRANSM.				COEF. ALM.										
208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL PANU

FECHA CESION				M. Pts.		±	Q. CEDIDO M ³ /h							
239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253

CONTROL

FECHA RECEPCION	FECHA GRABACION	FECHA ORDENADOR
-----------------	-----------------	-----------------

OBSERVACIONES : 870/429



División de AGUAS SUBTERRANEAS

N° REGISTRO								COORDENADAS								N° P.		C.H.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
S. A.				PROV.		T. MU		COTA				NAT	PROF.				H. A.		T.P.								
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	
F. OB		T.MB	POTEN.		U.A.	VOLUMEN Dm ³				DIAS		P.P.	B	DI	OI	ESC.	RED										
56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80			
CAM		AÑO																									
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106		

ACUF.		EG		LITOLOGIA				P. TECHO			P. MURO			INTER.						
84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
ACUF.		EG		LITOLOGIA				P. TECHO			P. MURO			INTER.						
105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125

FECHA				±	N. AGUA				CAUDAL M ³ /h							
126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142
FECHA				±	N. AGUA				CAUDAL M ³ /h							
143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
FECHA				±	N. AGUA				CAUDAL M ³ /h							
160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176

FECHA				M ³ /h				H		M		DEPRESION				TRANSM.				COEF. ALM.										
177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
FECHA				M ³ /h				H		M		DEPRESION				TRANSM.				COEF. ALM.										
208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL PANU

FECHA CESION				M. Pts.		±	Q. CEDIDO M ³ /h							
239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253

CONTROL

FECHA RECEPCION	FECHA GRAEACION	FECHA ORDENADOR
-----------------	-----------------	-----------------

OBSERVACIONES : 870/235
Desmontado



N° REGISTRO: 273520008
 COORDENADAS: X, Y
 N° P.: , C.H.:
 S.A.: , PROV.: , T. MU.: , COTA: , NAT.: , PROF.: , H.A.: , T.P.:
 F. OB.: , T. MB.: , POTEN.: , U.A.: 0, VOLUMEN Dm³: 0, DIAS: , P.P.: , B.: , DI.: , OI.: , ESC.: , RED: P C I G H
 CAM: 8, AÑO: 87
 81 82 83

ACUF.: , EG.: , LITOLOGIA: , P. TECHO: , P. MURO: , INTER.:
 84 85 86 87 88 93 94 98 99 103 104
 ACUF.: , EG.: , LITOLOGIA: , P. TECHO: , P. MURO: , INTER.:
 105 106 107 108 109 114 115 119 120 124 125

FECHA: , ±: , N. AGUA: , CAUDAL M³/h:
 126 131 132 133 137 138 142
 FECHA: , ±: , N. AGUA: , CAUDAL M³/h:
 143 148 149 150 154 155 159
 FECHA: , ±: , N. AGUA: , CAUDAL M³/h:
 160 165 166 167 171 172 176

FECHA: , M³/h: , H: , M: , DEPRESION: , TRANSM.: , COEF. ALM.:
 177 182 183 187 188 190 191 192 193 197 198 202 203 207
 FECHA: , M³/h: , H: , M: , DEPRESION: , TRANSM.: , COEF. ALM.:
 208 213 214 218 219 221 222 223 224 228 229 233 234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL PANU
 FECHA CESION: , M. Pts.: , ±: , Q. CEDIDO M³/h:
 239 244 245 247 248 249 253

CONTROL

FECHA RECEPCION FECHA GRABACION FECHA ORDENADOR

OBSERVACIONES: 892/8. bis
no se utiliza



División de AGUAS SUBTERRANEAS

N° REGISTRO									COORDENADAS							N° P.		C. H.										
1	2	7	3	5	9	0	0	1	1	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
S. A.				PROV.		T. MU.		COTA				NAT.	PROF.			H. A.		T. P.										
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55		
F. OB.		T. MB.	POTEN.		U. A.	VOLUMEN Dm ³		DIAS		P. P.	B.	DI.	OI.	ESC.	RED P C I G H													
56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80				
CAM		AÑO																										
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106			

ACUF.		EG		LITOLOGIA					P. TECHO				P. MURO			INTER.				
84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
ACUF.		EG		LITOLOGIA					P. TECHO				P. MURO			INTER.				
105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125

FECHA					±	N. AGUA			CAUDAL M ³ /h							
126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142
FECHA					±	N. AGUA			CAUDAL M ³ /h							
143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
FECHA					±	N. AGUA			CAUDAL M ³ /h							
160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176

