



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ACTUALIZACION DE EXPLOTACIONES

EN ACUIFEROS DE LAS CUENCAS DEL

SEGURA Y VINALOPO

(AÑO 1988)



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

33180

SUPER PROYECTO	AGUAS SUBTERRANEAS		N°	9005 Art. 60
PROYECTO AGREGADO	ASESORAMIENTO A ORGANISMOS DE CUENCA Y COMUNIDADES AUTONOMAS.		N°	87.0335
TITULO PROYECTO ESTUDIO DE ASESORAMIENTO DE AGUAS SUBTERRANEAS EN LAS CUENCAS DEL SEGURA Y VINALOPO Y EN LA REGION DE MURCIA (1988-89).				
N° PLANIFICACION	87/89 y 68/90	N° DIVISION AGUAS, G.A.	8/88	
FECHA EJECUCION	INICIO	X-88	FINALIZACION	XII-89

INFORME (Titulo): ACTUALIZACION DE EXPLOTACIONES EN ACUIFEROS DE LAS CUENCAS DEL SEGURA Y VINALOPO

CUENCA(S) HIDROGRAFICA(S)	SEGURA Y JUCAR
COMUNIDAD(S) AUTONOMAS	MURCIA Y VALENCIA
PROVINCIAS	MURCIA Y ALICANTE

I N D I C E

	<u>Pág.</u>
1. INTRODUCCION	1
2. TRABAJOS REALIZADOS Y METODOLOGIA	3
3. EXPLOTACIONES EN ACUIFEROS	5
3.1. ACUIFERO ARGUEÑA-MAIGMO	5
3.2. ACUIFERO CID	8
3.3. ACUIFERO CREVILLENTE	11
3.4. ACUIFERO PEÑARRUBIA	13
3.5. ACUIFERO JUMILLA-VILLENNA	16
3.6. ACUIFERO ASCOY-SOPALMO-CARCHE	22
3.7. ACUIFERO ANTICLINAL DE SOCOVOS	27
3.8. ACUIFERO MORRON DE TOTANA	29
3.9. ACUIFERO BURETE	31
3.10. ACUIFERO VEGA ALTA DEL SEGURA	33
3.11. ACUIFERO CUATERNARIO DE ARGOS	36
3.12. ACUIFERO ENMEDIO	39
3.13. ACUIFERO ALTO GUADALENTIN Y ANEJOS	41

	<u>Pág.</u>
3.14. ACUIFERO PULPI	57
3.15. ACUIFERO BOSQUE	59
4. RESUMEN Y CONCLUSIONES	61

ANEXO. Fichas de nuevo inventario.

INDICE DE PLANOS

- Plano nº 1. Puntos de agua en explotación durante 1988 en los acuíferos Peñarrubia, Argueña-Maigmo y Cid.
- Plano nº 2. Puntos de agua en explotación durante 1988 en el acuífero de Crevillente.
- Plano nº 3. Puntos de agua en explotación durante 1988 en el acuífero de Jumilla-Villena.
- Plano nº 4. Puntos de agua en explotación durante 1988 en el acuífero de Ascoy-Sopalmo-Carche.
- Plano nº 5. Puntos de agua en explotación durante 1988 en los acuíferos de Anticlinal de Socovos y Cuaternario de Argos.
- Plano nº 6. Puntos de agua en explotación durante 1988 en los acuíferos de Bosque y Morrón de Totana.
- Plano nº 7. Puntos de agua en explotación durante 1988 en el acuífero de Burete.
- Plano nº 8. Puntos de agua en explotación durante 1988 en el acuífero de la Vega Alta del Segura.
- Plano nº 9. Puntos de agua en explotación durante 1988 en los acuíferos del Alto Guadalentín, Enmedio, Pulpí y otros.

1. INTRODUCCION

Este trabajo entra a formar parte del Proyecto de "Asesoramiento en materia de aguas subterráneas a Organismos de Cuenca y Comunidades Autónomas" y en concreto en lo que se refiere a la actualización de las explotaciones en acuíferos de las Cuencas del Segura y Vinalopó.

Los acuíferos estudiados han sido los siguientes: Arguñña-Maigmó, Cid, Crevillente, Peñarrubia, Jumilla-Villena, Ascoy-Sopalmo, Anticlinal de Socovos, Morrón de Totana, (Sierra Espuña), Burete, Vega Alta del Segura, Cuaternario de Argos, Enmedio, Alto Guadalentín, Pulpí y Bosque.

Además de recabar el volumen de agua extraída por cada sondeo se ha tratado de concretar el destino de la misma (abastecimiento, regadío e industria), el nombre del usuario y el número de hectáreas irrigadas.

Se presentan, por acuífero, unos cuadros donde se detalla el usuario, volumen destinado a tal fin, porcentaje del mismo, superficie regada (cuando se conoce), así como el porcentaje que cada explotación y superficie regada representa sobre el total respectivo.

Precisamente por la coincidencia de usuarios que el acuífero Alto Guadalentín tiene con otros pequeños acuíferos próxi-

mos a él se han actualizado las explotaciones de agua en los denominados: Las Zorras, Cabezo del Pozo, Losilla y Escarihuela, que aunque no estaba estipulado en el presente trabajo, su determinación contribuye a un mejor conocimiento de las necesidades hídricas de la comarca.

El presente estudio ha sido realizado por el Instituto Tecnológico GeoMinero de España, con la colaboración de la Empresa Nacional ADARO de Investigaciones Mineras, S.A., en calidad de contratista. El personal técnico que ha intervenido en su ejecución ha sido el siguiente:

Por el Instituto Tecnológico GeoMinero de España (IGTE):

- Ramón Aragón Rueda
Geólogo. Responsable de la Oficina del ITGE en Murcia.
Director Técnico del Estudio.

Por la Empresa Nacional ADARO de Investigaciones Mineras, S.A. (ENADIMSA):

- Tomás Rodríguez Estrella
Doctor en Ciencias Geológicas. Responsable del equipo colaborador.
- José Luis Quintana García
Ingeniero Técnico de Minas

2. TRABAJOS REALIZADOS Y METODOLOGIA

Se han visitado todos los puntos de agua susceptibles de explotación (se excluyen los manantiales y pozos de pequeña entidad), lo cual representa una cifra próxima a 800, si bien en los cuadros adjuntos sólo se reflejan los que bombeaban en el año 1988 (433) y los que en la precedente actualización figuraban como puntos en explotación (82), aunque en 1988 no lo hicieran.

Por otro lado se han inventariado 5 nuevos puntos acuíferos, de los cuales también se adjunta la ficha correspondiente. - (Anexo)

Hay que resaltar la enorme dificultad que ha habido para obtener cualquier dato, debido a la casi generalizada desconfianza que suscita en los usuarios la información solicitada, teniendo en ocasiones que consultar varias fuentes de información con el fin de contrastar la primera y obtener el dato fidedigno.

Como en la mayoría de los casos las instalaciones no disponían de contador volumétrico, se ha realizado un cálculo aproximado teniendo en cuenta la superficie cultivada o la singular apreciación del propietario.

En otros casos, incluso, el propietario se ha negado a facilitar el número de hectáreas regadas, argumentando cualquier excusa.

En definitiva, con la ejecución de este trabajo ha quedado patente la extrema sensibilidad de propietarios y usuarios del agua a la hora de facilitar gratuitamente cualquier información relacionada con el uso del agua de su propiedad; especial mención hay que hacer del punto 2733-60018 donde el propietario se negó rotundamente a colaborar con nuestra encuesta y hubo que estimarlo de manera aproximada.

Se ha realizado, para cada acuífero, un mapa de situación en el que figuran todos los puntos donde hubo bombeos durante el año 1988, con especial diferenciación respecto a los volúmenes de agua extraídos para cada punto acuífero. Los sondeos con explotación nula durante ese año, sólo se relacionan en el cuadro pormenorizado de cada acuífero.

Para cada acuífero tratado se adjunta un primer cuadro-relación donde se hace referencia al nº de inventario, usuario, volumen anual extraído y una última columna alusiva al porcentaje que éste volumen representa sobre el total de agua extraída por el mismo. En el caso de que el agua bombeada tuviera más de un destino, entonces aparecen dos volúmenes y dos porcentajes, ambos complementarios entre sí respectivamente.

En un segundo cuadro-relación, que aparece a continuación del primero, la información se engloba por usuarios destacando el uso a que se destinan los volúmenes citados (A = Abastecimiento público, R = Regadío, I = Industria) y el porcentaje que estos representan sobre el total.

Finalmente existe un tercer cuadro-relación (en impresión reducida), que sólo se incluye cuando algún punto contenido en el primero se destina a regadío y además se conoce la superficie irrigada. En este caso figura éste sustituyendo al citado - en 2º lugar y en él se alude a lo mismo que en este y además al nº de has y al porcentaje que estas representan sobre los totales aquí figurados (en numerosas ocasiones de desconoce la superficie cultivada y este valor se omite en este último cuadro).

3. EXPLOTACIONES EN ACUIFEROS

3.1. ACUIFERO ARGUEÑA-MAIGMO

Se localiza dentro de la Cuenca Hidrográfica del Río Vinalopó, y afecta a parte de los municipios de Sax, Petrel, Castalla y Biar. Tiene una superficie de 130 Km².

Es la primera vez que se aborda el estudio de explotación de aguas subterráneas de este acuífero, por parte del ITGE.

El volumen total extraído durante el año 1988 ha sido de 3.693.302 m³, de los que 1.416.302 m³ se destinaron a abastecimiento público y 2.277.000 m³ a agricultura.

De este acuífero se extrae agua que posteriormente abastece a núcleos urbanos como Sax, Castalla, Petrel y una parte de Alicante.

El número de puntos acuíferos en explotación fueron 13. En el listado adjunto, además de estos puntos, figuran otros 18 - donde, según la última ficha de inventario existente, se realizaban bombeos años precedentes y que en la actualidad no extraen agua debido al descenso del nivel piezométrico en este acuífero o bien al deterioro de la calidad del agua.

ACUIFERO : ARGUEÑA-MAIGMO
AÑO DE ACTUALIZACION: 1988
RELACION DE PUNTOS VISITADOS SIN EXPLOTACION

283320010
283350003
283350005
283350012
283350014
283350015
283350016
283350018
283350029
283360008
283360015
283360016
283360017
283360018
283360019
283370001
283370012
283370016

TOTAL: 18

ACUIFERO: ARGUEÑA-MAIGMO
 AÑO DE ACTUALIZACION:1988

N IRH	USUARIO	V (m3)	%(V POZO)
283320022	JOSE YANEZ VERDUS	70000	100
283320043	SAT PLA LA ACEITUNA	390000	100
283350004	AYTO. DE PETREL	237000	100
283350006	G.R. DE SAX	450000	69
283350006	AYUNT DE SAX	200000	31
283350026	G.R. DE SAX	200000	100
283350030	CR MONFORTE DEL CID	300000	100
283360001	AYUNT DE CASTALLA	551442	100
283360004	AGUAS M. ALICANTE	50000	100
283360007	SAT CAPRALA	80000	100
283360012	COOP.R. DE PETREL	198000	51
283360012	AYTO. DE PETREL	190000	49
283370021	AGUAS DE JIJONA	489000	100
283370022	AYUNT DE CASTALLA	187860	100
283420023	CR AGUARRIOS-BARCEL	100000	100

ACUIFERO: ARGUEÑA-MAIGMO
 AÑO DE ACTUALIZACION:1988

USUARIO	(V M3)	% USO
AGUAS DE JIJONA	489000	13 R
AGUAS M. ALICANTE	50000	1 A
AYTO. DE PETREL	427000	12 A
AYUNT DE CASTALLA	739302	20 A
AYUNT DE SAX	200000	5 A
COOP.R. DE PETREL	198000	5 R
CR AGUARRIOS-BARCEL	100000	3 R
CR MONFORTE DEL CID	300000	8 R
G.R. DE SAX	650000	18 R
JOSE YANEZ VERDUS	70000	2 R
SAT CAPRALA	80000	2 R
SAT PLA LA ACEITUNA	390000	11 R
VOLUMEN TOTAL(M3)= 3693302		

3.2. ACUIFERO CID

Pertenece a la Cuenca Hidrográfica del Río Vinalopó y como en el anterior acuífero, no se disponía hasta ahora de datos referentes a volúmenes totales explotados.

Dentro del acuífero se sitúa una parte de los municipios de Petrel, Novelda, Agost, Monforte del Cid, Tibi y Castalla. - Tiene una extensión próxima a 110 Km².

Destaca el gran número de sondeos que han cesado de bombear (27) en los últimos años. Sólo existieron 7 puntos acuíferos en explotación durante el año 1988.

El volumen total extraído fue de 1.869.720 m³, de los cuales 850.000 m³ se destinaron al abastecimiento público (Alicante especialmente) y 1.010.720 m³ fueron utilizados para regadío.

Los motivos del abandono de los puntos de explotación, son los mismos que los apuntados en el acuífero anterior, es decir, descenso de la superficie piezométrica y deterioro de la calidad química.

ACUIFERO : CID
AÑO DE ACTUALIZACION: 1988
RELACION DE PUNTOS VISITADOS SIN EXPLOTACION

283420002
283420003
283420007
283420008
283420009
283420010
283420011
283420012
283420013
283420014
283420015
283420017
283420019
283420021
283420022
283430002
283430003
283430007
283430009
283430016
283460001
283460004
283460006
283460008
283460009
283460010
283460014

TOTAL: 27

ACUIFERO: CID
 AÑO DE ACTUALIZACION: 1988

N IRH	USUARIO	V (m3)	%(V POZO)
283420006	SAT EL CANALILLO	500000	100
283420016	A.MUNICIP. ALICANTE	850000	100
283420024	SAT ELS PUNTALS	20000	100
283430004	NO IDENTIFICADO	20000	100
283430008	SOC.R. DE AGOST	720	100
283460002	JOSE MTNEZ VICENTE	233000	100
283460013	CR MONFORTE DEL CID	237000	100

ACUIFERO: CID
 AÑO DE ACTUALIZACION: 1988

USUARIO	(V M3)	% USO	HAS	%
A.MUNICIP. ALICANTE	850000	46 A	0	0
CR MONFORTE DEL CID	237000	13 R	0	0
JOSE MTNEZ VICENTE	233000	13 R	0	0
NO IDENTIFICADO	20000	1 R	5	100
SAT EL CANALILLO	500000	27 R	0	0
SAT ELS PUNTALS	20000	1 R	0	0
SOC.R. DE AGOST	720	0 R	0	0

VOLUMEN TOTAL(M3)= 1860720

3.3. ACUIFERO CREVILLENTE

Geográficamente el acuífero, con 90 Km² de superficie, se sitúa sobre las demarcaciones territoriales de las cuencas hidrográficas de los ríos Vinalopó (76%) y Segura (24%), si bien todas las extracciones se realizan en el territorio de la Confederación Hidrográfica del Júcar (río Vinalopó).

