



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***

***SEXTO INFORME PERIÓDICO
OCTUBRE 2007***

Noviembre 2007

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

**SEXTO INFORME PERIÓDICO
OCTUBRE 2007**

Noviembre 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 OCTUBRE	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	40
8.1.	M.A.S. 080.035 PLANA DE VALENCIA NORTE	40
8.1.1.	ESTADO ACTUAL.....	40
8.1.2.	DIAGNÓSTICO SOBRE LA SITUACIÓN DE LA M.A.S.	46
8.2.	M.A.S. 080.036 PLANA DE VALENCIA SUR	48
8.2.1.	ESTADO ACTUAL.....	48
8.2.2.	DIAGNÓSTICO SOBRE LA SITUACIÓN DE LA M.A.S.	67
8.3.	M.A.S. 080.024 LIRIA-CASINOS	68
8.3.1.	ESTADO ACTUAL.....	68
8.3.2.	DIAGNÓSTICO SOBRE LA SITUACIÓN DE LA M.A.S.	70
8.4.	M.A.S. 080.034 BUÑOL-CHESTE	71
8.4.1	ESTADO ACTUAL.....	71
8.4.2.	DIAGNÓSTICO DE SOBRE LA SITUACIÓN DE LA M.A.S.....	80
8.5.	M.A.S. 080.037 SIERRA DEL AVE	82
8.5.1.	ESTADO ACTUAL.....	82
8.5.2.	DIAGNÓSTICO SOBRE LA SITUACIÓN DE LA M.A.S.	85
9.	CONTROL DE LA CALIDAD DE LOS ULLALES DE LA ALBUFERA.....	87
10.	CONSIDERACIONES FINALES	89

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 octubre de 2007. MAS Plana de Valencia Sur

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

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

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

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

Gráfico 6: Volúmenes de extracción totales acumulados por masas de agua subterránea

Gráfico 7: Volúmenes de extracción por comunidades de regantes en octubre de 2007

Gráfico 8: Volúmenes de extracción totales acumulados por comunidades de regantes

ÍNDICE DE TABLAS

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

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

ÍNDICE DE ANEXOS

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

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

ANEXO Nº 3 EXTRACCIONES DE SEQUÍA POR SECTORES DE EXPLOTACIÓN

ÍNDICE DE PLANOS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

PLANO Nº 12: VOLÚMENES TOTALES DE EXTRACCIÓN POR SECTOR DE EXPLOTACIÓN PARA EL PERÍODO DEL 1 DE ABRIL AL 31 DE OCTUBRE 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 lleva a cabo de forma quincenal.
- Diversos **trabajos complementarios** adicionales de carácter específico.
- **Emisión de informes periódicos**, de cadencia mensual, que permitan 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.

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.

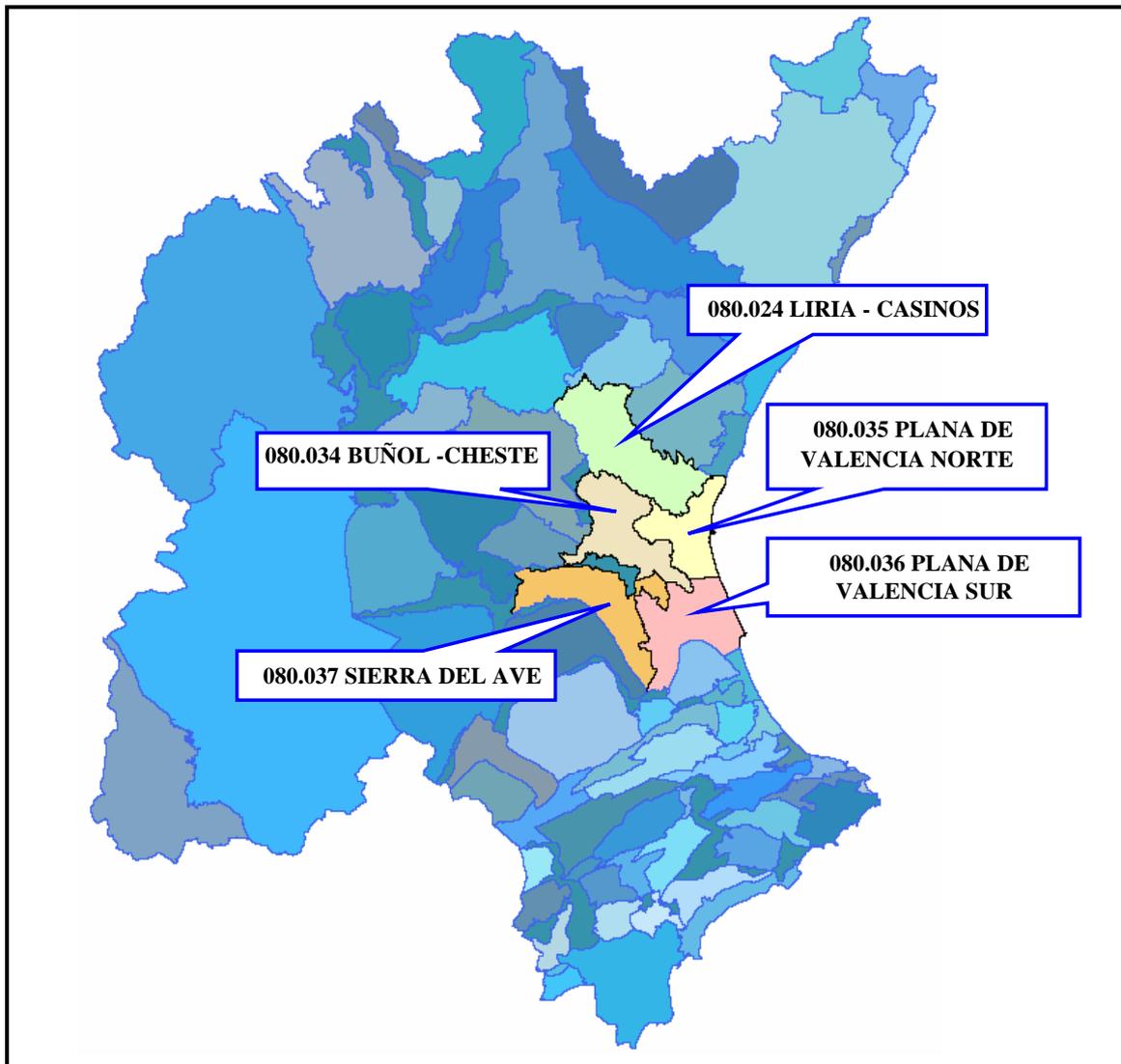


Figura 2: Masas de Agua Subterránea analizadas

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 otra muestra más para determinación del resto de los parámetros hidrogeológicos 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 Romaní	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

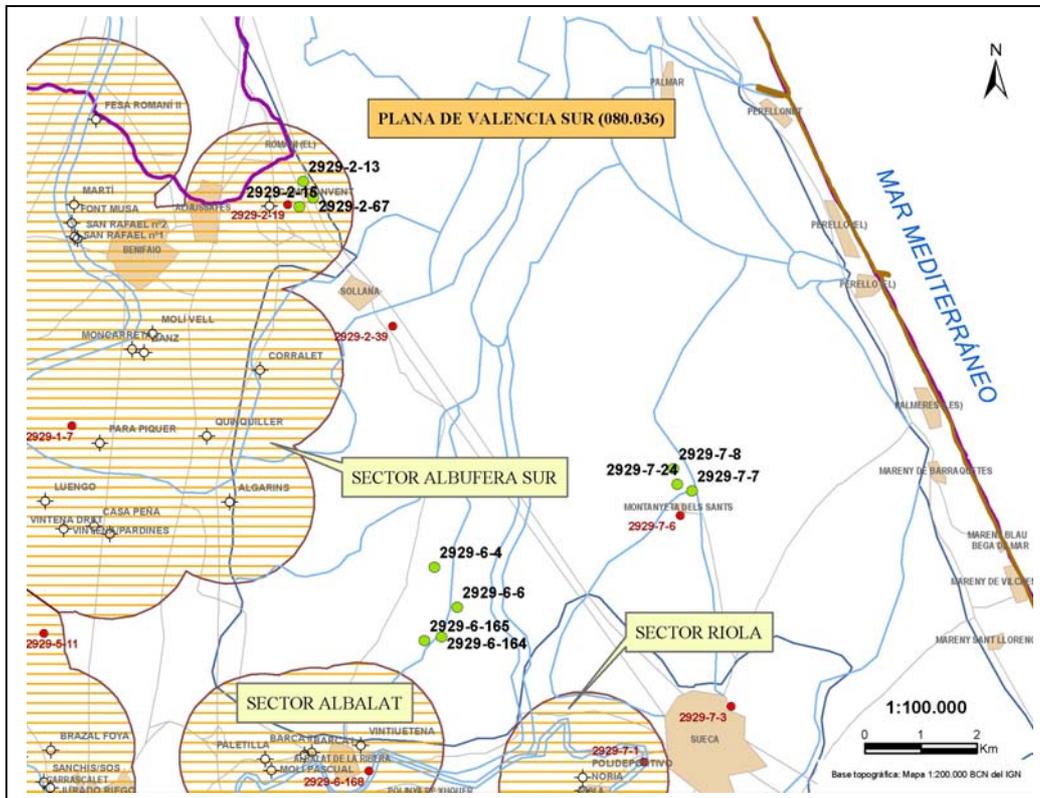


Figura 3: Ullales de La Albufera

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

En la presente campaña, se han realizado las medidas y toma de muestras en las redes de piezometría, calidad elemental y calidad general comentadas. En total se ha medido la profundidad de la lámina de agua en 101 puntos, y de los pertenecientes a las redes de control de la calidad se han tomado 65 muestras para el análisis elemental y 49 para el general.

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

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

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 octubre 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 octubre 2007
MAS	PLANA DE VALENCIA NORTE					
General						
282840009	08.23.052*		x			
292730086	08.25.009*		x			
292760136	08.25.014		x	x		
292760193	08.25.092		x		x	Se ha tomado muestra de calidad elemental
292770014	08.25.104		x	x		Sustituto del 292770012
292770114	08.25.018		x	x		
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	
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 octubre 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		Se ha tomado muestra de calidad general
Sector	Albalat					
292960009	08.26.120		x			
292960146	08.26.013*		x	x		
292960168				x		Sustituto del 292960009 en la red de calidad elemental. Se ha tomado muestra de calidad general.
Sector	Riola					
292970001	08.26.124		x	x	x	Sustituto del 292960166
292970011	08.26.039	08.26.099	x		x	No se ha medido el nivel piezométrico
292970016	08.26.008*		x			Se trata del pozo de sequía Polideportivo.

Nº Inventario IGME	Código CHJ	Código CHJ Calidad	Red Piezometría	Red Calidad Elemental	Red Calidad General	Observaciones Red Control octubre 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	No se han tomado muestras de calidad elemental y general
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			
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 octubre 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 octubre 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 Marín 1
282730005	08.22.009*		x			
282730036	08.22.008*		x		x	No se ha tomado muestra de calidad general
292760175	08.22.035			x	x	
282780071	08.22.024		x	x	x	
MAS	BUÑOL-CHESTE					
Sector	Pueblos-Castillo					
282730033	08.22.023		x			
282730053	08.23.037		x			
Sector	Torrente					
282840070	08.23.055		x	x		
282840107	08.23.051		x	x	x	
292810009	08.25.098		x	x	x	
292810091	08.23.026		x	x		

Nº Inventario IGME	Código CHJ	Código CHJ Calidad	Red Piezometría	Red Calidad Elemental	Red Calidad General	Observaciones Red Control octubre 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	No se tomado muestra de calidad general
292850028	08.23.030		x			No se ha podido medir
292850081	08.23.050		x	x	x	No se ha tomado muestra de calidad general

Nº Inventario IGME	Código CHJ	Código CHJ Calidad	Red Piezometría	Red Calidad Elemental	Red Calidad General	Observaciones Red Control octubre 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



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		26/10/2007	725.918	4.381.553		22,07	29,00	6,93
292770153	08.25.005*		20/10/2007	727.290	4.381.618	75,00	17,30	26,00	8,70
Sector				Manises					
292810002	08.25.101		25/10/2007	719.734	4.372.041	38,00	26,79	41,00	14,21
292810055	08.23.056		25/10/2007	716.434	4.375.476	72,00	32,41	65,00	32,59
Sector				Campanar					
292820101	08.25.103		25/10/2007	726.346	4.373.490		9,42	19,00	9,58
292820105	08.25.102		25/10/2007	724.020	4.375.533		18,64	25,00	6,36

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*		19/10/2007	708.247	4.370.267	195,00	95,90	110,00	14,10
292730086	08.25.009*		24/10/2007	731.742	4.385.581	18,00	3,23	6,65	3,42
292760136	08.25.014		26/10/2007	727.288	4.376.610	35,00	7,28	9,00	1,72
292760193	08.25.092		26/10/2007	724.520	4.376.115	125,00	11,31	18,00	6,69
292770014	08.25.104		26/10/2007	732.164	4.384.643	7,90	2,07	4,00	1,93
292770114	08.25.018		26/10/2007	732.144	4.382.825	76,00	0,13	3,00	2,87
292770139	08.25.019		26/10/2007	729.514	4.379.076	74,00	3,07	6,00	2,93
292770144	08.25.020		26/10/2007	729.371	4.382.150	85,00	6,31	11,00	4,69
292810005	08.25.010*		16/10/2007	716.523	4.370.679	103,00	37,21	55,00	17,79
292810127	08.25.100		29/10/2007	720.100	4.366.550	45,00	22,68	34	11,32
292820111	08.25.094*		16/10/2007	726.279	4.363.746		0,88	1,58	0,70
292820112	08.25.001*		16/10/2007	723.687	4.369.104		6,82	13,00	6,18
292820113	08.25.002*		16/10/2007	721.461	4.371.297		17,73	30,00	12,27
292830004	08.25.030		25/10/2007	729.374	4.374.773	11,20	3,03	1,80	-1,23
292860001	08.25.034		30/10/2007	723.712	4.357.918	14,10	3,53	5,06	1,53
292860002	08.25.035		30/10/2007	723.527	4.359.128	6,85	1,49	3,80	2,31
292860004	08.25.036		26/10/2007	725.579	4.363.993	18,00	1,19	2,97	1,78
292860030	08.25.039		30/10/2007	723.750	4.360.845	16,95	2,35	5,29	2,94



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		29/10/2007	719.944	4.353.275	25,80	12,41	35	22,59
292910007	08.26.020		27/10/2007	721.032	4.348.624	13,20	16,41	29,52	13,11
292910008	08.26.019*		18/10/2007	718.959	4.349.931	67,00	21,56	34,87	13,31
292910011			29/10/2007	720.849	4.350.153	20,20	15,51	27	11,49
292920019	08.26.113		27/10/2007	724.685	4.352.735	6,83	2,95	7,37	4,42
292920058	08.26.015*		16/10/2007	724.285	4.352.162	105,00	0,58	6,19	5,61
Sector		Carlet							
282980041	08.27.089		23/10/2007	712.529	4.344.334	75,00	39,10	55,62	16,52
282980081	08.26.125		24/10/2007	711.694	4.346.802		14,87	75	60,13
Sector		Benimodo							
282980065	08.26.056		23/10/2007	713.781	4.343.809	75,00	30,09	44,72	14,63
Sector		Algemesí							
292950011	08.26.028		27/10/2007	720.341	4.345.041	30,00	10,18	22,9	12,72
292950017	08.26.123		29/10/2007	718.155	4.342.731	31,50	17,62	32	14,38
Sector		Albalat							
292960009	08.26.120		29/10/2007	726.131	4.342.568	84,00	2,30	13,59	11,29
292960146	08.26.013*		17/10/2007	724.631	4.341.773	7,44	4,75	14,97	10,22
Sector		Riola							
292970001	08.26.124		29/10/2007	731.026	4.342.733	80,00	4,33	9,45	5,12
292970011	08.26.108			731.881	4.340.849	17,80	sd	6,92	sd
292970016	08.26.008*		17/10/2007	729.937	4.342.454	100,00	1,79	9,22	7,43



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		31/10/2007	25/09/2007	25/09/2007	25/09/2007	10,12	26,24	16,12
292950078	08.26.007*		17/10/2007	18/09/2007	18/09/2007	18/09/2007	9,31	24,05	14,74
293020064	08.26.119		31/10/2007	24/09/2007	24/09/2007	24/09/2007	1,35	16,37	15,02
Sector					Cullera				
293030047	08.26.121		29/10/2007	731.906	4.336.410	6,50	2,00	6,25	4,25
293030125	08.31.026		29/10/2007	734.875	4.333.908		2,13	4,6	2,47
Sector					Benimuslem				
293010032	08.26.055		31/10/2007	716.806	4.334.361	29,56	3,91	20,27	16,36
293010073	08.26.005*		17/10/2007	717.055	4.332.464		6,71	23,39	16,68
293010075	08.26.118		29/10/2007	715.326	4.333.434		9,15	24	14,85
Sector					Escalona-Alberique				
283040015	08.27.022		22/10/2007	713.167	4.330.355	20,00	13,78	35,89	22,11
283040122	08.27.094		22/10/2007	712.471	4.331.856		8,25	32,13	23,88
293050060	08.26.122		31/10/2007	715.819	4.326.414	38,00	18,15	42,00	23,85
293050073	08.26.054		29/10/2007	714.734	4.327.598	40,00	11,92	37,42	sd
Sector					Escalona-Cárcer				
283080020	08.27.035		22/10/2007	708.432	4.326.253	47,00	25,26	54,89	29,63



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*		17/10/2007	713.996	4.348.553	60,00	48,99	63	14,01
283040043 (1)	08.27.009*		17/10/2007	709.982	4.329.692	17,90	16,15	39,85	23,70
283080027	08.27.036		22/10/2007	711.073	4.326.167	45,00	18,25	53,95	35,70
292910040	08.27.091		24/10/2007	719.316	4.354.886	114,00	11,61	43,27	31,66
292920040	08.26.025		27/10/2007	725.462	4.351.312	40,00	1,28	3,68	2,4
292920068	08.25.095*		16/10/2007	724.799	4.356.488		0,59	0,62	0,03
292920069	08.26.103*		16/10/2007	727.776	4.354.256		0,96	0,98	0,02
292930004	08.26.105*		16/10/2007	731.208	4.355.450		1,19	1,47	0,28
292930005	08.26.104*		16/10/2007	728.832	4.350.129		1,31	2,66	1,35
292950044	08.26.031		29/10/2007	717.532	4.346.748	271,00	25,04	38,23	13,19
292960163	08.26.110		29/10/2007	723.129	4.339.156		5,28	19,87	14,59
292970003	08.26.036	08.26.081	29/10/2007	732.574	4.343.727	100,00	1,40	4,5	3,10
292970006	08.26.109		29/10/2007	731.668	4.347.159	5,41	1,97	3,13	1,16
293010003	08.26.043		29/10/2007	721.324	4.336.180	41,13	5,39	21,56	16,17
293010017	08.26.044	08.26.098	29/10/2007	720.585	4.332.821	54,50	2,72	21,13	18,41
293010035	08.26.047		29/10/2007	714.533	4.335.820	10,10	6,97	25,08	18,11
293050112	08.26.115		29/10/2007	718.346	4.327.611		19,40	40,38	20,98



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*		22/10/2007	701.866	4.395.665	200,00	47,92	225,00	177,08
282730005	08.22.009*		22/10/2007	703.302	4.389.882	65,00	43,59	155,00	111,41
282730036	08.22.008*		22/10/2007	699.849	4.391.258	200,00	47,51	189,00	141,49
282780071	08.22.024		23/10/2007	709.492	4.382.517	100,00	33,09	102,00	68,91



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		26/10/2007	702.954	4.386.847	100,00	71,56	182,00	110,44
282730053	08.23.037		26/10/2007	702.640	4.385.173	130,00	6,80	100,00	93,20
Sector					Torrent				
282840070	08.23.055		29/10/2007	712.165	4.369.506	70,00	61,71	78,00	16,29
282840107	08.23.051		24/10/2007	713.052	4.367.535	225,00	35,43	73,58	38,15
292810009	08.25.098		24/10/2007	714.165	4.369.377	50,00	38,51	65,76	27,25
292810091	08.23.026		24/10/2007	713.643	4.367.109	150,00	33,22	70,11	36,89
Sector					Picassent Norte				
292850079	08.25.033		24/10/2007	719.231	4.364.090	88,00	16,10	33,41	17,31
292850080	08.25.097		24/10/2007	718.369	4.362.487		18,40	39,86	21,46
292850086			25/10/2007	716.964	4.361.867		45,39	60,00	14,61
Albufera Norte-Alcácer									
292860037	08.25.096		24/10/2007	722.018	4.362.290	17,10	6,40	11,85	5,45
292860057	08.25.099		23/10/2007	721.152	4.362.747	25,00	6,63	16,30	9,67
292860094	08.25.008*		16/10/2007	720.999	4.361.731	202,00	11,03	19,68	8,65
Sector					Picassent Sur				
282880036	08.25.057		27/10/2007	713.497	4.358.465		102,66	130,00	27,34
292850009	08.23.029		24/10/2007	715.446	4.358.797	43,50	35,81	78,30	42,49
292910037	08.27.010*		16/10/2007	718.572	4.356.061	147,00	6,96	52,00	45,04
292910077			27/10/2007	715.876	4.356.494		89,70	100	10,30
General del acuífero									
282770036	08.23.010		26/10/2007	700.729	4.383.364	130,00	75,61	175,00	99,39
292850028	08.23.030		31/10/2007	714.265	4.361.016	227,00	41,40	94,57	53,17
292850081	08.23.050		24/10/2007	720.407	4.357.833		1,93	37,00	35,07