FECHA					M ³ /h			H	M	DEPRESION			TRANSM.		COEF. ALM.															
177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
FECHA					M ³ /h			H	M	DEPRESION			TRANSM.		COEF. ALM.															
208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL PANU

FECHA CESION					M. Pts.		±	Q. CEDIDO M ³ /h						
239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253

CONTROL

FECHA RECEPCION	FECHA GRADACION	FECHA ORDENADOR

OBSERVACIONES : 892/11-bis

N° REGISTRO: 273520043
 COORDENADAS X: 828680 Y: 414150
 N° P.: [] C. H.: []
 S. A.: [] PROV.: [] T. MU.: [] COTA: 50500 NAT.: [] PROF.: [] H. A.: [] T. P.: []
 F. OB.: [] T. MB.: [] POTEN.: [] U. A.: [] VOLUMEN Dm³: [] DIAS: [] P. P.: [] B.: [] DI.: [] OI.: [] ESC.: [] P C I G H: []
 CAM: 8 AÑO: 88
 81 82 83

ACUF.: [] EG.: [] LITOLOGIA: [] P. TECHO: [] P. MURO: [] INTER.: []
 84 85 86 87 88 93 94 98 99 103 104
 ACUF.: [] EG.: [] LITOLOGIA: [] P. TECHO: [] P. MURO: [] INTER.: []
 105 106 107 108 109 114 115 119 120 124 125

FECHA: [] ±: [] N. AGUA: [] CAUDAL M³/h: []
 126 131 132 133 137 138 142
 FECHA: [] ±: [] N. AGUA: [] CAUDAL M³/h: []
 143 148 149 150 154 155 159
 FECHA: [] ±: [] N. AGUA: [] CAUDAL M³/h: []
 160 165 166 167 171 172 176

FECHA: [] M³/h: [] H: [] M: [] DEPRESION: [] TRANSM.: [] COEF. ALM.: []
 177 182 183 187 188 190 191 192 193 197 198 202 203 207
 FECHA: [] M³/h: [] H: [] M: [] DEPRESION: [] TRANSM.: [] COEF. ALM.: []
 208 213 214 218 219 221 222 223 224 228 229 233 234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL PANU

FECHA CESION: [] M. Pts.: [] ±: [] Q. CEDIDO M³/h: []
 239 244 245 247 248 249 253

CONTROL

FECHA RECEPCION: [] FECHA GRABACION: [] FECHA ORDENADOR: []

OBSERVACIONES : 892/64



División de AGUAS SUBTERRANEAS

N° REGISTRO								COORDENADAS								N° P.		C.H.											
2	7	3	5	2	0	0	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	25	26	27	28
1	9	10	16	17	24	25	26	27	28																				
S. A.				PROV.		T. MU		COTA				NAT	PROF.				H. A.		T.P.										
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55			
F. OB		T. MB	POTEN.		U.A.	VOLUMEN Dm ³				DIAS		P.P.	B	DI	OI	ESC.	RED												
56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80					
CAM		AÑO																											
81	82	83	84	85	86	87																							

ACUF.	EG	LITOLOGIA					P. TECHO		P. MURO			INTER.								
84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
ACUF.	EG	LITOLOGIA					P. TECHO		P. MURO			INTER.								
105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125

FECHA				±	N. AGUA				CAUDAL M ³ /h							
126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142
FECHA				±	N. AGUA				CAUDAL M ³ /h							
143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
FECHA				±	N. AGUA				CAUDAL M ³ /h							
160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176

FECHA				M ³ /h				H		M		DEPRESION				TRANSM.		COEF. ALM.												
177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
FECHA				M ³ /h				H		M		DEPRESION				TRANSM.		COEF. ALM.												
208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL PANU

FECHA CESION				M. Pta.		±	Q. CEDIDO M ³ /h							
239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253

CONTROL

FECHA RECEPCION	FECHA GRABACION	FECHA ORDENADOR

OBSERVACIONES : 892/63
Sin instalar



División de AGUAS SUBTERRANEAS

N° REGISTRO								COORDENADAS								N° P.		C.H.																	
2	7	3	5	2	0	0	4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
S. A.				PROV.		T. MU		COTA				NAT	PROF.				H. A.		T. P.																
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55									
F. OB		T. MB	POTEN.		U. A.	VOLUMEN Dm ³		DIAS		P. P.	B	D I	O I	ESC.	R E D																				
56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80											
CAM		AÑO																																	
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106										

