



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN
Y CIENCIA



Instituto Geológico
y Minero de España



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JÚCAR

***COMPORTAMIENTO DE LOS ACUÍFEROS ANTE
LAS ACTUACIONES DE SEQUÍA EN LOS
SISTEMAS DE EXPLOTACIÓN JÚCAR Y TURIA***

***TERCER INFORME PERIÓDICO
JULIO 2007***

Agosto 2007

**COMPORTAMIENTO DE LOS ACUÍFEROS
ANTE LAS ACTUACIONES DE SEQUÍA EN LOS SISTEMAS
DE EXPLOTACIÓN JÚCAR Y TURIA**

**TERCER INFORME PERIÓDICO
JULIO 2007**

Agosto 2007

El proyecto cuyos resultados se exponen en este informe, se inscribe dentro del Convenio de Asistencia Técnica suscrito entre la *Confederación Hidrográfica del Júcar y el Instituto Geológico y Minero de España*, y ha sido realizado por el siguiente equipo técnico:

Dirección y supervisión

D. Bruno J. Ballesteros Navarro (IGME)

Equipo de trabajo

D. José María Pernía Llera (IGME)

Dña. Olga García Menéndez (IGME)

Dña. Elisabeth Díaz Losada (TRT)

D. José Antonio Domínguez Sánchez (IGME)

Dña. Teresa Espinós Bernal (IGME)

D. Enrique Blázquez Blázquez (IGME)

ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN.....	1
2.	OBJETIVOS DEL INFORME	2
3.	METODOLOGÍA EMPLEADA	4
4.	MARCO GEOGRÁFICO DE LAS UNIDADES HIDROGEOLOGICAS	5
5.	ACUÍFEROS CONTROLADOS Y DATOS UTILIZADOS	7
6.	RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA PARA EL CONTROL DE ACUÍFEROS (M.A.S.). CARACTERÍSTICAS E INCIDENCIAS	9
6.1.	CARACTERÍSTICAS DE LA RED DE CONTROL.....	9
6.2.	CAMPAÑA PIEZOMÉTRICA Y DE LA CALIDAD ELEMENTAL. MES DE JULIO.....	13
7.	CAPTACIONES DE SEQUÍA Y DETERMINACIÓN DE EXTRACCIONES.....	22
7.1.	CAMPAÑA REALIZADA E INCIDENCIAS.....	22
7.2.	DISTRIBUCIÓN DE EXTRACCIONES DE SEQUÍA POR ACUÍFEROS (M.A.S.) Y SECTORES DE EXPLOTACIÓN.....	30
7.2.1	ACUÍFERO DE LA PLANA DE VALENCIA NORTE (M.A.S. 080.035).....	30
7.2.2.	ACUÍFERO DE LA PLANA DE VALENCIA SUR (M.A.S. 080.036)	31
7.2.3	ACUÍFERO DE LIRIA-CASINOS (M.A.S. 080.024).....	33
7.2.4	ACUÍFERO DE BUÑOL-CHESTE (M.A.S. 080.034).....	33
7.2.5	ACUÍFERO DE LA SIERRA DEL AVE (M.A.S. 080.037)	35
7.3.	VOLÚMENES TOTALES EXTRAÍDOS EN LAS CAPTACIONES DE SEQUÍA.....	36
7.4.	VOLÚMENES EXTRAÍDOS POR COMUNIDADES DE REGANTES.....	38
8.	MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA CON ACTUACIONES DE SEQUÍA	39
8.1.	M.A.S. 080.035 PLANA DE VALENCIA NORTE	39
8.1.1.	ESTADO ACTUAL.....	39
8.1.2.	DIAGNÓSTICO SOBRE LA SITUACIÓN DE LA M.A.S.	47
8.2.	M.A.S. 080.036 PLANA DE VALENCIA SUR	48
8.2.1.	ESTADO ACTUAL.....	48
8.2.2.	DIAGNÓSTICO SOBRE LA SITUACIÓN DE LA M.A.S.	66
8.3.	M.A.S. 080.024 LIRIA-CASINOS	68
8.3.1.	ESTADO ACTUAL.....	68
8.3.2.	DIAGNÓSTICO SOBRE LA SITUACIÓN DE LA M.A.S.	70
8.4.	M.A.S. 080.034 BUÑOL-CHESTE	71
8.4.1	ESTADO ACTUAL.....	71
8.4.2.	DIAGNÓSTICO DE SOBRE LA SITUACIÓN DE LA M.A.S.....	77
8.5.	M.A.S. 080.037 SIERRA DEL AVE	80
8.5.1.	ESTADO ACTUAL.....	80
8.5.2.	DIAGNÓSTICO SOBRE LA SITUACIÓN DE LA M.A.S.	83
9.	CONTROL DE LA CALIDAD DE LOS ULLALES DE LA ALBUFERA.....	85
10.	CONSIDERACIONES FINALES	87

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Área de estudio

Figura 2: Masas de Agua Subterránea analizadas

Figura 3: Ullales de La Albufera

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1: Volúmenes de extracción en julio en la MAS Plana de Valencia Sur

Gráfico 2: Volúmenes de extracción acumulados en la MAS Plana de Valencia Sur

Gráfico 3: Volúmenes de extracción en julio en la MAS Buñol-Cheste

Gráfico 4: Volúmenes de extracción acumulados en la MAS Buñol-Cheste

Gráfico 5: Volúmenes de extracción en el mes de julio por Masas de Agua Subterránea

Gráfico 6: Volúmenes de extracción en el mes de julio por Comunidades de Regantes

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Distribución de puntos de control por sectores y Masas de Agua Subterránea

Tabla 2: Red específica de control de los ullales de La Albufera

ÍNDICE DE ANEXOS

ANEXO Nº 1: FICHAS DE CONTROL DE ACTUACIONES DE SEQUÍA POR ACUÍFEROS Y SECTORES DE EXPLOTACIÓN

ANEXO Nº 2: EXTRACCIONES DE SEQUÍA POR CAPTACIONES Y COMUNIDADES DE REGANTES

ANEXO Nº 3 EXTRACCIONES DE SEQUÍA POR SECTORES DE EXPLOTACIÓN

ÍNDICE DE PLANOS

PLANO Nº 1: SITUACIÓN DE LOS POZOS DE SEQUÍA Y SECTORES DE EXPLOTACIÓN

PLANO Nº 2: PUNTOS DE CONTROL PIEZOMÉTRICO (RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA)

PLANO Nº 3: PUNTOS DE CONTROL DE LA CALIDAD ELEMENTAL (RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA)

PLANO Nº 4: PUNTOS DE CONTROL DE LA CALIDAD GENERAL (RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA)

PLANO Nº 5: PIEZOMETRÍA DE LAS M.A.S. LIRIA-CASINOS (080.024), BUÑOL-CHESTE (080.034) Y PLANA DE VALENCIA NORTE (080.035)

PLANO Nº 6: ISOCONDUCTIVIDADES. M.A.S. LIRIA-CASINOS (080.024), BUÑOL-CHESTE (080.034) Y PLANA DE VALENCIA NORTE (080.035)

PLANO Nº 7: ISOCLORUROS. M.A.S. LIRIA-CASINOS (080.024), BUÑOL-CHESTE (080.034) Y PLANA DE VALENCIA NORTE (080.035)

PLANO Nº 8: PIEZOMETRÍA DE LAS M.A.S. PLANA DE VALENCIA SUR (080.036) Y SIERRA DEL AVE (080.037)

PLANO Nº 9: ISOCONDUCTIVIDADES. M.A.S. PLANA DE VALENCIA SUR (080.036) Y SIERRA DEL AVE (080.037)

PLANO Nº 10: ISOCLORUROS. M.A.S. PLANA DE VALENCIA SUR (080.036) Y SIERRA DEL AVE (080.037)

PLANO Nº 11: VOLÚMENES TOTALES DE EXTRACCIÓN POR SECTOR DE EXPLOTACIÓN PARA EL PERÍODO DEL 1 AL 31 DE JULIO DE 2007

PLANO Nº 12: VOLÚMENES TOTALES DE EXTRACCIÓN POR SECTOR DE EXPLOTACIÓN PARA EL PERÍODO DEL 1 DE ABRIL AL 31 DE JULIO DE 2007

1. INTRODUCCIÓN

Este informe se enmarca dentro de los trabajos contemplados en el Convenio de Colaboración suscrito entre el Instituto Geológico y Minero de España (IGME) y la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ) para el año 2007. Con dichos trabajos se pretende conocer el comportamiento de los acuíferos afectados por la explotación de las captaciones de sequía destinadas a suplir el déficit hídrico generado por el actual periodo de escasez de precipitaciones. En concreto, este documento constituye uno de los informes periódicos mensuales de situación, cuyo fin es evaluar el estado actual de estos acuíferos y estimar su comportamiento futuro, transmitiendo al mismo tiempo los principales datos y conclusiones obtenidas.

2. OBJETIVOS DEL INFORME

El objeto principal del proyecto responde a una iniciativa para determinar la incidencia que sobre las aguas subterráneas tendrá la explotación intensiva y ocasional realizada en las Masas de Agua Subterránea (MAS) 080.024 Liria-Casinos, 080.034 Buñol-Cheste, 080.035 Plana de Valencia Norte, 080.036 Plana de Valencia Sur y 08.037 Sierra del Ave, para compensar el déficit de aguas superficiales actualmente existente en los sistemas Júcar y Turia de la Confederación Hidrográfica del Júcar. Como interés añadido, se contempla la mejora general del conocimiento de las masas de agua subterránea en este ámbito territorial según los criterios dimanantes de la Directiva Marco del Agua y de las líneas de investigación de los organismos que intervienen en el proyecto.

De forma más concreta, el proyecto incluye como objetivos más inmediatos los siguientes:

- Actualizar la información técnica sobre las MAS y de los acuíferos implicados.
- Conocer la situación de los acuíferos objeto de estudio de forma permanente durante el periodo de explotación intensiva.
- Establecer la evolución de su comportamiento a lo largo de todo el periodo de control.
- Determinar las características hidrodinámicas e hidroquímicas de dichos acuíferos.
- Identificar tendencias y prevenir la aparición de posibles efectos negativos mediante el análisis de los datos obtenidos.
- Orientar y asesorar a la Confederación Hidrográfica del Júcar de forma permanente sobre las actuaciones asociadas a la explotación de los recursos hídricos.
- Dar respuesta en el periodo de tiempo más corto posible a los diversos problemas que puedan presentarse.

- Ampliar el conocimiento general de las MAS y acuíferos estudiados a partir de toda la información generada.
- Elaborar informes mensuales de situación donde se recoja y se transmita de forma sintética y fácil comprensión los principales datos y conclusiones obtenidas.

3. METODOLOGÍA EMPLEADA

Para conseguir los objetivos perseguidos se plantea la aplicación de la metodología desarrollada dentro de los trabajos correspondientes al convenio de colaboración entre el IGME y la CHJ para el año 2006. Aunque dicha metodología quedó desarrollada con anterioridad en el informe inicial, se exponen aquí brevemente sus elementos básicos, que, en esencia, son los siguientes:

- **Definición de sectores de explotación** o áreas con potencial influencia directa de las captaciones de sequía, y en las que éstas quedan englobadas.
- **Implantación y seguimiento de redes de control específicas de las aguas subterráneas** (Red Específica de Sequía) en los acuíferos implicados, establecidas al objeto de conocer la evolución espacial y temporal de sus características, y que constituyen el soporte fundamental de los trabajos.
- **Control periódico de las extracciones en las captaciones de sequía** realizado mensualmente, si bien durante los meses de verano se llevará a cabo de forma quincenal.
- Diversos **trabajos complementarios** adicionales de carácter específico.
- **Emisión de informes periódicos**, de cadencia mensual, que permitirán conocer el estado de los acuíferos mediante la actualización permanente de la información.

4. MARCO GEOGRÁFICO DE LAS UNIDADES HIDROGEOLÓGICAS

Las Masas de Agua Subterránea de Liria-Casinos (080.024), Buñol-Cheste (080.034), Plana de Valencia Norte (080.035), Plana de Valencia Sur (080.036) y Sierra del Ave (080.037) quedan situadas geográficamente entre las localidades de Puzol, al noreste, Casinos, al noroeste, Cortes de Payas, al suroeste y Cullera, al sureste (fig.1). Desde el punto de vista geológico se encuentran entre el extremo suroriental de la cordillera Ibérica, el nororiental de la Bética y el mar Mediterráneo, en el entorno de la llanura costera del golfo de Valencia.

En este amplio territorio se pueden establecer dos áreas morfológicamente diferentes; la más cercana a la costa, donde se encuentra el lago de La Albufera, está ocupada por materiales actuales y presenta una topografía muy suave; por su parte, en la zona interior el relieve se hace progresivamente más abrupto, primero con la aparición de formaciones miocenas, entre las que afloran en el sector noroeste y de forma aislada las sierras mesozoicas de La Rodana y Perenchiza, y después con los materiales jurásicos y cretácicos de las Cordilleras Ibérica y Bética.

Mientras en la zona costera las cotas topográficas son inferiores a los 100 m s.n.m., en el interior y concretamente en el sector septentrional del macizo del Carocho se alcanzan cotas superiores a los 900 m s.n.m. Esta marcada diferencia es apreciable igualmente en la climatología, así, en la costa la precipitación media ronda los 480 mm, los inviernos son templados con temperaturas medias por encima de los 10 °C, y los veranos son calurosos y secos con temperaturas medias máximas que rondan los 25 °C. En el interior, por el contrario, se producen precipitaciones anuales superiores a los 500 mm y los contrastes térmicos entre verano e invierno son más acusados.

Hidrográficamente destacan tres ríos de régimen permanente: Turia, Júcar y Magro, mientras que tienen carácter torrencial la Rambla del Poyo y el Barranco de Carraixet.

En el área costera es donde se concentra la mayor parte de la población de la Comunidad Valenciana, destacando la propia ciudad de Valencia y su entorno metropolitano, con una actividad económica muy desarrollada con predominio de la industria y la agricultura.



Figura 1: Área de estudio

5. ACUÍFEROS CONTROLADOS Y DATOS UTILIZADOS

Como se ha comentado, son cinco los acuíferos sobre los que se ha establecido un seguimiento y control específicos. Estos son (fig. 2):

- Acuífero de Liria-casinos coincidente con la Unidad Hidrogeológica 08.22 y la MAS 080.024 del mismo nombre.
- Acuífero de Buñol-Cheste también coincidente a grandes rasgos con sus homónimas Unidad Hidrogeológica 08.23 y MAS 080.034.
- Acuífero del sector norte del Sistema de la Plana de Valencia, correspondiente a la UH 08.25 Plana de Valencia Norte y a la MAS 080.035 Plana de Valencia Norte.
- Acuífero del sector sur del Sistema de la Plana de Valencia, equivalente a la UH 08.26 Plana de Valencia Sur y a la MAS 080.036 Plana de Valencia Sur.
- Acuífero de la Sierra del Ave, perteneciente a la UH 08.27 Caroch Norte y coincidente con la MAS 080.037 excluido el acuífero de La Contienda.

La necesidad de establecer un control sobre las MAS de las Planas de Valencia Norte y Sur se debe a que sobre ellas está previsto llevarse a cabo extracciones muy importantes a través de las captaciones de sequía y, por tanto, surge la conveniencia de conocer el efecto que estas pueden causar en sus respectivos acuíferos, así como poder realizar también una primera valoración sobre la relación de estos sistemas hidrogeológicos con el lago de La Albufera y su posible afección sobre ella.

Por su parte, es necesario ejercer un control sobre las MAS de Liria-Casinos, Buñol-Cheste y Sierra del Ave al ubicarse sobre su superficie pozos de sequía, al igual que en los dos sistemas anteriores, por lo que también es conveniente conocer el efecto causado, aunque en este caso solamente sobre el propio acuífero.

En cada una de las unidades mencionadas se reflejará la situación de su piezometría y, para los dos acuíferos costeros, del estado de los mismos referidos a potenciales

procesos de intrusión o salinización, tal y como se encuentran en la actualidad y en años anteriores.

Los datos utilizados se han obtenido de las redes de piezometría, intrusión y calidad para el Control y Vigilancia de acuíferos del IGME y de la CHJ en la cuenca hidrográfica del Júcar, así como de los datos generados en los trabajos en curso. En lo que respecta a la descripción general de los acuíferos, la información reflejada toma como base los conocimientos adquiridos por dichos organismos a través de los proyectos de investigación hidrogeológica que vienen realizando de forma sistemática desde comienzos de los años setenta.

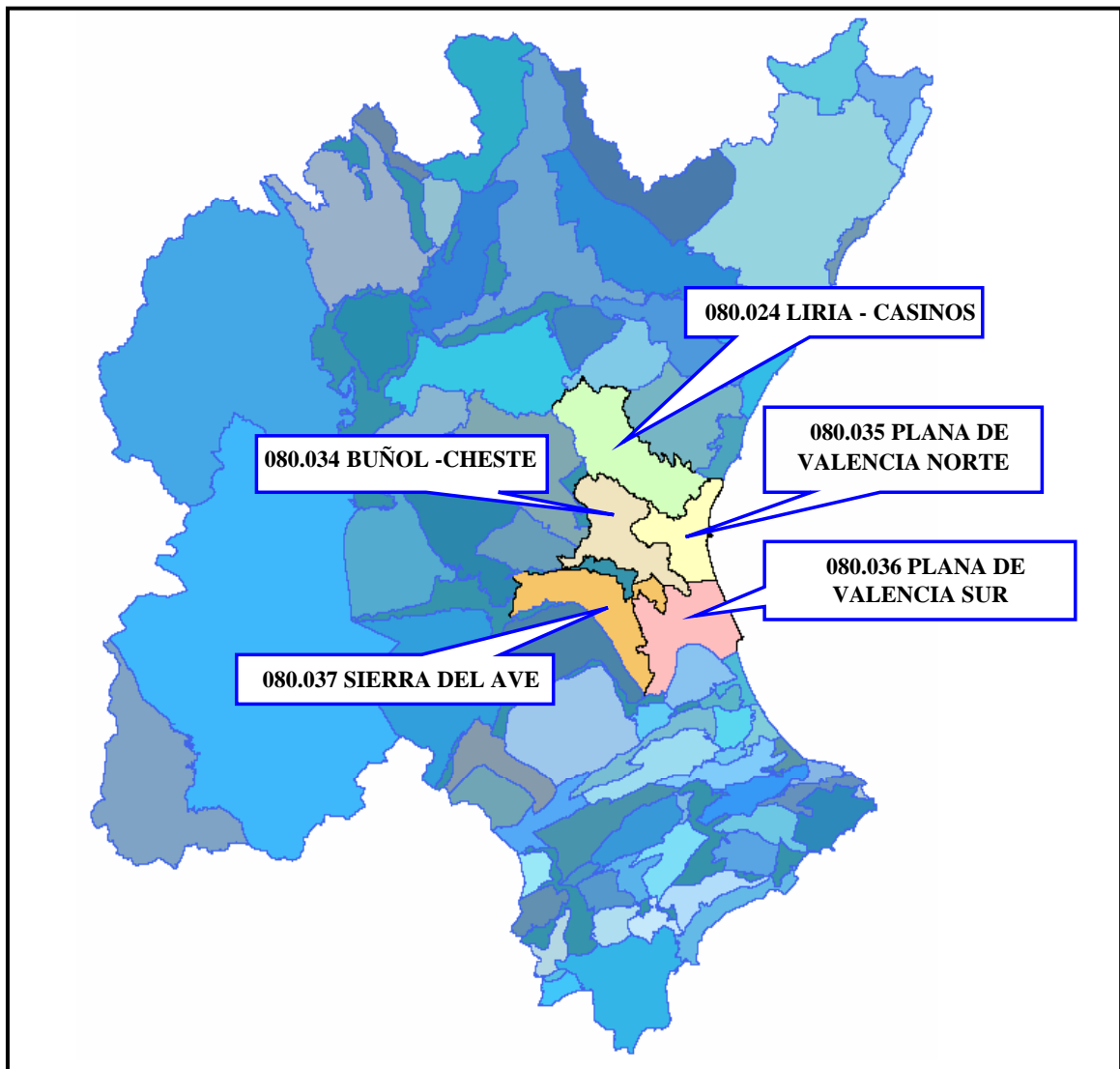


Figura 2: Masas de Agua Subterránea analizadas

6. RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA PARA EL CONTROL DE ACUÍFEROS (M.A.S.). CARACTERÍSTICAS E INCIDENCIAS

6.1. CARACTERÍSTICAS DE LA RED DE CONTROL

La Red Específica de Sequía de control de acuíferos afectados por actuaciones de sequía se ha definido para las cinco MAS involucradas, Plana de Valencia Norte, Plana de Valencia Sur, Liria-Casinos, Buñol-Cheste y Sierra del Ave, y para los veinte sectores de explotación definidos.

Esta red está compuesta por puntos de control procedentes de la Red Operativa de la CHJ, incluidos sólo en la red de control piezométrico, y por los puntos de la Red Complementaria de Sequía definida específicamente para este proyecto.

Dentro de la Red Específica de Sequía se pueden diferenciar tres tipos de subredes según el parámetro objeto de control o el tipo de muestra que se toma: la Red de Piezometría, de carácter mensual, en la que se mide la profundidad del nivel de la lámina de agua; la Red de Calidad Elemental, también de cadencia mensual, en la que se determina el contenido en cloruros y se mide in situ la temperatura, el pH y la conductividad; y la Red de Calidad General, que consta de tres muestreos, al inicio de la campaña (mes de abril), a mitad de la misma (julio) y a su finalización (octubre), y se toman muestras para el análisis de iones mayoritarios, además de medir in situ los parámetros anteriormente comentados.

En cuanto al número de puntos que forman estas redes, la Red de Piezometría está formada por un total de 103, de los que 25 proceden de la Red Operativa de la CHJ y el resto, 78 puntos, forman parte de la Red Específica. En el caso de las redes de calidad, todos los puntos provienen de la Red Específica y son 67 en la Red de Calidad Elemental, y 52 en el caso de la Red de Calidad General.

La distribución numérica de los puntos de control descrita por sectores y Masas de Agua Subterránea se representa en la tabla siguiente:

Sector de explotación	Piezometría	Calidad Elemental	Calidad General
MAS Plana de Valencia Norte			
Vinalesa-Museros	2	3	2
Manises	2	2	2
Campanar	2	2	1
Albufera Norte-Alcácer	3	2	-
Resto de la MAS	18	13	10
Total	27	22	15
MAS Plana de Valencia Sur			
Albufera Sur	6	4	3
Carlet	2	1	1
Benimodo	1	1	-
Algemesí	2	2	1
Albalat	2	2	-
Riola	3	1	2
Guadassuar	3	1	1
Cullera	2	2	2
Benimuslem	3	1	1
Escalona-Alberique	4	2	1
Escalona-Cárcer	1	-	-
Resto de la MAS	17	7	7
Total	46	24	19
MAS Buñol-Cheste			
Pueblos-Castillo	2	0	0
Torrente	4	4	2
Picassent Norte	4	4	2
Picassent Sur	4	3	2
Resto de la MAS	3	1	2
Total	17	12	8
MAS Liria-Casinos			
Total	4	4	6
MAS Sierra del Ave			
Tous-Garrofera	3	1	1
Resto de la MAS	7	5	5
Total	10	6	6
TOTAL PUNTOS	103	67	53

Tabla 1: Distribución de puntos de control por sectores y Masas de Agua Subterránea

Finalmente, dentro de las Redes de Calidad Elemental y de Calidad General se encuadra la Red Específica de Seguimiento de la Calidad de los Ullales de la Albufera, formada por un total de 10 puntos en los que se toman mensualmente muestras para la determinación del contenido en cloruros, además de las medidas realizadas en campo de temperatura, pH y conductividad, y muestra para calidad general en las tres campañas coincidentes con las referidas para la Red de Calidad General. Los puntos de esta red se identifican en la tabla 2 y se representan en la figura 3 en color verde.

Red específica de seguimiento de la calidad de los ullales de la Albufera

Código IGME	Nombre	Coordenada X	Coordenada Y	Z
292920013	Font del Barret	724.960	4.353.158	6,00
292920015	Font del Romani	724.895	4.352.702	6,00
292920067	Font del Forner	725.138	4.352.861	5,00
292960004	Ullal Gross	727.299	4.346.232	3,00
292960006	Font de la Mula	727.704	4.345.510	3,00
292960164	Senillera Pequeña	727.420	4.344.980	5,40
292960165	Senillera Grande	727.115	4.344.914	6,30
292970007	Els Sants	731.881	4.347.605	4,00
292970008	Baldoví	731.552	4.348.000	4,50
292970024	Llosa Na Molins	731.618	4.347.723	4,00

Tabla 2: Red específica de control de los ullales de La Albufera

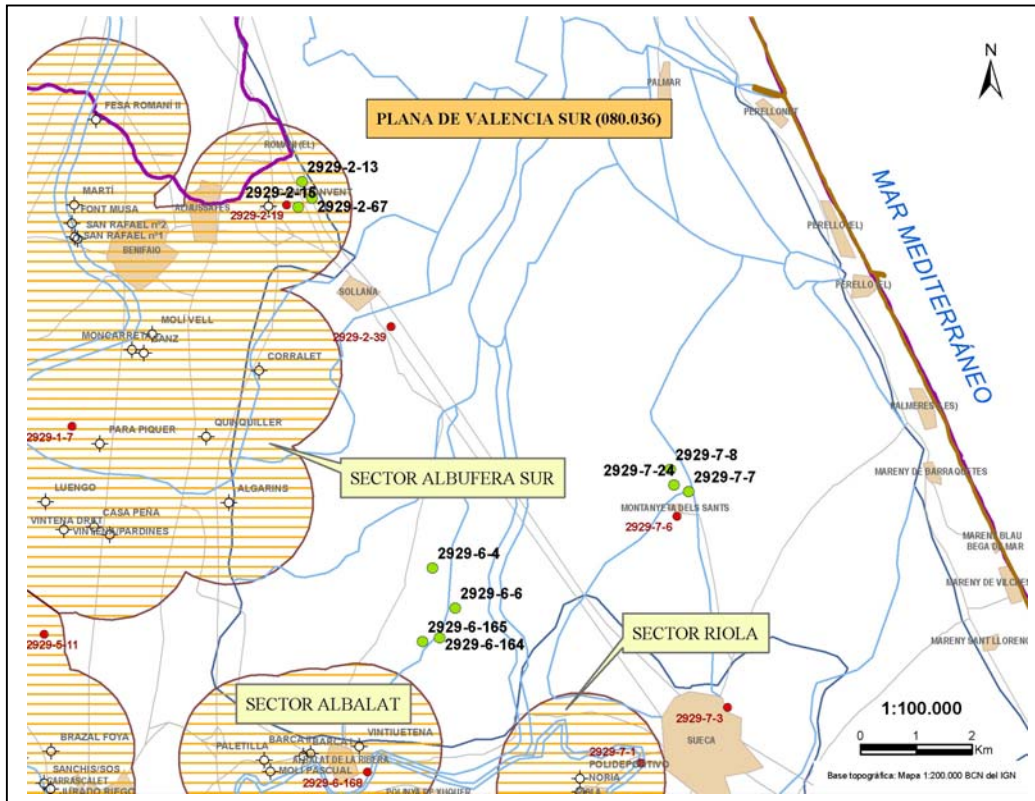


Figura 3: Ullales de La Albufera

6.2. CAMPAÑA PIEZOMÉTRICA Y DE LA CALIDAD ELEMENTAL. MES DE JULIO

En la presente campaña, se han realizado las medidas y toma de muestras en las redes de piezometría y calidad elemental comentadas. En total se ha medido la profundidad de la lámina de agua en 98 puntos, aunque 5 de estas medidas son niveles dinámicos y no se han considerado en los cálculos realizados, y se han tomado muestras para calidad elemental en 62 puntos pertenecientes a esta red.

También se han tomado las muestras de calidad elemental y calidad general en los 10 ullales de la Albufera.

En el cuadro siguiente se detalla la división de los puntos de control por sectores y masas de agua subterránea. Con un asterisco se señalan los puntos pertenecientes a la Red Operativa de la C.H.J. y se resaltan con una llamada los puntos compartidos por dos acuíferos. En la columna de observaciones se indican las incidencias acaecidas en la campaña de julio.

También se introducen a continuación del cuadro, las tablas con los datos procedentes de las campañas de piezometría y calidad elemental.

RED DE CONTROL-2007

Nº Inventario IGME	Código CHJ	Código CHJ Calidad	Red Piezometría	Red Calidad Elemental	Red Calidad General	Observaciones Red Control julio 2007
MAS	PLANA DE VALENCIA NORTE					
Sector	Vinalesa-Museros					
292760100				x	x	
292760201	08.22.046		x	x		Sustituto del 292760122
292770124				x	x	
292770153	08.25.005*		x			
Sector	Manises					
292750038	08.22.039				x	
292810002	08.25.101		x	x	x	
292810055	08.23.056		x	x		Alternativa al 292750028
Sector	Campanar					
292820101	08.25.103		x	x	x	
292820105	08.25.102		x	x		
Albufera Norte-Alcácer						
292850076				x		
292860037	08.25.096		x	x		
292860057	08.25.099		x			
292860094	08.25.008*		x			Se trata del pozo de sequía Fesa Beniparell.