El abastecimiento público se lleva a cabo básicamente en la cuenca del Júcar, con la excepción de la industria y pequeña población diseminada de Crevillente que se localiza en la cuenca del Segura.

El acuífero ocupa parte de los municipios de Aspe, Hondón de los Frailes, Hondón de las Nieves, Orihuela, Crevillente y Albatera, todos ellos pertenecientes a la provincia de Alicante y sólo Abanilla corresponde a la de Murcia.

Según datos facilitados por la Confederación Hidrográfica del Júcar, con motivo del Plan de Ordenación de este acuífero, el volumen total de agua extraída durante el año 1987 fue de 15 hm³, de los cuales 12,7 hm³ se destinaron a uso agrícola y 2,3 hm³ a abastecimiento público de 18.000 habitantes (Aspe, Hondón de las Nieves y Hondón de los Frailes).

Durante 1988 se bombearon 7.304.940 m³, de los cuales - 1.589.500 m³ fueron para abastecimiento y 5.715.440 m³ para agricultura. Se aprecia pues un descenso de casi un 50% respecto al año anterior debido a que la pluviometría en este último fue anormalmente más elevada que la media en este sector.

El número de puntos acuíferos en explotación durante el año 1988 fue de 19.

ACUIFERO: CREVILLENTE
 AÑO DE ACTUALIZACION: 1988

N IRH	USUARIO	V (m3)	%(V POZO)
273480034	SAT N 3819	219780	100
273540004	URB.ELCHE-CREVILLEN.	630000	100
273540005	SAT N 3496 Y 3501	407520	89
273540005	AYUNT.HONDON FRAILES	50500	11
273540007	A.R.AGUA LOS SUIZOS	864000	100
273540008	S.A.T. N 3569	1091000	100
273540010	G.R. LA MURADA	437000	100
283510006	SAT N 3819	219780	100
283510007	SAT N 3819	219780	100
283510009	SAT N 3819	219780	100
283510010	SAT N 3819	219780	100
283510013	SAT N 3819	219780	100
283510014	SAT N 3819	219780	100
283510019	SAT N 2281	138750	26
283510019	AYUNT. DE ASPE	390000	74
283510021	SAT N 2281	138750	26
283510021	AYUNT. DE ASPE	390000	74
283510027	SAT N 3819	219780	100
283510030	SAT N 3819	219780	100
283510031	SAT N 3819	219780	100
283510040	SAT N 3539	440620	100
283510041	AYUNT.H.LAS NIEVES	129000	100

ACUIFERO: CREVILLENTE
 AÑO DE ACTUALIZACION: 1988

USUARIO	(V M3)	% USO
AYUNT. DE ASPE	780000	11 A
AYUNT.HONDON FRAILES	50500	1 A
AYUNT.H.LAS NIEVES	129000	2 A
A.R.AGUA LOS SUIZOS	864000	12 R
G.R. LA MURADA	437000	6 R
SAT N 2281	277500	4 R
SAT N 3539	440620	6 R
SAT N 3819	2197800	30 R
SAT N 3496 Y 3501	407520	6 R
S.A.T. N 3569	1091000	15 R
URB.ELCHE-CREVILLEN.	630000	9 A

VOLUMEN TOTAL(M3)= 7304940

3.4. ACUIFERO PEÑARRUBIA

Geográficamente incluye una parte de los municipios de Biar, Villena y Sax. Tiene una extensión de 33 Km² y pertenece a la cuenca hidrográfica del Vinalopó.

Durante el año 1988 sólo han bombeado 14 puntos acuíferos y 12 han sido abandonados desde la última revisión que se realizó en el acuífero.

El volumen total de agua extraída durante el año 1988 - fue de 7.513.050 m³, de los que 4.958.850 m³ tuvieron como destino el abastecimiento público de Elche, Biar y Alicante. El resto, es decir 2.554.200 m³, se utilizaron para regadío.

Como en acuíferos precedentes, existe una disminución - progresiva de explotación debido al descenso ininterrumpido de la superficie piezométrica con el consiguiente encarecimiento del coste de agua elevada y el agotamiento de los sondeos.

Se ha inventariado un nuevo sondeo, que estuvo en explotación en 1988.

ACUIFERO : PEÑARRUBIA
AÑO DE ACTUALIZACION: 1988
RELACION DE PUNTOS VISITADOS SIN EXPLOTACION

283310019
283310024
283310025
283310059
283320004
283320006
283320007
283320011
283320018
283320025
283320044
283350007

TOTAL: 12

ACUIFERO: PEÑARRUBIA
 AÑO DE ACTUALIZACION:1988

N	IRH	USUARIO	V (m3)	%(V POZO)
283310013		J.R.VIDAL TORRENS	160000	100
283310017		MIGUEL PAYA JORDAN	36000	100
283310018		LOS FRUTALES S.A.	1050000	100
283310026		A.MUNICIP. ALICANTE	550000	100
283310035		A.MUNICIP. ALICANTE	550000	100
283310036		A.MUNICIP. ALICANTE	550000	100
283310038		A.MUNICIP. ALICANTE	550000	100
283310046		A.MUNICIP. ALICANTE	550000	100
283310051		LOS FRUTALES S.A.	272000	12
283310051		AYUNT. DE ELCHE	2063850	88
283310060		C.R. DE COREA	400000	100
283320003		C.R. DE BIAR	5000	100
283320008		AYUNT DE BIAR	145000	100
283320038		C.R. DE BIAR	630000	100
283320056		J.R.VIDAL TORRENS	1200	100

ACUIFERO: PEÑARRUBIA
 AÑO DE ACTUALIZACION:1988

USUARIO	(V M3)	% USO	HAS	%
AYUNT DE BIAR	145000	2 A	0	0
AYUNT. DE ELCHE	2063850	27 A	0	0
A.MUNICIP. ALICANTE	2750000	37 A	0	0
C.R. DE BIAR	635000	8 R	500	77
C.R. DE COREA	400000	5 R	0	0
J.R.VIDAL TORRENS	161200	2 R	0	0
LOS FRUTALES S.A.	1322000	18 R	150	23
MIGUEL PAYA JORDAN	36000	0 R	0	0

VOLUMEN TOTAL(M3)= 7513050

3.5. ACUIFERO JUMILLA-VILLENA

La superficie total del acuífero es de 340 Km² y ocupa parte de las provincias de Alicante (término municipal de Villena) y Murcia (término municipal de Jumilla y Yecla).

Administrativamente se localiza bajo las demarcaciones territoriales de las Confederaciones Hidrográficas del Júcar (20%) y Segura (80%).

Periódicamente el ITGE ha actualizado la explotación realizada en el acuífero; por ello puede conocerse su evolución en los últimos años. Esta ha sido:

<u>AÑO</u>	<u>EXTRACCION (hm³/año)</u>
1975	25,00
1977	28,81
1979	29,00
1981	31,75
1983	35,00
1985	30,89
1987	33,72

Durante el año 1988 la extracción total fue de 25.144.022 m³ de los cuales 873.600 m³ se destinaron a abastecimiento público y 24.270.422 m³ para uso agrícola. Se ha efectuado sobre 49 sondeos y otros 4 han cesado en los últimos años.

El 75% del aprovechamiento se lleva a cabo sobre demarcación territorial del Júcar y el 25% sobre la del Segura.

Se aprecia, por tanto, una disminución de la explotación respecto de la media, situándola similar a la del año 1975.

El carácter fluctuante de las extracciones a lo largo del tiempo ha sido motivado, además de por una variación del número de hectáreas cultivadas, por la desigual pluviometría registrada en la zona en los distintos años.

ACUIFERO : JUMILLA-VILLENA
AÑO DE ACTUALIZACION: 1988
RELACION DE PUNTOS VISITADOS SIN EXPLOTACION

263440060
273340061
273340089
273350056

TOTAL: 4

ACUIFERO: JUMILLA-VILLENA
 AÑO DE ACTUALIZACION: 1988

N	IRH	USUARIO	V (m3)	%(V POZO)
263430083		AYTO DE JUMILLA	871000	100
263440004		SAT EL ARDAL (YECLA)	1400	100
263440006		ACC. POZOS DE NEASA	840200	100
263440007		ACC. POZOS DE NEASA	430000	100
263440011		ACC. POZOS DE NEASA	896000	100
263440012		C. PROP. POZO SEGURA	583200	100
263440054		ACC. POZOS DE NEASA	286000	100
263440058		ACC. POZOS DE NEASA	364000	100
263440059		J. MARTINEZ MARTINEZ	1200	100
273320001		SAT 10314 (YECLA)	120000	100
273320008		E.T. LAMO DE ESPINOSA	576000	100
273320030		C.P. POZO SANTIAGO	438480	100
273330003		ANDRES VIVES DALMAU	485000	100
273330015		SUMEGRA S.A.	20590	100
273330017		SAT EL MORRON	66528	100
273330023		C. AGUAS DE NOVELDA	285000	100
273330025		S.C. HUERTA ALICANTE	4136845	100
273330026		S.C. HUERTA ALICANTE	2753618	100
273330027		S.C. HUERTA ALICANTE	1158476	100
273330028		S.C. HUERTA ALICANTE	1097946	100
273330035		SAT EL MORRON	223560	100
273330036		BODEGAS EVAL S.A.	138250	100
273330037		SAT EL MORRON	254021	100
273340006		S.C. HUERTA ALICANTE	259712	100
273340007		C. AGUAS DE NOVELDA	375000	100
273340008		SAT MONTEAGUDO	83200	100
273340060		S.C. HUERTA ALICANTE	665890	100
273340065		S.C. HUERTA ALICANTE	407366	100
273340070		C. AGUAS DE NOVELDA	375000	100
273340071		C. AGUAS DE NOVELDA	375000	100
273340072		C. AGUAS DE NOVELDA	375000	100
273340077		S.C. HUERTA ALICANTE	1007980	100
273340078		S.C. HUERTA ALICANTE	915688	100
273350001		SAT UMBRIA LA PAVA	306000	100
273360018		FRANCISCO YAGO	100000	100

ACUIFERO: JUMILLA-VILLEN
AÑO DE ACTUALIZACION: 1988

N IRH	USUARIO	V (m3)	%(V POZO)
273360034	HERIBERTO TURU	445000	100
273370001	SAT EL PUERTO	259308	100
273370003	FEDERICO ALBA PILES	22600	100
273370014	FEDERICO ALBA PILES	212400	100
273370015	SAT GARPER N 6246	400000	100
273370017	SAT CARBONERAS	306144	100
273380001	JOSE MEDINA IBAÑEZ	500	100
273380005	STO. RIEGOS DE SAX	588240	100
273380006	SAT N° 968 (ELDA)	121680	100
273380008	C. AGUAS DE NOVELDA	375000	100
273380009	C. AGUAS DE NOVELDA	375000	100
273380010	C. AGUAS DE NOVELDA	375000	100
273380011	C. AGUAS DE NOVELDA	375000	100
273380013	JORGE ALBERO PASCUAL	15000	100

ACUIFERO: JUMILLA-VILLENA
 AÑO DE ACTUALIZACION:1988

USUARIO	(V M3)	% USO	HAS	%
ACC.POZOS DE NEASA	2816200	11 R	0	0
ANDRES VIVES DALMAU	485000	2 R	0	0
AYTO DE JUMILLA	871000	3 A	0	0
BODEGAS EVAL S.A.	138250	1 R	200	15
C. AGUAS DE NOVELDA	3285000	13 R	0	0
C.PROP.POZO SEGURA	583200	2 R	0	0
C.P. POZO SANTIAGO	438480	2 R	0	0
E.T.LAMO DE ESPINOSA	576000	2 R	900	66
FEDERICO ALBA PILES	235000	1 R	27	2
FRANCISCO YAGO	100000	0 R	0	0
HERIBERTO TURU	445000	2 R	50	4
JORGE ALBERO PASCUAL	15000	0 R	0	0
JOSE MEDINA IBAÑEZ	500	0 R	90	7
J.MARTINEZ MARTINEZ	1200	0 A	0	0
SAT 10314 (YECLA)	120000	0 R	0	0
SAT CARBONERAS	306144	1 R	0	0
SAT EL ARDAL (YECLA)	1400	0 A	0	0
SAT EL MORRON	544109	2 R	0	0
SAT EL PUERTO	259308	1 R	0	0
SAT GARPER N 6246	400000	2 R	80	6
SAT MONTEAGUDO	83200	0 R	0	0
SAT N° 968 (ELDA)	121680	0 R	0	0
SAT UMBRIA LA PAVA	306000	1 R	0	0
STO.RIEGOS DE SAX	588240	2 R	0	0
SUNEGRA S.A.	20590	0 R	7	1
S.C.HUERTA ALICANTE	12403521	49 R	0	0

VOLUMEN TOTAL(M3)= 25144022

3.6. ACUIFERO ASCOY-SOPALMO-CARCHE

Según la última definición del acuífero, donde queda ampliado, por su sector oriental con la Sierra del Carche, en detrimento del antiguo acuífero Carche-Salinas, presenta una extensión de 350 Km².

Geográficamente incluye parte de las provincias de Murcia (términos municipales de Cieza, Jumilla y Yecla) y Alicante (una mínima parte del término municipal de Pinoso).

Administrativamente pertenece en su totalidad a la demarcación territorial de la Confederación Hidrográfica del Segura.

Las actualizaciones de explotación de aguas subterráneas de este acuífero han sido objeto del ITGE, de manera frecuente en el último decenio.

En el año 1985 la extracción total, incluida la ampliación anexionada de la Sierra del Carche, fue de 55,46 hm³; de estos el 98% se destinó a agricultura, el 2% a abastecimiento público e industrial.

Durante el año 1988 se extrajeron 40.387.952 m³, de los cuales 1.147.500 m³ se utilizaron para abastecimiento público e industria y 39.240.452 m³ a regadío.