ACUF.		EG	LITOLOGIA				P. TECHO		P. MURO			INTER.								
84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
ACUF.		EG	LITOLOGIA				P. TECHO		P. MURO			INTER.								
105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125

FECHA				±	N. AGUA			CAUDAL M ³ /h								
126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142
FECHA				±	N. AGUA			CAUDAL M ³ /h								
143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
FECHA				±	N. AGUA			CAUDAL M ³ /h								
160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176

FECHA				M ³ /h			H	M	DEPRESION			TRANSM.		COEF. ALM.																
177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
FECHA				M ³ /h			H	M	DEPRESION			TRANSM.		COEF. ALM.																
208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL PANU

FECHA CESION				M. Pts.		±	Q. CEDIDO M ³ /h							
239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253

CONTROL

FECHA RECEPCION FECHA GRABACION FECHA ORDENADOR

OBSERVACIONES : 592/69



División de AGUAS SUBTERRANEAS

Nº REGISTRO: 273520047
 COORDENADAS: X, Y
 N.º P.: 25, 26
 C.H.: 27, 28
 S.A.: 29, 34
 PROV.: 35, 36
 T. MU.: 37, 39
 COTA: 40, 45
 NAT.: 46
 PROF.: 47, 52
 H.A.: 53, 54
 T.P.: 55
 F.OB.: 56, 57
 T.MB.: 58 (9)
 POTEN.: 59, 61
 U.A.: 62 (0)
 VOLUMEN Dm³: 63, 67 (0)
 DIAS: 68, 70
 P.P.: 71
 B.: 72
 DI.: 73
 OI.: 74
 ESC.: 75
 P.C.I.G.H.: 76, 80
 CAM: 81 (8)
 AÑO: 82, 83 (87)

ACUF.: 84, 85
 EG.: 86, 87
 LITOLOGIA: 88, 93
 P. TECHO: 94, 98
 P. MURO: 99, 103
 INTER.: 104
 ACUF.: 105, 106
 EG.: 107, 108
 LITOLOGIA: 109, 114
 P. TECHO: 115, 119
 P. MURO: 120, 124
 INTER.: 125

FECHA: 126, 131, 132 (120288)
 N. AGUA: 133, 137 (18300)
 CAUDAL M³/h: 138, 142
 FECHA: 143, 148, 149
 N. AGUA: 150, 154
 CAUDAL M³/h: 155, 159
 FECHA: 160, 165, 166
 N. AGUA: 167, 171
 CAUDAL M³/h: 172, 176

FECHA: 177, 182
 M³/h: 183, 187
 H.: 188, 190
 M.: 191, 192
 DEPRESION: 193, 197
 TRANSM.: 198, 202
 COEF. ALM.: 203, 207
 FECHA: 208, 213
 M³/h: 214, 218
 H.: 219, 221
 M.: 222, 223
 DEPRESION: 224, 228
 TRANSM.: 229, 233
 COEF. ALM.: 234, 236

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL PANU
 FECHA CESION: 239, 244
 M. Pts.: 245, 247
 ±: 248
 Q. CEDIDO M³/h: 249, 253

CONTROL

FECHA RECEPCION FECHA GRADACION FECHA ORDENADOR

OBSERVACIONES : 892/65



División de AGUAS SUBTERRANEAS

N° REGISTRO										COORDENADAS										N° P.		C.H.																
2	7	3	5	2	0	0	5	9																														
1								9	10												17													24	25	26	27	28
S.A.					PROV.		T. MU		COTA					NAT	PROF.				H. A.		T.P.																	
29					34	35	36	37							45	46	47						52	53	54	55												
F. OB		T. MB	POTEN.		U.A.	VOLUMEN Dm ³			DIAS		P.P.	B	DI	OI	ESC.	RED																						
					2																																	
56	57	58	59	61	62	63					67	68	70	71	72	73	74	75	76					80														
CAM		AÑO																																				
81		82	83																																			

ACUF.		EG		LITOLOGIA					P. TECHO				P. MURO			INTER.						
84	85	86	87	88							93	94				98	99				103	104
ACUF.		EG		LITOLOGIA					P. TECHO				P. MURO			INTER.						
105	106	107	108	109							114	115				119	120				124	125

