



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***

***QUINTO INFORME PERIÓDICO
SEPTIEMBRE 2007***

Octubre 2007

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

**QUINTO INFORME PERIÓDICO
SEPTIEMBRE 2007**

Octubre 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 HIDROGEOLÓGICAS	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.	45
8.2.	M.A.S. 080.036 PLANA DE VALENCIA SUR	47
8.2.1.	ESTADO ACTUAL.....	47
8.2.2.	DIAGNÓSTICO SOBRE LA SITUACIÓN DE LA M.A.S.	64
8.3.	M.A.S. 080.024 LIRIA-CASINOS	67
8.3.1.	ESTADO ACTUAL.....	67
8.3.2.	DIAGNÓSTICO SOBRE LA SITUACIÓN DE LA M.A.S.	69
8.4.	M.A.S. 080.034 BUÑOL-CHESTE	70
8.4.1	ESTADO ACTUAL.....	70
8.4.2.	DIAGNÓSTICO DE SOBRE LA SITUACIÓN DE LA M.A.S.....	79
8.5.	M.A.S. 080.037 SIERRA DEL AVE	81
8.5.1.	ESTADO ACTUAL.....	81
8.5.2.	DIAGNÓSTICO SOBRE LA SITUACIÓN DE LA M.A.S.	84
9.	CONTROL DE LA CALIDAD DE LOS ULLALES DE LA ALBUFERA.....	86
10.	CONSIDERACIONES FINALES	88

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 septiembre de 2007. MAS Plana de Valencia Sur

Gráfico 2: Volúmenes de extracción acumulados. MAS Plana de Valencia Sur

Gráfico 3: Volúmenes de extracción en septiembre de 2007. MAS Buñol-Cheste

Gráfico 4: Volúmenes de extracción acumulados. MAS Buñol-Cheste

Gráfico 5: Volúmenes de extracción en septiembre de 2007 por masas de aguas subterránea

Gráfico 6: Volúmenes de extracción en septiembre de 2007 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: ISOCLOURS. 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: ISOCLOURS. 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 30 DE SEPTIEMBRE DE 2007

PLANO Nº 12: VOLÚMENES TOTALES DE EXTRACCIÓN POR SECTOR DE EXPLOTACIÓN PARA EL PERÍODO DEL 1 DE ABRIL AL 30 DE SEPTIEMBRE 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 fue descrita 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 Pallás, 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 se ha previsto llevar a cabo extracciones muy importantes a través de las captaciones de sequía y, por tanto, surge la conveniencia de conocer el efecto que éstas 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 la posible afección al mismo.

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, especialmente para los dos acuíferos costeros, del estado de los mismos referidos a

potenciales procesos de intrusión o salinización.

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.

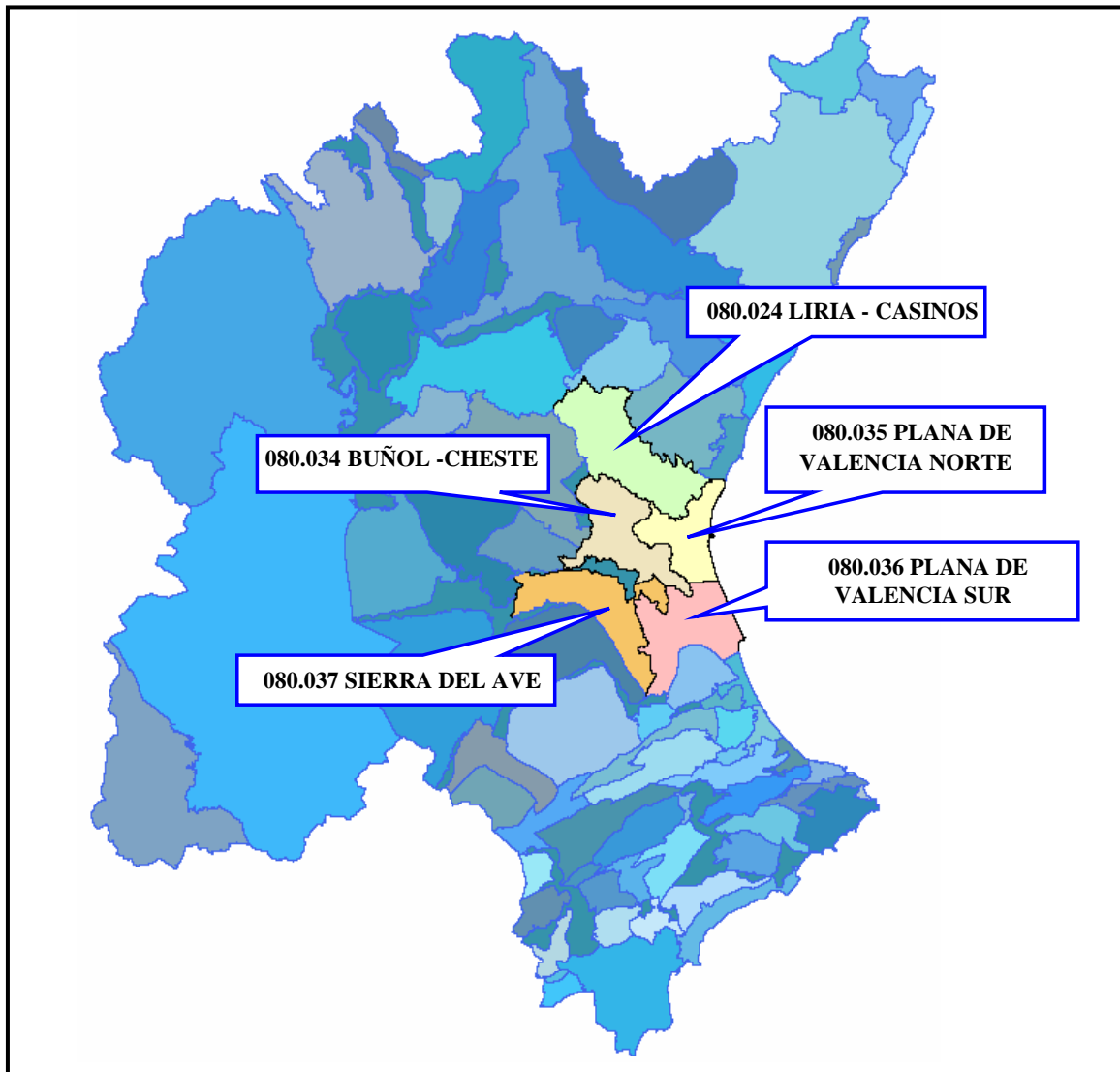


Figura 2: Masas de Agua Subterránea analizadas

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-agosto) 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 de control, la Red de Piezometría está formada por un total de 102, de los que 25 proceden de la Red Operativa de la CHJ y el resto, 77 puntos, forman parte de la Red Específica. En el caso de las redes de calidad, todos los puntos provienen de la Red Específica y alcanzan la cifra de 66 en la Red de Calidad Elemental, y de 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
Resto de la MAS	18	13	10
Total	24	20	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	3	3	2
Albufera Norte-Alcácer	3	2	-
Picassent Sur	4	3	2
Resto de la MAS	3	1	2
Total	19	13	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	102	66	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

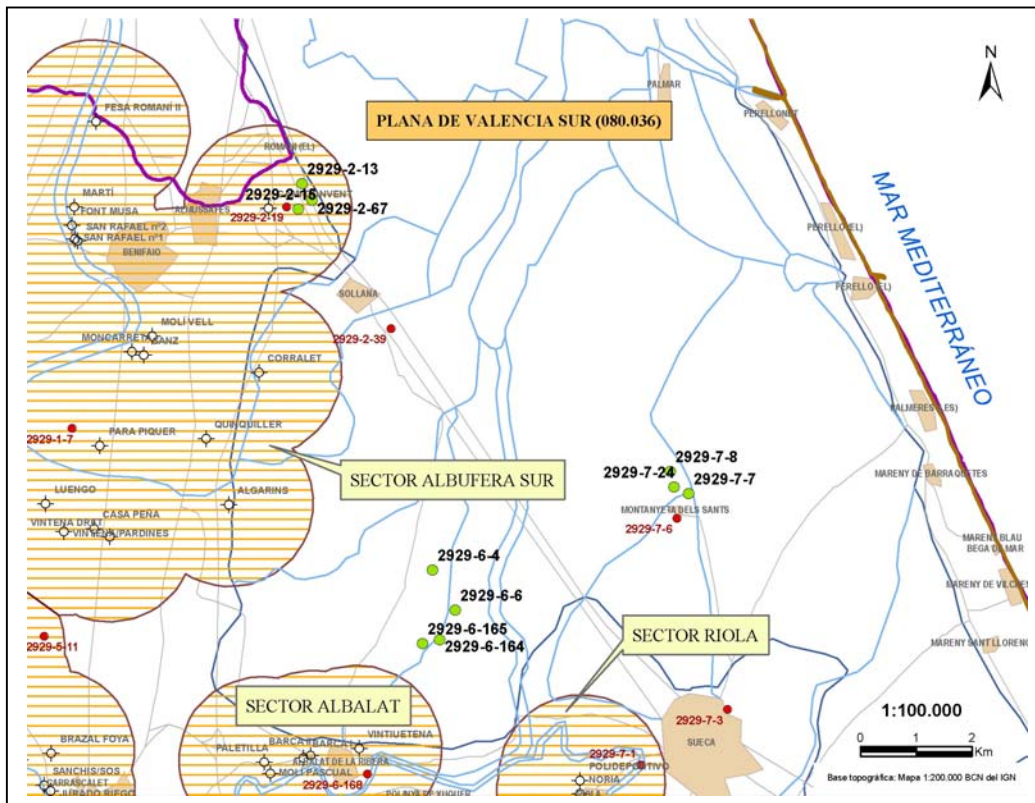


Figura 3: Ullales de La Albufera

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

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 99 puntos, aunque 2 de estas medidas son niveles dinámicos y no se han considerado en los cálculos realizados. Además, se han tomado muestras para calidad elemental en 65 puntos.

También se han recogido las muestras de calidad elemental 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 septiembre.

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 septiembre 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		

Nº Inventario IGME	Código CHJ	Código CHJ Calidad	Red Piezometría	Red Calidad Elemental	Red Calidad General	Observaciones Red Control septiembre 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	
292770014	08.25.104		x	x		Sustituto del 292770012
292770114	08.25.018		x	x		
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	
292860002	08.25.035		x	x	x	
292860004	08.25.036		x	x	x	No se ha medido el nivel ni se ha tomado la muestra de calidad elemental
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 septiembre 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.
Sector	Riola					
292970001	08.26.124		x	x	x	Sustituto del 292960166
292970011	08.26.039	08.26.099	x		x	
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 septiembre 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	
293010073	08.26.005*		x			Se trata del pozo de sequía Cuadró
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
293050073	08.26.054		x			No se ha medido el nivel
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 septiembre 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 septiembre 2007
MAS	LIRIA-CASINOS					
General						
282670018	08.22.010*		x			
282670005				x	x	Sustituto del 282670036
282670033	08.19.005				x	
282670037				x	x	Se trata del pozo de sequía Rincón de Marin 1
282730005	08.22.009*		x			
282730036	08.22.008*		x		x	
292760175	08.22.035			x	x	No se ha tomado muestra de calidad elemental
282780071	08.22.024		x	x	x	
MAS	BUÑOL-CHESTE					
Sector	Pueblos-Castillo					
282730033	08.22.023		x			
282730053	08.23.037		x			Se ha medido el nivel dinámico
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 septiembre 2007
MAS	BUÑOL-CHESTE					
Picassent Norte						
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
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.
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	
292850028	08.23.030		x			No se ha podido medir
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 septiembre 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			
283080008 (1)	08.27.049	08.27.049		x	x	

Red Operativa de la C.H.J. (*)		25		
Red Complementaria de Sequía		77		

Red Específica de Sequía		102	66	53
---------------------------------	--	------------	-----------	-----------

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



Instituto Geológico
y Minero de España



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JÚCAR

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		27/09/2007	725.918	4.381.553		24,35	29,00	4,65
292770153	08.25.005*		20/09/2007	727.290	4.381.618	75,00	18,03	26,00	7,97
Sector Manises									
292810002	08.25.101		26/09/2007	719.734	4.372.041	38,00	29,55	41,00	11,45
292810055	08.23.056		26/09/2007	716.434	4.375.476	72,00	32,95	65,00	32,05
Sector Campanar									
292820101	08.25.103		26/09/2007	726.346	4.373.490		10,11	19,00	8,89
292820105	08.25.102		26/09/2007	724.020	4.375.533		20,42	25,00	4,58

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*		19/09/2007	708.247	4.370.267	195,00	101,20	110,00	8,80
292730086	08.25.009*		20/09/2007	731.742	4.385.581	18,00	3,58	6,65	3,07
292760136	08.25.014		27/09/2007	727.288	4.376.610	35,00	8,93	9,00	0,07
292760193	08.25.092		27/09/2007	724.520	4.376.115	125,00	12,62	18,00	5,38
292770014	08.25.104		27/09/2007	732.164	4.384.643	7,90	2,48	4,00	1,52
292770114	08.25.018		27/09/2007	732.144	4.382.825	76,00	0,91	3,00	2,09
292770139	08.25.019		27/09/2007	729.514	4.379.076	74,00	3,96	6,00	2,04
292770144	08.25.020		27/09/2007	729.371	4.382.150	85,00	7,65	11,00	3,35
292810005	08.25.010*		17/09/2007	716.523	4.370.679	103,00	37,62	55,00	17,38
292810127	08.25.100		24/09/2007	720.100	4.366.550	45,00	24,10	34	9,90
292820111	08.25.094*		17/09/2007	726.279	4.363.746		1,05	1,58	0,53
292820112	08.25.001*		17/09/2007	723.687	4.369.104		8,28	13,00	4,72
292820113	08.25.002*		17/09/2007	721.461	4.371.297		20,83	30,00	9,17
292830004	08.25.030		26/09/2007	729.374	4.374.773	11,20	3,62	1,80	-1,82
292860001	08.25.034		26/09/2007	723.712	4.357.918	14,10	3,95	5,06	1,11
292860002	08.25.035		27/09/2007	723.527	4.359.128	6,85	1,83	3,80	1,97
292860004	08.25.036			725.579	4.363.993	18,00	sd	2,97	sd
292860030	08.25.039		23/09/2007	723.750	4.360.845	16,95	3,83	5,29	1,46



Instituto Geológico
y Minero de España



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JÚCAR

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		01/10/2007	719.944	4.353.275	25,80	12,92	35	22,08
292910007	08.26.020		24/09/2007	721.032	4.348.624	13,20	18,21	29,52	11,31
292910008	08.26.019*		17/09/2007	718.959	4.349.931	67,00	22,56	34,87	12,31
292910011			24/09/2007	720.849	4.350.153	20,20	17,04	27	9,96
292920019	08.26.113		23/09/2007	724.685	4.352.735	6,83	3,85	7,37	3,52
292920058	08.26.015*		17/09/2007	724.285	4.352.162	105,00	1,79	6,19	4,4
Sector		Carlet							
282980041	08.27.089		24/09/2007	712.529	4.344.334	75,00	41,69	55,62	13,93
282980081	08.26.125		25/09/2007	711.694	4.346.802		15,24	75	59,76
Sector		Benimodo							
282980065	08.26.056		24/09/2007	713.781	4.343.809	75,00	33,81	44,72	10,91
Sector		Algemesí							
292950011	08.26.028		24/09/2007	720.341	4.345.041	30,00	12,21	22,9	10,69
292950017	08.26.123		25/09/2007	718.155	4.342.731	31,50	19,20	32	12,8
Sector		Albalat							
292960009	08.26.120		26/09/2007	726.131	4.342.568	84,00	3,65	13,59	9,94
292960146	08.26.013*		18/09/2007	724.631	4.341.773	7,44	5,35	14,97	9,62
Sector		Riola							
292970001	08.26.124		26/09/2007	731.026	4.342.733	80,00	8,14	9,45	1,31
292970011	08.26.108		25/09/2007	731.881	4.340.849	17,80	3,05	6,92	3,87
292970016	08.26.008*		18/09/2007	729.937	4.342.454	100,00	nd	9,22	sd



Instituto Geológico
y Minero de España



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

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		25/09/2007	25/09/2007	25/09/2007	25/09/2007	25/09/2007	25/09/2007	25/09/2007
292950078	08.26.007*		18/09/2007	18/09/2007	18/09/2007	18/09/2007	18/09/2007	18/09/2007	18/09/2007
293020064	08.26.119		24/09/2007	24/09/2007	24/09/2007	24/09/2007	24/09/2007	24/09/2007	24/09/2007
Sector					Cullera				
293030047	08.26.121		24/09/2007	731.906	4.336.410	6,50	3,96	6,25	2,29
293030125	08.31.026		24/09/2007	734.875	4.333.908		2,85	4,6	1,75
Sector					Benimuslem				
293010032	08.26.055		25/09/2007	716.806	4.334.361	29,56	6,20	20,27	14,07
293010073	08.26.005*		18/09/2007	717.055	4.332.464		8,40	23,39	14,99
293010075	08.26.118		25/09/2007	715.326	4.333.434		12,08	24	11,92
Sector					Escalona-Alberique				
283040015	08.27.022		21/09/2007	713.167	4.330.355	20,00	16,31	35,89	19,58
283040122	08.27.094		21/09/2007	712.471	4.331.856		12,11	32,13	20,02
293050060	08.26.122		25/09/2007	715.819	4.326.414	38,00	19,38	42,00	22,62
293050073	08.26.054			714.734	4.327.598	40,00	sd	37,42	sd
Sector					Escalona-Cárcer				
283080020	08.27.035		21/09/2007	708.432	4.326.253	47,00	33,57	54,89	21,32



Instituto Geológico
y Minero de España



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JÚCAR

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*		18/09/2007	713.996	4.348.553	60,00	50,41	63	12,59
283040043 (1)	08.27.009*		18/09/2007	709.982	4.329.692	17,90	17,57	39,85	22,28
283080027	08.27.036		21/09/2007	711.073	4.326.167	45,00	19,98	53,95	33,97
292910040	08.27.091		25/09/2007	719.316	4.354.886	114,00	12,12	43,27	31,15
292920040	08.26.025		27/09/2007	725.462	4.351.312	40,00	1,38	3,68	2,3
292920068	08.25.095*		17/09/2007	724.799	4.356.488		1,52	0,62	-0,90
292920069	08.26.103*		17/09/2007	727.776	4.354.256		1,59	0,98	-0,61
292930004	08.26.105*		17/09/2007	731.208	4.355.450		1,58	1,47	-0,11
292930005	08.26.104*		17/09/2007	728.832	4.350.129		1,96	2,66	0,7
292950044	08.26.031		24/09/2007	717.532	4.346.748	271,00	27,08	38,23	11,15
292960163	08.26.110		25/09/2007	723.129	4.339.156		8,40	19,87	11,47
292970003	08.26.036	08.26.081	25/09/2007	732.574	4.343.727	100,00	0,78	4,5	3,72
292970006	08.26.109		26/09/2007	731.668	4.347.159	5,41	2,17	3,13	0,96
293010003	08.26.043		24/09/2007	721.324	4.336.180	41,13	7,91	21,56	13,65
293010017	08.26.044	08.26.098	25/09/2007	720.585	4.332.821	54,50	5,79	21,13	15,34
293010035	08.26.047		25/09/2007	714.533	4.335.820	10,10	9,79	25,08	15,29
293050112	08.26.115		25/09/2007	718.346	4.327.611		22,69	40,38	17,69



Instituto Geológico
y Minero de España



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

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*		20/09/2007	701.866	4.395.665	200,00	50,47	225,00	174,53
282730005	08.22.009*		20/09/2007	703.302	4.389.882	65,00	44,88	155,00	110,12
282730036	08.22.008*		20/09/2007	699.849	4.391.258	200,00	49,54	189,00	139,46
282780071	08.22.024		25/09/2007	709.492	4.382.517	100,00	33,87	102,00	68,13



Instituto Geológico
y Minero de España



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

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		01/10/2007	702.954	4.386.847	100,00	71,83	182,00	110,17
282730053	08.23.037		25/09/2007	702.640	4.385.173	130,00	nd	100,00	sd
Sector					Torrent				
282840070	08.23.055		01/10/2007	712.165	4.369.506	70,00	64,81	78,00	13,19
282840107	08.23.051		26/09/2007	713.052	4.367.535	225,00	38,05	73,58	35,53
292810009	08.25.098		26/09/2007	714.165	4.369.377	50,00	38,81	65,76	26,95
292810091	08.23.026		27/09/2007	713.643	4.367.109	150,00	34,65	70,11	35,46
Sector					Picassent Norte				
292850079	08.25.033		25/09/2007	719.231	4.364.090	88,00	17,08	33,41	16,33
292850080	08.25.097		25/09/2007	718.369	4.362.487		26,81	39,86	13,05
292850086			26/09/2007	716.964	4.361.867		48,12	60,00	11,88
Albufera Norte-Alcácer									
292860037	08.25.096		24/09/2007	722.018	4.362.290	17,10	8,05	11,85	3,80
292860057	08.25.099		24/09/2007	721.152	4.362.747	25,00	7,05	16,30	9,25
292860094	08.25.008*		17/09/2007	720.999	4.361.731	202,00	12,85	19,68	6,83
Sector					Picassent Sur				
282880036	08.25.057		26/09/2007	713.497	4.358.465		106,62	130,00	23,38
292850009	08.23.029		25/09/2007	715.446	4.358.797	43,50	36,16	78,30	42,14
292910037	08.27.010*		17/09/2007	718.572	4.356.061	147,00	10,69	52,00	41,31
292910077			26/09/2007	715.876	4.356.494		93,51	100	6,49
General del acuífero									
282770036	08.23.010		25/09/2007	700.729	4.383.364	130,00	75,95	175,00	99,05
292850028	08.23.030			714.265	4.361.016	227,00	sd	94,57	sd
292850081	08.23.050		25/09/2007	720.407	4.357.833		2,06	37,00	34,94



Instituto Geológico
y Minero de España



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JÚCAR

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*		18/09/2007	710.477	4.340.039	180,00	50,71	70,83	20,12
283040072	08.27.028		21/09/2007	711.061	4.336.356	19,50	19,03	37,79	18,76
283040088	08.27.030		21/09/2007	708.046	4.337.855	255,00	81,00	101,15	20,15
					General del acuífero				
282930041	08.27.013		24/09/2007	705.399	4.348.186	320,00	158,93	183,50	24,57
282980059	08.27.090		24/09/2007	709.203	4.344.132		113,42	131,26	17,84
283040032	08.27.024	08.27.050	21/09/2007	709.981	4.333.394	209,00	51,98	68,66	16,68
283040043 (1)	08.27.009*		18/09/2007	709.982	4.329.692	17,90	17,57	39,85	22,28
283040052	08.27.026		21/09/2007	709.407	4.330.305	86,50	33,85	55,86	22,01
283040057	08.27.002		21/09/2007	708.008	4.336.185	247,00	89,97	107,43	17,46
283040123			27/09/2007	707.767	4.335.854		102,90	125,00	22,10



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			27/09/2007	725.982	4.379.967	24,00	17,30	7,23	21,8	2.384	189
292760201	08.22.046		27/09/2007	725.918	4.381.553			7,28	21,5	845	138
292770124			27/09/2007	728.447	4.381.317	10,00	110,00	7,34	22,2	2.324	199
Sector				Manises							
292810055	08.23.056		26/09/2007	716.434	4.375.476			7,39	21,3	1.143	110
292810002	08.25.101		26/09/2007	719.734	4.372.041	41,00	38,00	7,02	21,8	1.245	123
Sector				Campanar							
292820101	08.25.103		26/09/2007	724.915	4.373.644			7,31	21,3	1.606	177
292820105	08.25.102		26/09/2007	724.020	4.375.533			7,30	21,6	1.290	139



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 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		27/09/2007	727.288	4.376.610	71,50	35,00	7,22	21,3	1.580	164
292770014	08.25.104		27/09/2007	732.164	4.384.643	8,00	7,90	7,41	21,3	1.598	169
292770114	08.25.018		27/09/2007	732.144	4.382.825	11,00	76,00	7,12	24,7	1.169	138
292770139	08.25.019		27/09/2007	729.585	4.379.090	4,50	74,00	7,27	21,6	2.844	203
292770144	08.25.020		27/09/2007	729.371	4.382.150	13,30	85,00	7,15	22,0	1.821	198
292810031	08.25.022		26/09/2007	720.272	4.371.940	38,00	73,00	7,38	22,1	1.590	170
292820043	08.25.058		26/09/2007	726.361	4.369.199			7,35	21,7	556	135
292830004	08.25.030		26/09/2007	729.374	4.374.773	6,21	11,20	7,03	21,9	1.454	153
292860001	08.25.034		26/09/2007	723.712	4.357.918	5,06	14,40	7,55	21,6	1.473	116
292860002	08.25.035		27/09/2007	723.527	4.359.128	3,80	6,85	7,58	20,7	1.482	129
292860004	08.25.036		27/09/2007	725.579	4.363.993	2,97	18,00	sd	sd	sd	sd
292860009	08.25.060		24/09/2007	724.158	4.361.141	5,22	4,50	8,07	22,4	1.369	111
292860065	08.25.040		24/09/2007	724.090	4.365.828	16,00	188,00	7,74	23,3	1.271	222

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		01/10/2007	719.944	4.353.306	35	25,8	7,93	21,1	1.298	101
292910007	08.26.020		24/09/2007	720.840	4.348.771	29,52	13,2	7,66	19,5	1.452	117
292910008	08.26.019		25/09/2007	718.959	4.349.931	34,87	67,00	7,17	21,4	1.516	129
292920019	08.26.113		23/09/2007	724.685	4.352.735	7,37	6,83	8,05	21,4	1.393	105
Sector Carlet											
282980012	08.27.017	08.27.051	24/09/2007	712.450	4.346.696	65,00	112,00	7,23	21,3	1.580	172
Sector Benimodo											
292950023			27/09/2007	714.268	4.342.595	38,00	27,00	7,64	19,7	1.481	139
Sector Algemesí											
292950011	08.26.028		24/09/2007	720.341	4.345.041	22,9		8,03	19,8	378	4
292950017	08.26.123		25/09/2007	718.258	4.342.981	31,5		6,9	19,2	1.677	119
Sector Albalat											
292960146	08.26.013		25/09/2007	724.489	4.342.023	14,2		7,12	21,3	1.475	120
292960168			26/09/2007					7,07	19,4	1.310	125
Sector Riola											
292970001	08.26.124		26/09/2007	731.026	4.342.733	10		6,91	19,3	1.411	140
Sector Guadassuar											
292950054	08.26.032		25/09/2007	716.900	4.340.280	26,24		6,93	20,2	744	43

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			26/09/2007	734.411	4.335.924	1,50		6,90	20,0	1.498	176
293030128			26/09/2007	732.688	4.337.201	5,00		6,92	19,8	1.481	154
Sector						Benimuslem					
293010032	08.26.055		25/09/2007	716.806	4.334.360	23,23		7,12	23,7	991	133
Sector						Escalona-Alberique					
283040122	08.27.023	08.27.094	21/09/2007	712.471	4.331.856	32,13		7,51	21,8	841	66
293050077	08.26.071	08.26.083	25/09/2007	715.459	4.328.391	36,00	42,00	7,58	20,7	1.150	154
General del acuífero											
283080008 (1)	08.27.049		21/09/2007	708.786	4.328.756	42,00		7,41	22,7	1.014	102
292910040		08.27.091	25/09/2007	719.316	4.354.886	43,27		7,31	22,2	1.065	88
292920039			24/09/2007	726.550	4.350.550	2,50		7,65	21,9	2.364	188
292970003	08.26.036	08.26.081	25/09/2007	732.574	4.343.728	4,50	100,00	7,04	21,3	1.147	128
292970006	08.26.109		26/09/2007	731.668	4.347.159	3,13		7,13	20,5	1.427	220
293010017	08.26.044	08.26.098	25/09/2007	720.585	4.332.821	21,14	54,50	6,98	20,6	1.274	104
293010035	08.26.047		25/09/2007	714.533	4.335.820	25,08	10,10	6,94	20,9	1.085	84

(1) Punto compartido

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			01/10/2007	700.870	4.397.297	251,27		7,54	20,2	704	156
282670037			25/09/2007	704.888	4.398.922	295,00	214,00	7,27	19,8	1.070	117
282780071	08.22.024		25/09/2007	709.418	4.382.984	102,00	167,00	7,38	18,50	1.596	168
292760175	08.22.035		27/09/2007	723.322	4.380.837			sd	sd	sd	sd

sd = sin dato



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		01/10/2007	712.265	4.369.600	58,00	70,00	7,57	20,6	645	64
282840107	08.23.051		26/09/2007	713.052	4.367.535	73,59	225,00	7,43	21,9	1.156	135
292810009	08.25.098		26/09/2007	714.165	4.369.377	65,76	150,00	8,05	19,3	548	110
292810091	08.23.026		27/09/2007	713.669	4.366.788	70,11	150,00	7,53	20,8	1.452	141
Sector						Picassent Norte					
292850079	08.25.033		25/09/2007	719.231	4.364.090	33,41	88,00	7,48	21,2	1.427	171
292850080	08.25.097		25/09/2007	718.369	4.362.487	39,86		7,87	20,9	1.480	111
292850086	08.23.053		26/09/2007	716.964	4.361.867	60,00		7,87	22,7	910	80
292850079	08.25.033		25/09/2007	719.231	4.364.090	33,41	88,00	7,48	21,2	1.427	171
						Albufera Norte-Alcácer					
292850076			27/09/2007	720.165	4.362.497	23,00	33,00	7,61	21,3	1.611	130
292860037	08.25.096		24/09/2007	722.018	4.362.290	11,85	17,10	7,52	21,6	1.571	135
Sector						Picassent Sur					
282880036	08.23.057		26/09/2007	713.497	4.358.465			7,42	21,8	1.157	102
292850009	08.23.029		25/09/2007	715.447	4.358.797	78,30	43,50	7,99	21,1	1.469	146
292910063	08.27.092		25/09/2007	718.773	4.356.049	52,03		7,24	20,9	1.676	128
						General del acuífero					
292850081	08.23.050		25/09/2007	720.407	4.357.833	37,00		7,28	21,3	1.689	143

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		24/09/2007	710.491	4.340.568	70,00	82,00	7,37	21,6	715	30
General del acuífero											
282940016		08.27.054	24/09/2007	707.626	4.347.627	148,33	185,00	7,70	21,5	489	18
282980076	08.27.093		24/09/2007	708.976	4.344.508	155,00		7,60	22,6	468	11
283040032	08.27.024	08.27.050	21/09/2007	709.981	4.333.394	68,66	209	7,80	21,3	880	81
283040056	08.27.042		21/09/2007	708.322	4.335.053	110,00	147,00	7,95	21,4	929	87
283080008 (1)	08.27.049		21/09/2007	708.786	4.328.756	42,00		7,41	22,7	1.014	102

(1) Punto compartido

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	27/09/2007	724.960	4.353.158	6,00	7,36	19,5	1.328	106
292920015	Font del Romani	27/09/2007	724.895	4.352.702	6,00	7,25	19,1	1.466	109
292920067	Font del Forner	27/09/2007	725.138	4.352.861	5,00	7,12	19,0	1.378	104
292960004	Ullal Gross	27/09/2007	727.299	4.346.232	3,00	7,05	19,2	1.387	136
292960006	Font de la Mula	27/09/2007	727.704	4.345.510	3,00	7,06	18,5	1.215	117
292960164	Senillera Pequeña	27/09/2007	727.420	4.344.980	5,40	6,86	19,1	1.349	130
292960165	Senillera Grande	27/09/2007	727.115	4.344.914	6,30	7,29	19,2	1.269	131
292970007	Els Sants	27/09/2007	731.881	4.347.605	4,00	7,02	20,3	1.866	374
292970008	Baldovi	27/09/2007	731.552	4.348.000	4,50	6,90	20,1	3.264	744
292970024	Llosa Na Molins	27/09/2007	731.618	4.347.723	4,00	7,12	24,3	937	118

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 metros cúbicos.