El número de puntos acuíferos en explotación asciende a 46 y 9 han dejado de bombear desde la precedente revisión.

ACUIFERO : ASCOY-SOPALMO
AÑO DE ACTUALIZACION: 1988
RELACION DE PUNTOS VISITADOS SIN EXPLOTACION

263470015
263470024
263520032
263520040
263520045
263520047
263520048
263530014
263530020

TOTAL: 9

ACUIFERO: ASCOY-SOPALMO
AÑO DE ACTUALIZACION: 1988

N	IRH	USUARIO	V (m3)	%(V POZO)
263530041		EXP.AGR.CASA BLANCA	1585000	100
263530042		SAT LOS ALBARES	960000	100
263560007		C.R.ZARAICHE MAYOR	50000	100
263560011		C.R.FUENTE DEL OSO	135500	100
263560063		C.R. LOS ALBARES	534600	100
273450033		AYTO DE JUMILLA	13500	100
273450077		AYTO DE JUMILLA	7300	100
273450078		AYTO DE JUMILLA	27000	100
273450079		AYTO DE JUMILLA	4500	100
273450080		IRYDA	33165	100
273460110		AYTO DE JUMILLA	44000	100

ACUIFERO: ASCOY-SOPALMO
 AÑO DE ACTUALIZACION: 1988

N	IRH	USUARIO	V (m3)	%(V POZO)
263470001		SAT "EL CUARTEL"	43200	100
263470003		C.R.ROMAN	1555200	100
263470004		FORTUNA I,II.BLANCA	2493906	100
263470006		FORTUNA I.MURCIA	1165205	100
263470007		FORTUNA I,II.JUMILLA	1296713	100
263470011		PEDRO VILLEGAS	972000	100
263470014		SAT EL HORNILLO	648000	100
263470025		FORTUNA I,II.MOLINA	2744481	100
263470027		SAT EL BOQUERON	1150200	100
263470029		SAT EL HORNILLO	576000	100
263480005		C.R. EL ROMERAL	456000	100
263480014		FORTUNA I,II.ULEA	1394760	100
263480016		FORTUNA I.ARCHENA	627664	100
263480017		FORTUNA I,II.ABARAN	1096900	100
263480020		FORTUNA I,II.ALICANT	1783704	100
263520005		C.R.FUENTE DEL PERAL	208800	100
263520007		AYTO DE CIEZA	1051200	100
263520013		BENIS Y OTROS	878734	100
263520016		BENIS Y OTROS	878734	100
263520041		BENIS Y OTROS	878734	100
263520056		SAT EL CASTILLO	288000	100
263520059		C.R.FUENTE DEL PERAL	835200	100
263530008		C.R.CASA BLANCA	1074951	100
263530010		C.R. POZO LAZARO	1367280	100
263530011		EXP.AGR.CASA BLANCA	1400000	100
263530015		C.R.CASA BLANCA	1074951	100
263530016		SAT ALJUNZAREJO	1209600	100
263530018		SAT ALJUNZAREJO	1209600	100
263530025		SAT LA SERRANA	1120000	100
263530026		BENIS Y OTROS	878734	100
263530028		BENIS Y OTROS	878734	100
263530030		SAT LA SERRANA	1120000	100
263530035		BENIS Y OTROS	878734	100
263530036		BENIS Y OTROS	878734	100
263530037		BENIS Y OTROS	878734	100

ACUIFERO: ASCOY-SOPALMO
 AÑO DE ACTUALIZACION: 1988

USUARIO	(V M3)	% USO	HAS	%
AYTO DE CIEZA	1051200	3 A	0	0
AYTO DE JUMILLA	96300	0 A	0	0
BENIS Y OTROS	7029872	17 R	0	0
C.R. EL ROMERAL	456000	1 R	114	3
C.R. LOS ALBARES	534600	1 R	112	3
C.R. POZO LAZARO	1367280	3 R	214	6
C.R.CASA BLANCA	2149902	5 R	0	0
C.R.FUENTE DEL OSO	135500	0 R	0	0
C.R.FUENTE DEL PERAL	1044000	3 R	278	8
C.R.ROMAN	1555200	4 R	442	13
C.R.ZARAICHE MAYOR	50000	0 R	0	0
EXP.AGR.CASA BLANCA	2985000	7 R	220	6
FORTUNA I.ARCHENA	627664	2 R	0	0
FORTUNA I.MURCIA	1165205	3 R	0	0
FORTUNA I,II.ABARAN	1096900	3 R	0	0
FORTUNA I,II.ALICANT	1783704	4 R	0	0
FORTUNA I,II.BLANCA	2493906	6 R	0	0
FORTUNA I,II.JUMILLA	1296713	3 R	0	0
FORTUNA I,II.MOLINA	2744481	7 R	0	0
FORTUNA I,II.ULEA	1394760	3 R	0	0
IRYDA	33165	0 R	12	0
PEDRO VILLEGAS	972000	2 R	200	6
SAT ALJUNZAREJO	2419200	6 R	260	7
SAT EL BOQUERON	1150200	3 R	300	9
SAT EL CASTILLO	288000	1 R	89	3
SAT EL HORNILLO	1224000	3 R	369	10
SAT LA SERRANA	2240000	6 R	644	18
SAT LOS ALBARES	960000	2 R	212	6
SAT "EL CUARTEL"	43200	0 R	50	1

VOLUMEN TOTAL(M3)= 40387952

3.7. ACUIFERO ANTICLINAL DE SOCOVOS

Con una superficie de 785 Km², se sitúa íntegramente en la cuenca del Segura.

Geográficamente incluye parte de las provincias de Albacete (término municipal de Letur, Socovos, Férez, Nerpio y Yeste) y Murcia (término municipal de Calasparra, Moratalla y Caravaca de la Cruz).

La mayoría de los puntos acuíferos existentes en él son manantiales; siendo sólo 7 los sondeos o pozos en explotación durante el año 1988; sólo un sondeo ha dejado de bombear por motivos jurídico-administrativos.

El volumen de agua extraído durante el año 1988 ha supuesto tan solo 1.431.035 m³; de ellos, 29.455 m³ se destinaron al abastecimiento público y 1.401.580 m³ al regadío de 1.247 has, la mayoría de carácter extensivo.

ACUIFERO : ANTICLINAL DE SOCOVOS
 AÑO DE ACTUALIZACION: 1988
 RELACION DE PUNTOS VISITADOS SIN EXPLOTACION

253560004

TOTAL: 1

ACUIFERO: ANTICLINAL DE SOCOVOS
 AÑO DE ACTUALIZACION: 1988

N IRH	USUARIO	V (m3)	%(V POZO)
243460033	AYTO DE FEREZ	24455	100
243530006	C.R."EL PARTIDOR"	414720	100
243540001	C.R.LAS MURTAS	306540	100
243570002	C.R. "ALARABE"	362480	100
243570047	C.R. "ALARABE"	217840	100
243570052	AYTO DE MORATALLA	5000	100
253550014	HERMANOS MARIN	100000	100

ACUIFERO: ANTICLINAL DE SOCOVOS
 AÑO DE ACTUALIZACION: 1988

USUARIO	(V M3)	% USO	HAS	%
AYTO DE FEREZ	24455	2 A	0	0
AYTO DE MORATALLA	5000	0 A	0	0
C.R. "ALARABE"	580320	41 R	1.000	80
C.R.LAS MURTAS	306540	21 R	51	4
C.R."EL PARTIDOR"	414720	29 R	141	11
HERMANOS MARIN	100000	7 R	55	4

VOLUMEN TOTAL(M3)= 1431035

3.8. ACUIFERO MORRON DE TOTANA

Presenta una superficie de 50 Km² e incluye parte de los municipios de Alhama, Totana y Mula; todo ellos dentro de la provincia de Murcia.

Desde el punto de vista administrativo se sitúa bajo la demarcación territorial de la Confederación Hidrográfica del Segura.

Durante el año 1988 sólo bombearon 2 puntos acuíferos sobre los que se practicó una extracción conjunta de 572.960 m³, de los que 552.960 m³ se utilizaron para agricultura y 20.000 m³ para abastecimiento público. Sólo un sondeo ha dejado de explotar desde la última revisión o encuesta.

ACUIFERO : MORRON DE TOTANA
 AÑO DE ACTUALIZACION: 1988
 RELACION DE PUNTOS VISITADOS SIN EXPLOTACION

263750028

TOTAL: 1

ACUIFERO: MORRON DE TOTANA
 AÑO DE ACTUALIZACION: 1988

N	IRH	USUARIO	V (m3)	%(V POZO)
263750021		EL BERRO	20000	100
263750047		C.R. LA HIGUERA	552960	100

ACUIFERO: MORRON DE TOTANA
 AÑO DE ACTUALIZACION: 1988

USUARIO	(V M3)	% USO
C.R. LA HIGUERA	552960	97 R
EL BERRO	20000	3 A
VOLUMEN TOTAL (M3) =		572960

3.9. ACUIFERO BURETE

Tiene una superficie de 18 Km² y afecta parcialmente a los municipios de Cehegín y Caravaca de la Cruz (Murcia).

Se sitúa íntegramente dentro de la cuenca hidrográfica del Segura.

Sólo existe un sondeo en explotación durante el año 1988. El volumen anual extraído fue de 394.416 m³ y se destinó en su totalidad para regadío de 300 has de cultivos de carácter extensivo, fundamentalmente.

ACUIFERO: BURETE
AÑO DE ACTUALIZACION: 1988

N	IRH	USUARIO	V (m3)	%(V POZO)
253650008		HOTO BURETE	394416	100

ACUIFERO: BURETE
AÑO DE ACTUALIZACION: 1988

USUARIO	(V M3)	% USO	HAS	%
HOTO BURETE	394416	100 R	300	100
VOLUMEN TOTAL(M3)=		394416		

3.10. ACUIFERO VEGA ALTA DEL SEGURA

Presenta una superficie de 25 Km² pertenecientes íntegramente a la cuenca del Segura.

Geográficamente incluye parte de los términos municipales de Molina de Segura, Lorquí, Ceutí, Alguazas, Las Torres de Cotillas y Murcia.

Es el acuífero donde porcentualmente se utiliza mayor volumen de agua subterránea para uso industrial (fábricas conservas), 2.793.640 m³ de los 6.576.880 m³ extraídos en todo él. El resto, 3.783.240 m³ se destinan al regadío de 656 has, en su mayoría hortalizas y frutales.

El número total de puntos con explotación asciende a 37 y otros tres han cesado en su actividad desde la última encuesta.

Se ha inventariado un nuevo punto acuífero que permanecía en explotación durante el año 1988.

ACUIFERO : VEGA ALTA DEL SEGURA
 AÑO DE ACTUALIZACION: 1988
 RELACION DE PUNTOS VISITADOS SIN EXPLOTACION

263680001
 263680008
 263680014

TOTAL: 3

ACUIFERO: VEGA ALTA DEL SEGURA
 AÑO DE ACTUALIZACION: 1988

N	IRH	USUARIO	V (m3)	%(V POZO)
263680002		C.POZO SAN MANUEL	1332000	100
263680004		C.R.POZO SAN JOSE	1335240	100
263680009		HNOS. VIVANCOS	10000	100
263680010		S'PAIN SOL S.A.	36000	100
263680012		C.G. SAN ANTON	4000	100
263680015		S.A.T. POZO RANCHO	231000	100
263680022		SANCHEZ REX	50000	100
263680023		FCA. CVAS.LA FLORIDA	7500	100
263680026		SANFRUTAS S.L.	100000	100
263680035		HNDEZ.CONTRERAS S.A.	38600	100
263680036		CONSERVAS PRIETO	36000	100
263680038		HNDEZ.CONTRERAS S.A.	5000	100
263680040		MAXIMINO MORENO	7000	100
263680051		HIJOS DE HNDEZ.PEREZ	82000	100
263680054		REGINA S.A.	2400	100
263680055		CONSERVAS LA RUBIA	60000	100
263680085		CONSERVAS MOLINERA	400000	100
263680114		CONSERVAS MOLINERA	190000	100
263680120		CONSERVAS MOLINERA	25000	100
263680121		CREMADES Y CIA.	64000	100
263680122		CREMADES Y CIA.	64000	100
263680124		E. SANCHEZ CANOVAS	1000	100
263680125		CONSERVAS PRIETO	60000	100
263680126		CONSERVAS PRIETO	2500	100
263680130		J. FNDEZ. VICENTE	6000	100
263680132		CONSERVAS MOLINERA	210240	100
263680133		CONSERVAS MOLINERA	62000	100
263680134		CONSERVAS MOLINERA	31000	100
263680141		CONSERVAS PRIETO	7500	100
263680145		MAXIMINO MORENO	9500	100
263680147		CART.LA HUERTA S.A.L	650000	100
263680149		HIJOS DE HNDEZ.PEREZ	20000	100
263680153		T. ABAD MARTINEZ	885000	100
263680155		CONSERVAS MOLINERA	420000	100
263680158		J.M .GARCIA GOMARIZ	1440	100
263680166		J.M .GARCIA GOMARIZ	34560	100
263680182		HNDEZ.CONTRERAS S.A.	96400	100

ACUIFERO: VEGA ALTA DEL SEGURA
 AÑO DE ACTUALIZACION: 1988

USUARIO	(V M3)	% USO	HAS	%
CART.LA HUERTA S.A.L	650000	10 I	0	0
CONSERVAS LA RUBIA	60000	1 I	0	0
CONSERVAS MOLINERA	1338240	20 I	0	0
CONSERVAS PRIETO	106000	2 I	0	0
CREMADES Y CIA.	128000	2 I	0	0
C.G. SAN ANTON	4000	0 I	0	0
C.POZO SAN MANUEL	1332000	20 R	221	34
C.R.POZO SAN JOSE	1335240	20 R	225	34
E. SANCHEZ CANOVAS	1000	0 I	0	0
FCA. CVAS.LA FLORIDA	7500	0 I	0	0
HIJOS DE HNDEZ.PEREZ	102000	2 I	0	0
HNDEZ.CONTRERAS S.A.	140000	2 I	0	0
HNOS. VIVANCOS	10000	0 I	0	0
J. FNDEZ. VICENTE	6000	0 I	0	0
J.M .GARCIA GOMARIZ	36000	1 I	0	0
MAXIMINO MORENO	16500	0 I	0	0
REGINA S.A.	2400	0 I	0	0
SANCHEZ REX	50000	1 I	0	0
SANFRUTAS S.L.	100000	2 I	0	0
S.A.T. POZO RANCHO	231000	4 R	33	5
S'PAIN SOL S.A.	36000	1 I	0	0
T. ABAD MARTINEZ	885000	13 R	177	27

VOLUMEN TOTAL(M3)= 6576880

3.11. ACUIFERO CUATERNARIO DE ARGOS

Constituye un subsistema acuífero dentro del llamado acuífero de Caravaca. Se sitúa en su totalidad dentro de la cuenca hidrográfica del Segura.