FECHA				±	N. AGUA				CAUDAL M ³ /h							
1	2	0	2	8	8		1	7	9	9	0	2	0	5	2	
126				131	132	133						137	138			142
FECHA				±	N. AGUA				CAUDAL M ³ /h							
143				148	149	150					154	155			159	
FECHA				±	N. AGUA				CAUDAL M ³ /h							
160				165	166	167					171	172			176	

FECHA				M ³ /h		H		M		DEPRESION			TRANSM.		COEF. ALM.								
177				182	183					187	188				197	198			202	203			207
FECHA				M ³ /h		H		M		DEPRESION			TRANSM.		COEF. ALM.								
208				213	214					218	219				228	229			233	234			238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL PANU

FECHA CESION				M. Pts.		±	Q. CEDIDO M ³ /h									
239				244	245							249				253

CONTROL	FECHA RECEPCION	FECHA GRADACION	FECHA ORDENADOR	OBSERVACIONES : 892/80



División de AGUAS SUBTERRANEAS

N° REGISTRO					COORDENADAS										N° P.		C.H.								
2	7	3	5	2	0	0	5																		
1				9	10															24		25	26	27	28
S. A.				PROV.		T. MU		COTA				NAT	PROF.			H. A.		T.P.							
29				34		35	36	37				45	46	47				52	53	54	55				
F. OB		T. MB	POTEN.		U.A.	VOLUMEN Dm ³			DIAS		P.P.	B	DI	OI	ESC.	RED									
		9			0																				
56	57	58	59	61	62	63			67	68	70	71	72	73	74	75	76				80				
CAM		AÑO																							
8		8	7																						
81		82	83																						

ACUF.		EG	LITOLOGIA				P. TECHO			P. MURO			INTER.					
84	85	86	87	88					93	94			98	99			103	104
ACUF.		EG	LITOLOGIA				P. TECHO			P. MURO			INTER.					
105	106	107	108	109					114	115			119	120			124	125

FECHA				±	N. AGUA				CAUDAL M ³ /h			
126			131	132	133			137	138			142
FECHA				±	N. AGUA				CAUDAL M ³ /h			
143			148	149	150			154	155			159
FECHA				±	N. AGUA				CAUDAL M ³ /h			
160			165	166	167			171	172			176

FECHA				M ³ /h				H		M	DEPRESION			TRANSM.		COEF. ALM.							
177			182	183			187	188	190	191	192	193			197	198			202	203			207
FECHA				M ³ /h				H		M	DEPRESION			TRANSM.		COEF. ALM.							
208			213	214			218	219	221	222	223	224			228	229			233	234			236

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL PANU

FECHA CESION				M. Pla.		±	Q. CEDIDO M ³ /h			
239			244	245	247	248	249			253

CONTROL	FECHA RECEPCION	FECHA GRABACION	FECHA ORDENADOR	OBSERVACIONES : 892/81 Desmantelada



N° REGISTRO: 273520058
 COORDENADAS X: 828680 Y: 4114320
 N° P.: [] [] C.H.: [] []
 S.A.: [] [] [] [] [] [] PROV.: [] [] T.MU.: [] [] [] [] COTA: [] [] [] [] [] [] NAT.: [] PROF.: [] [] [] [] [] [] H.A.: [] [] T.P.: []
 F.OB.: [] [] T.MB.: [] [] POTEN.: [] [] [] [] U.A.: [] [] VOLUMEN Dm³: [] [] [] [] [] [] DIAS: [] [] [] [] P.P.: [] [] B.: [] [] DI.: [] [] OI.: [] [] ESC.: [] [] RED: P C I G H
 CAM: 8 AÑO: 88
 81 82 83

ACUF.: [] [] EG: [] [] LITOLOGIA: [] [] [] [] [] [] [] [] P. TECHO: [] [] [] [] [] [] P. MURO: [] [] [] [] [] [] INTER.: []
 84 85 86 87 88 93 94 98 99 103 104
 ACUF.: [] [] EG: [] [] LITOLOGIA: [] [] [] [] [] [] [] [] P. TECHO: [] [] [] [] [] [] P. MURO: [] [] [] [] [] [] INTER.: []
 105 106 107 108 109 114 115 119 120 124 125

FECHA: 170588 ±: [] N. AGUA: 18015 CAUDAL M³/h: [] [] [] [] [] []
 126 131 132 133 137 138 142
 FECHA: [] [] [] [] [] [] [] [] ±: [] N. AGUA: [] [] [] [] [] [] CAUDAL M³/h: [] [] [] [] [] []
 143 148 149 150 154 155 159
 FECHA: [] [] [] [] [] [] [] [] ±: [] N. AGUA: [] [] [] [] [] [] CAUDAL M³/h: [] [] [] [] [] []
 160 165 166 167 171 172 176