Nº Inventario IGME	Código CHJ	Código CHJ Calidad	Red Piezometría	Red Calidad Elemental	Red Calidad General	Observaciones Red Control julio 2007
MAS	PLANA DE VALENCIA NORTE					
General						
282840009	08.23.052*		x			
292730086	08.25.009*		x			
292760136	08.25.014		x	x		
292760193	08.25.092		x		x	Se ha tomado muestra de calidad elemental
292770014	08.25.104		x	x		Sustituto del 292770012
292770114	08.25.018		x	x		No se tiene muestra de calidad elemental
292770139	08.25.019		x	x		
292770144	08.25.020		x	x	x	
292810031	08.25.022			x		
292810005	08.25.010*		x			
292810127	08.25.100		x			
292820043				x		
292820111	08.25.094*		x			Piezómetro Albufera P1 Associació Vela Llatina
292820112	08.25.001*		x			
292820113	08.25.002*		x			
292830004	08.25.030		x	x	x	
292860001	08.25.034		x	x	x	Se ha medido nivel dinámico
292860002	08.25.035		x	x	x	
292860004	08.25.036		x	x	x	
292860009	08.25.060			x	x	
292860030	08.25.039		x		x	
292860065	08.25.040			x	x	
292870006	08.25.068				x	

Nº Inventario IGME	Código CHJ	Código CHJ Calidad	Red Piezometría	Red Calidad Elemental	Red Calidad General	Observaciones Red Control julio 2007
MAS	PLANA DE VALENCIA SUR					
Sector	Albufera Sur					
292910003	08.27.043		x	x	x	
292910007	08.26.020		x	x	x	
292910008	08.26.019*		x	x	x	
292910011			x			Sustituto del 292910010
292920019	08.26.113		x	x		
292920058	08.26.015*		x			
Sector	Carlet					
282980012	08.27.017	08.27.051		x	x	
282980041	08.27.089		x			
282980081	08.26.125		x			Sustituto del 282980012 en piezometría
Sector	Benimodo					
282980065	08.26.056		x			
292950023				x		Sustituye al 292950024. Se trata del pozo de sequía Oreto Mola
Sector	Algemesí					
292950011	08.26.028		x	x	x	
292950017	08.26.123		x	x		
Sector	Albalat					
292960009	08.26.120		x			
292960146	08.26.013*		x	x		
292960168				x		Sustituto del 292960009 en la red de calidad elemental. Se han facilitado las coordenadas
Sector	Riola					
292970001	08.26.124		x	x	x	Sustituto del 292960166
292970011	08.26.039	08.26.099	x		x	Se ha tomado muestra calidad elemental. Se ha medido el nivel dinámico
292970016	08.26.008*		x			Se trata del pozo de sequía Polideportivo. Se ha medido el nivel dinámico

Nº Inventario IGME	Código CHJ	Código CHJ Calidad	Red Piezometría	Red Calidad Elemental	Red Calidad General	Observaciones Red Control julio 2007
MAS	PLANA DE VALENCIA SUR					
Sector	Guadassuar					
292950054	08.26.032		x	x	x	
292950078	08.26.007*		x			Se trata del pozo de sequía Moli Pinet
293020064	08.26.119		x			
Sector	Cullera					
293030047	08.26.121		x			
293030125	08.31.026		x			
293030126				x	x	
293030128				x	x	
Sector	Benimuslem					
293010032	08.26.055		x	x	x	No se ha podido medir el nivel ni tomar muestra
293010073	08.26.005*		x			Se trata del pozo de sequía Cuadró. Se ha medido el nivel dinámico
293010075	08.26.118		x			
Sector	Escalona-Alberique					
283040015	08.27.022		x			
283040122	08.27.023		x	x		
293050060	08.26.122		x			Sustituto del 293050038. No se ha podido medir
293050073	08.26.054		x			
293050077	08.26.071	08.26.083		x	x	
Sector	Escalona-Cárcer					
283080020	08.27.035		x			

Nº Inventario IGME	Código CHJ	Código CHJ Calidad	Red Piezometría	Red Calidad Elemental	Red Calidad General	Observaciones Red Control julio 2007
MAS	PLANA DE VALENCIA SUR					
General						
282940040	08.26.002*		x			Se trata del pozo de sequía 2007 denominado San José de Carlet
283040043 (1)	08.27.009*		x			
283080008 (1)	08.27.049	08.27.049		x	x	
283080027	08.27.036		x			
292910040	08.27.091		x	x	x	
292920039				x		
292920040	08.26.025		x			
292920068	08.25.095*		x			Piezómetro Albufera P2 Motor Ratlla
292920069	08.26.103*		x			Piezómetro Albufera P3 Club Piragüismo
292930004	08.26.105*		x			Piezómetro Albufera P5 Oficinas Albufera
292930005	08.26.104*		x			Piezómetro Albufera P4 Creu Llonga
292950044	08.26.031		x			
292960163	08.26.110		x			
292970003	08.26.036	08.26.081	x	x	x	
292970006	08.26.037	08.26.090	x	x	x	
293010003	08.26.043		x			
293010017	08.26.044	08.26.098	x	x	x	
293010035	08.26.047		x	x	x	
293050112	08.26.115		x		x	

Nº Inventario IGME	Código CHJ	Código CHJ Calidad	Red Piezometría	Red Calidad Elemental	Red Calidad General	Observaciones Red Control julio 2007
MAS	LIRIA-CASINOS					
	General					
282670018	08.22.010*		x			
282670005				x	x	Sustituto del 282670036. No se han tomado las coordenadas GPS.
282670033	08.19.005				x	
282670037				x	x	Se trata del pozo de sequía Rincón de Marin 1. No se ha tomado las coordenadas con GPS
282730005	08.22.009*		x			
282730036	08.22.008*		x		x	
292760175	08.22.035			x	x	Se ha introducido en esta campaña en la red de calidad elemental
282780071	08.22.024		x	x	x	No se ha podido medir el nivel ni tomar la muestra
MAS	BUÑOL-CHESTE					
Sector	Pueblos-Castillo					
282730033	08.22.023		x			Se ha medido el nivel dinámico
282730053	08.23.037		x			
Sector	Torrente					
282840070	08.23.055		x	x		
282840107	08.23.051		x	x	x	
292810009	08.25.098		x	x	x	
292810091	08.23.026		x	x		

Nº Inventario IGME	Código CHJ	Código CHJ Calidad	Red Piezometría	Red Calidad Elemental	Red Calidad General	Observaciones Red Control julio 2007
MAS	BUÑOL-CHESTE					
Picassent Norte						
292850064			x	x		No puede acceder. Se elimina de la red
292850079	08.25.033		x	x	x	
292850080	08.25.097		x	x	x	
292850086			x	x		Sustituto del 292850029, corresponde al pozo sequía Romero
Picassent Sur						
282880036	08.23.057		x	x		Se ha renombrado, antes era el 292850091
292850009	08.23.029		x	x	x	
292910037	08.27.010*		x			
292910063				x	x	
292910077			x			Sustituto a los inicialmente propuestos, la terna 292850020, -21 y -24.
General						
282770036	08.23.010		x		x	No se ha podido acceder al pozo
292850028	08.23.030		x			
292850081	08.23.050		x	x	x	

Nº Inventario IGME	Código CHJ	Código CHJ Calidad	Red Piezometría	Red Calidad Elemental	Red Calidad General	Observaciones Red Control julio 2007
MAS	SIERRA DEL AVE					
Sector	Tous-Garrofera					
282980056	08.27.005*		x			
282980064	08.27.041			x	x	
283040072	08.27.028		x			
283040088	08.27.030		x			
General						
282930041	08.27.013		x			
282940016		08.27.054		x	x	
282980059			x			
282980076				x	x	
283040032	08.27.024	08.27.050	x	x	x	
283040043 (1)	08.27.009*		x			
283040052	08.27.026		x			
283040056	08.27.042			x	x	
283040057	08.27.002		x			
283040123			x			Medida realizada dentro de las campañas de control de pozos de sequía y se introduce en la red de piezometría
283080008 (1)	08.27.049	08.27.049		x	x	

Red Operativa de la C.H.J. (*)		25		
Red Complementaria de Sequía		78		

Red Específica de Sequía		103	67	53
---------------------------------	--	------------	-----------	-----------

(1) Puntos compartidos por dos acuíferos o masas de agua

X Sin medida de nivel o sin muestra tomada

ACTUACIONES DE SEQUÍA

CONTROL PIEZOMÉTRICO RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA

MAS 080.035 PLANA DE VALENCIA NORTE (Hoja 1)

Nº INVENTARIO IGME	CÓDIGO CHJ PIEZOMETRÍA	CÓDIGO CHJ CALIDAD	FECHA DE LA MEDIDA	COORDENADA UTM X	COORDENADA UTM Y	PROFUNDIDAD DE LA OBRA (m)	PROFUNDIDAD DEL NIVEL (m)	COTA TOPOGRÁFICA (msnm)	NIVEL PIEZOMÉTRICO (msnm)
Sector				Vinalesa-Museros					
292760201	08.22.046		24/07/2007	725.918	4.381.553		27,21	29,00	1,79
292770153	08.25.005*		23/07/2007	727.290	4.381.618	75,00	23,44	26,00	2,56
Sector				Manises					
292810002	08.25.101		23/07/2007	719.734	4.372.041	38,00	29,63	41,00	11,37
292810055	08.23.056		24/07/2007	716.434	4.375.476	72,00	33,95	65,00	31,05
Sector				Campanar					
292820101	08.25.103		23/07/2007	726.346	4.373.490		9,61	19,00	9,39
292820105	08.25.102		23/07/2007	724.020	4.375.533		20,42	25,00	4,58
				Albufera Norte-Alcácer					
292860037	08.25.096		26/07/2007	722.018	4.362.290	17,10	7,87	11,85	3,98
292860057	08.25.099		26/07/2007	721.152	4.362.747	25,00	6,71	16,30	9,59
292860094	08.25.008*		16/07/2007	720.999	4.361.731	202,00	12,95	19,68	6,73

ACTUACIONES DE SEQUÍA

CONTROL PIEZOMÉTRICO RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA

MAS 080.035 PLANA DE VALENCIA NORTE (Hoja 2)

Nº INVENTARIO IGME	CÓDIGO CHJ PIEZOMETRÍA	CÓDIGO CHJ CALIDAD	FECHA DE LA MEDIDA	COORDENADA UTM X	COORDENADA UTM Y	PROFUNDIDAD DE LA OBRA (m)	PROFUNDIDAD DEL NIVEL (m)	COTA TOPOGRÁFICA (msnm)	NIVEL PIEZOMÉTRICO (msnm)
General del acuífero									
282840009	08.23.052*		18/07/2007	708.247	4.370.267	195,00	94,95	110,00	15,05
292730086	08.25.009*		23/07/2007	731.742	4.385.581	18,00	2,85	6,65	3,80
292760136	08.25.014		24/07/2007	727.288	4.376.610	35,00	8,28	9,00	0,72
292760193	08.25.092		23/07/2007	724.520	4.376.115	125,00	12,30	18,00	5,70
292770014	08.25.104		24/07/2007	732.164	4.384.643	7,90	2,03	4,00	1,97
292770114	08.25.018		24/07/2007	732.144	4.382.825	76,00	0,27	3,00	2,73
292770139	08.25.019		24/07/2007	729.514	4.379.076	74,00	3,17	6,00	2,83
292770144	08.25.020		23/07/2007	729.371	4.382.150	85,00	7,35	11,00	3,65
292810005	08.25.010*		16/07/2007	716.523	4.370.679	103,00	37,52	55,00	17,48
292810127	08.25.100		26/07/2007	720.100	4.366.550	45,00	24,08	34	9,92
292820111	08.25.094*		16/07/2007	726.279	4.363.746		1,80	1,58	-0,22
292820112	08.25.001*		16/07/2007	723.687	4.369.104		9,25	13,00	3,75
292820113	08.25.002*		16/07/2007	721.461	4.371.297		21,08	30,00	8,92
292830004	08.25.030		23/07/2007	729.374	4.374.773	11,20	3,71	1,80	-1,91
292860001	08.25.034		26/07/2007	723.712	4.357.918	14,10	nd	5,06	sd
292860002	08.25.035		26/07/2007	723.527	4.359.128	6,85	2,84	3,80	0,96
292860004	08.25.036		26/07/2007	725.579	4.363.993	18,00	1,76	2,97	1,21
292860030	08.25.039		26/07/2007	723.750	4.360.845	16,95	4,75	5,29	0,54

sd = sin dato nv= nivel dinámico



ACTUACIONES DE SEQUÍA

CONTROL PIEZOMÉTRICO RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA

MAS 080.036 PLANA DE VALENCIA SUR (Hoja 1)

Nº INVENTARIO IGME	CÓDIGO CHJ PIEZOMETRÍA	CÓDIGO CHJ CALIDAD	FECHA DE LA MEDIDA	COORDENADA UTM X	COORDENADA UTM Y	PROFUNDIDAD DE LA OBRA (m)	PROFUNDIDAD DEL NIVEL (m)	COTA TOPOGRÁFICA (msnm)	NIVEL PIEZOMÉTRICO (msnm)
Sector			Albufera Sur						
292910003	08.27.043		26/07/2007	719.944	4.353.275	25,80	13,02	35	21,98
292910007	08.26.020		26/07/2007	721.032	4.348.624	13,20	18,17	29,52	11,35
292910008	08.26.019*		17/07/2007	718.959	4.349.931	67,00	22,63	34,87	12,24
292910011			26/07/2007	720.849	4.350.153	20,20	17,78	27	9,22
292920019	08.26.113		26/07/2007	724.685	4.352.735	6,83	4,15	7,37	3,22
292920058	08.26.015*		16/07/2007	724.285	4.352.162	105,00	2,33	6,19	3,86
Sector			Carlet						
282980041	08.27.089		26/07/2007	712.529	4.344.334	75,00	40,95	55,62	14,67
282980081	08.26.125		27/07/2007	711.694	4.346.802		15,42	75	59,58
Sector			Benimodo						
282980065	08.26.056		26/07/2007	713.781	4.343.809	75,00	32,93	44,72	11,79
Sector			Algemesí						
292950011	08.26.028		26/07/2007	720.341	4.345.041	30,00	12,41	22,9	10,49
292950017	08.26.123		26/07/2007	718.155	4.342.731	31,50	20,30	32	11,7
Sector			Albalat						
292960009	08.26.120		26/07/2007	726.131	4.342.568	84,00	4,42	13,59	9,17
292960146	08.26.013*		17/07/2007	724.631	4.341.773	7,44	5,72	14,97	9,25
Sector			Riola						
292970001	08.26.124		26/07/2007	731.026	4.342.733	80,00	6,40	9,45	3,05
292970011	08.26.108		26/07/2007	731.881	4.340.849	17,80	nd	6,92	sd
292970016	08.26.008*		17/07/2007	729.937	4.342.454	100,00	nd	9,22	nd

sd = sin dato nv= nivel dinámico



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JÚCAR

ACTUACIONES DE SEQUÍA

CONTROL PIEZOMÉTRICO RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA

MAS 080.036 PLANA DE VALENCIA SUR (Hoja 2)

Nº INVENTARIO IGME	CÓDIGO CHJ PIEZOMETRÍA	CÓDIGO CHJ CALIDAD	FECHA DE LA MEDIDA	COORDENADA UTM X	COORDENADA UTM Y	PROFUNDIDAD DE LA OBRA (m)	PROFUNDIDAD DEL NIVEL (m)	COTA TOPOGRÁFICA (msnm)	NIVEL PIEZOMÉTRICO (msnm)
Sector				Guadassuar					
292950054	08.26.032		26/07/2007	716.900	4.340.280	16,00	13,10	26,24	13,14
292950078	08.26.007*		17/07/2007	716.699	4.339.534		10,78	24,05	13,27
293020064	08.26.119		24/07/2007	721.878	4.338.414		5,21	16,37	11,16
Sector				Cullera					
293030047	08.26.121		24/07/2007	731.906	4.336.410	6,50	6,17	6,25	0,08
293030125	08.31.026		27/07/2007	734.875	4.333.908		5,00	4,6	-0,4
Sector				Benimuslem					
293010032	08.26.055			716.806	4.334.361	29,56	sd	20,27	sd
293010073	08.26.005*		16/06/2007	717.055	4.332.464		nd	23,39	sd
293010075	08.26.118		27/07/2007	715.326	4.333.434		11,58	24	12,42
Sector				Escalona-Alberique					
283040015	08.27.022		25/07/2007	713.167	4.330.355	20,00	16,03	35,89	19,86
283040122	08.27.023		25/07/2007	712.471	4.331.856		11,83	32,13	20,3
293050060	08.26.122			715.819	4.326.414	38,00	sd	42,00	sd
293050073	08.26.054		26/07/2007	714.734	4.327.598	40,00	17,04	37,42	20,38
Sector				Escalona-Cárcer					
283080020	08.27.035		25/07/2007	708.432	4.326.253	47,00	33,40	54,89	21,49

sd = sin dato nv= nivel dinámico

ACTUACIONES DE SEQUÍA

CONTROL PIEZOMÉTRICO RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA

MAS 080.036 PLANA DE VALENCIA SUR (Hoja 3)

Nº INVENTARIO IGME	CÓDIGO CHJ PIEZOMETRÍA	CÓDIGO CHJ CALIDAD	FECHA DE LA MEDIDA	COORDENADA UTM X	COORDENADA UTM Y	PROFUNDIDAD DE LA OBRA (m)	PROFUNDIDAD DEL NIVEL (m)	COTA TOPOGRÁFICA (msnm)	NIVEL PIEZOMÉTRICO (msnm)
General del acuífero									
282940040	08.26.002*		17/07/2007	713.996	4.348.553	60,00	50,12	63	12,88
283040043 (1)	08.27.009*		17/07/2007	709.982	4.329.692	17,90	17,55	39,85	22,30
283080027	08.27.036		25/07/2007	711.073	4.326.167	45,00	19,88	53,95	34,07
292910040	08.27.091		27/07/2007	719.316	4.354.886	114,00	11,21	43,27	32,06
292920040	08.26.025		26/07/2007	725.462	4.351.312	40,00	1,57	3,68	2,11
292920068	08.25.095*		16/07/2007	724.799	4.356.488		1,44	0,62	-0,82
292920069	08.26.103*		16/07/2007	727.776	4.354.256		1,57	0,98	-0,59
292930004	08.26.105*		16/07/2007	731.208	4.355.450		1,78	1,47	-0,31
292930005	08.26.104*		16/07/2007	728.832	4.350.129		1,21	2,66	1,45
292950044	08.26.031		26/07/2007	717.532	4.346.748	271,00	27,67	38,23	10,56
292960163	08.26.110		26/07/2007	723.129	4.339.156		9,55	19,87	10,32
292970003	08.26.036	08.26.081	26/07/2007	732.574	4.343.727	100,00	1,47	4,5	3,03
292970006	08.26.109		26/07/2007	731.668	4.347.159	5,41	2,00	3,13	1,13
293010003	08.26.043		26/07/2007	721.324	4.336.180	41,13	8,30	21,56	13,26
293010017	08.26.044	08.26.098	24/07/2007	720.585	4.332.821	54,50	5,92	21,13	15,21
293010035	08.26.047		27/07/2007	714.533	4.335.820	10,10	9,72	25,08	15,36
293050112	08.26.115		26/07/2007	718.346	4.327.611		22,30	40,38	18,08



Instituto Geológico
y Minero de España



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JÚCAR

ACTUACIONES DE SEQUÍA

CONTROL PIEZOMÉTRICO RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA

MAS 080.024 LIRIA-CASINOS

Nº INVENTARIO IGME	CÓDIGO CHJ PIEZOMETRÍA	CÓDIGO CHJ CALIDAD	FECHA DE LA MEDIDA	COORDENADA UTM X	COORDENADA UTM Y	PROFUNDIDAD DE LA OBRA (m)	PROFUNDIDAD DEL NIVEL (m)	COTA TOPOGRÁFICA (msnm)	NIVEL PIEZOMÉTRICO (msnm)
General del acuífero									
282670018	08.22.010*		19/07/2007	701.866	4.395.665	200,00	51,80	225,00	173,20
282730005	08.22.009*		19/07/2007	703.302	4.389.882	65,00	46,82	155,00	108,18
282730036	08.22.008*		19/07/2007	699.849	4.391.258	200,00	50,48	189,00	138,52
282780071	08.22.024			709.492	4.382.517	100,00	sd	102,00	sd

sd = sin dato



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JÚCAR

ACTUACIONES DE SEQUÍA

CONTROL PIEZOMÉTRICO RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA

MAS 080.034 BUÑOL-CHESTE

Nº INVENTARIO IGME	CÓDIGO CHJ PIEZOMETRÍA	CÓDIGO CHJ CALIDAD	FECHA DE LA MEDIDA	COORDENADA UTM X	COORDENADA UTM Y	PROFUNDIDAD DE LA OBRA (m)	PROFUNDIDAD DEL NIVEL (m)	COTA TOPOGRÁFICA (msnm)	NIVEL PIEZOMÉTRICO (msnm)
Pueblos-Castillo									
282730033	08.22.023		26/07/2007	702.954	4.386.847	100,00	nd	182,00	sd
282730053	08.23.037		26/07/2007	702.640	4.385.173	130,00	6,62	100,00	93,38
Sector					Torrent				
282840070	08.23.055		26/07/2007	712.165	4.369.506	70,00	61,70	78,00	16,30
282840107	08.23.051		26/07/2007	713.052	4.367.535	225,00	38,30	73,58	35,28
292810009	08.25.098		26/07/2007	714.165	4.369.377	50,00	38,15	65,76	27,61
292810091	08.23.026		26/07/2007	713.643	4.367.109	150,00	33,91	70,11	36,20
Sector					Picassent Norte				
292850064				715.831	4.361.670	100,00	sd	80,00	sd
292850079	08.25.033		26/07/2007	719.231	4.364.090	88,00	16,62	33,41	16,79
292850080	08.25.097		26/07/2007	718.369	4.362.487		25,71	39,86	14,15
292850086			24/07/2007	716.964	4.361.867		43,87	60,00	16,13
Sector					Picassent Sur				
282880036	08.25.103		26/07/2007	713.497	4.358.465		106,68	130,00	23,32
292850009	08.23.029		27/07/2007	715.446	4.358.797	43,50	35,40	78,30	42,90
292910037	08.27.010*		17/07/2007	718.572	4.356.061	147,00	10,12	52,00	41,88
292910077			26/07/2007	715.876	4.356.494		92,65	100	7,35
General del acuífero									
282770036				700.729	4.383.364	130,00	sd	175,00	sd
292850028	08.23.030		26/07/2007	714.265	4.361.016	227,00	45,96	94,57	48,61
292850081	08.23.050		26/07/2007	720.407	4.357.833		2,02	37,00	34,98

sd = sin dato nv= nivel dinámico

ACTUACIONES DE SEQUÍA

CONTROL PIEZOMÉTRICO RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA

MAS 080.037 SIERRA DEL AVE

Nº INVENTARIO IGME	CÓDIGO CHJ PIEZOMETRÍA	CÓDIGO CHJ CALIDAD	FECHA DE LA MEDIDA	COORDENADA UTM X	COORDENADA UTM Y	PROFUNDIDAD DE LA OBRA (m)	PROFUNDIDAD DEL NIVEL (m)	COTA TOPOGRÁFICA (msnm)	NIVEL PIEZOMÉTRICO (msnm)
Sector					Tous-Garrofera				
282980056	08.27.005*		17/07/2007	710.477	4.340.039	180,00	50,14	70,83	20,69
283040072	08.27.028		25/07/2007	711.061	4.336.356	19,50	17,91	37,79	19,88
283040088	08.27.030		25/07/2007	708.046	4.337.855	255,00	80,72	101,15	20,43
					General del acuífero				
282930041	08.27.013		26/07/2007	705.399	4.348.186	320,00	156,91	183,50	26,59
282980059	08.27.090		26/07/2007	709.203	4.344.132		110,67	131,26	20,59
283040032	08.27.024	08.27.050	25/07/2007	709.981	4.333.394	209,00	48,27	68,66	20,39
283040043 (1)	08.27.009*		17/07/2007	709.982	4.329.692	17,90	17,55	39,85	22,30
283040052	08.27.026		25/07/2007	709.407	4.330.305	86,50	34,00	55,86	21,86
283040057	08.27.002		25/07/2007	708.008	4.336.185	247,00	86,78	107,43	20,65
283040123			26/07/2007	707.767	4.335.854		103,80	125,00	21,20

(1) Punto compartido



Instituto Geológico
y Minero de España



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JÚCAR

ACTUACIONES DE SEQUÍA

CONTROL DE CALIDAD ELEMENTAL RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA

M.A.S.: 080.035 PLANA DE VALENCIA NORTE (Hoja 1)

Nº INVENTARIO IGME	CÓDIGO CHJ PIEZOMETRÍA	CÓDIGO CHJ CALIDAD	FECHA MEDIDA	COORDENADAS UTM		COTA (msnm)	PROF. DE LA OBRA (m)	pH	Temperatura (°C)	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	CLORUROS (mg/L)
				X	Y						
Sector Vinalesa-Museros											
292760100			23/07/2007	725.982	4.379.967	24,00	17,30	7,75	21,8	2.424	175
292760201	08.22.046		24/07/2007	725.918	4.381.553			7,68	27,2	842	146
292770124			23/07/2007	728.447	4.381.317	10,00	110,00	7,54	22,5	2.274	187
Sector Manises											
292810055	08.23.056		23/07/2007	716.434	4.375.476			7,76	22,3	1.096	100
292810002	08.55.101		23/07/2007	719.734	4.372.041	41,00	38,00	7,44	22,3	1.163	119
Sector Campanar											
292820101	08.55.103		23/07/2007	724.915	4.373.644			7,39	20,3	1.514	165
292820105	08.25.102		23/07/2007	724.020	4.375.533			7,46	21,6	1.230	133
Sector Albufera Norte-Alcácer											
292850076			24/07/2007	720.165	4.362.497	23,00	33,00	7,46	22,1	1.545	117
292860037	08.25.096		26/07/2007	722.018	4.362.290	11,85	17,10	7,79	22,7	981	87



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JÚCAR

ACTUACIONES DE SEQUÍA

CONTROL DE CALIDAD ELEMENTAL RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA

M.A.S.: 080.035 PLANA DE VALENCIA NORTE (Hoja 2)

Nº INVENTARIO IGME	CÓDIGO CHJ PIEZOMETRÍA	CÓDIGO CHJ CALIDAD	FECHA MEDIDA	COORDENADAS UTM		COTA (msnm)	PROF. DE LA OBRA (m)	pH	Temperatura (°C)	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	CLORUROS (mg/L)
				X	Y						
General del acuífero											
292760136	08.25.014		24/07/2007	727.288	4.376.610	71,50	35,00	7,57	21,7	1.304	133
292770014	08.25.104		24/07/2007	732.164	4.384.643	8,00	7,90	7,76	21,6	1.514	154
292770114	08.25.018		24/07/2007	732.144	4.382.825	11,00	76,00	sd	24,3	sd	sd
292770139	08.25.019		24/07/2007	729.585	4.379.090	4,50	74,00	7,52	22,3	2.664	185
292770144	08.25.020		23/07/2007	729.371	4.382.150	13,30	85,00	7,60	21,5	2.564	183
292810031	08.25.022		24/07/2007	720.272	4.371.940	38,00	73,00	7,51	22,6	1.447	157
292820043	08.25.058		24/07/2007	726.361	4.369.199			7,59	22,7	551	128
292830004	08.25.030		23/07/2007	729.374	4.374.773	6,21	11,20	7,63	21,6	1.426	149
292860001	08.25.034		25/07/2007	723.712	4.357.918	5,06	14,40	7,59	21,4	1.521	117
292860002	08.25.035		27/07/2007	723.527	4.359.128	3,80	6,85	7,52	21,4	1.520	124
292860004	08.25.036		31/07/2007	725.579	4.363.993	2,97	18,00	7,58	21,2	3.144	514
292860009	08.25.060		23/07/2007	724.158	4.361.141	5,22	4,50	7,73	20,5	1.622	140
292860065	08.25.040		31/07/2007	724.090	4.365.828	16,00	188,00	7,53	23,5	1.281	224

sd = sin dato



Instituto Geológico
y Minero de España



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JÚCAR

ACTUACIONES DE SEQUÍA

CONTROL DE CALIDAD ELEMENTAL RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA

M.A.S.: 080.036 PLANA DE VALENCIA SUR (Hoja 1)

Nº INVENTARIO IGME	CÓDIGO CHJ PIEZOMETRÍA	CÓDIGO CHJ CALIDAD	FECHA MEDIDA	COORDENADAS UTM		COTA (msnm)	PROF. DE LA OBRA (m)	pH	Temperatura (°C)	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	CLORUROS (mg/L)
				X	Y						
Sector				Albufera Sur							
292910003	08.27.043		24/07/2007	719.944	4.353.306	35	25,8	7,70	20,5	1.347	97
292910007	08.26.020		24/07/2007	720.840	4.348.771	29,52	13,2	7,59	21,2	1.481	113
292910008	08.26.019		27/07/2007	718.959	4.349.931	34,87	67,00	7,62	20,7	1.228	101
292920019	08.26.113		23/07/2007	724.685	4.352.735	7,37	6,83	7,71	21,4	1.369	105
Sector				Carlet							
282980012	08.27.017	08.27.051	26/07/2007	712.450	4.346.696	65,00	112,00	7,82	21,9	933	82
Sector				Benimodo							
292950023			24/07/2007	714.268	4.342.595	38,00	27,00	7,64	19,8	1501	135
Sector				Algemesí							
292950011	08.26.028		24/07/2007	720.341	4.345.041	22,9		7,6	21,1	1.199	100
292950017	08.26.123		26/07/2007	718.258	4.342.981	31,5		7,31	19,7	1.632	113
Sector				Albalat							
292960146	08.26.013		27/07/2007	724.489	4.342.023	14,2		7,70	21,9	1.349	107
292960168	08.26.013		26/07/2007					7,61	22,5	1.266	118
Sector				Riola							
292970001	08.26.124		26/07/2007	731.026	4.342.733	10		7,49	20,7	1.373	132
Sector				Guadassuar							
292950054	08.26.032		25/07/2007	716.900	4.340.280	26,24		7,22	22,7	1.139	86

ACTUACIONES DE SEQUÍA

CONTROL DE CALIDAD ELEMENTAL RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA

M.A.S.: 080.036 PLANA DE VALENCIA SUR (Hoja 2)

Nº INVENTARIO IGME	CÓDIGO CHJ PIEZOMETRÍA	CÓDIGO CHJ CALIDAD	FECHA MEDIDA	COORDENADAS UTM		COTA (msnm)	PROF. DE LA OBRA (m)	pH	Temperatura (°C)	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	CLORUROS (mg/L)
				X	Y						
Sector						Cullera					
293030126			25/07/2007	734.411	4.335.924	1,50		7,43	23,4	1.696	252
293030128			25/07/2007	732.688	4.337.201	5,00		7,40	24,1	1.455	140
Sector						Benimuslem					
293010032	08.26.055			716.806	4.334.360	23,23		sd	sd	sd	sd
Sector						Escalona-Alberique					
283040122	08.27.023		25/07/2007	712.471	4.331.856	32,13		7,84	22,7	703	61
293050077	08.26.071	08.26.083	26/07/2007	715.459	4.328.391	36,00	42,00	7,46	24,3	1.084	142
General del acuífero											
283080008 (1)	08.27.049		25/07/2007	708.786	4.328.756	42,00		7,51	22,9	944	86
292910040			27/07/2007	719.316	4.354.886	43,27		7,53	21,6	1.078	86
292920039			23/07/2007	726.550	4.350.550	2,50		7,45	24,1	2.494	192
292970003	08.26.036	08.26.081	26/07/2007	732.574	4.343.728	4,50	100,00	7,59	23,4	1.093	117
292970006	08.26.109		26/07/2007	731.668	4.347.159	3,13		7,50	23,6	1.415	226
293010017	08.26.044	08.26.098	24/07/2007	720.585	4.332.821	21,14	54,50	7,49	20,9	1.352	109
293010035	08.26.047		27/07/2007	714.533	4.335.820	25,08	10,10	7,46	20,7	985	77

(1) Punto compartido
sd = sin dato

ACTUACIONES DE SEQUÍA

CONTROL DE CALIDAD ELEMENTAL RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA

M.A.S.: 080.024 LIRIA-CASINOS

Nº INVENTARIO IGME	CÓDIGO CHJ PIEZOMETRÍA	CÓDIGO CHJ CALIDAD	FECHA MEDIDA	COORDENADAS UTM		COTA (msnm)	PROF. DE LA OBRA (m)	pH	Temperatura (°C)	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	CLORUROS (mg/L)
				X	Y						
General del acuífero											
282670005			31/07/2007	700.870	4.397.297	251,27		7,73	20,9	639	152
282670037			31/07/2007	704.888	4.398.922	295,00	214,00	7,58	21,4	1.126	122
282780071	08.22.024			709.418	4.382.984	102,00	167,00	sd	sd	sd	sd
292760175	08.22.035		23/07/2007	723.322	4.380.837			7,59	22,7	969	110

sd = sin dato



Instituto Geológico
y Minero de España



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JÚCAR

ACTUACIONES DE SEQUÍA

CONTROL DE CALIDAD ELEMENTAL RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA

M.A.S.: 080.034 BUÑOL-CHESTE

Nº INVENTARIO IGME	CÓDIGO CHJ PIEZOMETRÍA	CÓDIGO CHJ CALIDAD	FECHA MEDIDA	COORDENADAS UTM		COTA (msnm)	PROF. DE LA OBRA (m)	pH	Temperatura (°C)	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	CLORUROS (mg/L)
				X	Y						
Sector						Torrente					
282840070	08.23.055		26/07/2007	712.265	4.369.600	58,00	70,00	7,64	19,4	721	65
282840107			24/07/2007	713.052	4.367.535	73,59	225,00	7,56	21,7	1.251	138
292810009	08.25.098		24/07/2007	714.165	4.369.377	65,76	150,00	7,75	19,9	532	113
292810091	08.23.026		24/07/2007	713.669	4.366.788	70,11	150,00	7,50	20,4	1.373	123
Sector						Picassent Norte					
292850064				717.206	4.364.312	80,00	300,00	sd	sd	sd	sd
292850079	08.25.033		26/07/2007	719.231	4.364.090	33,41	88,00	7,46	22,6	1.360	157
292850080	08.25.097		26/07/2007	718.369	4.362.487	39,86		7,57	22,6	1.391	105
292850086			24/07/2007	716.964	4.361.867	60,00		7,58	21,9	942	90
Sector						Picassent Sur					
282880036	08.23.057		27/07/2007	713.497	4.358.465			7,61	22,5	1.227	107
292850009	08.23.029		27/07/2007	715.447	4.358.797	78,30	43,50	7,59	22,3	1.533	134
292910063	08.27.092		27/07/2007	718.773	4.356.049	52,03		7,41	21,3	1.664	125
						General del acuífero					
292850081	08.23.050		26/07/2007	720.407	4.357.833	37,00		7,42	21,9	1.727	143

sd = sin dato

ACTUACIONES DE SEQUÍA

CONTROL DE CALIDAD ELEMENTAL RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA

M.A.S.: 080.037 SIERRA DEL AVE

Nº INVENTARIO IGME	CÓDIGO CHJ PIEZOMETRÍA	CÓDIGO CHJ CALIDAD	FECHA MEDIDA	COORDENADAS UTM		COTA (msnm)	PROF. DE LA OBRA (m)	pH	Temperatura (°C)	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	CLORUROS (mg/L)
				X	Y						
Sector				Tous-Garrofera							
282980064	08.27.041		25/07/2007	710.491	4.340.568	70,00	82,00	7,59	21,7	641	27
				General del acuífero							
282940016		08.27.054	26/07/2007	707.626	4.347.627	148,33	185,00	7,64	21,3	449	20
282980076	08.27.093		25/07/2007	708.976	4.344.508	155,00		7,65	23,3	402	10
283040032	08.27.024		25/07/2007	709.981	4.333.394	68,66	209	7,54	22,6	712	39
283040056	08.27.042		25/07/2007	708.322	4.335.053	110,00	147,00	7,61	21,6	879	82
283080008 (1)	08.27.049		25/07/2007	708.786	4.328.756	42,00		7,51	22,9	944	86

(1) Punto compartido



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JÚCAR

ACTUACIONES DE SEQUÍA

CONTROL DE CALIDAD ELEMENTAL RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA

ULLALES DE LA ALBUFERA

Nº INVENTARIO IGME	Nombre	FECHA MEDIDA	COORDENADAS UTM		COTA (msnm)	pH	Temperatura (°C)	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	CLORUROS (mg/L)
			X	Y					
Ullales de la Albufera									
292920013	Font del Barret	26/07/2007	724.960	4.353.158	6,00	7,07	19,7	1.412	107
292920015	Font del Romani	26/07/2007	724.895	4.352.702	6,00	7,01	27,1	1.309	106
292920067	Font del Forner	26/07/2007	725.138	4.352.861	5,00	7,02	20,6	1.347	107
292960004	Ullal Gross	26/07/2007	727.299	4.346.232	3,00	7,06	24,2	1.360	137
292960006	Font de la Mula	26/07/2007	727.704	4.345.510	3,00	7,04	24,1	1.220	122
292960164	Senillera Pequeña	26/07/2007	727.420	4.344.980	5,40	7,01	22,4	1.295	130
292960165	Senillera Grande	26/07/2007	727.115	4.344.914	6,30	7,65	28,4	1.387	164
292970007	Els Sants	26/07/2007	731.881	4.347.605	4,00	7,54	25,0	2.114	368
292970008	Baldovi	26/07/2007	731.552	4.348.000	4,50	7,18	20,7	3.164	680
292970024	Llosa Na Molins	26/07/2007	731.618	4.347.723	4,00	7,32	26,9	1.456	227

7. CAPTACIONES DE SEQUÍA Y DETERMINACIÓN DE EXTRACCIONES

El total de captaciones consideradas es de 139, aunque en algunas de ellas aún no se han realizado extracciones al no haber sido todavía autorizadas como pozos de sequía. Se encuentran entre éstas las captaciones del Turia que estarían englobadas en las comunidades de regantes de la Acequia de Quart, Acequia de Mislata, Acequia de Mestalla, Acequia de Tormos, Acequia de Rascanya, Acequia de Villamarchante, Acequia de Benaguacil, Real Acequia de Moncada y de la Comunidad General del Canal Campo del Turia. Sin embargo, la posibilidad de que sean puestas en funcionamiento ha obligado a considerarlas a la hora de definir los sectores de explotación y las redes de control. En consecuencia, también se han introducido en este apartado.

Para la determinación de los volúmenes extraídos por las captaciones de sequía se parte de las lecturas de los contadores, datos que se obtienen en las campañas de campo realizadas mensualmente. La mayoría de estos contadores son volumétricos, pero también se encuentran contadores horarios y eléctricos. En cualquier caso el resultado final se expresa en volumen referido a m³.

7.1. CAMPAÑA REALIZADA E INCIDENCIAS

La visita a los pozos de sequía se inició a finales del mes de marzo y se han realizado las campañas mensuales de los meses de abril, mayo y junio, y las dos campañas quincenales correspondientes al mes de julio. Para el cálculo del volumen de agua extraído en este mes se han utilizado los datos obtenidos en junio y en la última campaña de julio, mientras que con los datos iniciales referidos al 1 de abril (la campaña se llevó a cabo a finales del mes de marzo) se determina el total de las extracciones acumuladas en cada una de las captaciones.