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*		18/10/2007	710.477	4.340.039	180,00	46,74	70,83	24,09
283040072	08.27.028		22/10/2007	711.061	4.336.356	19,50	16,93	37,79	20,86
283040088	08.27.030		23/10/2007	708.046	4.337.855	255,00	75,72	101,15	25,43
					General del acuífero				
282930041	08.27.013		23/10/2007	705.399	4.348.186	320,00	154,21	183,50	29,29
282980059	08.27.090		23/10/2007	709.203	4.344.132		110,35	131,26	20,91
283040032	08.27.024	08.27.050	22/10/2007	709.981	4.333.394	209,00	44,00	68,66	24,66
283040043 (1)	08.27.009*		17/10/2007	709.982	4.329.692	17,90	16,15	39,85	23,70
283040052	08.27.026		22/10/2007	709.407	4.330.305	86,50	31,09	55,86	24,77
283040057	08.27.002		22/10/2007	708.008	4.336.185	247,00	83,12	107,43	24,31
283040123			24/10/2007	707.767	4.335.854		100,02	125,00	24,98



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			29/10/2007	725.982	4.379.967	24,00	17,30	7,63	sd	1.877	192
292760201	08.22.046		29/10/2007	725.918	4.381.553			8,05	21,0	841	138
292770124			29/10/2007	728.447	4.381.317	10,00	110,00	7,62	21,2	1.853	197
Sector				Manises							
292810055	08.23.056		26/10/2007	716.434	4.375.476			7,91	20,7	1.123	111
292810002	08.25.101		26/10/2007	719.734	4.372.041	41,00	38,00	7,81	sd	1.220	125
Sector				Campanar							
292820101	08.25.103		26/10/2007	724.915	4.373.644			7,81	21,5	1.573	174
292820105	08.25.102		26/10/2007	724.020	4.375.533			7,84	sd	1.271	143



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		29/10/2007	727.288	4.376.610	71,50	35,00	7,80	20,7	1.549	161
292770014	08.25.104		29/10/2007	732.164	4.384.643	8,00	7,90	7,70	20,7	1.778	196
292770114	08.25.018		29/10/2007	732.144	4.382.825	11,00	76,00	7,83	21,9	1.158	136
292770139	08.25.019		29/10/2007	729.585	4.379.090	4,50	74,00	7,77	21,2	2.244	195
292770144	08.25.020		29/10/2007	729.371	4.382.150	13,30	85,00	7,84	sd	1.544	167
292810031	08.25.022		26/10/2007	720.272	4.371.940	38,00	73,00	7,62	sd	1.505	169
292820043	08.25.058		26/10/2007	726.361	4.369.199			7,98	20,8	554	135
292830004	08.25.030		26/10/2007	729.374	4.374.773	6,21	11,20	7,70	sd	1.411	149
292860001	08.25.034		30/10/2007	723.712	4.357.918	5,06	14,40	7,46	19,6	1.372	107
292860002	08.25.035		30/10/2007	723.527	4.359.128	3,80	6,85	7,31	20,1	1.610	136
292860004	08.25.036		26/10/2007	725.579	4.363.993	2,97	18,00	7,71	20,9	2.724	334
292860009	08.25.060		27/10/2007	724.158	4.361.141	5,22	4,50	7,40	19,5	1.677	149
292860065	08.25.040		30/10/2007	724.090	4.365.828	16,00	188,00	7,42	22,7	1.294	219

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		29/10/2007	719.944	4.353.306	35	25,8	7,46	19,1	1.279	96
292910007	08.26.020		27/10/2007	720.840	4.348.771	29,52	13,2	7,32	17,9	1.538	126
292910008	08.26.019		25/10/2007	718.959	4.349.931	34,87	67,00	7,72	21,5	1.471	132
292920019	08.26.113		27/10/2007	724.685	4.352.735	7,37	6,83	7,43	19,6	1.390	109
Sector Carlet											
282980012	08.27.017	08.27.051	24/10/2007	712.450	4.346.696	65,00	112,00	7,56	20,7	1.497	171
Sector Benimodo											
292950023			30/10/2007	714.268	4.342.595	38,00	27,00	7,33	18,2	1.522	139
Sector Algemesí											
292950011	08.26.028		27/10/2007	720.341	4.345.041	22,9		7,43	18,1	248	4
292950017	08.26.123		29/10/2007	718.258	4.342.981	31,5		7,25	18,8	1.627	126
Sector Albalat											
292960146	08.26.013		25/10/2007	724.489	4.342.023	14,2		7,76	20,6	1.389	113
292960168			29/10/2007					7,54	19,4	1.283	130
Sector Riola											
292970001	08.26.124		29/10/2007	731.026	4.342.733	10		7,53	18,5	1.385	139
Sector Guadassuar											
292950054	08.26.032		31/10/2007	716.900	4.340.280	26,24		7,41	19,9	1.236	98

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			31/10/2007	734.411	4.335.924	1,50		7,02	20,1	1.660	223
293030128				732.688	4.337.201	5,00		sd	sd	sd	sd
Sector						Benimuslem					
293010032	08.26.055		31/10/2007	716.806	4.334.360	23,23		7,36	20,1	940	129
Sector						Escalona-Alberique					
283040122	08.27.023	08.27.094	23/10/2007	712.471	4.331.856	32,13		8,38	21,5	836	65
293050077	08.26.071	08.26.083	29/10/2007	715.459	4.328.391	36,00	42,00	7,62	19,8	1.101	145
General del acuífero											
283080008 (1)	08.27.049		23/10/2007	708.786	4.328.756	42,00		8,01	21,8	954	91
292910040		08.27.091	25/10/2007	719.316	4.354.886	43,27		7,79	20,7	1.053	85
292920039			29/10/2007	726.550	4.350.550	2,50		7,39	17,3	2.464	207
292970003	08.26.036	08.26.081	29/10/2007	732.574	4.343.728	4,50	100,00	7,48	18,6	1.130	125
292970006	08.26.109		29/10/2007	731.668	4.347.159	3,13		7,18	18,7	1.424	217
293010017	08.26.044	08.26.098	29/10/2007	720.585	4.332.821	21,14	54,50	7,25	19,8	1.230	101
293010035	08.26.047		29/10/2007	714.533	4.335.820	25,08	10,10	7,12	19,9	1.093	94

(1) Punto compartido
sd = sin dato

ACTUACIONES DE SEQUÍA

CONTROL DE CALIDAD ELEMENTAL RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA

M.A.S.: 080.024 LIRIA-CASINOS

Nº INVENTARIO IGME	CÓDIGO CHJ PIEZOMETRÍA	CÓDIGO CHJ CALIDAD	FECHA MEDIDA	COORDENADAS UTM		COTA (msnm)	PROF. DE LA OBRA (m)	pH	Temperatura (°C)	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	CLORUROS (mg/L)
				X	Y						
General del acuífero											
282670005			23/10/2007	700.870	4.397.297	251,27		8,38	sd	688	163
282670037			23/10/2007	704.888	4.398.922	295,00	214,00	7,74	19,4	1.122	126
282780071	08.22.024		23/10/2007	709.418	4.382.984	102,00	167,00	7,44	18,3	1.640	172
292760175	08.22.035		30/10/2007	723.322	4.380.837			7,82	19,1	1058	126

sd = sin dato



Instituto Geológico
y Minero de España



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JÚCAR

ACTUACIONES DE SEQUÍA

CONTROL DE CALIDAD ELEMENTAL RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA

M.A.S.: 080.034 BUÑOL-CHESTE

Nº INVENTARIO IGME	CÓDIGO CHJ PIEZOMETRÍA	CÓDIGO CHJ CALIDAD	FECHA MEDIDA	COORDENADAS UTM		COTA (msnm)	PROF. DE LA OBRA (m)	pH	Temperatura (°C)	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	CLORUROS (mg/L)
				X	Y						
Sector				Torrente							
282840070	08.23.055		25/10/2007	719.231	4.364.090	33,41	88,00	7,57	19,3	1.390	168
282840107	08.23.051		25/10/2007	718.369	4.362.487	39,86		7,46	19,4	1.462	114
292810009	08.25.098		26/10/2007	716.964	4.361.867	60,00		7,90	20,9	950	95
292810091	08.23.026		25/10/2007	719.231	4.364.090	33,41	88,00	7,57	19,3	1.390	168
Sector				Picassent Norte							
292850079	08.25.033		25/10/2007	719.231	4.364.090	33,41	88,00	7,57	19,3	1.390	168
292850080	08.25.097		25/10/2007	718.369	4.362.487	39,86		7,46	19,4	1.462	114
292850086	08.23.053		26/10/2007	716.964	4.361.867	60,00		7,90	20,9	950	95
292850079	08.25.033		25/10/2007	719.231	4.364.090	33,41	88,00	7,57	19,3	1.390	168
				Albufera Norte-Alcácer							
292850076			26/10/2007	720.165	4.362.497	23,00	33,00	7,71	21	1.580	124
292860037	08.25.096		25/10/2007	722.018	4.362.290	11,85	17,10	7,84	21,3	1.087	130
Sector				Picassent Sur							
282880036	08.23.057		27/10/2007	713.497	4.358.465			7,78	18,1	1.131	106
292850009	08.23.029		25/10/2007	715.447	4.358.797	78,30	43,50	7,55	21,1	1.524	141
292910063	08.27.092		25/10/2007	718.773	4.356.049	52,03		7,74	sd	1.651	136
				General del acuífero							
292850081	08.23.050		25/10/2007	720.407	4.357.833	37,00		7,45	20,5	1.629	142



Instituto Geológico
y Minero de España



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JÚCAR

ACTUACIONES DE SEQUÍA

CONTROL DE CALIDAD ELEMENTAL RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA

M.A.S.: 080.037 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		24/10/2007	710.491	4.340.568	70,00	82,00	7,67	21,6	672	31
General del acuífero											
282940016		08.27.054	24/10/2007	707.626	4.347.627	148,33	185,00	7,91	sd	458	17
282980076	08.27.093		24/10/2007	708.976	4.344.508	155,00		8,02	sd	458	12
283040032	08.27.024	08.27.050	23/10/2007	709.981	4.333.394	68,66	209	7,70	20,9	758	46
283040056	08.27.042		23/10/2007	708.322	4.335.053	110,00	147,00	7,73	21,7	901	86
283080008 (1)	08.27.049		23/10/2007	708.786	4.328.756	42,00		8,01	21,8	954	91

(1) Punto compartido



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JÚCAR

ACTUACIONES DE SEQUÍA

CONTROL DE CALIDAD ELEMENTAL RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA

ULLALES DE LA ALBUFERA

Nº INVENTARIO IGME	Nombre	FECHA MEDIDA	COORDENADAS UTM		COTA (msnm)	pH	Temperatura (°C)	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	CLORUROS (mg/L)
			X	Y					
Ullales de la Albufera									
292920013	Font del Barret	29/10/2007	724.960	4.353.158	6,00	7,36	19,5	1.328	106
292920015	Font del Romani	29/10/2007	724.895	4.352.702	6,00	7,25	19,1	1.466	109
292920067	Font del Forner	29/10/2007	725.138	4.352.861	5,00	7,12	19,0	1.378	104
292960004	Ullal Gross	29/10/2007	727.299	4.346.232	3,00	7,05	19,2	1.387	136
292960006	Font de la Mula	29/10/2007	727.704	4.345.510	3,00	7,06	18,5	1.215	117
292960164	Senillera Pequeña	29/10/2007	727.420	4.344.980	5,40	6,86	19,1	1.349	130
292960165	Senillera Grande	29/10/2007	727.115	4.344.914	6,30	7,29	19,2	1.269	131
292970007	Els Sants	29/10/2007	731.881	4.347.605	4,00	7,02	20,3	1.866	374
292970008	Baldovi	29/10/2007	731.552	4.348.000	4,50	6,90	20,1	3.264	744
292970024	Llosa Na Molins	29/10/2007	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 no se han realizado extracciones por no haber sido 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 fueran puestas en funcionamiento obligó 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 de tipo horario y eléctrico. En cualquier caso el resultado final se expresa en volumen referido en 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, septiembre y octubre, 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 campaña de septiembre y en la correspondiente de octubre, 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 octubre
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 entrado en funcionamiento
3	ALGUDOR 2	292860103		ARJ	Buñol-Cheste	Punto Aislado	Silla	721.749	4.357.511	No ha entrado en funcionamiento
4	ANTIGONS 1	292770152		Real Ac. de Moncada	P. Valencia Norte	Vinalesa-Museros	Albalat dels Sorells	727.799	4.382.005	No ha entrado en funcionamiento
5	ARXIPEL 1	293030126	JL CULLERA	Cullera	P. Valencia Sur	Cullera	Cullera	734.411	4.335.924	No ha entrado en funcionamiento
6	ARXIPEL 2	293030127	JL CULLERA	Cullera	P. Valencia Sur	Cullera	Cullera	734.419	4.335.899	No ha entrado en funcionamiento
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	No ha entrado en funcionamiento
9	BARCA II	292960162	JL ALBALAT	ARJ	P. Valencia Sur	Albalat	Albalat de la Ribera	725.114	4.342.901	No ha entrado en funcionamiento
10	BARRACA 1	292760194		Real Ac. de Moncada	Liria-Casinos	Punto Aislado	Godella	722.855	4.377.486	No ha entrado en funcionamiento
11	BASSA MORELLA	292970022		4_Pueblos	P. Valencia Sur	Riola	Riola	729.956	4.341.531	No ha entrado en funcionamiento
12	BATAN	292810126		Real Ac. de Moncada	P. Valencia Norte	Manises	Paterna	720.063	4.374.941	No ha entrado en funcionamiento
13	BERCA	292950059	ARJ - 49	ARJ	P. Valen. Sur	Guadassuar	Alzira	720.939	4.339.142	No ha entrado en funcionamiento
14	BORT	293010063	JL ALZIRA	ARJ	P. Valen. Sur	Guadassuar	Alzira	717.250	4.338.233	No ha entrado en funcionamiento
15	BOU	292970023		4_Pueblos	P. Valen. Sur	Riola	Fortaleny	731.785	4.339.572	No ha entrado en funcionamiento
16	BRAÇ DE GUALA	292820114		Ac. Rascanya	P. Valencia Norte	Campanar	Valencia	725.493	4.374.355	No ha entrado en funcionamiento
17	BRAS HORTS	292860092	ARJ - 57	ARJ	Buñol-Cheste	Alb. Norte-Alcácer	Alcácer	720.700	4.362.616	No ha entrado en funcionamiento
18	BRAZAL FOYA	292950084	ARJ - 39	ARJ	P. Valen. Sur	Algemesí	Algemesí	720.469	4.342.938	No ha entrado en funcionamiento
19	BRAZAL TORO	293010059	CAPA	ARJ	P. Valen. Sur	Benimuslem	Alzira	717.271	4.334.799	Sin contador. No se han realizado extracciones

	Nombre	Código IGME	Código	C Reg	MAS	Sector	Municipio	X	Y	Situación mes de octubre
20	BRUGADA	292950058	CAPA	ARJ	P. Valen. Sur	Algemesí	Algemesí	719.235	4.344.870	No ha entrado en funcionamiento
21	CABAÑES	293010064	JL ALZIRA	ARJ	P. Valen. Sur	Guadassuar	Alzira	716.809	4.337.835	No ha entrado en funcionamiento
22	CADIRETA (JL-1)	292950094	ARJ- JL 1	ARJ	P. Valen. Sur	Algemesí	Algemesí	719136	4341924	No ha entrado en funcionamiento
23	CAMI CONVENT	292920057	ARJ - 33	ARJ	P. Valen. Sur	Albufera S.	Sollana	724.357	4.352.707	No ha entrado en funcionamiento
24	CAMI COVES	282980070		CJT	Sierra del Ave	Tous Garrofera	Benimodo	709.897	4.341.761	No ha entrado en funcionamiento
25	CAÑADA DE ALMENDROLER	282650030		Canal Campo Turia	Liria-Casinos	Punto Aislado	Lliria	689.822	4.396.121	No ha entrado en funcionamiento
26	CAPDELLA	283040110	ARJ - 125	ARJ	P. Valencia Sur	Escalona-Alberique	Alberic	713.135	4.331.464	No ha entrado en funcionamiento. Contador roto.
27	CARRAIXET 1	292760195		Real Ac. de Moncada	P. Valencia Norte	Vinalesa-Museros	Vinalesa	725.728	4.380.425	No ha entrado en funcionamiento
28	CARRAIXET 2	292760196		Real Ac. de Moncada	P. Valencia Norte	Vinalesa-Museros	Vinalesa	725.728	4.380.425	No ha entrado en funcionamiento
29	CASA PEÑA	292960167	ARJ	ARJ	P. Valen. Sur	Albufera S.	Algemesí	721240	4346968	No ha entrado en funcionamiento
30	CEBOLLAR 1	293030128	JL CULLERA	Cullera	P. Valencia Sur	Cullera	Cullera	732.688	4.337.201	No ha entrado en funcionamiento
31	CEBOLLAR 2	293030129	JL CULLERA	Cullera	P. Valencia Sur	Cullera	Cullera	732.680	4.337.162	No ha entrado en funcionamiento
32	CORAZÓN DE JESÚS	292850085	CR CORAZÓN DE JESÚS	CJT	Buñol-Cheste	Picassent-Sur	Picassent	714.708	4.357.739	No ha bombeado para el CJT
33	CORRAL TARIN	283040123		CJT	Sierra del Ave	Tous Garrofera	Alzira	710509	4337619	No ha funcionado para el CJT
34	CORRALET	292920053	CAPA	ARJ	P. Valen. Sur	Albufera S.	Sollana	724.195	4.349.759	No ha entrado en funcionamiento
35	COTES-ROMERO I	292950064	JL ALGEMESI	ARJ	P. Valencia Sur	Algemesí	Algemesí	719.383	4.344.039	No ha entrado en funcionamiento
36	COTES-ROMERO II	292950090	JL ALGEMESI	ARJ	P. Valencia Sur	Algemesí	Algemesí	719.083	4.344.123	Se ha registrado un volumen extraído mínimo (100 m ³).
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 entrado en funcionamiento
39	CUADRO	293010073		Carcagente	P. Valen. Sur	Benimuslem	Carcaixent	717.055	4.332.464	Se han realizado extracciones, aunque de poca entidad.

	Nombre	Código IGME	Código	C Reg	MAS	Sector	Municipio	X	Y	Situación mes de octubre
40	DANTELL	283040107	CAPA	ARJ	P. Valen. Sur	Escalona-Alberique	Alberic	713.270	4.331.859	No ha entrado en funcionamiento
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 entrado en funcionamiento
43	EL PELAT	283040125		CJT	Sierra del Ave	Tous Garrofera	Guadassuar	710.851	4.338.246	No ha entrado en funcionamiento
44	EL PLA	293050111		Escalona	P. Valencia Sur	Escalona-Alberique	Villanueva de Castellón	714.926	4.326.793	No ha entrado en funcionamiento
45	ESCALONA Nº3	283080066	Valle de Cárcer	Escalona	P. Valencia Sur	Escalona-Cárcer	Cárcer	709.547	4.326.811	No ha entrado en funcionamiento. Contador roto
46	ESCALONA Nº4	283080068	Valle de Cárcer	Escalona	P. Valencia Sur	Escalona-Cárcer	Cotes	708.637	4.326.706	No ha entrado en funcionamiento. Contador roto
47	ESCALONA Nº5	283080067	La defensa	Escalona	P. Valencia Sur	Escalona-Cárcer	Cárcer	708.997	4.326.658	No ha entrado en funcionamiento. Contador roto
48	ESCALONA 8 (EL PLA)	293050113		Escalona	P. Valencia Sur	Escalona-Alberique	Villanueva de Castellón	714.847	4.326.607	No ha entrado en funcionamiento
49	ESCALONA 9 (RACO DE SIFRE)	283040124		Escalona	P. Valencia Sur	Escalona-Alberique	Villanueva de Castellón	714.496	4.329.242	No ha entrado en funcionamiento
50	ESPINAR 2	282670036	C.R.Liria	Canal Campo Turia	Liria-Casinos	Punto Aislado	Liria	700.513	4.399.133	No ha entrado en funcionamiento
51	F. CABAÑES	293010072	JL ALZIRA	ARJ	P. Valen. Sur	Guadassuar	Alzira	718.448	4.338.206	Se han realizado extracciones mínimas (30 m ³)
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 entrado en funcionamiento
55	FENTINA	292950082	ARJ - 47	ARJ	P. Valen. Sur	Algemesí	Guadassuar	718.461	4.341.860	No ha entrado en funcionamiento
56	FESA BENIPARRELL	292860094	ARJ - 88	ARJ	Buñol-Cheste	Alb. Norte-Alcácer	Alcácer	720.999	4.361.731	No ha entrado en funcionamiento
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	No ha entrado en funcionamiento
59	FOIETA	283040108	ARJ - 38	ARJ	P. Valencia Sur	Escalona-Alberique	Alberic	712.336	4.332.544	Se han realizado extracciones, aunque de poca entidad.