FECHA: [] [] [] [] [] [] [] [] M³/h: [] [] [] [] [] [] [] H: [] [] M: [] [] DEPRESION: [] [] [] [] [] [] [] [] TRANSM.: [] [] [] [] [] [] [] [] COEF. ALM.: [] [] [] [] [] [] [] []
 177 182 183 187 188 190 191 192 193 197 198 202 203 207
 FECHA: [] [] [] [] [] [] [] [] M³/h: [] [] [] [] [] [] [] H: [] [] M: [] [] DEPRESION: [] [] [] [] [] [] [] [] TRANSM.: [] [] [] [] [] [] [] [] COEF. ALM.: [] [] [] [] [] [] [] []
 208 213 214 218 219 221 222 223 224 228 229 233 234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL PANU
 FECHA CESION: [] [] [] [] [] [] [] [] M. Pts.: [] [] [] [] ±: [] [] Q. CEDIDO M³/h: [] [] [] [] [] [] [] []
 239 244 245 247 248 249 253

CONTROL	FECHA RECEPCION	FECHA GRABACION	FECHA ORDENADOR	OBSERVACIONES : 892/85



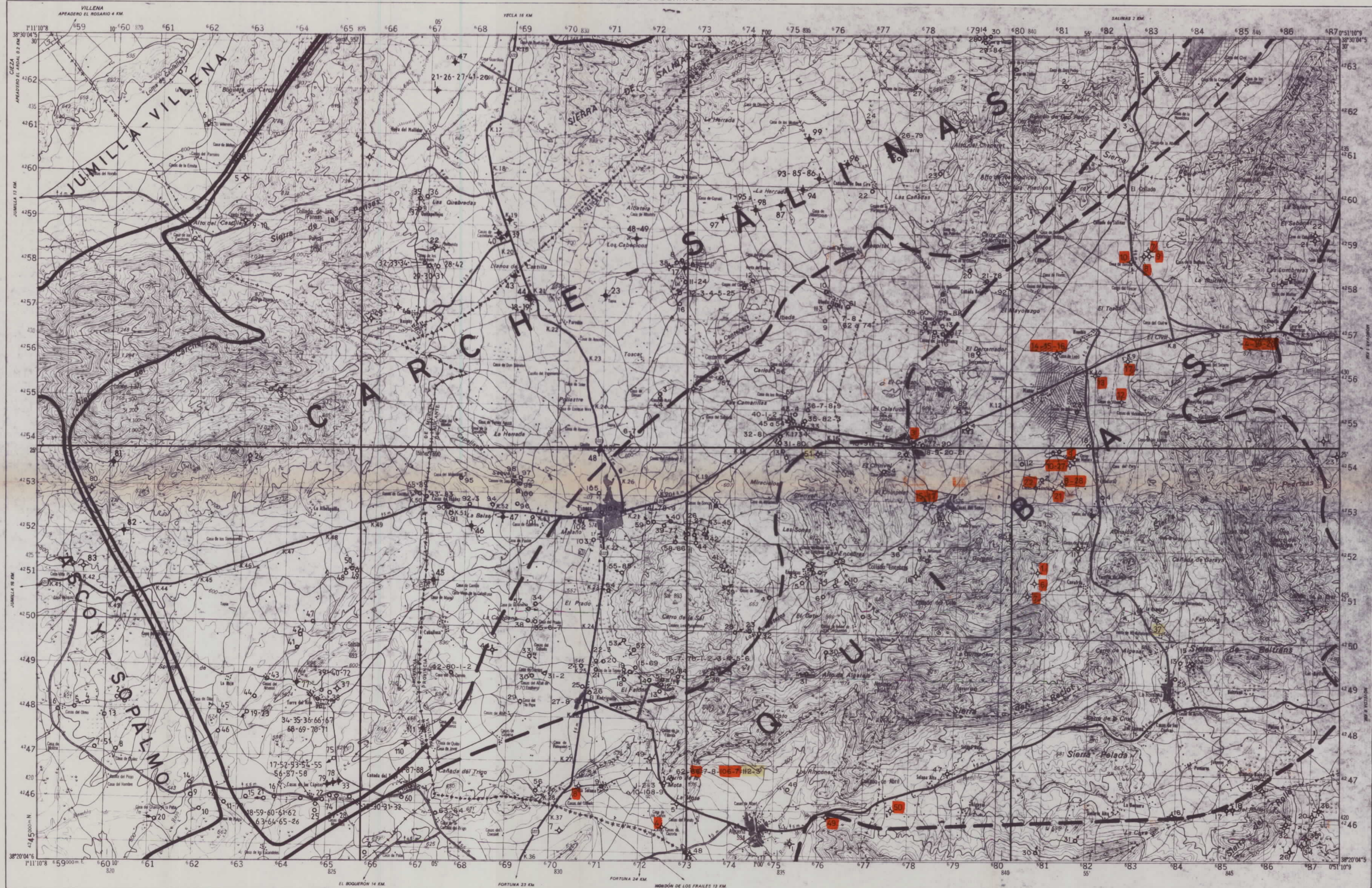
VÉRTICES

Table with 5 columns: Nombre, O, X, Y, Z. Lists coordinates for various locations like Algarajo, Algeta, Carche, etc.

SIGNOS

- List of symbols and their meanings: Autopista, Carretera, Puente, etc.

- Population categories: MADR VALEN TERUEL, Cartagena, Tarazona, Atca, Bujaraloz, Malavilla, etc.



LEYENDA

- Legend symbols: Sondaje de nuevo inventario, Sondaje manantial actualizado, etc.

Escala 1:50.000. 1.000 500 0 1.000 2.000 3.000 4.000 Metros

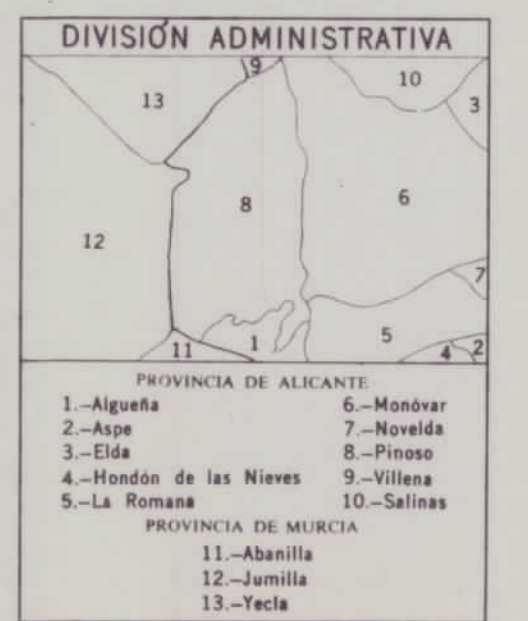
Grid reference table with columns for Huse 29, Huse 30, Huse 31 and rows for Huse 1, Huse 2, Huse 3.