Desde el punto de vista geográfico interesa parte de los municipios de Cehegín y Caravaca de la Cruz, y se extiende sobre una superficie de 30 Km².

El volumen extraído durante durante el año 1988 ha sido de 2.717.012 m³ y se realizó sobre 18 puntos acuíferos. De ese volumen, 2.490.112 m³ se destinó al regadío de 1.072 has en su mayoría frutales, hortalizas y forrajeras. Para abastecimiento público se utilizan sólo 1.000 m³ y para uso industrial 225.900 m³.

Se ha inventariado un nuevo sondeo y se han localizado tres abandonados desde la última revisión.

SUBSISTEMA : CUATERNARIO DE ARGOS
 AÑO DE ACTUALIZACION: 1988
 RELACION DE PUNTOS VISITADOS SIN EXPLOTACION

253610019
 253620011
 253620012

TOTAL: 3

SUBSISTEMA: CUATERNARIO DEL ARGOS
 AÑO DE ACTUALIZACION:1988

N	IRH	USUARIO	V (m3)	%(V POZO)
243640003		FRANCISCO SEBASTIAN	108000	100
243640010		POLIDEPORTIVO ARGOS	10000	100
243640012		HERMANOS MARIN	113400	100
253610002		HDTO AC.ALCANTARILLA	20800	100
253610008		HDTO CAMPO Y PEÑICAS	388800	100
253610017		HDTO DE PEÑICAS	518000	100
253610018		HDTO CAMPO Y PEÑICAS	172800	100
253610019		HDTO. DE CANARA	241488	100
253610020		VDA DE RUMALDO	52000	100
253610022		COOP. FCA. DE CUEROS	55000	100
253610029		HDTO EL SALTADOR	7060	100
253610051		COFRUTOS	47500	100
253620004		RICARDO PEREZ REALES	200000	100
253620005		F.CARREÑO PEÑALVER	194400	100
253620006		HDTO. DE CANARA	241380	100
253620007		A.GONZALEZ LORENCIO	23400	100
253620010		ANDRES RUIZ	1000	100
253620020		HDTO. DE CANARA	321984	100

SUBSISTEMA: CUATERNARIO DEL ARGOS
 AÑO DE ACTUALIZACION: 1988

USUARIO	(V M3)	% USO	HAS	%
ANDRES RUIZ	1000	0 A	0	0
A.GONZALEZ LORENCIO	23400	1 R	3	0
COFRUTOS	47500	2 I	0	0
COOP. FCA. DE CUEROS	55000	2 I	0	0
FRANCISCO SEBASTIAN	108000	4 R	30	3
F.CARREÑO PEÑALVER	194400	7 R	50	5
HOTO AC.ALCANTARILLA	20800	1 R	60	6
HOTO CAMPO Y PEÑICAS	561600	21 R	400	37
HOTO DE PEÑICAS	518000	19 R	170	16
HOTO EL SALTADOR	7060	0 R	6	1
HOTO. DE CANARA	804852	30 R	293	27
HERMANOS MARIN	113400	4 I	0	0
POLIDEPORTIVO ARGOS	10000	0 I	0	0
RICARDO PEREZ REALES	200000	7 R	60	6
VDA DE RUMALDO	52000	2 R	0	0

VOLUMEN TOTAL(M3)= 2717012

3.12. ACUIFERO ENMEDIO

Con una extensión de 35 Km², incluye una parte de los municipios de Lorca y Puerto Lumbreras (Murcia).

Administrativamente se ubica íntegramente bajo el dominio territorial de la Confederación Hidrográfica del Segura.

Durante el año 1988 sólo existían dos puntos acuíferos en explotación que conjuntamente extrajeron 920.000 m³ destinados en su totalidad a uso agrícola dentro de la Comunidad de Usuarios del Alto Guadalentín.

ACUIFERO: ENMEDIO
AÑO DE ACTUALIZACION: 1988

N	IRH	USUARIO	V (m3)	%(V POZO)
253950010		CU ALTO GUADALENTIN	460000	100
253950011		CU ALTO GUADALENTIN	460000	100

ACUIFERO: ENMEDIO
AÑO DE ACTUALIZACION: 1988

USUARIO	(V M3)	% USC
CU ALTO GUADALENTIN	920000	100 R
VOLUMEN TOTAL(M3)=	920000	

3.13. ACUIFERO ALTO GUADALENTIN Y ANEJOS

El acuífero del Alto Guadalentín ocupa la depresión del río Guadalentín en su sector más meridional y ha sido objeto ya de varias actualizaciones de explotación de aguas subterráneas por el ITGE.

Se dispone de los siguientes valores:

<u>AÑO</u>	<u>Volumen (hm³)</u>
1973	24
1976	58
1981	46
1982	54
1985	72
1986	66
1987	81

Se van a incluir también algunos pequeños acuíferos anexos al Guadalentín, pues desde el punto de vista de usuarios del agua y gestión administrativa de la misma, el principal beneficiario es la Comunidad de Usuarios del Alto Guadalentín, constituida recientemente. Estos acuíferos, en principio no contemplados en la ejecución de este estudio, son: Las Zorras, Cabezo del Pozo, Losilla y Escarihuela.

La unidad de gestión así definida tiene una superficie de casi 240 Km² y engloba parte de los municipios de Puerto Lumbreras y Lorca y pertenece en su totalidad a la cuenca del Segura.

Desde la última encuesta han sido tres los puntos que han cesado su actividad de bombeo y se han localizado 194 puntos

en explotación distribuidos así: 180 en el Alto Guadalentín propiamente dicho, 3 en Las Zorras, 5 en Cabezo del Pozo, 1 en Losilla y 5 en Escarihuela.

El volumen total de agua extraído el año 1988 ha sido 81.147.980 m³ que, por acuíferos, se distribuiría de la manera siguiente:

Alto Guadalentín	79.241.960 m ³ /año
Las Zorras	231.000 "
Cabezo del Pozo	64.020 "
Losilla	31.000 "
Escarihuela	2.300.000 "

Por usuarios, el reparto de agua quedaría así:

C.U. Alto Guadalentín	35.682.430 m ³ /año
C. Regantes de Lorca	25.786.159 "
C. Regantes de Aguilas	7.167.275 "
C. Regantes de Pulpí	2.501.598 "
Pascual Hermanos	6.271.970 "
Ayuntamiento de Lorca	956.000 "
Ayuntamiento de Aguilas	2.700.700 "
Ayuntamiento de Pto. Lumbreras.	801.848 "

Existe un gran desequilibrio entre recursos medios (17 a 20 hm³) y explotación actual, lo que uspone un grado espectacular de sobreexplotación en este acuífero. Así, durante los últi-

mos años se ha observado la presencia de gases (CO_2) en numerosos sondeos de los acuíferos aquí tratados, como consecuencia del progresivo e ininterrumpido descenso de la superficie piezométrica, especialmente en sondeos que se sitúan en el Alto Guadalentín. Esto provoca, consecuentemente, un deterioro de las instalaciones de elevación y acondicionamiento de los sondeos que se ven obligados al cese en su actividad y compensar, en la medida posible, con aguas del Trasvase Tajo-Segura sus necesidades hídricas.

CLAVE DEL ACUIFERO : 4703
AÑO DE ACTUALIZACION: 1988
RELACION DE PUNTOS VISITADOS SIN EXPLOTACION

253920003
253920092
253960100

TOTAL: 3

ACUIFERO: ALTO GUADALENTIN
 AÑO DE ACTUALIZACION:1988

N IRH	USUARIO	V (m3)	%(V POZO)
253870018	CU ALTO GUADALENTIN	100300	100
253910003	CU ALTO GUADALENTIN	22085	100
253920007	CU ALTO GUADALENTIN	693000	100
253920029	CR LORCA	1209600	80
253920029	CU ALTO GUADALENTIN	302400	20
253920036	CR LORCA	79487	7
253920036	P HNOS	794876	70
253920036	CU ALTO GUADALENTIN	261173	23
253920041	AYTO. DE AGUILAS	1040400	85
253920041	CR AGUILAS	183600	15
253920048	AYTO. DE AGUILAS	780300	85
253920048	CR AGUILAS	137700	15
253920053	P HNOS	882882	49
253920053	CU ALTO GUADALENTIN	918918	51
253920059	AYTO. DE AGUILAS	880000	48
253920059	CR AGUILAS	956000	52
253920060	CR LORCA	79487	7
253920060	P HNOS	794876	70
253920060	CU ALTO GUADALENTIN	261173	23
253920061	P HNOS	864000	80
253920061	CU ALTO GUADALENTIN	216000	20
253920062	CR LORCA	367973	100
253920063	CR LORCA	367973	100
253920065	CR LORCA	367973	100
253920066	CU ALTO GUADALENTIN	1083600	100
253920067	CR PULPI	459437	26
253920067	CR AGUILAS	918962	51
253920067	CR LORCA	414533	23
253920068	CR LORCA	493919	37
253920068	CU ALTO GUADALENTIN	846081	63
253920069	CR LORCA	79487	7
253920069	P HNOS	794876	70
253920069	CU ALTO GUADALENTIN	261173	23
253920070	AYTO. DE LORCA	945000	75
253920070	AYTO. PTO.LUMBRERAS	315000	25

ACUIFERO: ALTO GUADALENTIN
 AÑO DE ACTUALIZACION:1988

N IRH	USUARIO	V (m3)	%(V POZO)
253920071	CR LORCA	1595616	100
253920072	CR LORCA	1446816	100
253920073	CU ALTO GUADALENTIN	882000	100
253920075	CR AGUILAS	383400	71
253920075	CU ALTO GUADALENTIN	156600	29
253920076	CU ALTO GUADALENTIN	735840	73
253920076	CR AGUILAS	272160	27
253920078	CU ALTO GUADALENTIN	1476000	100
253920079	CR LORCA	955754	93
253920079	CU ALTO GUADALENTIN	69499	7
253920082	CU ALTO GUADALENTIN	108000	100
253920083	CR LORCA	1595616	100
253920084	CR PULPI	459437	39
253920084	CR AGUILAS	459437	39
253920084	CR LORCA	256037	22
253920085	CR PULPI	459437	39
253920085	CR AGUILAS	459437	39
253920085	CR LORCA	256037	22
253920086	CR PULPI	459437	39
253920086	CR AGUILAS	459437	39
253920086	CR LORCA	256037	22
253920087	CU ALTO GUADALENTIN	1386000	100
253920088	P HNOS	808230	100
253920089	CR LORCA	2888345	90
253920089	CU ALTO GUADALENTIN	318530	10
253920091	CU ALTO GUADALENTIN	118800	75
253920091	CR AGUILAS	39600	25
253920093	CU ALTO GUADALENTIN	947209	46
253920093	CR AGUILAS	547208	27
253920093	CR PULPI	547210	27
253920094	CR LORCA	50000	100
253920095	CU ALTO GUADALENTIN	8000	1
253920095	CR LORCA	1410325	99
253920096	CU ALTO GUADALENTIN	34560	2
253920096	CR LORCA	1410325	98

ACUIFERO: ALTO GUADALENTIN
AÑO DE ACTUALIZACION: 1988

N IRH	USUARIO	V (m3)	%(V POZO)
253920097	CU ALTO GUADALENTIN	200000	20
253920097	CR LORCA	813000	80
253930002	CU ALTO GUADALENTIN	200000	100
253930005	CU ALTO GUADALENTIN	230000	100
253930010	CU ALTO GUADALENTIN	347386	100
253930021	CU ALTO GUADALENTIN	554666	67
253930021	CR LORCA	277333	33
253930024	CU ALTO GUADALENTIN	540000	100
253930029	CU ALTO GUADALENTIN	17280	100
253930032	CU ALTO GUADALENTIN	153407	67
253930032	CR LORCA	76701	33
253930037	CU ALTO GUADALENTIN	2500	100
253930047	CU ALTO GUADALENTIN	32000	100
253930049	CU ALTO GUADALENTIN	13026	100
253930052	CU ALTO GUADALENTIN	540000	61
253930052	CR LORCA	346500	39
253930055	CR LORCA	453600	100
253930056	CR LORCA	233280	100
253930057	CR LORCA	839345	100
253930058	CU ALTO GUADALENTIN	65000	100
253930059	CU ALTO GUADALENTIN	378000	100
253930060	CR LORCA	376200	33
253930060	CU ALTO GUADALENTIN	752400	67
253930062	CU ALTO GUADALENTIN	153407	67
253930062	CR LORCA	76701	33
253930064	CU ALTO GUADALENTIN	289440	67
253930064	CR LORCA	142560	33
253930065	CU ALTO GUADALENTIN	252000	100
253930066	CU ALTO GUADALENTIN	378000	100
253930067	CU ALTO GUADALENTIN	720000	100
253930069	CR LORCA	259200	100
253930070	CU ALTO GUADALENTIN	200010	40
253930070	CR LORCA	300000	60
253930071	CU ALTO GUADALENTIN	434160	67
253930071	CR LORCA	213840	33