	Nombre	Código IGME	Código	C Reg	MAS	Sector	Municipio	X	Y	Situación mes de octubre
60	FONT MUSA	292910060	ARJ - 65	ARJ	P. Valen. Sur	Albufera S.	Benifaió	720.839	4.352.407	No ha entrado en funcionamiento
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 entrado en funcionamiento
63	JURADO RIEGO	292950083	ARJ - 59	ARJ	P. Valen. Sur	Algemesí	Algemesí	720.462	4.342.268	Se han realizado extracciones, aunque de poca entidad.
64	LA CAÑA	282770037		Ac. Villamarchante	Buñol-Cheste	Pueblos-Castillos	Villamarchante	702.715	4.384.203	No ha entrado en funcionamiento
65	LA CARRIONA	282980079		CJT	Sierra del Ave	Tous Garrofera	L'Alcudia	711.095	4.340.095	No ha entrado en funcionamiento
66	LAS CUEVAS 1	292750102		Real Ac. de Moncada	P. Valencia Norte	Manises	Paterna	717.476	4.376.053	No ha entrado en funcionamiento
67	LUENGO	292950089	ARJ - 93	ARJ	P. Valen. Sur	Albufera S.	Alginet	720.369	4.347.421	No ha entrado en funcionamiento
68	LUIS SOLER	292910068		CJT	Buñol-Cheste	Picassent-Sur	Picassent	717.810	4.356.222	No ha entrado en funcionamiento. Contador roto
69	MAJADA CABRAS	282980072		CJT	Sierra del Ave	Tous Garrofera	Guadassuar	709.361	4.338.555	No ha entrado en funcionamiento
70	MARENSENT	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 entrado en funcionamiento
72	MAS DEL RIU	282730055		Ac. Benaguacil	Buñol-Cheste	Pueblos-Castillos	Benaguacil	702.241	4.385.952	No ha entrado en funcionamiento
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 entrado en funcionamiento
75	MATAMOROS-1	282980073		CJT	Sierra del Ave	Tous Garrofera	Benimodo	710.080	4.341.310	No ha entrado en funcionamiento
76	MATAMOROS-2	282980074		CJT	Sierra del Ave	Tous Garrofera	Benimodo	710.080	4.341.310	No ha entrado en funcionamiento
77	MATAMOROS-3	282980075		CJT	Sierra del Ave	Tous Garrofera	Benimodo	710.080	4.341.310	No ha entrado en funcionamiento
78	MESTALLA 1	292820076		Ac. de Mestalla	P. Valencia Norte	Campanar	Valencia	723.290	4.374.720	No ha entrado en funcionamiento
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 octubre
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	No ha entrado en funcionamiento
82	MOJÓN	292710107		Canal Campo Turia	Liria-Casinos	Punto Aislado	Betera	717.663	4.391.359	No ha entrado en funcionamiento
83	MOLÍ PASCUAL	292960152	CAPA	ARJ	P. Valen. Sur	Albalat	Albalat de la Ribera	724.390	4.342.581	No ha entrado en funcionamiento
84	MOLÍ PINET	292950078	ARJ - 128	ARJ	P. Valen. Sur	Guadassuar	Guadassuar	716.699	4.339.534	No ha entrado en funcionamiento
85	MOLÍ VELL	292920044	CAPA	ARJ	P. Valen. Sur	Albufera S.	Benifaio	722.282	4.350.416	No ha entrado en funcionamiento
86	MONCARRETA	292920046	ARJ - 37	ARJ	P. Valen. Sur	Albufera S.	Benifaio	721.918	4.350.138	No ha entrado en funcionamiento
87	MONTORTAL APEADERO	292950077	ARJ - 23 bis	ARJ	P. Valencia Sur	Guadassuar	Alcudia	715.087	4.339.177	No ha entrado en funcionamiento
88	MOTOR DE FIGUERO	292770154		Ac. Rascanya	P. Valencia Norte	Punto Aislado	Alboraia	729.568	4.376.095	No ha entrado en funcionamiento
89	MULATA	293010060	CAPA	ARJ	P. Valen. Sur	Benimuslem	Benimuslem	717.118	4.334.891	No ha entrado en funcionamiento
90	NORIA	292970017		4_Pueblos	P. Valen. Sur	Riola	Riola	729.941	4.342.211	Se han realizado extracciones mínimas (100 m ³)
91	NOVELLA	283040109	ARJ - 48	ARJ	P. Valencia Sur	Escalona-Alberique	Alberic	712.470	4.333.661	No ha entrado en funcionamiento
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	No ha entrado en funcionamiento
94	PALETILLA	292960159	ARJ - 34	ARJ	P. Valencia Sur	Albalat	Albalat de la Ribera	724.282	4.342.777	No ha entrado en funcionamiento
95	PARA PIQUER	292910059	ARJ -87	ARJ	P. Valencia Sur	Albufera Sur	Alginet	721.343	4.348.455	No ha entrado en funcionamiento. Contador roto
96	PEDRANEGRA	292910067		CJT	P. Valencia Sur	Punto Aislado	Picassent	718.315	4.354.576	No ha entrado en funcionamiento. Contador roto
97	PLA DE L'ALJUP	292850082		CJT	Buñol-Cheste	Picassent-Sur	Picassent	716.411	4.358.084	Se han realizado extracciones mínimas (360 m ³). Contador roto
98	POLIDEPORTIVO	292970016		4_Pueblos	P. Valencia Sur	Riola	Riola	729.937	4.342.454	No ha entrado en funcionamiento
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	No ha entrado en funcionamiento
101	PONT RENDERO	292860093	ARJ-133	ARJ	Buñol-Cheste	Alb. Norte-Alcácer	Alcácer	720.893	4.362.120	No ha entrado en funcionamiento
102	PRADA	293010065	JL ALZIRA	ARJ	P. Valen. Sur	Guadassuar	Alzira	716.423	4.337.674	No ha entrado en funcionamiento
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 octubre
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. No han bombeado para el CHJ
	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. Contador roto
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 mínimas (74 m ³)
109	REC NOU	292950080	ARJ - 100	ARJ	P. Valen. Sur	Guadassuar	Guadassuar	716.477	4.340.575	No ha entrado en funcionamiento
110	RETOR (JL-2)	292950095	ARJ-JL 2	ARJ	P. Valen. Sur	Algemesí		719.264	4.341.534	No ha entrado en funcionamiento
111	RINCON DE MARÍN 1	282670037	C.R.Liria	Canal Campo Turia	Liria-Casinos	Punto Aislado	Liria	704.953	4.398.743	No ha entrado en funcionamiento
112	RINCON DE MARÍN 2	282670039	C.R.Liria	Canal Campo Turia	Liria-Casinos	Punto Aislado	Liria	704.953	4.398.743	No ha entrado en funcionamiento
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. No tiene contador
119	SAN MOISES (NUEVO)	292850089		CJT	Buñol-Cheste	Picassent Norte	Picassent	717.967	4.363.856	Ha bombeado para el CJT una cantidad mínima (200 m ³)
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.	Benifaió	720.892	4.352.154	Contador roto. Se han realizado extracciones
122	SAN RAFAEL nº2	292910065		CJT	P. Valen. Sur	Albufera S.	Benifaió	720.939	4.352.124	Contador roto. No se han realizado extracciones
123	SAN VICENT PLA L'ALJUP	292850090		CJT	Buñol-Cheste	Picassent Sur	Picassent	715.500	4.357.381	No ha entrado en funcionamiento
124	SANCHIS/SOS	292950065	JL ALGEMESI	ARJ	P. Valencia Sur	Algemesí	Algemesí	720.341	4.342.370	Se han realizado extracciones aunque de escasa entidad
125	SANZ	292920066	ARJ - 63	ARJ	P. Valen. Sur	Albufera S.	Benifaio	722.124	4.350.074	Se han realizado extracciones aunque de escasa entidad

	Nombre	Código IGME	Código	C Reg	MAS	Sector	Municipio	X	Y	Situación mes de octubre
126	SEQUIA MADRE	293010070	ARJ - 126	ARJ	P. Valen. Sur	Benimuslem	Benimuslem	716.182	4.334.383	No ha entrado en funcionamiento
127	TERCOS 2	293010076		Carcagente	P. Valen. Sur	Benimuslem	Carcaixent	716.928	4.331.227	No ha entrado en funcionamiento
128	TEURALET	292950081	ARJ - 40	ARJ	P. Valen. Sur	Guadassuar	Guadassuar	718.058	4.341.443	No ha entrado en funcionamiento
129	TIRURINS	292910075		CJT	Buñol-Cheste	Picassent Sur	Picassent	716.844	4.356.159	Ha bombeado para el CJT, aunque una cantidad pequeña
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 entrado en funcionamiento
132	TORMOS 2	292750101		Ac. de Tormos	P. Valencia Norte	Manises	Paterna	718.107	4.375.608	No ha entrado en funcionamiento
133	TORO II	293010071	ARJ	ARJ	P. Valencia Sur	Benimuslem	Alzira	718.176	4.335.237	No ha 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 aunque de escasa entidad
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 mínimas (217 m ³)
137	VINTENA DRET	292960150	ARJ - 60	ARJ	P. Valen. Sur	Albufera S.	Algemesí	721.520	4.346.828	No ha entrado en funcionamiento
138	VINTENA/PARDINES	292950055	CAPA	ARJ	P. Valencia Sur	Albufera Sur	Algemesí	720.698	4.346.919	Se han realizado extracciones aunque de escasa entidad
139	VINTIQUETENA	292960161		ARJ	P. Valencia Sur	Albalat	Albalat de la Ribera	725.983	4.343.026	No ha entrado en funcionamiento. Contador roto

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

El número de pozos en funcionamiento en octubre ha sido muy pequeño, puesto que las intensas lluvias caídas durante este mes han hecho innecesario su uso. Únicamente se ha registrado un volumen extraído mayor de los 1.000 m³ en doce captaciones, con un máximo registrado de 34.180 m³ en el pozo Algarins. En el resto, las extracciones han sido nulas o se encuentran en el rango de las decenas o centenas de metros cúbicos. Por tanto, la disminución del volumen total extraído ha sido muy notable, pasando de los 4.417.691 m³ de septiembre a los 87.672 m³ del mes actual.

Este descenso se ha producido en todos los sectores y masas de agua subterránea que han registrado extracciones. Por otra parte, los pozos de sequía de la MAS Plana de Valencia Norte y de Liria-Casinos no han entrado en funcionamiento en toda la campaña, y en relación al mes actual, también, la MAS Sierra del Ave ha registrado un volumen de extracción nulo.

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: Octubre

Año: 2007

MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA (M.A.S.)	SECTOR	VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN (m ³) OCTUBRE 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.

El volumen total extraído para toda la MAS es muy bajo y supone un descenso respecto al mes anterior de gran importancia. Excepto el sector de la Albufera Sur, con 60.638 m³, ningún otro sobrepasa los 10.000 m³. Además en Carlet, Benimodo, Albalat y Cullera no se han realizado extracciones (gráfico 1).

El volumen total registrado en la MAS en el mes de octubre asciende a 79.359 m³, y alcanza los 26,11 hm³ desde el inicio de la campaña.

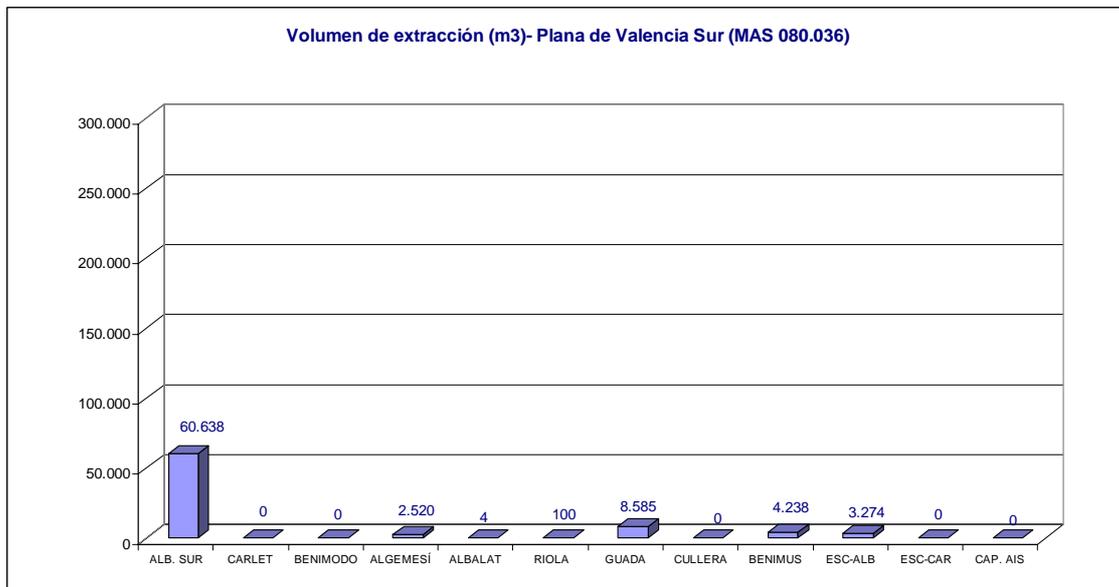
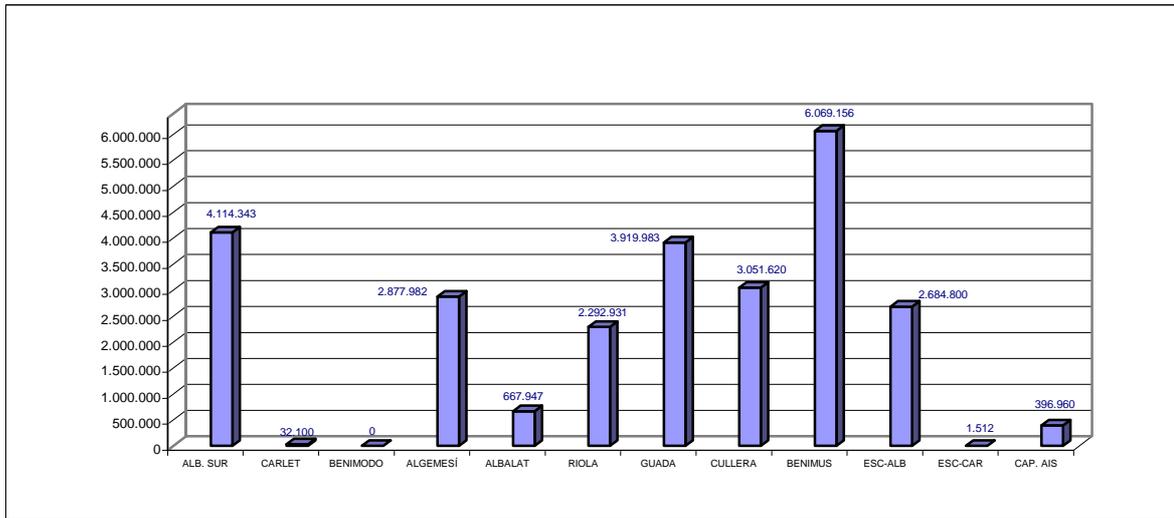


Gráfico 1: Volúmenes de extracción en octubre de 2007. MAS Plana de Valencia Sur



**Gráfico 2: Volúmenes de extracción acumulados por sectores de explotación.
MAS Plana de Valencia Sur**

CAPTACIONES DE SEQUÍA

VOLUMEN TOTAL DE EXTRACCIÓN EN LA MAS 080.036

Mes: Octubre

Año: 2007

MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA (M.A.S.)	SECTOR	VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN (m ³) OCTUBRE 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	ALBUFERA SUR	60.638	79.359	4.114.343	26.109.334
	CARLET	0		32.100	
	BENIMODO	0		0	
	ALGEMESÍ	2.520		2.877.982	
	ALBALAT	4		667.947	
	RIOLA	100		2.292.931	
	GUADASSUAR	8.585		3.919.983	
	CULLERA	0		3.051.620	
	BENIMUSLEM	4.238		6.069.156	
	ESCALONA-ALBERIQUE	3.274		2.684.800	
	ESCALONA-CARCER	0		1.512	
	CAPTACIONES AISLADAS	0		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. Las extracciones han sido muy bajas y en su práctica totalidad se registran en el sector de Picassent Sur, con 8.113 m³ (gráfico 3). En el resto, las extracciones son nulas (Pueblos-Castillo, Torrente o Albufera Norte-Alcácer) o poco reseñables (Picassent Norte con 200 m³). Por tanto, el total correspondiente a esta masa de agua para el mes actual asciende a 8.313 m³, mientras que el volumen total desde el inicio de la campaña es de 3,04 hm³.

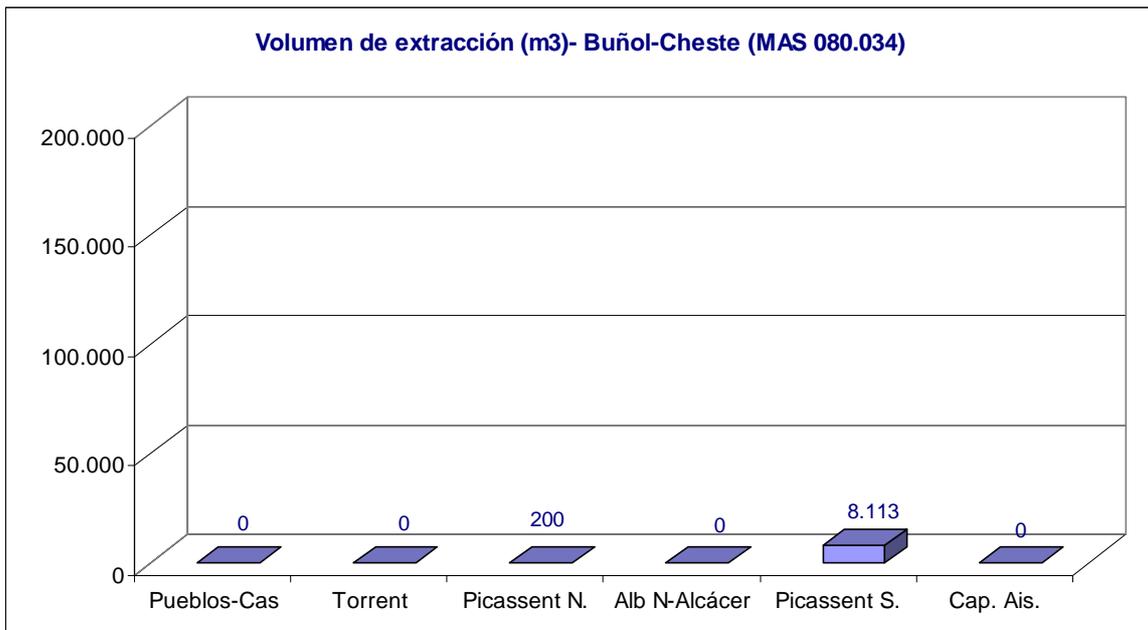


Gráfico 3: Volúmenes de extracción en octubre de 2007. MAS Buñol-Cheste

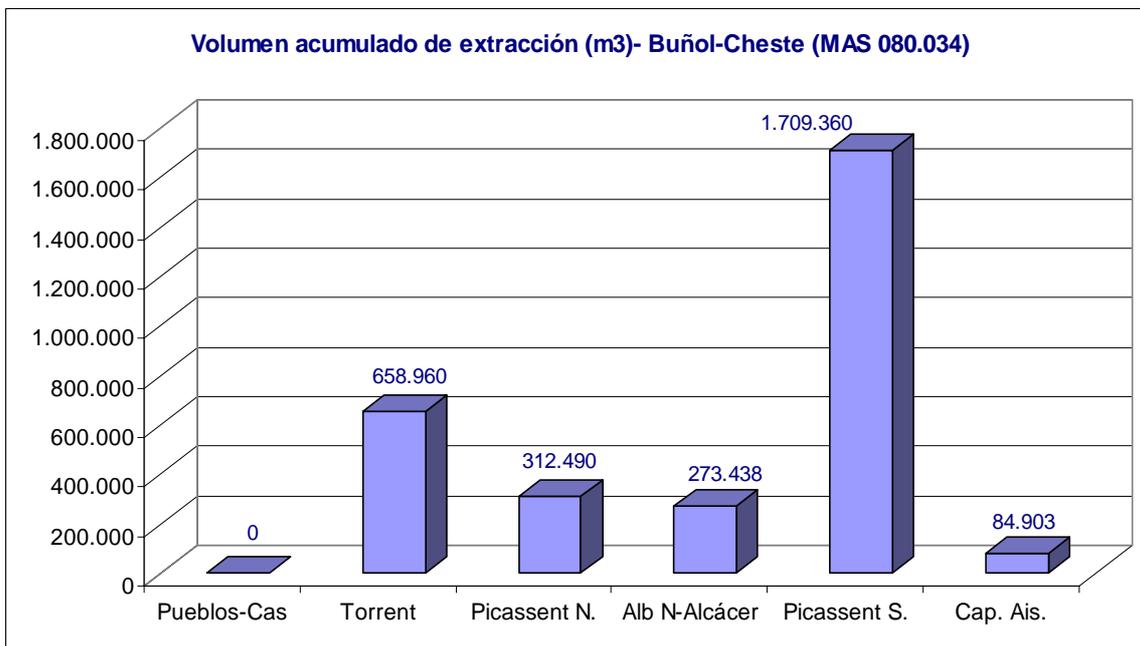


Gráfico 4: Volúmenes acumulados de extracción. MAS Buñol-Cheste

CAPTACIONES DE SEQUÍA

VOLUMEN TOTAL DE EXTRACCIÓN EN LA MAS 080.024

Mes: Octubre Año: 2007

MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA (M.A.S.)	SECTOR	VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN (m ³) OCTUBRE 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: Octubre

Año: 2007

MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA (M.A.S.)	SECTOR	VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN (m ³) OCTUBRE 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	8.313	0	3.039.151
	<i>TORRENT</i>	0		658.960	
	<i>PICASSENT NORTE</i>	200		312.490	
	<i>ALBUFERA NORTE-ALCÁCER</i>	0		273.438	
	<i>PICASSENT SUR</i>	8.113		1.709.360	
	<i>CAPTACIONES AISLADAS</i>	0		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. Sin embargo, este mes no han entrado en funcionamiento.