DESIGNACIÓN Y NUMERACIÓN DE HOJAS. Rules for map sheet identification and numbering.

MAPAS GENERALES and MAPAS O PLANOS. Technical specifications for map scales and projections.

Table with 3 columns: CARRETERAS, DECLINACIÓN, COORDENADAS. Provides road codes and coordinate systems.

Table with 2 columns: PINOSO, 27-34 (870). Includes map sheet identification and point designation examples.



Administrative and project information table including author, scale, and project name: MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA, INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA.



27-35 (892) FORTUNA

VÉRTICES

Nombre	O	X	Y	Z
Abanilla	3	671.487,6	4.230.900,8	223,1
Albatera	3	686.826,7	4.227.982,5	14,3
Asunto	3	670.895,4	4.240.206,6	854,27
Bañ	3	663.680,7	4.231.585,3	586,69
Bañ	3	685.154,5	4.226.961,4	55,02
Campanario	3	685.344,8	4.240.484,4	584,74
Chasco	3	682.700,7	4.226.155,5	245,74
Cruceblanco	1	687.420,5	4.238.029,0	834,87
Espada	3	688.683,9	4.241.331,7	689,65
Fortuna	3	664.510,1	4.227.575,4	191,56
Hondón de los Frailes	3	681.434,9	4.238.409,9	414,89
La Semilla	3	672.815,9	4.228.874,7	241,27
Los Colorados	3	674.103,3	4.227.884,0	175,70
Los Vicentes	3	678.522,7	4.227.164,0	84,33
Monte Alto	3	681.592,7	4.236.510,1	681,92
Peña de la Mesa	2	689.802,0	4.244.601,9	1.053,04
Quibas	3	665.106,4	4.241.727,5	462,15
Tala	3	668.529,3	4.227.382,7	241,45
Zulán	2	673.280,2	4.231.476,1	623,89