ACUIFERO: ALTO GUADALENTIN
AÑO DE ACTUALIZACION: 1988

N IRH	USUARIO	V (m3)	%(V POZO)
253930072	CU ALTO GUADALENTIN	10800	100
253930076	CU ALTO GUADALENTIN	176400	50
253930076	CR LORCA	176400	50
253930077	CR LORCA	918000	100
253930078	CR LORCA	450000	100
253930079	CR LORCA	72000	100
253930080	CU ALTO GUADALENTIN	57780	30
253930080	CR LORCA	132320	70
253930081	CU ALTO GUADALENTIN	270000	33
253930081	CR LORCA	540000	67
253930083	CR LORCA	756000	100
253930085	CR LORCA	945000	100
253930086	CR LORCA	468000	100
253930087	CU ALTO GUADALENTIN	450000	100
253930089	CU ALTO GUADALENTIN	360000	50
253930089	CR LORCA	360000	50
253930090	CU ALTO GUADALENTIN	648000	67
253930090	CR LORCA	323999	33
253930091	CU ALTO GUADALENTIN	219000	51
253930091	CR LORCA	213840	49
253930092	CU ALTO GUADALENTIN	774000	100
253930093	CU ALTO GUADALENTIN	3500	100
253930094	CR LORCA	441000	100
253930095	CU ALTO GUADALENTIN	1000	100
253930096	CU ALTO GUADALENTIN	500	100
253930097	CU ALTO GUADALENTIN	5500	100
253930098	CU ALTO GUADALENTIN	20160	100
253930099	CU ALTO GUADALENTIN	2500	100
253930100	CU ALTO GUADALENTIN	1000	100
253930101	CU ALTO GUADALENTIN	4500	100
253930102	CU ALTO GUADALENTIN	200	100
253930103	CU ALTO GUADALENTIN	4500	100
253930104	CU ALTO GUADALENTIN	14000	100
253930105	CU ALTO GUADALENTIN	3500	100
253930106	CU ALTO GUADALENTIN	1000	100

ACUIFERO: ALTO GUADALENTIN
 AÑO DE ACTUALIZACION:1988

N IRH	USUARIO	V (m3)	%(V POZO)
253930110	CU ALTO GUADALENTIN	400	100
253930111	CU ALTO GUADALENTIN	2000	100
253930112	CU ALTO GUADALENTIN	750	100
253930113	CU ALTO GUADALENTIN	700	100
253930114	CU ALTO GUADALENTIN	1500	100
253930115	CU ALTO GUADALENTIN	14000	100
253930116	CU ALTO GUADALENTIN	1500	100
253930117	CU ALTO GUADALENTIN	250	100
253940007	CU ALTO GUADALENTIN	2100	100
253940008	CU ALTO GUADALENTIN	7800	100
253940010	CU ALTO GUADALENTIN	48000	100
253940011	CU ALTO GUADALENTIN	2150	100
253940012	CU ALTO GUADALENTIN	20500	100
253940013	CU ALTO GUADALENTIN	340	100
253940014	CU ALTO GUADALENTIN	12500	100
253940015	CU ALTO GUADALENTIN	50	100
253940016	CU ALTO GUADALENTIN	3500	100
253940017	CU ALTO GUADALENTIN	200	100
253940018	CU ALTO GUADALENTIN	25000	100
253940019	CU ALTO GUADALENTIN	3600	100
253940020	CU ALTO GUADALENTIN	5000	100
253940021	CU ALTO GUADALENTIN	5500	100
253940022	CU ALTO GUADALENTIN	100	100
253940023	CU ALTO GUADALENTIN	2160	100
253950007	CU ALTO GUADALENTIN	388000	100
253960004	CU ALTO GUADALENTIN	188000	100
253960005	CU ALTO GUADALENTIN	135000	100
253960007	CU ALTO GUADALENTIN	300000	100
253960013	CU ALTO GUADALENTIN	248832	80
253960013	AYTO. PTO. LUMBRERAS	62208	20
253960014	CU ALTO GUADALENTIN	620800	76
253960014	AYTO. PTO. LUMBRERAS	200000	24
253960015	CU ALTO GUADALENTIN	241920	80
253960015	AYTO. PTO. LUMBRERAS	60480	20
253960019	P HNOS	200000	100

ACUIFERO: ALTO GUADALENTIN
 AÑO DE ACTUALIZACION: 1988

N IRH	USUARIO	V (m3)	%(V POZO)
253960024	P HNOS	808230	100
253960025	CU ALTO GUADALENTIN	25900	100
253960029	P HNOS	302400	70
253960029	CR AGUILAS	129600	30
253960034	P HNOS	21600	100
253960053	CU ALTO GUADALENTIN	16000	20
253960053	CR AGUILAS	63547	80
253960054	CU ALTO GUADALENTIN	22627	100
253960057	CU ALTO GUADALENTIN	64800	100
253960058	CU ALTO GUADALENTIN	540000	100
253960065	CU ALTO GUADALENTIN	135000	100
253960068	CU ALTO GUADALENTIN	378000	100
253960069	CU ALTO GUADALENTIN	315360	73
253960069	CR PULPI	116640	27
253960070	CU ALTO GUADALENTIN	276602	75
253960070	CR AGUILAS	91187	25
253960072	CR AGUILAS	576000	100
253960080	CU ALTO GUADALENTIN	630000	100
253960081	CU ALTO GUADALENTIN	279466	100
253960082	CU ALTO GUADALENTIN	504000	100
253960084	CU ALTO GUADALENTIN	432000	100
253960085	CU ALTO GUADALENTIN	180000	100
253960086	CU ALTO GUADALENTIN	324000	100
253960088	CU ALTO GUADALENTIN	648000	100
253960089	CU ALTO GUADALENTIN	360000	100
253960091	CU ALTO GUADALENTIN	504000	100
253960092	CU ALTO GUADALENTIN	540000	100
253960093	CU ALTO GUADALENTIN	432000	100
253960094	CU ALTO GUADALENTIN	656640	80
253960094	AYTO. PTO. LUMBRERAS	164160	20
253960095	CU ALTO GUADALENTIN	54000	100
253960096	CU ALTO GUADALENTIN	324000	100
253960098	CU ALTO GUADALENTIN	252000	100
253960099	CU ALTO GUADALENTIN	600000	100
253960103	CU ALTO GUADALENTIN	43000	100

ACUIFERO: ALTO GUADALENTIN
AÑO DE ACTUALIZACION: 1988

N IRH	USUARIO	V (m3)	%(V POZO)
253960104	CU ALTO GUADALENTIN	50000	100
253960105	CU ALTO GUADALENTIN	400	100
253970009	CU ALTO GUADALENTIN	150000	100
253970011	CU ALTO GUADALENTIN	2700	100
253970034	CU ALTO GUADALENTIN	800	100
253970035	CU ALTO GUADALENTIN	1000	100
253970036	CU ALTO GUADALENTIN	14000	100
253970038	CU ALTO GUADALENTIN	5000	100
253970039	CU ALTO GUADALENTIN	3500	100
253970040	CU ALTO GUADALENTIN	2500	100
253970041	CU ALTO GUADALENTIN	1500	100
253970042	CU ALTO GUADALENTIN	2500	100
253970043	CU ALTO GUADALENTIN	500	100
254010027	CU ALTO GUADALENTIN	288000	100
254010035	CU ALTO GUADALENTIN	720000	100
254010037	CU ALTO GUADALENTIN	720000	100
254020051	CU ALTO GUADALENTIN	231000	100
254020052	CU ALTO GUADALENTIN	360000	100
254020054	CU ALTO GUADALENTIN	82000	100
254020055	CU ALTO GUADALENTIN	5000	100
254020056	CU ALTO GUADALENTIN	130000	100
254020057	CU ALTO GUADALENTIN	36000	100
254020058	CU ALTO GUADALENTIN	28000	100
254020067	CU ALTO GUADALENTIN	216000	100

ACUIFERO: ALTO GUADALENTIN
AÑO DE ACTUALIZACION: 1988

USUARIO	(V M3)	%	USO
AYTO. DE AGUILAS	2700700	3	A
AYTO. DE LORCA	945000	1	A
AYTO. PTO. LUMBRERAS	801848	1	A
CR AGUILAS	5677275	7	R
CR LORCA	25786159	33	R
CR PULPI	2501598	3	R
CU ALTO GUADALENTIN	34557410	44	R
P HNOS	6271970	8	R

VOLUMEN TOTAL(M3)= 79241960

ACUIFERO: LAS ZORRAS
AÑO DE ACTUALIZACION: 1988

N	IRH	USUARIO	V (m3)	%(V POZO)
253930054		CU ALTO GUADALENTIN	41000	100
253930108		CU ALTO GUADALENTIN	95000	100
253930109		CU ALTO GUADALENTIN	95000	100

ACUIFERO: LAS ZORRAS
AÑO DE ACTUALIZACION: 1988

USUARIO	(V M3)	% USO
CU ALTO GUADALENTIN	231000	100 R
VOLUMEN TOTAL(M3)=	231000	

ACUIFERO: CABEZO DEL POZO
AÑO DE ACTUALIZACION:1988

N	IRH	USUARIO	V (m3)	%(V POZO)
253970029		CU ALTO GUADALENTIN	20520	100
253970030		CU ALTO GUADALENTIN	17500	100
253970031		CU ALTO GUADALENTIN	11000	100
253970032		CU ALTO GUADALENTIN	10000	100
253970033		CU ALTO GUADALENTIN	5000	100

ACUIFERO: CABEZO DEL POZO
AÑO DE ACTUALIZACION:1988

USUARIO	(V M3)	% USO
CU ALTO GUADALENTIN	64020	100 R
VOLUMEN TOTAL(M3)=	64020	

ACUIFERO: LOSILLA
AÑO DE ACTUALIZACION: 1988

N IRH	USUARIO	V (m3)	%(V POZO)
253970037	CU ALTO GUADALENTIN	20000	65
253970037	AYTO. DE LORCA	11000	35

ACUIFERO: LOSILLA
AÑO DE ACTUALIZACION: 1988

USUARIO	(V M3)	% USO
AYTO. DE LORCA	11000	35 A
CU ALTO GUADALENTIN	20000	65 R
VOLUMEN TOTAL(M3)=	31000	

ACUIFERO: ESCARIHUELA
AÑO DE ACTUALIZACION: 1988

N IRH	USUARIO	V (m3)	%(V POZO)
253960071	CR AGUILAS	700000	100
253960074	CU ALTO GUADALENTIN	500000	100
253960087	CR AGUILAS	700000	100
253960101	CU ALTO GUADALENTIN	100000	53
253960101	CR AGUILAS	90000	47
254020070	CU ALTO GUADALENTIN	210000	100

ACUIFERO: ESCARIHUELA
AÑO DE ACTUALIZACION: 1988

USUARIO	(V M3)	% USO
CR AGUILAS	1490000	65 R
CU ALTO GUADALENTIN	810000	35 R
VOLUMEN TOTAL(M3)=	2300000	

3.14. ACUIFERO PULPI

Con una extensión de 29 Km² abarca una mínima parte de los términos municipales de Lorca (Murcia) y Pulpí (Almería).

Desde el punto de vista administrativo se emplaza dentro de la demarcación territorial de la cuenca del Segura.

El número de puntos que bombearon durante el año 1988 fue de 17 y el volumen extraído ascendió a 1.753.960 m³ ese año.

De estos, 1.753.460 m³ se destinaron a regadío y 500 m³ al abastecimiento público e industrial del núcleo urbano de Pulpí.

Se ha detectado una menor dependencia de las extracciones de agua subterránea dentro de este acuífero desde la llegada de agua procedente del Trasvase Tajo-Segura, quedando numerosos sondeos en un estado de abandono y donde prácticamente no se bombea nada más que para cubrir el mantenimiento de las instalaciones, en previsión de algún riego de urgencia.

ACUIFERO: PULPI
 AÑO DE ACTUALIZACION: 1988

N IRH	USUARIO	V (m3)	%(V POZO)
254020004	CECILIO PELEGRIN	144000	100
254020005	LUIS DIAZ SIMON	120000	100
254020012	CECILIO PELEGRIN	20000	100
254020024	CU ALTO GUADALENTIN	31000	100
254020029	CU ALTO GUADALENTIN	190000	100
254020030	CU ALTO GUADALENTIN	222000	100
254020032	J.Y ANTONIO PELEGRIN	5000	100
254020047	JOSE LUIS GARRIGUES	140000	100
254020048	JOSE LUIS GARRIGUES	160000	100
254020068	CU ALTO GUADALENTIN	200000	100
254020069	CU ALTO GUADALENTIN	11000	100
254020071	AYTO. DE LORCA	500	100
254020072	CU ALTO GUADALENTIN	5000	100
254060003	CECILIO PELEGRIN	23760	100
254060007	H.NAVARRO MANRUBIA	126000	100
254060008	BALT. FLORES SOLER	128700	100
254060152	JOSE LUIS GARRIGUES	227000	100

ACUIFERO: PULPI
 AÑO DE ACTUALIZACION: 1988

USUARIO	(V M3)	% USO	HAS	%
AYTO. DE LORCA	500	0 A	0	0
BALT. FLORES SOLER	128700	7 R	0	0
CECILIO PELEGRIN	187760	11 R	0	0
CU ALTO GUADALENTIN	659000	38 R	0	0
H.NAVARRO MANRUBIA	126000	7 R	40	100
JOSE LUIS GARRIGUES	527000	30 R	0	0
J.Y ANTONIO PELEGRIN	5000	0 R	0	0
LUIS DIAZ SIMON	120000	7 R	0	0

VOLUMEN TOTAL(M3)= 1753960

3.15 ACUIFERO BOSQUE

Se extiende sobre una superficie de casi 110 Km² y ocupa una parte de los términos municipales de Mula, Totana y Pliego; - todos en la provincia de Murcia

Se emplaza íntegramente dentro de la cuenca hidrográfica del Segura.

El número de puntos en explotación, dentro del acuífero, durante el año 1988, ha sido de 7 que han extraído en conjunto un volumen de 6.065.366 m³. Toda el agua bombeada ha sido destinada a uso agrícola. Sólo se ha localizado un punto carente de explotación, respecto a la última actualización de datos.

CLAVE DEL ACUIFERO : GD09
 AÑO DE ACTUALIZACION: 1988
 RELACION DE PUNTOS VISITADOS SIN EXPLOTACION

263710059

TOTAL: 1

ACUIFERO: BOSQUE
 AÑO DE ACTUALIZACION: 1988

N	IRH	USUARIO	V (m3)	%(V POZO)
253740001		PEDRO GARCIA BAÑON	630000	100
253740016		C.R.FUENTE LIBRILLA	631000	100
253740020		C.R.Hta.ALTA Y BAJA	1306800	100
253740021		C.R.Hta.ALTA Y BAJA	1306850	100
253740023		C.R.DEL ATS LIBRILLA	1259000	100
263710056		SAT MANANT.Y ACEBUCH	483408	100
263710058		SAT MANANT.Y ACEBUCH	448308	100

ACUIFERO: BOSQUE
 AÑO DE ACTUALIZACION: 1988

USUARIO	(V M3)	% USO	HAS	%
C.R.DEL ATS LIBRILLA	1259000	21 R	0	0
C.R.FUENTE LIBRILLA	631000	10 R	0	0
C.R.Hta.ALTA Y BAJA	2613650	43 R	1070	100
PEDRO GARCIA BAÑON	630000	10 R	0	0
SAT MANANT.Y ACEBUCH	931716	15 R	0	0

VOLUMEN TOTAL(M3)= 6065366

4. RESUMEN Y CONCLUSIONES

En relación adjunta se expone a modo de resumen la cantidad de agua destinada a abastecimiento público, agricultura e industria, así como el volumen total extraído en cada acuífero, durante el año 1988.