El volumen total acumulado en la campaña asciende a 3,47 hm³.



Instituto Geológico
y Minero de España



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JÚCAR

CAPTACIONES DE SEQUÍA

VOLUMEN TOTAL DE EXTRACCIÓN EN LA MAS 080.037

Mes: **Octubre** *Año:* **2007**

MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA (M.A.S.)	SECTOR	VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN (m ³) OCTUBRE 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	0	0	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 87.672 m³, lo que supone una disminución en las extracciones globales respecto al mes anterior del 99,7 %. Este descenso se ha registrado en todos los sectores y masas de agua.

Las precipitaciones caídas en el mes de octubre han ocasionado la parada de las captaciones de sequía, y un descenso muy brusco en los volúmenes extraídos. Solamente en la MAS Plana de Valencia Sur y en Buñol-Cheste se ha registrado extracción, si bien son mínimas: 79.359 m³ y 8.313 m³, respectivamente. En el resto, el volumen extraído ha sido nulo.

El sistema con mayor volumen extraído en toda la campaña es el de la Plana de Valencia Sur, con un total de 26.1 hm³, que supone respecto al volumen total acumulado (32,6 hm³), el 80,1 %.

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.

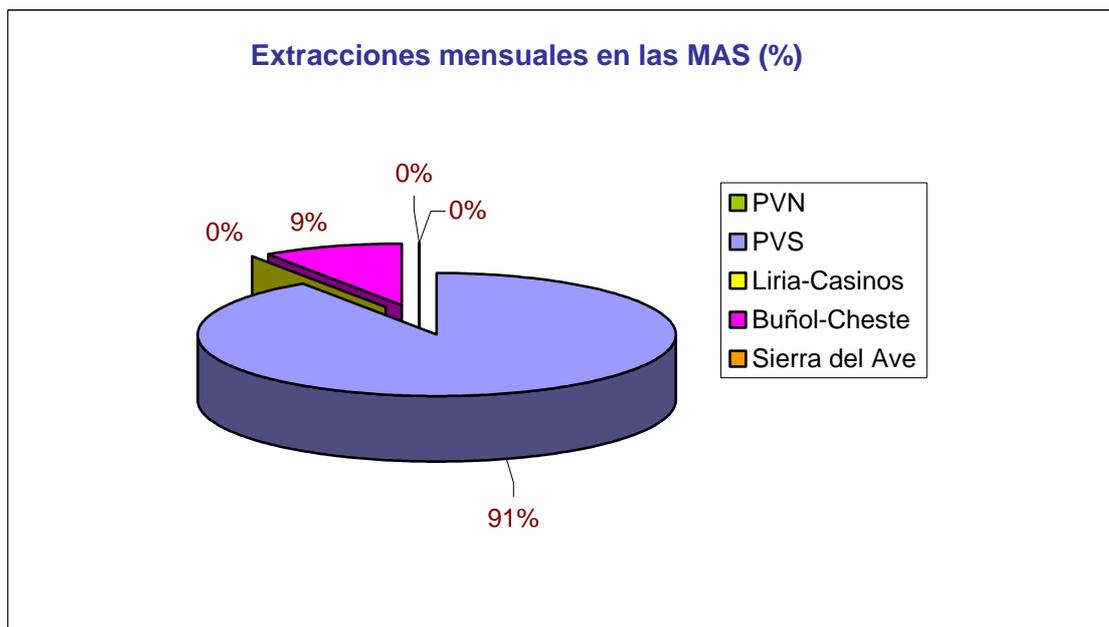


Gráfico 5: Volúmenes de extracción en octubre de 2007 por masas de agua subterránea

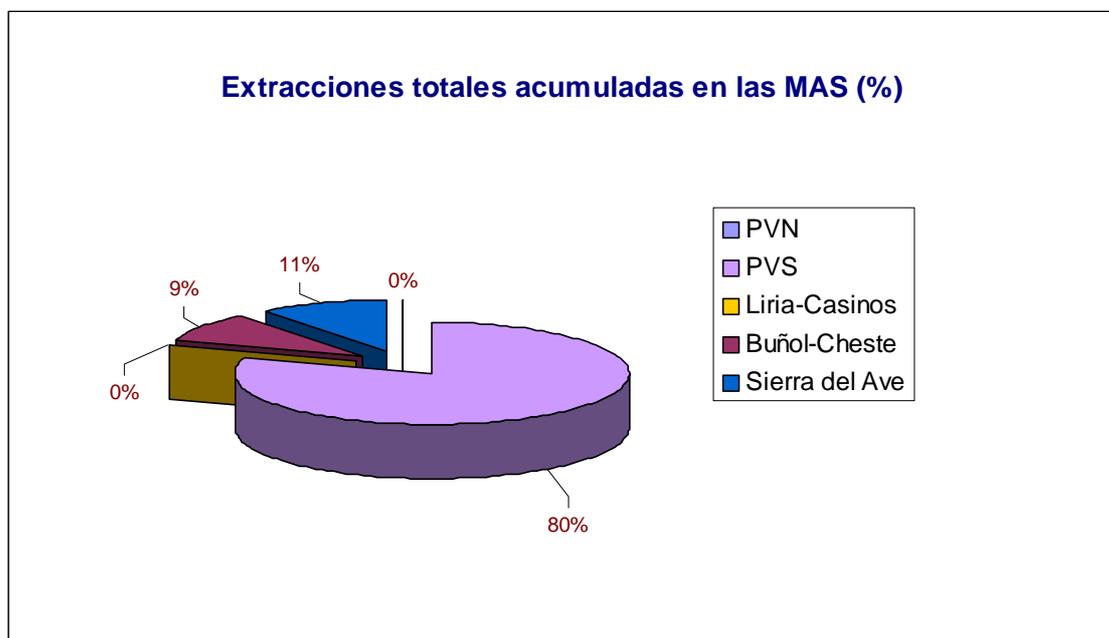


Gráfico 6: Volúmenes de extracción totales acumulados por masas de agua subterránea

CAPTACIONES DE SEQUÍA

EXTRACCIONES TOTALES POR MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

Mes: **Octubre** Año: **2007**

MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA (M.A.S.)	SECTOR	VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN (m ³) OCTUBRE 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	60.638	79.359	4.114.343	26.109.334
	CARLET	0		32.100	
	BENIMODO	0		0	
	ALGEMESÍ	2.520		2.877.982	
	ALBALAT	4		667.947	
	RIOLA	100		2.292.931	
	GUADASSUAR	8.585		3.919.983	
	CULLERA	0		3.051.620	
	BENIMUSLEM	4.238		6.069.156	
	ESCALONA-ALBERIQUE	3.274		2.684.800	
	ESCALONA-CARCER	0		1.512	
	CAPTACIONES AISLADAS	0		396.960	
LIRIA-CASINOS	CAPTACIONES AISLADAS	0	0	0	0
BUÑOL-CHESTE	PUEBLOS-CASTILLO	0	8.313	0	3.039.151
	TORRENT	0		658.960	
	PICASSENT NORTE	200		312.490	
	ALBUFERA NORTE-ALCÁCER	0		273.438	
	PICASSENT SUR	8.113		1.709.360	
	CAPTACIONES AISLADAS	0		84.903	
SIERRA DEL AVE	TOUS-GARROFERA	0	0	3.466.671	3.466.671
TOTAL ESTIMADO (m³)		87.672		32.615.156	

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 en el mes de octubre (gráfico 8). El volumen extraído ha disminuido mucho y sólo se han registrado bombeos en cinco comunidades de regantes (en Cullera no ha habido), en todos los casos de escasa entidad (gráfico 7).

Las extracciones realizadas por la ARJ y el CJT han sido las más elevadas en el mes actual con 68.948 y 14.313 m³; y en el total acumulado de la campaña con 14.501.009 y 9.095.107 m³, respectivamente.

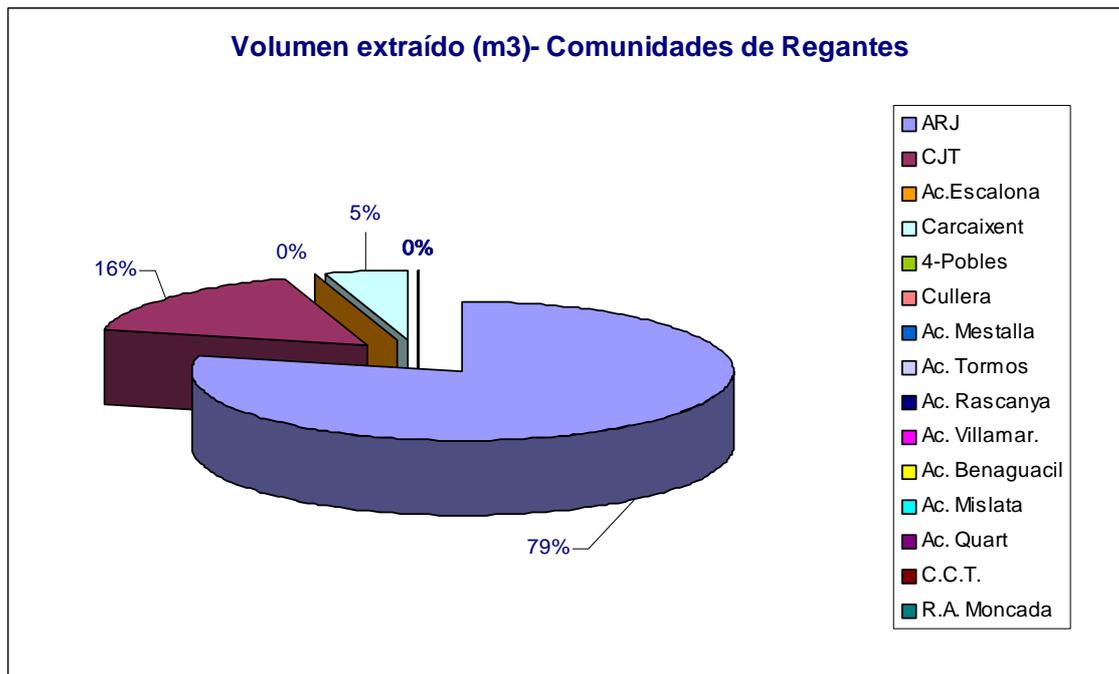


Gráfico 7: Volúmenes de extracción por comunidades de regantes en octubre de 2007

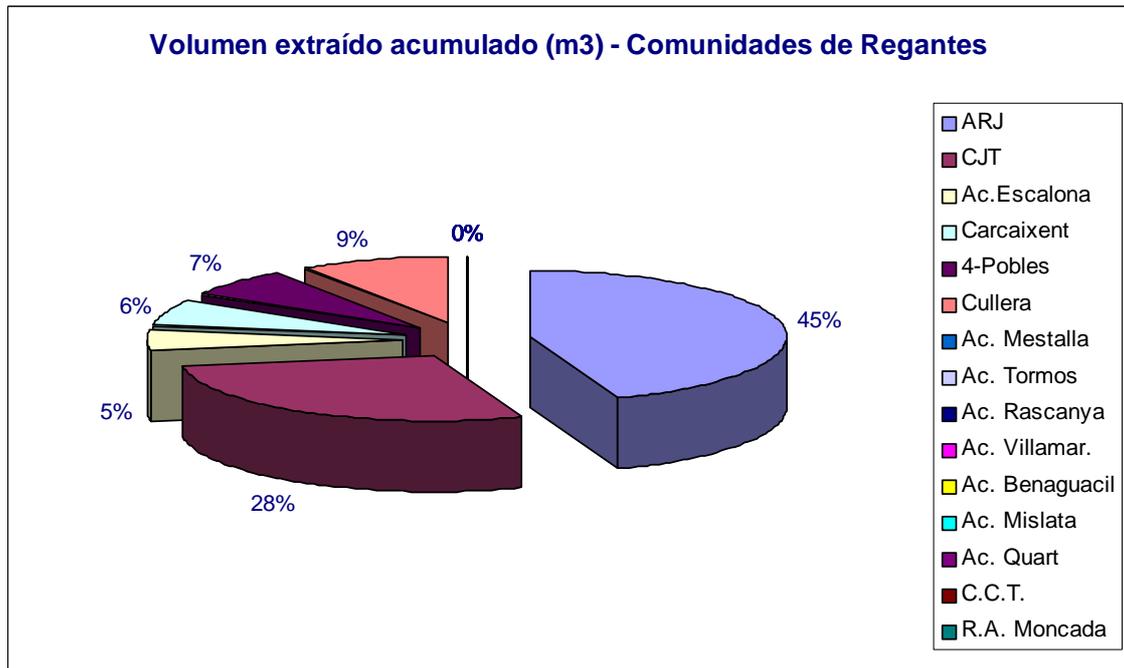


Gráfico 8: Volúmenes de extracción totales acumulados por comunidades de regantes

**CONTROL DE EXTRACCIONES EN POZOS DE SEQUÍA
POR COMUNIDADES DE REGANTES**

PERIODO: OCTUBRE 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. BENAGUACIL
AC. MISLATA
AC. QUART
CANAL CAMPO DEL TURIA
REAL AC. DE MONCADA

EXTRACCIONES ENTRE MEDIDAS septiembre/octubre (m3)
68.948
14.313
74
4.237
100
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

EXTRACCIONES TOTALES (m3) DESDE ABRIL
14.501.009
9.095.107
1.629.939
2.044.550
2.292.931
3.051.620
0
0
0
0
0
0
0
0
0

87.672

32.615.156

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.

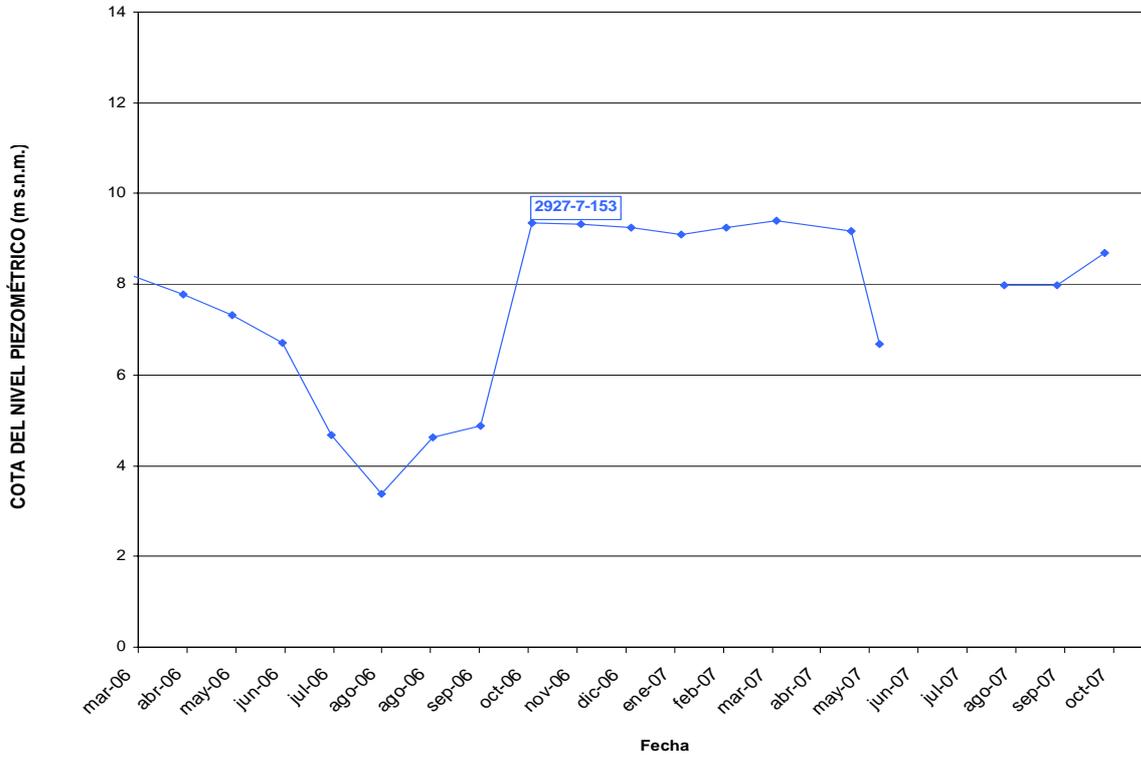
▪ Sector Vinalesa-Museros

Las dos captaciones definidas para el control piezométrico (2927-6-201 y 2927-7-153) han permitido situar el nivel en 7,82 m s.n.m. La comparación con el mes anterior indica un ascenso de 1,51 m, debido fundamentalmente al punto 2927-6-201 que registra una variación de signo positivo de 2,28 m. En relación al mes inicial, se detecta también una recuperación de la lámina de agua de 0,78 m. En este sector no se han producido extracciones de sequía.

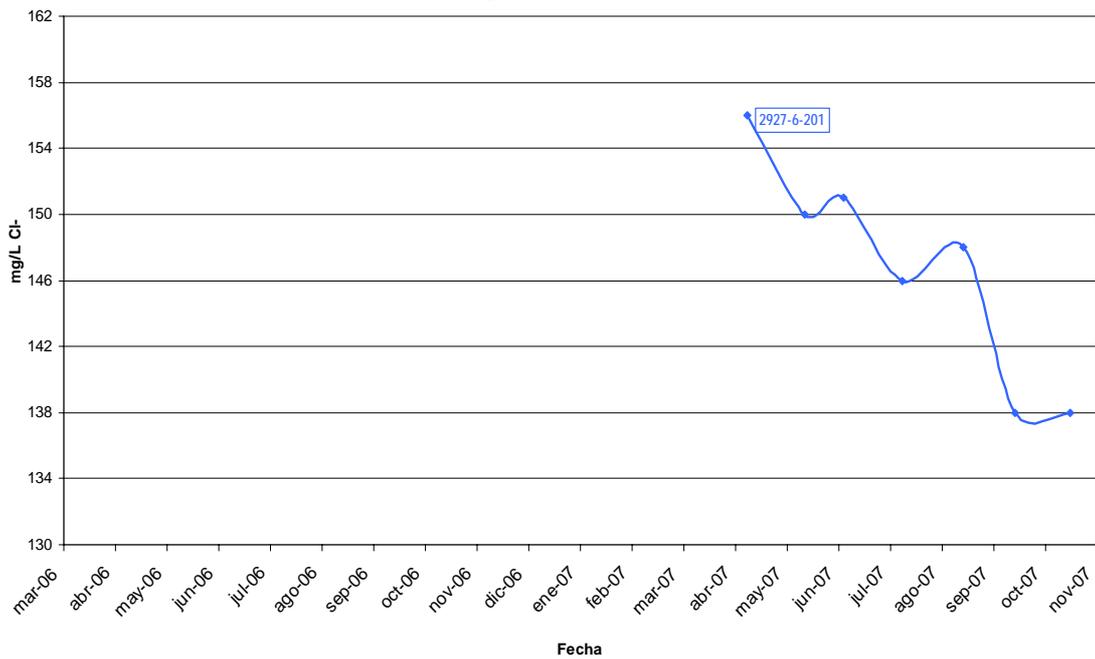
La calidad de las aguas subterráneas, controlada a partir de las muestras de los sondeos 2927-6-100, 2927-6-201 y 2927-7-124, se fija en una conductividad eléctrica media de 1.524 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y un contenido en cloruros de 176 mg/L, que comparados con los valores obtenidos en el mes anterior suponen una descenso en el valor de la conductividad eléctrica (-327 $\mu\text{S}/\text{cm}$) y el mismo valor medio en los cloruros. Respecto al mes inicial,

ambos parámetros son menores (-209 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y $-6 \text{ mg}/\text{L}$).