SIGNOS

- Autopista Activa
- Camtera, firme especial
- Camtera, firme ligero o corriente (macadam)
- Puente (en general) Pasadizo
- Dirección única - Barrera de peaje
- Pendiente superior al 9% - Paso a nivel
- Ancho de camtera - Estrechamiento
- Camtera Nacional - Camtera Nacional - Camtera Comercial
- Pista (Forestal etc. firme muy suave o sin firme)
- Camtera camtera - Camtera de herradura - senda
- Estación Aparadores Aparadores
- Ferrocarril, una vía ancho normal
- Ferrocarril, dos vías, ancho normal, electrificado
- Ferrocarril, una vía, estrecha
- Ferrocarril, tranvía
- Si base Bv, el vehículo, fig. al paradero fig. al peaje
- Cruz Ermita Iglesia monasterio
- Monumento Escuela Torre o poste metélico
- Línea eléctrica
- Edificio no habitable (robustero etc.) Tapas
- Faro Luz, baliza Tomón (Di. chemera, Al. alto horno)
- Límite de Zonas (Campos de golf, minas etc.)
- Estación de Servicio Cementos
- Punto Fuente, Muro, muro de contención
- Molino de Viento - Aeromóvil
- Depósito de agua elevado - Depósito de agua cubierta
- Cuna Zona de curvas vivientes - Cuna viviente
- Cantera o mina en explotación - abandonada - Casita
- Desnivel, terrapén de tierra - Escarpado rocoso
- Rocas frías - Roca de flujo de agua - descubierta y límite peligro
- Rapidos - Cascada
- Superficie rocosa deformada - Zona de terrazas

MADR VALEN TERUEL
 Madri: Capital de provincia con más de 1.000.000 habitantes.
 Valen: Capital de 200.000 a 1.000.000 habitantes.
 Teruel: Capital de menos de 200.000 habitantes.

Cartagena
 Otras poblaciones con más de 25.000 habitantes.

Tarazona
 Poblaciones de 5.000 a 25.000 habitantes.

Ateca
 Poblaciones de 2.000 a 5.000 habitantes.

Bujaraloz
 Poblaciones de 500 a 2.000 habitantes.

Murcia
 Poblados de 20 a 500 habitantes.

Albatera
 Poblados, menos de 20 habitantes.

(Abeledo) Parroquia, diputaciones, advocaciones.



LEYENDA

- 51: Sondeo de nuevo inventario y su núm. de I.R.H. dentro del octante
- 51: Sondeo, manantial actualizado y su núm. de I.R.H. dentro del octante

Huso 29	Huso 30	Huso 31
14	21	31
15	22	32
16	23	33
17	24	34
18	25	35
19	26	36
20	27	37
21	28	38
22	29	39
23	30	40
24	31	41
25	32	42
26	33	43
27	34	44
28	35	45
29	36	46
30	37	47
31	38	48
32	39	49
33	40	50
34	41	51
35	42	52

DESIGNACIÓN Y NUMERACIÓN DE HOJAS

- Además de la indicación de escala o serie, cada hoja se designa con dos números, el primero que determina la columna y el segundo la fila de un cuadrícula que abarca todo el territorio Nacional.
- Para conocer el número de la hoja situada al S. o al N. (al E. o al O.) de una dada, se sumará o restará una unidad al segundo (o primero) número.
- Para conocer el número de la hoja de escala inferior (denominador mayor) que comprende a una dada, bastará dividir por diez cada uno de sus números, y si alguno de los cocientes no es entero se nombrará por exceso.
- Para conocer los números de las hojas de escala superior (denominador menor) comprendidas en una dada se multiplicará por diez cada uno de los números de la hoja obteniéndose el correspondiente de su cuadrícula S. E. los números de los restantes cuadros se obtendrán por el apartado 2.

MAPAS GENERALES

1:50.000 - 1.000.000 - 1:200.000

CARTOGRAFÍA MILITAR DE ESPAÑA

MAPAS GENERALES: Serie 80-C-1:100.000 ± 400 m
 80-C-1:100.000 ± 200 m
 20-C-1:100.000 ± 100 m
 20-C-1:100.000 ± 40 m
 1-C-1:50.000 ± 20 m
 5-V-C-1:25.000 ± 10 m

MAPAS O PLANOS Serie 2-V-C-1:10.000 ± 5 m
 1-V-C-1:5.000 ± 2 m
 y escalas especiales.