7.1. CAMPAÑA REALIZADA E INCIDENCIAS

Las visitas a los pozos de sequía se iniciaron a finales del mes de marzo, con campañas mensuales en los meses de abril, mayo, junio y septiembre, y dos campañas quincenales correspondientes a los meses de julio y agosto. Para el cálculo del volumen de agua extraído en el mes actual se han utilizado los datos obtenidos en la segunda campaña de agosto y en la correspondiente de septiembre, 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.

Los datos e incidencias de las captaciones visitadas se exponen en el cuadro siguiente.

	Nombre	Código IGME	Código	C Reg	MAS	Sector	Municipio	X	Y	Situación mes de septiembre
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 han realizado extracciones
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 mínimas
6	ARXIPEL 2	293030127	JL CULLERA	Cullera	P. Valencia Sur	Cullera	Cullera	734.419	4.335.899	No 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	Se han realizado extracciones
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	Se han realizado extracciones
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	Se han realizado extracciones
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 septiembre
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 mínimas
24	CAMI COVES	282980070		CJT	Sierra del Ave	Tous Garrofera	Benimodo	709.897	4.341.761	Se han realizado extracciones
25	CAÑADA 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 mínimas
31	CEBOLLAR 2	293030129	JL CULLERA	Cullera	P. Valencia Sur	Cullera	Cullera	732.680	4.337.162	Se han realizado extracciones mínimas
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	Se ha instalado. No ha funcionado para el CJT
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 septiembre
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	710.851	4.338.246	No ha funcionado para el CHJT. Se ha instalado 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	Se ha puesto en marcha para realizar ensayo de bombeo. 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	700.513	4.399.133	No ha funcionado
51	F. CABAÑES	293010072	JL ALZIRA	ARJ	P. Valen. Sur	Guadassuar	Alzira	718.448	4.338.206	Se han realizado extracciones
52	FAVARA 1	293030130	JL CULLERA	Cullera	P. Valencia Sur	Cullera	Cullera	735.865	4.334.171	No se han realizado extracciones. Se ha retirado el grupo
53	FAVARA 3	293030132	JL CULLERA	Cullera	P. Valencia Sur	Cullera	Cullera	735.874	4.334.125	No se han realizado extracciones. Se ha retirado el grupo. Ha compartido el contador con el Favara 1
54	FELIU ALGINET	292910076		CJT	P. Valen. Sur	Albufera S.	Alginet	718.981	4.349.983	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. El volumen extraído este mes ha sido mínimo
58	FOIA	292950057	CAPA	ARJ	P. Valen. Sur	Algemesí	Algemesí	719.495	4.343.198	Se han realizados extracciones
59	FOIETA	283040108	ARJ - 38	ARJ	P. Valencia Sur	Escalona-Alberique	Alberic	712.336	4.332.544	Se han realizados extracciones

	Nombre	Código IGME	Código	C Reg	MAS	Sector	Municipio	X	Y	Situación mes de septiembre
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	Se han realizados extracciones
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	711.095	4.340.095	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	No ha funcionado
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	Se han realizado extracciones
70	MARENYENT	292950060	ARJ - 101	ARJ	P. Valencia Sur	Guadassuar	Alzira	718.852	4.339.096	Se han realizado extracciones. 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 septiembre
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	717.663	4.391.359	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	No 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 realizado extracciones
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	Se han realizado extracciones. 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
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	Se han realizado extracciones
103	PURISIMA 1	292910073	CR PURISIMA 1	CJT	Buñol-Cheste	Picassent-Sur	Picassent	715.904	4.356.437	No ha bombeado para el CJT

	Nombre	Código IGME	Código	C Reg	MAS	Sector	Municipio	X	Y	Situación mes de septiembre
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 BENIFAÍÓ		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. Se ha estropeado el contador
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 mínimas
110	RETOR (JL-2)	292950095	ARJ-JL 2	ARJ	P. Valen. Sur	Algemesí		719.264	4.341.534	Se han realizado extracciones
111	RINCON DE MARÍN 1	282670037	C.R.Liria	Canal Campo Turia	Liria-Casinos	Punto Aislado	Liria	704.953	4.398.743	No ha funcionado
112	RINCON DE MARÍN 2	282670039	C.R.Liria	Canal Campo Turia	Liria-Casinos	Punto Aislado	Liria	704.953	4.398.743	No ha funcionado
113	ROGER FOIÀ 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	No ha bombeado para el CJT
118	SAN JOSE DE CARLET	282940040		CJT	P. Valencia Sur	Punto Aislado	Carlet	714.011	4.348.568	No ha bombeado para el CJT
119	SAN MOISES (NUEVO)	292850089		CJT	Buñol-Cheste	Picassent Norte	Picassent	717.967	4.363.856	Ha bombeado para el CJT
120	SAN PATRICIO	292910074		CJT	Sierra del Ave	Punto Aislado	Alginet	716.795	4.349.595	No ha bombeado para el CJT
121	SAN RAFAEL nº1	292910064		CJT	P. Valen. Sur	Albufera S.	Benifaio	720.892	4.352.154	Contador roto. Se han realizado extracciones
122	SAN RAFAEL nº2	292910065		CJT	P. Valen. Sur	Albufera S.	Benifaio	720.939	4.352.124	Contador roto. Se han realizado extracciones
123	SAN VICENT PLA L'ALJUP	292850090		CJT	Buñol-Cheste	Picassent Sur	Picassent	715.500	4.357.381	Nuevo contador exclusivo para el CJT. Se han realizado extracciones
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.	Benifaio	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

	Nombre	Código IGME	Código	C Reg	MAS	Sector	Municipio	X	Y	Situación mes de septiembre
127	TERCOS 2	293010076		Carcagente	P. Valen. Sur	Benimuslem	Carcaixent	716.928	4.331.227	Se han realizado extracciones. Contador nuevo
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	716.844	4.356.159	Ha bombeado para el CJT
130	TOLLO	292810097		CJT	Buñol-Cheste	Torrent	Torrent	714.108	4.366.490	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 VIERNES 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	VINTIUTENA	292960161		ARJ	P. Valencia Sur	Albalat	Albalat de la Ribera	725.983	4.343.026	No ha funcionado

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

El número de pozos en funcionamiento durante septiembre es de sesenta y ocho, cuatro menos que en agosto. Además se ha registrado una notable disminución en el total de volumen extraído, un 57,8 % respecto al mes anterior.

Este descenso se ha producido en la mayoría de los sectores de explotación y en las tres de las masas de agua subterránea en las que se han registrado extracciones, mientras que en las MAS Plana de Valencia Norte y Liria-Casinos siguen sin registrarse explotaciones por las actuaciones de sequía. Igualmente, considerando las captaciones individualmente se observa un descenso de los volúmenes generalizado, con un total de treinta y nueve captaciones, un 57,3 % del total en funcionamiento, que no han superado los 50.000 m³; y de ellas, siete no llegan a superar los 10.000 m³.

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

En esta MAS se han definido tres sectores de explotación (Vinalesa-Museros, Manises y Campanar), entre los que se reparten doce pozos de sequía. Además existe una captación que se sitúa fuera de los sectores definidos, lo que suma un total de trece pozos.

Para el período de tiempo considerado no se han contabilizado extracciones debidas a las actuaciones de sequía.



Instituto Geológico
y Minero de España



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JÚCAR

CAPTACIONES DE SEQUÍA

VOLUMEN TOTAL DE EXTRACCIÓN EN LA MAS 080.035

Mes: Septiembre

Año: 2007

MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA (M.A.S.)	SECTOR	VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN (m ³) SEPTIEMBRE 2007		VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN TOTALES (m ³) DESDE ABRIL DE 2007	
		POR SECTORES	EN EL ACUÍFERO	POR SECTORES	EN EL ACUÍFERO
PLANA DE VALENCIA NORTE	VINALESA-MUSEROS	0	0	0	0
	<i>MANISES</i>	0		0	
	<i>CAMPANAR</i>	0		0	
	<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 cinco. Se trata, por tanto, 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). Fuera de éstos, se ubican dos captaciones más que se tratan como aisladas.

En Carlet y Benimodo siguen sin realizarse extracciones, y en el sector de Escalona-Cárcer el volumen extraído ha sido nulo este mes. En el resto, la explotación ha descendido de forma importante. De hecho se trata de la masa de agua subterránea con mayor variación, del orden del 62,2% menos respecto al mes de agosto, destacando los sectores de Riola, Guadassuar, Benimuslem y Cullera, y especialmente este último, que pasa de 1.390.464 m³ a 1.788 m³. Sin embargo, continua siendo el sector de Benimuslem donde se han obtenido las mayores extracciones con 782.857 m³ (gráfico 1).

El volumen total registrado en la MAS en el mes de septiembre asciende a 3.271.497 m³, y alcanza los 26,03 hm³ desde el inicio de la campaña.

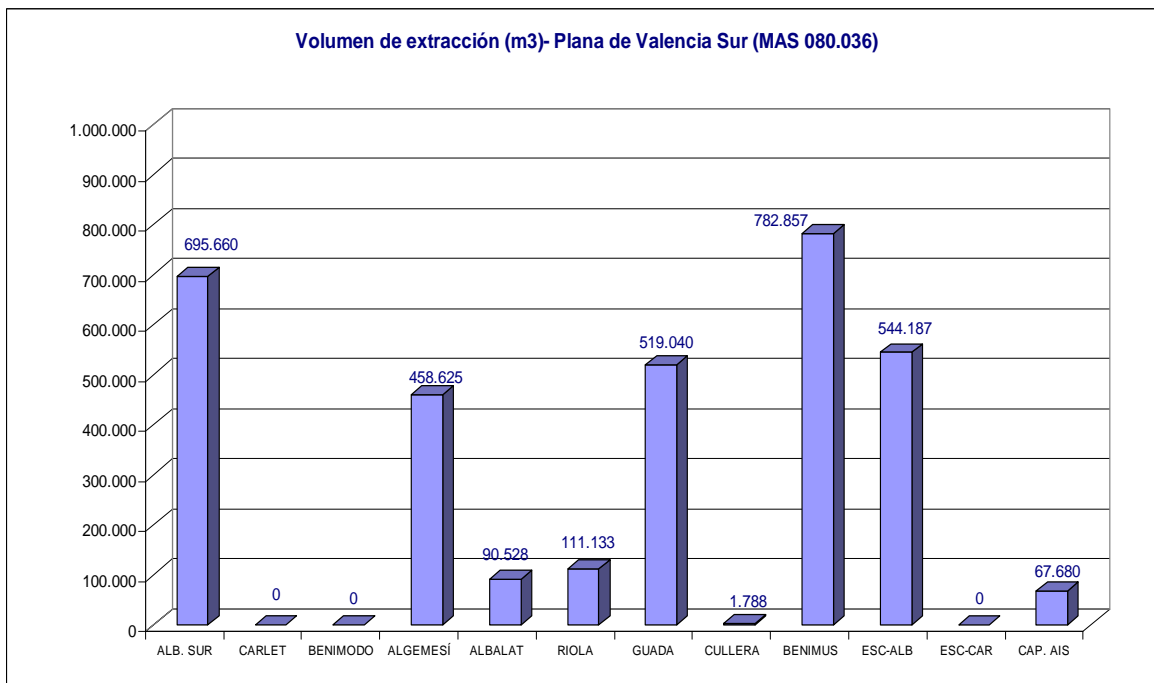


Gráfico 1: Volúmenes de extracción en septiembre de 2007. MAS Plana de Valencia Sur

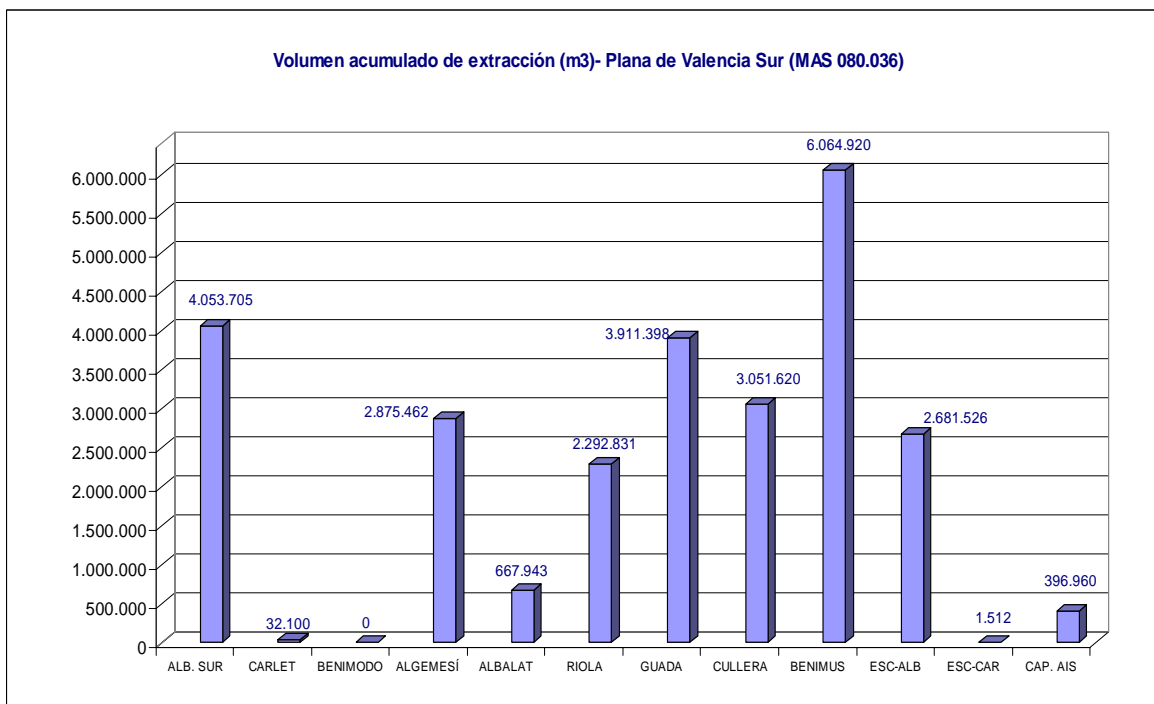


Gráfico 2: Volúmenes de extracción acumulados. MAS Plana de Valencia Sur

CAPTACIONES DE SEQUÍA

VOLUMEN TOTAL DE EXTRACCIÓN EN LA MAS 080.036

Mes: *Septiembre* **Año:** *2007*

MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA (M.A.S.)	SECTOR	VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN (m ³) SEPTIEMBRE 2007		VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN TOTALES (m ³) DESDE ABRIL de 2007	
		POR SECTORES	EN EL ACUÍFERO	POR SECTORES	EN EL ACUÍFERO
PLANA DE VALENCIA SUR	<i>ALBUFERA SUR</i>	695.660	3.271.497	4.053.705	26.029.977
	<i>CARLET</i>	0		32.100	
	<i>BENIMODO</i>	0		0	
	<i>ALGEMESÍ</i>	458.625		2.875.462	
	<i>ALBALAT</i>	90.528		667.943	
	<i>RIOLA</i>	111.133		2.292.831	
	<i>GUADASSUAR</i>	519.040		3.911.398	
	<i>CULLERA</i>	1.788		3.051.620	
	<i>BENIMUSLEM</i>	782.857		6.064.920	
	<i>ESCALONA-ALBERIQUE</i>	544.187		2.681.526	
	<i>ESCALONA-CARCER</i>	0		1.512	
	<i>CAPTACIONES AISLADAS</i>	67.680		396.960	

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 no han entrado en funcionamiento.

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

Los 23 pozos de sequía situados en esta MAS configuran cinco sectores de explotación: Pueblos-Castillo, Torrente, Picassent Norte, Albufera Norte-Alcácer y Picassent Sur, así como una captación aislada. El sector con mayor número de pozos es el de Picassent Sur, con trece, siendo además el de mayor volumen de extracción, con un total de 346.654 m³ (gráfico 3), y el único en el que se ha registrado un aumento respecto al mes de agosto.

En el sector de Pueblos-Castillo continúan sin realizarse extracciones por actuaciones de sequía; en el resto, ha tenido lugar un descenso en el volumen extraído con respecto al mes anterior.

El total en el conjunto de esta masa de agua asciende a 560.679 m³, lo que significa una merma del 15,4 % respecto al mes anterior, mientras que el volumen total desde el inicio de la campaña es de 3,03 hm³.

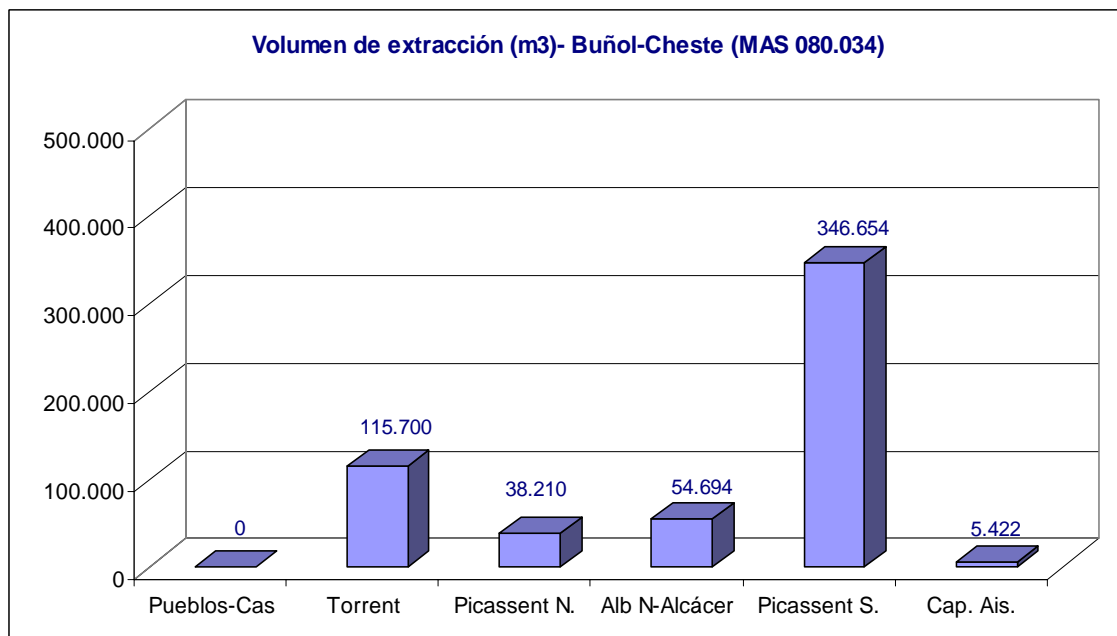


Gráfico 3: Volúmenes de extracción en septiembre de 2007. MAS Buñol-Cheste

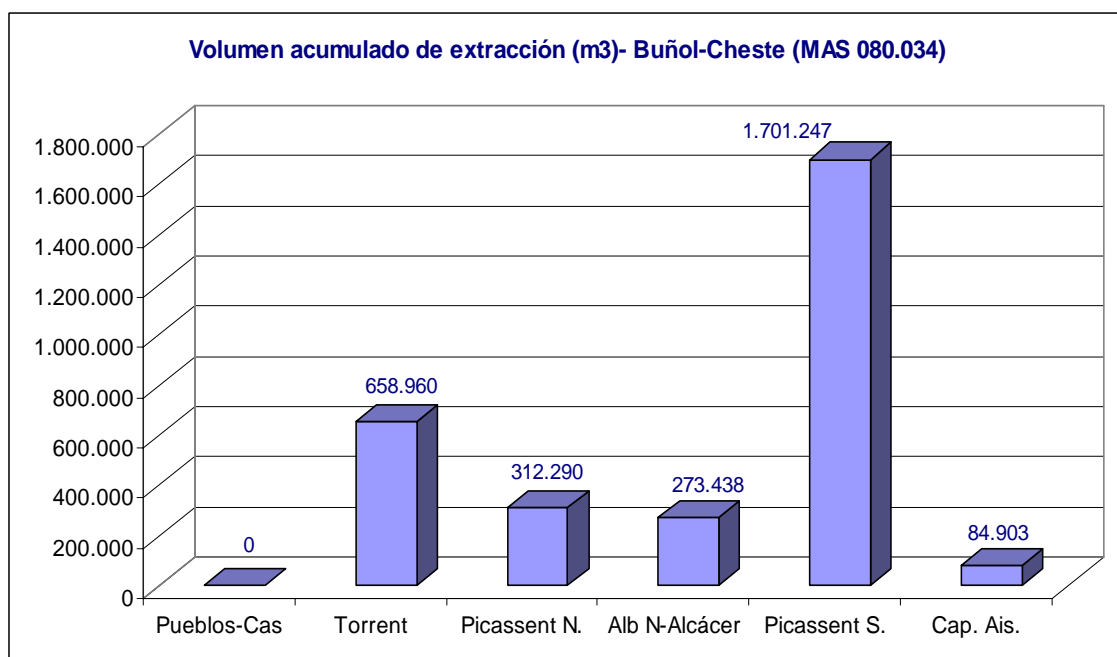


Gráfico 4: Volúmenes acumulados de extracción. MAS Buñol-Cheste

CAPTACIONES DE SEQUÍA

VOLUMEN TOTAL DE EXTRACCIÓN EN LA MAS 080.024

Mes: Septiembre Año: 2007

MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA (M.A.S.)	SECTOR	VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN (m ³) SEPTIEMBRE 2007		VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN (m ³) DESDE 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: Septiembre

Año: 2007

MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA (M.A.S.)	SECTOR	VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN (m ³) SEPTIEMBRE 2007		VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN TOTALES (m ³) DESDE ABRIL 2007	
		POR SECTORES	EN EL ACUÍFERO	POR SECTORES	EN EL ACUÍFERO
BUÑOL-CHESTE	PUEBLOS-CASTILLO	0	560.679	0	3.030.837
	TORRENT	115.700		658.960	
	PICASSENT NORTE	38.210		312.290	
	ALBUFERA NORTE-ALCÁCER	54.694		273.438	
	PICASSENT SUR	346.654		1.701.247	
	CAPTACIONES AISLADAS	5.422		84.903	

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, integrado por ocho pozos, todos ellos correspondientes al Canal Júcar-Turia.

El volumen total extraído asciende a 585.515 m³, lo que supone un descenso del 49,4 % respecto al mes anterior, y un volumen de campaña de 3,47 hm³.

CAPTACIONES DE SEQUÍA

VOLUMEN TOTAL DE EXTRACCIÓN EN LA MAS 080.037

Mes: *Septiembre* Año: *2007*

MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA (M.A.S.)	SECTOR	VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN (m ³) SEPTIEMBRE 2007		VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN TOTALES (m ³) DESDE ABRIL 2007	
		POR SECTORES	EN EL ACUÍFERO	POR SECTORES	EN EL ACUÍFERO
SIERRA DEL AVE	TOUS-GARROFERA	585.515	585.515	3.466.671	3.466.671

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 4.417.619 m³, lo que supone una disminución en las extracciones globales respecto al mes anterior del 57,8 %. Este descenso se ha registrado en la mayor parte de los sectores y, de los veinte definidos, únicamente se han potenciado los bombeos en Picassent Sur.

En cuanto a las MAS, desciende la explotación en la Plana de Valencia Sur, Buñol-Cheste y la Sierra del Ave, mientras que en la Plana de Valencia Norte y en Liria-Casinos siguen sin realizarse extracciones de sequía.

El sistema con mayor volumen extraído, como en los meses precedentes, es el de la Plana de Valencia Sur, con un total de 3.271.497 m³. También en esta MAS se ubica el sector con mayor explotación, que es el de Benimuslem con 782.857 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 expuesta a continuación y en el plano 11, donde se puede observar que el total bombeado desde el inicio de las extracciones asciende a 32,5 hm³.

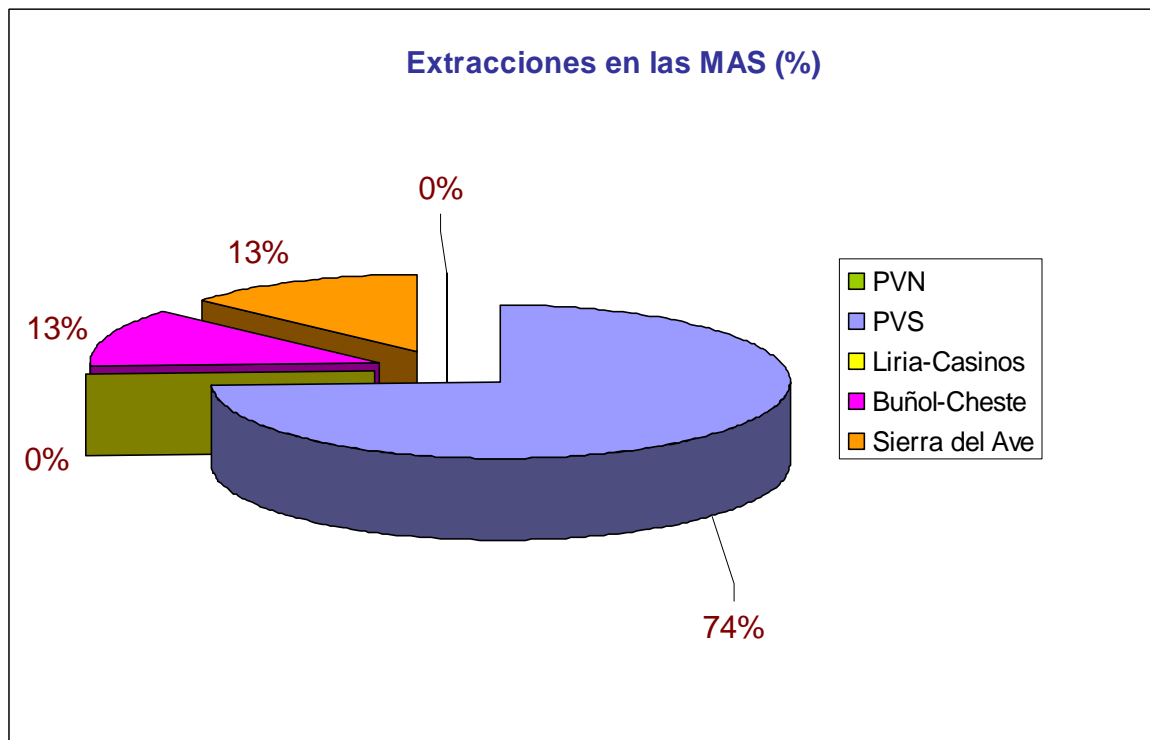


Gráfico 5: Volúmenes de extracción en septiembre de 2007 por masas de agua subterránea

CAPTACIONES DE SEQUÍA

EXTRACCIONES TOTALES POR MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

Mes: **Septiembre** Año: **2007**

MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA (M.A.S.)	SECTOR	VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN (m ³) SEPTIEMBRE 2007		VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN (m ³) DESDE ABRIL 2007	
		POR SECTORES	POR ACUÍFEROS	POR SECTORES	POR ACUÍFEROS
PLANA DE VALENCIA NORTE	VINALESA-MUSEROS	0	0	0	0
	MANISES	0			
	CAMPANAR	0			
	CAPTACIONES AISLADAS	0			
PLANA DE VALENCIA SUR	ALBUFERA SUR	695.660	3.271.497	4.053.705	26.029.977
	CARLET	0		32.100	
	BENIMODO	0		0	
	ALGEMESÍ	458.625		2.875.462	
	ALBALAT	90.528		667.943	
	RIOLA	111.133		2.292.831	
	GUADASSUAR	519.040		3.911.398	
	CULLERA	1.788		3.051.618	
	BENIMUSLEM	782.857		6.064.921	
	ESCALONA-ALBERIQUE	544.187		2.681.526	
	ESCALONA-CARCER	0		1.512	
	CAPTACIONES AISLADAS	67.680		396.960	
LIRIA-CASINOS	CAPTACIONES AISLADAS	0	0	0	0
BUÑOL-CHESTE	PUEBLOS-CASTILLO	0	560.679	0	3.030.837
	TORRENT	115.700		658.960	
	PICASSENT NORTE	38.210		312.290	
	ALBUFERA NORTE-ALCÁCER	54.694		273.438	
	PICASSENT SUR	346.654		1.701.247	
	CAPTACIONES AISLADAS	5.422		84.903	
SIERRA DEL AVE	TOUS-GARROFERA	585.515	585.515	3.466.671	3.466.671
TOTAL ESTIMADO (m³)		4.417.691		32.527.485	

7.4. VOLÚMENES EXTRAÍDOS POR COMUNIDADES DE REGANTES

Los 139 pozos incluidos en el conjunto de las captaciones de sequía pertenecen a quince 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 durante el mes de septiembre, si bien en esta última el volumen extraído es mínimo (1.788 m³).

Las extracciones realizadas por la ARJ y el CJT han sido las más elevadas (gráfico 6), con 2.148.129 y 1.598.689 m³ respectivamente.