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

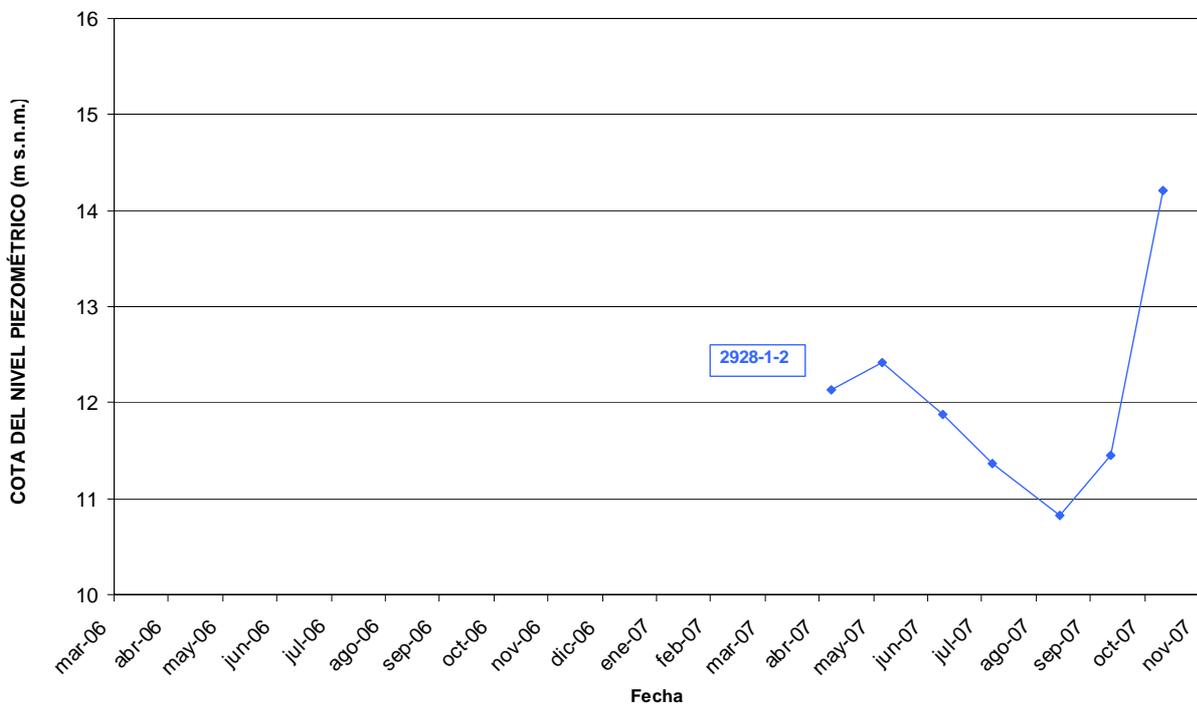


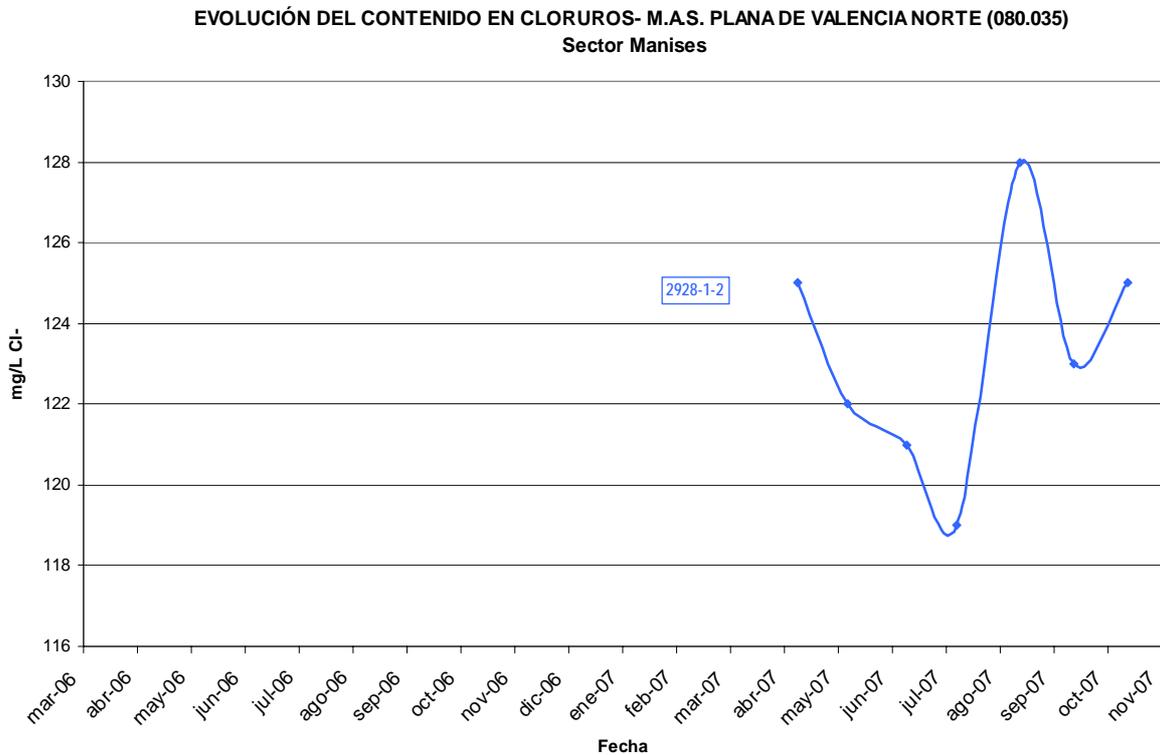
▪ Sector Manises

En el mes de octubre se han medido dos puntos de control (2928-1-2 y 2928-1-55), con una cota piezométrica media de 23,40 m s.n.m. La diferencia observada es de 1,65 m respecto al mes anterior y de 1,03 m respecto al inicial, ambas de signo positivo.

En cuanto a la calidad elemental y respecto a septiembre, se observa un ligero descenso en la conductividad eléctrica (-23 $\mu\text{S}/\text{cm}$) y un aumento en el contenido en los cloruros (2 mg/L). Ambos parámetros se encuentran todavía por encima de los registrados en el mes inicial, con un aumento de 38 $\mu\text{S}/\text{cm}$ para la conductividad eléctrica y de 3 mg/L para el contenido en cloruros.

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





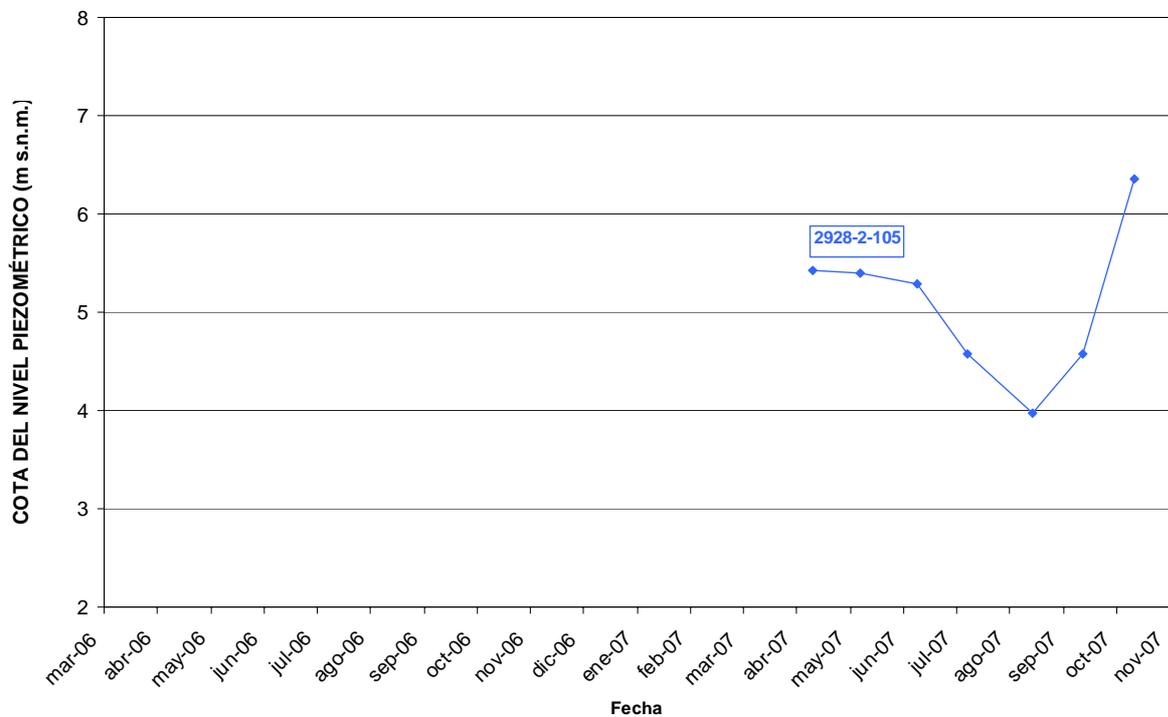
▪ Sector Campanar

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

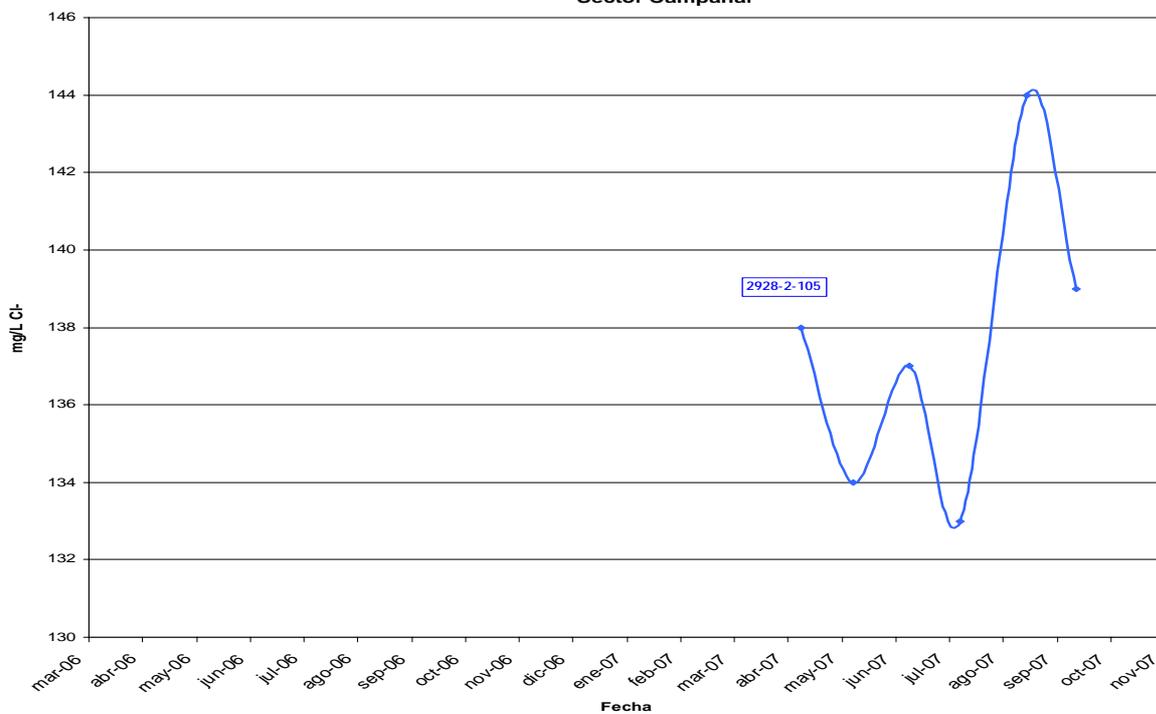
La piezometría media se ha establecido en 7,97 m s.n.m., lo que se traduce en una variación positiva de 1,24 m respecto al mes pasado y de 0,32 m respecto al inicial.

Al igual que sucedía en el anterior sector, se observa un descenso respecto a septiembre en la conductividad eléctrica ($-26 \mu\text{S}/\text{cm}$) y un aumento en el contenido en cloruros de 1 mg/L. Respecto al mes inicial, ambos parámetros son ligeramente mayores, en 49 $\mu\text{S}/\text{cm}$ para la conductividad y en una unidad para los cloruros.

**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**



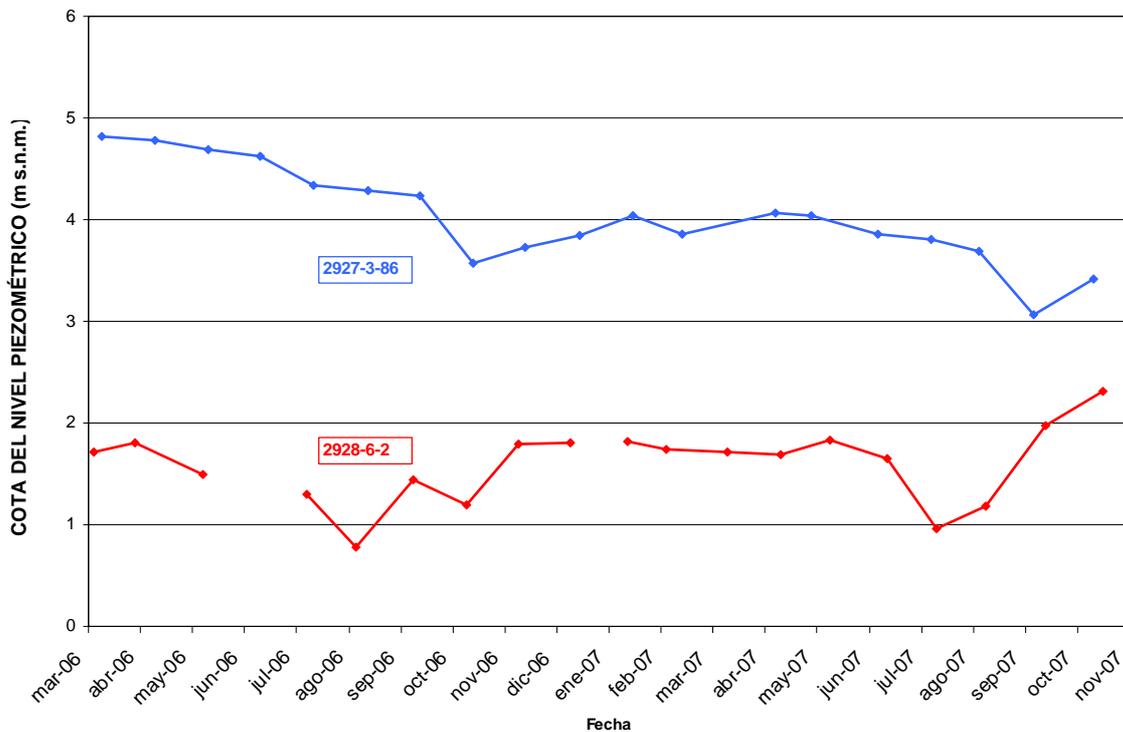
▪ Resto del acuífero

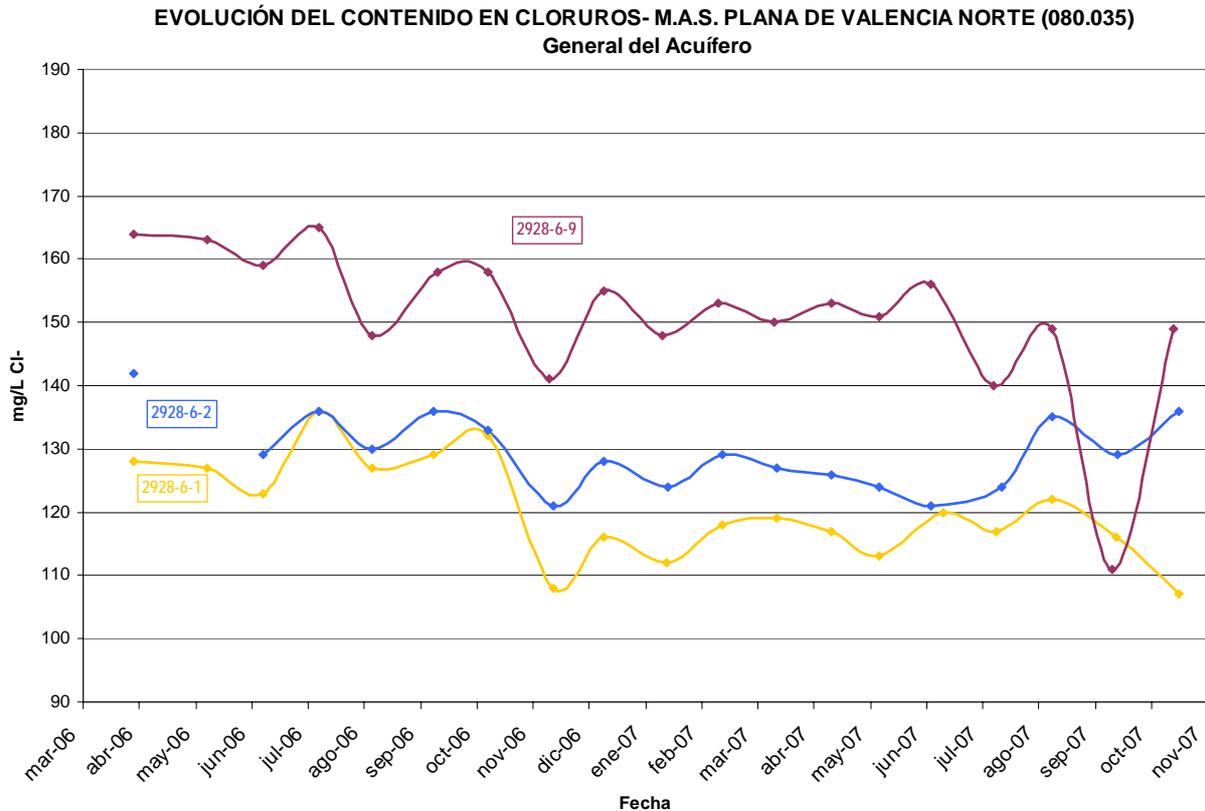
Se han definido un total de 18 puntos para el control de la piezometría y 13 para el control de la calidad elemental, todos ellos situados fuera de los sectores de explotación.

Con los datos procedentes de estos pozos se ha establecido el nivel piezométrico en 5,22 m s.n.m., con una variación media positiva (1,26 m) respecto al pasado mes y ligeramente positiva (0,06 m) respecto al inicial.

En cuanto a la calidad, los valores medios de conductividad eléctrica y contenido en cloruros son de 1.571 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y 173 mg/L, respectivamente. Estos resultados suponen un pequeño ascenso en el contenido de cloruros respecto al obtenido el mes anterior (1 mg/L) y un descenso de 43 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en la conductividad. En relación con los datos de abril, se observa un descenso en ambos parámetros, de 16 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en la conductividad y de 1 mg/L en los cloruros.

EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA - M.A.S. PLANA DE VALENCIA NORTE (080.035)
General del Acuífero





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

El nivel piezométrico varía entre los 13,06 m s.n.m. que se obtienen como valor medio en los sectores de explotación y los 5,22 m s.n.m. de media registrados en el resto de la MAS. Si se compara con los valores obtenidos el pasado mes, se verifica una recuperación generalizada del nivel, que es ligeramente más importante en los sectores que el resto de la MAS (1,47 m y 1,26 m, respectivamente). De este modo, se continúa con la tendencia positiva iniciada el mes pasado motivada por las intensas precipitaciones que comenzaron en septiembre y prosiguieron durante octubre. Se alcanzan, además, los niveles iniciales o de referencia, en concreto se advierte una variación positiva de 0,71 m en la media de los sectores y de 0,06 m para el resto de la MAS.

Por su parte, los parámetros de calidad elemental muestran comparados con septiembre muestran un descenso en la conductividad eléctrica en todos los sectores, con una variación media de $-125 \mu\text{S}/\text{cm}$, y un ligero ascenso en los cloruros, de $1 \text{ mg}/\text{L}$. La misma evolución se observa en el resto de la MAS, con una disminución en la conductividad eléctrica de $43 \mu\text{S}/\text{cm}$ y un aumento en el contenido de cloruros de $1 \text{ mg}/\text{L}$. Con respecto al mes inicial, se observa que ambos parámetros presentan valores por debajo de los de referencia, tanto en los sectores ($-41 \mu\text{S}/\text{cm}$ en la conductividad y $-1 \text{ mg}/\text{L}$ de cloruros) como en el resto de la MAS ($-16 \mu\text{S}/\text{cm}$ y $-4 \text{ mg}/\text{L}$).