<u>ACUIFERO</u>	<u>ABAST. PUBLICO (m³)</u>	<u>AGRICULTURA (m³)</u>	<u>INDUSTRIA (m³)</u>	<u>TOTAL (m³)</u>
ARGUEÑA-MAIGMO	1.416.302	2.277.000	---	3.693.302
CID	850.000	1.010.720	---	1.860.720
CREVILLENTE	1.589.500	5.715.440	---	7.304.940
PEÑARRUBIA	4.958.850	2.554.200	---	7.513.050
JUMILLA-VILLENA	873.600	24.270.422	---	25.144.022
ASCOY-SOPALMO-CARCHE	1.147.500	39.240.452	---	40.387.952
ANTICLINAL DE SOCOVOS	29.455	1.401.580	---	1.431.035
MORRON DE TOTANA	20.000	552.960	---	572.960
BURETE	---	394.416	---	394.416
VEGA ALTA DEL SEGURA	---	3.783.240	2.793.640	6.576.880
CUATERNARIO DE ARGOS	1.000	2.490.112	225.900	2.717.012
ENMEDIO	---	920.000	---	920.000
ALTO GUADALENTIN	4.447.548	74.794.412	---	79.241.960
LAS ZORRAS	---	231.000	---	231.000
CABEZO DEL POZO	---	64.020	---	64.020
LOSILLA	11.000	20.000	---	31.000
ESCARIHUELA	---	2.300.000	---	2.300.000
PULPI	500	1.753.460	---	1.753.960
BOSQUE	---	6.065.366	---	6.065.366

Es destacable que, prácticamente en todo el área que abarca el presente estudio, el año 1988 ha sido climatológicamente muy lluvioso y por lo tanto ha incidido muy directamente en los volúmenes de agua subterránea bombeados. Así, puede afirmarse que se ha registrado un descenso importante en estos últimos, situándose la explotación de agua subterránea destinada a regadío entre el 50% y el 70% respecto a un año medio, mientras que los destinados a abastecimiento público no se han afectado por tal fenómeno. Por lo tanto las extracciones responden a un año netamente húmedo.

A N E X O

FICHAS DE NUEVO INVENTARIO



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... 2 6 3 4 7 0 0 2 9

Nº de puntos descritos..... 1

Hoja topografica 1/50.000 JUMILLA

Numero..... 869

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas X Y UTM

6 4 8 3 0 0

4 2 4 5 5 2 5

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrografica SEGURA

Sistema acuífero PREBETICO DE MURCIA

ASCOY-SOPALMO

Provincia

Termino municipal

Toponimia EL HORNILLO

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota 1:50.000

Referencia topografica

Naturaleza

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución

Reprofundizado el año

MOTOR

Naturaleza ELECTRICO

Tipo equipo de extracción

Potencia

BOMBA

Naturaleza SUMERGIDA

Capacidad

Marca y tipo INDAR

Utilización del agua

Cantidad extraída (Dm³)

Durante

¿ Tiene perimetro de protección?

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra

Escala de representación

Redes a las que pertenece el punto

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden:

Edad Geologica

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 S.A.T. EL HORNILLO

Nombre y dirección del contratista JOAQUIN GARCIA



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 253620020

Nº de puntos descritos 1

Hoja topografica 1/50.000 CEHEGIN Numero 911

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas X Y UTM

607950

4222075

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrografica SEGURA

Sistema acuifero SUBBETICO DE MURCIA

CARAVACA

Provincia MURCIA

Termino municipal CEHEGIN

Toponimia CANARA

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota 48000

Referencia topografica SUELO

Naturaleza

Profundidad de la obra 17000

Nº de horizontes acuiferos atravesados

Tipo de perforación 2

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza ELECTRICA

Tipo equipo de extracción 3

Potencia 100

BOMBA

Naturaleza SUMERGIDA

Capacidad

Marca y tipo MARELLI

Utilización del agua 2

Cantidad extraida (Dm³) 322

Durante 365 dias

¿ Tiene perimetro de protección? 71

Bibliografia del punto acuifero 72

Documentos intercalados 73

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 6 74

Escala de representación 3 75

Redes a las que pertenece el punto PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero 81

Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 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 HEREDAMIENTO DE CANARA

Nombre y dirección del contratista



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 263520059

Nº de puntos descritos 1

Hoja topografica 1/50.000 CIEZA Numero 891

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas X Y UTM

638500

4242375

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrografica SEGURA

Sistema acuifero PREBETICO DE MURCIA

ASCOY-SOPALMO

Provincia MURCIA

Termino municipal

Toponimia FUENTE DEL PERAL

Objeto PROSPECCION DE AGUAS

Cota 33000

Referencia topografica

Naturaleza

Profundidad de la obra 35000

Nº de horizontes acuiferos atravesados 1

Tipo de perforación 2

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución 88 Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza ELECTRICO

Tipo equipo de extraccion 3

Potencia 200

BOMBA

Naturaleza SUMERGIDA

Capacidad

Marca y tipo IN DAR

Utilización del agua 2

Cantidad extraida (Dm³) 835

Durante 365 días

¿ Tiene perimetro de protección? 71

Bibliografia del punto acuifero 72

Documentos intercalados 73

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 6 74

Escala de representación 3 75

Redes a las que pertenece el punto PC IGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero 81

Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 85

Edad Geologica 86 87

Litología CALIZA 93

Profundidad de techo 2180 98

Profundidad de muro 3400 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 COMUNIDAD DE REGANTES FUENTE DEL PERAL

Nombre y dirección del contratista JOSE COSTA

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
130789		11900	222	211,00	SONDA
126 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

0-218m MARGAS AZULES
 218-340m CALIZAS
 340-350m MARGAS ROJAS

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø inferior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0	210m	700		0	210m	6.50			
210	350m	550							

OBSERVACIONES

Instruido por

Fecha / /

Nº de registro **263680182**
 Nº de puntos descritos **1**
 Hoja topografica 1/50.000 **Mula**
 Numero **912**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas Lambert.
 X Y
816350 **387940**
 10 16 17 24

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrografica **Segura**
 Sistema acuifero **Ueg. Alta**
 Provincia **Murcia**
 Termino municipal **Molina de Segura**
 Toponimia **POZO DE LA ACEBUJA**

Objeto **P. Aguas**
 Cota (1:50.000) **8200**
 Referencia topografica
 Naturaleza **Sandos**
 Profundidad de la obra **5000**
 Nº de horizontes acuiferos atravesados

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

MOTOR
 Naturaleza **vertical**
 Tipo equipo de extraccion
 Potencia **30**

BOMBA
 Naturaleza **sum. (37m)**
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua **Industrial**
(F.ºº Conserv.)
 Cantidad extraida (Dm³)
 Durante dias

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

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden
 Edad Geologica **Cuaternario**
 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 **HERNANDEZ CONTRERAS, S.A.**
 Nombre y dirección del contratista

Nº de registro
 Nº de puntos descritos
 Hoja topografica 1/50.000 *Castalla*
 Numero *846*

Coordenadas geograficas
 X Y
 UTM
 X Y
 X Y

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrografica
 Sistema acuifero *Puercubria*
 Provincia *Alicante*
 Termino municipal *BIAR*
 Toponimia *Raubla, Bello*

Objeto *Proy. de aguas sublt.*
 Cota
 Referencia topografica
 Naturaleza *Suena*
 Profundidad de la obra
 Nº de horizontes acuiferos atravesados

Tipo de perforación
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución
 Reprofundizado el año
 Profundidad *280 m.*
 Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza *Electrico*
 Tipo equipo de extraccion
 Potencia

BOMBA
 Naturaleza *Sumergida*
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua
 Cantidad extraida (Dm³)
 Durante dias

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

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
 Litología
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

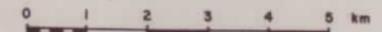
Numero de orden:
 Edad Geologica
 Litología
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario *Jose Ramon Vidal Llorens*
 Nombre y dirección del contratista



LEYENDA

- Pozo para abastecimiento público
- " " regadío
- △ " " uso industrial
- Volumen < 0,1 hm³/año
- " 0,1 - 0,5 "
- " 0,5 - 1 "
- " 1 - 2 "
- " > 2 "



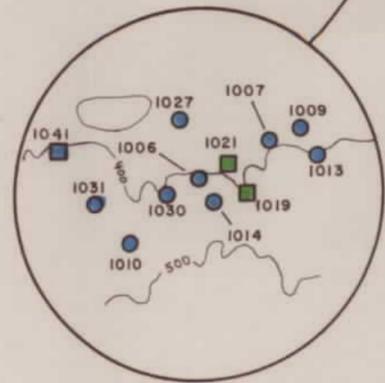
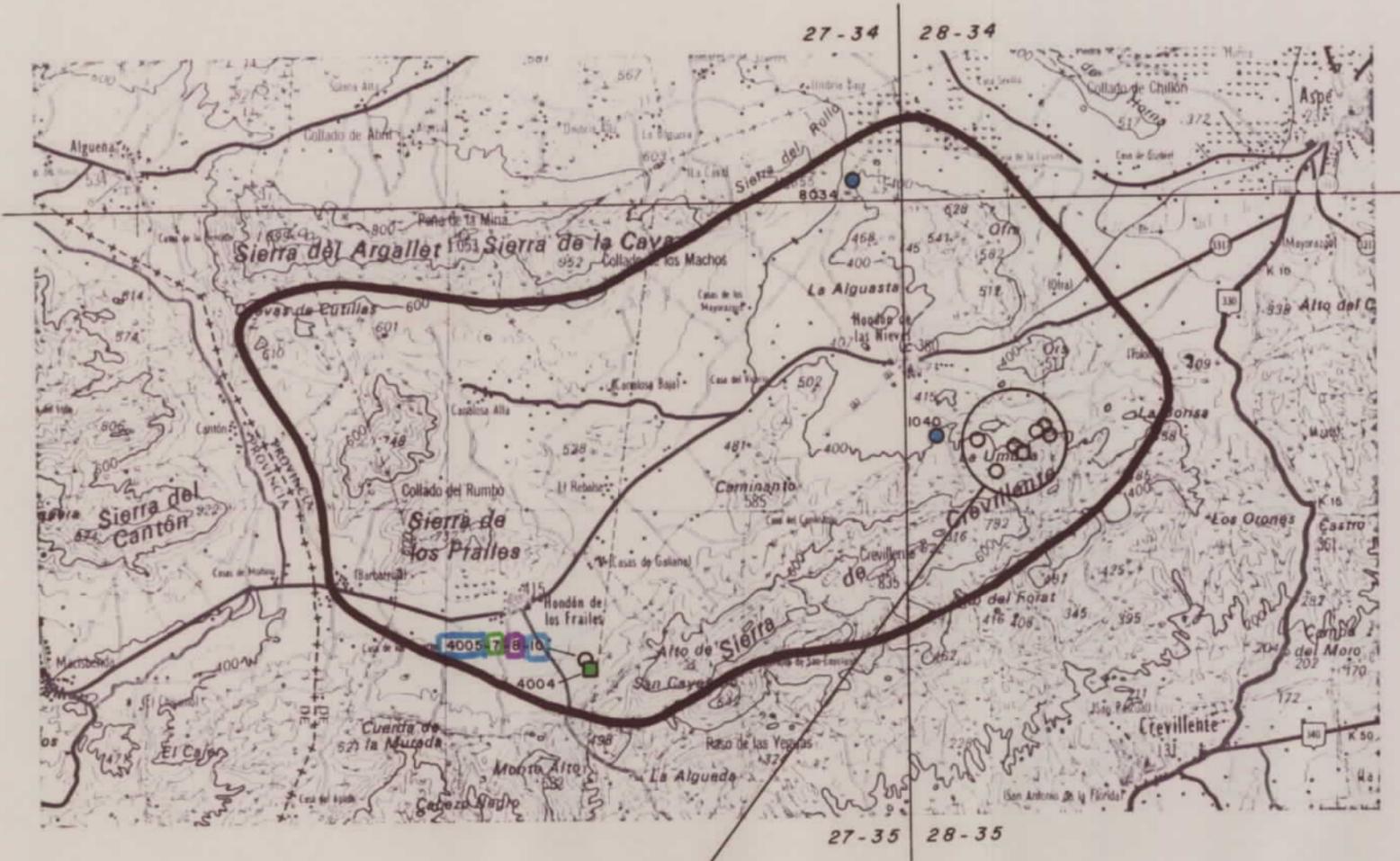
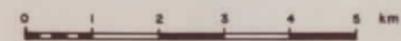
 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO					CLAVE
ACTUALIZACION DE EXPLOTACIONES EN ACUIFEROS DE LAS CUENCAS DEL SEGURA Y VINALOPO					
ACUIFEROS PEÑARRUBIA, ARGUENA-MAIGMO Y CID					PLANO N.º
PUNTOS DE AGUA EN EXPLOTACION DURANTE 1.988					1
DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO	AUTOR	ESCALA	CONSULTOR
A. R. Merín	Septiembre-89	R. Aragón	J. L. Quintana	1 : 100.000	ENADIMSA