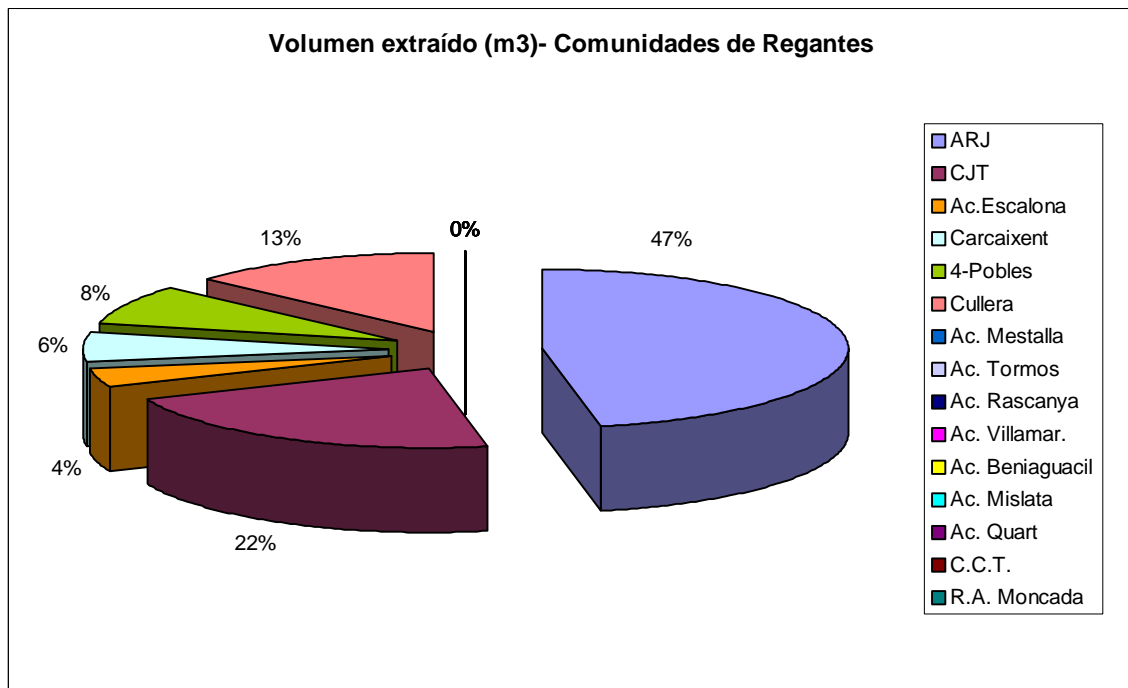


Gráfico 6: Volúmenes de extracción por comunidades de regantes en septiembre de 2007



Instituto Geológico
y Minero de España



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JÚCAR

CONTROL DE EXTRACCIONES EN POZOS DE SEQUÍA POR COMUNIDADES DE REGANTES

PERIODO: SEPTIEMBRE 2007

COMUNIDAD DE REGANTES
ACEQUÍA REAL DEL JÚCAR
CANAL JÚCAR-TURIA
ACEQUÍA ESCALONA
CARCAIXENT
4 POBLES
CULLERA
AC. MESTALLA
AC. TORMOS
AC. RASCANYA
AC. VILLAMARCHANTE
AC. BENIAGUACIL
AC. MISLATA
AC. QUART
CANAL CAMPO DEL TURIA
REAL AC. DE MONCADA

EXTRACCIONES ENTRE MEDIDAS agosto-septiembre (m3)
2.148.129
1.598.689
245.427
312.525
111.133
1.788
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

EXTRACCIONES TOTALES (m3) DESDE ABRIL
14.432.061
9.080.794
1.629.865
2.040.314
2.292.831
3.051.620
0
0
0
0
0
0
0
0
0

4.417.691

32.527.485

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 tres sectores de explotación:

- Vinalesa-Museros
- Manises
- Campanar

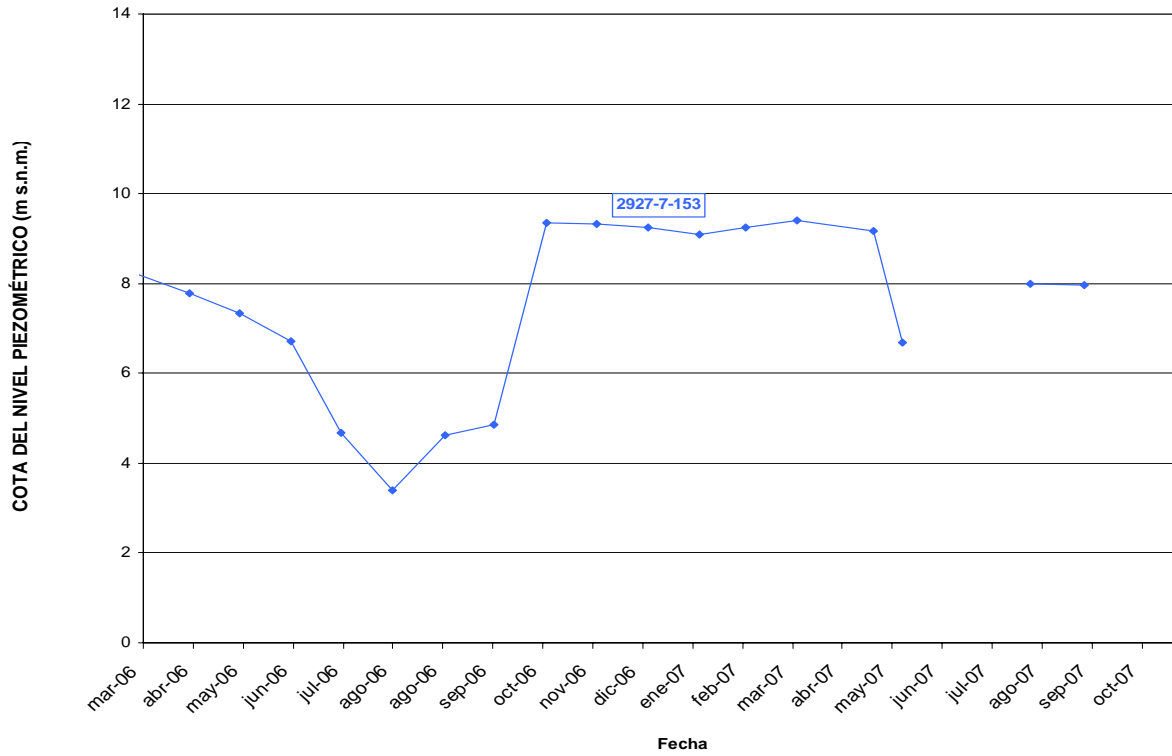
Los datos obtenidos en cada uno de los sectores se comentan en los apartados siguientes.

▪ Sector Vinalesa-Museros

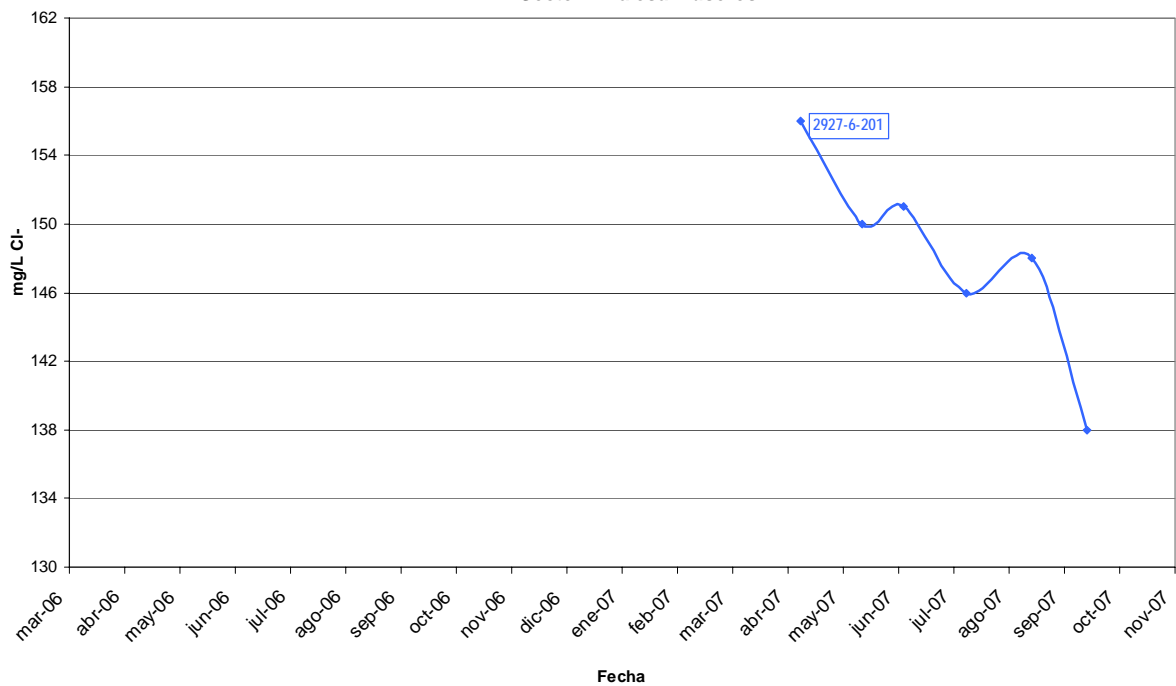
Las dos captaciones definidas para el control piezométrico (2927-6-201 y 2927-7-153) han permitido situar el nivel en 6,31 m s.n.m. La comparación con el mes anterior indica un ascenso de 2,90 m, debido fundamentalmente al punto 2927-6-201 que registra una variación de signo positivo de 5,81 m. En relación al mes inicial, se detecta un descenso de la profundidad de la lámina de agua de 0,72 m. En este sector no se han producido extracciones de sequía.

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 1.851 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y un contenido en cloruros de 175 mg/L, que comparados con los valores obtenidos en el mes anterior suponen una ligera variación de la calidad de las aguas (descenso de 6 mg/L en los cloruros).

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



EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN CLORUROS- M.A.S. PLANA DE VALENCIA NORTE (080.035)
Sector Vinalesa-Museros

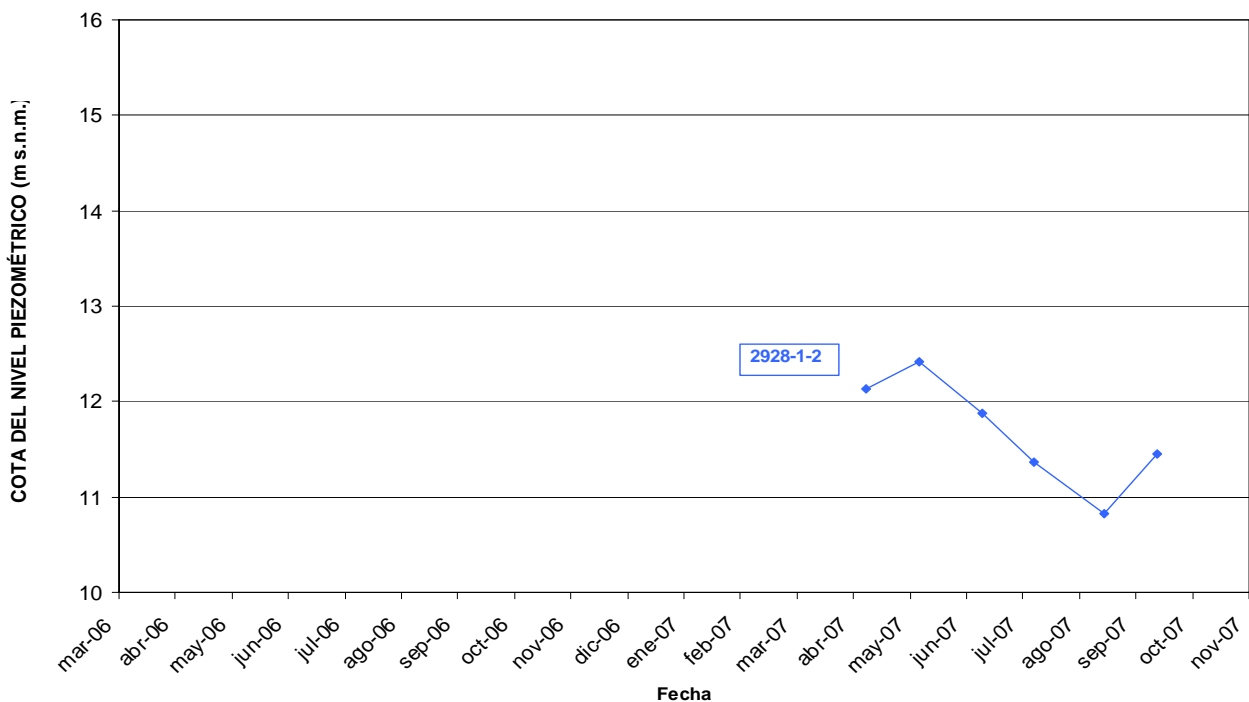


▪ Sector Manises

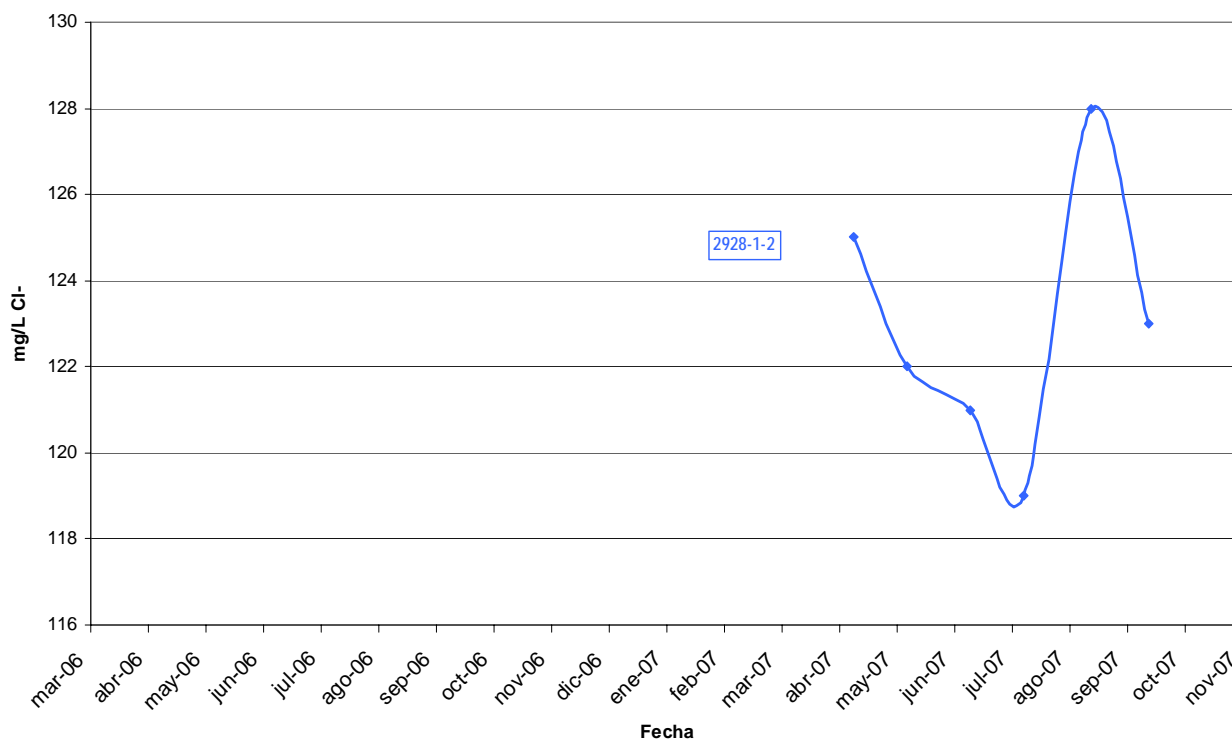
En el mes de septiembre se han medido dos puntos de control (2928-1-2 y 2928-1-55), con una cota piezométrica media de 21,75 m s.n.m. La diferencia observada es de 0,87 m respecto al mes anterior y de -0,63 m respecto al inicial.

Al igual que sucedía en el sector anterior, se observa un descenso en el contenido en cloruros (2 mg/L). Sin embargo, la conductividad eléctrica evoluciona en sentido contrario y se registra una variación de signo positivo de 94 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Respecto al mes inicial, se verifica un aumento en ambos parámetros, de 60 $\mu\text{S}/\text{cm}$ para la conductividad eléctrica y de 2 mg/L para el contenido en cloruros.

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



**EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN CLORUROS- M.A.S. PLANA DE VALENCIA NORTE (080.035)
Sector Manises**



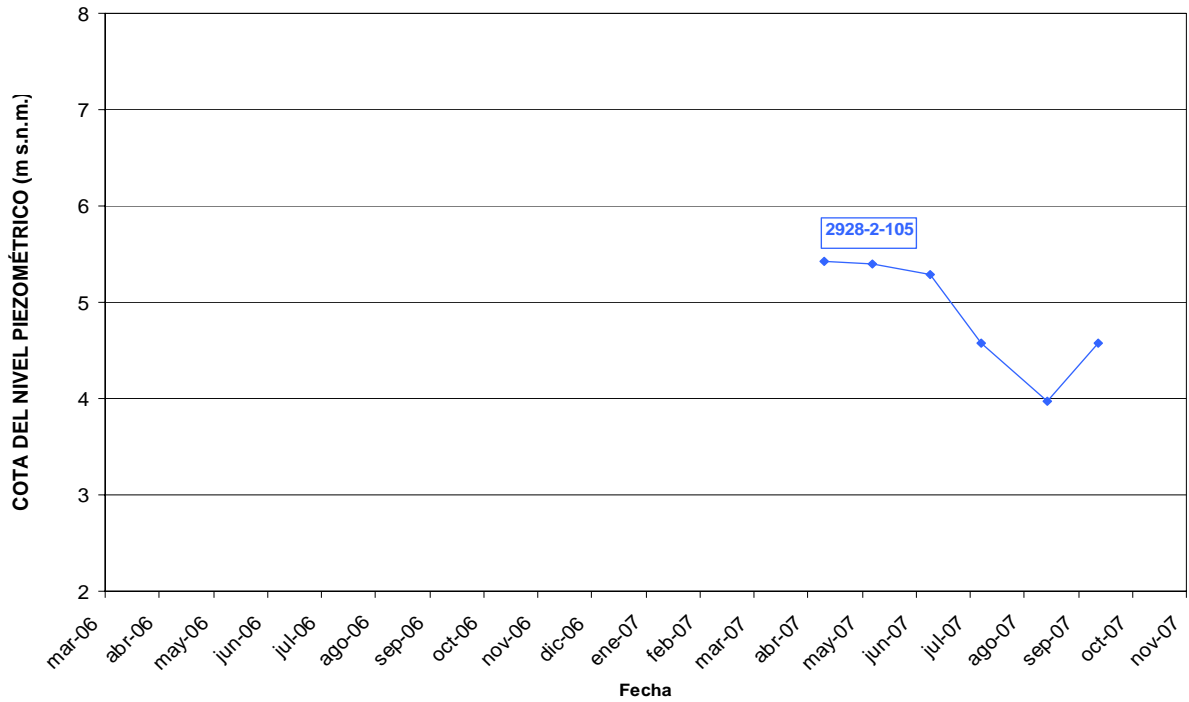
▪ **Sector Campanar**

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

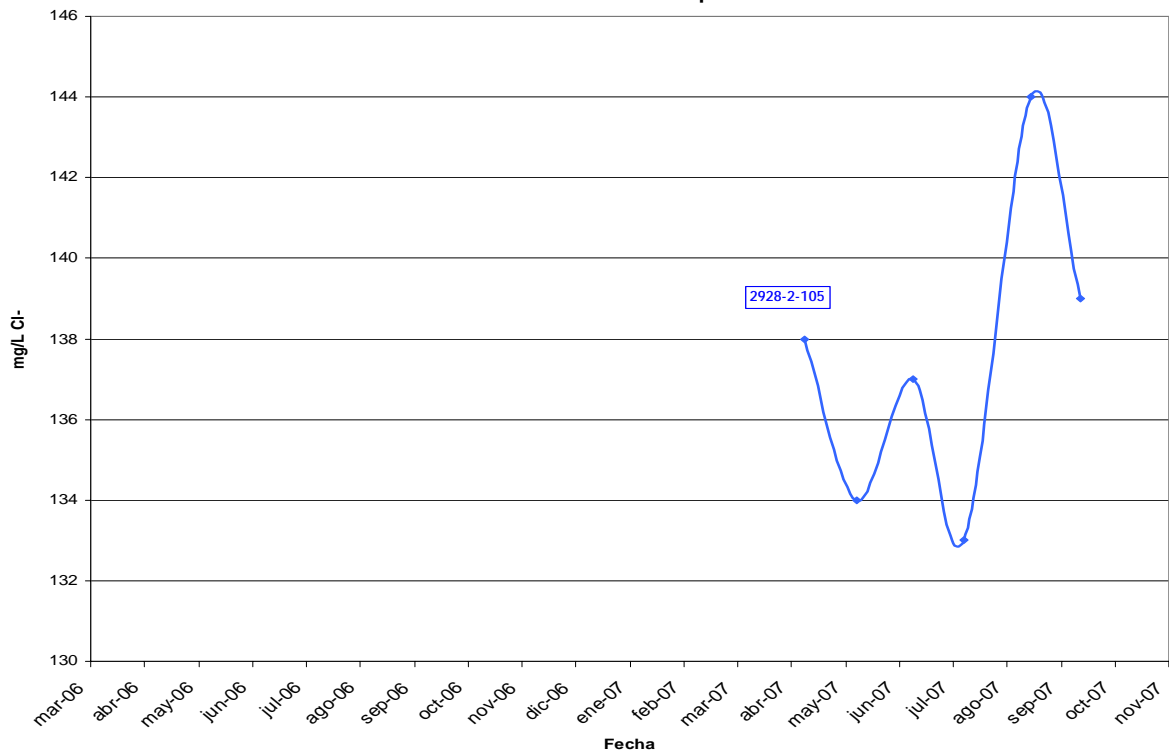
La piezometría media se ha establecido en 6,74 m s.n.m., lo que se traduce en una variación positiva de 0,36 m respecto al mes pasado y negativa de 0,92 m respecto al mes inicial.

Para los parámetros de calidad, los valores obtenidos muestran un ligero descenso respecto a agosto en el contenido en los cloruros, de 4 mg/L, pero un aumento de 91 μ S/cm en la conductividad eléctrica.

**EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA - M.A.S. PLANA DE VALENCIA NORTE (080.035)
Sector Campanar**



**EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN CLORUROS- M.A.S. PLANA DE VALENCIA NORTE (080.035)
Sector Campanar**

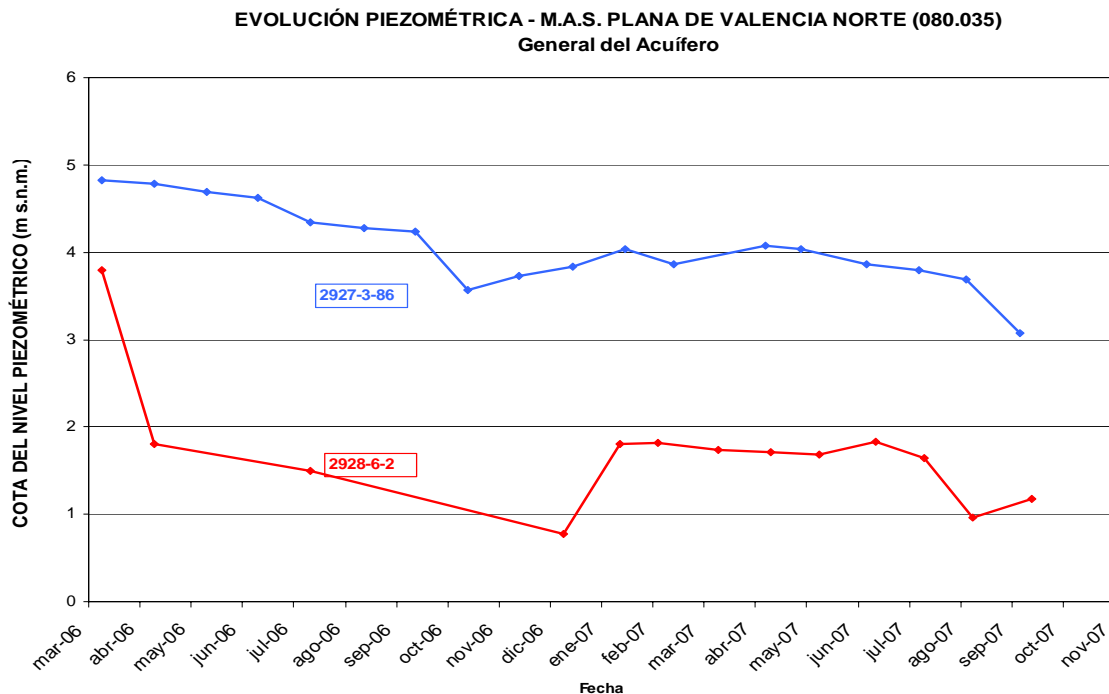


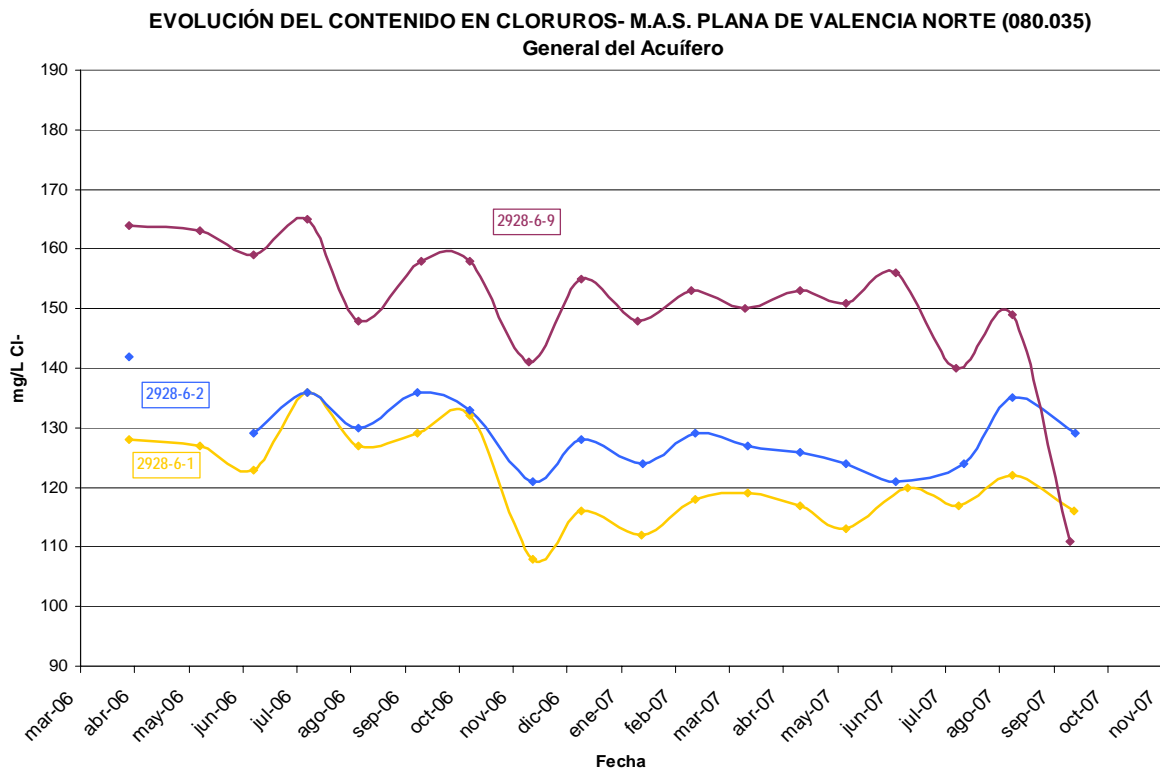
▪ Resto del acuífero

Se ha 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 el nivel piezométrico en 4,16 m s.n.m., con una variación media ligeramente positiva (0,05 m) respecto al pasado mes y negativa (-1,22 m) respecto al mes inicial.

En cuanto a la calidad, los valores medios de conductividad eléctrica y contenido en cloruros son de 1.517 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y 159 mg/L, respectivamente. Estos resultados suponen un moderado descenso respecto a los obtenidos el mes anterior (de 3 mg/L en los cloruros y de 43 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en la conductividad).





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

El nivel piezométrico varía entre los 11,60 m s.n.m. que se obtienen como valor medio en los sectores de explotación y los 4,16 m s.n.m. de media registrados en el resto de la MAS. Si se compara con los valores medios obtenidos para el pasado mes, se determina una recuperación del nivel, que es más importante en los sectores que el resto de la MAS (1,38 m y 0,05 m, respectivamente). De este modo, se invierte la tendencia negativa que se venía observando hasta el mes pasado, aunque las variaciones en el nivel piezométrico no son atribuibles a las extracciones de sequía puesto que éstas no se han puesto en marcha, sino, en todo caso, al régimen de funcionamiento de los pozos habituales de la zona, ya que debido a las precipitaciones del mes de septiembre se han utilizado en menor cuantía.

Por su parte, los parámetros de calidad elemental muestran un descenso en el contenido

en cloruros respecto al mes anterior en todos los sectores, con un valor medio de 4 mg/L, superior al obtenido para la zona externa a los sectores, donde se advierte una disminución de 3 mg/L. En cuanto a la conductividad eléctrica, se verifica un aumento en los sectores, con una media de 62 $\mu\text{S}/\text{cm}$, y un descenso en el resto de la MAS de 43 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

El resumen con los datos del estado de la piezometría y de la calidad (conductividad eléctrica y contenido en cloruros) de las aguas subterráneas en esta MAS durante el mes de septiembre, 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.