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

ACTUACIONES DE SEQUÍA

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

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

Mes: *Octubre* **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 (septiembre 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Con mes anterior (septiembre 2007))	Con medida inicial (abril 07)	Con mes anterior (septiembre 2007)	Con medida inicial (abril 07)
VINALESA-MUSEROS	7,82	1.524	176	1,51	0,78	-327	-209	0	-6
MANISES	23,40	1.172	118	1,65	1,03	-23	38	2	3
CAMPANAR	7,97	1.422	159	1,24	0,32	-26	49	1	1
CAPTACIÓN AISLADA									
VALOR MEDIO SECTORES	13,06	1.373	151	1,47	0,71	-125	-41	1	-1
MEDIA RESTO ACUÍFERO	5,22	1.571	173	1,26	0,06	-43	-16	1	-4

EXTRACCIONES EN CAPTACIONES DE SEQUÍA (m3)	
Mes	Total desde
octubre	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

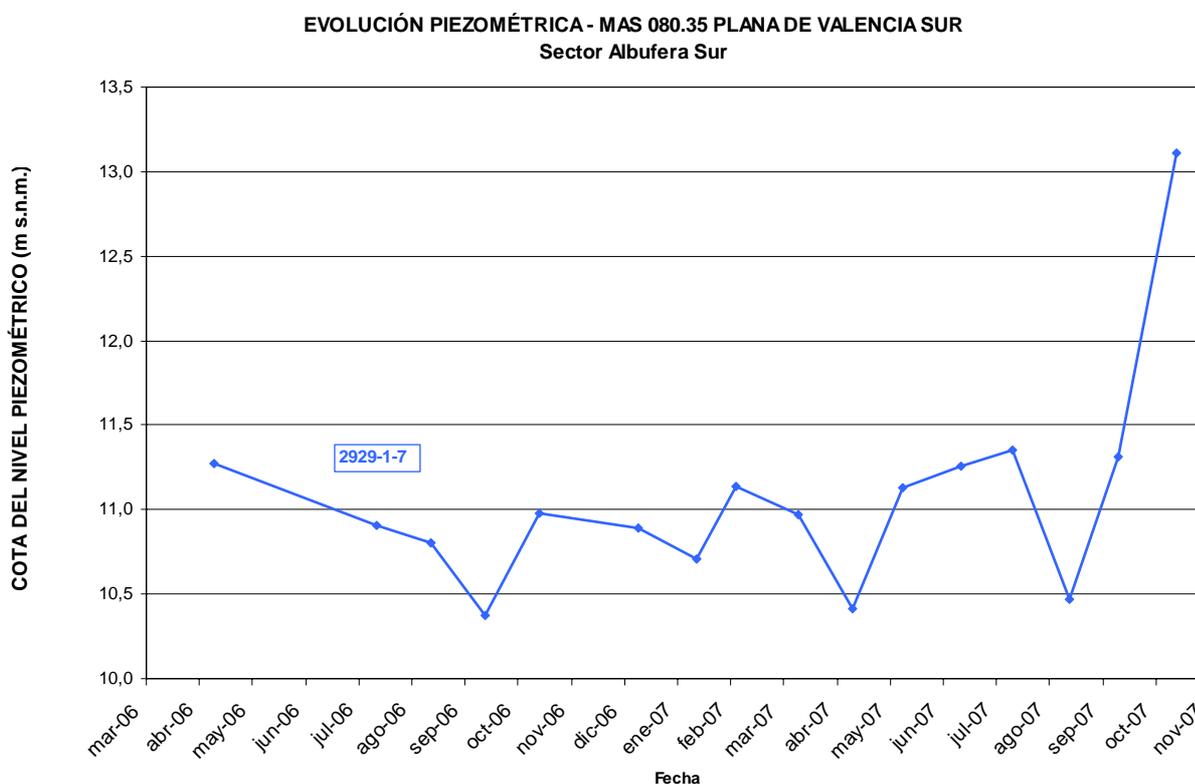
La situación actual de las aguas subterráneas en cada uno de ellos será comentada a partir de los resultados analíticos y de las medidas piezométricas obtenidas en las campañas mensuales realizadas desde el mes de abril de 2007.

▪ **Sector Albufera Sur**

En este sector se ha extraído el segundo máximo volumen total acumulado (desde el 1 de abril) de la MAS, 4.114.343 m³. No obstante, en el mes actual las extracciones realizadas han sido muy bajas (60.638 m³)

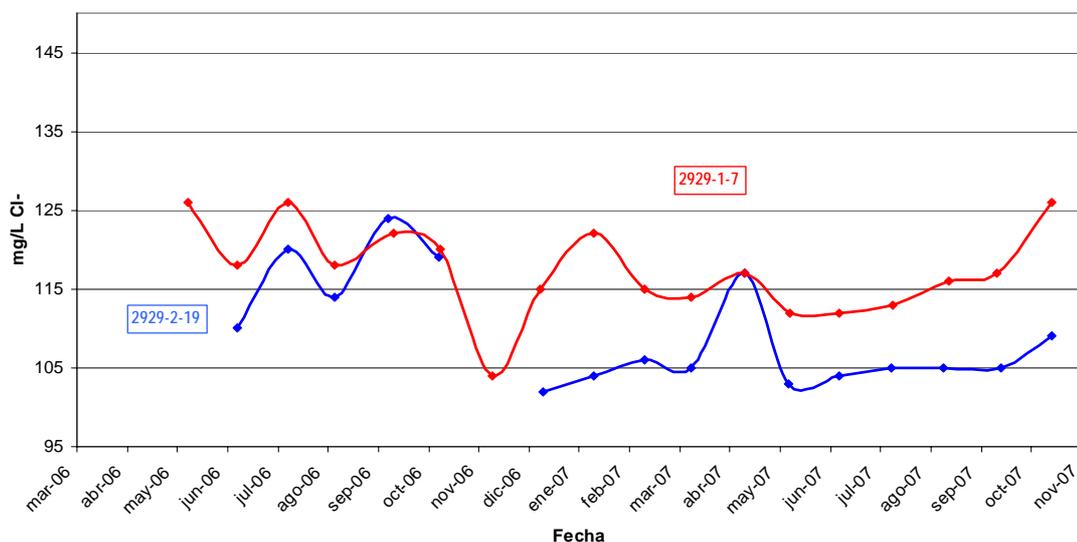
La piezometría media, establecida a partir de seis puntos de control (2929-1-3, 2929-1-7, 2929-1-8, 2929-1-11, 2929-2-19 y 2929-2-58), se ha fijado en 11,76 m s.n.m, con una variación piezométrica de signo positivo respecto al mes pasado de 1,16 m, lo que supone

un ascenso significativo de cota de la lámina de agua. Igualmente, si se compara con las medias del mes inicial se observa una recuperación importante (1,39 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 octubre de 116 mg/L y de 1.420 $\mu\text{S}/\text{cm}$ respectivamente, lo que supone una ligera variación en la calidad de las aguas con el ascenso de la conductividad de 5 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y de 3 mg/L en el valor de los cloruros. Ambos parámetros se sitúan también por encima de los registrados en el mes de abril, con el aumento en la conductividad de 129 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y en los cloruros de 14 mg/L, si bien estos datos están muy influenciados por las variaciones registradas en el punto 2929-1-8 (458 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y 39 mg/L).

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

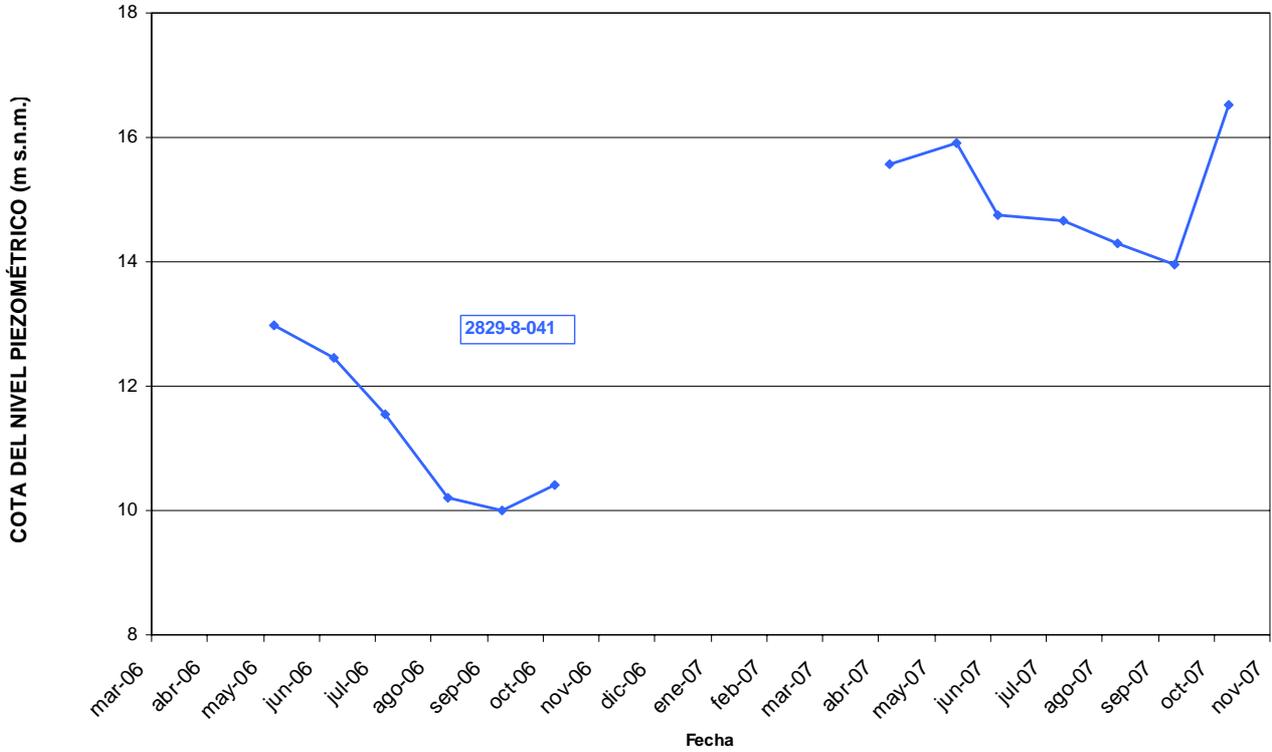


▪ Sector Carlet

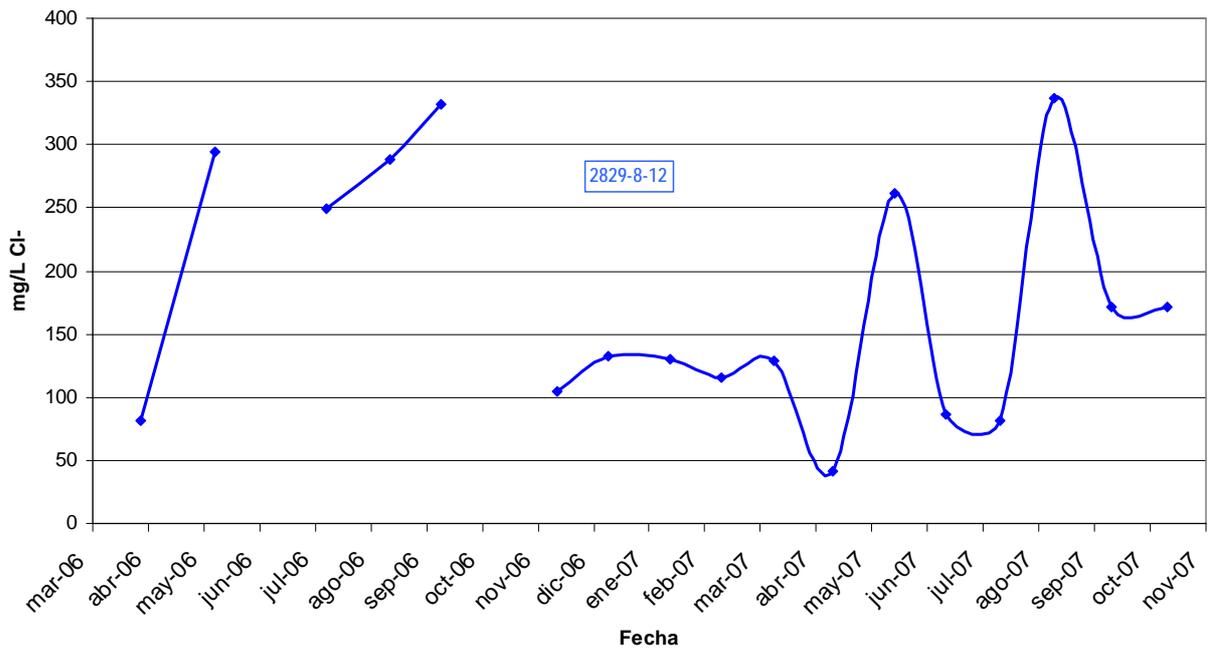
El nivel piezométrico medio, obtenido a partir de los datos registrados en los puntos 2829-8-41 y 2829-8-81, se encuentra a 38,33 m s.n.m. En cuanto a la variación del valor medio conjunto de los puntos de control, se tiene un valor positivo de 1,48 m respecto a septiembre. De igual modo, la diferencia respecto a la medida inicial es positiva e igual a 0,80 m.

Los valores de conductividad eléctrica y cloruros, obtenidos del punto 2829-8-12, se sitúan en 1.497 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y 171 mg/L, respectivamente, lo que representa un descenso en estos parámetros, de 83 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en la conductividad y 1 mg/L en los cloruros. Este sector se ha caracterizado a lo largo de la campaña por las grandes variaciones (gráfica de evolución de los cloruros a continuación), hecho achacable a la presencia de materiales salinos (facies keuper) en la base impermeable del acuífero en este sector. Por esto, si se compara con los resultados obtenidos en el mes de abril, los valores obtenidos en octubre siguen siendo muy superiores a los iniciales, con un incremento en la conductividad de 698 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y en los cloruros de 130 mg/L.

EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA - MAS 080.036 PLANA DE VALENCIA SUR
Sector Carlet



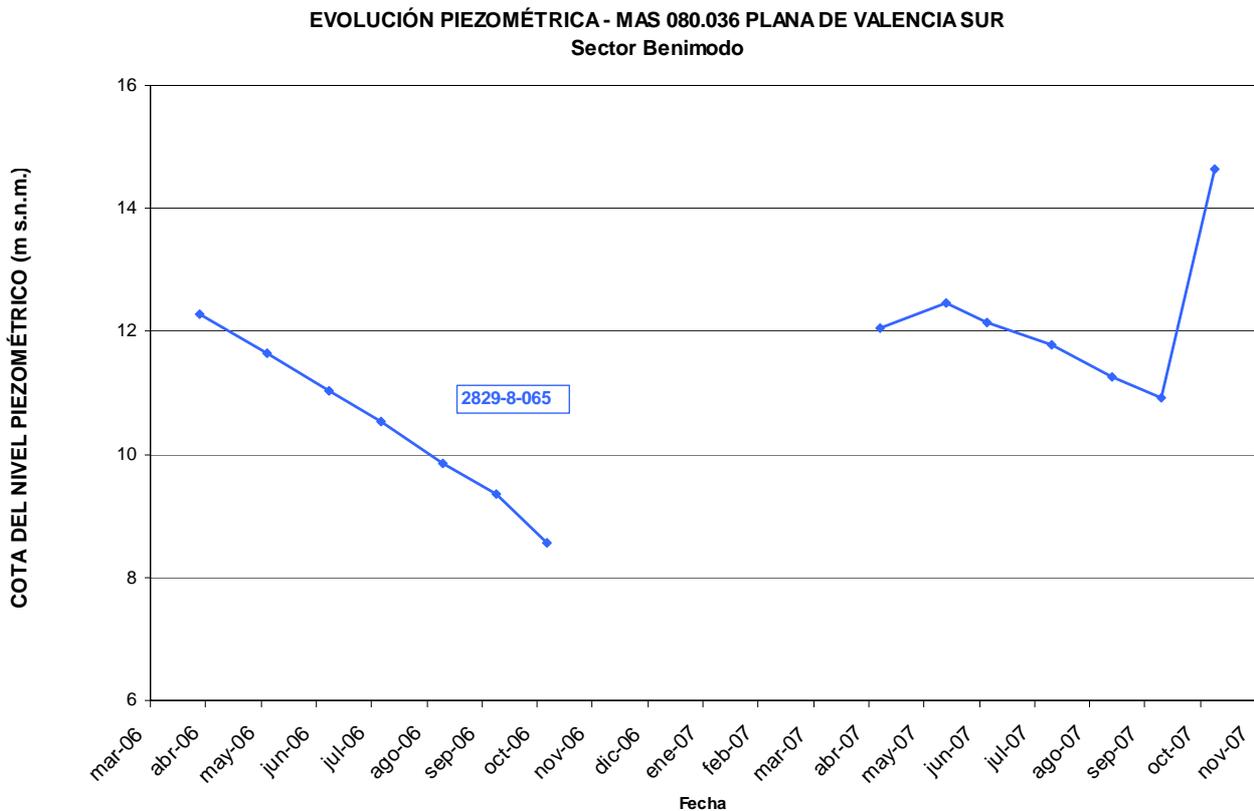
EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN CLORUROS - M.A.S. PLANA DE VALENCIA SUR (080.036)
Sector Carlet

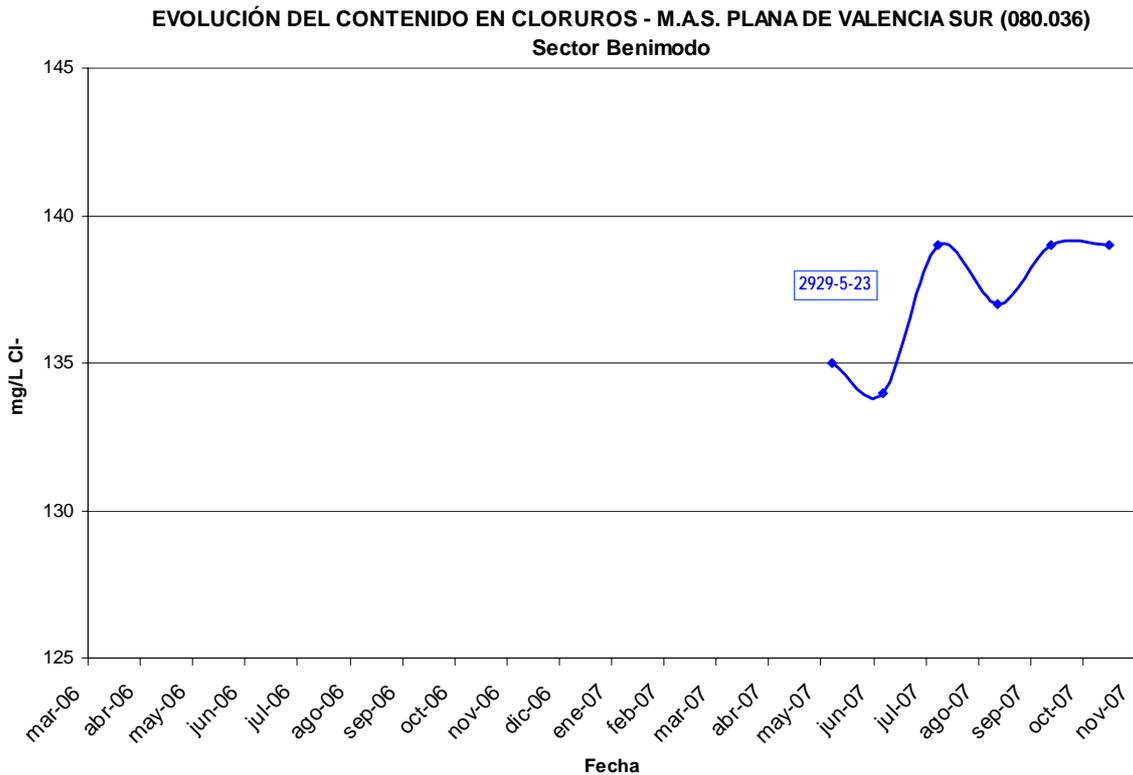


▪ Sector Benimodo

El nivel piezométrico en este sector se controla en un solo punto, el 2829-8-65, y en él se ha registrado un importante ascenso de 3,72 m respecto al mes pasado, y de 2,58 m respecto al inicial. La lámina de agua se sitúa en 14,63 m s.n.m.

La calidad elemental se controla con el punto 2929-5-23, donde se obtiene una conductividad eléctrica de 1.522 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y un contenido en cloruros en 139 mg/L, lo que supone respecto a septiembre un ascenso en el primer parámetro de 41 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y el mismo valor en los cloruros. Con respecto a abril, la conductividad se sitúa por debajo en 20 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y sobrepasa el valor de referencia del contenido en cloruros en 4 mg/L.