Se han reunido los datos e incidencias de las captaciones visitadas en el cuadro siguiente.

	Nombre	Código IGME	Código	C Reg	MAS	Sector	Municipio	X	Y	Situación mes de julio
1	ALGARINS	292960158	ARJ - 16	ARJ	P. Valen. Sur	Albufera S.	Sollana	723.650	4.347.400	Se han realizado extracciones
2	ALGOLECHES	283040111	ARJ - 124B	ARJ	P. Valencia Sur	Escalona-Alberique	Alberic	713.825	4.330.655	No ha encontrado en funcionamiento
3	ALGUDOR 2	292860103		ARJ	Buñol-Cheste	Punto Aislado	Silla	721.749	4.357.511	Se inicio el bombeo el mes de junio
4	ANTIGONS 1	292770152		Real Ac. de Moncada	P. Valencia Norte	Vinalesa-Museros	Albalat dels Sorells	727.799	4.382.005	No ha encontrado en funcionamiento
5	ARXIPEL 1	293030126	JL CULLERA	Cullera	P. Valencia Sur	Cullera	Cullera	734.411	4.335.924	Se han realizado extracciones
6	ARXIPEL 2	293030127	JL CULLERA	Cullera	P. Valencia Sur	Cullera	Cullera	734.419	4.335.899	Se han realizado extracciones
7	AZAGADOR 2	282980080	CR AZAGADOR	CJT	P. Valencia Sur	Carlet	Carlet	711.258	4.346.067	No ha bombeado para el CJT
8	BARCA I	292960151	JL ALBALAT	ARJ	P. Valencia Sur	Albalat	Albalat de la Ribera	724.985	4.342.858	Contador roto. Se iniciaron las extracciones el mes pasaso
9	BARCA II	292960162	JL ALBALAT	ARJ	P. Valencia Sur	Albalat	Albalat de la Ribera	725.114	4.342.901	Se han realizado extracciones
10	BARRACA 1	292760194		Real Ac. de Moncada	Liria-Casinos	Punto Aislado	Godella	722.855	4.377.486	No ha encontrado en funcionamiento
11	BASSA MORELLA	292970022		4_Pueblos	P. Valencia Sur	Riola	Riola	729.956	4.341.531	Comenzó a utilizarse en junio
12	BATAN	292810126		Real Ac. de Moncada	P. Valencia Norte	Manises	Paterna	720.063	4.374.941	No ha encontrado en funcionamiento
13	BERCA	292950059	ARJ - 49	ARJ	P. Valen. Sur	Guadassuar	Alzira	720.939	4.339.142	Comenzó a utilizarse en junio
14	BORT	293010063	JL ALZIRA	ARJ	P. Valen. Sur	Guadassuar	Alzira	717.250	4.338.233	No ha funcionado
15	BOU	292970023		4_Pueblos	P. Valen. Sur	Riola	Fortaleny	731.785	4.339.572	Sin instalación eléctrica. No ha funcionado
16	BRAÇ DE GUALA	292820114		Ac. Rascanya	P. Valencia Norte	Campanar	Valencia	725.493	4.374.355	Sin instalación eléctrica. Sin contador. No ha funcionado
17	BRAS HORTS	292860092	ARJ - 57	ARJ	Buñol-Cheste	Alb. Norte-Alcácer	Alcácer	720.700	4.362.616	No ha funcionado
18	BRAZAL FOYA	292950084	ARJ - 39	ARJ	P. Valen. Sur	Algemesí	Algemesí	720.469	4.342.938	Se han realizado extracciones
19	BRAZAL TORO	293010059	CAPA	ARJ	P. Valen. Sur	Benimuslem	Alzira	717.271	4.334.799	Sin contador. Se han realizado extracciones

	Nombre	Código IGME	Código	C Reg	MAS	Sector	Municipio	X	Y	Situación mes de julio
20	BRUGADA	292950058	CAPA	ARJ	P. Valen. Sur	Algemesí	Algemesí	719.235	4.344.870	Se han realizado extracciones
21	CABAÑES	293010064	JL ALZIRA	ARJ	P. Valen. Sur	Guadassuar	Alzira	716.809	4.337.835	No ha funcionado
22	CADIRETA (JL-1)	292950094	ARJ- JL 1	ARJ	P. Valen. Sur	Algemesí	Algemesí	719136	4341924	Se han realizado extracciones
23	CAMI CONVENT	292920057	ARJ - 33	ARJ	P. Valen. Sur	Albufera S.	Sollana	724.357	4.352.707	Contador roto. Se han realizado extracciones
24	CAMI COVES	282980070		CJT	Sierra del Ave	Tous Garrofera	Benimodo	709.897	4.341.761	No ha funcionado
25	CANADA DE ALMENDROLER	282650030		Canal Campo Turia	Liria-Casinos	Punto Aislado	Lliria	689.822	4.396.121	Sin instalar. No ha funcionado
26	CAPDELLA	283040110	ARJ - 125	ARJ	P. Valencia Sur	Escalona-Alberique	Alberic	713.135	4.331.464	Se han realizado extracciones
27	CARRAIXET 1	292760195		Real Ac. de Moncada	P. Valencia Norte	Vinalesa-Museros	Vinalesa	725.728	4.380.425	No ha funcionado
28	CARRAIXET 2	292760196		Real Ac. de Moncada	P. Valencia Norte	Vinalesa-Museros	Vinalesa	725.728	4.380.425	No ha funcionado
29	CASA PEÑA	292960167	ARJ	ARJ	P. Valen. Sur	Albufera S.	Algemesí	721240	4346968	Se han realizado extracciones
30	CEBOLLAR 1	293030128	JL CULLERA	Cullera	P. Valencia Sur	Cullera	Cullera	732.688	4.337.201	Se han realizado extracciones
31	CEBOLLAR 2	293030129	JL CULLERA	Cullera	P. Valencia Sur	Cullera	Cullera	732.680	4.337.162	Se han realizado extracciones
32	CORAZÓN DE JESÚS	292850085	CR CORAZÓN DE JESÚS	CJT	Buñol-Cheste	Picassent-Sur	Picassent	714.708	4.357.739	No ha bombeado para el CJT
33	CORRAL TARIN	283040123		CJT	Sierra del Ave	Tous Garrofera	Alzira	710509	4337619	No ha funcionado. Sin instalar
34	CORRALET	292920053	CAPA	ARJ	P. Valen. Sur	Albufera S.	Sollana	724.195	4.349.759	No ha funcionado
35	COTES-ROMERO I	292950064	JL ALGEMESI	ARJ	P. Valencia Sur	Algemesí	Algemesí	719.383	4.344.039	Se han realizado extracciones
36	COTES-ROMERO II	292950090	JL ALGEMESI	ARJ	P. Valencia Sur	Algemesí	Algemesí	719.083	4.344.123	Se han realizado extracciones
37	COTINO 1	292850087	CAPA	CJT	Buñol-Cheste	Picassent Sur	Picassent	714446	4357163	Desmontado
38	COTINO 2	292850088	CAPA	CJT	Buñol-Cheste	Picassent Sur	Picassent	714409	4357137	No ha funcionado
39	CUADRO	293010073		Carcagente	P. Valen. Sur	Benimuslem	Carcaixent	717.055	4.332.464	Se han realizado extracciones

	Nombre	Código IGME	Código	C Reg	MAS	Sector	Municipio	X	Y	Situación mes de julio
40	DANTELL	283040107	CAPA	ARJ	P. Valen. Sur	Escalona-Alberique	Alberic	713.270	4.331.859	Se han realizado extracciones
41	DESAMPARADOS	292850032	CR DESAMPARADOS	CJT	Buñol-Cheste	Picassent-Norte	Picassent	716.549	4.362.472	No ha bombeado para el CJT
42	EL ESTEPAR	282980078		ARJ	P. Valen. Sur	Benimodo	Alcudia	714.055	4.341.866	No ha funcionado
43	EL PELAT	283040125		CJT	Sierra del Ave	Tous Garrofera	Guadassuar	710851	4338246	No ha funcionado. Sin contador
44	EL PLA	293050111		Escalona	P. Valencia Sur	Escalona-Alberique	Villanueva de Castellón	714.926	4.326.793	Se han realizado extracciones
45	ESCALONA Nº3	283080066	Valle de Cárcer	Escalona	P. Valencia Sur	Escalona-Cárcer	Cárcer	709.547	4.326.811	No ha funcionado. Contador roto
46	ESCALONA Nº4	283080068	Valle de Cárcer	Escalona	P. Valencia Sur	Escalona-Cárcer	Cotes	708.637	4.326.706	No ha funcionado. Contador roto
47	ESCALONA Nº5	283080067	La defensa	Escalona	P. Valencia Sur	Escalona-Cárcer	Cárcer	708.997	4.326.658	No ha funcionado. Contador roto
48	ESCALONA 8 (EL PLA)	293050113		Escalona	P. Valencia Sur	Escalona-Alberique	Villanueva de Castellón	714.847	4.326.607	No ha funcionado
49	ESCALONA 9 (RACO DE SIFRE)	283040124		Escalona	P. Valencia Sur	Escalona-Alberique	Villanueva de Castellón	714.496	4.329.242	No ha funcionado
50	ESPINAR 2	282670036	C.R.Liria	Canal Campo Turia	Liria-Casinos	Punto Aislado	Liria	700513	4399133	No ha funcionado
51	F. CABAÑES	293010072	JL ALZIRA	ARJ	P. Valen. Sur	Guadassuar	Alzira	718.448	4.338.206	Se han iniciado las extracciones este mes
52	FAVARA 1	293030130	JL CULLERA	Cullera	P. Valencia Sur	Cullera	Cullera	735.865	4.334.171	Se han realizado extracciones. Comparte el contador con el Favara 3
53	FAVARA 3	293030132	JL CULLERA	Cullera	P. Valencia Sur	Cullera	Cullera	735.874	4.334.125	Se han realizado extracciones. Comparte el contador con el Favara 1
54	FELIU ALGINET	292910076		CJT	P. Valen. Sur	Albufera S.	Alginet	718981	4349983	No ha funcionado
55	FENTINA	292950082	ARJ - 47	ARJ	P. Valen. Sur	Algemesí	Guadassuar	718.461	4.341.860	No ha funcionado
56	FESA BENIPARRELL	292860094	ARJ - 88	ARJ	Buñol-Cheste	Alb. Norte-Alcácer	Alcácer	720.999	4.361.731	Se han realizado extracciones
57	FESA ROMANÍ II	292920055	ARJ - 123	ARJ	P. Valencia Sur	Albufera Sur	Almusafes	721.270	4.354.266	Contador roto. Se ha bombeado
58	FOIA	292950057	CAPA	ARJ	P. Valen. Sur	Algemesí	Algemesí	719.495	4.343.198	No ha funcionado
59	FOIETA	283040108	ARJ - 38	ARJ	P. Valencia Sur	Escalona-Alberique	Alberic	712.336	4.332.544	No ha funcionado

	Nombre	Código IGME	Código	C Reg	MAS	Sector	Municipio	X	Y	Situación mes de julio
60	FONT MUSA	292910060	ARJ - 65	ARJ	P. Valen. Sur	Albufera S.	Benifaió	720.839	4.352.407	No ha funcionado
61	FUNDACIÓN CAIXA CARLET	282980001		CJT	P. Valencia Sur	Carlet	Carlet	712.215	4.345.069	No ha bombeado para el CJT
62	GORRA	292810128		Ac. de Tormos	P. Valencia Norte	Manises	Quart de Poblet	719.600	4.374.600	No ha funcionado
63	JURADO RIEGO	292950083	ARJ - 59	ARJ	P. Valen. Sur	Algemesí	Algemesí	720.462	4.342.268	No ha funcionado
64	LA CAÑA	282770037		Ac. Villamarchante	Buñol-Cheste	Pueblos-Castillos	Villamar-chante	702.715	4.384.203	No ha funcionado
65	LA CARRIONA	282980079		CJT	Sierra del Ave	Tous Garrofera	L'Alcudia	711095	4340095	No ha funcionado
66	LAS CUEVAS 1	292750102		Real Ac. de Moncada	P. Valencia Norte	Manises	Paterna	717.476	4.376.053	No ha funcionado
67	LUENGO	292950089	ARJ - 93	ARJ	P. Valen. Sur	Albufera S.	Alginet	720.369	4.347.421	Se han realizado extracciones
68	LUIS SOLER	292910068		CJT	Buñol-Cheste	Picassent-Sur	Picassent	717.810	4.356.222	Se han realizado extracciones Contador roto
69	MAJADA CABRAS	282980072		CJT	Sierra del Ave	Tous Garrofera	Guadassuar	709.361	4.338.555	No se han realizado extracciones. Pozo averiado y desmontado.
70	MARENYENT	292950060	ARJ - 101	ARJ	P. Valencia Sur	Guadassuar	Alzira	718.852	4.339.096	Se ha comenzado a utilizar este mes. Contador roto
71	MARTÍ	292910061	ARJ - 66	ARJ	P. Valen. Sur	Albufera S.	Benifaió	720.886	4.352.731	No ha funcionado
72	MAS DEL RIU	282730055		Ac. Benaguacil	Buñol-Cheste	Pueblos-Castillos	Benaguacil	702.241	4.385.952	No ha funcionado
73	MAS ROIG	292950079	ARJ - 127	ARJ	P. Valen. Sur	Guadassuar	Guadassuar	716.420	4.340.520	Se han realizado extracciones
74	MAS ROIG	292950061	CAPA	ARJ	P. Valen. Sur	Guadassuar	Alzira	717.655	4.338.577	No ha funcionado
75	MATAMOROS-1	282980073		CJT	Sierra del Ave	Tous Garrofera	Benimodo	710.080	4.341.310	Se han realizado extracciones
76	MATAMOROS-2	282980074		CJT	Sierra del Ave	Tous Garrofera	Benimodo	710.080	4.341.310	No ha funcionado
77	MATAMOROS-3	282980075		CJT	Sierra del Ave	Tous Garrofera	Benimodo	710.080	4.341.310	Se han realizado extracciones
78	MESTALLA 1	292820076		Ac. de Mestalla	P. Valencia Norte	Campanar	Valencia	723.290	4.374.720	No ha funcionado
79	MILAGROSA	292910069	CR MILAGROSA	CJT	Buñol-Cheste	Picassent-Sur	Picassent	715.529	4.356.693	No ha bombeado para el CJT

	Nombre	Código IGME	Código	C Reg	MAS	Sector	Municipio	X	Y	Situación mes de julio
80	MISLATA 1	292810130		Ac.de Mislata	P. Valencia Norte	Manises	Quart de Poblet	719.840	4.374.150	No ha funcionado. Sin contador
81	MOIA	293010062	JL BENI-MUSLEM	ARJ	P. Valencia Sur	Benimuslem	Benimuslem	716.547	4.334.108	Se han realizado extracciones
82	MOJÓN	292710107		Canal Campo Turia	Liria-Casinos	Punto Aislado	Betera	717663	4391359	No se han iniciado las extracciones
83	MOLÍ PASCUAL	292960152	CAPA	ARJ	P. Valen. Sur	Albalat	Albalat de la Ribera	724.390	4.342.581	Se han realizado extracciones
84	MOLÍ PINET	292950078	ARJ - 128	ARJ	P. Valen. Sur	Guadassuar	Guadassuar	716.699	4.339.534	No ha funcionado
85	MOLÍ VELL	292920044	CAPA	ARJ	P. Valen. Sur	Albufera S.	Benifaio	722.282	4.350.416	No se han realizado extracciones
86	MONCARRETA	292920046	ARJ - 37	ARJ	P. Valen. Sur	Albufera S.	Benifaio	721.918	4.350.138	Se han realizado extracciones
87	MONTORTAL APEADERO	292950077	ARJ - 23 bis	ARJ	P. Valencia Sur	Guadassuar	Alcudia	715.087	4.339.177	Se han realizado extracciones
88	MOTOR DE FIGUERO	292770154		Ac. Rascanya	P. Valencia Norte	Punto Aislado	Alboraia	729.568	4.376.095	No ha funcionado
89	MULATA	293010060	CAPA	ARJ	P. Valen. Sur	Benimuslem	Benimuslem	717.118	4.334.891	Se han realizado extracciones
90	NORIA	292970017		4_Pueblos	P. Valen. Sur	Riola	Riola	729.941	4.342.211	Se han realizado extracciones
91	NOVELLA	283040109	ARJ - 48	ARJ	P. Valencia Sur	Escalona-Alberique	Alberic	712.470	4.333.661	Se han iniciado las extracciones este mes
92	ORETO MOLA	292950023	CR ORETO MOLA	CJT	P. Valencia Sur	Benimodo	Carlet	714.345	4.342.715	No ha bombeado para el CJT
93	ORI	292950056	CAPA	ARJ	P. Valen. Sur	Guadassuar	Alzira	719.454	4.339.824	Se han realizado extracciones
94	PALETILLA	292960159	ARJ - 34	ARJ	P. Valencia Sur	Albalat	Albalat de la Ribera	724.282	4.342.777	Se han realizado extracciones
95	PARA PIQUER	292910059	ARJ -87	ARJ	P. Valencia Sur	Albufera Sur	Alginet	721.343	4.348.455	No ha funcionado. Contador roto
96	PEDRANEGRA	292910067		CJT	P. Valencia Sur	Punto Aislado	Picassent	718.315	4.354.576	Contador roto. Se han realizado extracciones
97	PLA DE L'ALJUP	292850082		CJT	Buñol-Cheste	Picassent-Sur	Picassent	716.411	4.358.084	Contador roto. Se han realizado extracciones
98	POLIDEPORTIVO	292970016		4_Pueblos	P. Valencia Sur	Riola	Riola	729.937	4.342.454	Se han realizado extracciones
99	POLIOL	292910072	CR POLIOL	CJT	Buñol-Cheste	Picassent-Sur	Picassent	716.706	4.356.641	No ha bombeado para el CJT

	Nombre	Código IGME	Código	C Reg	MAS	Sector	Municipio	X	Y	Situación mes de julio
100	PONT LLOSES	293010061	ARJ - 55	ARJ	P. Valen. Sur	Benimuslem	Alzira	717.630	4.335.901	Se han realizado extracciones
101	PONT RENDERO	292860093	ARJ-133	ARJ	Buñol-Cheste	Alb. Norte-Alcácer	Alcácer	720.893	4.362.120	Se han realizado extracciones
102	PRADA	293010065	JL ALZIRA	ARJ	P. Valen. Sur	Guadassuar	Alzira	716.423	4.337.674	Comenzó a bombear en junio
103	PURISIMA 1	292910073	CR PURISIMA 1	CJT	Buñol-Cheste	Picassent-Sur	Picassent	715.904	4.356.437	No ha bombeado para el CJT
104	PURISIMA ALGINET	292910013	CR PURISIMA	CJT	P. Valencia Sur	Albufera Sur	Alginet	719.003	4.351.073	Se trata de un pozo con dos motores. Ha bombeado para el CHJ el motor Purísima Benifaio.
	PURISIMA BENIFAIO		CR PURISIMA	CJT			Alginet	719.003	4.351.073	
105	QUART 1	292810129		Ac.de Quart	P. Valencia Norte	Manises	Quart de Poblet	719.390	4.373.840	No ha funcionado. No tiene contador
106	QUINQUILLER	292920045	CAPA	ARJ	P. Valen. Sur	Albufera S.	Sollana	723.244	4.348.586	Se han realizado extracciones
107	QUINTO PINO	282770009		Canal Campo Turia	Liria-Casinos	Punto Aislado	Domeño	674.598	4.395.895	Sin instalar. No ha funcionado
108	RACO DE SIFRE	283080064		Escalona	P. Valencia Sur	Escalona-Alberique	Villanueva de Castellón	714.532	4.328.758	Se han realizado extracciones
109	REC NOU	292950080	ARJ - 100	ARJ	P. Valen. Sur	Guadassuar	Guadassuar	716.477	4.340.575	Se han realizado extracciones
110	RETOR (JL-2)	292950095	ARJ-JL 2	ARJ	P. Valen. Sur	Algemesí		719264	4341534	Se han realizado extracciones
111	RINCON DE MARIN 1	282670037	C.R.Liria	Canal Campo Turia	Liria-Casinos	Punto Aislado	Liria	704953	4398743	No ha funcionado
112	RINCON DE MARIN 2	282670039	C.R.Liria	Canal Campo Turia	Liria-Casinos	Punto Aislado	Liria	704953	4398743	No ha funcionado
113	ROGER FOIÁ 2	292950093		ARJ	P. Valen. Sur	Algemesí	Algemesí	719.907	4.342.820	Sin instalar. No ha funcionado
114	ROMERO	292850086	CR ROMERO	CJT	Buñol-Cheste	Picassent-Norte	Picassent	716.959	4.361.875	No ha bombeado para el CJT
115	SAN BLAY	292850016	CR SAN BLAY	CJT	Buñol-Cheste	Picassent-Sur	Picassent	714.546	4.357.939	No ha bombeado para el CJT
116	SAN FELIPE	292950092	CR SAN FELIPE	CJT	P. Valencia Sur	Benimodo	Benimodo	714.287	4.343.105	No ha bombeado para el CJT
117	SAN ISIDRO	292850084	CR SAN ISIDRO	CJT	Buñol-Cheste	Picassent-Sur	Picassent	716.846	4.357.653	Ha bombeado para el CJT
118	SAN JOSE DE CARLET	282940040		CJT	P. Valencia Sur	Punto Aislado	Carlet	714011	4348568	No ha bombeado para el CJT

	Nombre	Código IGME	Código	C Reg	MAS	Sector	Municipio	X	Y	Situación mes de julio
119	SAN MOISES (NUEVO)	292850089		CJT	Buñol-Cheste	Picassent Norte	Picassent	717967	4363856	Se han realizado extracciones
120	SAN PATRICIO	292910074		CJT	Sierra del Ave	Punto Aislado	Alginet	716795	4349595	No ha bombeado para el CJT
121	SAN RAFAEL nº1	292910064		CJT	P. Valen. Sur	Albufera S.	Benifaió	720.892	4.352.154	Contador roto. Se han realizado extracciones
122	SAN RAFAEL nº2	292910065		CJT	P. Valen. Sur	Albufera S.	Benifaió	720.939	4.352.124	Contador roto. Se han realizado extracciones
123	SAN VICENT PLA L'ALJUP	292850090		CJT	Buñol-Cheste	Picassent Sur	Picassent	715500	4357381	No ha bombeado para el CJT
124	SANCHIS/SOS	292950065	JL ALGEMESI	ARJ	P. Valencia Sur	Algemesí	Algemesí	720.341	4.342.370	Se han realizado extracciones
125	SANZ	292920066	ARJ - 63	ARJ	P. Valen. Sur	Albufera S.	Benifaió	722.124	4.350.074	Se han realizado extracciones
126	SEQUIA MADRE	293010070	ARJ - 126	ARJ	P. Valen. Sur	Benimuslem	Benimuslem	716.182	4.334.383	Se han realizado extracciones
127	TERCOS 2	293010076		Carcagente	P. Valen. Sur	Benimuslem	Carcaixent	716.928	4.331.227	Se han realizado extracciones
128	TEURALET	292950081	ARJ - 40	ARJ	P. Valen. Sur	Guadassuar	Guadassuar	718.058	4.341.443	No ha funcionado
129	TIRURINS	292910075		CJT	Buñol-Cheste	Picassent Sur	Picassent	716844	4356159	No ha funcionado
130	TOLLO	292810097		CJT	Buñol-Cheste	Torrent	Torrent	714.108	4.366.490	No ha bombeado para el CJT
131	TORMOS 1	292750100		Ac. de Tormos	P. Valencia Norte	Manises	Paterna	718.107	4.375.608	No ha funcionado
132	TORMOS 2	292750101		Ac. de Tormos	P. Valencia Norte	Manises	Paterna	718.107	4.375.608	No ha funcionado
133	TORO II	293010071	ARJ	ARJ	P. Valencia Sur	Benimuslem	Alzira	718.176	4.335.237	Se han realizado extracciones. No tiene contador
134	TRES BARRANCS	292850083		CJT	Buñol-Cheste	Picassent-Sur	Picassent	716.682	4.358.604	No tiene contador. Se han realizado extracciones
135	VIERNES SANTO	282840078	CR VIER- NES SANTO	CJT	Buñol-Cheste	Torrent	Torrent	713.244	4.369.373	Ha bombeado para el CJT
136	VINTENA	293010054		Carcagente	P. Valen. Sur	Benimuslem	Carcaixent	716.100	4.331.575	Se han realizado extracciones
137	VINTENA DRET	292960150	ARJ - 60	ARJ	P. Valen. Sur	Albufera S.	Algemesí	721.520	4.346.828	No ha funcionado
138	VINTENA/PARDINES	292950055	CAPA	ARJ	P. Valencia Sur	Albufera Sur	Algemesí	720.698	4.346.919	Se han realizado extracciones
139	VINTIQUETENA	292960161		ARJ	P. Valencia Sur	Albalat	Albalat de la Ribera	725.983	4.343.026	Se han realizado extracciones

7.2. DISTRIBUCIÓN DE EXTRACCIONES DE SEQUÍA POR ACUÍFEROS (M.A.S.) Y SECTORES DE EXPLOTACIÓN

El número de pozos en funcionamiento durante el mes de julio ha ascendido a sesenta y ocho, tres más que en junio. Además ha aumentado el volumen extraído en un 13,7 % respecto al mes anterior.

Sin embargo, este incremento no se ha producido en todos los sectores y en ocho de ellos se han registrado descensos en el volumen extraído. Por otra parte, considerando las captaciones individualmente se observa que se ha mantenido la tasa de bombeo en su mayoría y en el periodo actual un total de treinta y cinco captaciones han superado los 100.000 m³ (tres más que el mes anterior), diez de ellas superan los 200.000 m³ y cinco los 300.000 m³.

7.2.1 ACUÍFERO DE LA PLANA DE VALENCIA NORTE (M.A.S. 080.035)

En esta MAS se han definido cuatro sectores de explotación (Vinalesa-Museros, Manises, Campanar y Albufera Norte-Alcácer), entre los que se reparten dieciséis pozos de sequía además de una captación que se sitúa fuera de los sectores definidos, sumando un total de diecisiete pozos.

Para el período de tiempo considerado sólo en el sector de Albufera Norte-Alcácer se han contabilizado extracciones (47.282 m³), mostrando un descenso respecto al mes anterior del 15,7%.



Instituto Geológico
y Minero de España



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JÚCAR

CAPTACIONES DE SEQUÍA

VOLUMEN TOTAL DE EXTRACCIÓN EN LA MAS 080.035

Mes: Julio

Año: 2007

MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA (M.A.S.)	SECTOR	VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN (m ³) JULIO 2007		VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN TOTALES (m ³) DESDE 1 ABRIL DE 2007	
		POR SECTORES	EN EL ACUÍFERO	POR SECTORES	EN EL ACUÍFERO
PLANA DE VALENCIA NORTE	VINALESA-MUSEROS	0	47.282	0	131.224
	<i>MANISES</i>	0		0	
	<i>CAMPANAR</i>	0		0	
	<i>ALBUFERA NORTE-ALCÁ CER</i>	47.282		131.224	
	<i>CAPTACIONES AISLADAS</i>	0		0	

7.2.2. ACUÍFERO DE LA PLANA DE VALENCIA SUR (M.A.S. 080.036)

Los pozos de sequía existentes en este acuífero son ochenta y tres, y se trata del más importante en este sentido. También es el de mayor número de sectores, con un total de once: Albufera Sur (20 pozos), Carlet (2), Benimodo (3), Algemesí (11), Albalat (5), Riola (4), Guadassuar (13), Cullera (6), Benimuslem (9), Escalona-Alberique (9) y Escalona-Cárcer (3), y un conjunto de setenta y nueve pozos. Los dos restantes se ubican fuera de estos sectores y se tratan como captaciones aisladas.

En tres de los sectores siguen sin realizarse extracciones, Carlet, Benimodo y Escalona-Cárcer, y en otros cinco (cuatro más las Captaciones Aisladas) se han producido descensos en el volumen extraído. Sin embargo, los incrementos que han tenido lugar en los sectores de Riola, Guadassuar, Cullera y Benimuslem hacen que el volumen total registrado, 6.782.748 m³, sea superior en un 12,3 % al obtenido en junio.

Continúan presentando las mayores extracciones los sectores de Benimuslem y Albufera Sur, con 1.799.757 y 936.575 m³ respectivamente. También son reseñables los volúmenes registrados en los sectores de Guadassuar y Cullera (gráfico 1).

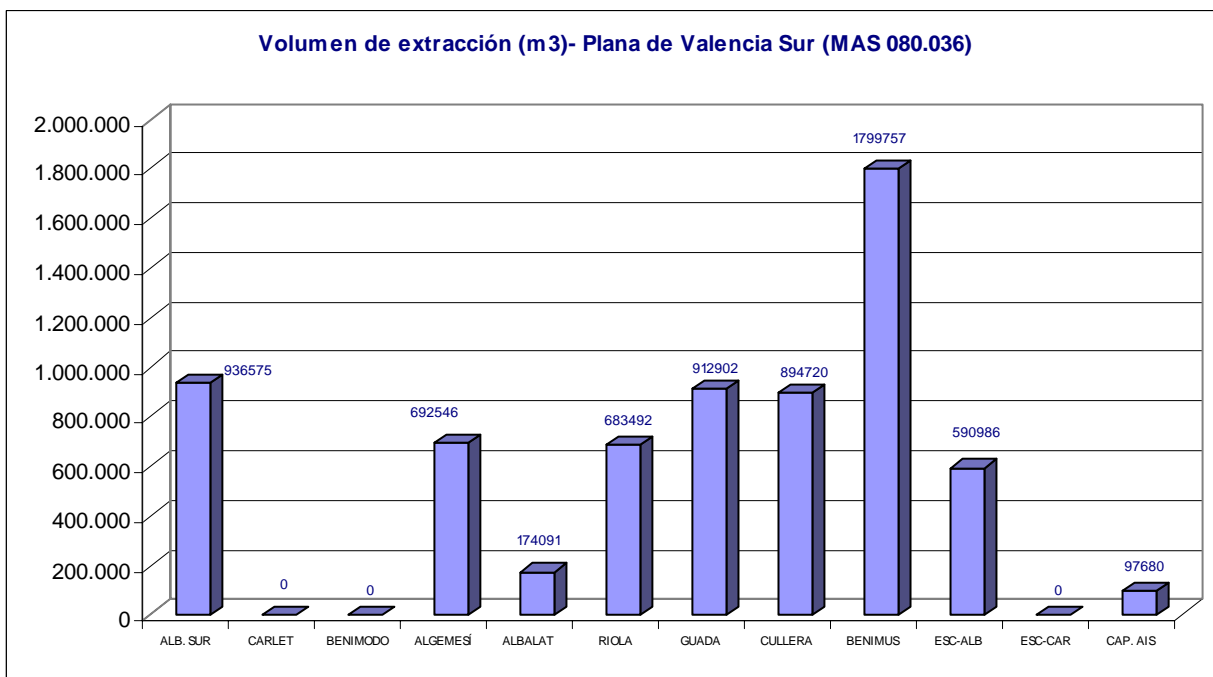


Gráfico 1: Volúmenes de extracción en julio en la MAS Plana de Valencia Sur

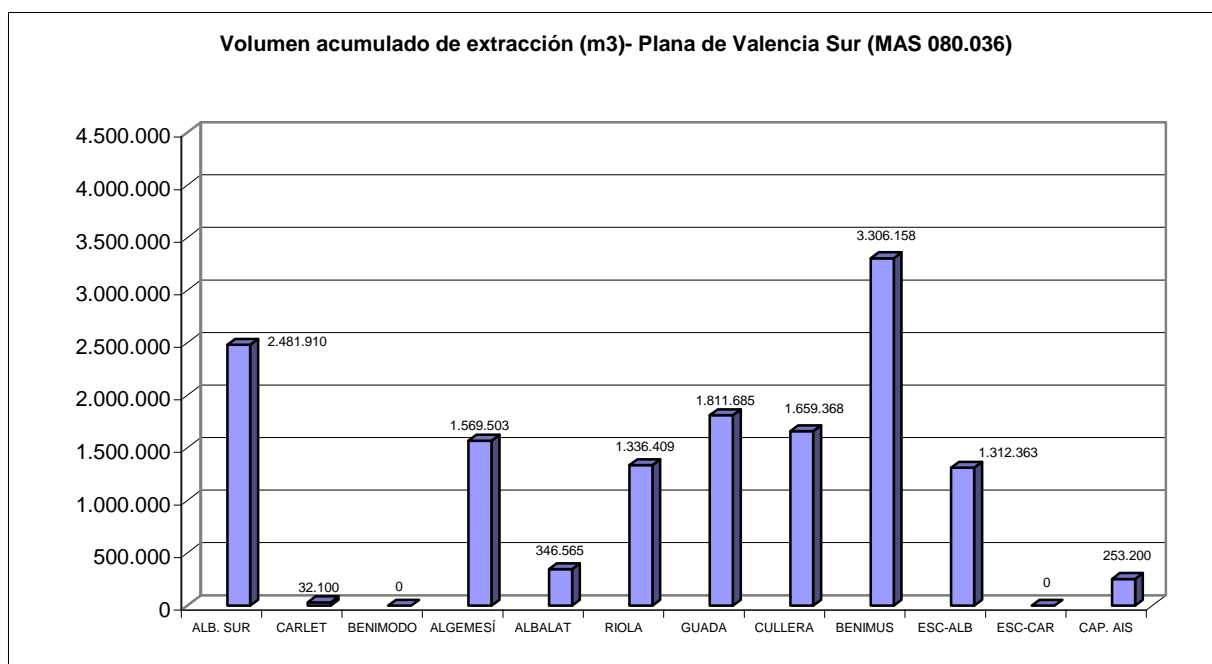


Gráfico 2: Volúmenes de extracción acumulados en la MAS Plana de Valencia Sur

CAPTACIONES DE SEQUÍA

VOLUMEN TOTAL DE EXTRACCIÓN EN LA MAS 080.036

Mes: **Julio**

Año: **2007**

MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA (M.A.S.)	SECTOR	VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN (m ³) JULIO 2007		VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN TOTALES (m ³) DESDE 1 ABRIL de 2007	
		POR SECTORES	EN EL ACUÍFERO	POR SECTORES	EN EL ACUÍFERO
PLANA DE VALENCIA SUR	ALBUFERA SUR	936.575	6.782.748	2.481.910	14.109.260
	CARLET	0		32.100	
	BENIMODO	0		0	
	ALGEMESÍ	692.546		1.569.503	
	ALBALAT	174.091		346.565	
	RIOLA	683.492		1.336.409	
	GUADASSUAR	912.902		1.811.685	
	CULLERA	894.720		1.659.368	
	BENIMUSLEM	1.799.757		3.306.158	
	ESCALONA-ALBERIQUE	590.986		1.312.363	
	ESCALONA-CARCER	0		0	
	CAPTACIONES AISLADAS	97.680		253.200	

7.2.3 ACUÍFERO DE LIRIA-CASINOS (M.A.S. 080.024)

En esta MAS no se han definido sectores de explotación, sin embargo cuenta con seis captaciones aisladas, que todavía no han entrado en funcionamiento.