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. 080.035: PLANA DE VALENCIA NORTE

Mes: Septiembre **Año:** 2007

SECTOR DE EXPLOTACIÓN	VALORES MEDIOS			DIFERENCIAS OBSERVADAS					
	Nivel piezométrico (msnm)	Conductividad (µS/cm)	Cloruros (mg/L)	Piezometría (msnm)		Conductividad (µS/cm)		Cloruros (mg/L)	
				Con mes anterior (agosto 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Con mes anterior (agosto 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Con mes anterior (agosto 2007)	Con medida inicial (abril 07)
VINALESA-MUSEROS	6,31	1.851	175	2,90	-0,72	1	118	-6	-6
MANISES	21,75	1.194	117	0,87	-0,63	94	60	-2	2
CAMPANAR	6,74	1.448	158	0,36	-0,92	91	75	-4	1
CAPTACIÓN AISLADA									
VALOR MEDIO SECTORES	11,60	1.498	150	1,38	-0,76	62	84	-4	-1
MEDIA RESTO ACUÍFERO	4,16	1.517	159	0,05	-1,22	-43	20	-3	-1

EXTRACCIONES EN CAPTACIONES DE SEQUÍA (m3)	
Mes	Total desde
septiembre	abril

0	0
0	0
0	0
0	0

TOTALES EXTRACCIONES DE SEQUÍA

0	0
---	---

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

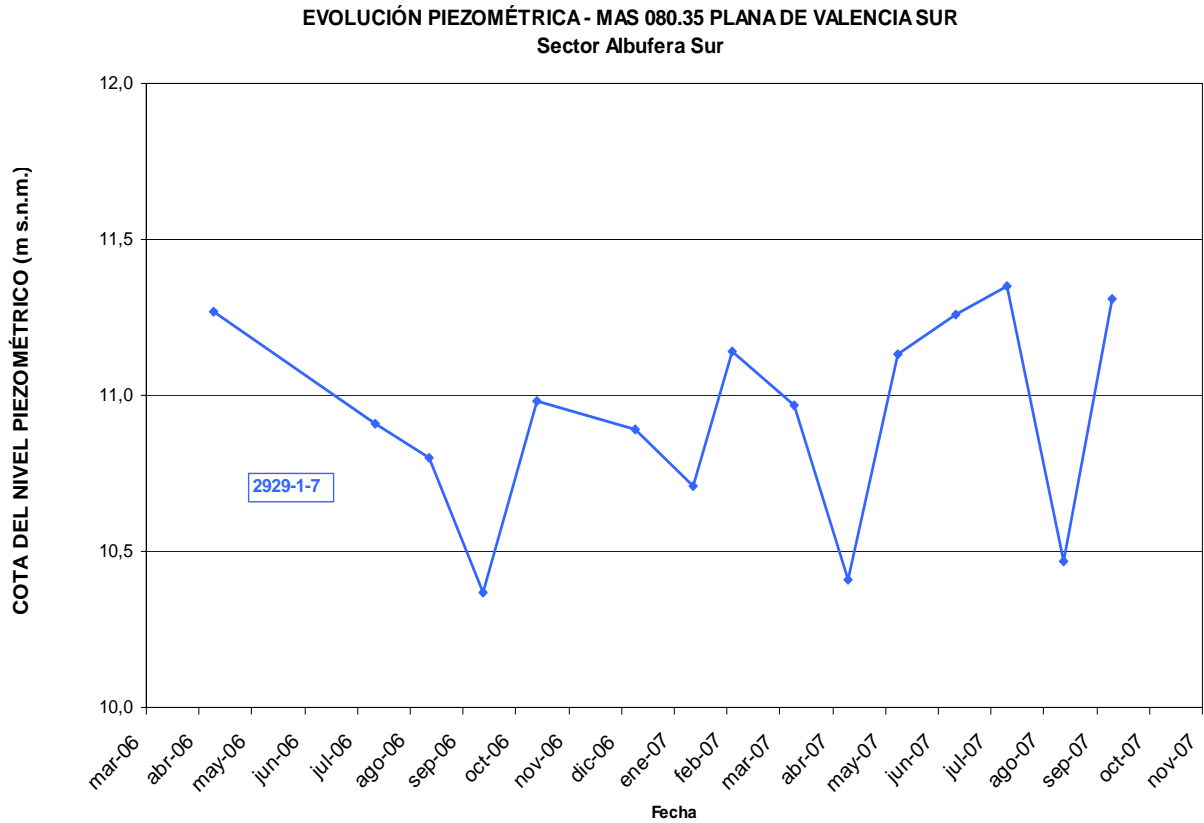
La situación actual de las aguas subterráneas en cada uno de ellos será comentada a partir de los resultados analíticos y de las medidas piezométricas obtenidas en las campañas mensuales realizadas desde el mes de abril de 2007.

▪ Sector Albufera Sur

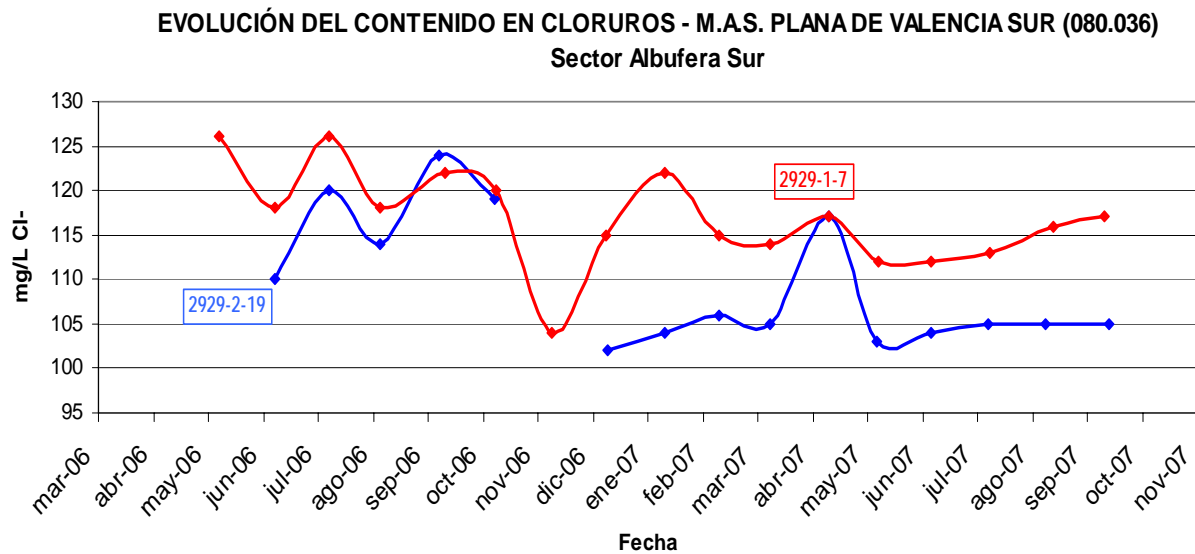
En este sector se ha extraído durante el mes de septiembre el segundo máximo volumen de agua subterránea en la MAS (695.660 m³).

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 10,60 m s.n.m, con una variación piezométrica de signo positivo respecto al mes pasado de 0,30 m, lo que supone un ascenso de cota de la lámina de agua. Igualmente, si se compara con las medias del mes

inicial se observa una recuperación (0,23 m).



La calidad química del agua subterránea, analizada a partir de las 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 septiembre de 113 mg/L y de 1.415 $\mu\text{S}/\text{cm}$ respectivamente, lo que supone una ligera variación en la calidad de las aguas con el descenso de la conductividad de 13 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y el ascenso de 2 mg/L en el valor de los cloruros. Sin embargo, ambos valores se sitúan por encima de los registrado en el mes de abril, con el aumento en la conductividad de 124 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y en los cloruros de 11 mg/L, si bien estos datos están muy influenciados por las variaciones registradas en el punto 2929-1-8 (503 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y 36 mg/L).

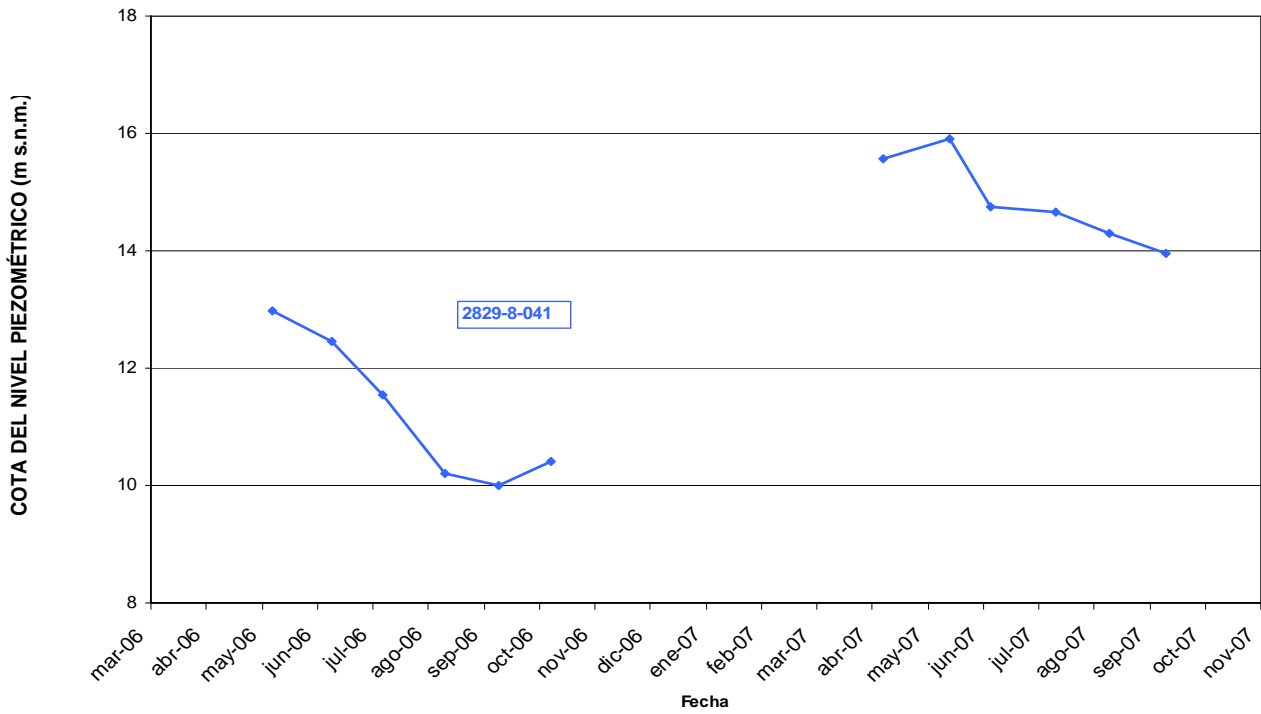


▪ Sector Carlet

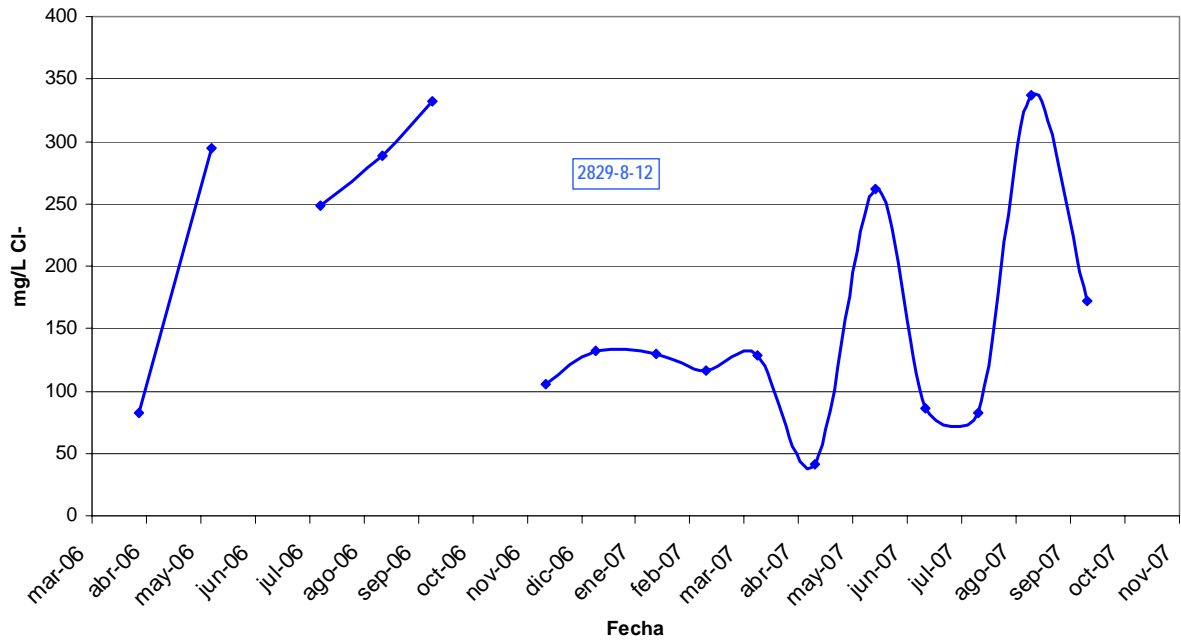
El nivel piezométrico medio, obtenido a partir de los datos registrados en los puntos 2829-8-41 y 2829-8-81, se encuentra a 36,85 m s.n.m. En cuanto al valor medio de las variaciones registradas en cada punto de control se tiene un valor positivo 0,04 m respecto a agosto, lo que se traduce en un ligero ascenso del nivel. Sin embargo, la diferencia respecto a la medida inicial es de $-0,69$ m.

Los valores de conductividad eléctrica y cloruros, obtenidos del punto 2829-8-12, se sitúan en $1.580 \mu\text{S}/\text{cm}$ y $172 \text{ mg}/\text{L}$, respectivamente, lo que representa un descenso muy importante en estos parámetros, de $734 \mu\text{S}/\text{cm}$ en la conductividad y $166 \text{ mg}/\text{L}$ en los cloruros, y continúan así las grandes variaciones que caracterizan este sector (gráfica de evolución de los cloruros a continuación). Este hecho es achacable a la presencia de materiales salinos (facies keuper) en la base impermeable del acuífero en este sector. Si se compara con los resultados obtenidos en el mes de abril, los valores obtenidos en septiembre siguen siendo muy superiores a los iniciales, con un incremento en la conductividad de $781 \mu\text{S}/\text{cm}$ y en los cloruros de $131 \text{ mg}/\text{L}$.

EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA - MAS 080.036 PLANA DE VALENCIA SUR
Sector Carlet



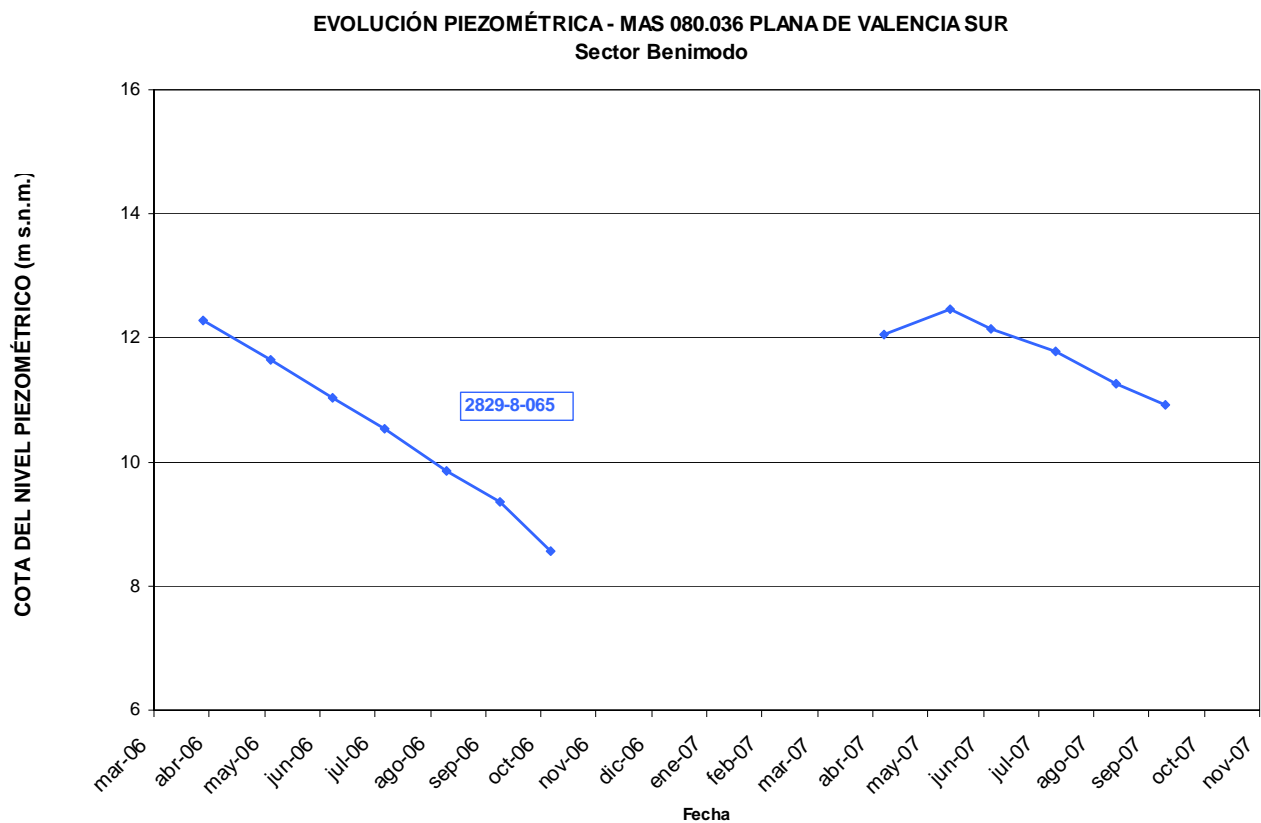
EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN CLORUROS - M.A.S. PLANA DE VALENCIA SUR (080.036)
Sector Carlet

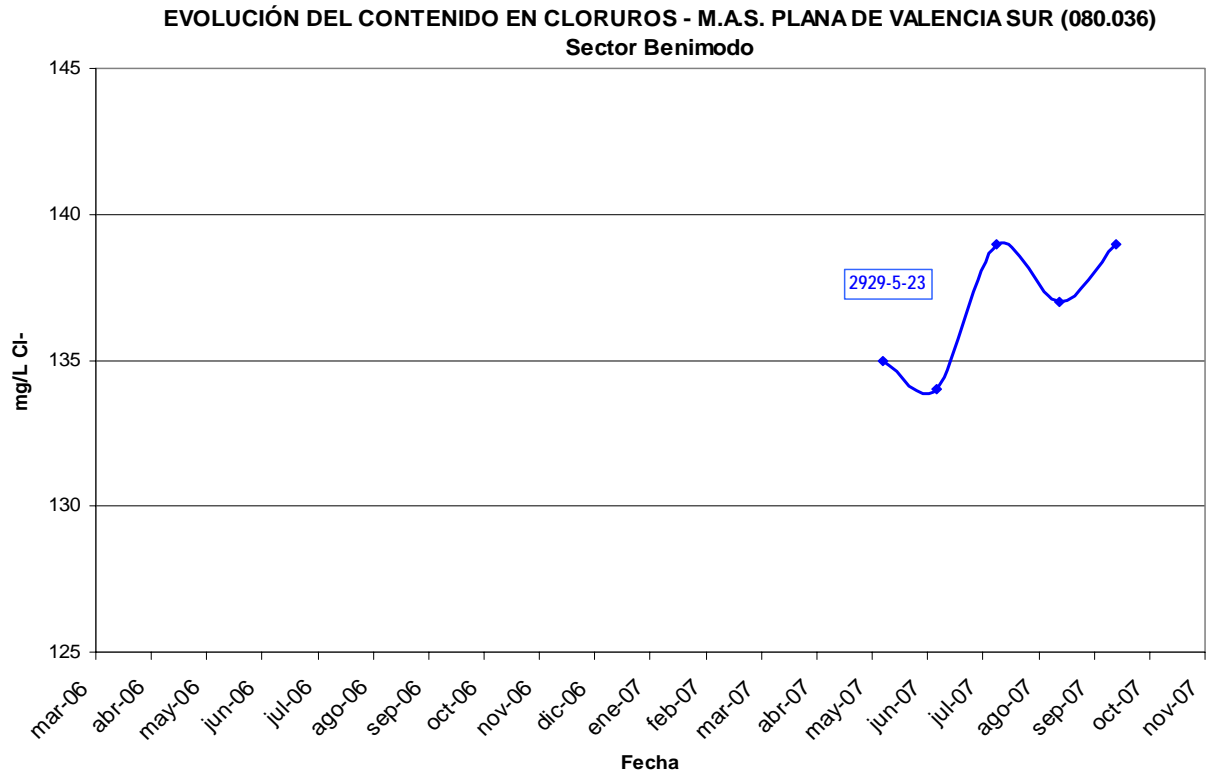


- **Sector Benimodo**

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 0,34 m respecto al mes pasado, que continúa la evolución negativa iniciada en mayo, acumulándose una variación de -1,14 m respecto al mes inicial. La lámina de agua se sitúa en 10,91 m s.n.m. Al igual que en el sector de Carlet, en este sector tampoco se han producido extracciones en el mes de septiembre.

La calidad elemental se controla con el punto 2929-5-23, donde se obtiene una conductividad eléctrica de 1.481 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y un contenido en cloruros en 139 mg/L, valores similares al mes pasado (-52 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en la conductividad y 2 mg/L en los cloruros).



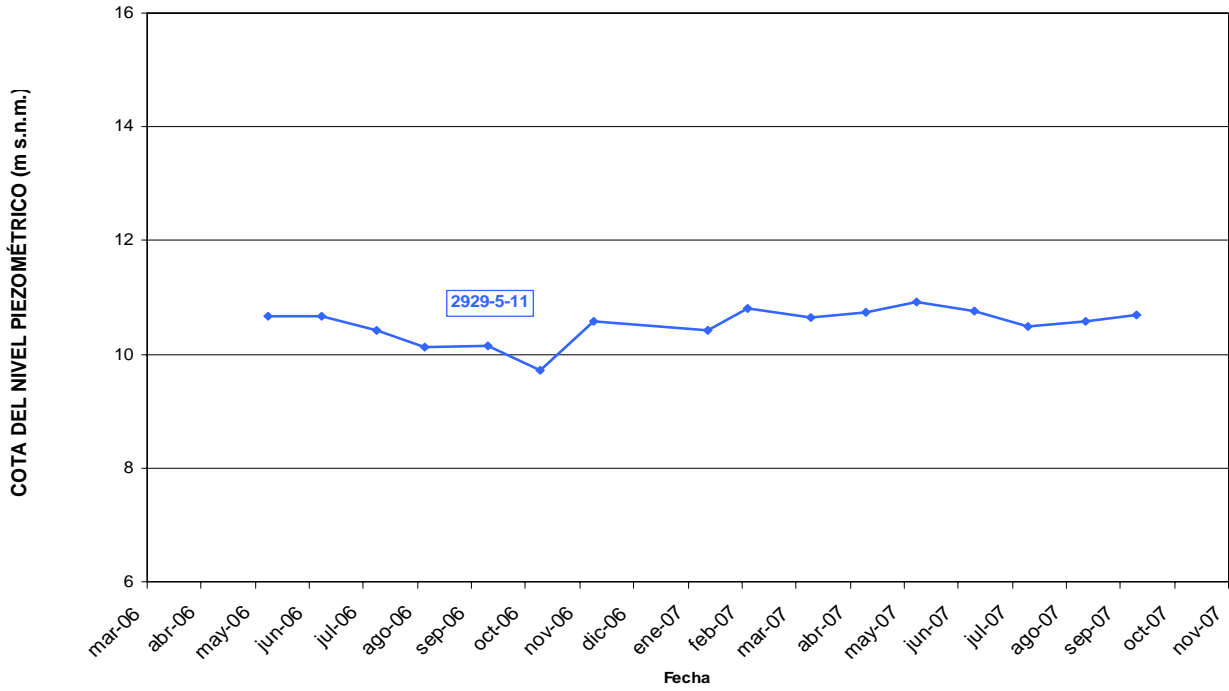


- **Sector Algemesí**

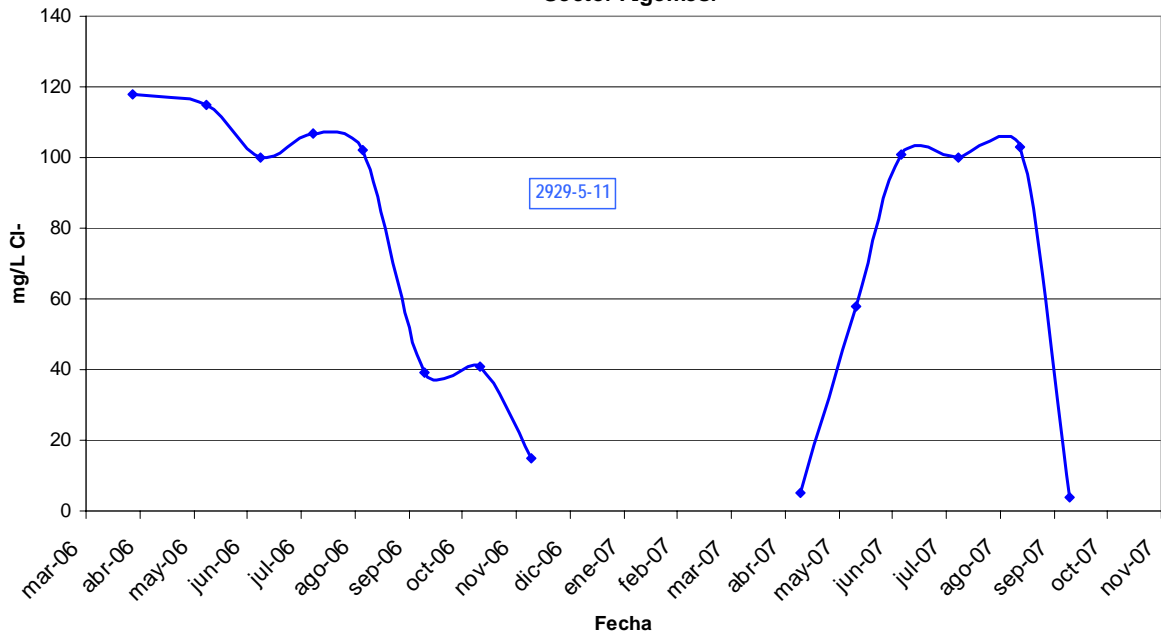
En este sector la cota del nivel del agua subterránea se controla en los puntos 2929-5-11 y 2929-5-17 y el nivel piezométrico se sitúa en 11,75 m s.n.m., lo que supone una variación respecto al mes anterior de 0,67 m y muestra, por tanto, una recuperación respecto a agosto. Sin embargo, respecto a la medida inicial (abril) continúa registrándose un descenso de 0,35 m. Las extracciones en este periodo han sumado 458.625 m³.

En cuanto a la calidad elemental, el contenido medio en cloruros ha resultado ser de 62 mg/L y la conductividad eléctrica de 1.028 μ S/cm, lo que implica un descenso respecto al mes de agosto de 287 μ S/cm en el segundo y de 49 mg/L en el primer parámetro. No obstante, estas significativas variaciones se deben al punto 2929-5-11 que registró primero un importante aumento en los cloruros (mayo y junio) y que este mes, después de un breve periodo de estabilización, vuelve a valores semejantes a los iniciales o de referencia (gráfica de cloruros).

EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA - MAS 080.036 PLANA DE VALENCIA SUR
Sector Algemesi



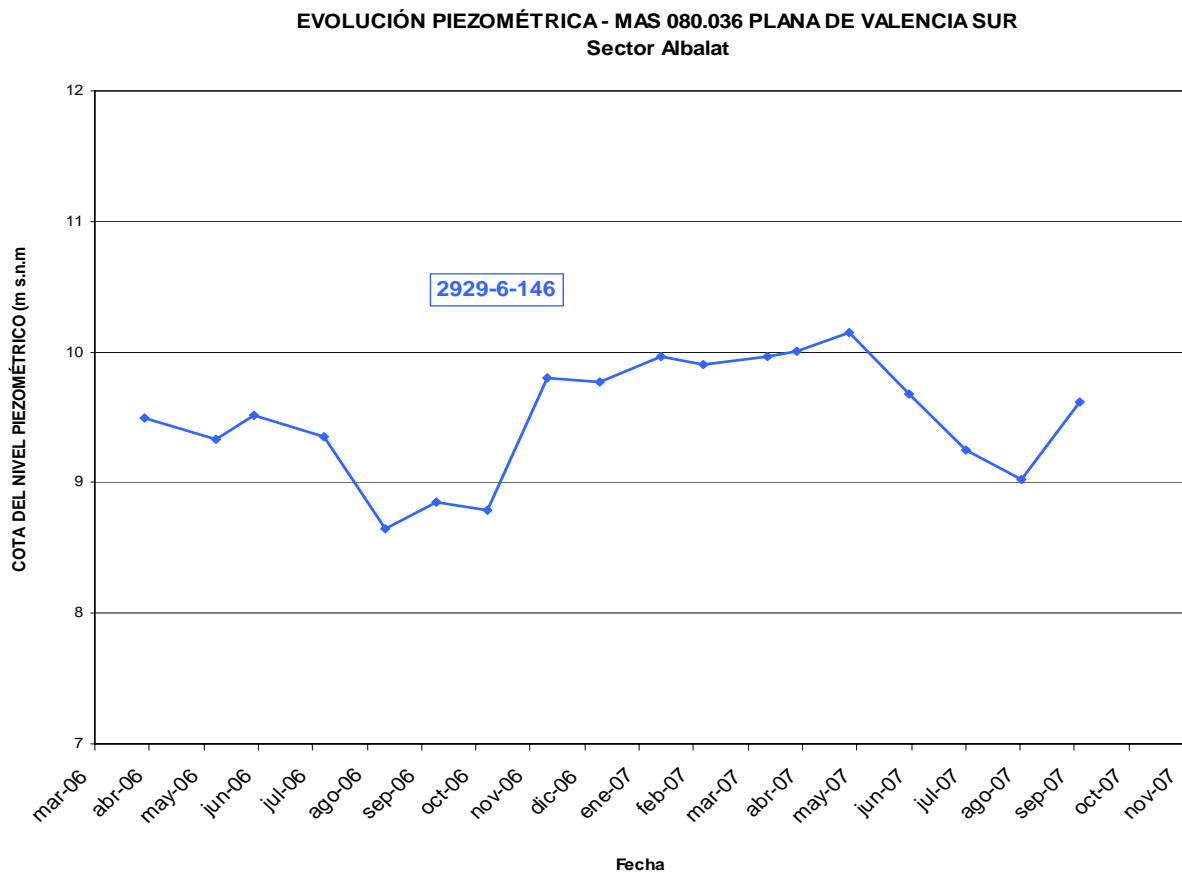
EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN CLORUROS - M.A.S. PLANA DE VALENCIA SUR (080.036)
Sector Algemesi



- **Sector Albalat**

Los puntos de control piezométrico en este sector son el 2929-6-9 y el 2929-6-146. Para el mes de septiembre se ha registrado una cota media de 9,78 m s.n.m. y una media de las variaciones de nivel respecto al mes anterior de 0,61 m, lo cual indica un ascenso significativo. Para las variaciones registradas respecto al mes inicial o de referencia, se ha obtenido una media de -0,23 m. Las extracciones han sido de 90.528 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 significativo aumento en el contenido de cloruros (9 mg/L), situándose el valor obtenido en 123 mg/L, y en la conductividad, que registra un valor de 1.393 μ S/cm y supone un aumento de 113 μ S/cm. La comparativa con el mes inicial indica una menor variación en estos parámetros con un aumento en la conductividad de 69 μ S/cm y en los cloruros de 6 mg/L.