LEYENDA

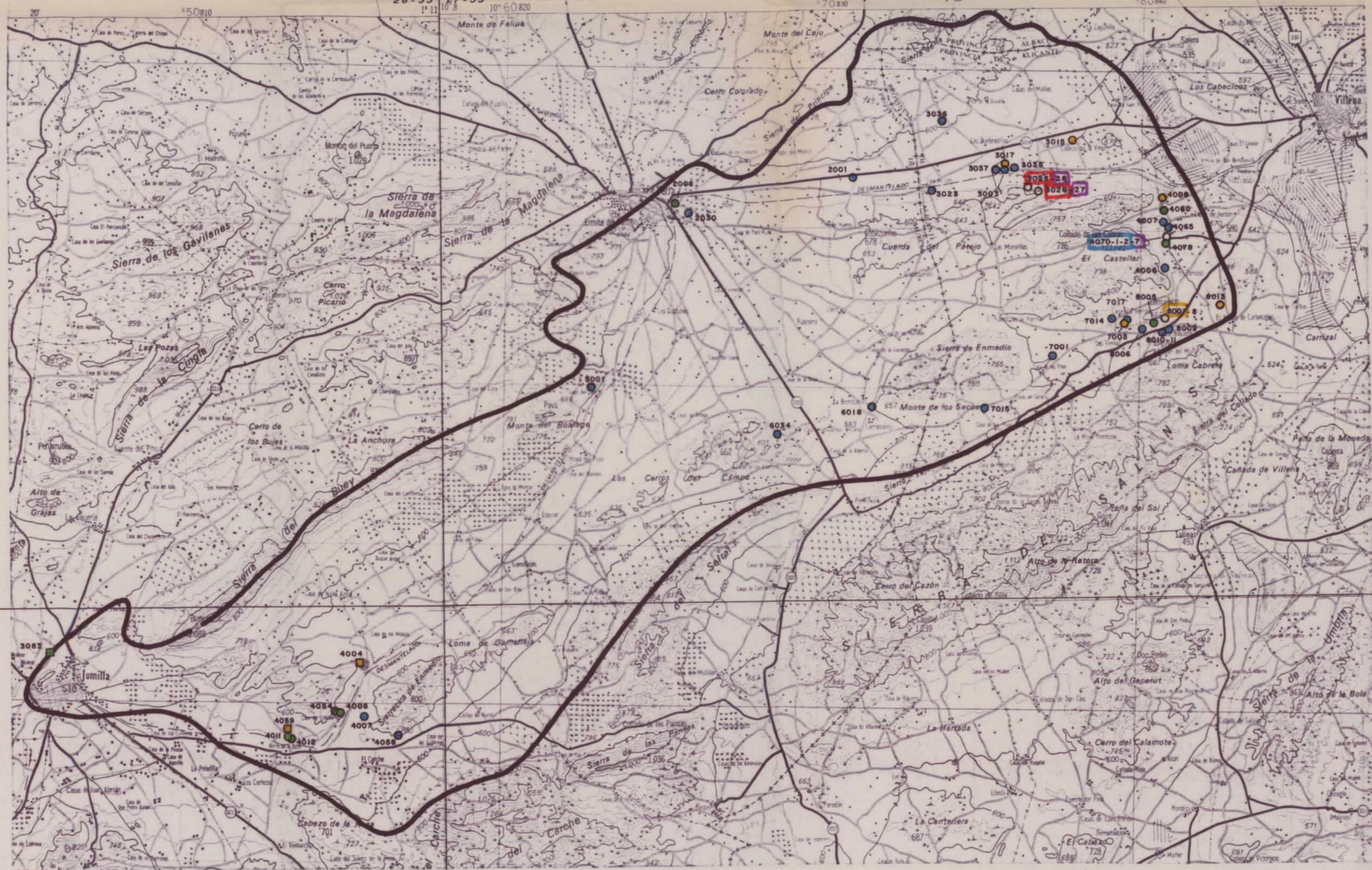
- Pozo para abastecimiento público
- " " regadío
- △ " " uso industrial

- Volumen < 0,1 hm³/año
- " 0,1 - 0,5 "
- " 0,5 - 1 "
- " 1 - 2 "
- " > 2 "



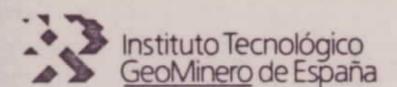
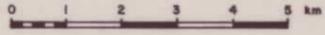
 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO					CLAVE
ACTUALIZACION DE EXPLOTACIONES EN ACUIFEROS DE LAS CUENCAS DEL SEGURA Y VINALOPO					
ACUIFERO CREVILLENTE					PLANO N°
PUNTOS DE AGUA EN EXPLOTACION DURANTE 1.988					2
DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO	AUTOR	ESCALA	CONSULTOR
A. R. Marín	Septiembre-89	R. Aragón	J. L. Quintana	1 : 100.000	ENADIMSA



LEYENDA

- Pezo para abastecimiento público
- " " regadío
- △ " " uso industrial
- Volumen < 0,1 hm³/año
- " 0,1 - 0,5 "
- " 0,5 - 1 "
- " 1 - 2 "
- " > 2 "



PROYECTO ACTUALIZACION DE EXPLOTACIONES EN ACUIFEROS DE LAS CUENCAS DEL SEGURA Y VINALOPO

CLAVE

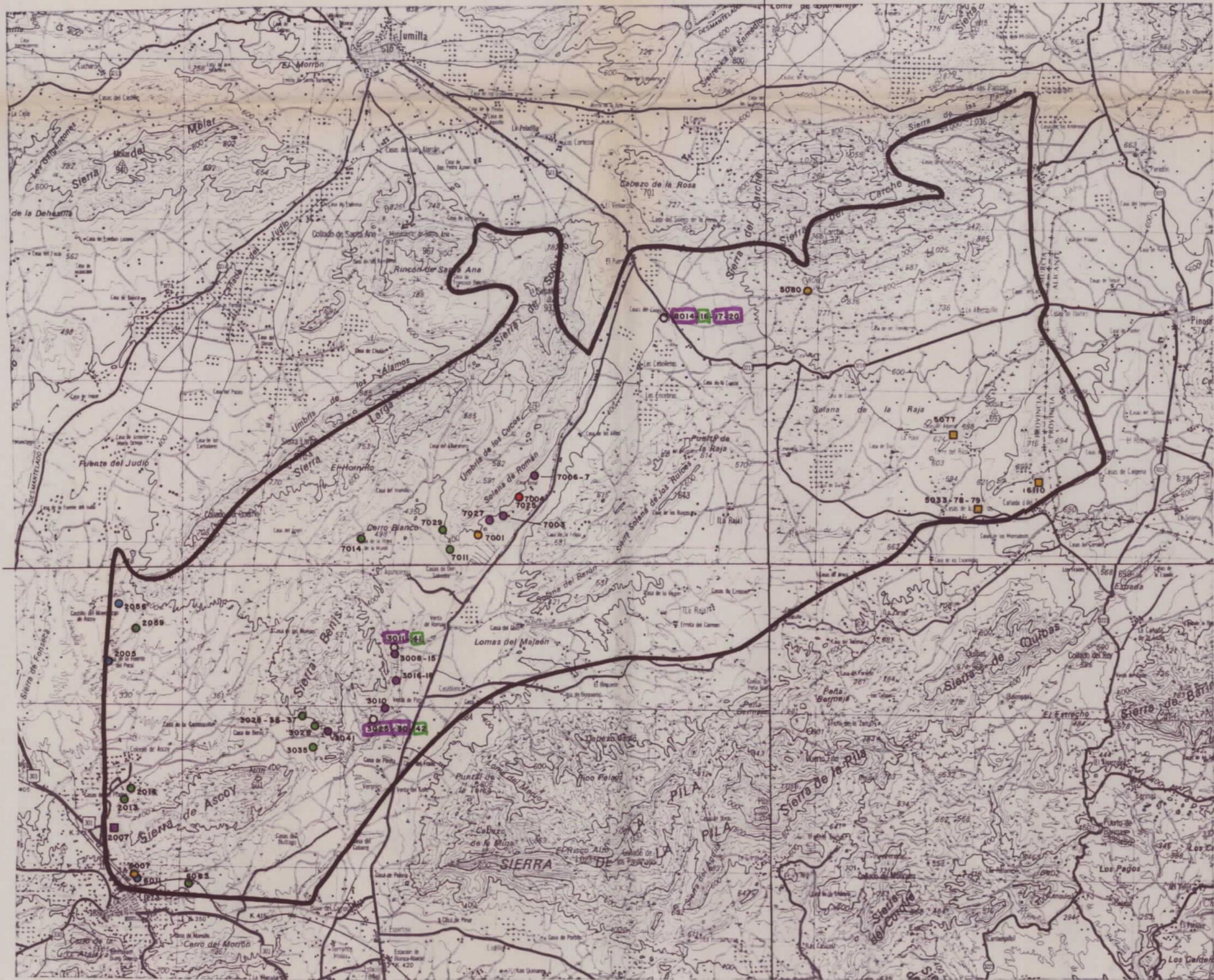
ACUIFERO JUMILLA-VILLENA

PLANO N°

PUNTOS DE AGUA EN EXPLOTACION DURANTE 1.988

3

DIBUJADO A. R. Marín	FECHA Septiembre-89	COMPROBADO R. Aragón	AUTOR J.L. Quintana	ESCALA 1 : 100.000	CONSULTOR ENADIMSA
-------------------------	------------------------	-------------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------



LEYENDA

- Pozo para abastecimiento público
- " " regadío
- △ " " uso industrial

- Volumen < 0,1 hm³/año
- " 0,1 - 0,5 "
- " 0,5 - 1 "
- " 1 - 2 "
- " > 2 "



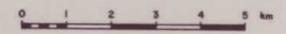
 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO		ACTUALIZACION DE EXPLOTACIONES EN ACUIFEROS DE LAS CUENCAS DEL SEGURA Y VINALOPO			CLAVE
ACUIFERO		ASCOY - SOPALMO - CARCHÉ			PLANO N.º
PUNTOS DE AGUA EN EXPLOTACION DURANTE 1.988					4
DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO	AUTOR	ESCALA	CONSULTOR
A. R. Marín	Septiembre-89	R. Aragón	J. L. Quintana	1 : 100.000	ENADIMSA



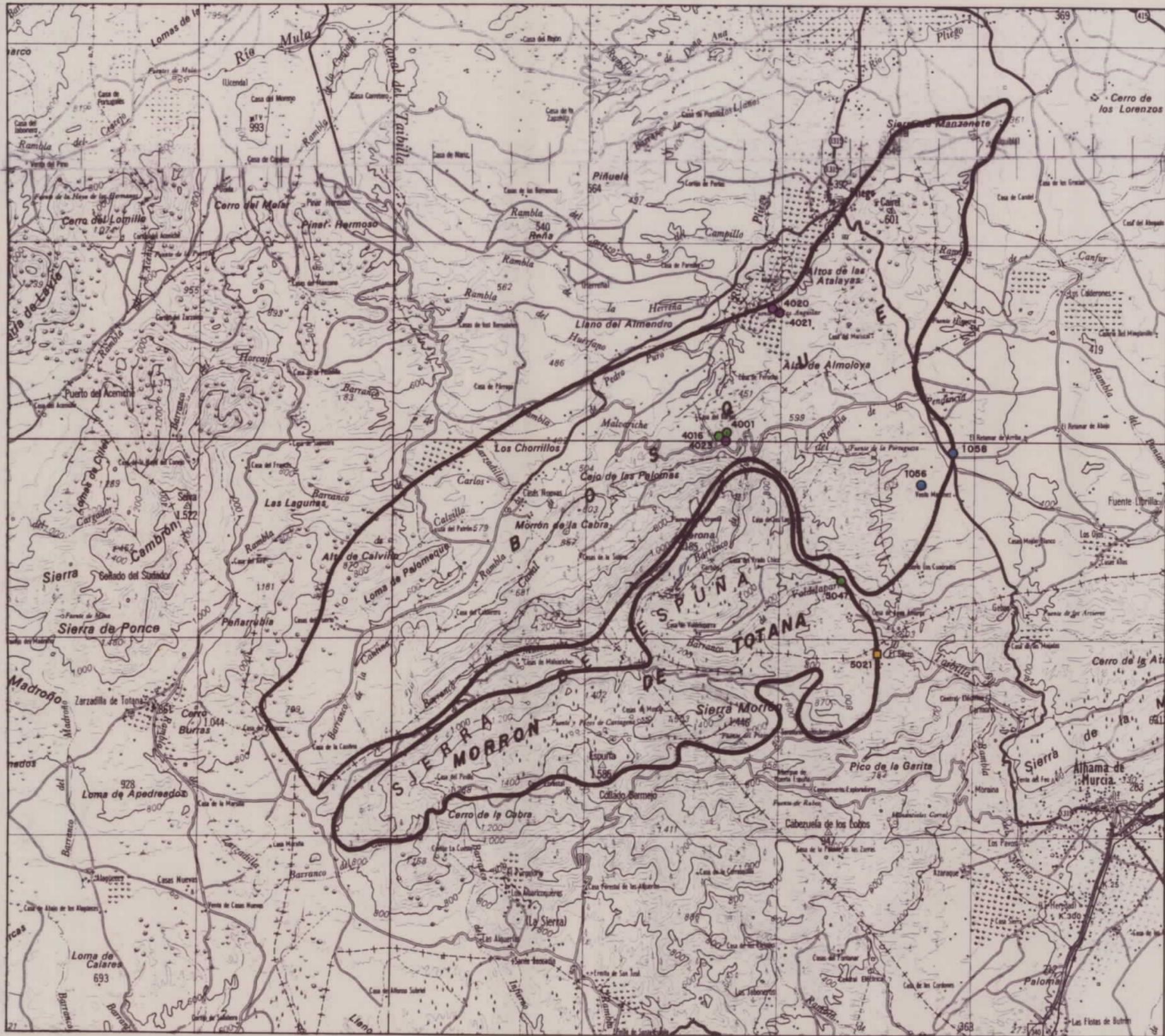
LEYENDA

- Pozo para abastecimiento público
- " " regadío
- △ " " uso industrial
- Volumen < 0,1 hm³/año
- " 0,1 - 0,5 "
- " 0,5 - 1 "
- " 1 - 2 "
- " > 2 "



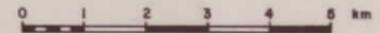
 Instituto Tecnológico
Geomínero de España

PROYECTO					ACTUALIZACIÓN DE EXPLOTACIONES EN ACUIFEROS DE LAS CUENCAS DEL SEGURA Y VINALOPO	CLAVE
ACUIFEROS ANTICLINAL DE SÓCOVOS Y CUATERNARIO DE ARGOS					PLANO N°	5
PUNTOS DE AGUA EN EXPLOTACION DURANTE 1988						
DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO	AUTOR	ESCALA	CONSULTOR	
A. R. Marín	Septiembre-89	R. Aragón	J. L. Quintana	1 : 100 000	ENADIMSA	