7.2.4 ACUÍFERO DE BUÑOL-CHESTE (M.A.S. 080.034)

En torno a los 21 pozos de sequía situados en esta MAS se han establecido cuatro sectores de explotación: Pueblos-Castillo, Torrente, Picassent Norte y Picassent Sur y una captación aislada. El sector con mayor número de pozos es el de Picassent Sur, con trece. Además, es el que contabiliza mayor volumen de extracción, con un total de 370.284 m³ (gráfico 3).

Exceptuando el sector de Pueblos-Castillo en el que no se han registrado extracciones, en los otros tres sectores se han observado ligeros descensos en el volumen extraído. El total, en el conjunto de esta masa de agua, asciende a 662.973 m³, lo que significa una disminución respecto al mes anterior del 7,7 %.

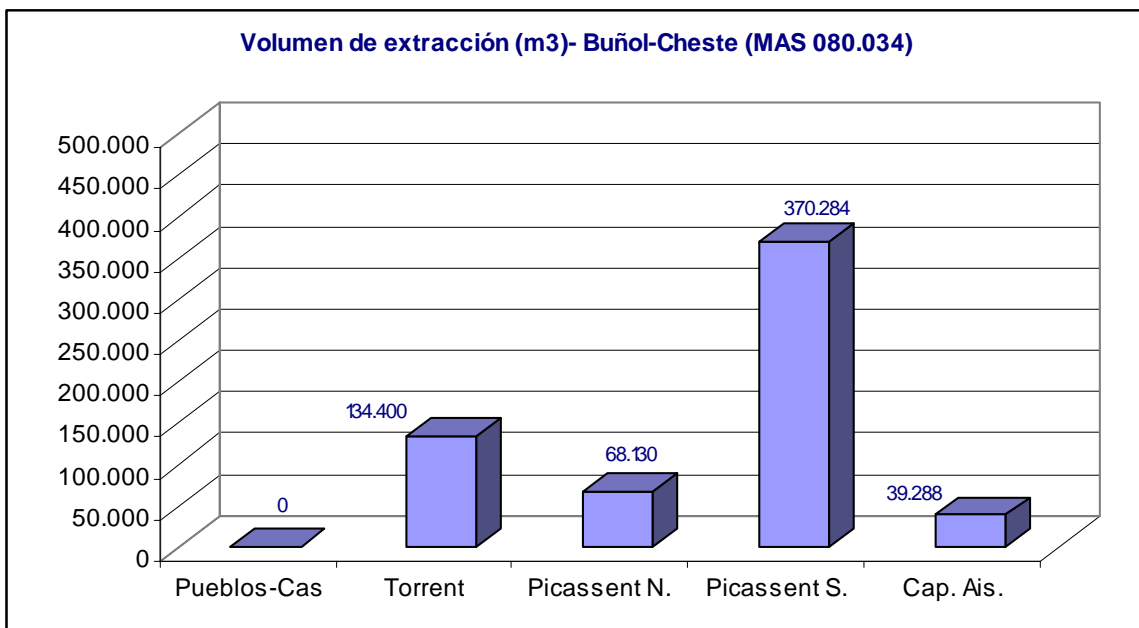


Gráfico 3: Volúmenes de extracción en julio en la MAS Buñol-Cheste

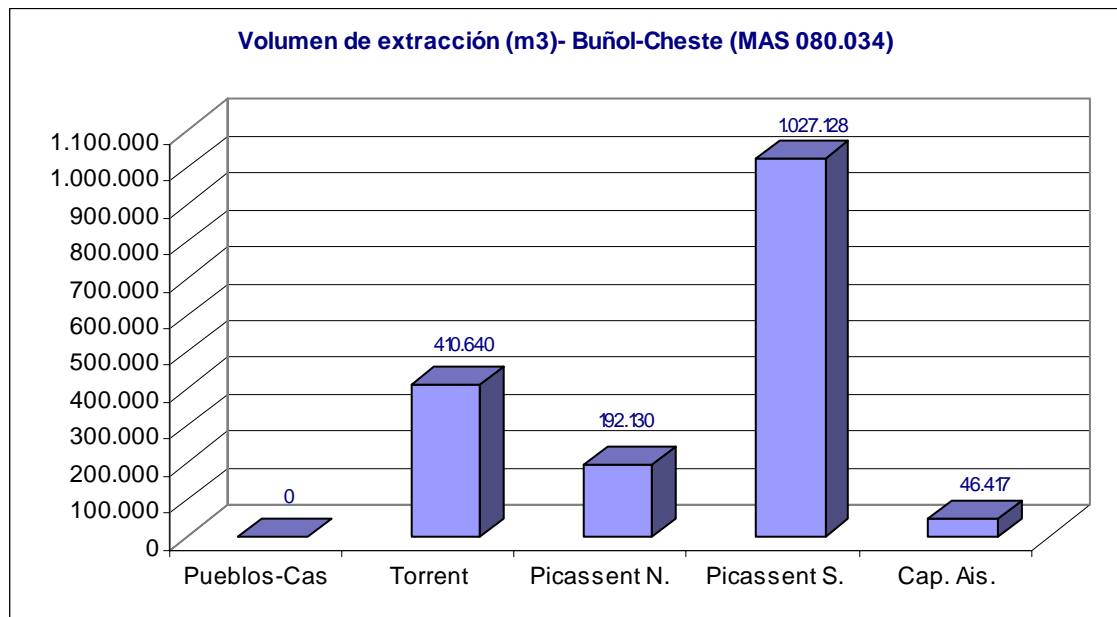


Gráfico 4: Volúmenes acumulados de extracción en la MAS Buñol-Cheste

CAPTACIONES DE SEQUÍA

VOLUMEN TOTAL DE EXTRACCIÓN EN LA MAS 080.024

Mes: Julio Año: 2007

MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA (M.A.S.)	SECTOR	VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN (m ³) JULIO 2007		VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN (m ³) DESDE 1 DE ABRIL 2007	
		POR SECTORES	EN EL ACUÍFERO	POR SECTORES	EN EL ACUÍFERO
LIRIA-CASINOS	CAPTACIONES AISLADAS	0	0	0	0



Instituto Geológico
y Minero de España



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JÚCAR

CAPTACIONES DE SEQUÍA

VOLUMEN TOTAL DE EXTRACCIÓN EN LA MAS 080.034

Mes: Julio Año: 2007

MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA (M.A.S.)	SECTOR	VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN (m ³) JULIO 2007		VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN TOTALES (m ³) DESDE 1 DE ABRIL 2007	
		POR SECTORES	EN EL ACUÍFERO	POR SECTORES	EN EL ACUÍFERO
BUÑOL-CHESTE	PUEBLOS-CASTILLO	0	612.101	0	1.676.314
	TORRENT	134.400		410.640	
	PICASSENT NORTE	68.130		192.130	
	PICASSENT SUR	370.284		1.027.128	
	CAPTACIONES AISLADAS	39.288		46.417	

7.2.5 ACUÍFERO DE LA SIERRA DEL AVE (M.A.S. 080.037)

En esta MAS se ha definido un único sector de explotación, el de Tous-Garrofera, y en él se encuentran ocho pozos, todos ellos correspondientes al Canal Júcar-Turia.

El volumen total extraído asciende a 961.695 m³, lo que supone un incremento respecto al mes anterior de 239.293 m³ (un 24,9 %).



Instituto Geológico
y Minero de España



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JÚCAR

CAPTACIONES DE SEQUÍA

VOLUMEN TOTAL DE EXTRACCIÓN EN LA MAS 080.037

Mes: Julio Año: 2007

MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA (M.A.S.)	SECTOR	VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN (m ³) JULIO 2007		VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN (m ³) DESDE 1 DE ABRIL 2007	
		POR SECTORES	EN EL ACUÍFERO	POR SECTORES	EN EL ACUÍFERO
SIERRA DEL AVE	TOUS-GARROFERA	961.695	961.695	1.724.753	1.724.753

7.3. VOLÚMENES TOTALES EXTRAÍDOS EN LAS CAPTACIONES DE SEQUÍA

El volumen total bombeado por el conjunto de las captaciones de sequía ha ascendido a 8.403.826 m³, que indica un aumento en las extracciones respecto al mes anterior del 13,7 %. Sin embargo, este incremento no se ha registrado en todos los sectores y, de los veinte sectores, definidos se han observado ascensos en cinco (Riola, Guadassuar, Cullera, Benimuslem y Tous-Garrofera) mientras que en otros ocho han tenido lugar descensos en el volumen extraído (Albufera Norte-Alcácer, Albufera Sur, Algemesí, Albalat, Escalona-Alberique, Torrent, Picassent Norte y Picassent Sur). En el resto, las captaciones no han entrado en funcionamiento y las extracciones han sido nulas.

En cuanto a las MAS estudiadas, se ha registrado un aumento de las extracciones en dos de ellas, Plana de Valencia Sur y Sierra del Ave, que son precisamente en las que se ubican los cinco sectores antes comentados. Por su parte, en las MAS Plana de Valencia Norte y Buñol-Cheste se han observado ligeros descensos en las extracciones mientras que Liria-Casinos continúan sin realizarse bombeos.

El sistema con mayor volumen extraído sigue siendo el de la Plana de Valencia Sur, con un total de 6.782.748 m³. También, en este acuífero se ubica el sector con mayor explotación, Benimuslem con 1.799.757 m³.

La distribución de extracciones por masas de agua se representa en la gráfica siguiente, mientras que la cantidad bombeada en cada sector se detalla en la tabla a continuación y en el plano 11.

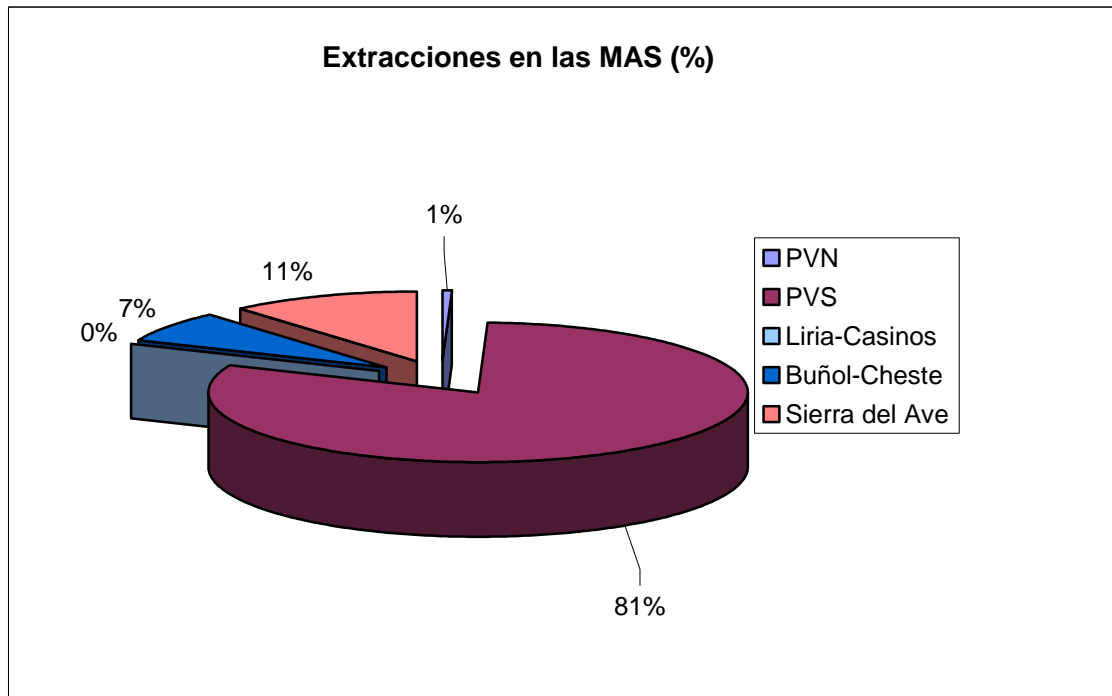


Gráfico 5: Volúmenes de extracción en el mes de julio por Masas de Agua Subterránea

CAPTACIONES DE SEQUÍA
EXTRACCIONES TOTALES POR MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

 Mes: **Julio** Año: **2007**

MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA (M.A.S.)	SECTOR	VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN (m ³) JULIO 2007		VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN (m ³) DESDE 1 DE ABRIL 2007	
		POR SECTORES	POR ACUÍFEROS	POR SECTORES	POR ACUÍFEROS
PLANA DE VALENCIA NORTE	VINALES-A-MUSEROS	0	47.282	0	131.224
	MANISES	0			
	CAMPANAR	0			
	ALBUFERA NORTE-ALCÁCER	47.282		131.224	
	CAPTACIONES AISLADAS	0		0	
PLANA DE VALENCIA SUR	ALBUFERA SUR	936.575	6.782.748	2.481.910	14.109.260
	CARLET	0		32.100	
	BENIMODO	0		0	
	ALGEMESÍ	692.546		1.569.503	
	ALBALAT	174.091		346.565	
	RIOLA	683.492		1.336.409	
	GUADASSUAR	912.902		1.811.685	
	CULLERA	894.720		1.659.368	
	BENIMUSLEM	1.799.757		3.306.158	
	ESCALONA-ALBERIQUE	590.986		1.312.363	
	ESCALONA-CARCER	0		0	
	CAPTACIONES AISLADAS	97.680		253.200	
LIRIA-CASINOS	CAPTACIONES AISLADAS	0	0	0	0
BUÑOL-CHESTE	PUEBLOS-CASTILLO	0	612.101	0	1.676.314
	TORRENT	134.400		410.640	
	PICASSENT NORTE	68.130		192.130	
	PICASSENT SUR	370.284		1.027.128	
	CAPTACIONES AISLADAS	39.288		46.417	
SIERRA DEL AVE	TOUS-GARROFERA	961.695	961.695	1.724.753	1.724.753
TOTAL ESTIMADO (m³)			8.403.826		17.641.551

7.4. VOLÚMENES EXTRAÍDOS POR COMUNIDADES DE REGANTES

Los 139 pozos incluidos en el conjunto de las captaciones de sequía pertenecen a trece comunidades de regantes. Aunque solamente seis de ellas, la Real Acequia del Júcar (ARJ), el Canal Júcar-Turia (CJT), la acequia Escalona, Carcaixent, Cuatre Pobles y Cullera han realizado extracciones este mes.

Las extracciones realizadas por la ARJ y el CJT han sido las más elevadas, con 3.507.736 y 2.252.799 m³ respectivamente (gráfico 6).

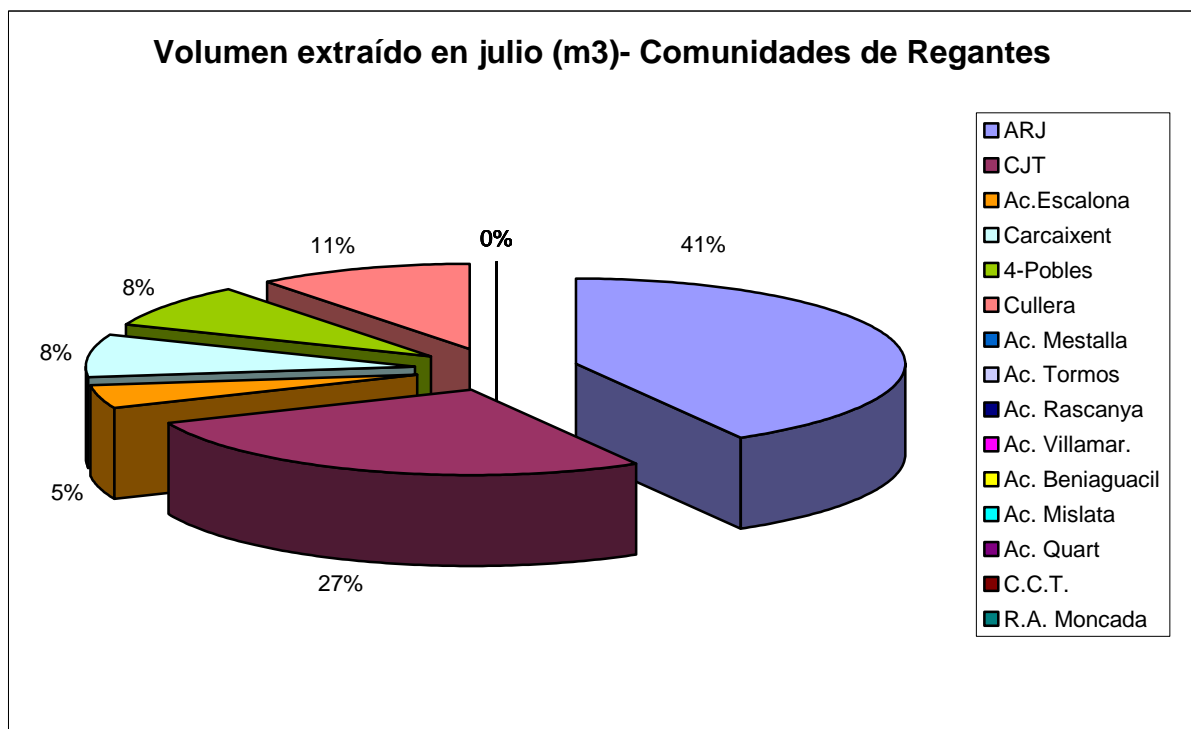


Gráfico 6: Volúmenes de extracción por Comunidades de Regantes durante el mes de julio de 2007

8. MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA CON ACTUACIONES DE SEQUÍA

8.1. M.A.S. 080.035 PLANA DE VALENCIA NORTE

8.1.1. ESTADO ACTUAL

Tal como se ha explicado en el apartado de metodología, en esta MAS se han diferenciado cuatro sectores de explotación:

- Vinalesa-Museros
- Manises
- Campanar
- Albufera Norte-Alcácer

Los datos obtenidos en cada uno de los sectores se comentan en los apartados siguientes.

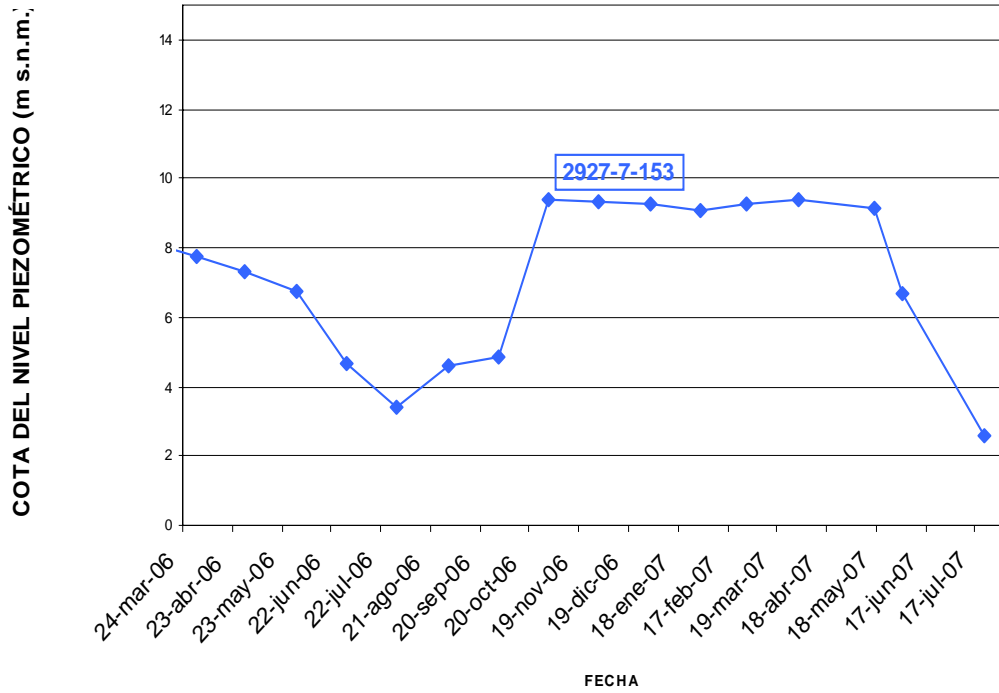
- **Sector Vinalesa-Museros**

Las dos captaciones definidas para el control piezométrico (2927-6-201 y 2927-7-153) han permitido situar el nivel en 2,18 m s.n.m, lo que supone un importante descenso del valor medio de las variaciones de cada punto respecto al mes pasado (-4.32 m) y continua así la tendencia iniciada en el mes de abril, con un descenso acumulado de -4,86 m. Aunque hay que señalar que en este sector no se han producido extracciones debido a las actuaciones de sequía y la variación en el nivel piezométrico se relaciona con los bombeos realizados por las captaciones habituales.

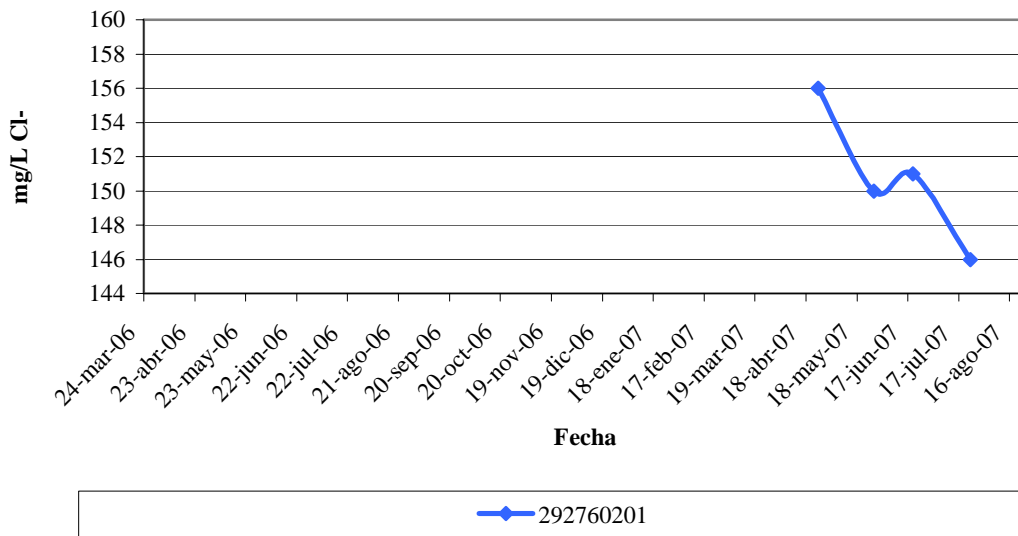
La calidad de las aguas subterráneas, controlada a partir de las muestras de los sondeos 2927-6-100, 2927-6-201 y 2927-7-124, se fija en una conductividad eléctrica media de 1.847 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y un contenido en cloruros de 169 mg/L, que si se comparan con los

valores obtenidos el mes anterior, suponen una mejora en la calidad de las aguas.

EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA - M.A.S. PLANA DE VALENCIA NORTE (080.035)
Sector Vinalesa- Museros



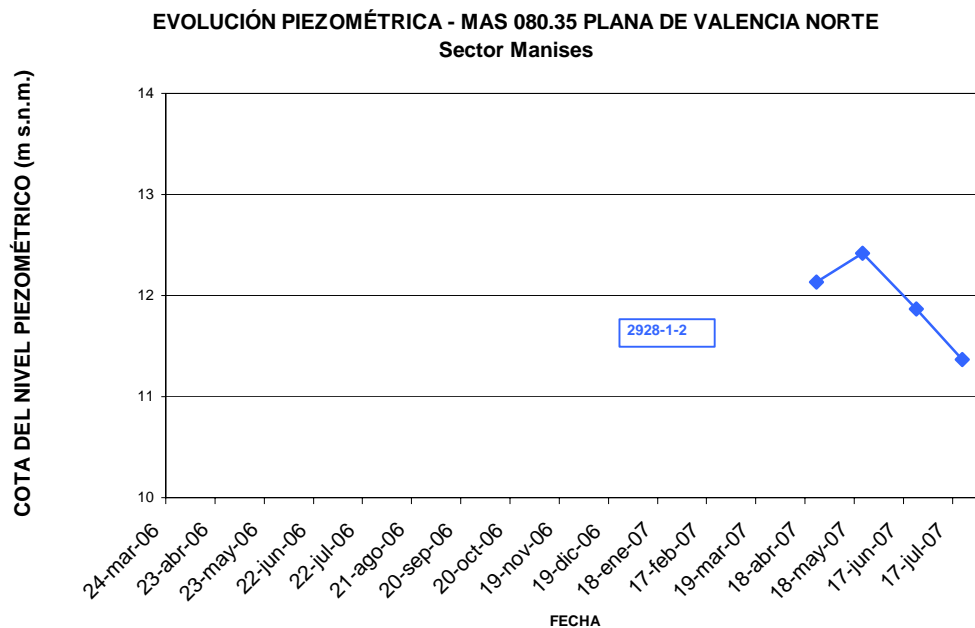
EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN CLORUROS EN LA MAS 080.035
PLANA DE VALENCIA NORTE
Sector Vinalesa-Museros



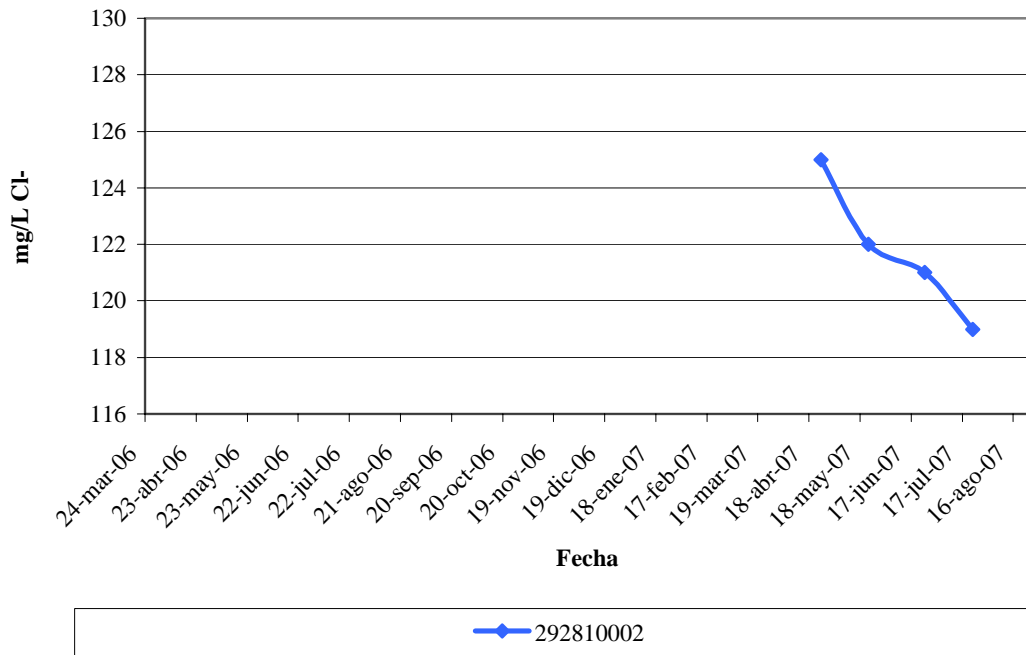
▪ Sector Manises

En este sector para el mes de julio se ha tomado medida del nivel en los dos puntos de control (2928-1-2 y 2928-1-55) y la cota piezométrica queda localizada a 21,21 m s.n.m. La diferencia observada respecto al mes anterior es de 0,50 m de descenso y de 1,17 m respecto al mes inicial.

Al igual que sucedía en el sector anterior, en los parámetros de calidad elemental se observa una mejoría tanto en la conductividad como en los cloruros, con una variación media respecto a junio en los cloruros de - 4 mg/L (- 6 mg/L desde el mes inicial) y en la conductividad de $-215 \mu\text{S}/\text{cm}$ (- 5 $\mu\text{S}/\text{cm}$ desde el mes inicial).



**EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN CLORUROS EN LA MAS 080.035
PLANA DE VALENCIA NORTE
Sector Manises**

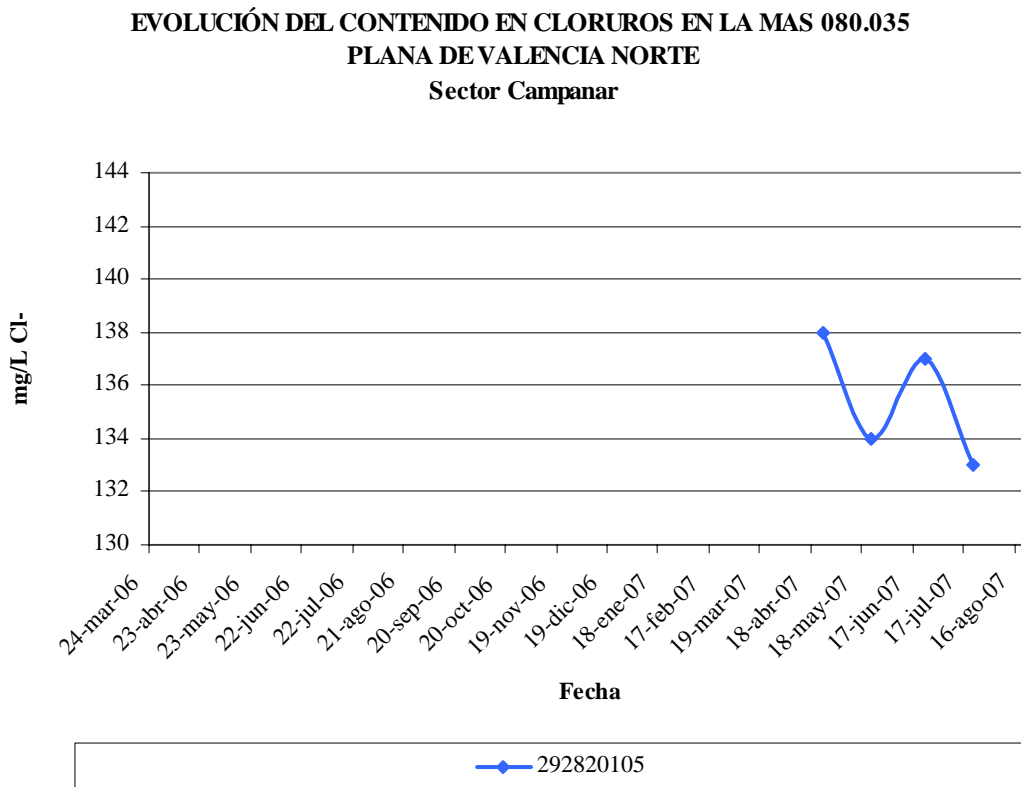
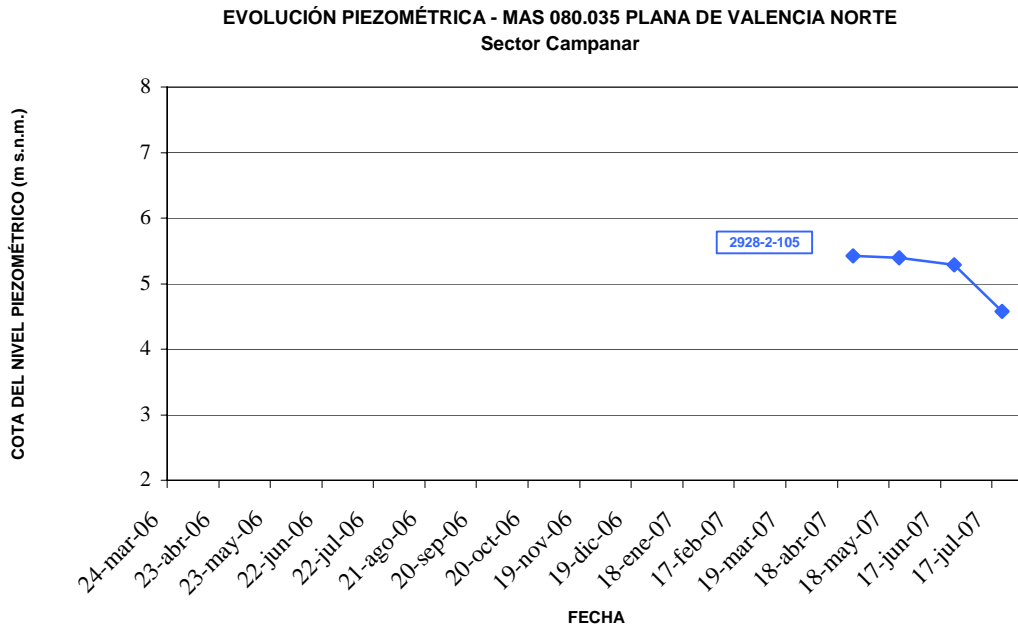


- **Sector Campanar**

La red piezométrica y de calidad elemental comparten los mismos puntos de control, el 2928-2-101 y el 2928-2-105.

La piezometría media se ha establecido en 6,99 m s.n.m., lo que se traduce en un valor medio de las variaciones de niveles en los puntos de control respecto al mes pasado de -0,60 m y de -0,67 m respecto al mes inicial, es decir, ha tenido lugar un ligero descenso de la superficie piezométrica.

Para los parámetros de calidad, los valores obtenidos muestran un ligero descenso respecto a junio, con unas variaciones medias de $-76 \mu\text{S}/\text{cm}$ en el caso de la conductividad y de $-5 \text{ mg}/\text{L}$ para los cloruros.