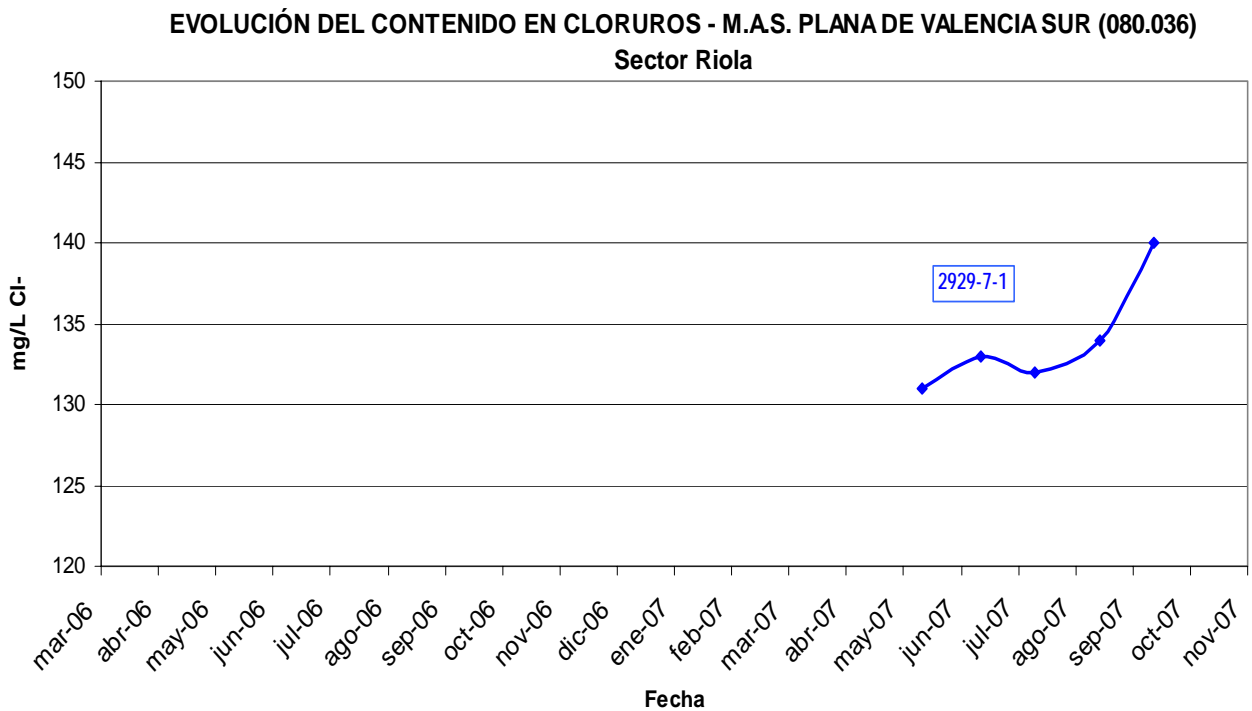
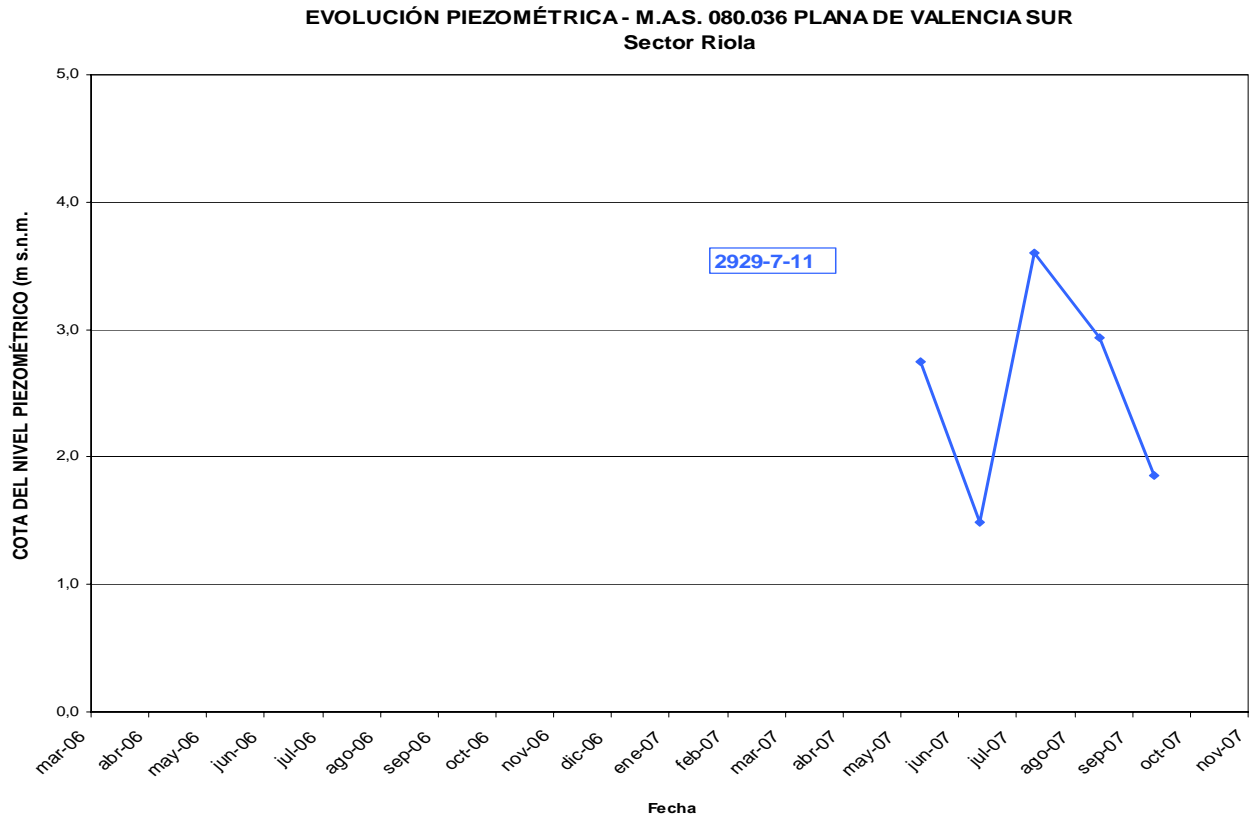


▪ Sector Riola

Sus puntos de control piezométrico son tres, el 2929-7-1, el 2929-7-11 y el 2929-7-16, y la cota media registrada es de 2,59 m s.n.m. Sin embargo, la comparativa respecto al mes pasado sólo se puede obtener del punto 2929-7-1 y es de -1,08 m. Con respecto a la medida inicial o de referencia (mayo), la variación también es de signo negativo e igual a 0,27 m (obtenida con los datos del 2929-7-11 y del 2929-7-11). Por lo tanto, el nivel ha descendido si se compara con el de agosto y con el de referencia, aunque respecto a éste último el descenso es de menor cuantía.

La calidad de referencia se basa en muestras del sondeo 2929-7-1. Para el mes de septiembre se observan valores mayores a los correspondientes al mes anterior, 1.411 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y 140 mg/L, que reflejan un pequeño incremento en la conductividad (14 $\mu\text{S}/\text{cm}$) y

un aumento ligeramente más importante en los cloruros (6 mg/L).

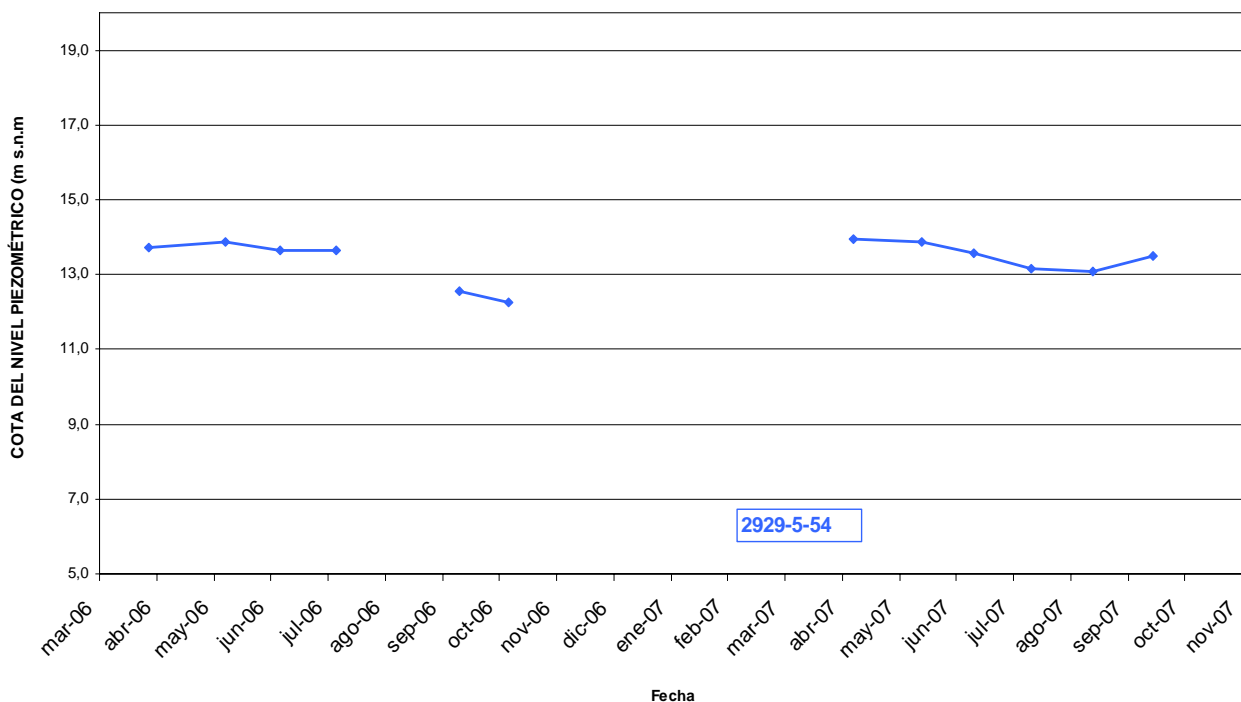


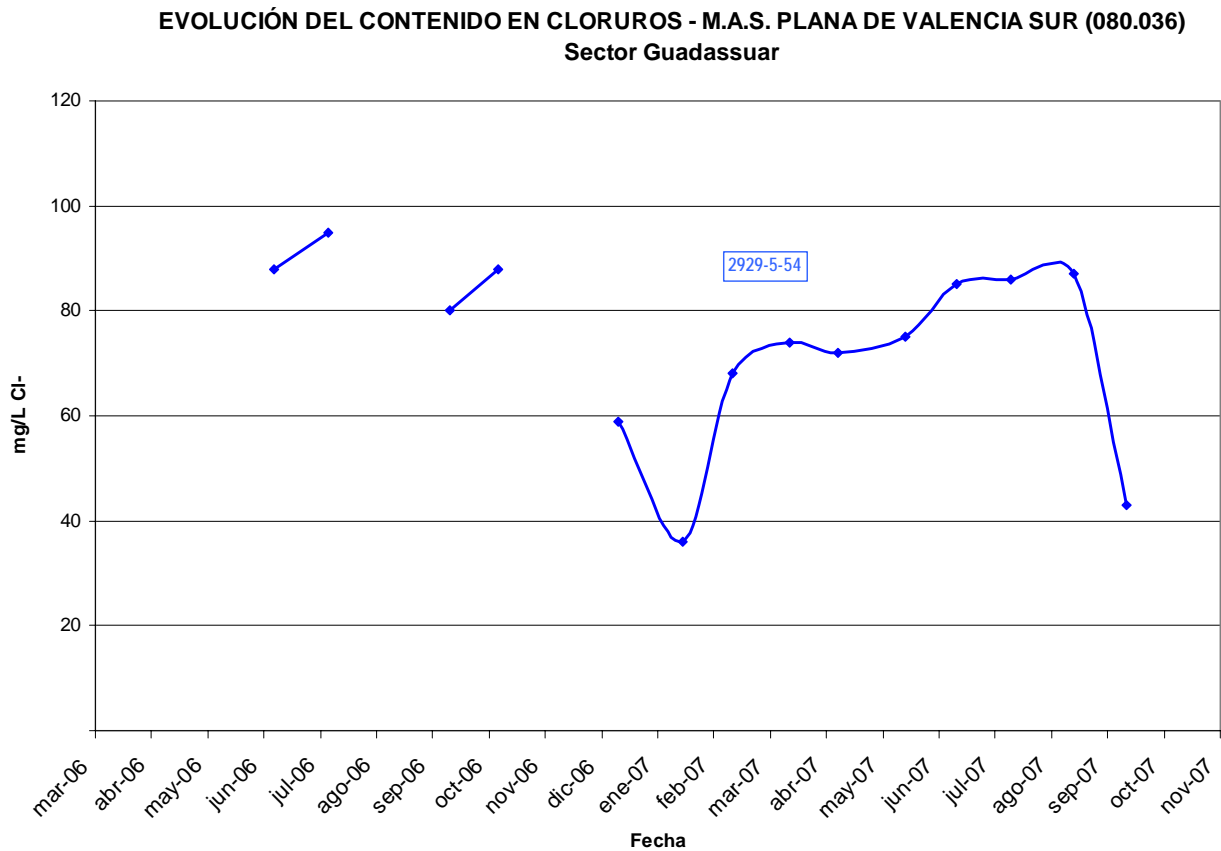
▪ Sector Guadassuar

La piezometría media de septiembre se ha fijado en 12,95 m s.n.m. y la media de las variaciones del nivel en cada punto de control es de 0,58 m, consecuentemente se ha producido una recuperación de la cota piezométrica respecto al mes anterior, no así respecto al inicial con el que se observa un descenso de 0,34 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 43 mg/L y una conductividad eléctrica de 744 $\mu\text{S}/\text{cm}$, que indican un descenso en los valores muy importante respecto a agosto, de 404 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en la conductividad y de 44 mg/L en los cloruros. Se rompe, por tanto, la situación estable con variaciones muy pequeñas que se inicio en el mes de junio (gráfica de cloruros). Igualmente, con respecto a abril los valores de conductividad y cloruros actuales son menores, en 152 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y en 29 mg/L respectivamente.

EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA - M.A.S. PLANA DE VALENCIA SUR (080.036)
Sector Guadassuar





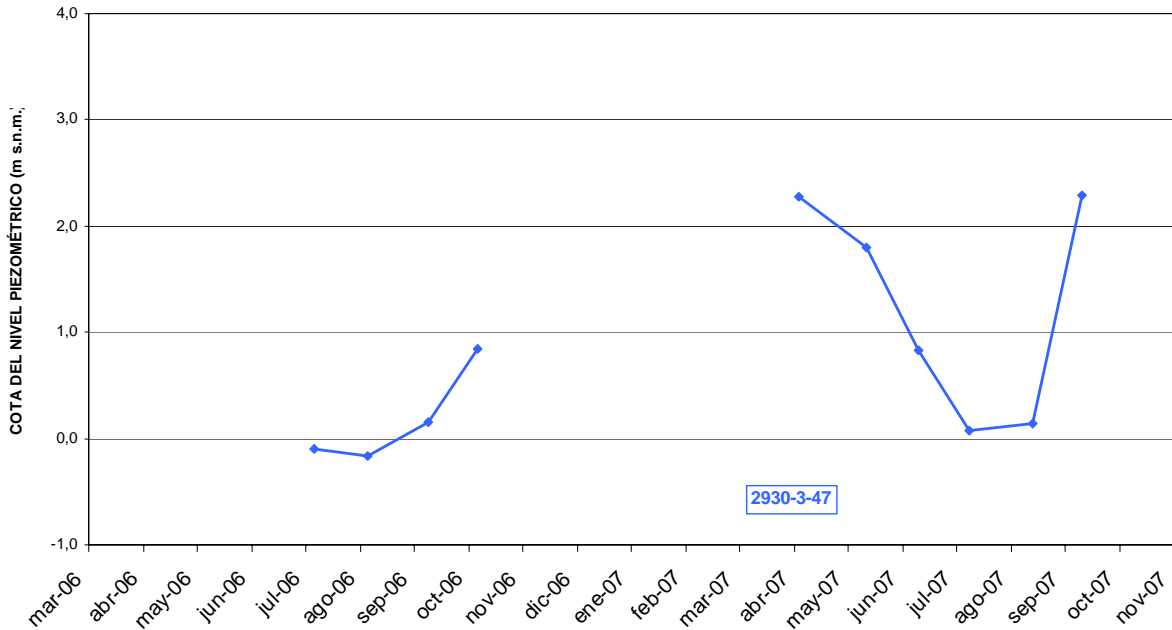
▪ Sector Cullera

La piezometría de este sector se controla mediante los puntos 2930-3-47 y 2930-3-125, cuyo valor medio es de 2,02 m s.n.m., lo que supone una recuperación del nivel respecto al mes anterior de 2,12 m y se sitúa en el mismo valor que el obtenido en el mes inicial. Las extracciones en septiembre han descendido mucho, siendo prácticamente nulas (1.788 m³).

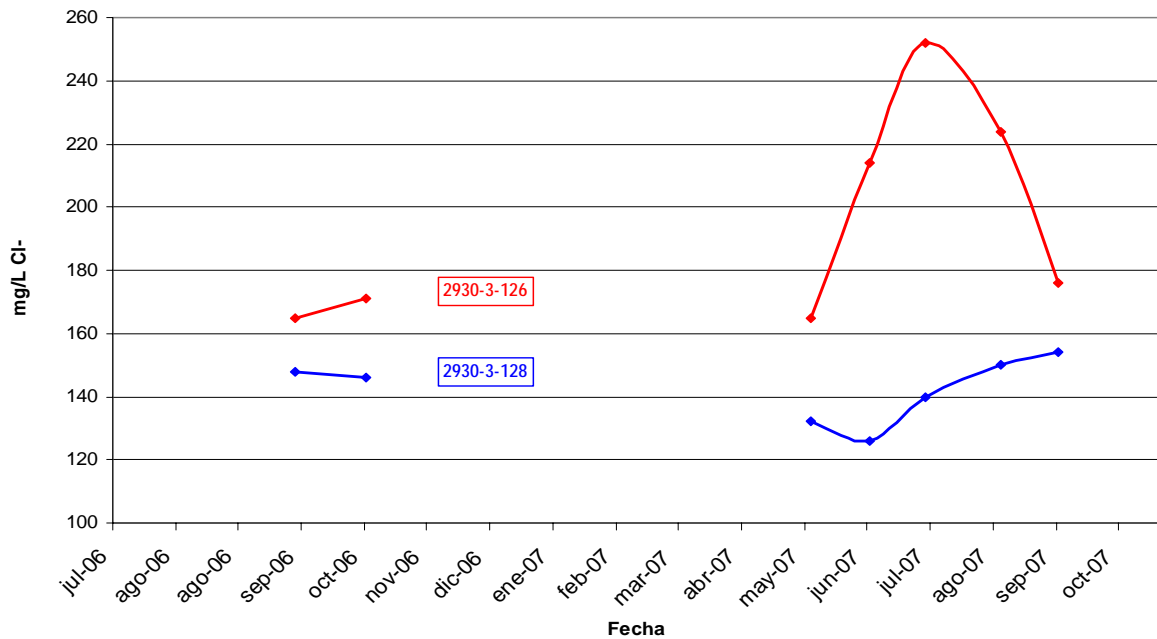
En los dos puntos de control de la calidad elemental, el 2930-3-126 y el 2930-3-128, el valor medio de los cloruros se fija en 165 mg/L y de la conductividad eléctrica en 1.490 μ S/cm. Se observa una mejora importante en estos parámetros respecto al mes anterior debido fundamentalmente al primero de los puntos, que registra un descenso en el ión cloruro de 22 mg/L y de 86 μ S/cm en la conductividad eléctrica, aunque todavía no se

han alcanzado los valores medios registrados en el mes inicial (mayo) y se sitúan por encima de éstos en 17 mg/L en los cloruros y en 19 μ S/cm en la conductividad.

EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA - M.A.S. PLANA DE VALENCIA SUR (080.036)
Sector Cullera



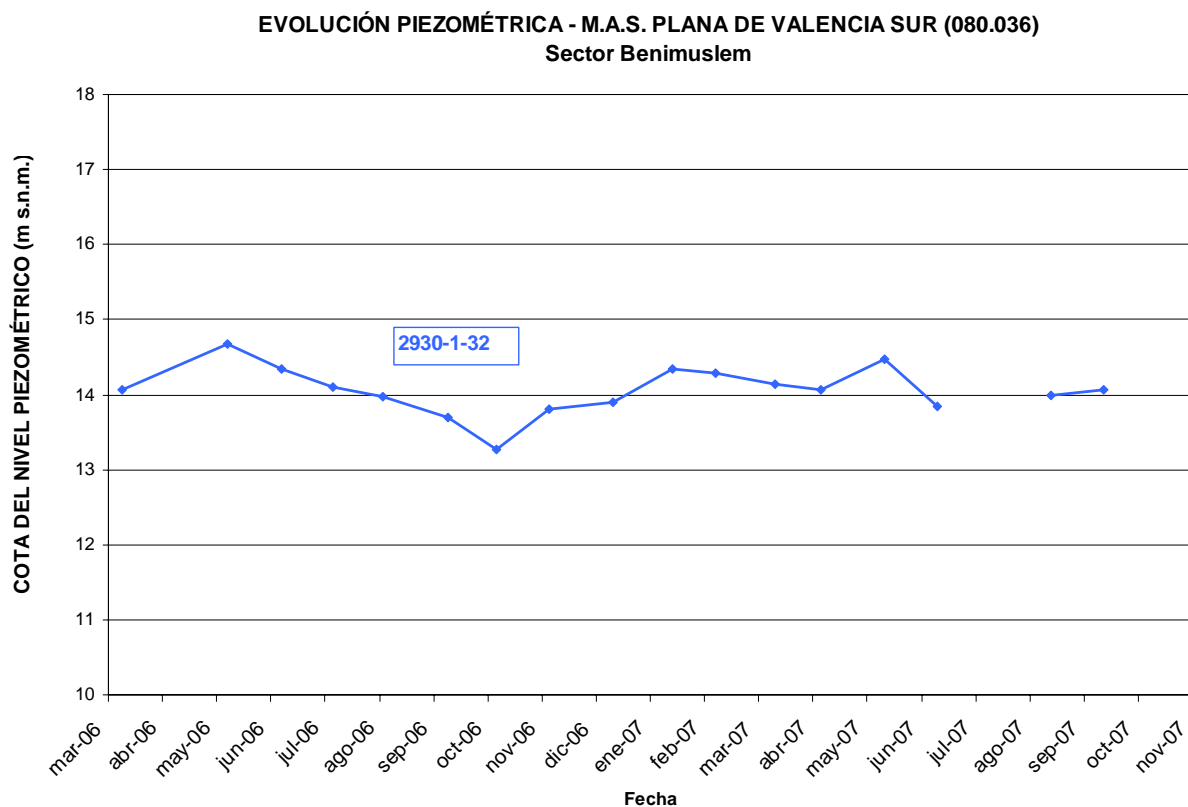
EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN CLORUROS -M.A.S. PLANA VALENCIA SUR (080.036)
Sector Cullera

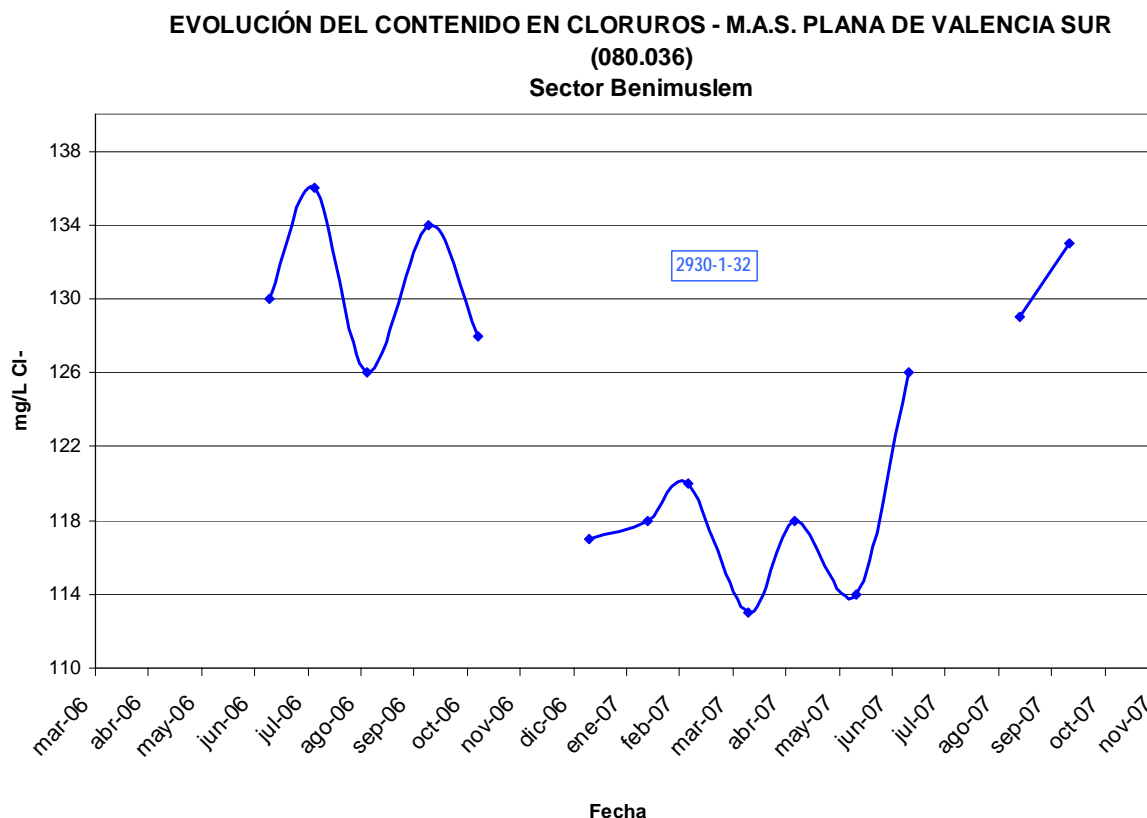


▪ Sector Benimuslem

En este sector se han definido tres puntos de control, el 2930-1-32 , el 2930-1-73 y el 2930-1-75, y se sitúa la cota del nivel piezométrico en 13,66 m s.n.m. Puesto que en el anterior mes solamente se obtuvo medida del primer punto, la comparativa sólo se puede hacer con este único dato, que registra un leve ascenso de 0,08 m. No obstante, el nivel sigue por debajo del medido en el mes inicial en 0,35 m. Las extracciones de sequía continúan siendo las más importantes de las realizadas en toda la MAS con un volumen de 782.857 m³, sin embargo, muestran un importante descenso respecto a agosto.

La calidad se define con el primer punto antes citado, el 2930-1-32, que permite establecer la conductividad en 991 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y el contenido en cloruros en 133 mg/L, lo que supone respecto al mes anterior un ligero aumento en la conductividad y en los cloruros, en ambos casos de 4 unidades. La comparativa con el mes inicial muestra un ascenso de los valores de más cuantía tanto en la conductividad (202 $\mu\text{S}/\text{cm}$) como en los cloruros (15 mg/L).





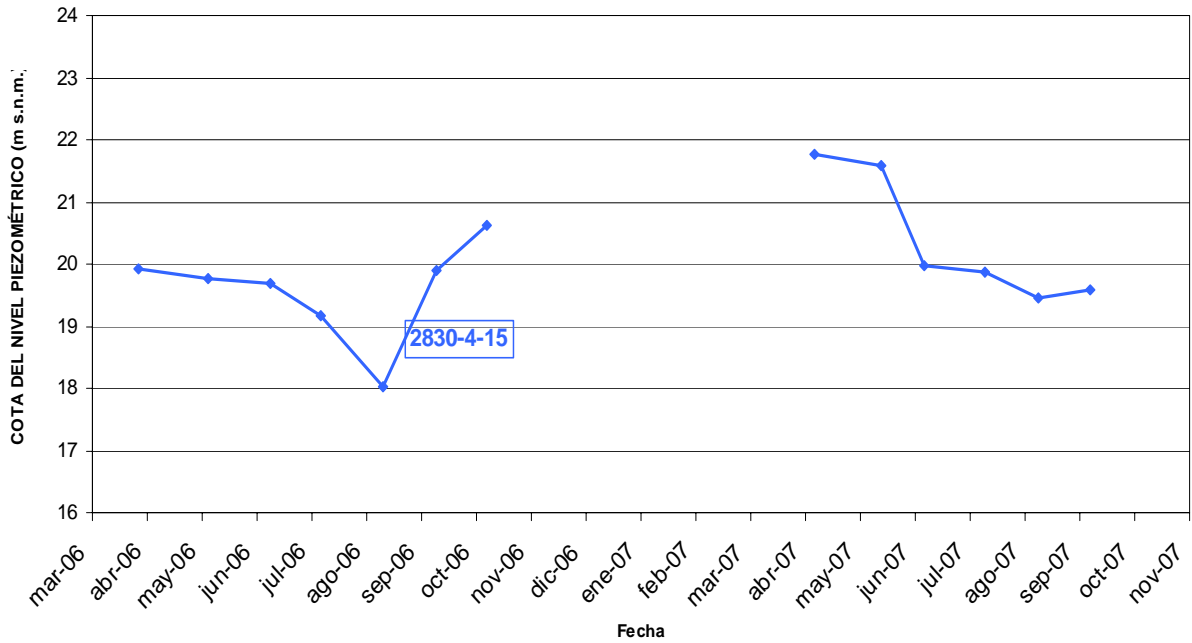
▪ Sector Escalona-Alberique

La cota media del nivel de agua en este sector se encuentra a 20,74 m s.n.m., obtenida a partir de tres puntos de control (2830-4-15, 2830-4-122 y 2930-5-58). La media de las variaciones registradas es de 0,05 m respecto a agosto y de -2,35 m respecto al mes de referencia o inicial. Por tanto, se ha verificado una ligerísima recuperación del nivel respecto al mes anterior, aunque todavía queda lejos del valor inicial. Las extracciones de sequía han sido de 544.187 m³.