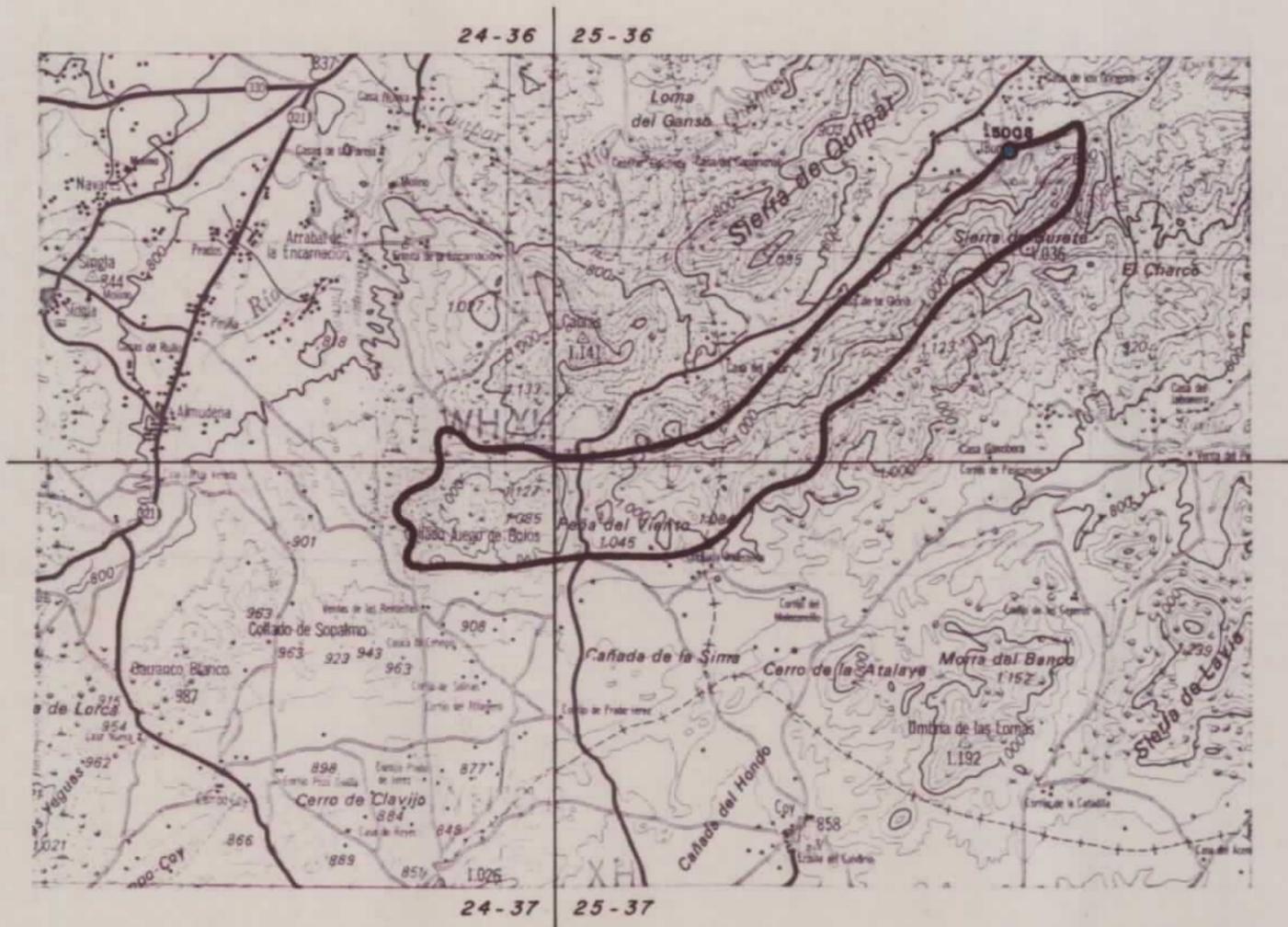
LEYENDA

- Pozo para abastecimiento público
- " " regadío
- △ " " uso industrial
- Volumen < 0,1 hm³/año
- " 0,1 - 0,5 "
- " 0,5 - 1 "
- " 1 - 2 "
- " > 2 "



 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

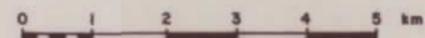
PROYECTO					CLAVE
ACTUALIZACION DE EXPLOTACIONES EN ACUIFEROS DE LAS CUENCAS DEL SEGURA Y VINALOPO					
ACUIFERO MORRON DE TOTANA Y BOSQUE					PLANO N°
PUNTOS DE AGUA EN EXPLOTACION DURANTE 1.988					6
DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO	AUTOR	ESCALA	CONSULTOR
A. R. Marín	Septiembre-89	R. Aragón	J. L. Quintana	1 : 100.000	ENADIMSA



LEYENDA

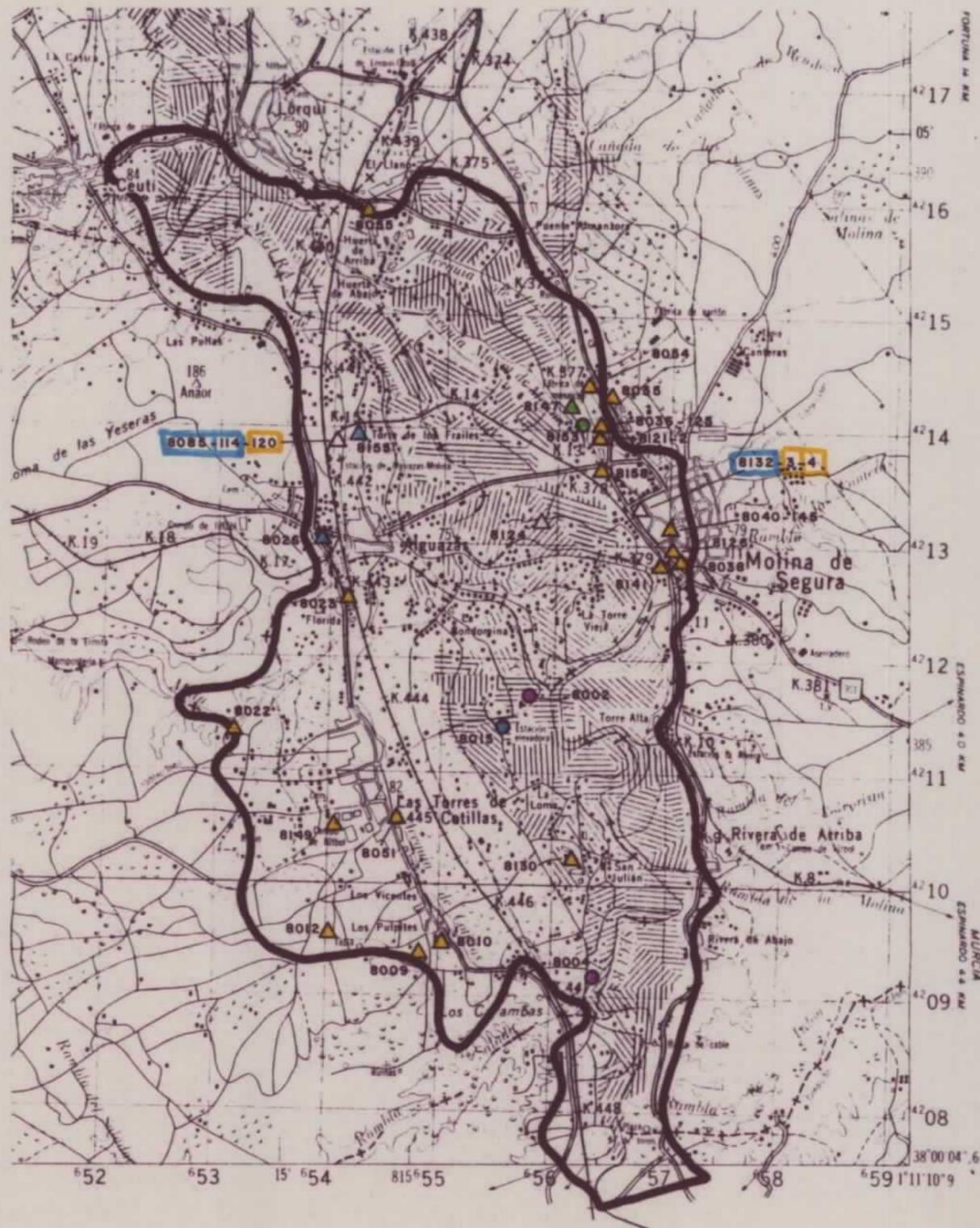
- Pozo para abastecimiento público
- " " regadío
- △ " " uso industrial

- Volumen < 0,1 hm³/año
- " 0,1 - 0,5 "
- " 0,5 - 1 "
- " 1 - 2 "
- " > 2 "



 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO					CLAVE
ACTUALIZACION DE EXPLOTACIONES EN ACUIFEROS DE LAS CUENCAS DEL SEGURA Y VINALOPO					
ACUIFERO BURETE					PLANO N°
PUNTOS DE AGUA EN EXPLOTACION DURANTE 1.988					7
DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO	AUTOR	ESCALA	CONSULTOR
A. R. Marín	Septiembre-89	R. Aragón	J. L. Quintana	1 : 100.000	ENADIMSA



LEYENDA

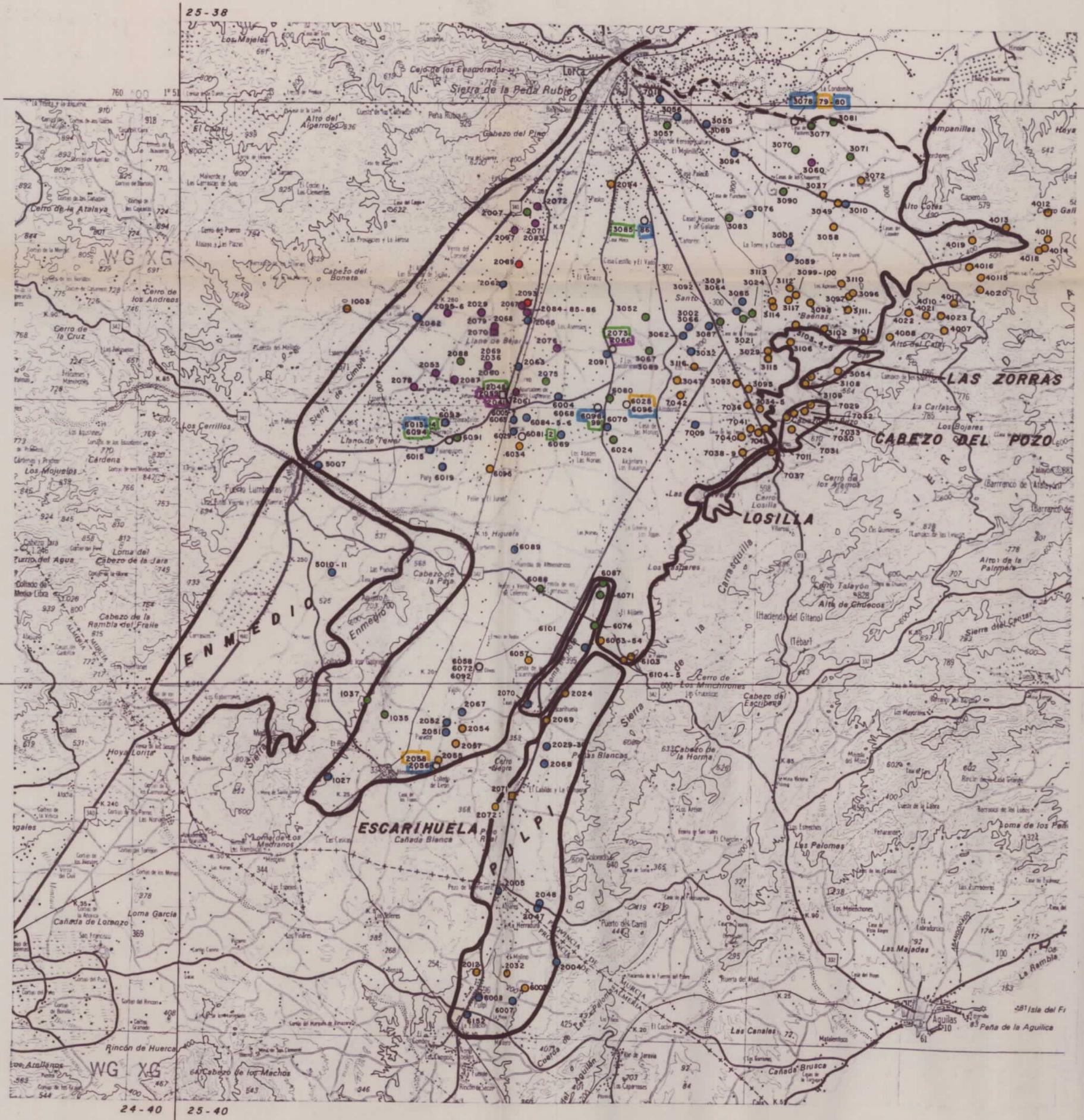
- Pozo para abastecimiento público
- " " regadío
- △ " " uso Industrial

- Volumen < 0,1 hm³/año
- " 0,1 - 0,5 "
- " 0,5 - 1 "
- " 1 - 2 "
- " > 2 "



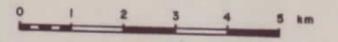
 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO ACTUALIZACION DE EXPLOTACIONES EN ACUIFEROS DE LAS CUENCAS DEL SEGURA Y VINALOPO					CLAVE
ACUIFERO VEGA ALTA					PLANO N.º
PUNTOS DE AGUA EN EXPLOTACION DURANTE 1.988					8
DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO	AUTOR	ESCALA	CONSULTOR
A. R. Marín	Septiembre-89	R. Aragón	V. Mora	1 : 50.000	ENADIMSA



LEYENDA

- Pozo para abastecimiento público
- " " regadío
- △ " " uso industrial
- Volumen < 0,1 hm³/año
- " 0,1 - 0,5 "
- " 0,5 - 1 "
- " 1 - 2 "
- " > 2 "



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO					ACTUALIZACION DE EXPLOTACIONES EN ACUIFEROS DE LAS CUENCAS DEL SEGURA Y VINALOPO	CLAVE
ACUIFEROS ALTO GUADALENTIN, ENMEDIO, PULPI Y OTROS					PUNTO N.º	9
PUNTO DE AGUA EN EXPLOTACION DURANTE 1988						
DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO	AUTOR	ESCALA	CONSULTOR	
A. R. Marín	Septiembre-89	R. Aragón	J. L. Quintana	1 : 100.000	ENADIMSA	