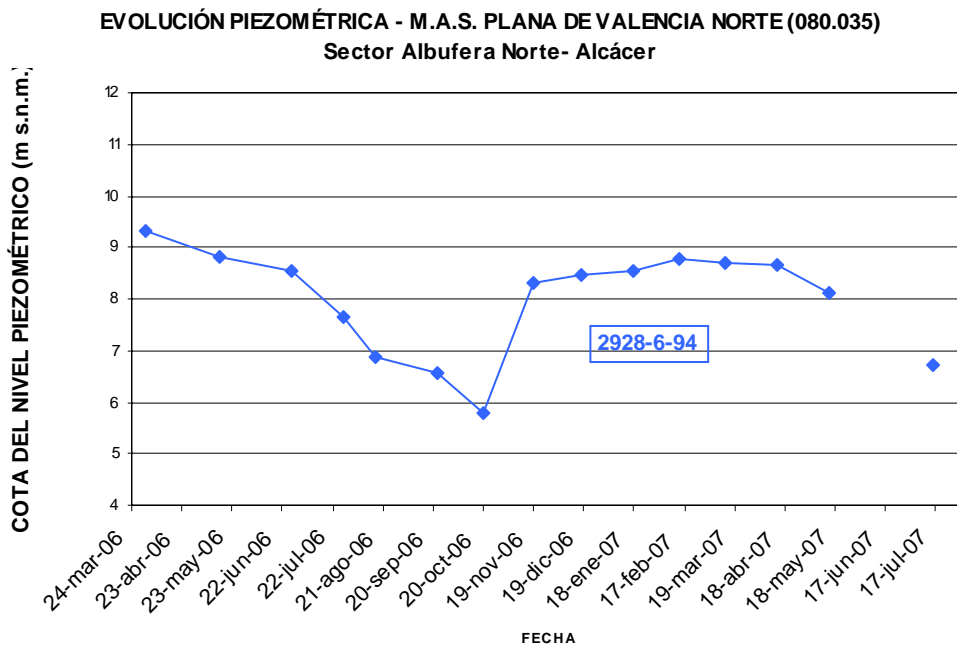


▪ Sector Albufera Norte-Alcácer

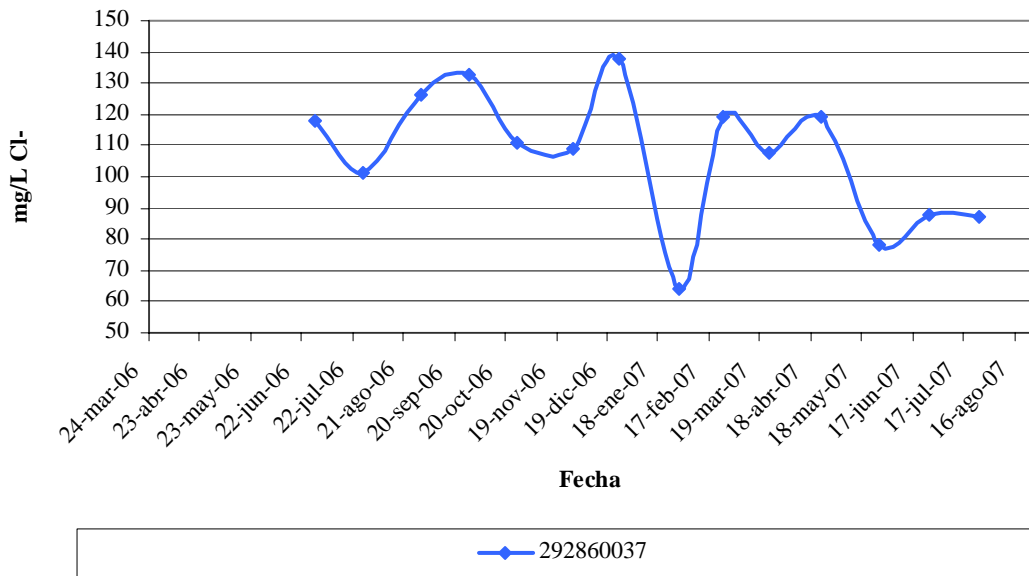
Este es el único sector de la Plana de Valencia Norte en el cual se han realizado extracciones y se ha registrado en este mes un volumen de 47.282 m³.

Su piezometría media para el mes de julio se ha establecido en 6,77 m s.n.m. a partir de dos puntos de control (2928-6-37 y 2928-6-57). La variación media de los niveles es de 0,53 m respecto al mes de junio y de 1,05 m respecto al de abril o inicial, ambos de signo negativo.

Los valores de conductividad eléctrica y cloruros, obtenidos a partir de los puntos de control 2928-5-76 y el 2928-6-37, se sitúan en 1.263 μ S/cm y en 102 mg/L, lo que supone un descenso de 7 mg/L en los cloruros y de 56 μ S/cm en la conductividad.



**EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN CLORUROS EN LA MAS 080.035
PLANA DE VALENCIA NORTE
Sector Albufera Norte- Alcácer**



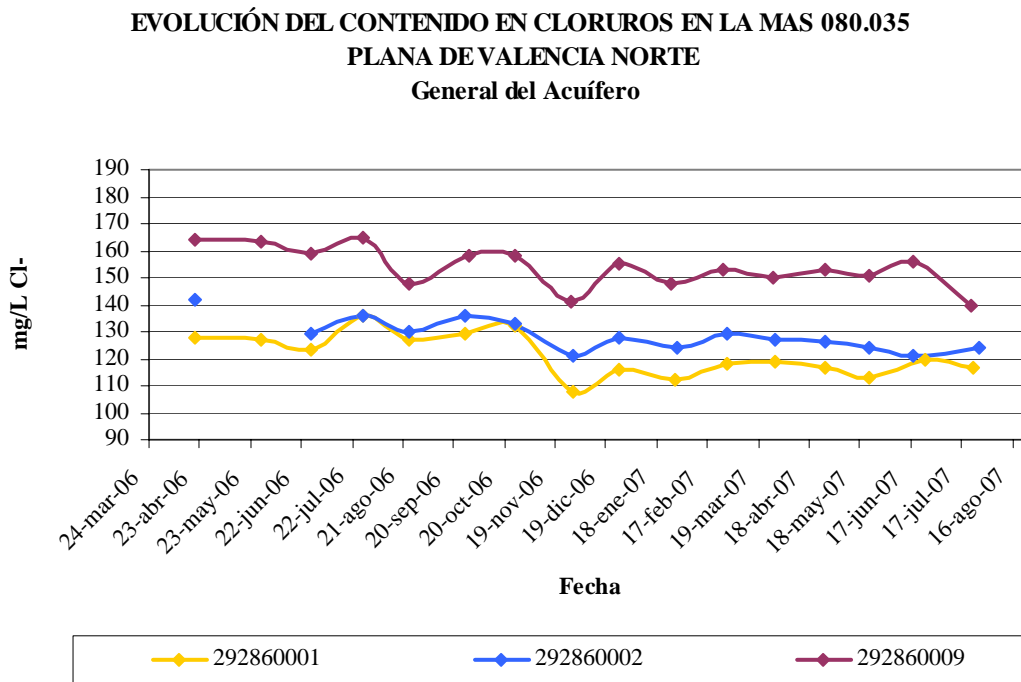
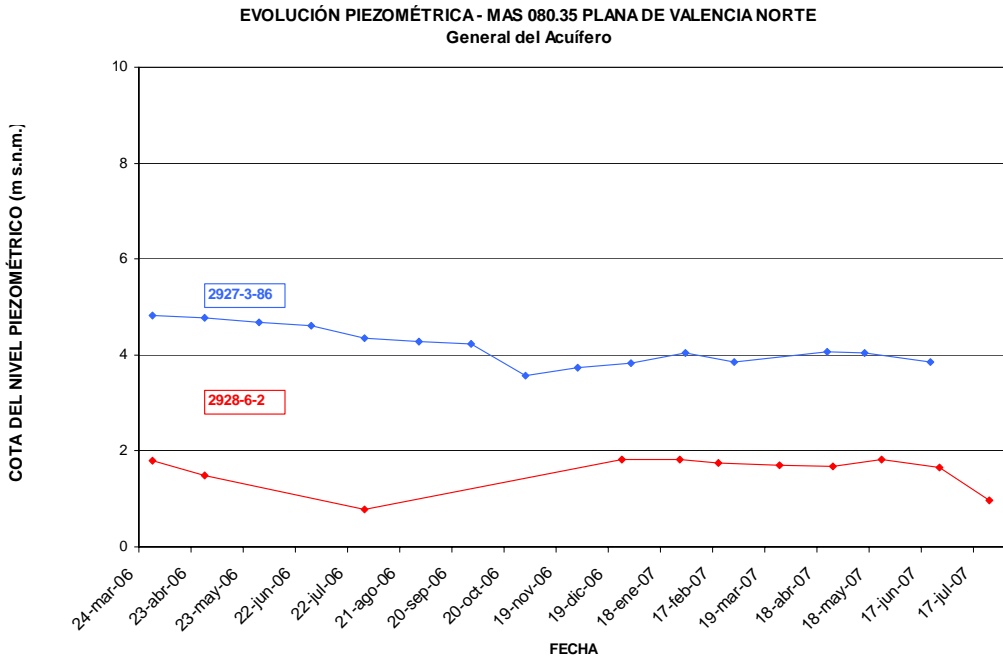
- **Resto del acuífero**

Se han definido un total de 18 puntos para el control de la piezometría y 13 para el control de la calidad elemental, todos ellos situados fuera de los sectores de explotación.

Con los datos procedentes de estos sondeos se ha establecido una media para el nivel piezométrico de 4,54 m s.n.m. La variación media de los niveles en cada punto es negativa, -0,64 m respecto al pasado mes y -0,88 m respecto al mes inicial, atribuible a una evolución del acuífero sin influencia de las extracciones de sequía, ya que éstas han sido mínimas.

En cuanto a la calidad, los valores medios de conductividad y cloruros hallados son de 1.713 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y 184 mg/L, respectivamente. Estos resultados suponen un ligero aumento respecto a los obtenidos el mes anterior, de forma que la conductividad ha ascendido en

4 μ S/cm, mientras que los cloruros han aumentado en 9 mg/L.



8.1.2. DIAGNÓSTICO SOBRE LA SITUACIÓN DE LA M.A.S.

Las extracciones que han tenido lugar en esta MAS han sido de escasa importancia (47.282 m³).

El nivel piezométrico varía entre los 9,29 m s.n.m. que se obtienen como valor medio en los sectores de explotación y los 4,54 m s.n.m. de media registrados en el resto del acuífero. Si se compara con los valores medios obtenidos para el pasado mes se manifiesta un descenso de 1,49 m y 0,59 m, respectivamente. Sin embargo, la diferencia más importante es la que experimenta el sector de Vinalesa-Museros (-4,32 m), en el resto las variaciones medias son muy similares a las obtenidas para el general de la MAS (entre -0,50 y -0,60 m). Por otra parte, este descenso en el nivel piezométrico no es atribuible a las extracciones en las captaciones de sequía puesto que éstas no se han puesto en marcha sino en todo caso a las realizadas en los pozos habituales de la zona.

Por su parte, los parámetros de calidad elemental muestran una tendencia a la mejoría en todos los sectores de explotación respecto al mes anterior. En cuanto al resto de la MAS, se observa un ligero aumento en el valor de ambos parámetros de calidad (4 µS/cm y 9 mg Cl/L, respecto a junio).

El resumen con los datos del estado de la piezometría y de la calidad (conductividad eléctrica y contenido en cloruros) de las aguas subterráneas durante el mes de julio en esta MAS, así como con el volumen extraído en las captaciones de sequía, se expone en la tabla adjunta. De igual forma, la representación espacial de estos parámetros se refleja en los planos 5, 6 y 7.

ACTUACIONES DE SEQUÍA

RESUMEN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA Y EXTRACCIONES

M.A.S. 080.035: PLANA DE VALENCIA NORTE

Mes: **Julio** Año: **2007**

SECTOR DE EXPLOTACIÓN	VALORES MEDIOS			DIFERENCIAS OBSERVADAS						EXTRACCIONES	
	Nivel piezométrico (msnm)	Conductividad (µS/cm)	Cloruros (mg/L)	Piezometría (msnm)		Conductividad (µS/cm)		Cloruros (mg/L)		EN CAPTACIONES DE SEQUÍA (m3)	
				Con mes anterior (Junio 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Con mes anterior (Junio 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Con mes anterior (Junio 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Mes	Total desde
VINALESA-MUSEROS	2,18	1.847	169	-4,32	-4,86	-45	114	-5	-12	0	0
MANISES	21,21	1.130	110	-0,50	-1,17	-215	-5	-4	-6	0	0
CAMPANAR	6,99	1.372	149	-0,60	-0,67	-76	-1	-5	-9	0	0
ALBUFERA NORTE-ALCÁ CER	6,77	1.263	102	-0,53	-1,05	-56	-7	-3	5	47.282	131.224
CAPTACIÓN AISLADA										0	0
VALOR MEDIO SECTORES	9,29	1.403	133	-1,49	-1,94	-98	25	-4	-6		
MEDIA RESTO ACUÍFERO	4,54	1.713	184	-0,64	-0,88	4	90	9	4		
TOTALES EXTRACCIONES DE SEQUÍA										47.282	131.224

8.2. M.A.S. 080.036 PLANA DE VALENCIA SUR

8.2.1. ESTADO ACTUAL

De acuerdo con la metodología utilizada se han establecido once sectores de explotación en esta MAS:

- Albufera Sur
- Carlet
- Benimodo
- Algemesí
- Albalat
- Riola
- Guadassuar
- Cullera
- Benimuslem
- Escalona-Alberique
- Escalona-Cárcer

La situación actual de las aguas subterráneas en cada uno de ellos será comentada a partir de los resultados analíticos y de las medidas piezométricas obtenidas en las campañas mensuales realizadas desde el mes de abril de 2007.

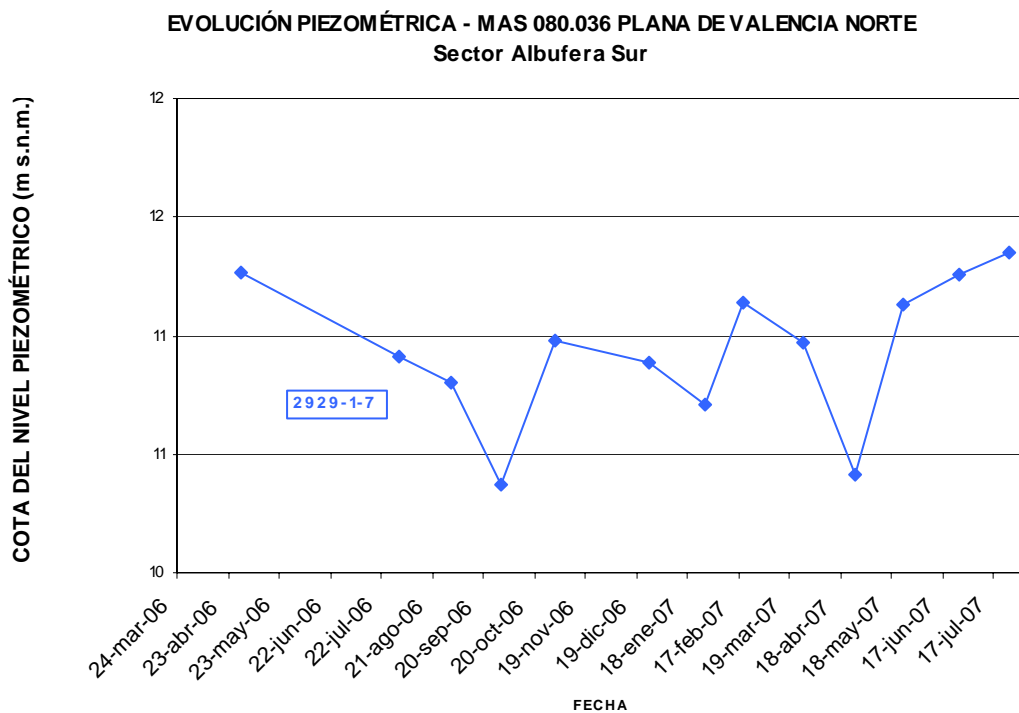
▪ Sector Albufera Sur

En este sector se ha extraído durante el mes de julio el segundo máximo volumen de agua subterránea en esta MAS (936.575 m³).

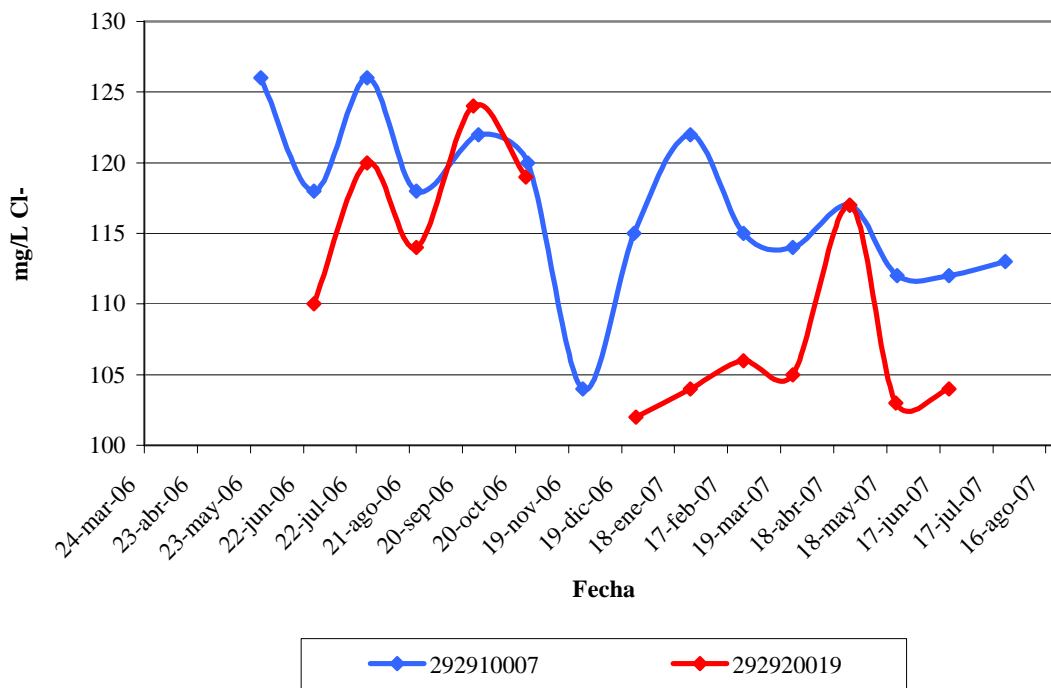
La piezometría media, establecida a partir de seis puntos de control (2929-1-3, 2929-1-7, 2929-1-8, 2929-1-11, 2929-2-19 y 2929-2-58), se ha fijado en 10,31 m s.n.m. El valor medio de las variaciones de piezometría en cada punto respecto al mes pasado es de 0,17 m y signo negativo, lo que supone un descenso de cota de la lámina de agua. Sin embargo, si

se compara con las medias del mes inicial se observa únicamente una ligerísima disminución del nivel piezométrico pues se registran -0,06 m de variación media.

La calidad química del agua subterránea, analizada a partir de muestras de los sondeos 2929-1-3, 2929-1-7, 2929-1-8 y 2929-2-19, arroja unos resultados medios en el contenido de cloruros y de conductividad eléctrica para el mes de julio de 104 mg/L y de 1.356 $\mu\text{S}/\text{cm}$ respectivamente, lo que supone una mejoría en la calidad de las aguas, con un descenso de la conductividad de 72 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y de 4 mg/L en el valor de los cloruros. Esta disminución se debe fundamentalmente al punto de control 2929-1-8, cuyas variaciones en los valores de los parámetros de calidad han sido muy importantes (-171 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y -17 mg Cl/L).



**EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN CLORUROS EN LA MAS 080.036
PLANA DE VALENCIA SUR
Sector Albufera Sur**

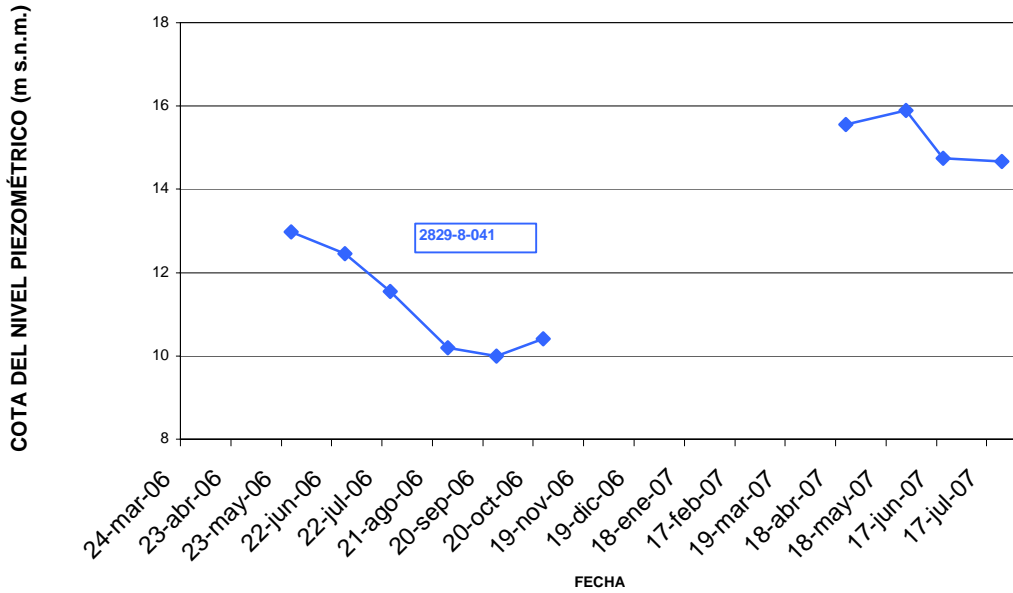


▪ **Sector Carlet**

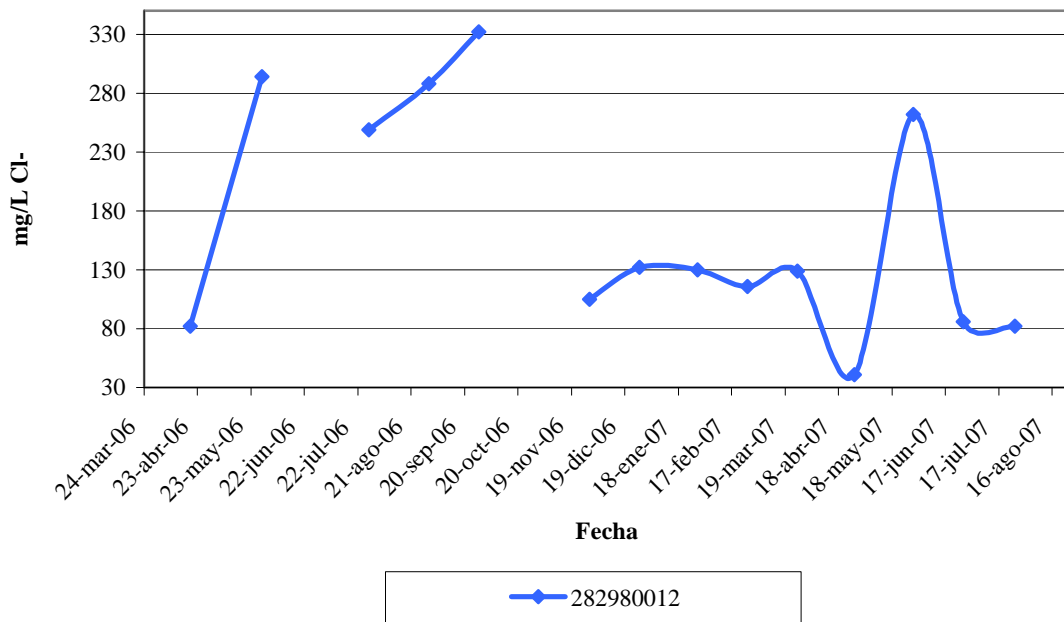
El nivel piezométrico medio obtenido a partir de los datos registrados en los puntos 2829-8-41 y 2829-8-81 se encuentra a 37,13 m s.n.m. En cuanto al valor medio de las variaciones de nivel registradas en cada punto de control se tiene un valor negativo de 0,07 m respecto al mes anterior, lo que se traduce en un ligerísimo descenso del nivel y se ajusta al hecho de que no se han realizado extracciones este mes.

Los valores de conductividad eléctrica y de cloruros se sitúan en 933 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y 82 mg/L, respectivamente, lo que representa un descenso en estos parámetros de 25 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en la conductividad y 4 mg/L de cloruros, y muestran una continuidad respecto a lo observado el mes pasado lejos de las grandes variaciones en estos parámetros que parecen caracterizar este sector (gráfica de evolución de los cloruros a continuación).

EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA - MAS 080.036 PLANA DE VALENCIA SUR
Sector Carlet



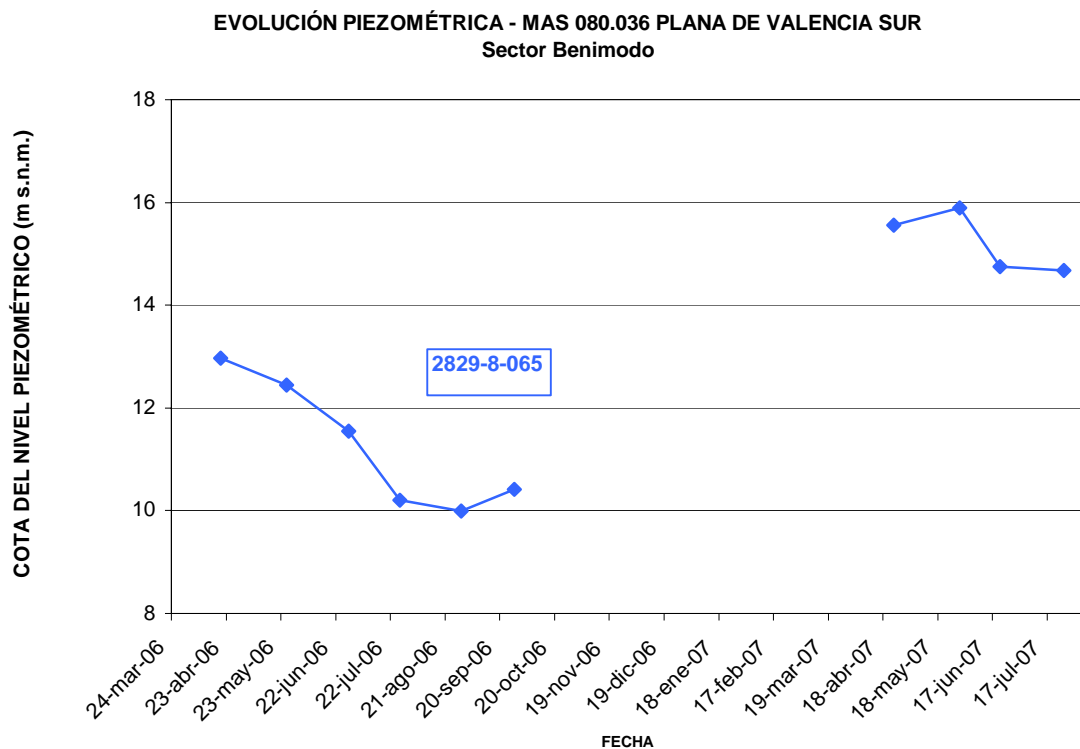
EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN CLORUROS EN LA MAS 080.036
PLANA DE VALENCIA SUR
Sector Carlet



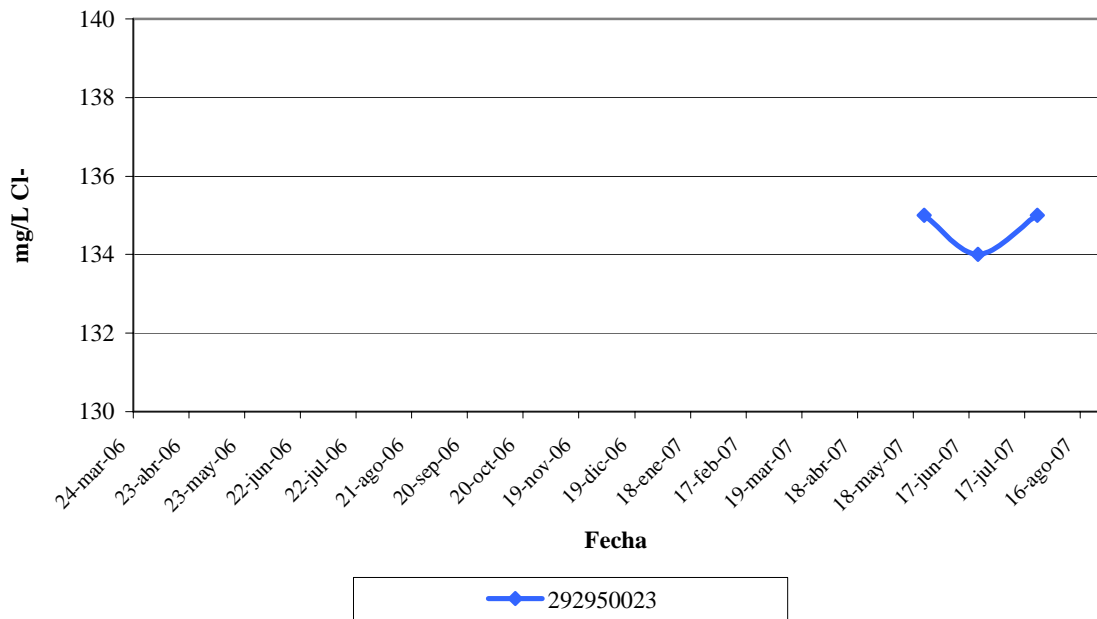
▪ Sector Benimodo

El nivel piezométrico en este sector se controla en un solo punto el 2829-8-65 y en él se ha registrado un descenso de 0,35 m respecto al mes pasado y de 0,26 m respecto al mes inicial, situándose la lámina de agua en 11,79 m s.n.m. Al igual que en el sector de Carlet, en este sector tampoco se han producido extracciones en el mes de julio.

La calidad elemental se controla con el punto 2929-5-23, donde se obtiene una conductividad eléctrica de 1.501 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y un contenido en cloruros en 135 mg/L, valores muy similares al mes pasado.



**EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN CLORUROS EN LA MAS 080.036
PLANA DE VALENCIA SUR
Sector Benimodo**

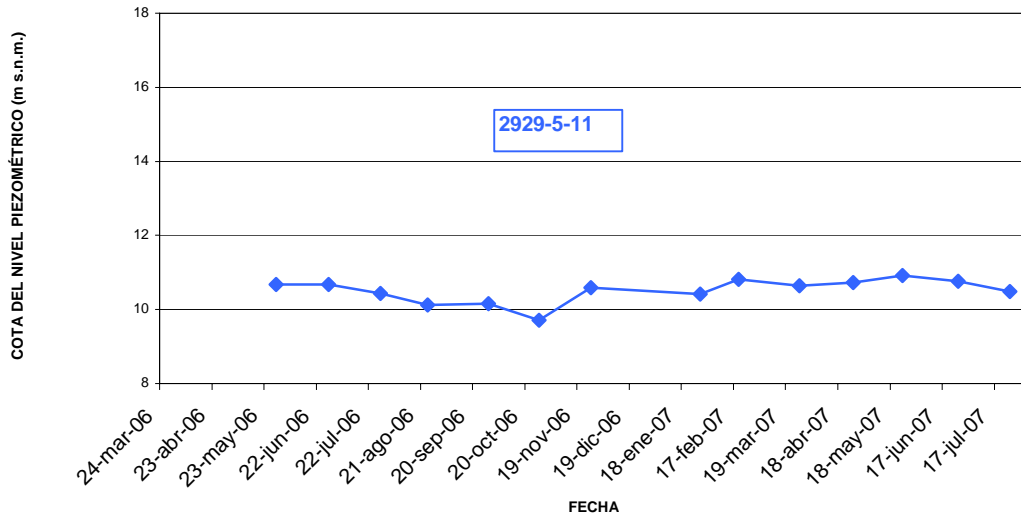


- **Sector Algemesí**

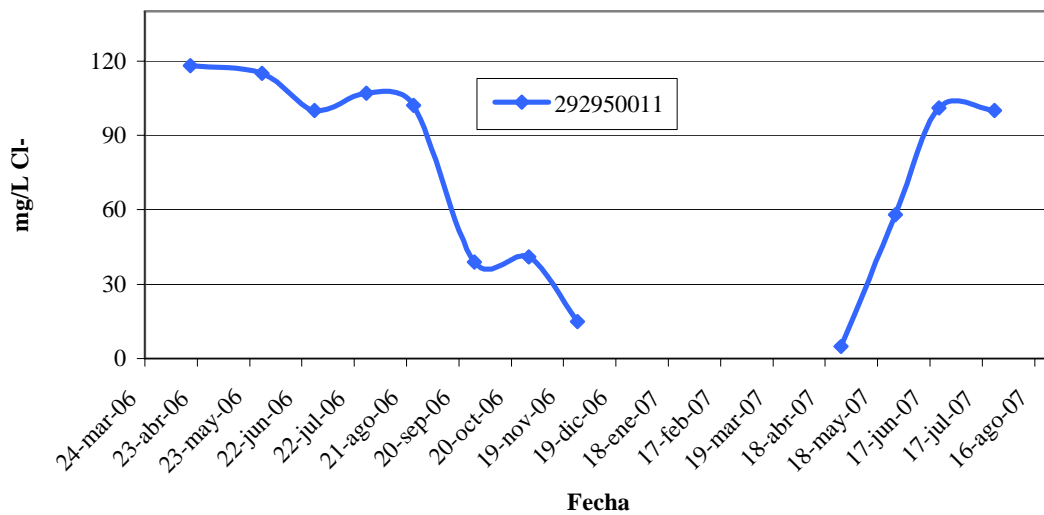
En este sector la cota del nivel del agua subterránea se controla en los puntos 2929-5-11 y 2929-5-17 y el nivel piezométrico se sitúa en 11,10 m s.n.m., lo que supone una variación respecto al mes anterior de $-0,28$ m y muestra un descenso del nivel respecto a junio y la continuidad de la tendencia iniciada en mayo. Las extracciones en este periodo han sumado 692.546 m^3 .