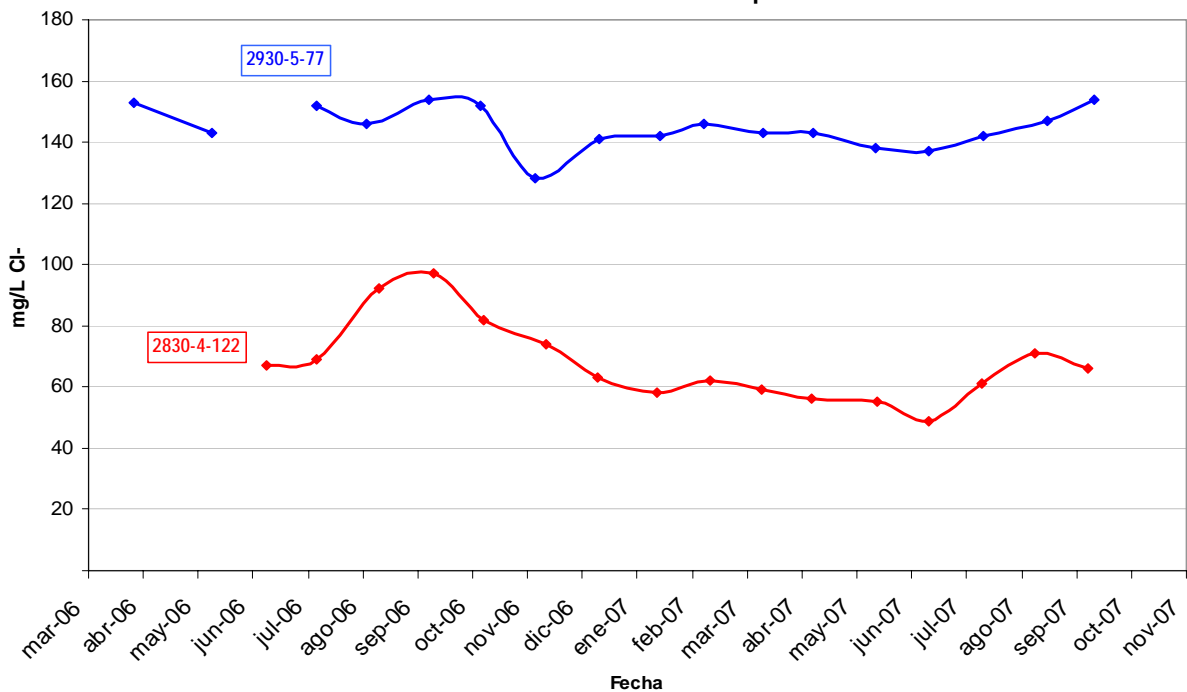
Por otra parte, las muestras de agua obtenidas en los sondeos 2930-4-122 y 2930-5-77 permiten fijar la concentración media en cloruros de este sector en 110 mg/L y la conductividad eléctrica en 996 μ S/cm, lo que supone un ligero descenso en la conductividad de 17 μ S/cm y un leve aumento en los cloruros de 1 mg/L, que se debe

fundamentalmente al segundo punto de control, puesto que en el 2830-1-122 se registra una disminución en los cloruros de 5 mg/L (gráfica de cloruros).

EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA - M.A.S. PLANA DE VALENCIA SUR (080.036)
Sector Escalona-Alberique



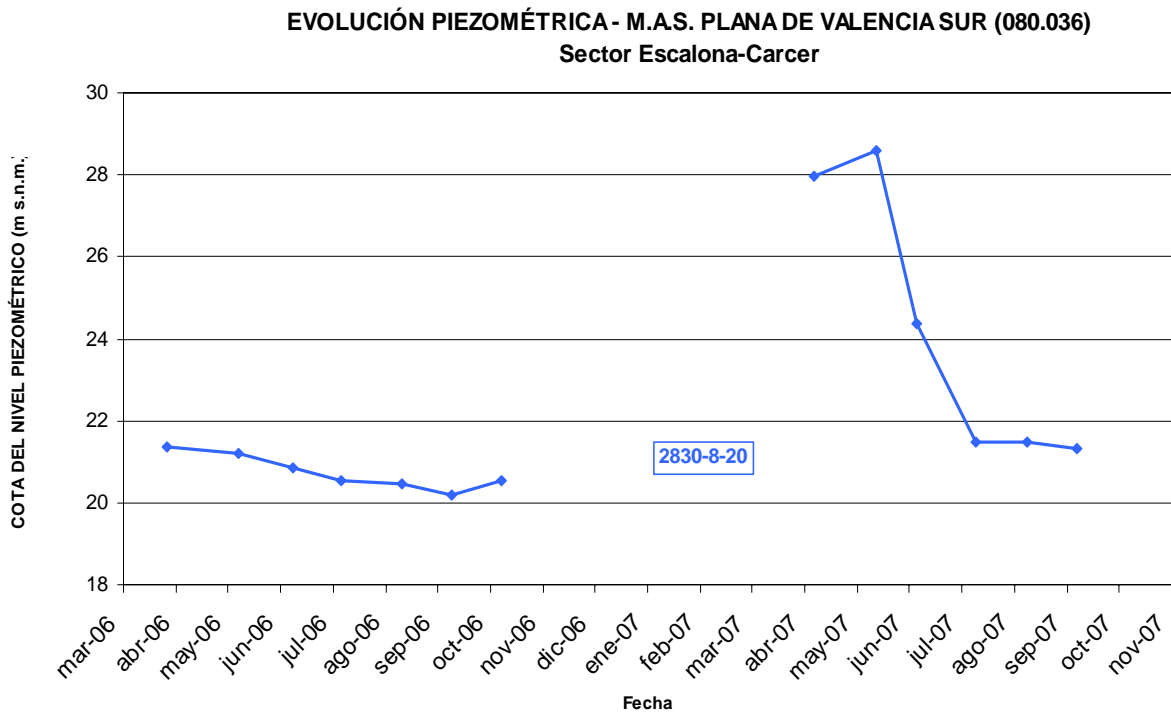
EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN CLORUROS - M.A.S. PLANA DE VALENCIA SUR (080.036)
Sector Escalona-Alberique



- **Sector Escalona-Cárcer**

La cota piezométrica medida en el único punto de control se sitúa a 21,32 m s.n.m., lo que supone un ligero descenso del nivel de 0,16 m respecto al pasado mes y de 6,66 m al comparar con el inicial. Como se observa en el gráfico este descenso tan importante se debe a que en abril los niveles estaban inusualmente altos. Por otra parte, las extracciones realizadas han sido nulas, con un total acumulado de sólo 1.512 m³, y como consecuencia, no se puede establecer una relación entre las extracciones realizadas en el marco de las actuaciones de sequía en este sector y la variación del nivel piezométrico registrado desde abril.

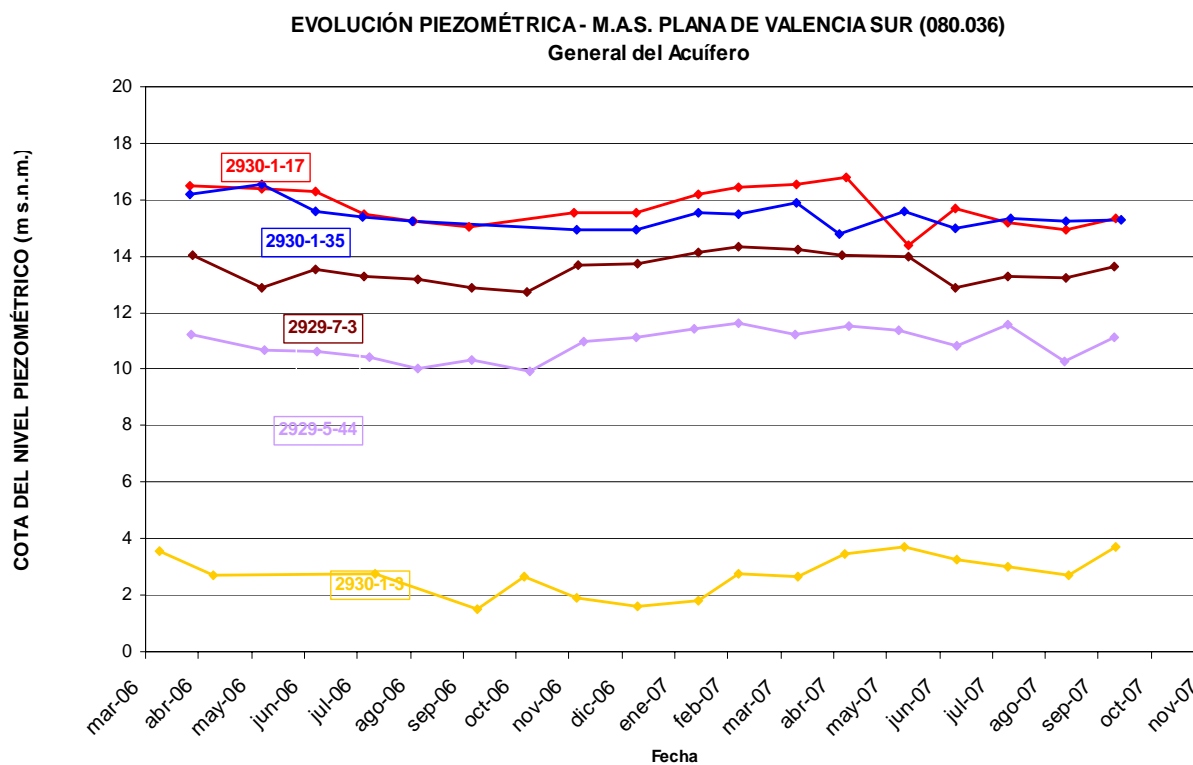
En este sector no se ha establecido ningún punto de control de la calidad elemental.

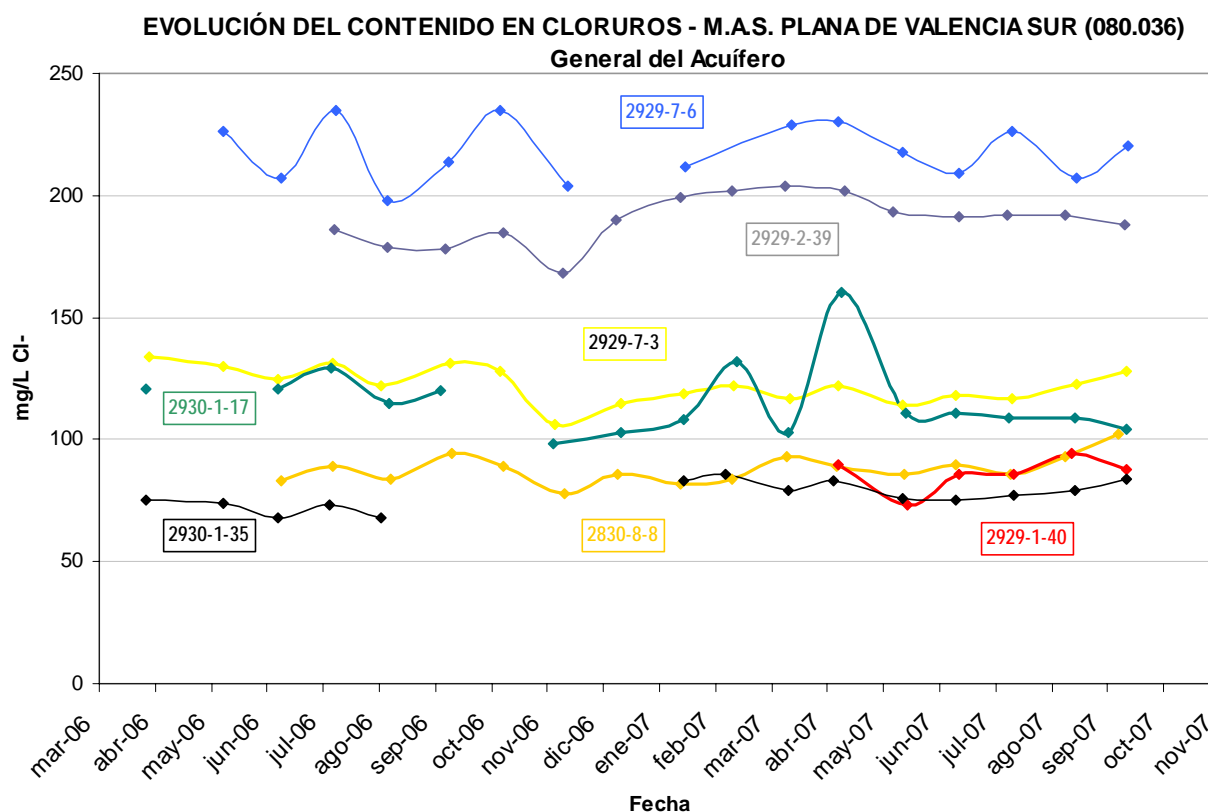


- **Resto del acuífero**

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 las extracciones de sequía. En este caso se han controlado 17 puntos y los resultados obtenidos han permitido determinar una piezometría media en el mes de septiembre de 11,21 m s.n.m, con una variación entre la medida de este mes con la del anterior de 0,26 m y de -0,77 m con la del inicial, lo que supone una ligera recuperación de los niveles pero sin alcanzar la cota piezométrica media registrada en abril.

Igualmente, los resultados analíticos de los puntos de control localizados fuera de los sectores de explotación, establecen una calidad definida por el valor medio de la conductividad eléctrica de 1.339 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y del ión cloruro de 131 mg/L. Estas concentraciones son muy similares a las de la campaña de agosto, con un ligero aumento en el contenido de los cloruros (2 mg/L) y un leve descenso de la conductividad (4 $\mu\text{S}/\text{cm}$).





La media de la cota piezométrica en los sectores de explotación se establece en 13,92 m s.n.m. mientras que en el resto del sistema es de 11,21 m s.n.m., con una variación idéntica respecto al pasado mes de 0,26 m. En cuanto a la comparativa respecto al mes inicial, se registra un descenso del nivel mayor en la media de los sectores (-1,10 m) que en el resto de la MAS (-0,77 m). Sin embargo, la primera de las medidas está fuertemente influenciada por el valor de -6,66 m del sector de Escalona-Cárcer que, como se ha apuntado, presenta unas características específicas. Sin contar con dicho valor la diferencia respecto a la medida inicial sería de -0,55 m.

Considerando los sectores individualmente, se observa una recuperación del nivel en la mayoría de los sectores y únicamente se registran descensos en Benimodo, Riola y Escalona-Cárcer, si bien las extracciones realizadas son nulas en los dos primeros. Sin embargo, los sectores con mayor volumen extraído, Albufera Sur, Algemesí, Benimuslem, Guadassuar y Escalona-Alberique, muestran este mes sólo leves ascensos en la cota piezométrica respecto a agosto. En cuanto a las medias iniciales, se observa que no se han

recuperado los niveles y para nueve de los once sectores definidos en esta MAS se registran cotas piezométricas más bajas que las de referencia.

En cuanto a la calidad, permanecen valores similares de los parámetros controlados fuera de los sectores de explotación, con mínimas variaciones en la comparativa con el mes anterior (descenso de 4 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en la conductividad y aumento de una unidad en los cloruros). Por otra parte, en los sectores se verifica una mejora significativa de la calidad, con una variación media en el ión cloruro de 26 mg/L y de 146 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en la conductividad eléctrica, que se debe a los descensos registrados en los sectores de Carlet, Algemés, Guadassuar y Cullera. En el primer caso, las extracciones han sido prácticamente nulas (volumen global de 32.100 m³) y las grandes variaciones que caracterizan a este sector, tanto de signo positivo como negativo, están relacionadas con los materiales salinos del Trías Keuper en la base impermeable del acuífero en la zona. Sin embargo, en los otros sectores se han venido registrando importantes bombeos, si bien este mes han descendido bastante y se ha favorecido la mejora de la calidad observada. En el resto de los sectores, los parámetros de calidad han sufrido ligeros aumentos, entre 1 y 9 mg/L en los cloruros.

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.



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. 080.036:

PLANA DE VALENCIA SUR

Mes:

Septiembre

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 septiembre	Total desde abril
				Con mes anterior (agosto 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Con mes anterior (agosto 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Con mes anterior (agosto 2007)	Con medida inicial (abril 07)		
ALBUFERA SUR	10,60	1.415	113	0,30	0,23	-13	124	2	11	695.660	4.053.705
CARLET	36,85	1.580	172	0,04	-0,69	-734	781	-166	131	0	32.100
BENIMODO	10,91	1.481	139	-0,34	-1,14	-52	-61	2	4	0	0
ALGEMESÍ	11,75	1.028	62	0,67	-0,35	-287	89	-49	-2	458.625	2.875.462
ALBALAT	9,78	1.393	123	0,61	-0,23	113	69	9	6	90.528	667.943
RIOLA	2,59	1.411	140	-1,08	-0,27	14	9	6	9	111.133	2.292.831
GUADASSUAR	12,95	744	43	0,58	-0,34	-404	-152	-44	-29	519.040	3.911.398
CULLERA	2,02	1.490	165	2,12	0,00	-86	19	-22	17	1.788	3.051.618
BENIMUSLEM	13,66	991	133	0,08	-0,35	4	202	4	15	782.857	6.064.921
ESCALONA-ALBERIQUE	20,74	996	110	0,05	-2,35	-17	97	1	11	544.187	2.681.526
ESCALONA-CÁRCER	21,32	*	*	-0,16	-6,66	*	*	*	*	0	1.512
CAPTACIONES AISLADAS										67.680	396.960

VALOR MEDIO SECTORES	13,92	1.253	120	0,26	-1,10	-146	118	-26	17
----------------------	-------	-------	-----	------	-------	------	-----	-----	----

MEDIA RESTO ACUÍFERO	11,21	1.339	131	0,26	-0,77	-4	104	2	-1
----------------------	-------	-------	-----	------	-------	----	-----	---	----

TOTALES EXTRACCIONES DE SEQUÍA	3.271.497	26.029.977
--------------------------------	-----------	------------

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

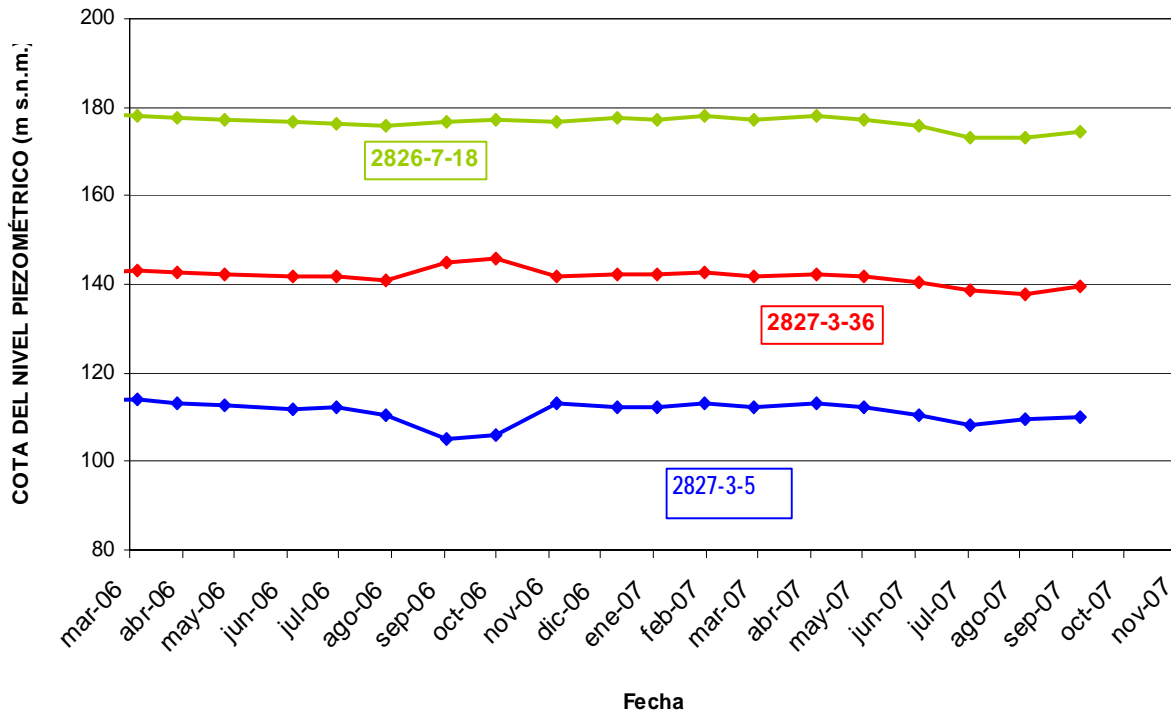
8.3.1. ESTADO ACTUAL

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 considerados como captaciones aisladas. En consecuencia, los puntos de control elegidos sirven para caracterizar a la totalidad de la masa de agua.

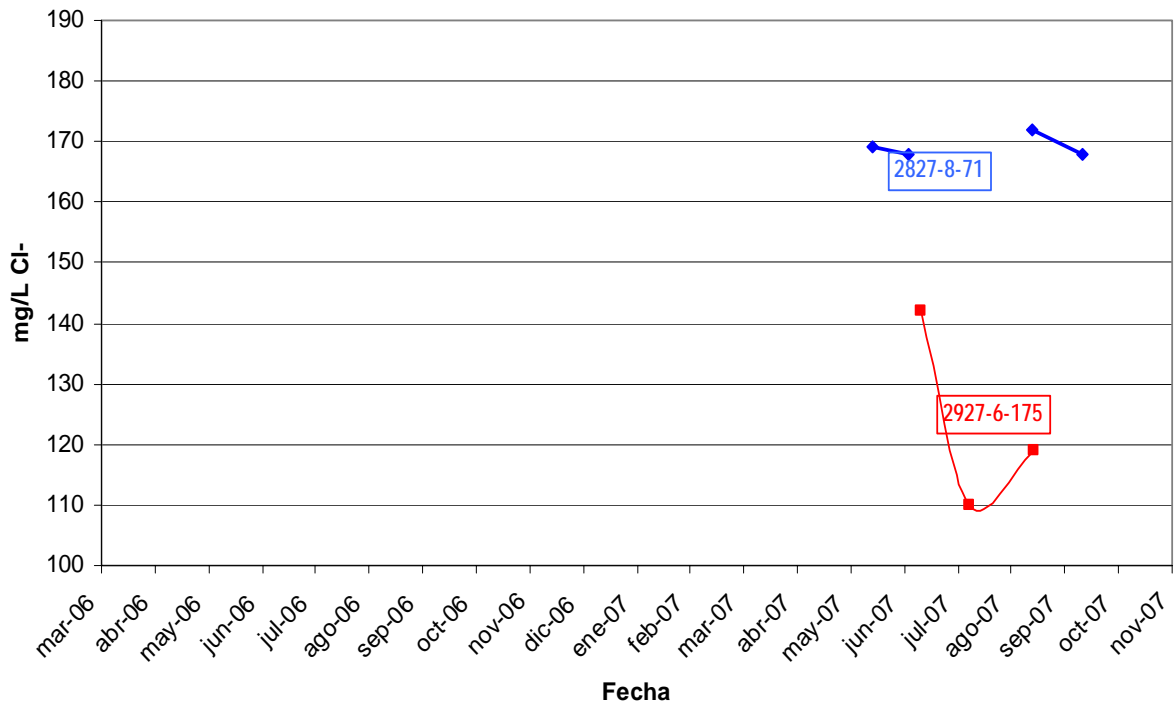
La media correspondiente al nivel piezométrico se ha obtenido a partir de cuatro sondeos (2826-7-18, 2827-3-5, 2827-3-36 y 2827-8-71) y se sitúa en 123,06 m s.n.m. La media de las variaciones registradas en cada punto muestra una recuperación del nivel de 0,97 m respecto al mes anterior, si bien sigue siendo inferior en 2,74 m a la cota media del mes 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, que establecen el contenido en cloruros en 143 mg/L y la conductividad eléctrica en 1.006 $\mu\text{S}/\text{cm}$, lo cual supone un descenso significativo de los valores de los parámetros que definen la calidad (17 mg/L en los cloruros y 89 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en la conductividad).

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



EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN CLORUROS - M.A.S. LIRIA-CASINOS (080.024)



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

En este mes se registra un ascenso significativo del nivel piezométrico de 0,97 m respecto a agosto. No obstante, respecto a mes inicial se observa un descenso acumulado de 2,74 m. Ya que en esta MAS no se han realizado extracciones debidas a actuaciones de sequía, esta variación se debe a la evolución normal del acuífero correspondiente a la época estival y a los bombeos realizados por las captaciones habituales. Del mismo modo, la modificación del régimen de bombeos debido a las lluvias de septiembre junto con la recuperación natural del acuífero han llevado al ascenso del nivel piezométrico respecto al mes de agosto.

En cuanto a la calidad, se observa una recuperación importante respecto a agosto en los valores de los parámetros controlados, sobre todo en cloruros (17 mg/L), y se alcanzan los valores registrados en el mes inicial e incluso se mejoran ligeramente. La conductividad eléctrica se sitúa con 23 μ S/cm menos y los cloruros con 1 mg/L por debajo de la referencia.

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



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

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: Septiembre **Año:** 2007

SECTOR DE EXPLOTACIÓN	VALORES MEDIOS			DIFERENCIAS OBSERVADAS						EXTRACCIONES EN CAPTACIONES DE SEQUÍA (m3)	
	Nivel piezométrico (msnm)	Conductividad (μ S/cm)	Cloruros (mg/L)	Piezometría (msnm)		Conductividad (μ S/cm)		Cloruros (mg/L)		Mes septiembre	Total desde abril
				Con mes anterior (agosto 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Con mes anterior (agosto 2007)	Con medida inicial (mayo 2007)	Con mes anterior (agosto 2007)	Con medida inicial (mayo 2007)		
CAPTACIONES AISLADAS										0	0
MEDIA RESTO ACUÍFERO	123,06	1.006	143	0,97	-2,74	-89	-23	-17	-1		
TOTALES 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 cinco sectores de explotación:

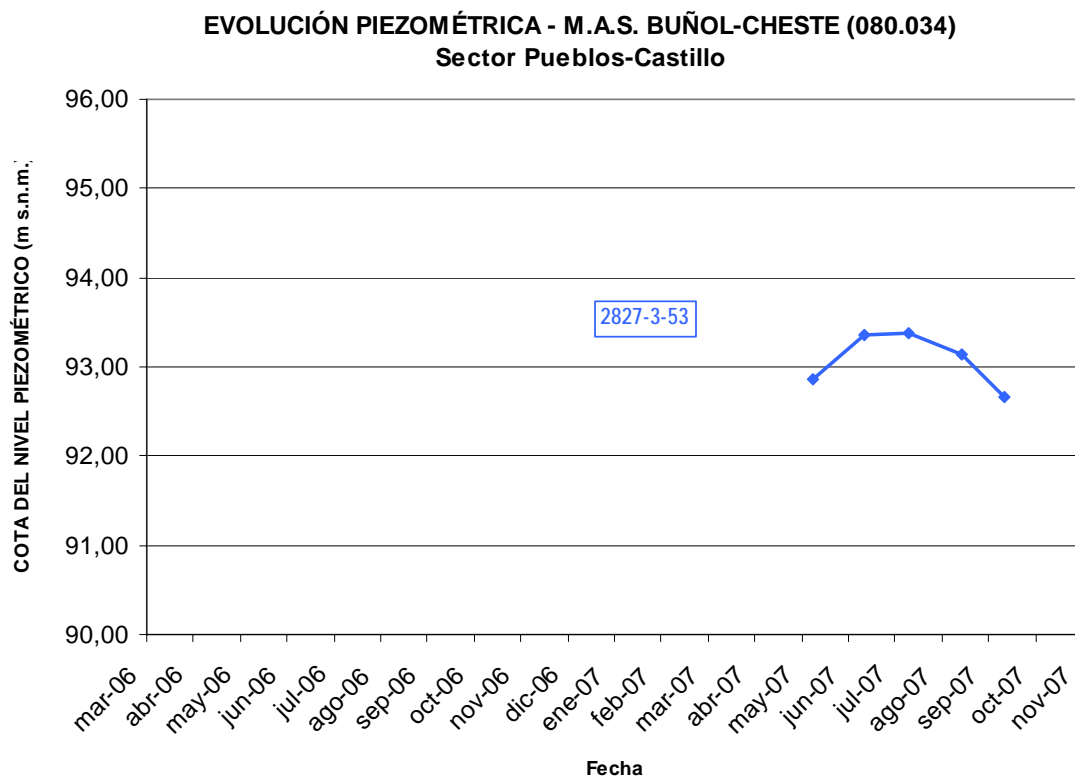
- Pueblos-Castillo
- Torrente
- Picassent Norte
- Albufera Norte-Alcácer
- Picassent Sur

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 las medidas piezométricas registradas en los puntos de control durante el mes de septiembre.

- **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 primero de ellos y, por tanto, la cota del sector coincide con la registrada en este punto, 110,17 m s.n.m. La comparativa con el mes anterior no se puede calcular debido a la falta de datos y con respecto al mes inicial (junio) se observa una significativa recuperación del nivel de 1,66 m.

Por sus características hidrogeológicas no se ha considerado de interés establecer ningún punto de control de la calidad elemental en este sector.



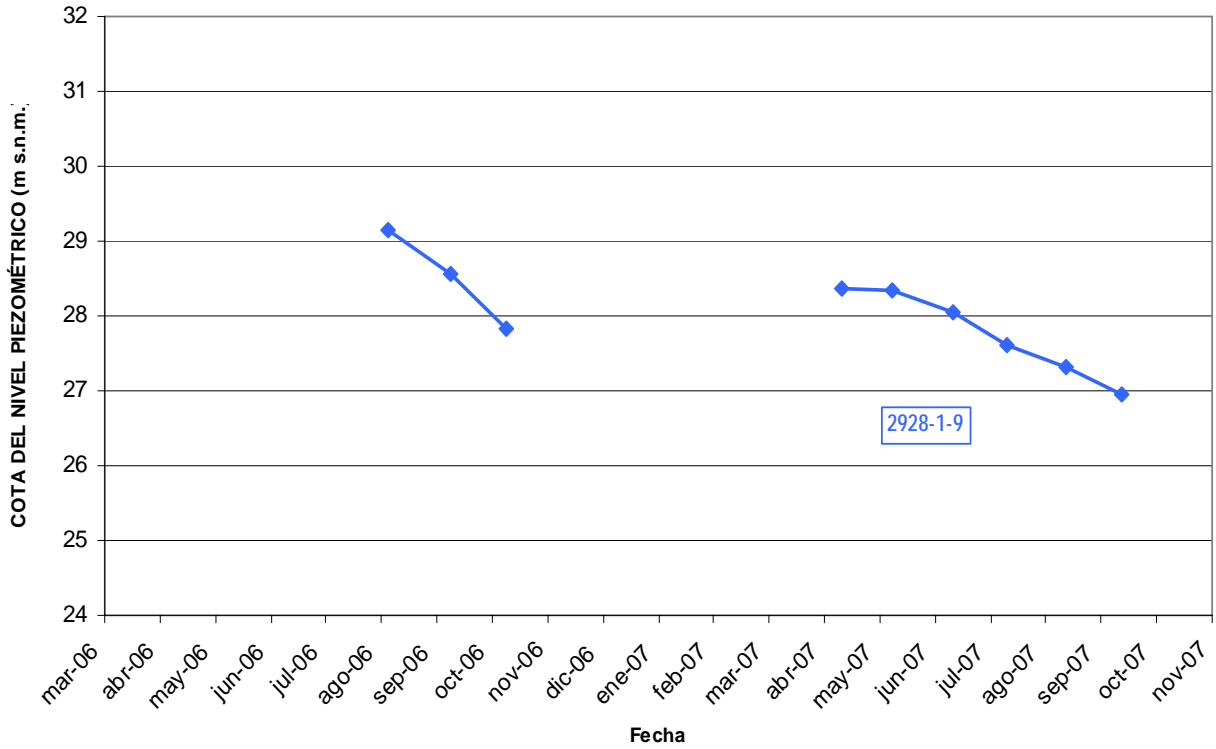
- **Sector Torrente**

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).