Colores sobre Tonos Altimétricos en Escalas 1:800.000, 1:400.000 y 1:200.000
 Formatos: Mideles, anteriores 58 x 78 cm.

Escala 1:50.000

1 000 500 0 1.000 2.000 3.000 4.000 Metros

Proyección U.T.M. Elipsoide Hayford
 Altituds referidas al nivel medio del mar en Alicante
 Equidistancia de curvas 20 metros
 Longitudes referidas al meridiano de Greenwich Datum Europeo

CARRETERAS	DECLINACIÓN	COORDENADAS
N-340-Cádiz y Gibraltar a Barcelona	DATOS PARA EL CENTRO DE LA HOJA Convergencia de cuadrícula $\omega = 1'4'' (1'37'') (22'')$ Declinación magnética para el día 1 de Julio de 1971 $\delta = 5'37'' (6'24'') (10'0'')$ Variación anual de la declinación $\Delta\delta = -46(-9'7'')(-1'')$	Geográficas 0°51'10" S U. T. M. 88 Lambert 865
C-3223-Almisa a Murcia		

FORTUNA 27-35 (892)

DESIGNACIÓN DE LA ZONA: 30 S

Identificación del cuadrado de 100 Km: XH

Las cifras pequeñas del recuadro se utilizan para el cálculo. Usar las cifras grandes.

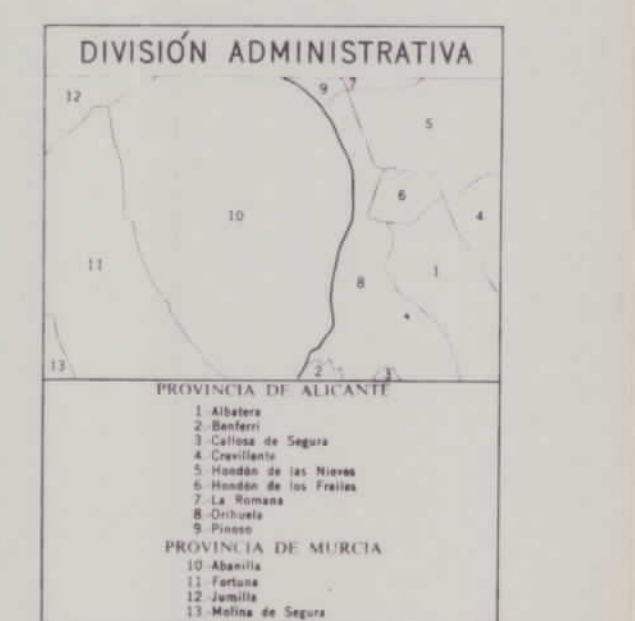
EJEMPLO DE DESIGNACIÓN DE UN PUNTO CON APROXIMACIÓN DE 100 METROS

NOMBRE DEL PUNTO: ABANILLA

DESIGNACIÓN DEL PUNTO: 715383

Abanilla: 1. Búsqueda de la barra vertical más próxima a la situación del punto y tomar los números grandes que la indican. Estimar en algunos puntos del interior de la zona, la distancia de la barra al punto.
 2. Búsqueda de la barra horizontal más próxima por debajo del punto y tomar los números grandes que la indican. Estimar en algunos puntos del interior de la zona, la distancia de la barra al punto.

Abanilla: 1. Búsqueda de la barra vertical más próxima a la situación del punto y tomar los números grandes que la indican. Estimar en algunos puntos del interior de la zona, la distancia de la barra al punto.
 2. Búsqueda de la barra horizontal más próxima por debajo del punto y tomar los números grandes que la indican. Estimar en algunos puntos del interior de la zona, la distancia de la barra al punto.



DIBUJADO: g. r. morán	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	PROYECTO: ACTUALIZACIÓN DEL INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA Y EXPLOTACION EN EL SISTEMA ACUIFERO DE QUIBAS (MURCIA), EN 1987	CLAVE
FECHA: julio 1.988				
COMPROBADO: r. dragón				
AUTOR: y. mora				
ESCALA: 1:50.000				
CONSULTOR: E.N.A.D.I.M.S.A.	M. T. N. 2735 (Fortuna)			PLANO N° 2
	SITUACION DE PUNTOS ACUIFEROS DEL S. A. DE QUIBAS			