En cuanto a la calidad elemental, el contenido medio de cloruros ha resultado ser de 107 mg/L y la conductividad eléctrica de $1.416 \text{ } \mu\text{S/cm}$, lo que implica un descenso de $73 \text{ } \mu\text{S/cm}$ en la segunda y un mínimo aumento, de 1 mg/L , en el primero, respecto al mes de junio.

**EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA - MAS 080.036 PLANA DE VALENCIA SUR
Sector Algemesí**



**EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN CLORUROS EN LA MAS 080.036
PLANA DE VALENCIA SUR
Sector Algemesí**

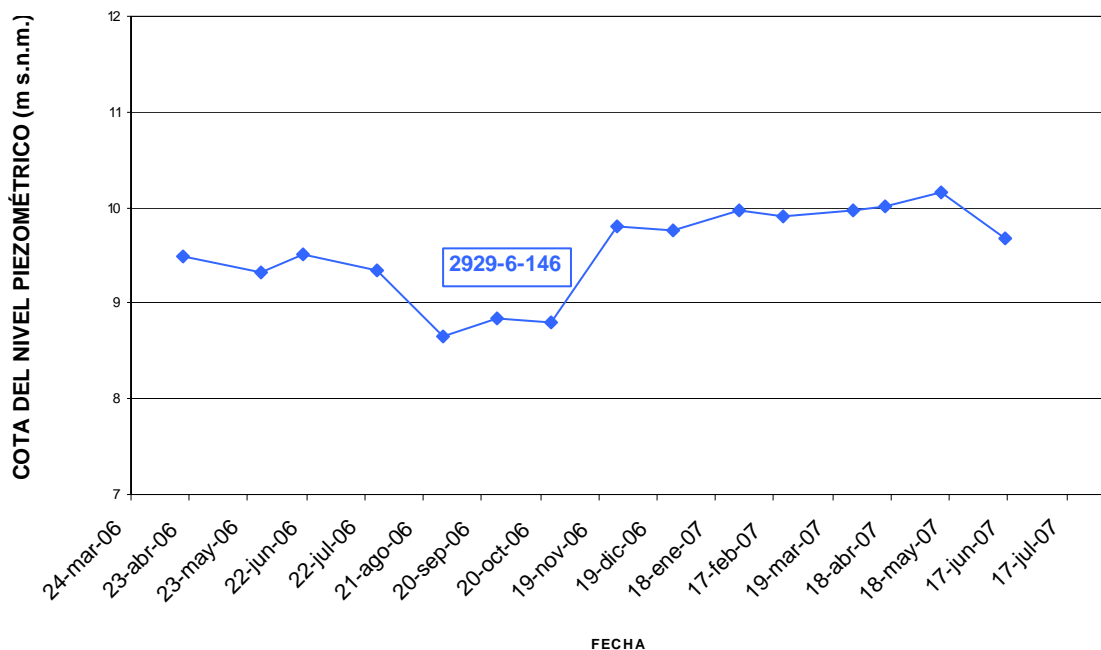


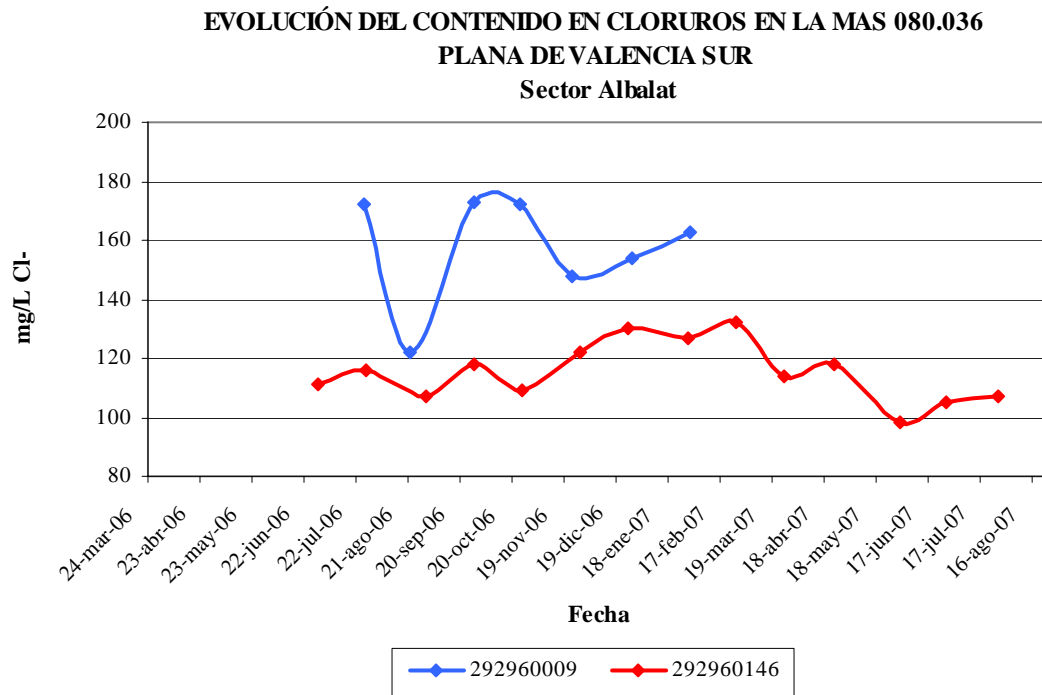
- **Sector Albalat**

Los puntos de medida del nivel piezométrico en este sector son el 2929-6-9 y el 2929-6-146. Para el mes de julio se ha registrado una cota media del nivel del agua de 9,21 m s.n.m. y una media de las variaciones de nivel en cada punto de control respecto al mes anterior de -0,38 m, lo cual indica un descenso del nivel. Para las variaciones registradas en cada punto respecto al mes inicial o de referencia, se ha obtenido una media de -0,80 m, lo que significa que el nivel en este mes queda 0,80 m por debajo del nivel medio obtenido en abril. Las extracciones han sido de 174.091 m³.

La situación referente a la calidad se ha establecido con los análisis de dos puntos, el 2929-6-146 y el 2929-6-168, que indican un ligero aumento en el contenido de cloruros (2mg/L), situándose el valor obtenido en 113 mg/L, mientras que en la conductividad (1.308 µS/cm) se observa un descenso de 59 µS/cm respecto al mes anterior.

EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA - MAS 080.036 PLANA DE VALENCIA SUR
Sector Albalat



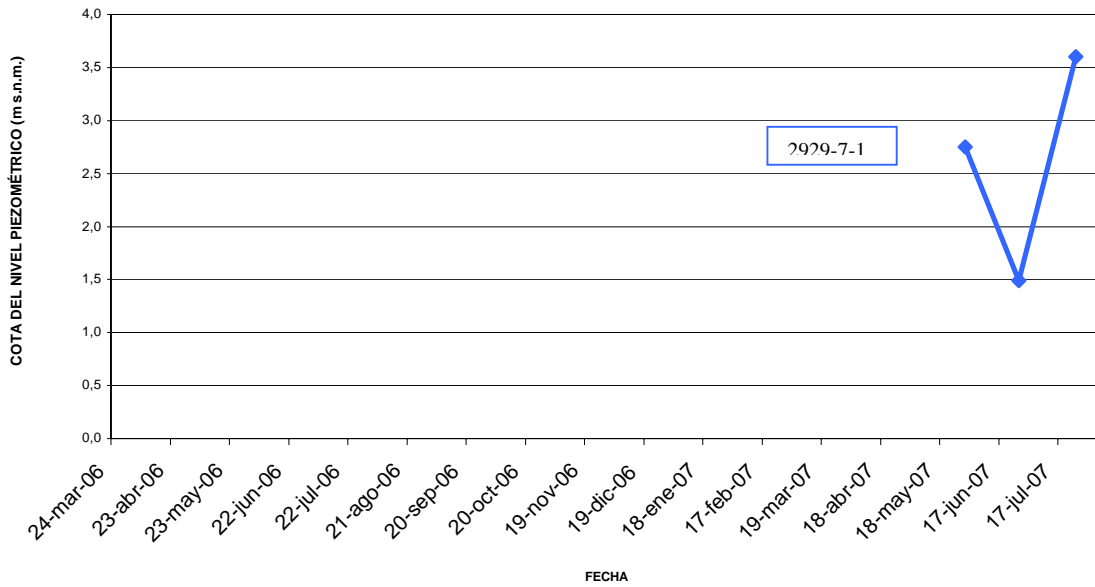


▪ Sector Riola

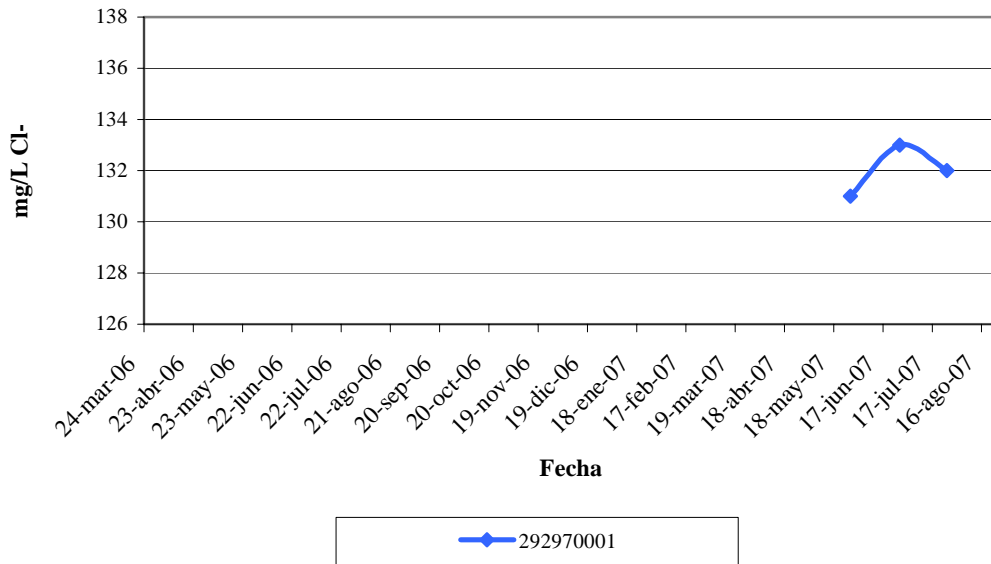
Sus puntos de control piezométrico son tres, el 2929-7-1, el 2929-7-11 y el 2929-7-16, aunque para este mes sólo se tiene medida válida del nivel de agua en el primero de ellos. Así pues, su cota es igual a la registrada en el único punto con dato, es decir, 3,05 m s.n.m. y su variación respecto al mes anterior es de 2,11 m y respecto al mes inicial (mayo) de 0,85 m, ambas de signo positivo. Por lo tanto, el nivel en este punto de control del sector ha ascendido en comparación con el registrado en el mes de junio.

La calidad de referencia se basa en muestras del sondeo 2929-7-1. Para el mes de julio, se observan valores similares al mes anterior, 1.373 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y 132 mg/L, lo cual refleja una pequeña disminución en los cloruros (1 mg/L) y en la conductividad (26 $\mu\text{S}/\text{cm}$).

EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA - MAS 080.36 PLANA DE VALENCIA SUR
Sector Riola



EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN CLORUROS EN LA MAS 080.036
PLANA DE VALENCIA SUR
Sector Riola

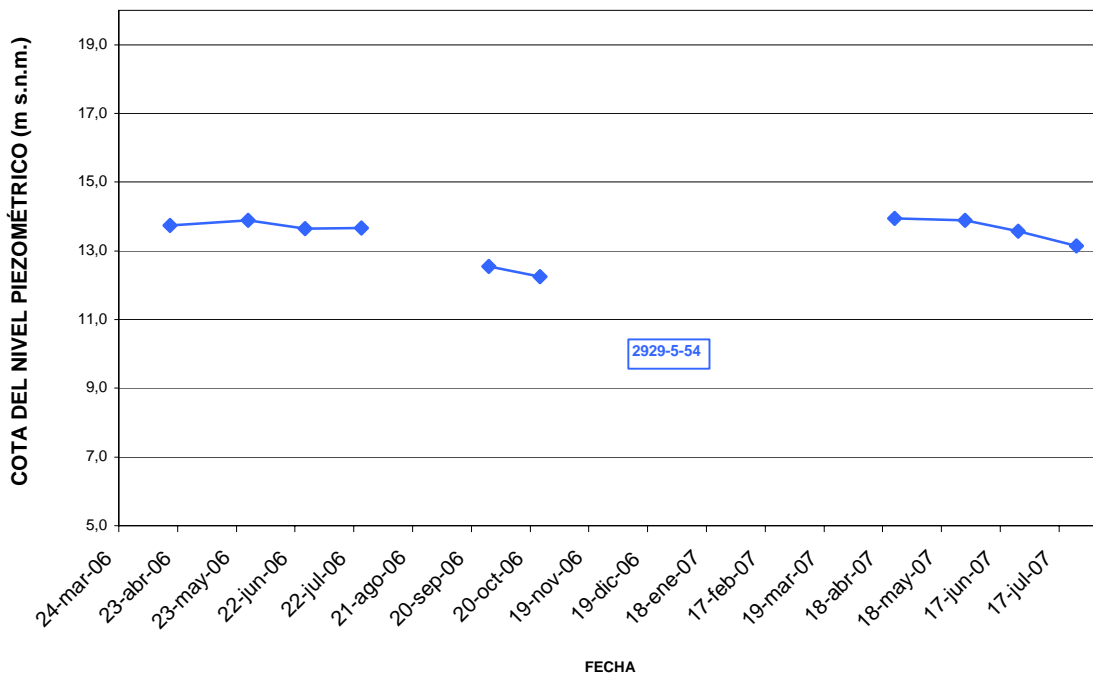


- **Sector Guadassuar**

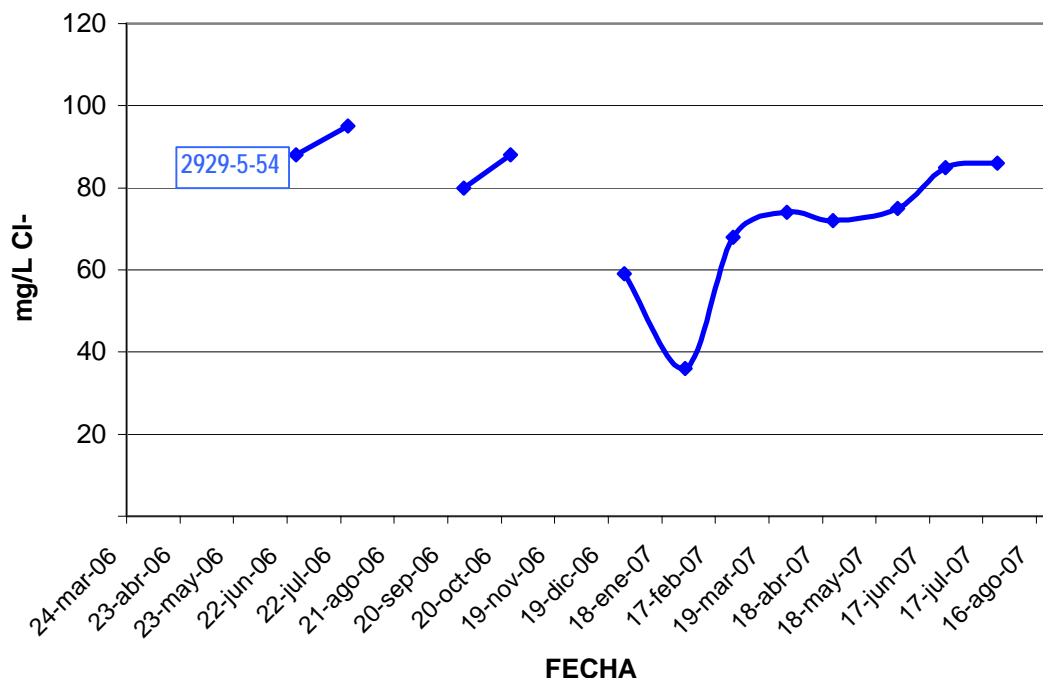
La piezometría media de julio se ha fijado en 12,52 m s.n.m., y la media de las variaciones del nivel en cada punto de control es de -0,15 m, consecuentemente es descendente tanto respecto al mes anterior como respecto al inicial (-0,77 m). Los datos han sido registrados en tres puntos de control (2929-5-54, 2929-5-78 y 2930-2-0064).

La muestra analizada en este mes, procedente del sondeo 2929-5-54, ha permitido establecer un contenido en cloruros de 86 mg/L y una conductividad eléctrica de 1.139 $\mu\text{S}/\text{cm}$, que indican un descenso en la conductividad de 24 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y un aumento mínimo en los cloruros, de una unidad. Sin embargo, con respecto a abril los valores actuales son superiores en 243 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en la conductividad y en 14 mg/L en los cloruros.

EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA - MAS 080.036 PLANA DE VALENCIA SUR
Sector Guadassuar



**EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN CLORUROS - M.A.S. PLANA DE
VALENCIA SUR (080.036)
Sector Guadassuar**

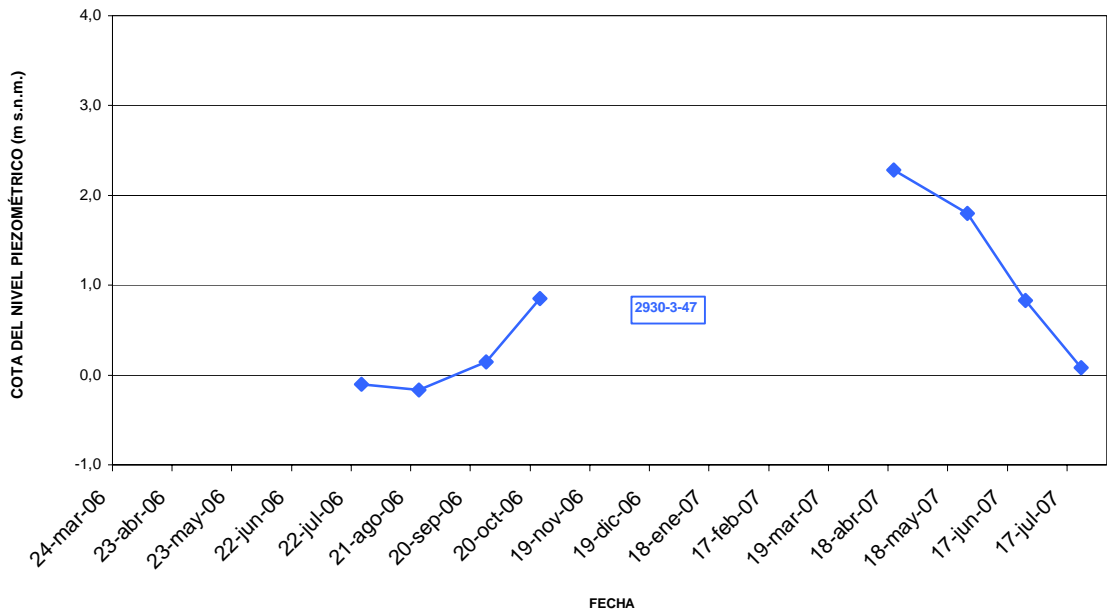


▪ **Sector Cullera**

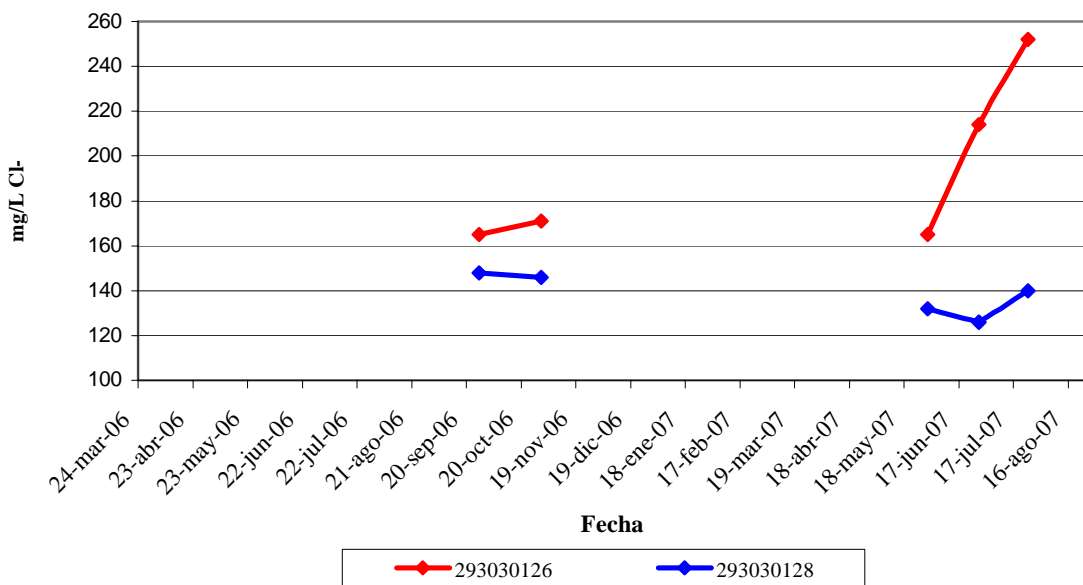
La piezometría de este sector se controla mediante los puntos 2930-3-47 y 2930-3-125, cuyo valor medio es de $-0,16$ m s.n.m., mientras que la media de la variación de nivel respecto al mes anterior y al mes de referencia o inicial es de $-0,98$ m y $-2,19$ m respectivamente. Estos datos indican un descenso de la lámina de agua en ambos casos bastante significativa. Además, las extracciones realizadas por los pozos de explotación ubicados en este sector han continuado siendo importantes (894.720 m³).

En los dos puntos de control de la calidad elemental, el 2930-3-126 y el 2930-3-128, se ha observado una tendencia al aumento en los valores de los parámetros, sobretodo en el ión cloruro que aumenta 26 mg/L. El valor de los cloruros se fija en 196 mg/L y la conductividad en 1.576 μ S/cm.

**EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA - MAS 080.036 PLANA DE VALENCIA SUR
Sector Cullera**



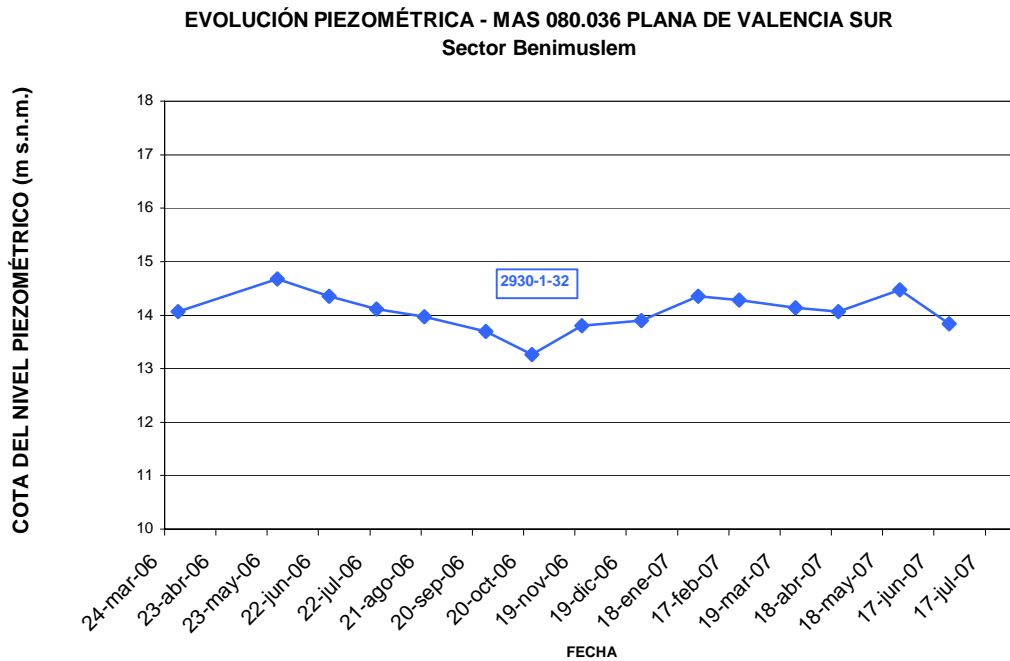
**EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN CLORUROS EN LA MAS 080.036
PLANA DE VALENCIA SUR
Sector de Cullera**



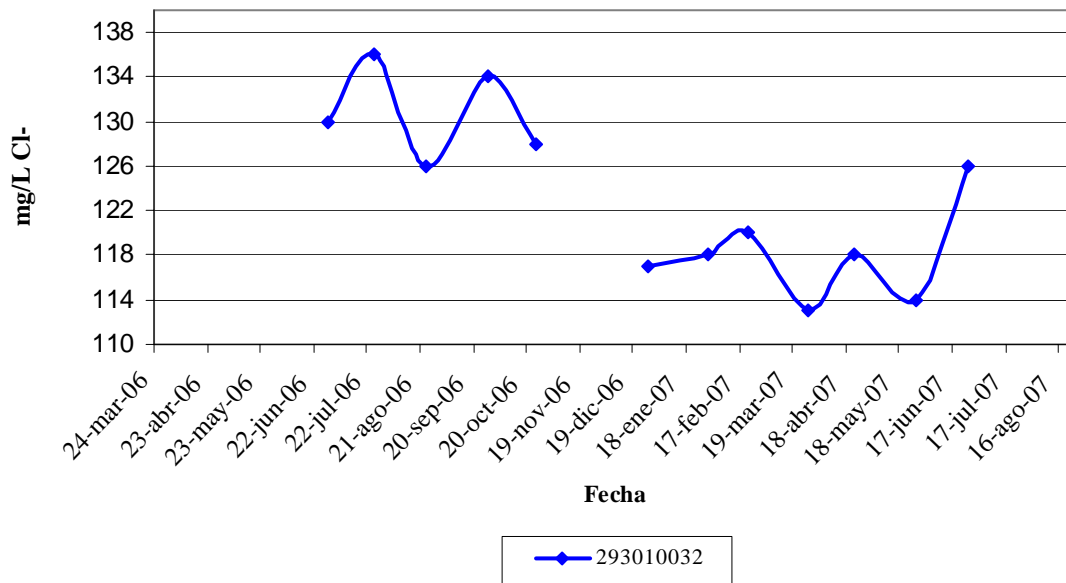
▪ Sector Benimuslem

En este sector se han definido tres puntos de control el 2930-1-32 , el 2930-1-73 y el 2930-1-75, aunque este mes solamente se tiene medidas en el último y, por tanto, los datos proceden de un único punto. A partir de él se establece el nivel piezométrico en 12,42 m s.n.m., con una variación que indica un muy ligero ascenso de 0,05 m respecto al mes anterior y de 0,12 m respecto al mes inicial. Sin embargo, las extracciones de sequía en este mes continúan siendo las más importantes realizadas en toda la MAS con un volumen de 1.799.757 m³.

La calidad se define con el primer punto antes citado, el 2930-1-32, pero este mes no se han obtenido datos.



**EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN CLORUROS EN LA MAS 080.036
PLANA DE VALENCIA SUR
Sector de Benimuslem**

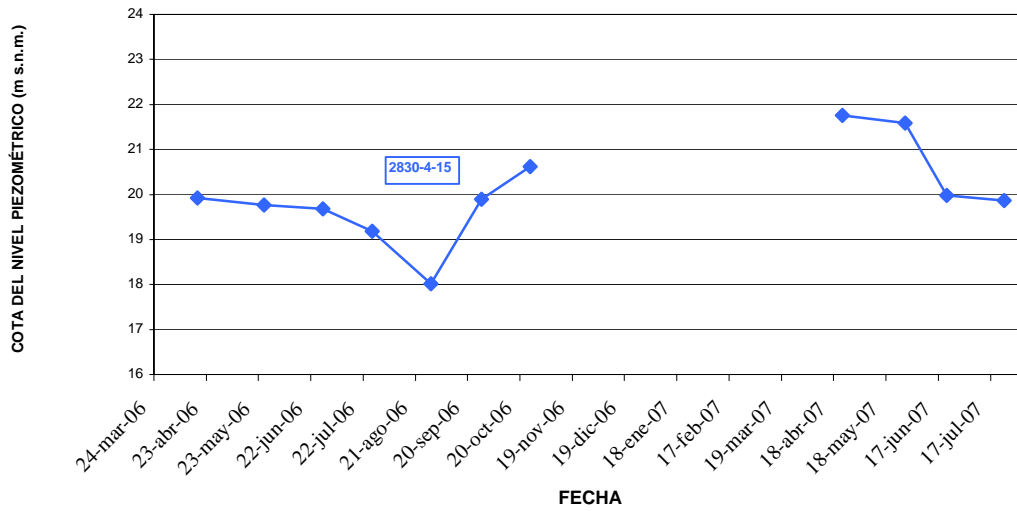


- **Sector Escalona-Alberique**

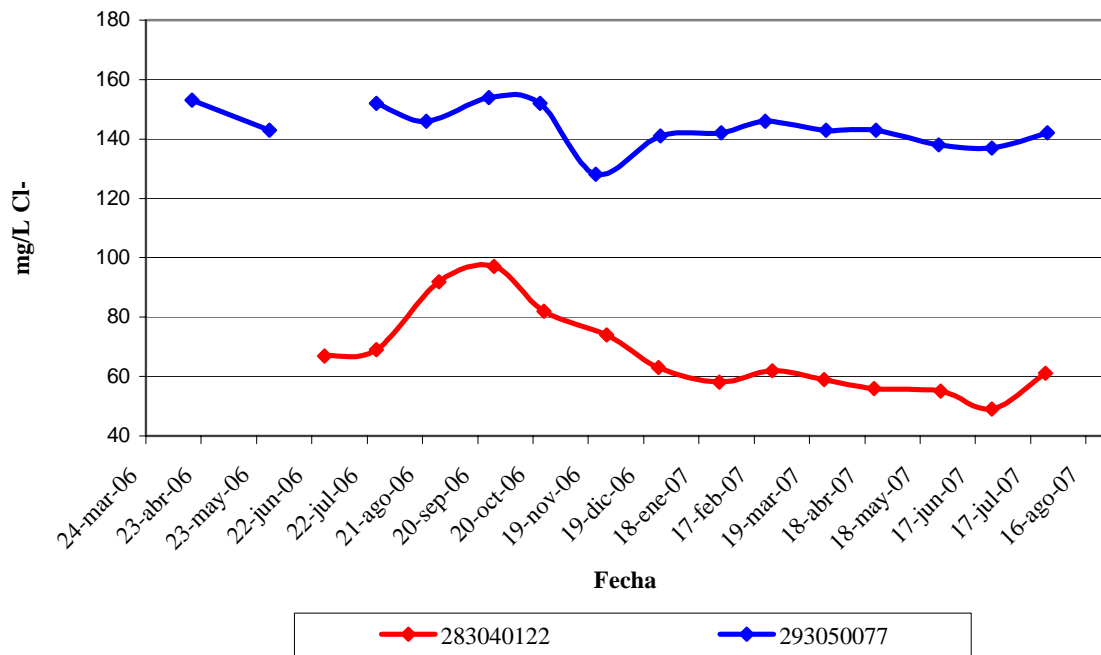
La cota media del nivel de agua en este sector se encuentra a 20,18 m s.n.m., obtenido a partir de cuatro puntos de control (2830-4-15, 2830-4-122 y 2930-5-73). La media de las variaciones registradas es de -1,24 m respecto al mes de junio y de -2,19 m respecto al mes de referencia o inicial. Sin embargo, este descenso se debe fundamentalmente al producido en el punto 2930-5-73, en el que ha tenido lugar una bajada del nivel piezométrico de 3,37 m, en el resto de puntos de control el descenso es muy ligero (-0,12 m en el 2830-4-15 y -0,22 m en el punto 2830-4-122). Las extracciones de sequía han sido de 590.986 m³ durante este mes.

Por otra parte, las muestras de agua obtenidas en los sondeos 2930-4-122 y 2930-5-77 permiten establecer la concentración media en cloruros de este sector en 102 mg/L y la conductividad eléctrica en 894 μ S/cm, lo que supone un descenso en la conductividad de 63 μ S/cm pero un aumento en los cloruros de 9 mg/L.

**EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA - MAS 080.036 PLANA DE VALENCIA SUR
Sector Escalona-Alberique**



**EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN CLORUROS EN LA MAS 080.036
PLANA DE VALENCIA SUR
Sector de Escalona-Alberique**

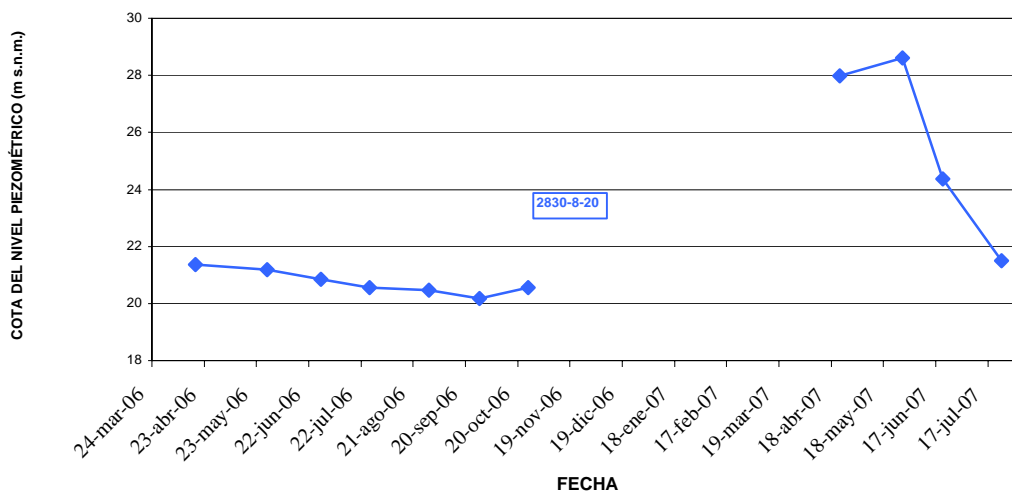


- **Sector Escalona-Cárcer**

La cota piezométrica medida en el único punto de control se sitúa a 21,49 m s.n.m., lo que supone un descenso del nivel de 2,88 m respecto al pasado mes y de 6,49 m al comparar con el mes inicial, sin que, por otra parte, se hayan realizado explotaciones. Como consecuencia, se puede intuir una escasa relación entre las extracciones realizadas en el marco de las actuaciones de sequía en este sector y las modificaciones del nivel piezométrico.