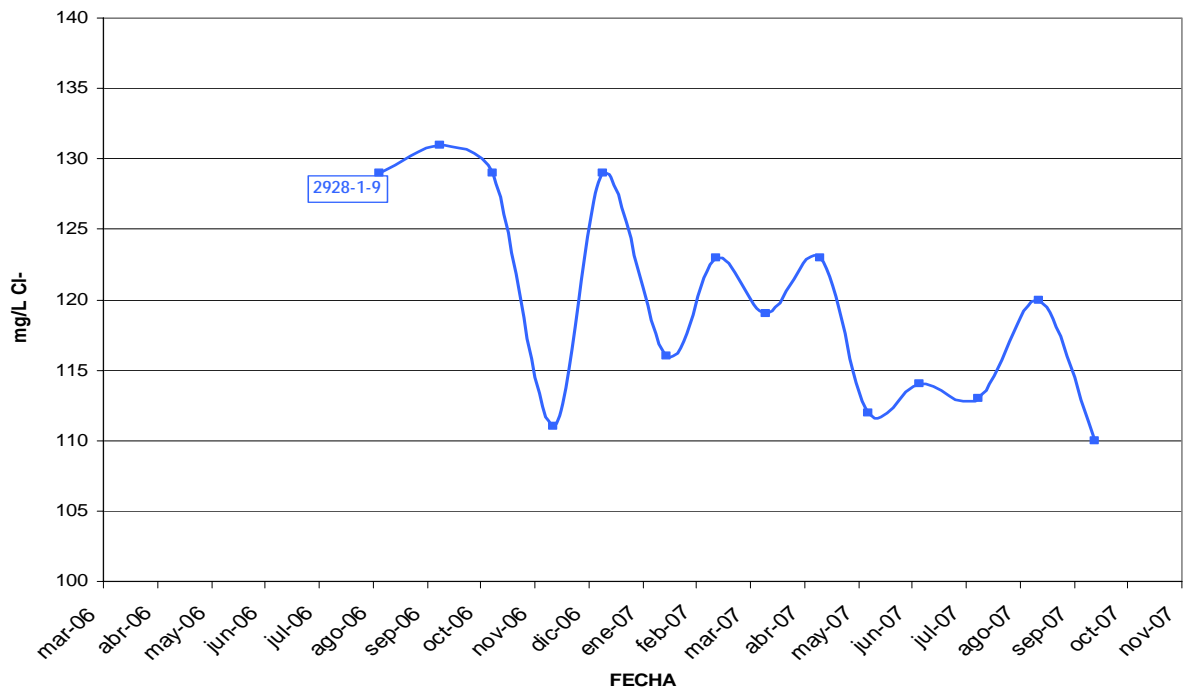
La cota de la lámina de agua se ha situado en 27,78 m s.n.m., lo que supone un ligero ascenso respecto al mes anterior de 0,32 m, aunque el acumulado desde abril es de 4,97 m. Sin embargo, las extracciones totales (desde abril) debidas a las actuaciones de sequía no son elevadas, 658.960 m³ y, por tanto, este comportamiento no puede ser achacable a ellas.

Los resultados medios de conductividad eléctrica y de cloruros del periodo han sido de 950 μ S/cm y de 113 mg/L, respectivamente. Estos resultados suponen un descenso en los valores medios respecto al mes anterior de 7 mg/L en los cloruros y de 53 μ S/cm en la conductividad.

EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA - M.A.S. BUÑOL-CHESTE (080.034)
Sector Torrent



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

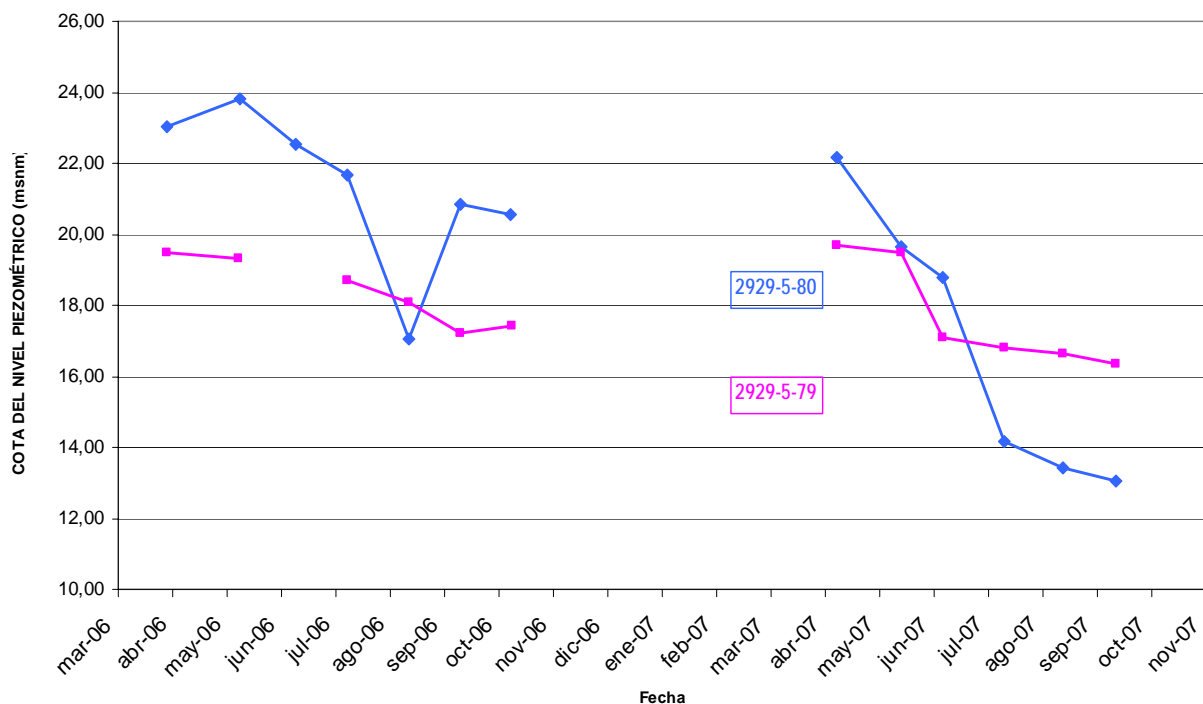


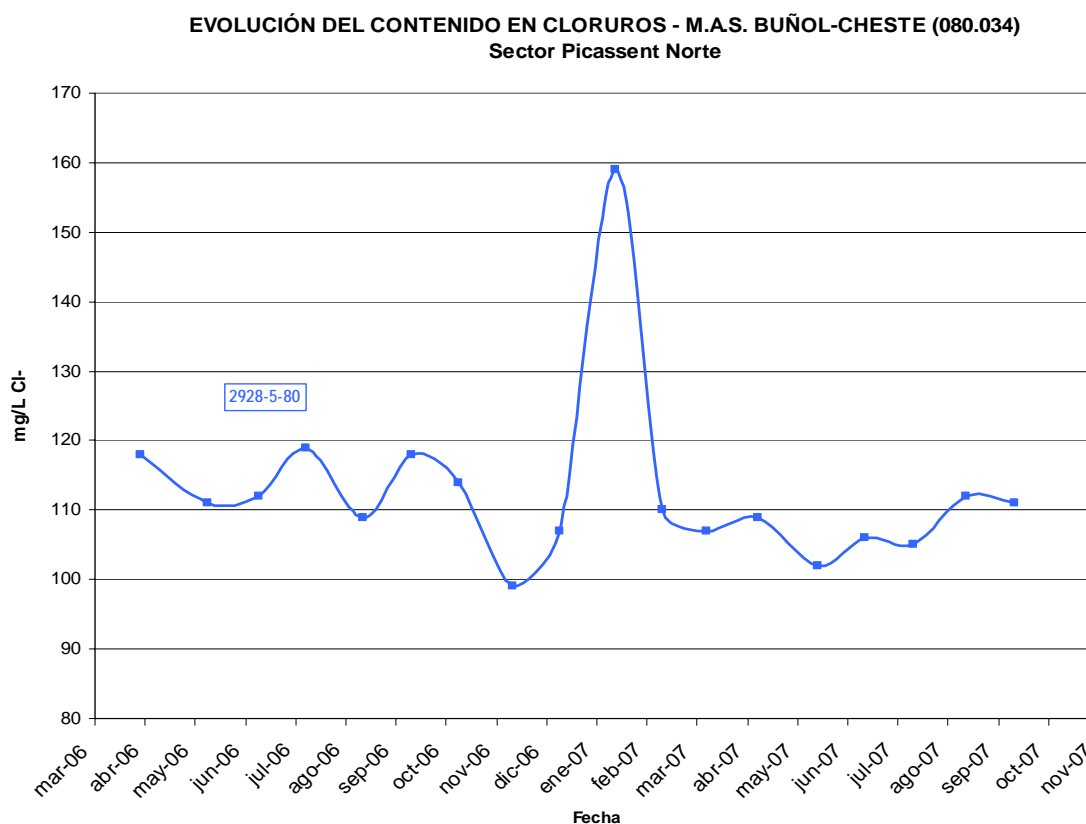
▪ **Sector Picassent Norte**

El control piezométrico se lleva a cabo a partir de los datos de los sondeos 2928-5-79, 2928-5-80 y 2928-5-86. La referencia en este mes se ha situado a 13,75 m s.n.m., lo que supone un descenso de 1,04 m respecto al anterior y de 6,28 m respecto al establecido como inicial. Las extracciones siguen siendo bajas, con 38.210 m³ en septiembre y un total acumulado desde abril de 312.290 m³. Por tanto, y como sucedía en el sector anterior, los descensos en la cota piezométrica son atribuibles a un comportamiento habitual del acuífero junto con el funcionamiento de las captaciones de uso habitual.

Los parámetros de la calidad de las aguas en el sector han sufrido variaciones de distinto signo: se registra un ligero aumento de 22 µS/cm en la conductividad eléctrica mientras que el valor de los cloruros ha descendido 2 mg/L. Lo mismo sucede en la comparativa con el mes inicial o de referencia y se observa un aumento acumulado de la conductividad de 33 µS/cm y un descenso de los cloruros, registrándose una variación idéntica a la mensual (- 2 mg/L). En esta evolución es fundamental el punto 2928-5-86 que presenta un descenso en los cloruros de 10 mg/L y de 13 mg/L con respecto al mes anterior y al inicial, respectivamente.

EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA - M.A.S. BUÑOL-CHESTE (080.034)
Sector Picassent Norte



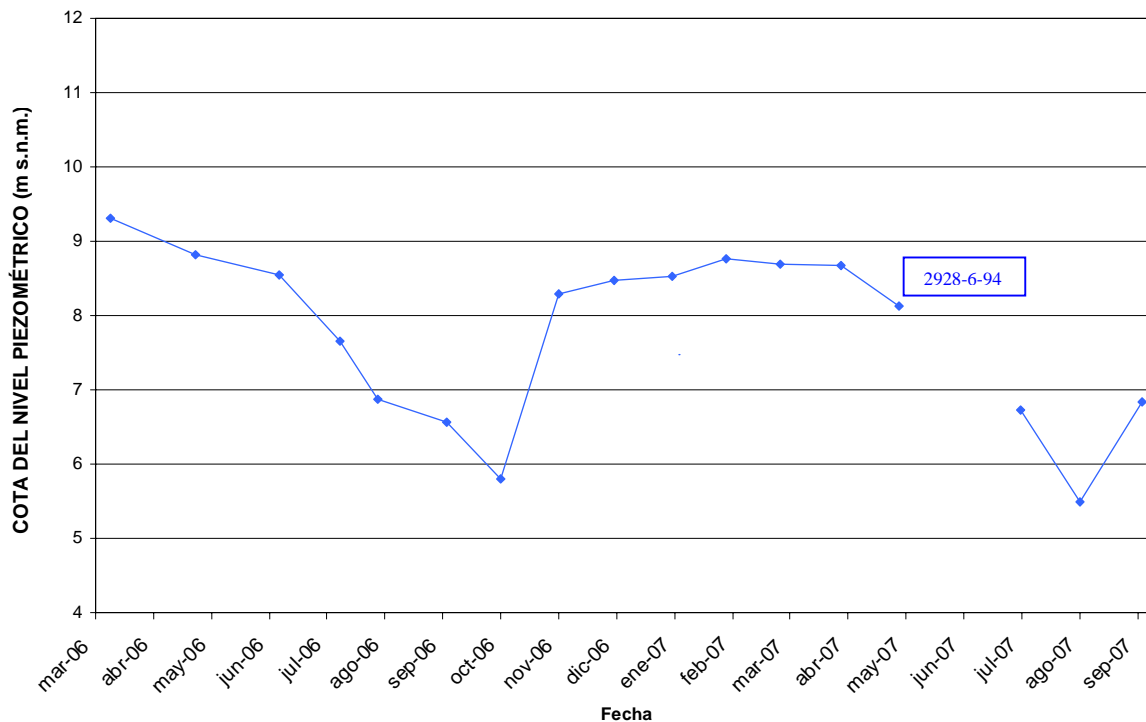


▪ Sector Albufera Norte-Alcácer

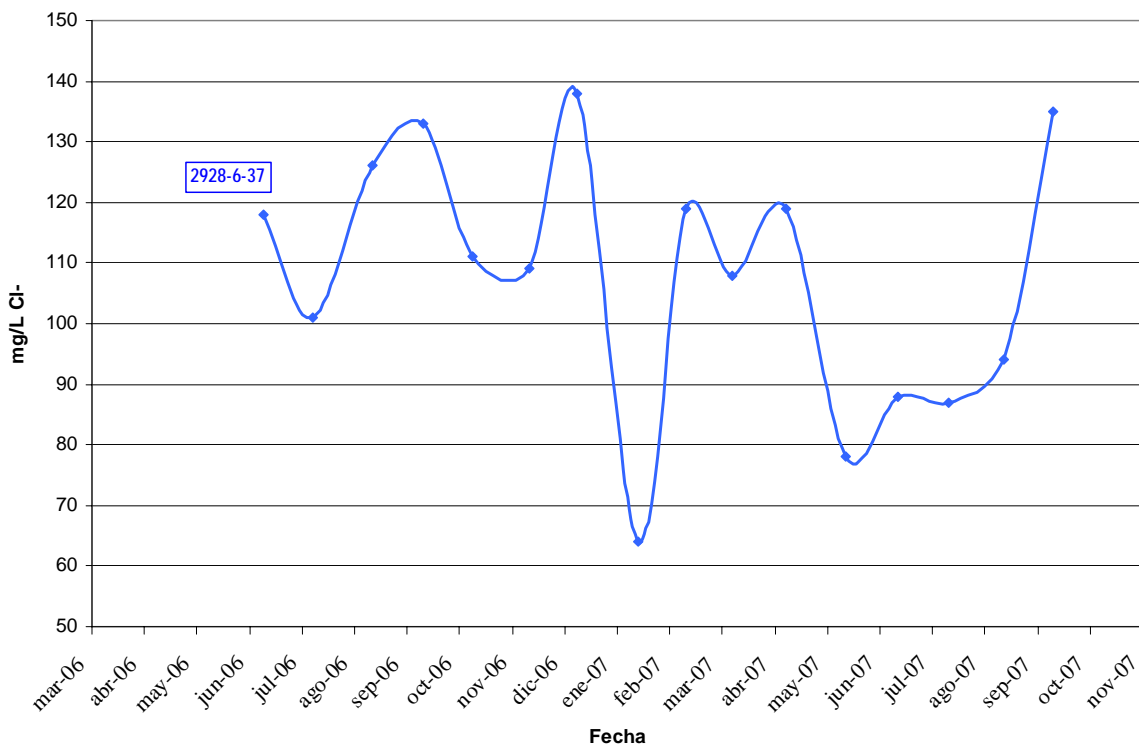
Su piezometría media se ha establecido en 6,63 m s.n.m. a partir de tres puntos de control (2928-6-37, 2928-6-57 y 2928-6-94) y su variación respecto al mes de agosto es de 0,34 m y respecto al de abril o inicial de 1,19 m, éste último de signo negativo. Las extracciones registradas en este mes han sido de 54.694 m³.

Los valores de conductividad eléctrica y contenido en cloruros, obtenidos a partir de los puntos de control 2928-5-76 y el 2928-6-37, se sitúan en 1.591 μ S/cm y en 133 mg/L, lo que supone un ascenso de 24 mg/L en los cloruros y de 256 μ S/cm en la conductividad respecto al pasado mes, y de 35 mg/L en los cloruros y de 321 μ S/cm en la conductividad respecto al mes inicial. Estos incrementos se deben principalmente al punto 2928-6-37 que registra ascensos en ambos parámetros muy importantes (gráfico de cloruros).

EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA - M.A.S. BUÑOL -CHESTE (080.034)
Sector Albufera Norte- Alcácer



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



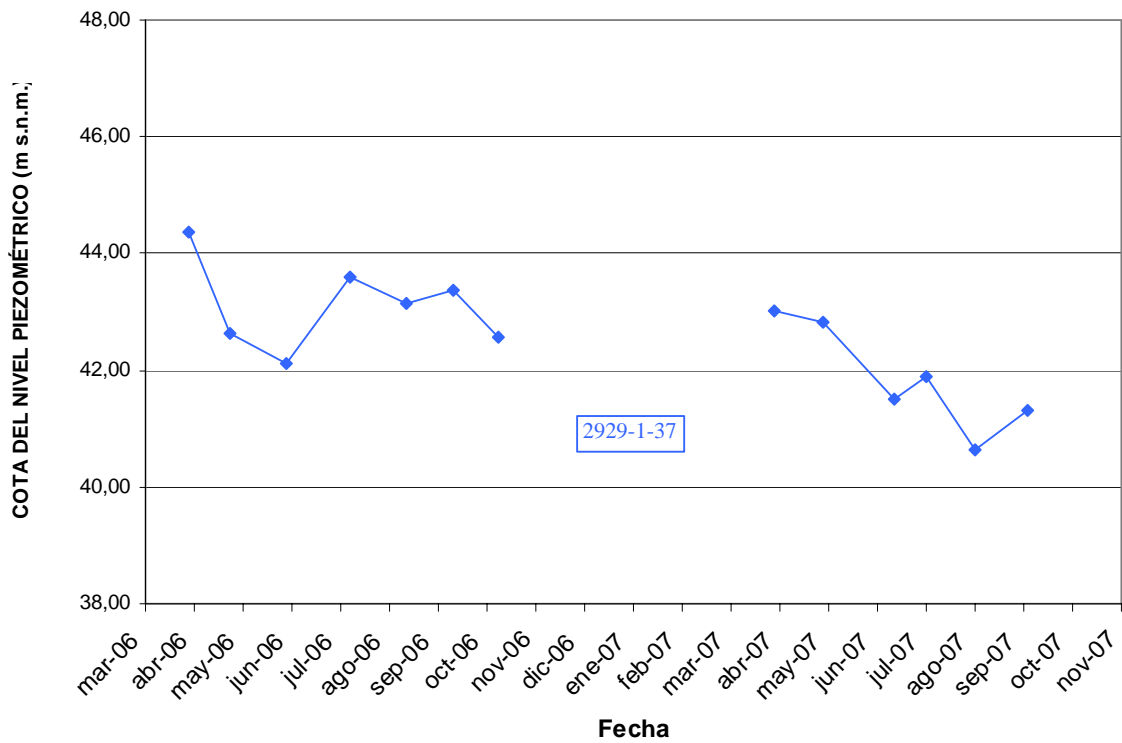
▪ **Sector Picassent Sur**

Este es el sector de la MAS de Buñol-Cheste con mayor volumen extraído en agosto, 346.654 m³.

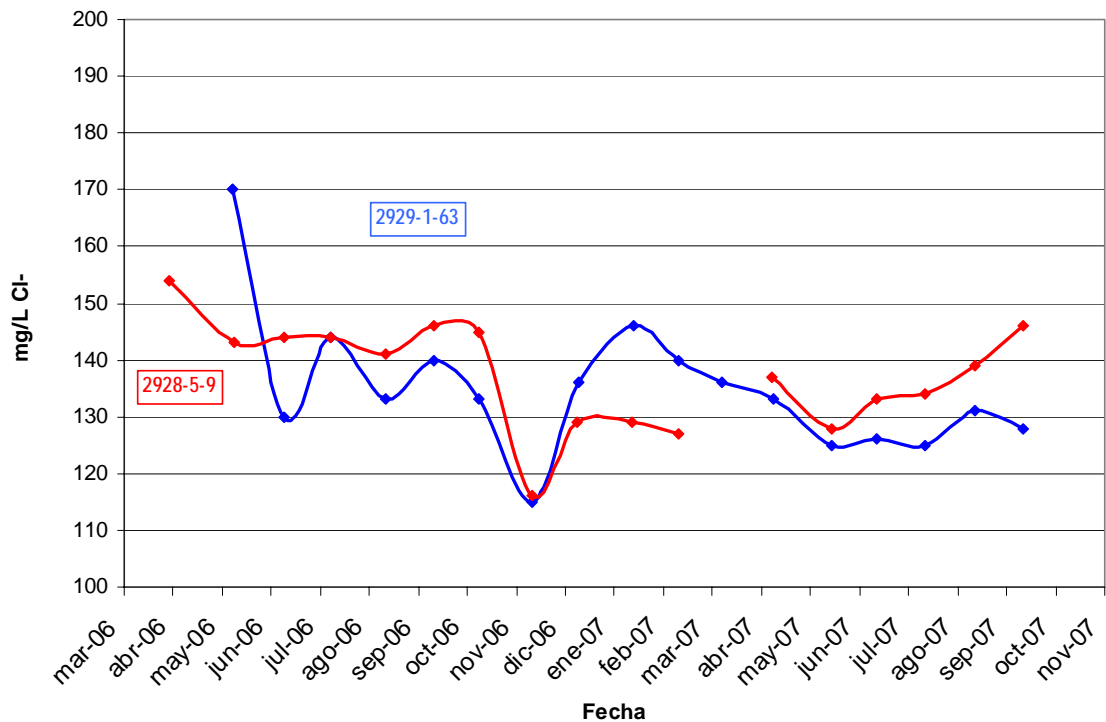
La piezometría, controlada en los puntos, 2828-8-36, 2928-5-9, 2929-1-37 y 2929-1-77, muestra una recuperación que es más importante en los de menor cota piezométrica (0,80 m en el 2828-8-36 y 1,0 m en el 2929-1-77) que captan las calizas de La Contienda y que, sin embargo, respecto al mes inicial muestran los descensos de nivel más acusados (7,49 m y 3,86 m). Por otro lado, los puntos de control 2928-5-9 y 2929-1-37 muestran una variación menor (0,62 m y 0,60 m, respectivamente). En su conjunto, la media del nivel piezométrico se ha situado en 28,33 m s.n.m., lo que supone un ascenso de 0,77 m respecto al mes anterior, aunque con respecto al inicial, el nivel se sitúa 3,78 m más bajo.

Los valores medios para la conductividad eléctrica y cloruros se sitúan en 1.434 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y en 125 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 un descenso en los valores medios respecto al mes anterior de 1 mg/L en los cloruros y de 83 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en la conductividad eléctrica.

EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA - M.A.S. BUÑOL-CHESTE (080.034)
Sector Picassent Sur



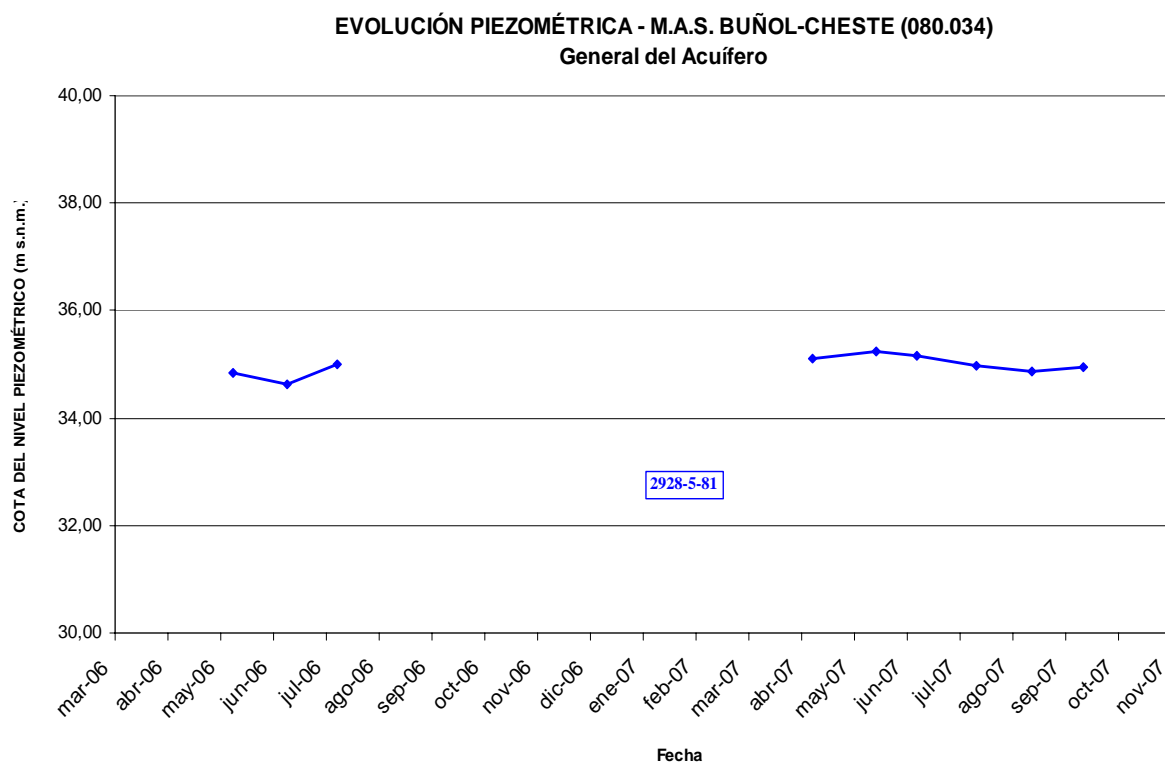
EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN CLORUROS - M.A.S. BUÑOL-CHESTE (080.034)
Sector Picassent Sur

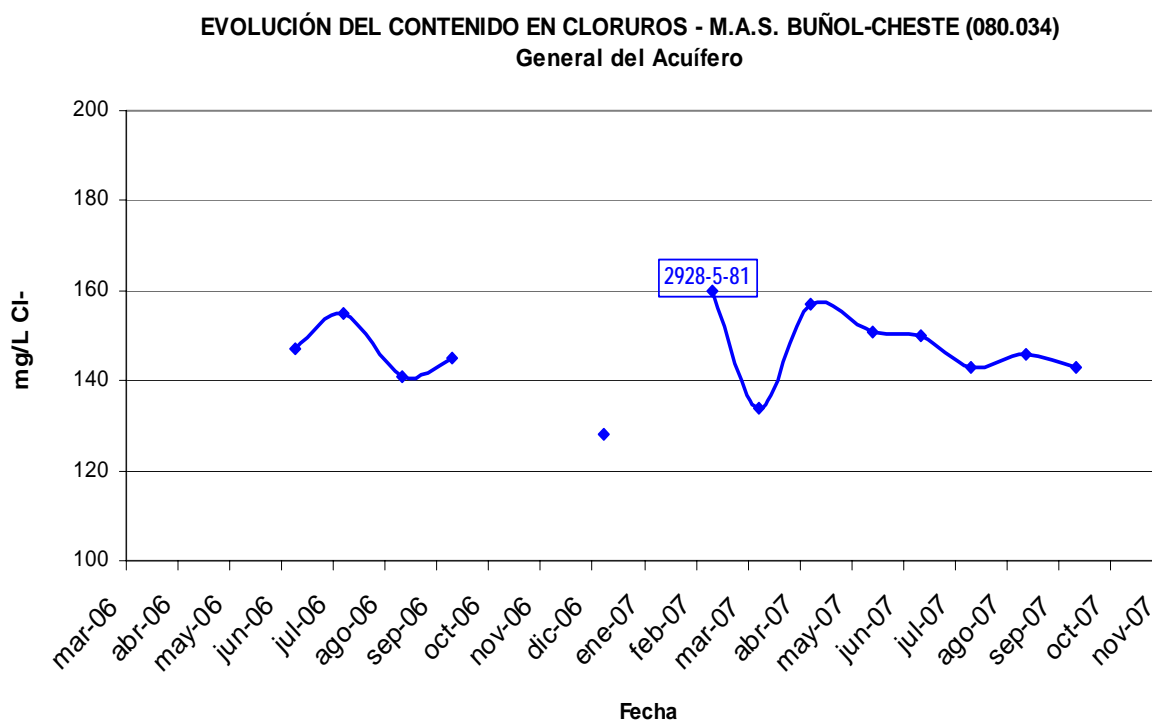


- **Resto del acuífero (zona oriental)**

Los puntos de control definidos fuera de los sectores de explotación se centran en la zona oriental de la MAS. A partir de ellos se ha podido determinar que la piezometría media en el mes de septiembre en este ámbito territorial está a una cota de 67,00 m s.n.m., con un pequeño descenso respecto al mes anterior de 0,38 m y de 1,85 m respecto a abril.

En cuanto a la calidad, controlada con el punto 2928-5-81, los valores de conductividad eléctrica y contenido en cloruros hallados son de 1.689 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y 143 mg/L, respectivamente, lo que supone un descenso respecto a agosto de 43 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en el primero y de 3 mg/L en el segundo de dichos valores. Del mismo modo, éstos se sitúan por debajo de los registrados en el mes de abril en 44 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y en 14 mg/L.