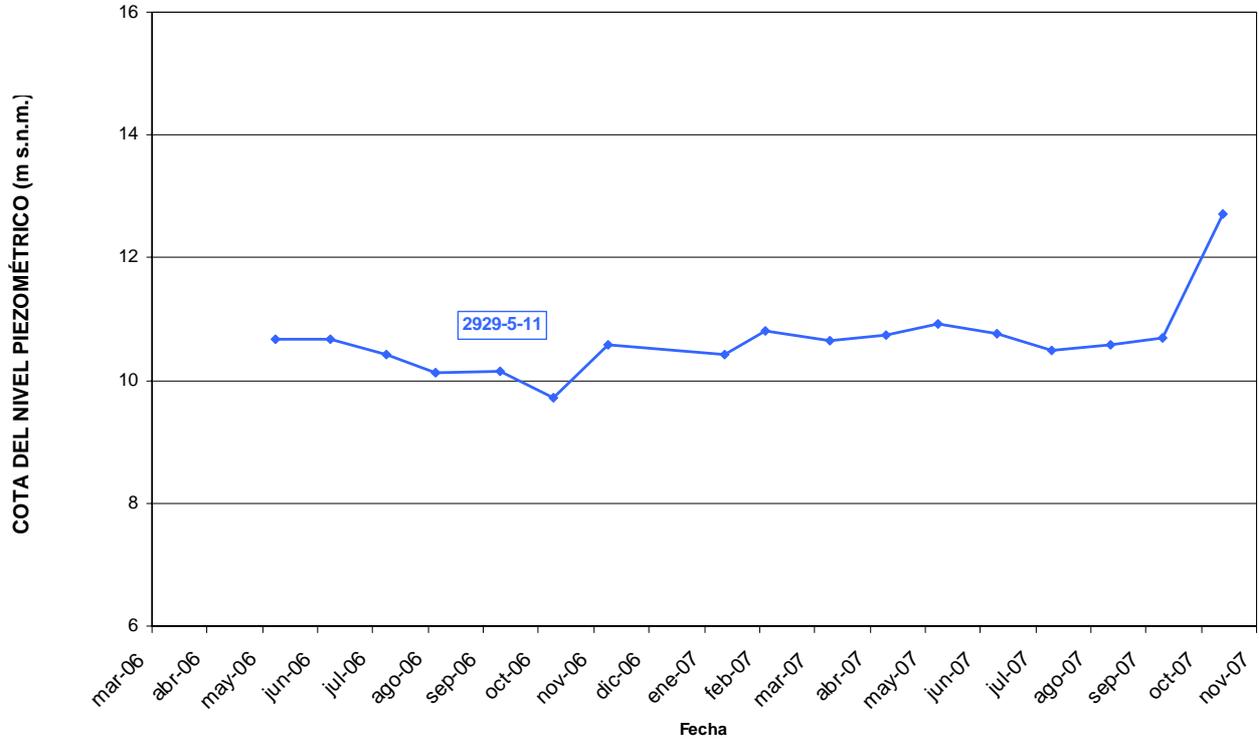


- **Sector Algemesí**

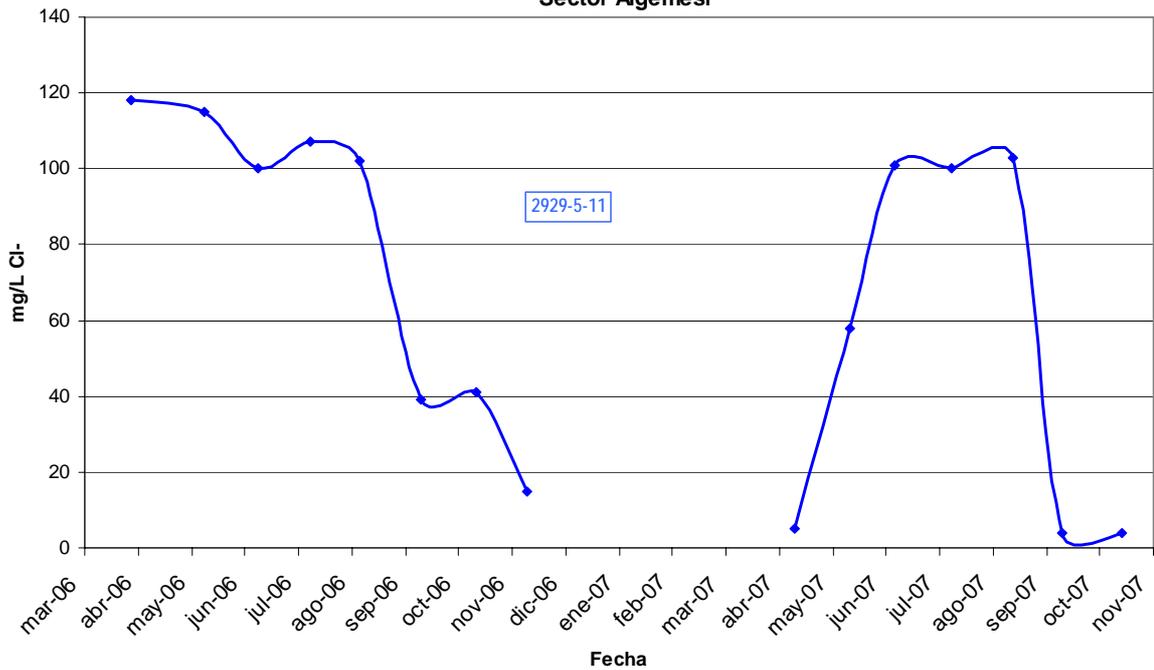
En este sector la cota del nivel del agua subterránea se controla en los puntos 2929-5-11 y 2929-5-17 donde el nivel piezométrico medio es de 13,55 m s.n.m., lo que supone una variación respecto al mes anterior de 1,81 m y muestra, por tanto, una recuperación importante respecto a septiembre. Esto mismo sucede cuando se compara con el mes inicial, registrándose un ascenso de 2,58 m. Las extracciones en este periodo han sido mínimas (2.520 m³).

En cuanto a la calidad elemental, el contenido medio en cloruros ha resultado ser de 65 mg/L y la conductividad eléctrica de 938 μ S/cm, lo que implica un descenso respecto al mes de septiembre de 90 μ S/cm en el segundo parámetro y un ascenso de 4 mg/L en el primero. Respecto al mes inicial, las diferencias obtenidas son pequeñas, -2 μ S/cm en la conductividad y 2 mg/L en los cloruros.

EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA - MAS 080.036 PLANA DE VALENCIA SUR
Sector Algemesi



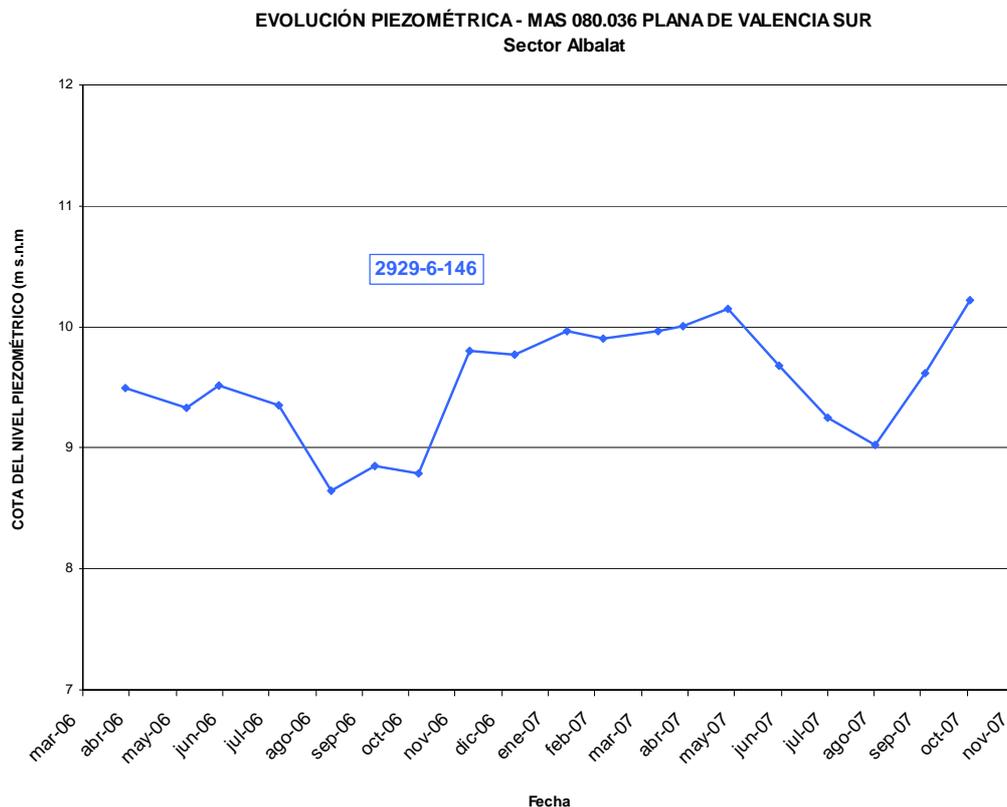
EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN CLORUROS - M.A.S. PLANA DE VALENCIA SUR (080.036)
Sector Algemesi



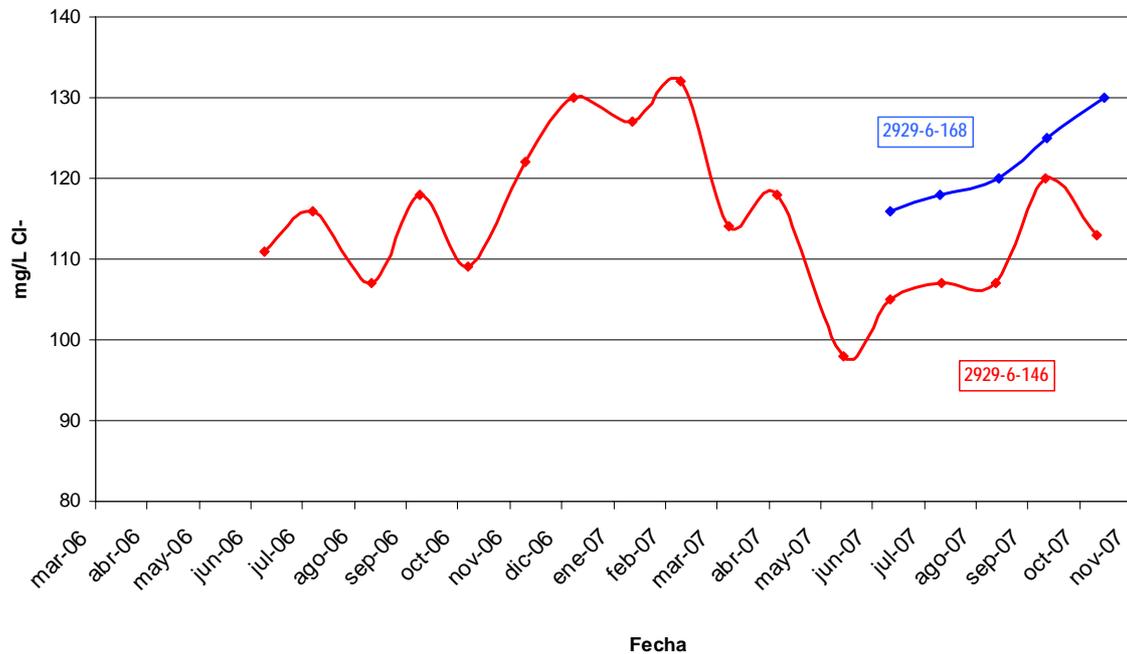
- **Sector Albalat**

Los puntos de control piezométrico en este sector son el 2929-6-9 y el 2929-6-146. Para el mes de octubre se ha registrado una cota media de 10,76 m s.n.m. y una variación de nivel respecto al mes anterior de 0,98 m, lo cual indica un ascenso significativo. En relación al mes inicial o de referencia, se ha observado una recuperación de la cota piezométrica de 0,75 m. Las extracciones se pueden considerar nulas (4 m^3).

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 pequeño descenso en el contenido de cloruros (1 mg/L), situándose el valor medio en 122 mg/L, y en la conductividad, que registra un valor de $1.336 \mu\text{S}/\text{cm}$ con una disminución de $57 \mu\text{S}/\text{cm}$. Sin embargo, el comportamiento de ambos puntos de control ha sido divergente y, mientras, en el primero se observa una recuperación (-7 mg/L de cloruros) y se llega a alcanzar el valor inicial (-5 mg/L), en el punto 2929-6-168 se detecta un aumento en el contenido de cloruros de 5 mg/L respecto a septiembre y de 14 mg/L respecto a abril. En su conjunto, la comparativa con el mes de referencia indica un aumento de ambos parámetros, de $13 \mu\text{S}/\text{cm}$ en la conductividad y de 5 mg/L en los cloruros.



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

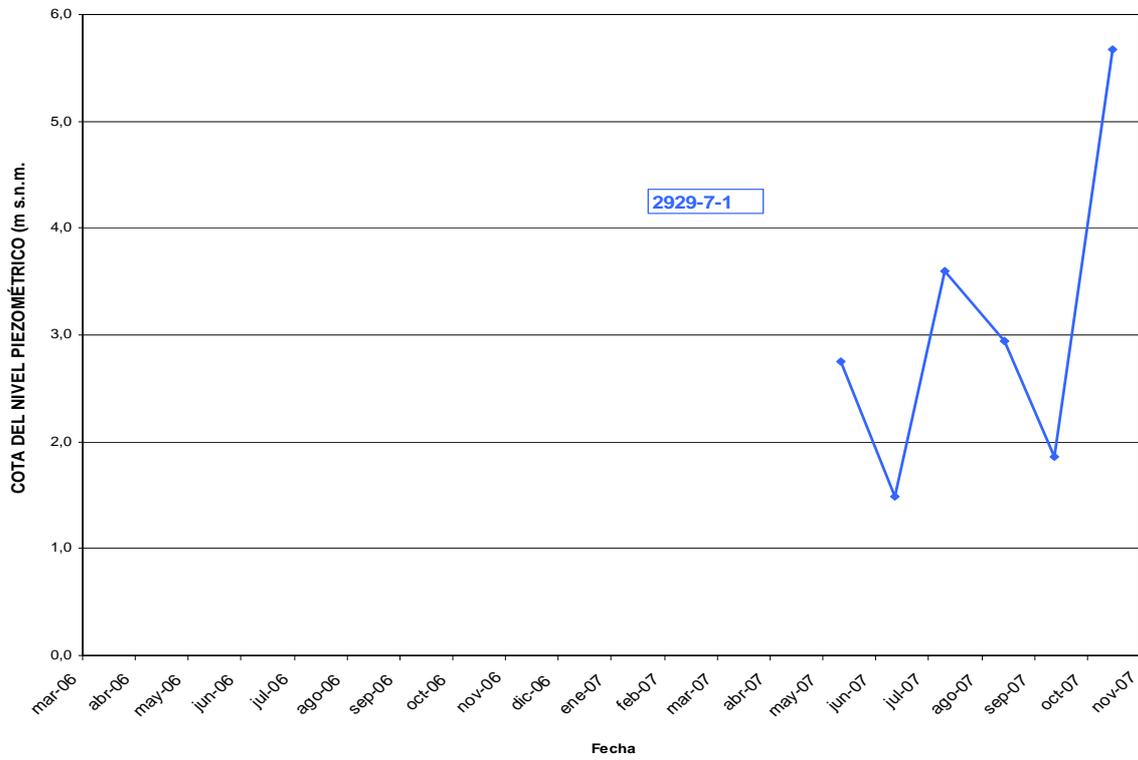


▪ Sector Riola

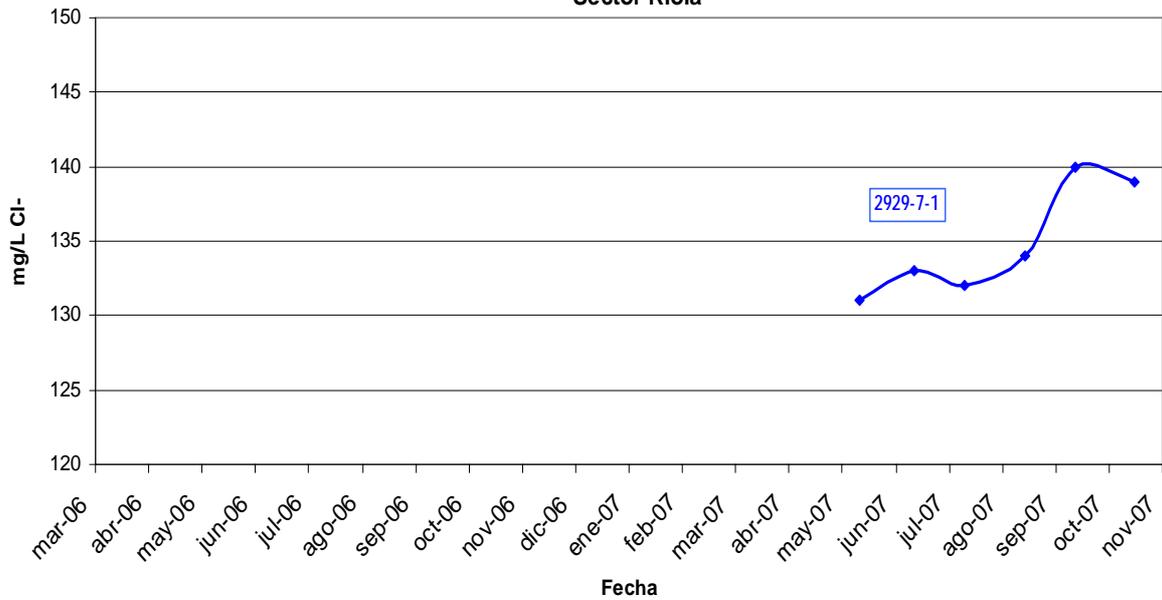
Sus puntos de control piezométrico son tres, el 2929-7-1, el 2929-7-11 y el 2929-7-16, aunque no se tiene la medida del 2929-7-11 y la cota media registrada en los otros dos puntos es de 6,28 m s.n.m. La comparativa respecto al mes pasado sólo se puede obtener del punto 2929-7-1 e indica una importante recuperación del nivel de 3,81 m. Con respecto a la medida inicial o de referencia, la variación también es de signo positivo e igual a 1,44 m (obtenida con los datos del 2929-7-1 y del 2929-7-11), si bien este ascenso se debe fundamentalmente al primer punto.

La calidad de referencia se basa en muestras del sondeo 2929-7-1. Para octubre se observan valores menores a los correspondientes al mes anterior, 1.385 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y 139 mg/L, que reflejan un pequeño descenso en la conductividad eléctrica (26 $\mu\text{S}/\text{cm}$) y en los cloruros (1 mg/L). Con respecto al mes inicial o de referencia, la conductividad se sitúa por debajo en 17 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y el contenido en cloruros por encima en 8 mg/L.

EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA - M.A.S. 080.036 PLANA DE VALENCIA SUR
Sector Riola



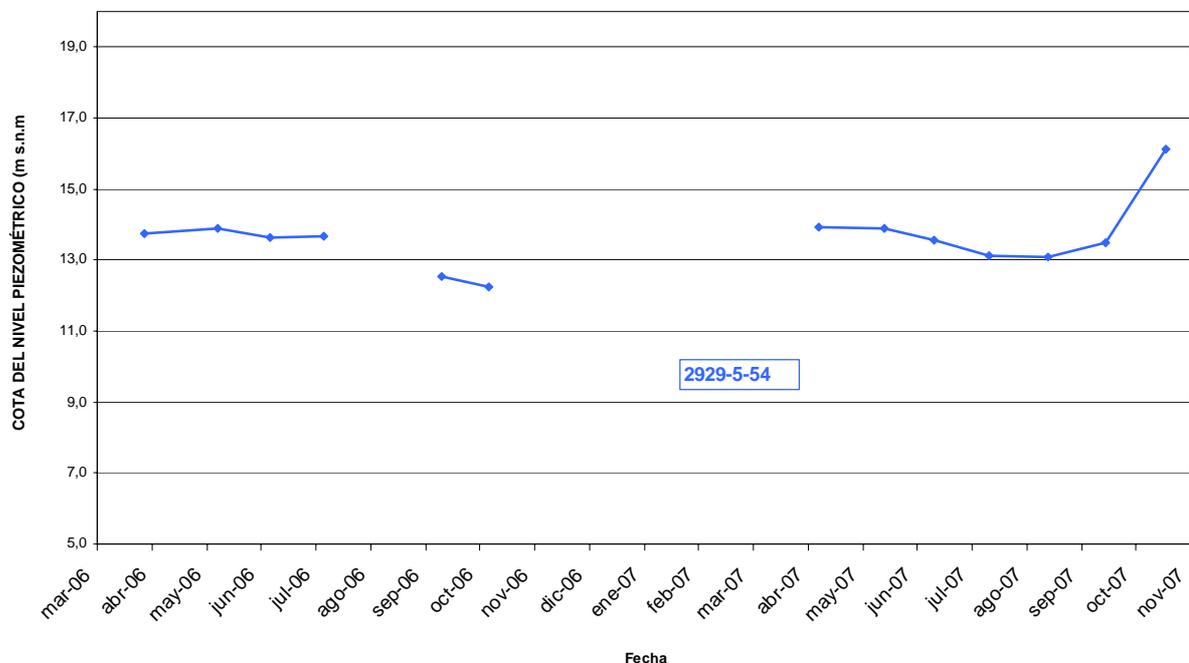
EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN CLORUROS - M.A.S. PLANA DE VALENCIA SUR (080.036)
Sector Riola



La piezometría media de octubre se ha fijado en 15,29 m s.n.m. y la media de las variaciones del nivel en cada punto de control es de 2,34 m, consecuentemente se ha producido una recuperación reseñable de la cota piezométrica respecto al mes anterior, y también respecto al inicial con el que se observa un ascenso de 2,00 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 98 mg/L y una conductividad eléctrica de 1.236 $\mu\text{S}/\text{cm}$, que indican un importante ascenso en los valores respecto a septiembre, situándose en valores semejantes a agosto. En relación con los valores iniciales, los obtenidos en octubre son mayores (340 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en la conductividad y 55 mg/L en los cloruros).