En este sector no se ha establecido ningún punto de control de la calidad elemental.

EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA - MAS 080.036 PLANA DE VALENCIA SUR
Sector Escalona-Carcer

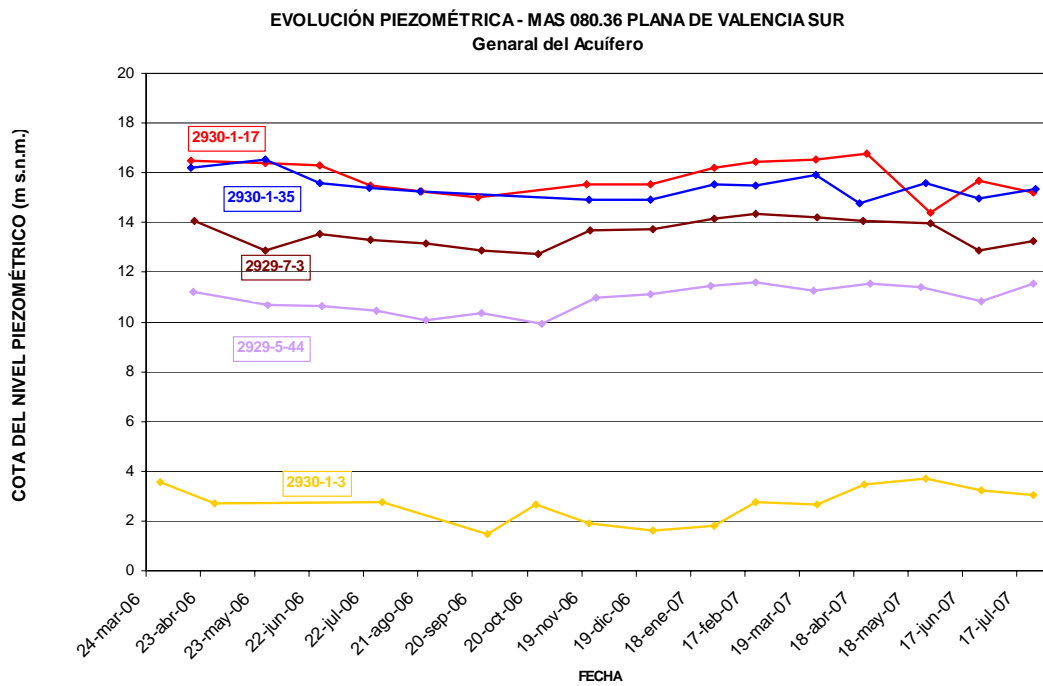


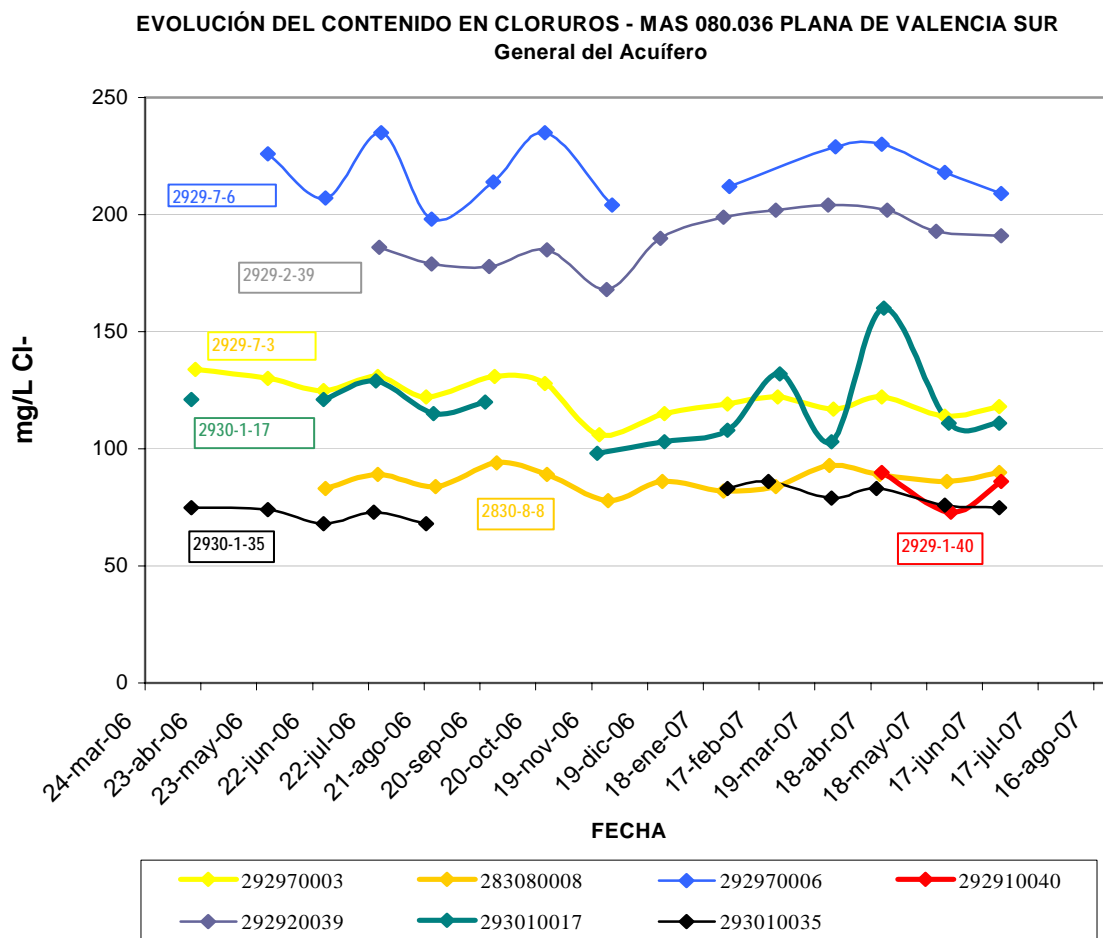
- **Resto del acuífero**

Tal como se indicaba en la metodología descrita en el informe inicial, se han tomado medidas del nivel piezométrico en puntos situados fuera de los sectores de explotación con objeto de establecer el comportamiento y el estado general de la MAS en áreas no

influenciadas directamente por los bombeos. En este caso se han controlado 17 puntos y los resultados obtenidos han permitido determinar una piezometría media en el mes de julio de 11,99 m s.n.m, con un valor medio de la variación entre la medida de este mes con la del anterior de -0,42 m y de -0,86 m con la del inicial.

Igualmente, los resultados analíticos de los puntos de control localizados fuera de los sectores de explotación establecen una calidad en este mes definida por el valor de la conductividad eléctrica media de 1.337 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y 128 mg/L de contenido del ión cloruro. Estas concentraciones son similares a las de la campaña de mayo, con un ligero aumento en el contenido en los cloruros (2 mg/L) y un ligero descenso en la conductividad (29 $\mu\text{S}/\text{cm}$).





8.2.2. DIAGNÓSTICO SOBRE LA SITUACIÓN DE LA M.A.S.

La media de la cota piezométrica en los sectores de explotación se establece en 13,55 m s.n.m. mientras que en el resto del sistema es de 11,18 m s.n.m., con diferencias observadas respecto al pasado mes de -0,39 m y -0,40 m respectivamente. Por tanto, no se establecen diferencias significativas entre los sectores y el resto de la MAS. No obstante considerando los sectores individualmente, se observan descensos significativos en los sectores de Cullera, Escalona-Alberique y Escalona-Cárcer.

En cuanto a la calidad, se ha observado una permanencia en los valores de los parámetros en la zona externa a los sectores de explotación. Por otra parte, en éstos se verifica una

ligera degradación de la calidad, solamente más importante en los sectores de Cullera (con un aumento en los cloruros de 26 mg/L) y Escalona-Alberique (con un aumento de 9 mg/L). En el resto, se han producido ligeros aumentos de una o dos unidades en el ión cloruro (Benimodo, Algemesí, Albalat y Guadassuar) o incluso pequeños descensos (Albufera Sur, Carlet y Riola).

En el cuadro resumen adjunto se exponen los datos hidrogeológicos más relevantes que caracterizan el estado de la MAS Plana de Valencia Sur (piezometría, conductividad eléctrica, contenido en cloruros y extracciones). La representación espacial de estos parámetros se refleja en los planos 8, 9 y 10.

ACTUACIONES DE SEQUÍA

RESUMEN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA Y EXTRACCIONES

M.A.S. 080.036:
PLANA DE VALENCIA SUR
Mes:
Julio
Año:
2007

SECTOR DE EXPLOTACIÓN	VALORES MEDIOS			DIFERENCIAS OBSERVADAS						EXTRACCIONES EN CAPTACIONES DE SEQUÍA (m3)	
	Nivel piezométrico (msnm)	Conductividad (µS/cm)	Cloruros (mg/L)	Piezometría (msnm)		Conductividad (µS/cm)		Cloruros (mg/L)		Mes	Total desde abril
				Con mes anterior (junio 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Con mes anterior (junio 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Con mes anterior (junio 2007)	Con medida inicial (abril 07)		
ALBUFERA SUR	10,31	1.356	104	-0,17	-0,06	-72	66	-4	2	936.575	2.481.910
CARLET	37,13	933	82	-0,07	-0,41	-25	134	-4	41	0	32.100
BENIMODO	11,79	1.501	135	-0,35	-0,26	-38	-41	1	0	0	0
ALGEMESÍ	11,10	1.416	107	-0,28	-1,00	-73	194	1	17	692.546	1.569.503
ALBALAT	9,21	1.308	113	-0,38	-0,80	-59	-16	2	-5	174.091	346.565
RIOLA	3,05	1.373	132	2,11	0,85	-26	-29	-1	1	683.492	1.336.409
GUADASSUAR	12,52	1.139	86	-0,15	-0,77	-24	243	1	14	912.902	1.811.685
CULLERA	-0,16	1.576	196	-0,98	-2,19	60	105	26	48	894.720	1.659.368
BENIMUSLEM	12,42	sd	sd	0,05	0,12	sd	sd	sd	sd	1.799.757	3.306.158
ESCALONA-ALBERIQUE	20,18	894	102	-1,24	-2,19	-63	-5	9	2	590.986	1.312.363
ESCALONA-CÁRCER	21,49	*	*	-2,88	-6,49	*	*	*	*	0	0
CAPTACIONES AISLADAS										97.680	253.200
VALOR MEDIO SECTORES	13,55	1.277	117	-0,39	-1,20	-36	72	3	13		
MEDIA RESTO ACUÍFERO	11,18	1.337	128	-0,40	-0,81	-29	102	2	-4		
TOTALES EXTRACCIONES DE SEQUÍA										6.782.748	14.109.260

8.3. M.A.S. 080.024 LIRIA-CASINOS

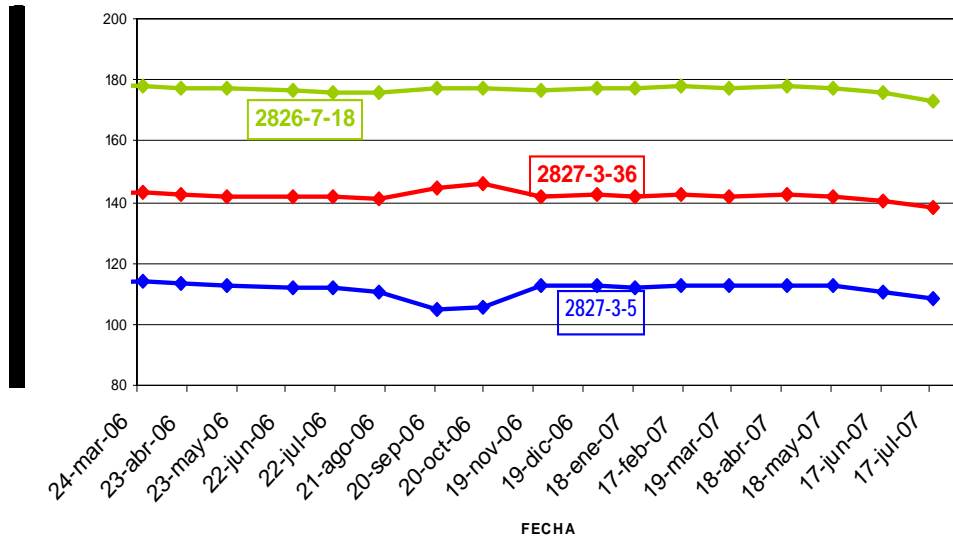
8.3.1. ESTADO ACTUAL

En esta MAS no se han definido sectores de explotación, ya que los pozos de sequía se encuentran alejados entre sí y, por tanto, han sido consideradas como captaciones aisladas. En consecuencia, los puntos de control elegidos sirven para caracterizar a la totalidad de la masa de agua.

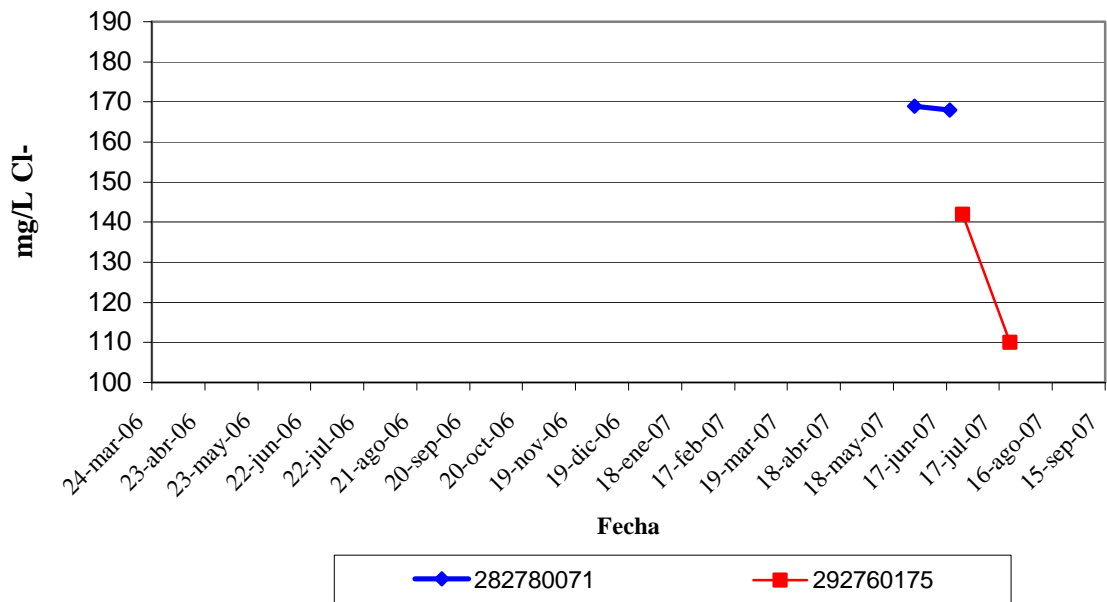
La media correspondiente al nivel piezométrico se ha obtenido a partir de cuatro sondeos (2826-7-18, 2827-3-5, 2827-3-36 y 2827-8-71) y se sitúa en 139,97 m s.n.m. La media de las variaciones registradas en cada punto muestra un descenso del nivel de 2,19 m respecto al mes anterior y de 4,50 m respecto al inicial.

La calidad elemental se controla con cuatro puntos, el 2826-7-5, el 2826-7-37, el 2827-8-71 y el 2927-6-175, aunque del tercero no se tienen datos este mes, y se establece el contenido en cloruros en 126 mg/L y la conductividad en 861 $\mu\text{S}/\text{cm}$, lo cual supone un descenso en los valores de los parámetros de calidad sensible (16 mg /L en los cloruros y 132 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en la conductividad).

EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA - M.A.S. LIRIA-CASINOS (080.024)
General del Acuífero



EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN CLORUROS EN LA MAS 080.024
LIRIA-CASINOS



8.3.2. DIAGNÓSTICO SOBRE LA SITUACIÓN DE LA M.A.S.

En este mes continua el descenso generalizado del nivel piezométrico (2,19 m respecto a junio y 4,50 m respecto al mes inicial). No obstante en esta MAS no se han realizado extracciones debidas a las actuaciones de sequía y por tanto, la bajada del nivel se debe a la época del año en la que nos encontramos y a los bombeos realizados en las captaciones habituales. En todo caso, también se tiene que considerar la cota de nivel piezométrico, que es la más alta en el conjunto de las cinco MAS (139,97 m s.n.m.), y por tanto se mueve en el rango de valores más elevados y el descenso relativo no se considera significativo.

En el cuadro resumen mostrado a continuación se exponen los datos hidrogeológicos más relevantes que muestran el estado de la MAS Liria-Casinos (piezometría, conductividad eléctrica, contenido en cloruros y extracciones). La representación gráfica de estos datos se puede consultar en los planos 5, 6 y 7.



Instituto Geológico y Minero de España



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JÚCAR

ACTUACIONES DE SEQUÍA

RESUMEN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA Y EXTRACCIONES

M.A.S.: 080.024 LIRIA-CASINOS

Mes: Julio Año: 2007

SECTOR DE EXPLOTACIÓN	VALORES MEDIOS			DIFERENCIAS OBSERVADAS						EXTRACCIONES	
	Nivel piezométrico (msnm)	Conductividad (µS/cm)	Cloruros (mg/L)	Piezometría (msnm)		Conductividad (µS/cm)		Cloruros (mg/L)		EN CAPTACIONES DE SEQUÍA (m3)	
				Con mes anterior (junio 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Con mes anterior (junio 2007)	Con medida inicial (mayo 07)	Con mes anterior (junio 2007)	Con medida inicial (mayo 07)	Mes julio 2007	Total desde Abril 2007
CAPTACIONES AISLADAS										0	0
MEDIA RESTO ACUÍFERO	139,97	861	126	-2,19	-4,50	-132	-132	-16	-16		
TOTAL EXTRACCIONES DE SEQUÍA										0	0

8.4. M.A.S. 080.034 BUÑOL-CHESTE

8.4.1 ESTADO ACTUAL

En esta MAS se han identificado cuatro sectores de explotación:

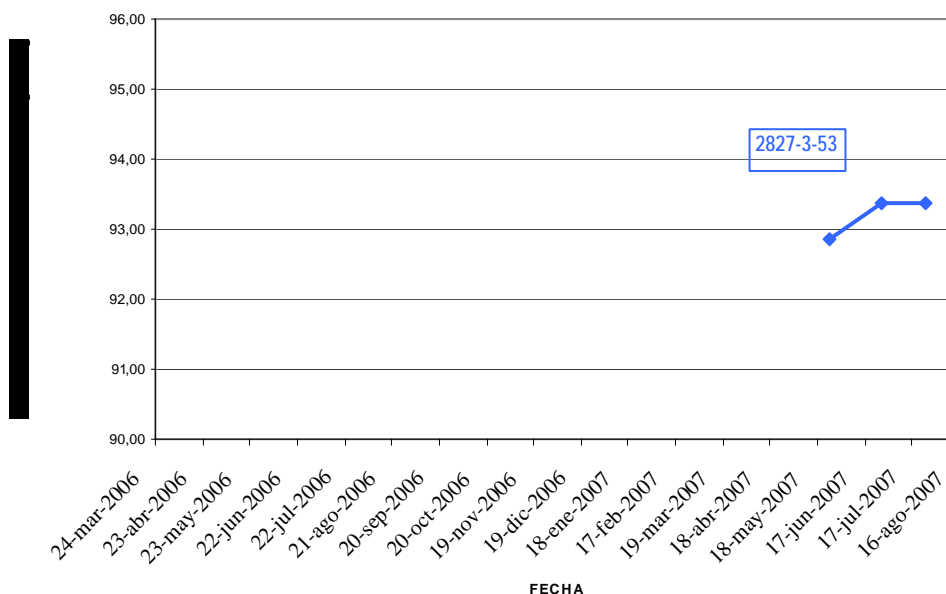
- Pueblos-Castillo
- Torrente
- Picassent Norte
- Picassent Sur

La situación actual de la MAS en cada uno de estos sectores se comenta en los siguientes apartados a partir de los resultados analíticos y de la medidas piezométricas registradas en los puntos de control durante el mes de julio.

- **Sector Pueblos-Castillo**

La piezometría en este sector se controla a través de los puntos 2827-3-33 y 2827-3-53, aunque en esta campaña sólo se ha obtenido medida válida en el segundo de ellos y, por tanto, la cota del sector coincide con la registrada en el único punto de control y es de 93,38 m s.n.m., lo que supone un permanencia en la cota piezométrica, en realidad se ha producido un ascenso de 0,02 m respecto al mes anterior y con respecto al mes inicial, el ascenso es de 0,51 m.

EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA - MAS BUÑOL-CHESTE (080.034)
Sector Pueblos-Castillo



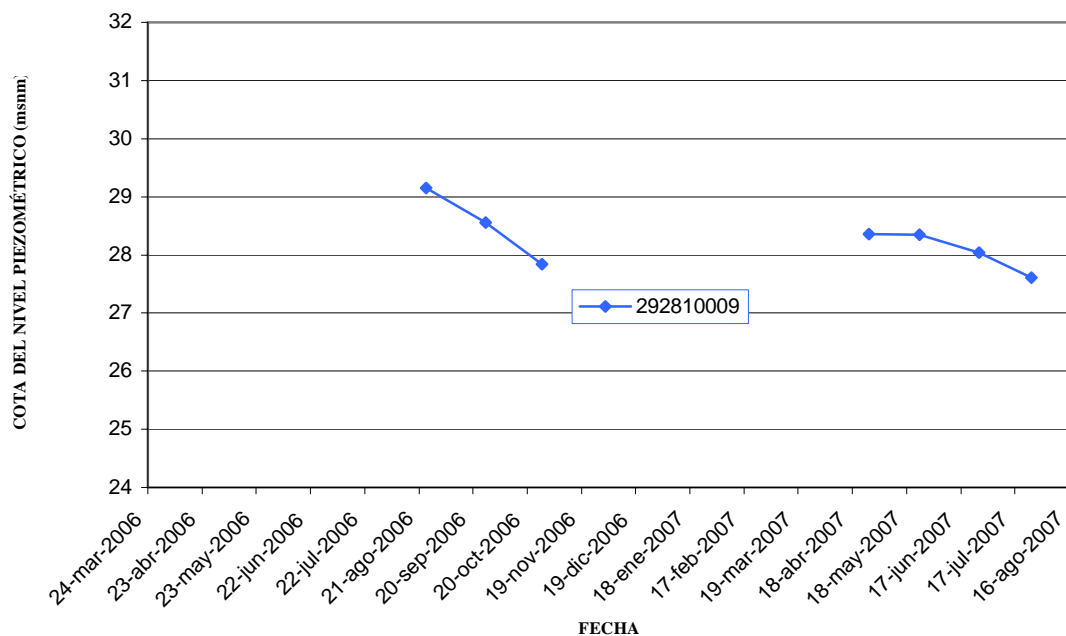
- **Sector Torrente**

Tanto el nivel piezométrico como la calidad se han establecido a partir de los datos obtenidos en cuatro puntos control (2828-4-70, 2828-4-107, 2928-1-9 y 2928-1-91).

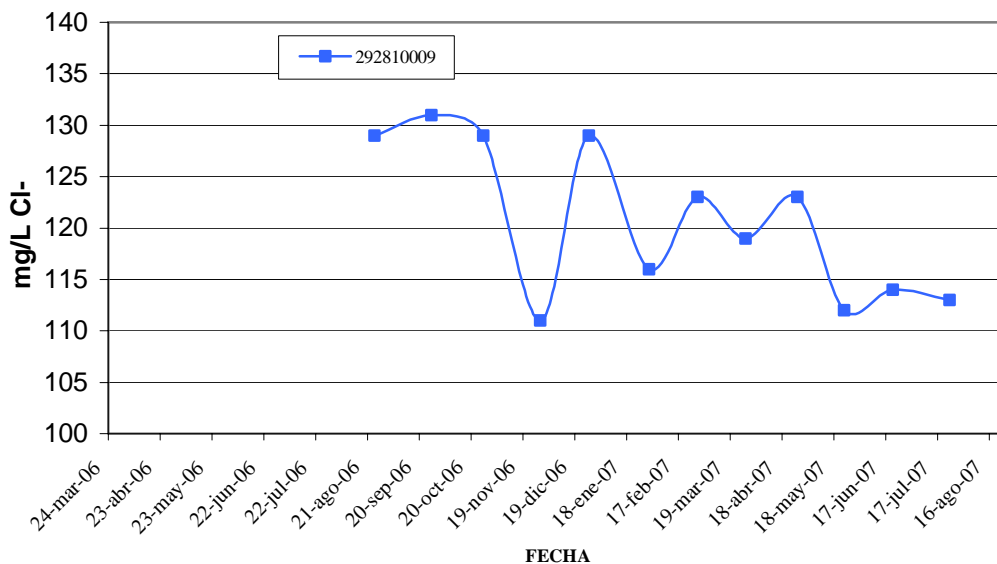
La cota de la lámina de agua se ha situado en 28,85 m s.n.m., lo que supone que respecto al mes anterior se produce un descenso del nivel de 2,79 m y de 3,91 respecto al mes inicial. Sin embargo, la extracciones debidas a las actuaciones de sequía no son elevadas, el volumen de explotación de las captaciones de sequía durante el mes de julio ha sido de 134.400 m³, y por tanto el descenso del nivel se corresponde con el conjunto de extracciones del sector, las debidas a las captaciones de sequía y al resto de pozos de riego de uso habitual.

Los resultados medios de conductividad eléctrica y de cloruros de este periodo han sido de 969 μ S/cm y de 110 mg/L, respectivamente. Estos resultados suponen una mejora de la calidad, con la disminución en los valores medios respecto al mes anterior de los cloruros (6 mg/L) y de la conductividad (59 μ S/cm).

EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA MAS 080.034 BUÑOL-CHESTE
Sector Torrent



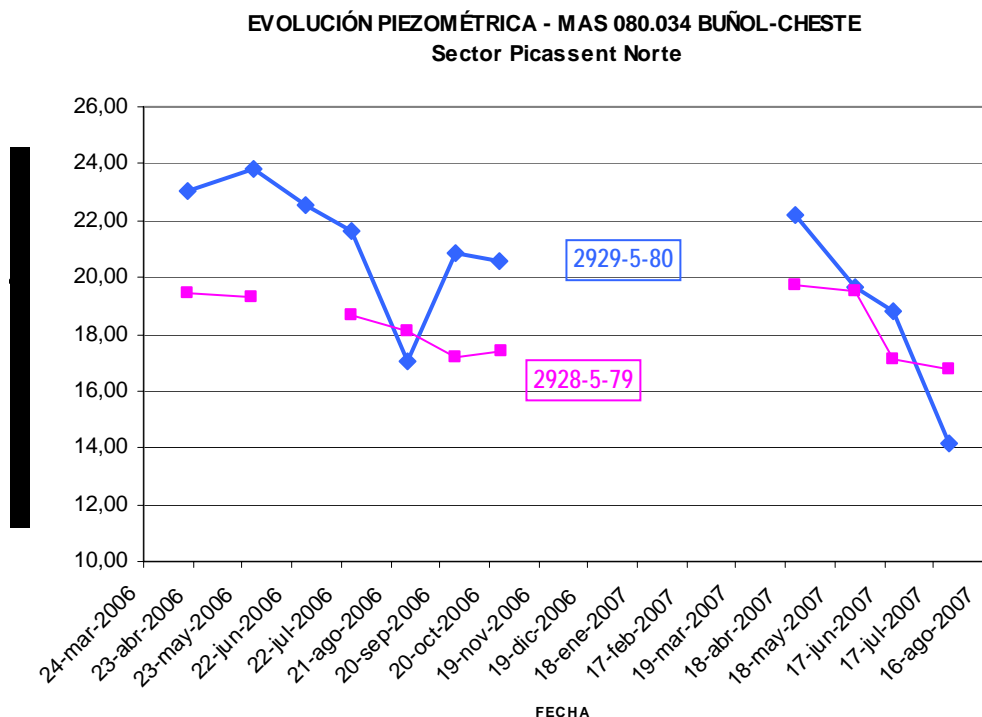
EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN CLORUROS - M.A.S. BUÑOL-CHESTE (080.034)
Sector Torrent



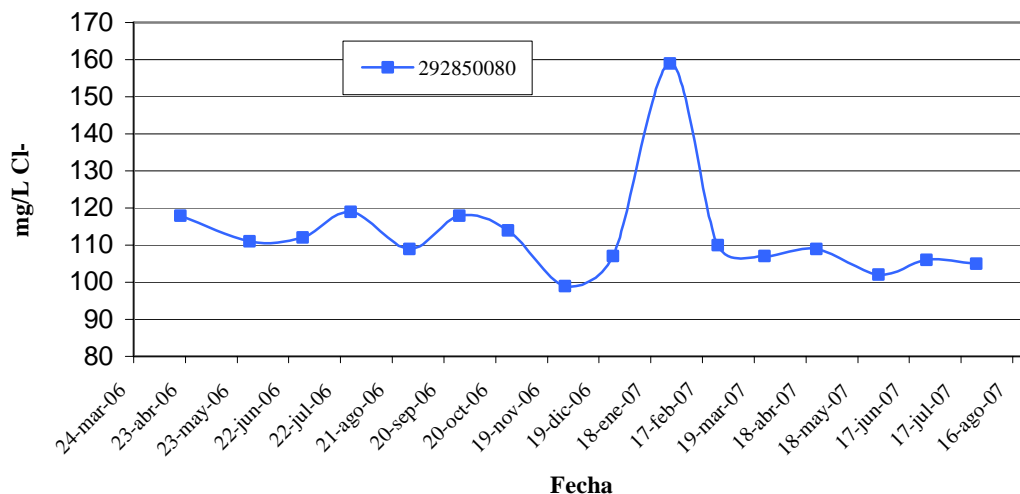
- **Sector Picassent Norte**

El control piezométrico se lleva a cabo a partir de los datos de los sondeos 2928-5-64, 2928-5-79, 2928-5-80 y 2928-5-86, de los cuales en el mes de julio no se ha medido el primero. El nivel piezométrico de referencia en este mes se ha situado a 15,69 m s.n.m., lo que supone un descenso de 2,15 m respecto al mes anterior y de 4,35 m respecto del establecido en abril. Las extracciones siguen siendo moderadas, con 68.130 m³ y, por tanto y como sucedía en el sector anterior, los descensos en la cota piezométrica son debidos al efecto conjunto de las extracciones que tienen lugar, es decir, las realizadas en las actuaciones de sequía y las habituales.

La calidad de las aguas subterráneas del sector se ha mantenido respecto al mes anterior con el mismo valor medio de cloruros (117 mg/L) y una disminución de la conductividad eléctrica de 57 μ S/cm.



**EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN CLORUROS EN LA MAS 080.034
BUÑOL-CHESTE
Sector Picassent Norte**



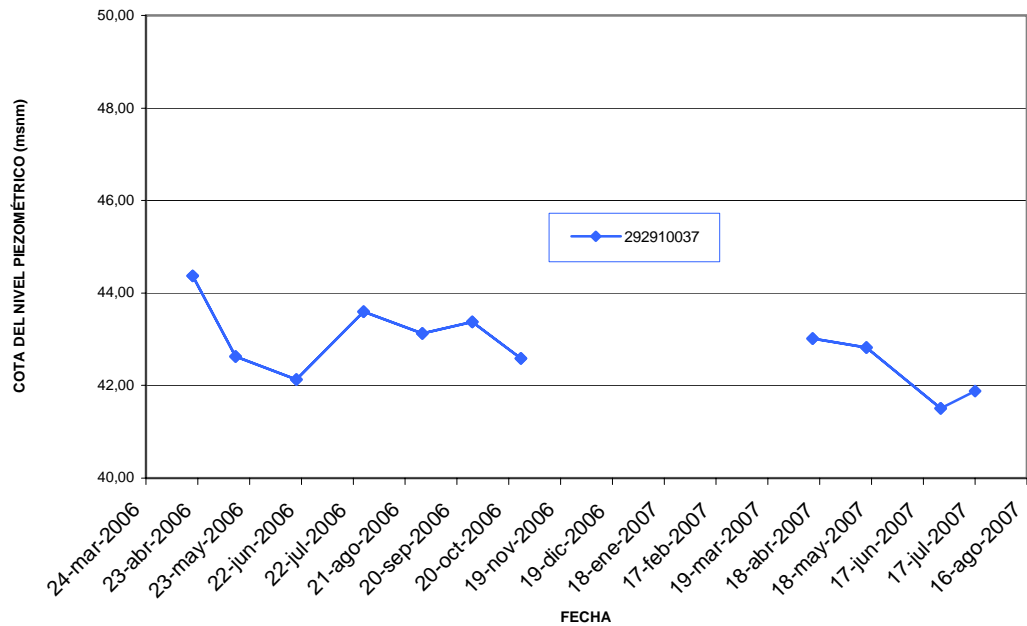
▪ **Sector Picassent Sur**

Este es el sector de la MAS de Buñol-Cheste con mayor volumen extraído en julio, 370.284 m³.