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

Las cotas piezométricas varían entre los 110,17 m s.n.m. del sector de Pueblos-Castillo y los 6,63 m s.n.m de Albufera Norte-Alcácer. En todos los sectores, excepto en el de Picassent Norte, se han registrado ascensos de la cota piezométrica. La variación media para el conjunto de sectores respecto al mes anterior es de 0,10 m y respecto al mes inicial es de -2,91 m. En el resto de la MAS, se registran descensos en el nivel tanto respecto a agosto (-0,38 m) como respecto al mes de referencia (-1,85 m).

Las extracciones llevadas a cabo dentro de las actuaciones de sequía no son elevadas y únicamente resultan reseñables las realizadas en el sector Picassent Sur, con un volumen total extraído desde abril de 1.701.247 m³. Por tanto, la disminución de las cotas piezométricas, observadas respecto al mes inicial, está relacionada con la época estival y con la acción conjunta de las extracciones realizadas por las captaciones de sequía y por los pozos de riego habituales. El ascenso de los niveles del mes actual se debe a las precipitaciones que han tenido lugar, que modifican el régimen de funcionamiento de los pozos por un lado y favorecen la recuperación de los acuíferos por otro.

En cuanto a la calidad, se observa una mejoría generalizada en toda la MAS y para la zona fuera de los sectores de explotación se obtiene un descenso en el contenido en cloruros de 3 mg/L y de 43 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en la conductividad eléctrica. En cuanto a los sectores de explotación, únicamente Albufera Norte-Alcácer registra un aumento de los parámetros respecto al mes pasado. No obstante, sus variaciones son tan significativas (24 mg/L en los cloruros y 256 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en la conductividad) que la media correspondiente a los sectores queda muy influenciada y se contabiliza un incremento de 4 mg/L en los cloruros y de 36 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en la conductividad eléctrica. Sin embargo, como ya se ha comentado, las extracciones realizadas en el sector de la Albufera Norte-Alcácer no son muy elevadas, ya que el volumen total acumulado desde abril es de 273.438 m³.

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.

ACTUACIONES DE SEQUÍA

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

M.A.S. 080.034: BUÑOL-CHESTE

Mes: Septiembre 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 (agosto 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Con mes anterior (agosto 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Con mes anterior (agosto 2007)	Con medida inicial (abril 07)		
PUEBLOS-CASTILLO	110,17	*	*	-	1,66	*	*	*	*	0	0
TORRENTE	27,78	950	113	0,32	-4,97	-53	-65	-7	-5	115.700	658.960
PICASSENT NORTE	13,75	1.272	121	-1,04	-6,28	22	33	-2	-2	38.210	312.290
ALBUFERA NORTE-ALCÁCER	6,63	1.591	133	0,34	-1,19	256	321	24	35	54.694	273.438
PICASSENT SUR	28,33	1.434	125	0,77	-3,78	-83	-30	-1	1	346.654	1.701.247
CAPTACIÓN AISLADA										5.422	84.903
VALOR MEDIO SECTORES	37,33	1.312	123	0,10	-2,91	36	65	4	7		
MEDIA RESTO ACUÍFERO	67,00	1.689	143	-0,38	-1,85	-43	-44	-3	-14		
TOTALES EXTRACCIONES DE SEQUÍA										560.679	3.030.837

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**

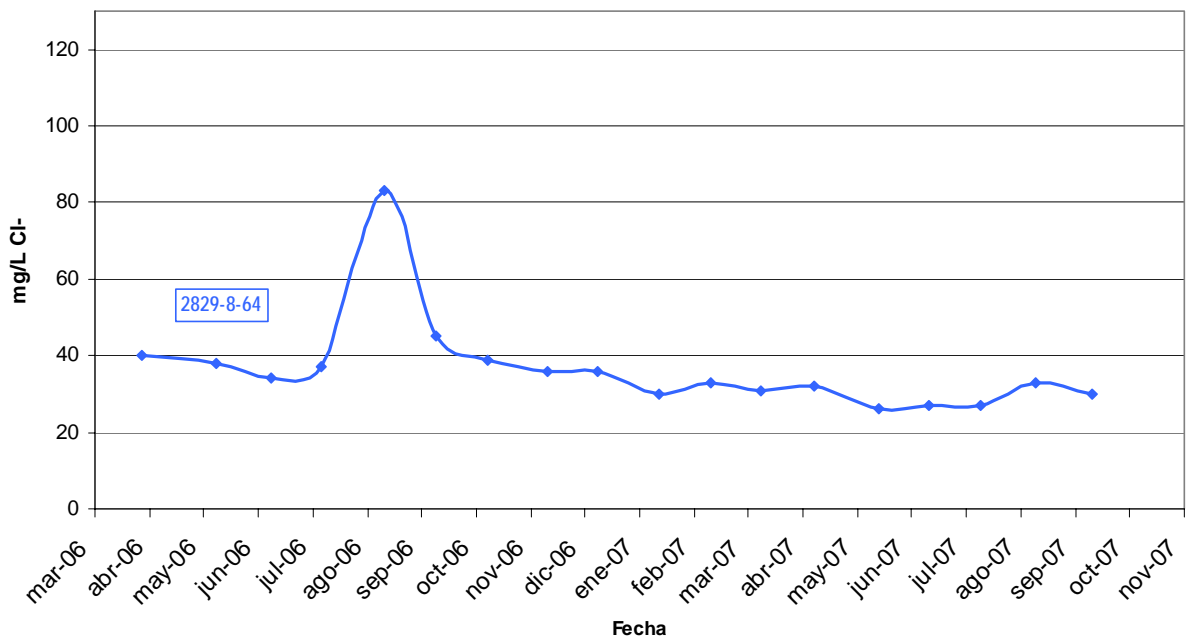
La cota piezométrica se establece a partir de tres puntos de control (2829-8-56, 2830-4-72 y 2830-4-88) con una media en el mes de septiembre de 19,68 m s.n.m, que supone un descenso respecto a agosto de 0,26 m y de 1,99 m respecto a abril. Por su parte, las extracciones registradas son de menor cuantía que las de los meses precedentes, 585.515 m³.

La calidad de las aguas subterráneas, controlada mediante las determinaciones analíticas realizadas en el sondeo 2829-8-64, refleja una concentración media en cloruros de 30 mg/L, 3 mg/L menos que el establecido para la mes anterior, y una conductividad eléctrica media de 715 µS/cm, 28 µS/cm más que en agosto. Con respecto a las medidas iniciales de abril, el ascenso acumulado en la conductividad es de 64 µS/cm; sin embargo, los cloruros han recuperado el valor de referencia e incluso se sitúan 2 mg/L por debajo.

**EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA DEL SECTOR TOUS-GARROFERA
(MAS 080.037 SIERRA DEL AVE)**



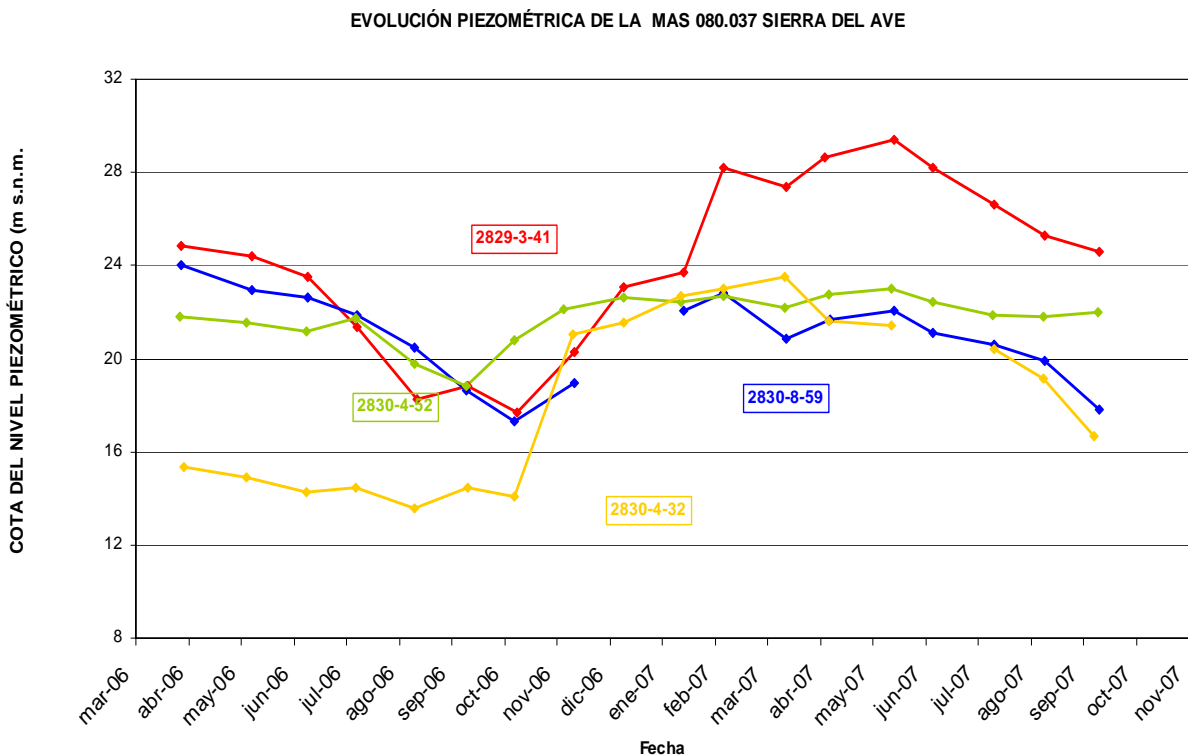
**EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN CLORUROS - M.A.S. SIERRA DEL AVE (080.037)
Sector Tous-Garrofera**

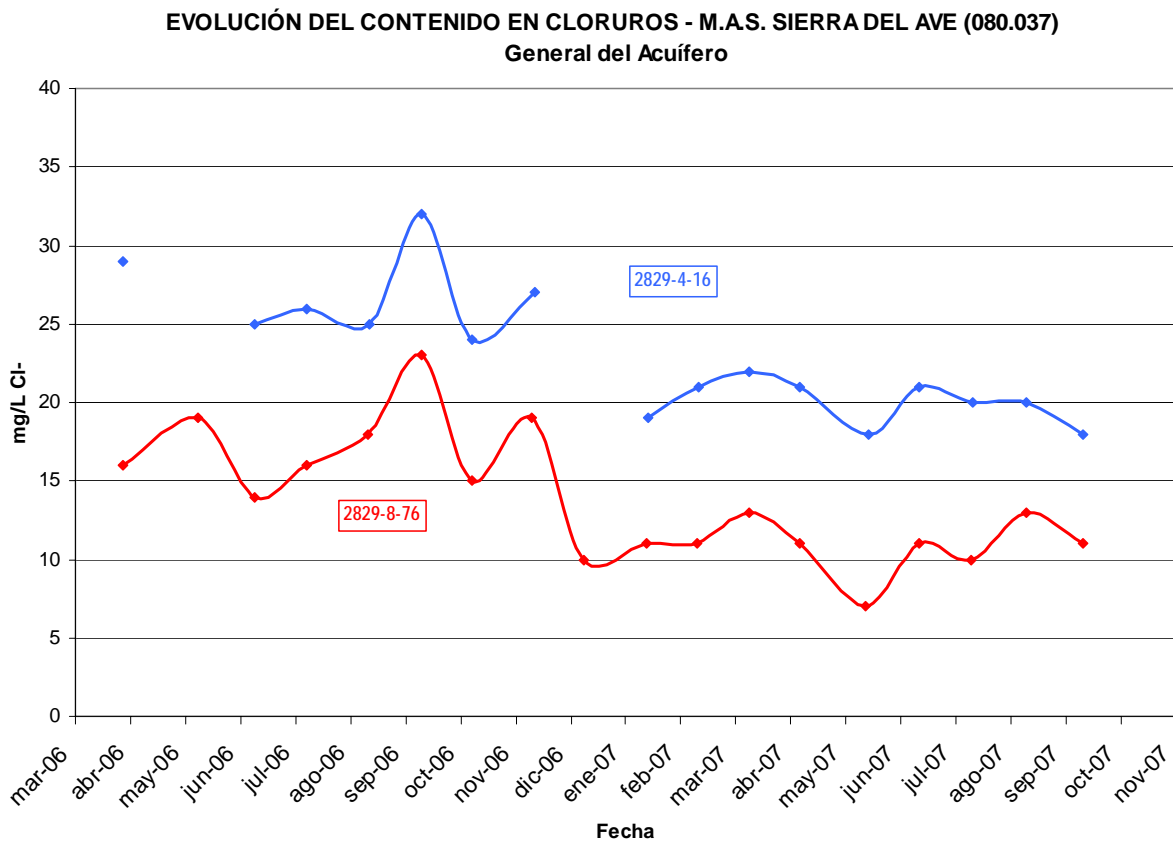


▪ Resto del acuífero

El nivel piezométrico se establece a partir de siete puntos de control y con los resultados obtenidos se ha fijado la cota de referencia del mes de septiembre en 20,42 m s.n.m., es decir, 0,45 m por debajo del valor de agosto, mientras que desde abril se acumula un descenso de 2,76 m.

La calidad química de las aguas del acuífero refleja un valor medio de la conductividad eléctrica de 756 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y un contenido en cloruros de 60 mg/L, lo que supone un aumento en estos parámetros respecto al mes anterior de 73 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en la conductividad y de 8 mg/L en los cloruros. No obstante, estos valores están influenciados en gran medida por el punto 2830-4-32 que registra un aumento en la conductividad de 193 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y en los cloruros de 35 mg/L. Considerando el resto de puntos, las variaciones registradas son menores y en el caso de los cloruros en dos puntos (2829-4-16 y 2829-8-76) se observa un descenso en los valores respecto al mes anterior (gráfica de cloruros).





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

Las evoluciones obtenidas en la piezometría son idénticas en su evolución pero ligeramente diferentes en su rango de variación 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 0,26 m en el sector de Tous-Garrofera y de 0,45 m fuera del mismo. Del mismo modo, el descenso respecto a abril es mayor en el resto de la MAS con una variación de 2,76 m frente a los 1,99 m de media en el sector.

En cuanto a la calidad química de las aguas subterráneas, se observa respecto al mes anterior un aumento en la conductividad eléctrica tanto en el sector de explotación, 28

$\mu\text{S/cm}$, como en el resto de la MAS, $73 \mu\text{S/cm}$, si bien este último dato está muy influenciado por el registrado en el punto 2830-4-32 ($193 \mu\text{S/cm}$). Por su parte, en los cloruros se detecta una recuperación de la calidad en el sector, con un valor de cloruros menor al del mes anterior en 3 mg/L y que mejora también al inicial (-2 mg/L). Sin embargo, en el resto de la MAS se registra un aumento de 8 mg/L y de 9 mg/L con respecto al mes anterior y al inicial, respectivamente. No obstante, estos datos también están afectados por el aumento obtenido en el punto 2830-4-32 (35 mg/L).

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.



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. 080.037: SIERRA DEL AVE

Mes: Septiembre **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 (agosto 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Con mes anterior (agosto 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Con mes anterior (agosto 2007)	Con medida inicial (abril 07)		
TOUS-GARROFERA	19,68	715	30	-0,26	-1,99	28	64	-3	-2	585.515	3.466.671
VALOR MEDIO SECTORES	19,68	715	30	-0,26	-1,99	28	64	-3	-2		
MEDIA RESTO ACUÍFERO	20,42	756	60	-0,45	-2,76	73	67	8	9		
TOTALES EXTRACCIONES DE SEQUÍA										585.515	3.466.671

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

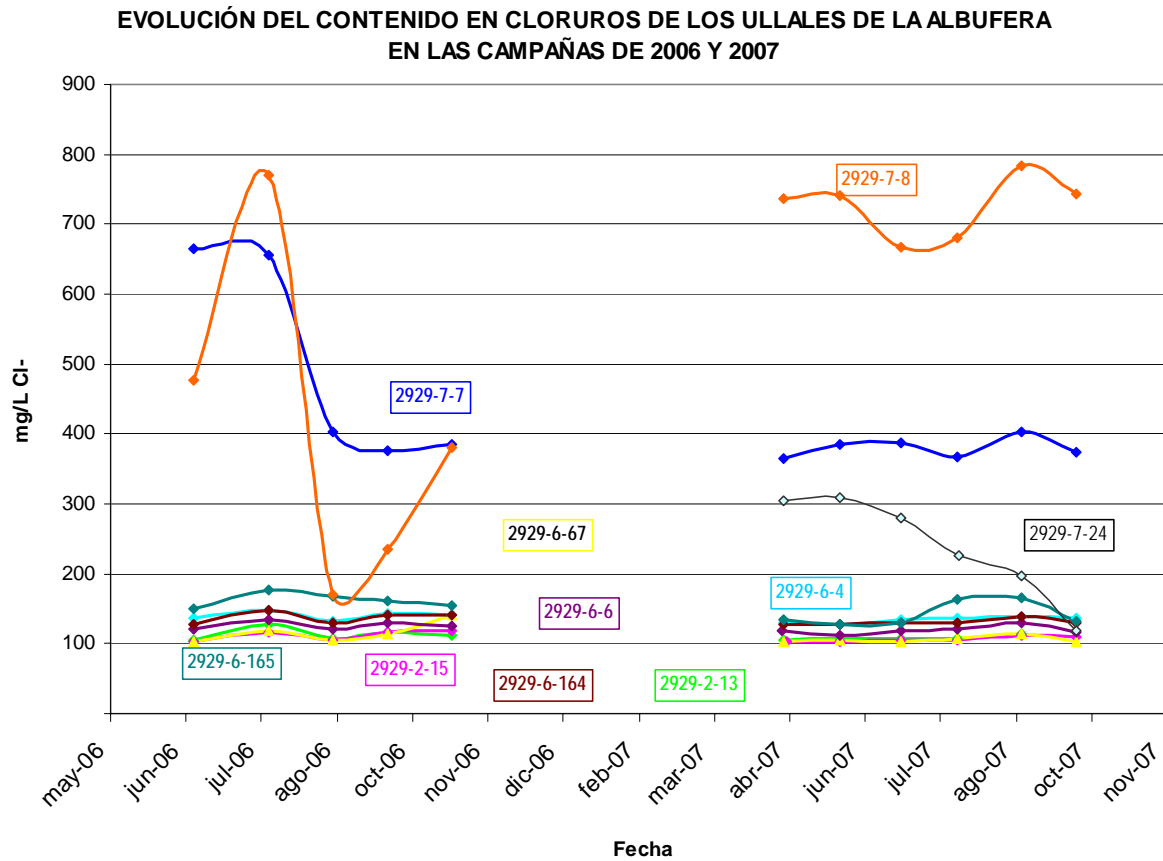
El control de la calidad de los ullales de La Albufera se verifica a partir de diez puntos en los que se ha determinado el contenido en cloruros, temperatura, pH y conductividad eléctrica de sus aguas.

La evolución de la calidad elemental en la campaña de 2006 (abril-noviembre) 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), con 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), que presentan valores 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 las diferentes campañas de 2007 se ha seguido observando estas tres zonas sin embargo, en el mes actual se han registrado descensos tan significativos en algunos puntos que se ha roto ligeramente la homogeneidad de los valores en cada zona. No obstante, la primera se mantiene con los tres ullales anteriormente indicados en valores cercanos a los 100 mg/L de cloruros (entre 104 y 109 mg/L) y con descensos respecto al mes anterior entre 4 y 10 mg/L; en la segunda zona, al suroeste de La Albufera, se sitúan alrededor de los 130 mg/L (entre 130 y 136 mg/L) y con un rango de descensos muy amplio, entre 3 y 35 mg/L, a excepción del punto 2929-6-6 que registra un valor de 117 mg/L; y, finalmente, en la zona sur los cloruros se sitúan en los niveles más elevados, sobre todo en Baldoví donde se alcanza los 744 mg/L, aunque se descuelga el punto 2929-7-4, que con un descenso de 80 mg/L respecto a agosto, se sitúa en los 118 mg/L de cloruros.

En cualquier caso, el descenso en los parámetros de calidad ha tenido lugar de forma generalizada en todos los ullales tanto en los cloruros como en la conductividad eléctrica, registrándose un descenso medio de 23 mg/L y 57 μ S/cm, respectivamente.

En cuanto al mes de inicial (mayo), la situación actual se equipara a la obtenida como referencia, siendo incluso más favorable para ambos parámetros que descienden 19 mg/L y 89 μ S/cm, respectivamente.





CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JÚCAR

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

ULLALES DE LA ALBUFERA

Mes: *Septiembre* **Año:** *2007*

Nº INVENTARIO IGME	NOMBRE	FECHA DE LA MEDIDA	CONDUCTIVIDAD (μ S/cm)	CLORUROS (mg/L)	DIFERENCIAS OBSERVADAS			
					CONDUCTIVIDAD (μ S/cm)		CLORUROS (mg/L)	
					mes anterior (agosto 2007)	mes inicial (mes)	mes anterior (agosto 2007)	mes inicial (mes)
292920013	Font del Barret	27/09/2007	1.328	106	-102	-13 (may)	-9	-1 (may)
292920015	Font del Romani	27/09/2007	1.466	109	109	110 (may)	-4	6 (may)
292920067	Font del Forner	27/09/2007	1.378	104	-4	-16 (may)	-10	-2 (may)
292960004	Ullal Gross	27/09/2007	1.387	136	35	58 (may)	-3	8 (may)
292960006	Font de la Mula	27/09/2007	1.215	117	-4	4 (may)	-12	6 (may)
292960164	Senillera Pequeña	27/09/2007	1.349	130	14	44 (may)	-8	3 (may)
292960165	Senillera Grande	27/09/2007	1.269	131	-85	-76 (may)	-35	-12 (may)
292970007	Els Sants	27/09/2007	1.866	374	-258	-318 (may)	-30	-10 (may)
292970008	Baldoví	27/09/2007	3.264	744	120	-50 (may)	-40	4 (may)
292970024	Llosa Na Molins	27/09/2007	937	118	-398	-635 (may)	-80	-190 (may)
VALOR MEDIO			1.546	207	-57	-89	-23	-19

10. CONSIDERACIONES FINALES

En el mes de septiembre las extracciones para el conjunto de captaciones de sequía han descendido respecto a agosto un 57,8 %, con un volumen total de 4.417.691 m³. Esta disminución ha tenido lugar de forma homogénea en todos los sectores y solamente en un sector (Picassent Sur) se ha registrado un ligero aumento. Con respecto a las MAS, en las tres en las que se han verificado extracciones (Plana de Valencia Sur, Buñol-Cheste y Sierra del Ave), se observa un descenso del volumen muy significativo (62,2; 15,4 y 49,4 %, respectivamente). En las dos MAS restantes, Plana de Valencia Norte y Liria-Casinos, continúan sin realizarse extracciones.

En cuanto a los niveles piezométricos, se observa respecto al mes pasado una recuperación generalizada. Únicamente se han registrado descensos en la MAS Sierra del Ave, con una variación media respecto a agosto de 0,26 m en el sector de explotación de Tous-Garrofera, con un total acumulado desde abril de 1,99 m. Esta evolución es del mismo signo que la observaba en el resto de la MAS si bien, los descensos registrados son de mayor cuantía en este último ámbito territorial y así, respecto al mes anterior, la variación es de -0,45 m y, respecto al mes inicial, de -2,76 m. No obstante, comparada la situación actual con la de septiembre del año pasado los niveles actuales son significativamente más altos, con diferencias reseñables sobretodo en el resto de la MAS (3,08 m) pero también en el sector (1,58 m), lo que se relaciona con el menor volumen extraído en la presente campaña frente a las extracciones realizadas en 2006, que han pasado de un total acumulado de 5.263.586 m³ a los actuales 3.466.671 m³.

En la Plana de Valencia Norte se registra un importante ascenso de la piezometría en todos los sectores de explotación, con una variación media respecto al mes pasado de 1,38 m. En el resto de la MAS también se observa una recuperación pero más moderada, con una subida de 0,05 m. En todo caso, no se llegan a alcanzar los niveles de referencia o iniciales y, respecto a éstos, se sitúa a -0,92 m de media en los sectores de explotación, y a -1,22 m en el resto de la MAS. Sin embargo, considerando que en esta MAS no han tenido lugar extracciones debidas a actuaciones de sequía, las

variaciones observadas se relacionan con el uso de los pozos de riego habituales y con la evolución natural de la MAS. En concreto, la recuperación del nivel se ha visto favorecida por las precipitaciones acaecidas en el mes actual. Finalmente, y respecto a los niveles observados en septiembre del año anterior, la situación actual es más favorable, ya que fuera de los sectores de explotación la cota piezométrica se sitúa 1,65 m más alta que en el 2006.

La evolución de la piezometría de la Plana de Valencia Sur es muy similar a la que se acaba de comentar. Se observa respecto al mes de agosto una recuperación de los niveles, tanto en los sectores de explotación como en el resto de la MAS y en este caso los ascensos obtenidos son idénticos (0,26 m). Respecto al mes inicial, los niveles actuales se sitúan más bajos: 1,10 m en los sectores y 0,77 m en el resto de la MAS. En relación con los datos obtenidos en septiembre del año pasado, se observan ascensos en todos los sectores, con una variación media de 1,24 m, y en el resto de la MAS, con un ascenso de 0,62 m. Estos ascensos, sin embargo, no parecen reflejar todavía la fuerte precipitación registrada a mitad del mes de septiembre, superior a los 120 L/m² en la localidad de Alberique.

Sin embargo, las MAS Liria-Casinos y Buñol-Cheste rompen la homogeneidad del resto en relación con la mejora de los niveles respecto al año anterior. En la primera, la cota piezométrica actual se sitúa 0,93 m más baja que la correspondiente a septiembre de 2006 y en Buñol-Cheste el descenso promedio es de 0,29 m. Con respecto al pasado mes, en la MAS Liria-Casinos se observa una recuperación en los niveles y se registra un ascenso de 0,97 m, si bien con respecto a la de referencia inicial se sitúa por debajo de ésta en 2,74 m. Puesto que no se han realizado extracciones por actuaciones de sequía, su evolución corresponde a las características del acuífero considerando la época estival y los bombeos realizados por las captaciones habituales. Del mismo modo, la modificación del régimen de bombeos debido a las lluvias acaecidas en septiembre ha llevado a la subida de la cota piezométrica respecto a agosto.

En la MAS Buñol-Cheste se observa un comportamiento diferente al considerar la variación respecto al mes anterior puesto que, en los sectores se registra un ligero ascenso, de 0,10 m, mientras que en el resto de la MAS la variación es negativa y de 0,38 m. En ambos casos, los niveles están alejados de los de referencia, con un descenso medio en los sectores de 2,91 m y en el resto de la MAS de 1,85 m. Considerando que las extracciones realizadas en el conjunto de la MAS no han sido elevadas, el total acumulado desde abril es de 3.030.837 m³, los descensos piezométricos se relacionan, como en el caso de la Plana de Valencia Sur, con el conjunto de extracciones realizadas por actuaciones de sequía y por los pozos de uso habitual, además del descenso natural que tiene lugar en los acuíferos durante la época estival.

En cuanto a los parámetros de calidad elemental se observa una mejora significativa, con un descenso generalizado de los cloruros respecto a agosto en las medias de los sectores de cada MAS: 4 mg/L en la Plana de Valencia Norte, 26 mg/L en la Plana de Valencia Sur, 17 mg/L en Liria-Casinos y 3 mg/L en la Sierra del Ave. Si bien en Buñol-Cheste se registra un ascenso de 4 mg/L en los cloruros, aunque este dato se debe en exclusiva al importante aumento del sector Albufera Norte-Alcácer (24 mg/L) y en el resto de sectores los valores son menores que en agosto (descensos entre 1 y 7 mg/L). Por su parte, en la Plana de Valencia Sur la variación media está condicionada por los significativos descensos que han tenido lugar en cuatro sectores: Carlet, Algemesí, Guadassuar y Cullera, sobretodo en el primero de ellos con un descenso de 166 mg/L. No obstante, en este caso las extracciones han sido prácticamente nulas y las grandes variaciones que caracterizan a este sector, tanto de signo positivo como negativo, están relacionadas con los materiales salinos del Trías Keuper en la base impermeable del acuífero en la zona. En los otros tres, se han venido registrando importantes bombeos que en el mes actual han descendido mucho (45,8 % en Algemesí, 67,1 % en Guadassuar y 99.9 % en Cullera) y se ha favorecido, por tanto, la mejora de la calidad. Para el resto de los sectores de la Plana de Valencia Sur, se registran ligeros aumentos en el valor de los cloruros, entre 1 y 9 mg/L.

En cuanto a las zonas fuera de los sectores de explotación, en tres de las cinco MAS se observan descensos en el contenido en cloruros (Plana de Valencia Norte, Liria-Casinos y Buñol-Cheste) e incluso de alcanzan los valores registrados en abril. Esto mismo sucede en la Plana de Valencia Sur, con una variación de -1 mg/L, a pesar de que se ha obtenido un aumento respecto a agosto de 2 mg/L. Por último, en la Sierra del Ave se advierte un ligero incremento de los cloruros.

En cuanto a la conductividad eléctrica se observa también una mejora global respecto a agosto, aunque en este caso es más importante en las zonas fuera de los sectores de explotación, ya que en éstos se observan aumentos en la conductividad en la Plana de Valencia Norte, Buñol-Cheste y la Sierra del Ave. Sin embargo, en el resto de las MAS (excepto en Sierra del Ave), se registran descensos; y se llegan a recuperar los valores iniciales en Lirina Casinos (-23 μ S/cm) y Buñol-Cheste (-44 μ S/cm).

Por tanto, en el mes actual se observa una mejora generalizada del estado de las MAS, tanto en lo referente a los niveles piezométricos como a los parámetros de calidad (excepto la zona fuera de los sectores de la MAS Sierra del Ave), alcanzándose en bastantes casos los niveles iniciales o de referencia en los parámetros de calidad. Las cotas piezométricas, sin embargo, se sitúan todavía por debajo de las iniciales si bien la situación para todas las MAS es mucho más favorable que la registrada en 2006.

Como último comentario, conviene poner de manifiesto que las intensas precipitaciones de mitad del mes de septiembre no han tenido reflejo todavía, y en su totalidad, en la piezometría de los acuíferos controlados. Esta circunstancia, junto con las nuevas precipitaciones habidas durante el mes de octubre, induce a pensar que en este mes se registrará una importante subida de la superficie piezométrica en todas las MAS controladas.