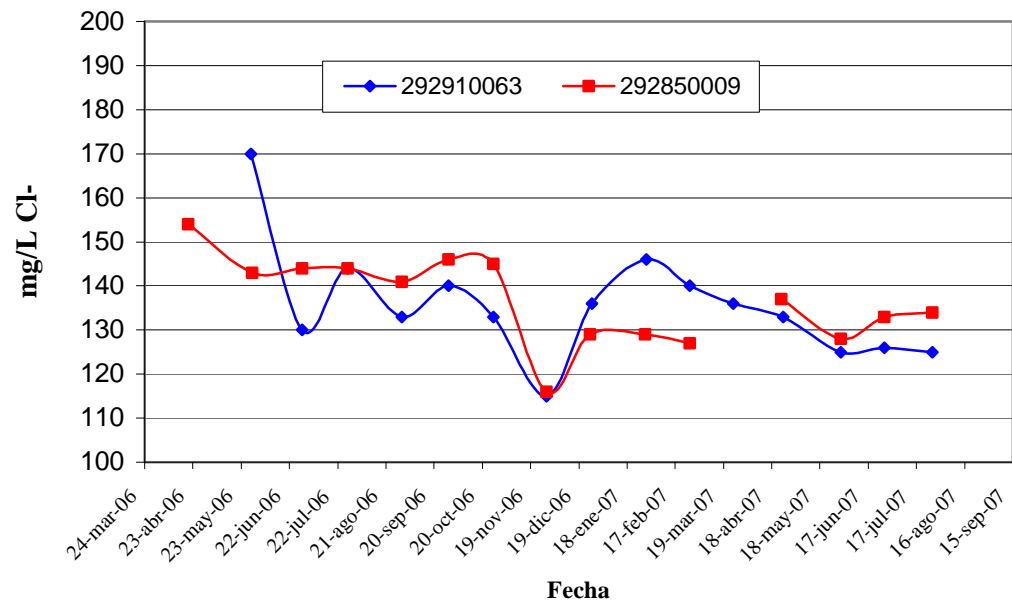
La piezometría se controla con cuatro puntos, 2828-8-36, 2928-5-9, 2929-1-37 y 2929-1-77. Los resultados obtenidos nos permiten diferenciar dos grupos, los puntos con menor cota piezométrica (2828-8-36 y 2929-1-77) que captan las calizas de La Contienda y en los que se registran los descensos en el nivel más acusados (4,4 m y 3,0 m), y los puntos de control 2928-5-9 y 2929-1-37 que se ubican en la MAS de Buñol-Cheste y tienen variaciones en la cota menores, incluso en el segundo de estos puntos se aprecia un ascenso en el nivel de 0,37 m.

Los valores medios para la conductividad eléctrica y cloruros se sitúan en 1.475 μ S/cm y en 122 mg/L, respectivamente, y se obtienen a partir de los puntos de control 2828-8-36, 2928-5-9 y 2929-1-63. Estos resultados indican una pequeña variación respecto al mes anterior, con un descenso de los cloruros de 1 mg/L y de la conductividad de 41 μ S/cm.

EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA - MAS 080.034 BUÑOL-CHESTE
Sector Picassent Sur



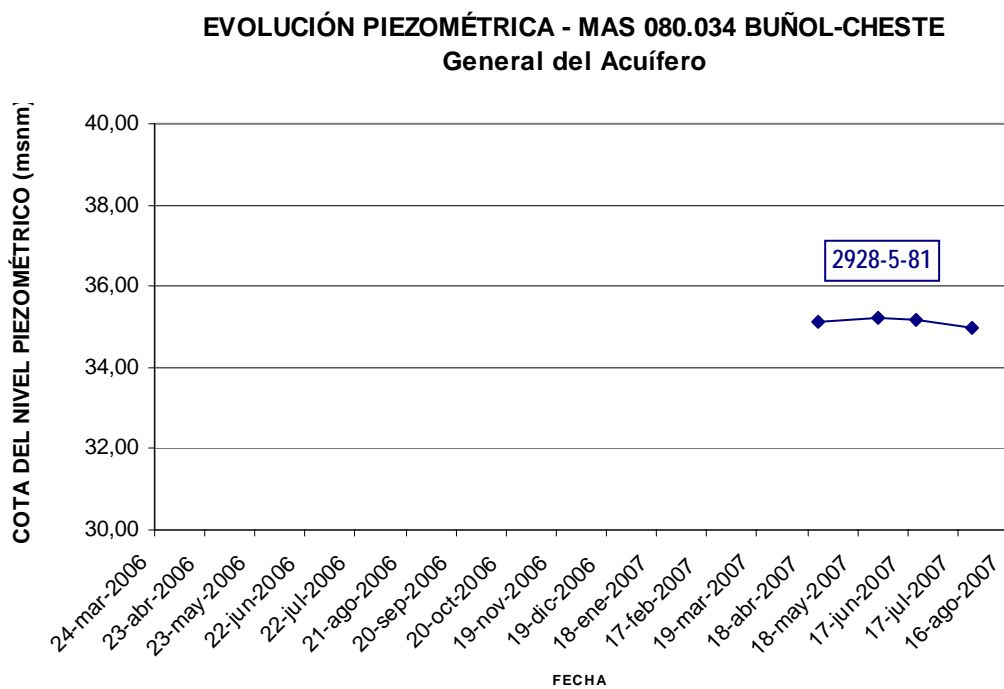
EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN CLORUROS EN LA MAS 080.034
BUÑOL-CHESTE
Sector Picassent Sur

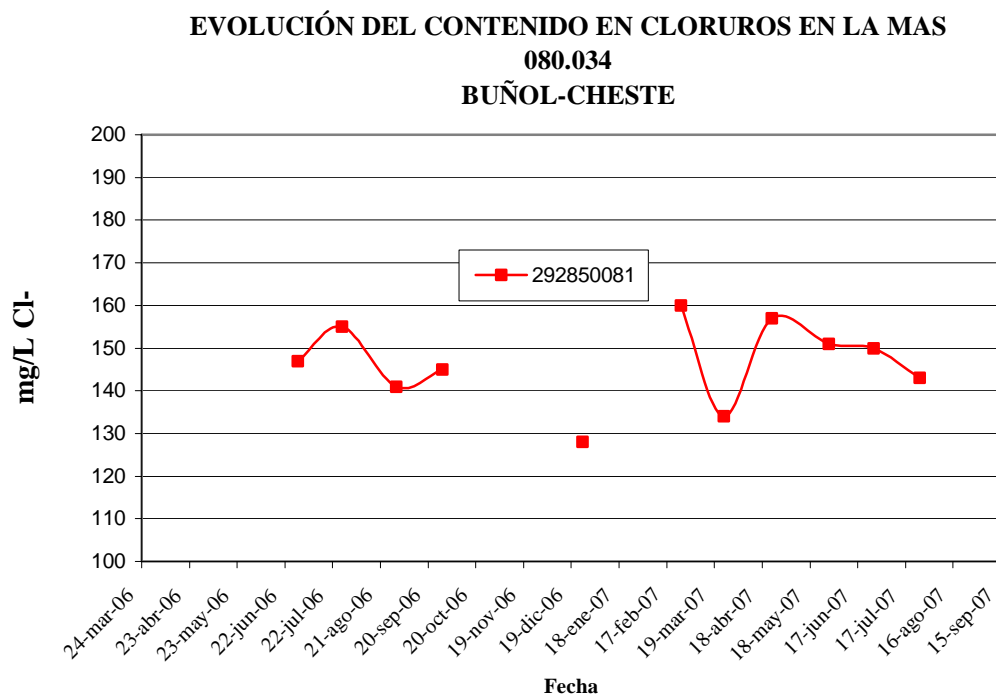


- **Resto del acuífero (zona oriental)**

Los puntos de control definidos fuera de los sectores de explotación se centran en la zona oriental del acuífero de Buñol-Cheste. A partir de ellos se ha podido determinar que la piezometría media en el mes de julio en este ámbito territorial está a una cota de 41,80 m s.n.m. y se obtiene un pequeño descenso respecto al mes anterior de 0,19 m y de 0,12 m respecto a abril.

En cuanto a la calidad, controlada con el punto 2928-5-81, los valores de conductividad y cloruros hallados son de 1.727 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y 143 mg/L, respectivamente, lo que supone un descenso respecto a junio de 67 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en la conductividad y de 7 mg/L en los cloruros.





8.4.2. DIAGNÓSTICO DE SOBRE LA SITUACIÓN DE LA M.A.S.

Las cotas piezométricas varían entre los 93,38 m s.n.m. del sector de Pueblos-Castillo y los 15,69 m s.n.m del sector Picassent Sur. Con excepción del primero, en el resto de los sectores de esta MAS se han registrado descensos en los niveles que varían entre los 2,79 m (Torrent) y los 1,93 (Picassent Sur). Entre estos valores se situaría en sector de Picassent Norte con un descenso de 2,15 m.

En su conjunto, las extracciones llevadas a cabo dentro de las actuaciones de sequía no son elevadas. Únicamente resultan más reseñables, las realizadas en el sector Picassent Sur (370.284 m³) y pueden favorecer el descenso en el nivel detectado en el sector, sobretodo de los puntos 2828-8-36 y 2929-1-77. En el resto, la disminución en los valores de las cotas piezométricas está relacionada con la época del año en la que nos encontramos y con el conjunto de extracciones realizadas por las captaciones de sequía y por los pozos de riego con explotación habitual.

En cuanto a la calidad, se ha registrado una mejora tanto en todos los sectores de explotación como en el resto de la MAS. Los descensos en los valores de conductividad y cloruros son generalizados. En el caso de los cloruros varían entre los -7 mg/L detectados en el Resto de la MAS y el valor obtenido en el sector de Picassent Norte, que es exactamente idéntico al obtenido en el mes pasado y por tanto la variación es nula. También es importante el descenso experimentado en el sector de Torrent (6 mg/L).

En cuanto a la conductividad, se detecta una disminución en los valores medios de entre los -67 μ S/cm registrados en el Resto de la MAS y los -41 μ S/cm del sector Picassent Sur.

En el cuadro resumen adjunto se exponen los datos hidrogeológicos más relevantes que caracterizan a la MAS de Buñol-Cheste (piezometría, conductividad eléctrica, contenido en cloruros y extracciones). La representación espacial de estos parámetros se refleja en los planos 5, 6 y 7.



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JÚCAR

ACTUACIONES DE SEQUÍA

RESUMEN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA Y EXTRACCIONES

M.A.S. 080.034: BUÑOL-CHESTE

Mes: Julio **Año:** 2007

SECTOR DE EXPLOTACIÓN	VALORES MEDIOS			DIFERENCIAS OBSERVADAS						EXTRACCIONES EN CAPTACIONES DE SEQUÍA (m3)	
	Nivel piezométrico (msnm)	Conductividad (µS/cm)	Cloruros (mg/L)	Piezometría (msnm)		Conductividad (µS/cm)		Cloruros (mg/L)		Mes	Total desde
				Con mes anterior (junio 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Con mes anterior (junio 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Con mes anterior (junio 2007)	Con medida inicial (abril 07)		
PUEBLOS-CASTILLO	93,38	*	*	0,02	0,51	*	*	*	*	0	0
TORRENTE	28,85	969	110	-2,79	-3,91	-59	-46	-6	-8	134.400	410.640
PICASSENT NORTE	15,69	1.231	117	-2,15	-4,35	-57	-8	0	-5	68.130	192.130
PICASSENT SUR	28,86	1.475	122	-1,93	-3,25	-41	11	-1	-3	370.284	1.027.128
CAPTACIÓN AISLADA										39.288	46.417
VALOR MEDIO SECTORES	41,70	1.225	116	-1,71	-2,75	-52	-14	-2	-5		
MEDIA RESTO ACUÍFERO	41,80	1.727	143	-0,19	-0,12	-67	-6	-7	-14		
TOTALES EXTRACCIONES DE SEQUÍA										612.101	1.676.314

8.5. M.A.S. 080.037 SIERRA DEL AVE

8.5.1. ESTADO ACTUAL

Dentro de esta MAS se ha establecido un sólo sector de explotación, denominado Tous-Garrofera.

- **Sector Tous-Garrofera**

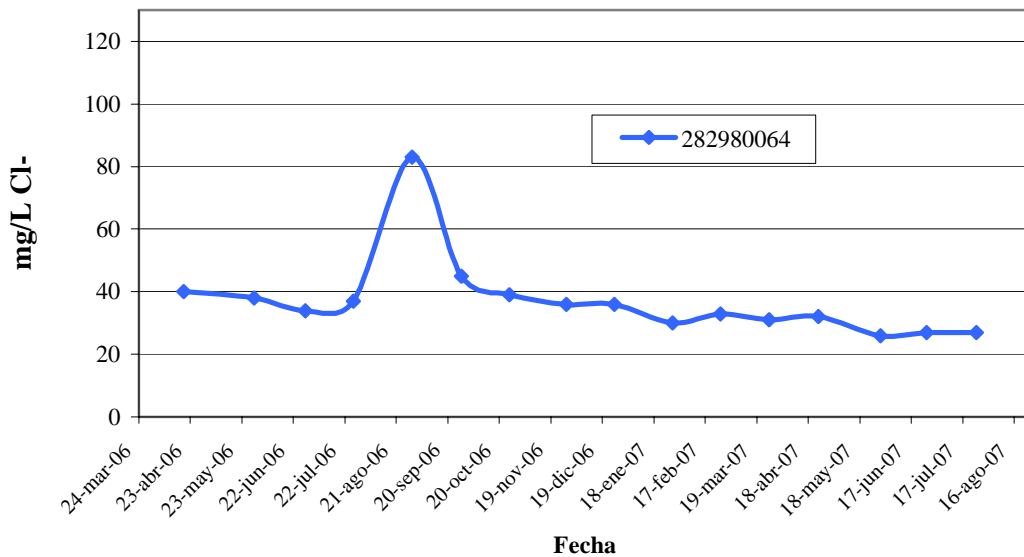
La cota piezométrica se establece a partir de tres puntos de control (2829-8-56, 2830-4-72 y 2830-4-88) con una media en el mes de julio de 20,33 m s.n.m, que representa un descenso respecto a junio de 1,37 m. Por su parte, las extracciones durante este mes han continuado su evolución ascendente y han llegado a los 961.695 m³.

La calidad de las aguas subterráneas, controlada mediante las muestras analíticas del sondeo 2829-8-64, refleja una concentración media en cloruros de 27 mg/L, valor idéntico al obtenido el mes anterior, y una conductividad eléctrica media de 641 µS/cm, 51 µS/cm menos que en junio.

EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA - MAS 080.037 SIERRA DEL AVE
Sector Tous-Garrofera



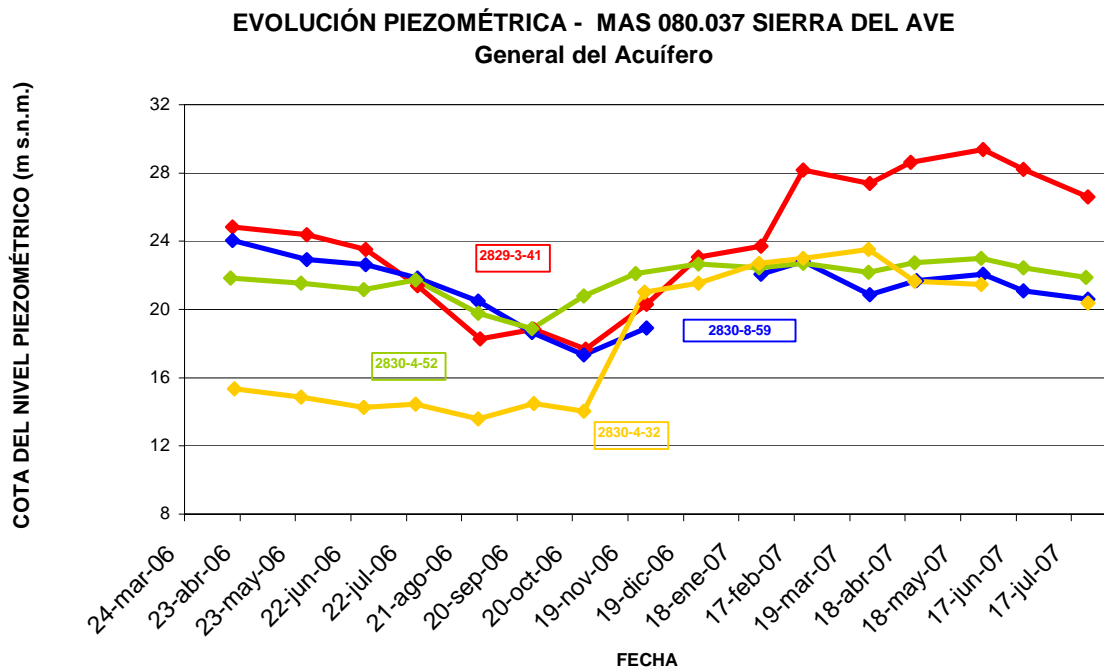
EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN CLORUROS EN LA MAS 080.037
SIERRA DEL AVE
Sector Tous-Garrofera

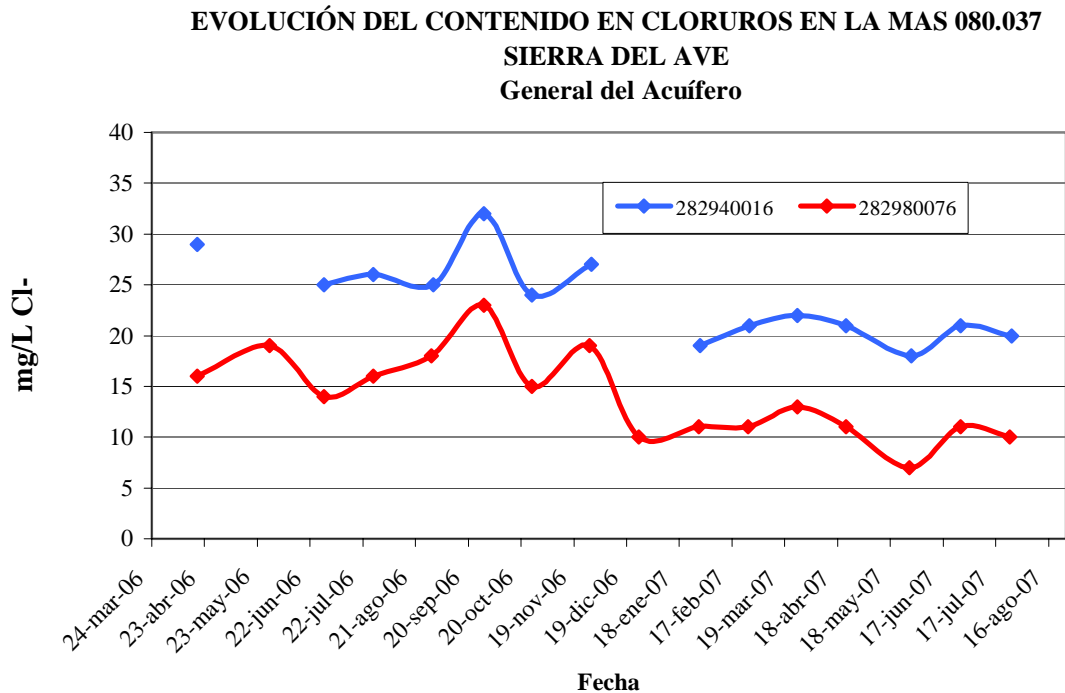


- **Resto del acuífero**

La cota media del nivel piezométrico se establece a partir de las siguientes captaciones: 2829-3-41, 2829-8-59, 2830-4-32, 2830-4-43, 2830-4-52, 2830-4-57 y 2830-4-123. Con los resultados obtenidos se ha fijado la cota de referencia de la piezometría del mes de julio en 21,94 m s.n.m., es decir, 1,64 m por debajo de la medida en junio.

La calidad química de las aguas del acuífero refleja un valor medio de conductividad eléctrica en el mes de julio de 677 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y un contenido en cloruros de 47 mg/L. Estos resultados presentan pequeñas variaciones con los de la campaña anterior, con un descenso en la conductividad de 26 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y en los cloruros de 2 mg/L.





8.5.2. DIAGNÓSTICO SOBRE LA SITUACIÓN DE LA M.A.S.

Las evoluciones obtenidas en la piezometría y en los parámetros de calidad elemental son muy similares para el sector de Tous-Garrofera y para el Resto de la MAS. En el mes actual se ha registrado un descenso generalizado de la piezometría, de 1,37 m en el sector de Tous-Garrofera y de 1,64 m fuera del mismo.

En cuanto a la calidad química de las aguas subterráneas se han mantenido los valores de los parámetros e incluso se han observado pequeñas mejorías. Las variaciones de los cloruros respecto de las medidas del mes de junio son nulas en el sector, siendo pequeñas en el Resto de la MAS (- 2 mg/L). La variación en la conductividad también es de signo negativo siendo de 51 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en el sector y de 26 $\mu\text{S}/\text{cm}$ fuera de él.

En el cuadro resumen adjunto se exponen los datos hidrogeológicos más relevantes que

caracterizan el estado de esta MAS (piezometría, conductividad eléctrica, contenido en cloruros y extracciones). La representación espacial de estos parámetros se refleja también en los planos 8, 9 y 10.



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JÚCAR

ACTUACIONES DE SEQUÍA

RESUMEN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA Y EXTRACCIONES

M.A.S. 080.037: SIERRA DEL AVE

Mes: *Julio* **Año:** *2007*

SECTOR DE EXPLOTACIÓN	VALORES MEDIOS			DIFERENCIAS OBSERVADAS						EXTRACCIONES	
	Nivel piezométrico (msnm)	Conductividad (μ S/cm)	Cloruros (mg/L)	Piezometría (msnm)		Conductividad (μ S/cm)		Cloruros (mg/L)		Mes	Total desde abril
				Con mes anterior (junio 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Con mes anterior (junio 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Con mes anterior (junio 2007)	Con medida inicial (abril 07)		
TOUS-GARROFERA	20,33	641	27	-1,37	-1,33	-51	-10	0	-5	961.695	1.724.753
VALOR MEDIO SECTORES	20,33	641	27	-1,37	-1,33	-51	-10	0	-5		
MEDIA RESTO ACUÍFERO	21,94	677	47	-1,64	-1,24	-26	-12	-2	-3		
TOTALES EXTRACCIONES DE SEQUÍA										961.695	1.724.753

9. CONTROL DE LA CALIDAD DE LOS ULLALES DE LA ALBUFERA

En el mes de mayo se inició el muestreo de la calidad elemental de diez ullales de La Albufera en los que se ha determinado el contenido en cloruros, temperatura, pH y conductividad eléctrica de sus aguas.

La evolución de la calidad elemental en el anterior periodo de control (abril-noviembre de 2006) indicó que estas surgencias presentaban tres rangos de salinidad: las situadas al oeste, próximas a Almusafes (2929-2-13 Font del Barret, 2929-2-15 Font del Romaní y 2929-2-67 Font del Forner), tienen un contenido en cloruros más bajo; los manantiales localizados al suroeste de La Albufera, a escasos 2 kilómetros al norte de Poliñá del Júcar (2929-6-4 Ullal Gros, 2929-6-6 Font de la Mula, 2929-6-164 Senillera Pequeña y 2929-6-165 Senillera Grande), presentan contenidos algo más elevados; y, finalmente, los manantiales más próximos a la costa, al sur del lago y justo al norte de Sueca, que adquieren concentraciones en cloruros significativamente mayores (2929-7-7 Els Sants, 2929-7-8 Baldoví y 2929-7-24 Llosa Na Molins).

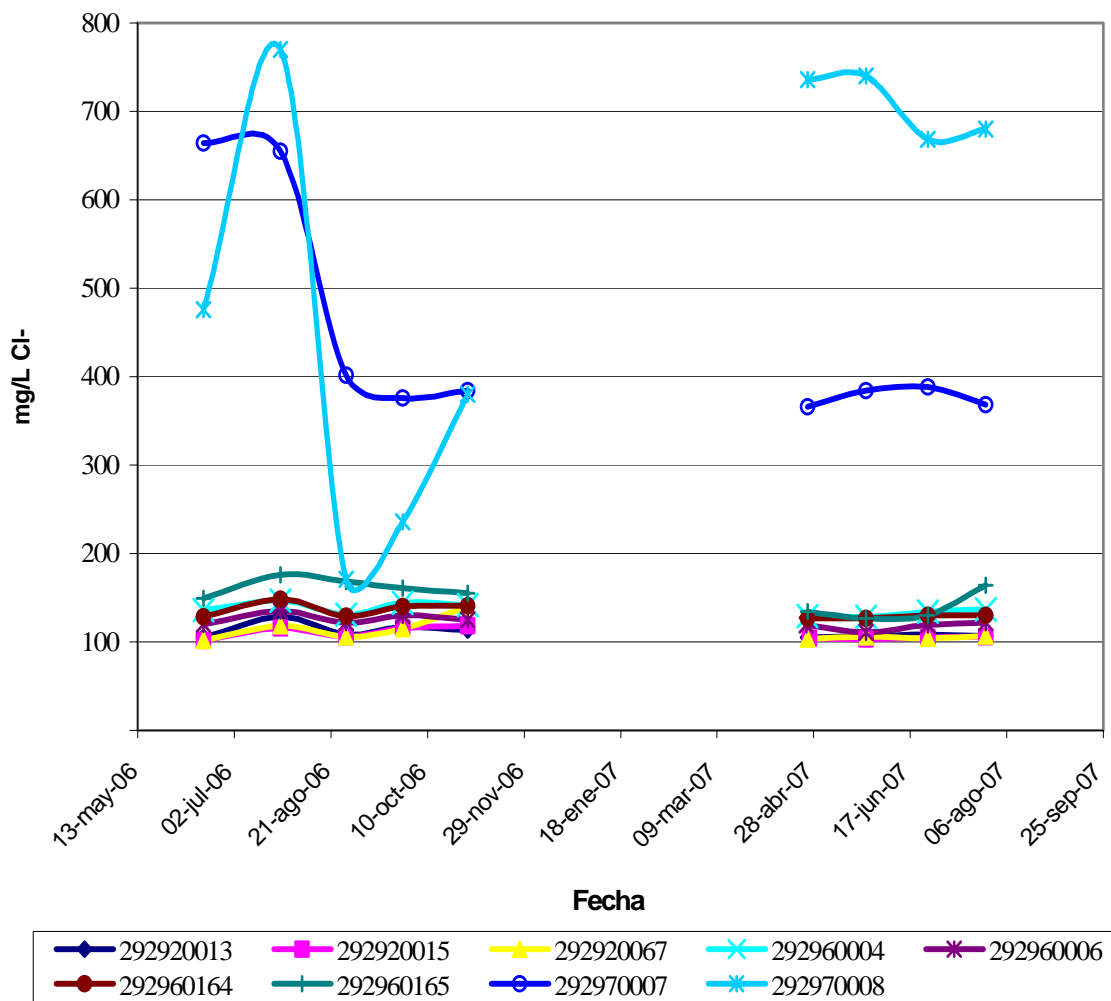
En los datos de la campaña de julio se siguen observando estas tres zonas: en la primera los cloruros oscilan alrededor de los 100 mg/L (entre 106-107 mg/L), al suroeste de La Albufera los valores se encuentran entre 122 y 164 mg/L y, finalmente, en la zona sur de La Albufera los cloruros se sitúan en los niveles más elevados, sobre todo en Baldoví donde se alcanza 680 mg/L.

Con respecto al mes anterior, en las dos primeras zonas los cloruros han aumentado muy ligeramente, únicamente sobresale la Senillera Grande con un ascenso de 9 mg/L. En la zona sur se producen dos importantes descensos en el nivel de cloruros, en el ullal Els Sants (20 mg/L) y en el Llosa Na Molins (53 mg/L), en el Baldoví se ha registrado un ascenso, sin embargo no es muy elevado si se considera el rango en el que se encuentra este ullal (12 mg/L). En el conjunto de los diez ullales se ha experimentado un descenso en los cloruros de 4 mg/L.

Lo mismo sucede en la conductividad, con un descenso en el conjunto de 29 μ S/cm. Los

descensos más importantes se producen en la zona sur de La Albufera, también se detecta un descenso en el área cercana a Almusafes, mientras que de los cuatro ullales en la zona suroeste sólo uno experimenta un descenso en la conductividad mientras que los otros tres muestran ascensos que, en cualquier caso, no son remarcables.

**EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN CLORUROS
ULLALES DE LA ALBUFERA (2006 Y 2007)**





CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JÚCAR

**CONTROL DE CALIDAD ELEMENTAL
RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA**

ULLALES DE LA ALBUFERA

Mes: **Julio** Año: **2007**

Nº INVENTARIO IGME	NOMBRE	FECHA DE LA MEDIDA	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	CLORUROS (mg/L)	DIFERENCIAS OBSERVADAS			
					CONDUCTIVIDAD (µS/cm)		CLORUROS (mg/L)	
					mes anterior (junio 2007)	mes inicial (mes)	mes anterior (junio 2007)	mes inicial (mes)

292920013	Font del Barret	26/07/2007	1.412	107	71	-25 (may)	-1	0 (may)
292920015	Font del Romaní	26/07/2007	1.309	106	-47	-43 (may)	1	3 (may)
292920067	Font del Forner	26/07/2007	1.347	107	-47	-23 (may)	3	1 (may)
292960004	Ullal Gross	26/07/2007	1.360	137	31	25 (may)	3	9 (may)
292960006	Font de la Mula	26/07/2007	1.220	122	9	-5 (may)	3	11 (may)
292960164	Senillera Pequeña	26/07/2007	1.295	130	-10	-29 (may)	0	3 (may)
292960165	Senillera Grande	26/07/2007	1.387	164	42	-27 (may)	9	21 (may)
292970007	Els Sants	26/07/2007	2.114	368	-70	-111 (may)	-20	-16 (may)
292970008	Baldoví	26/07/2007	3.164	680	-150	-61 (may)	12	-60 (may)
292970024	Llosa Na Molins	26/07/2007	1.456	227	-116	-145 (may)	-53	-81 (may)

VALOR MEDIO			1.651	219	16	16	-7	-7
--------------------	--	--	--------------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------

10. CONSIDERACIONES FINALES

En este mes las extracciones para el conjunto de captaciones de sequía ha aumentado respecto al mes de junio un 13,7 %. Sin embargo, este ascenso no se ha producido de forma homogénea y de los veinte sectores definidos sólo cinco han incrementado sus extracciones (Riola, Guadassuar, Cullera, Benimuslem y Tous-Garrofera). En cuanto a la cinco MAS consideradas, se ha registrado un aumento en las extracciones respecto al mes anterior en dos de ellas, Plana de Valencia Sur y Sierra del Ave, que son precisamente a las que pertenecen los sectores de explotación antes citados. Considerando los volúmenes extraídos en el mismo periodo del año pasado, las extracciones realizadas en el mes actual han sido mayores para las tres MAS que se estudiaban (Plana de Valencia Norte, Plana de Valencia Sur y Sierra del Ave). Sin embargo, el volumen total acumulado sólo es superior en la segunda de ellas y en el caso de la Sierra del Ave se ha extraído un 56 % menos.

En cuanto a los niveles piezométricos registrados en la Plana de Valencia Sur son muy similares a los obtenidos en julio de 2006, incluso se observa una ligera mejoría en varios sectores (Carlet, Benimuslem, Cullera, Escalona-Alberique y Escalona-Cárcer) y únicamente se ha detectado un pequeño descenso de 0,04 m en la zona fuera de los sectores de explotación (Resto de la MAS). La situación más favorable en esta comparativa se ha experimentado en la MAS Sierra del Ave, dónde las cotas piezométricas obtenidas son más altas, tanto en el sector de explotación Tous-Garrofera como en el Resto de la MAS. Al contrario sucede en Buñol-Cheste y Liria-Casinos pues al comparar con el mismo mes del pasado año se observa un empeoramiento de su situación. En cuanto a la Plana de Valencia Norte, se mantienen los niveles muy similares, exceptuando el sector de Vinalesa-Museros que muestra un descenso de la cota piezométrica en el único punto con medidas históricas (2927-7-153).

Por otra parte, con respecto al mes de junio se han registrado descensos generalizados en los niveles. El rango de éstos y la diferencia entre las medias obtenidas en los sectores de explotación y la zona de las MAS fuera de éstos, varía en cada caso. En este mes, al contrario que en el mes pasado, en la Plana de Valencia Sur no se observan

diferencias apreciables entre la variación media de niveles que se detecta en los sectores y aquella que define al resto del acuífero. Además, en el conjunto de la MAS los descensos no son significativos a excepción de los sectores de Cullera, Escalona-Alberique y Escalona-Cárcer. En éste último caso, no se han producido extracciones debidas a actuaciones de sequía y, por tanto, el descenso experimentado está en relación con la época del año en la que nos encontramos. En los otros dos sectores se realizan extracciones importantes y el descenso de la lámina de agua se debe al efecto conjunto que supone el descenso natural característico de esta época del año y las extracciones realizadas. No obstante, en ambos casos, la cota piezométrica se sitúa más elevada que en 2006.

En la MAS Sierra del Ave, en la que se extrae el mayor volumen de agua después de la Plana de Valencia Sur, se han detectado los descensos relativos más importantes de toda la zona de estudio. Sin embargo, hay que señalar que éstos son de menor importancia dentro del sector de explotación que fuera de él (-1,37 m frente a -1,64 m). Si bien, como ya se ha comentado, la cota piezométrica se encuentra por encima, 1,19 m en el sector y 2,83 m en el Resto de la MAS, de los obtenidos en julio del 2006.

Por su parte, en la MAS Buñol-Cheste se ha registrado un descenso de niveles piezométricos en tres de los cuatro sectores de explotación (de 2,79 m en Torrente, 2,15 m en Picassent Norte y 1,93 m en Picassent Sur), el cual es más acusado en los tres sectores citados que el registrado en el Resto de la MAS (-0,19 m). Las extracciones llevadas a cabo dentro de las actuaciones de sequía no son elevadas y únicamente resultan más significativas las realizadas en el sector Picassent Sur (370.284 m³). En el resto de la MAS, la disminución en los valores de las cotas piezométricas es resultado de la estación estival unida al efecto conjunto de las extracciones realizadas por las captaciones de sequía y por los pozos de riego de explotación habitual.

En cuanto a las dos MAS restantes, Plana de Valencia Norte y Liria-Casinos, o no se han producido extracciones debidas a las actuaciones de sequía o son de escasa entidad

(sector de Albufera Norte-Alcácer con un volumen extraído de 47.282 m³), por lo que los niveles no se han visto influenciados por éstas. En consecuencia, los descensos observados son atribuibles a la dinámica de estas MAS durante la estación seca del año y, de nuevo, a las extracciones realizadas en las captaciones habituales. Además, en el caso de Liria-Casinos debido a la magnitud de la cota piezométrica registrada (139,97 m s.n.m.), el descenso relativo no se considera significativo.

En referencia a los parámetros de calidad, se observa una mejoría generalizada respecto al mes de junio, con ligeros descensos en los valores de conductividad eléctrica y cloruros para la mayoría de los sectores de explotación y para las zonas fuera de ellos. Solamente se rompe esta tendencia común con el aumento en una o dos unidades de cloruros que experimentan cuatro los sectores de la Plana de Valencia Sur (Benimodo, Algemesí, Albalat y Guadassuar), y con los significativos incrementos registrados en Cullera (29 mg/L), Escalona-Alberique (9 mg/L) y en la zona fuera de los sectores de explotación de la Plana de Valencia Norte (9 mg/L).