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



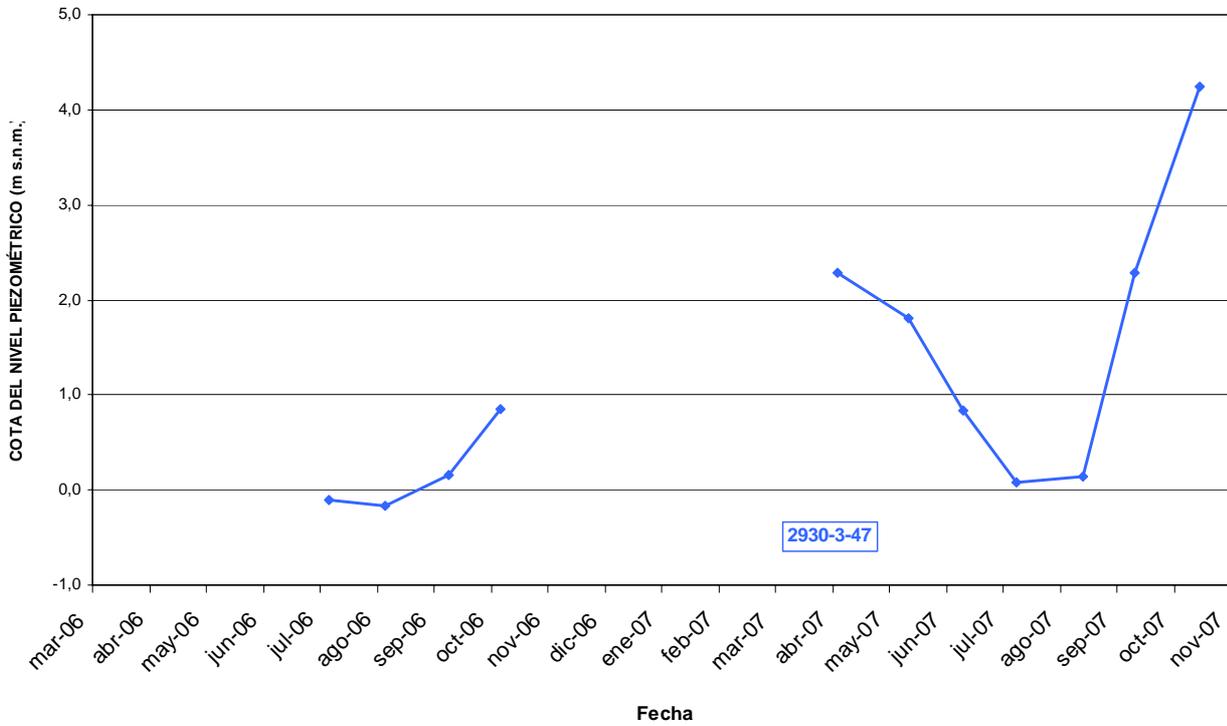


▪ Sector Cullera

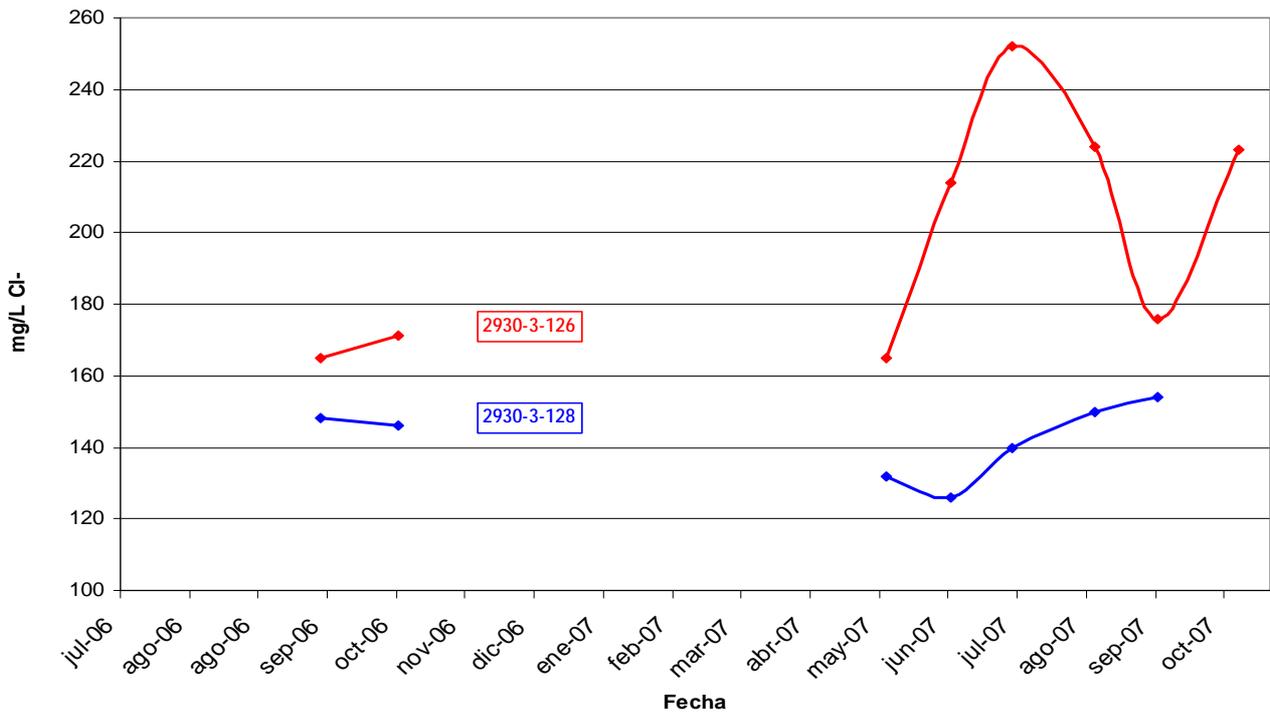
La piezometría de este sector se controla mediante los puntos 2930-3-47 y 2930-3-125, cuyo valor medio es de 3,36 m s.n.m., lo que supone una recuperación del nivel respecto al mes anterior y al inicial de 1,34 m. Las extracciones en octubre han sido nulas.

De los dos puntos de control de la calidad elemental, el 2930-3-126 y el 2930-3-128, sólo se ha podido tomar la muestra en el primero y con los datos de este punto el contenido de los cloruros se fija en 223 mg/L y la conductividad eléctrica en 1660 $\mu\text{S}/\text{cm}$, valores similares a los obtenidos en agosto y que suponen un aumento respecto a septiembre, de 162 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en la conductividad y de 47 mg/L en los cloruros. Con respecto al mes inicial o de referencia, se han obtenido también valores más elevados, en 142 $\mu\text{S}/\text{cm}$ para la conductividad y en 58 mg/L para el contenido en cloruros.

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



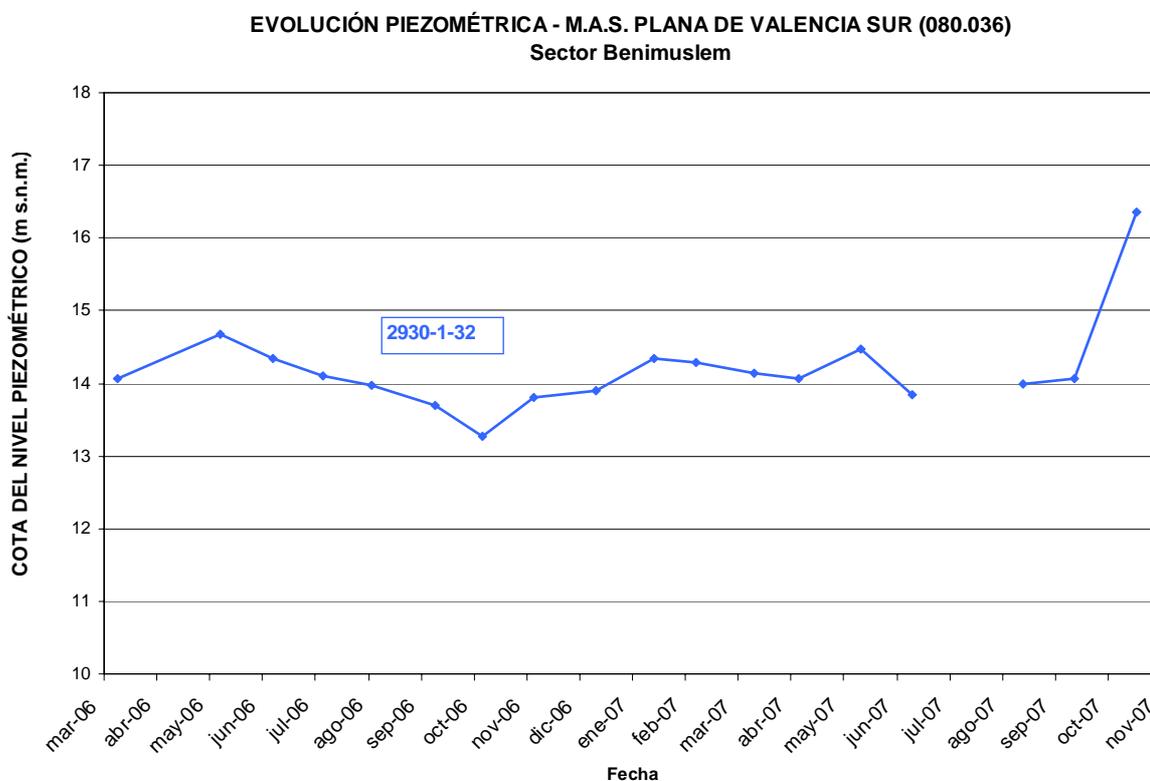
**EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN CLORUROS -M.A.S. PLANA VALENCIA SUR (080.036)
Sector Cullera**

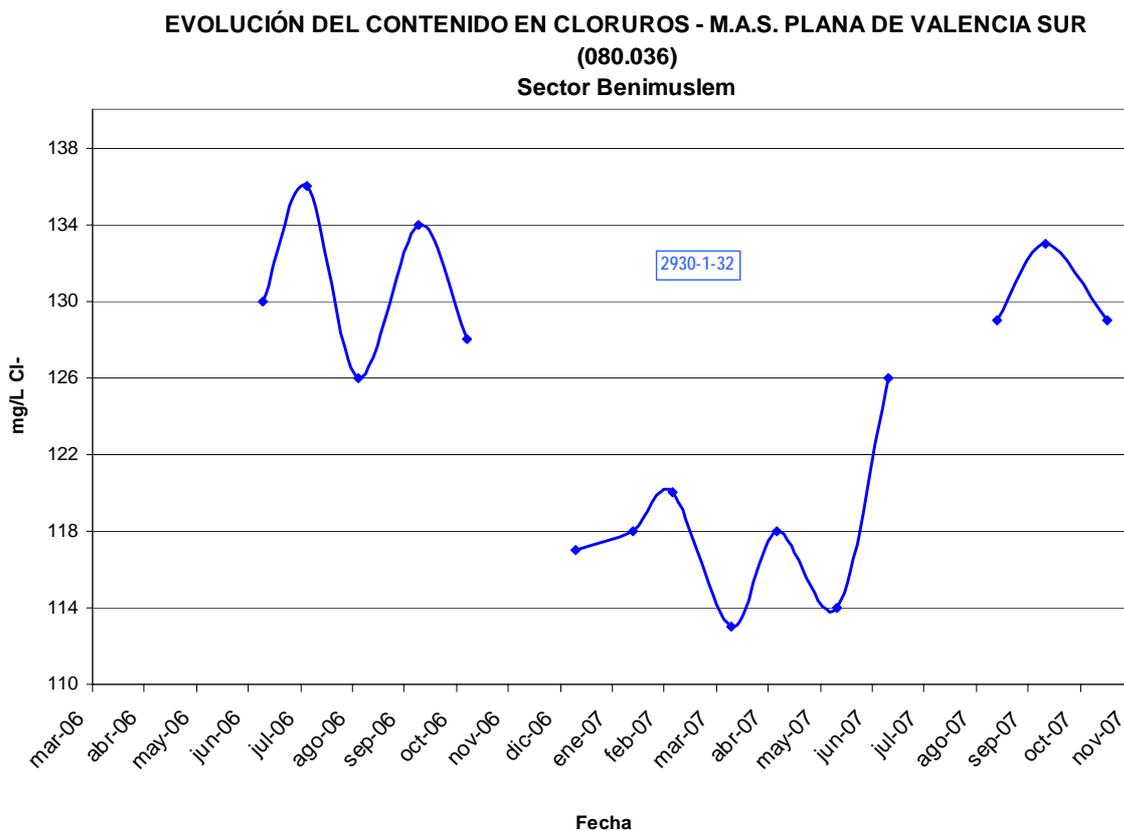


▪ Sector Benimuslem

En este sector se han definido tres puntos de control, el 2930-1-32 , el 2930-1-73 y el 2930-1-75, y con sus medidas se sitúa la cota del nivel piezométrico en 15,96 m s.n.m. Por tanto, se observa una recuperación importante de la cota piezométrica respecto al mes anterior, de 2,30 m, y también respecto al inicial, de 1,95 m. Las extracciones de sequía han sido muy bajas (4.238 m^3) si bien es el sector con un volumen total acumulado (desde el 1 de abril) más importante en toda la MAS, con $6.069.156 \text{ m}^3$.

La calidad se define con el primer punto antes citado, el 2930-1-32, que permite establecer la conductividad en $940 \text{ } \mu\text{S/cm}$ y el contenido en cloruros en 129 mg/L , lo que supone un descenso en ambos parámetros , de $51 \text{ } \mu\text{S/cm}$ en la conductividad y de 4 mg/L en los cloruros. La comparativa con el mes inicial muestra unos valores de más cuantía tanto en la conductividad ($151 \text{ } \mu\text{S/cm}$) como en los cloruros (11 mg/L).



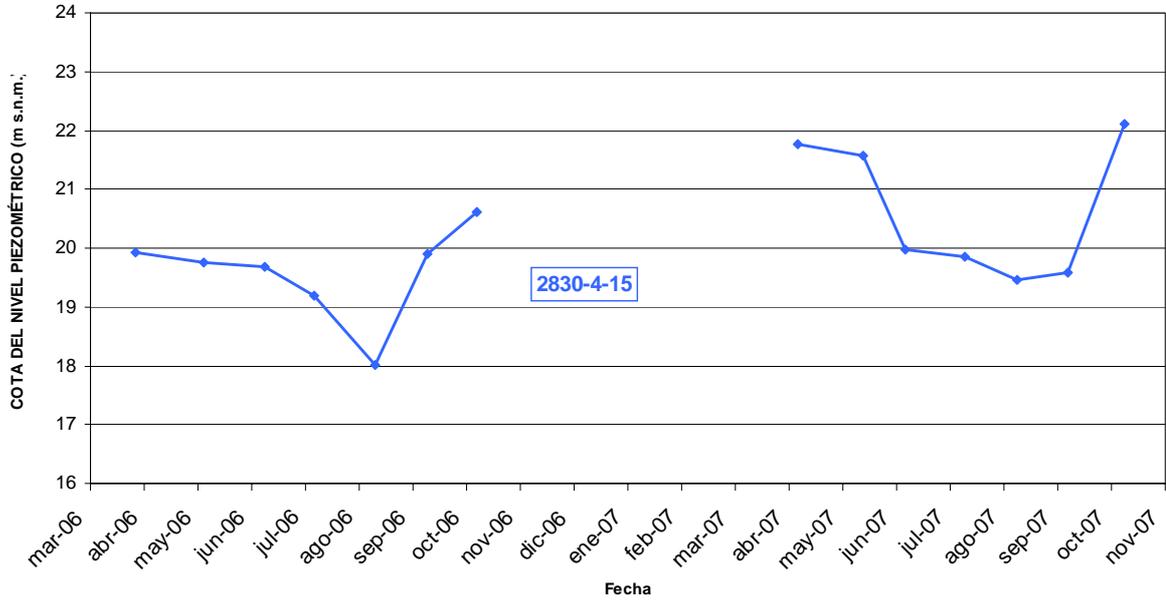


- **Sector Escalona-Alberique**

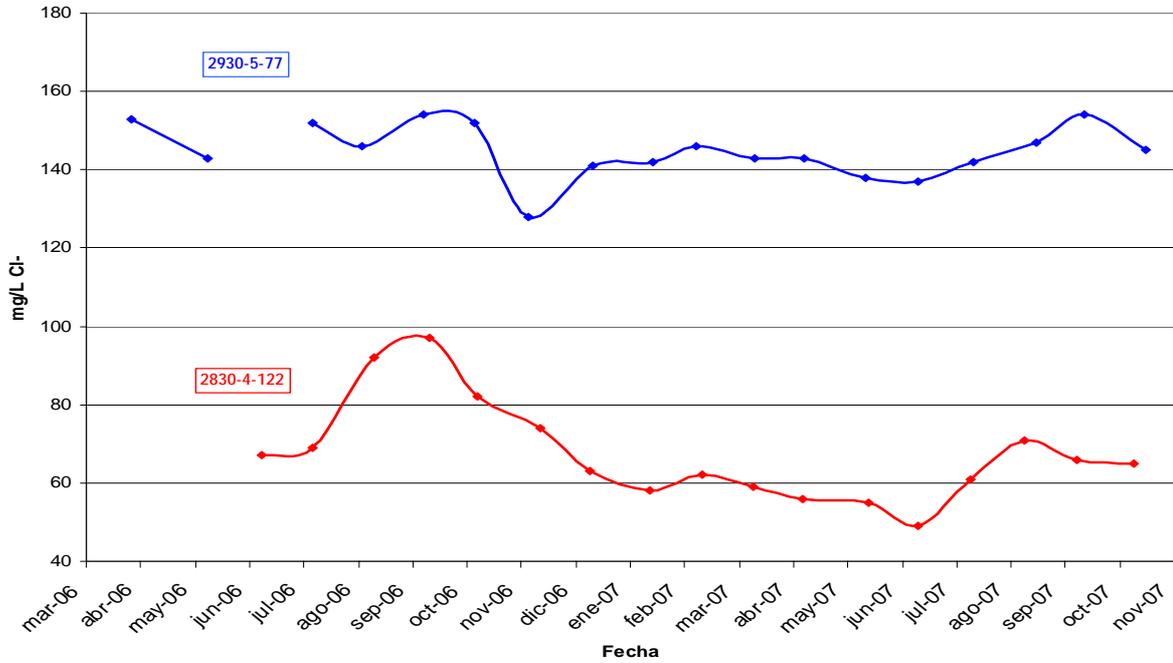
La cota media del nivel de agua en este sector se encuentra a 23,84 m s.n.m., obtenida a partir de cuatro puntos de control (2830-4-15, 2830-4-122, 2930-5-58 y 2930-5-73). La media de las variaciones registradas es de 2,54 m respecto a septiembre y de 0,46 m respecto al mes inicial. Por tanto, se ha verificado una substancial recuperación del nivel respecto al mes anterior, e incluso se han superado los niveles de referencia. Las extracciones de sequía han sido muy pequeñas, de 3.274 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 105 mg/L y la conductividad eléctrica en 969 μ S/cm, lo que supone respecto a septiembre un descenso, tanto en la conductividad (27 μ S/cm) como en los cloruros (5 mg/L). Si bien no se han alcanzado todavía los valores de referencia y la media actual para los cloruros supera la de abril en 6 mg/L y respecto a la conductividad la variación es de 70 μ S/cm.

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



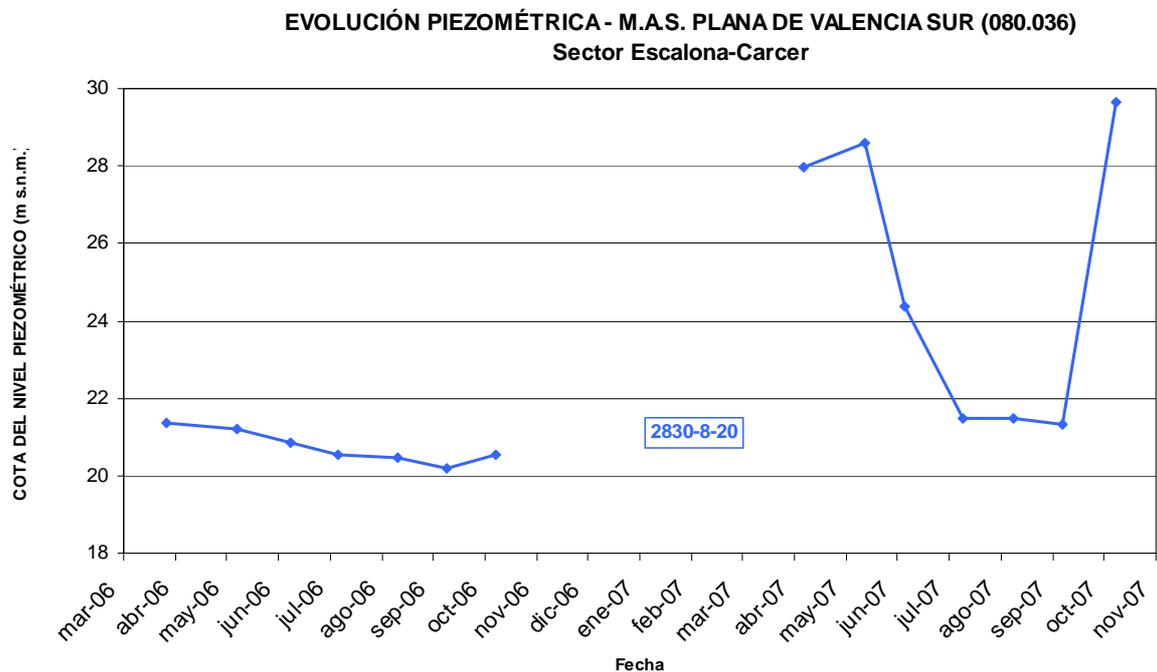
EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN CLORUROS - M.A.S. PLANA DE VALENCIA SUR (080.036)
Sector Escalona-Alberique



▪ Sector Escalona-Cárcer

La cota piezométrica medida en el único punto de control se sitúa a 29,63 m s.n.m., lo que supone un importante ascenso del nivel de 8,31 m respecto al pasado mes y conlleva la recuperación de los niveles iniciales. En realidad, la cota piezométrica se sitúa 1,65 m más alta que la registra en abril. Por otra parte, las extracciones realizadas han sido nulas este mes y muy escasas considerando toda la campaña, 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 las variaciones del nivel piezométrico registradas desde abril (gráfico siguiente).

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

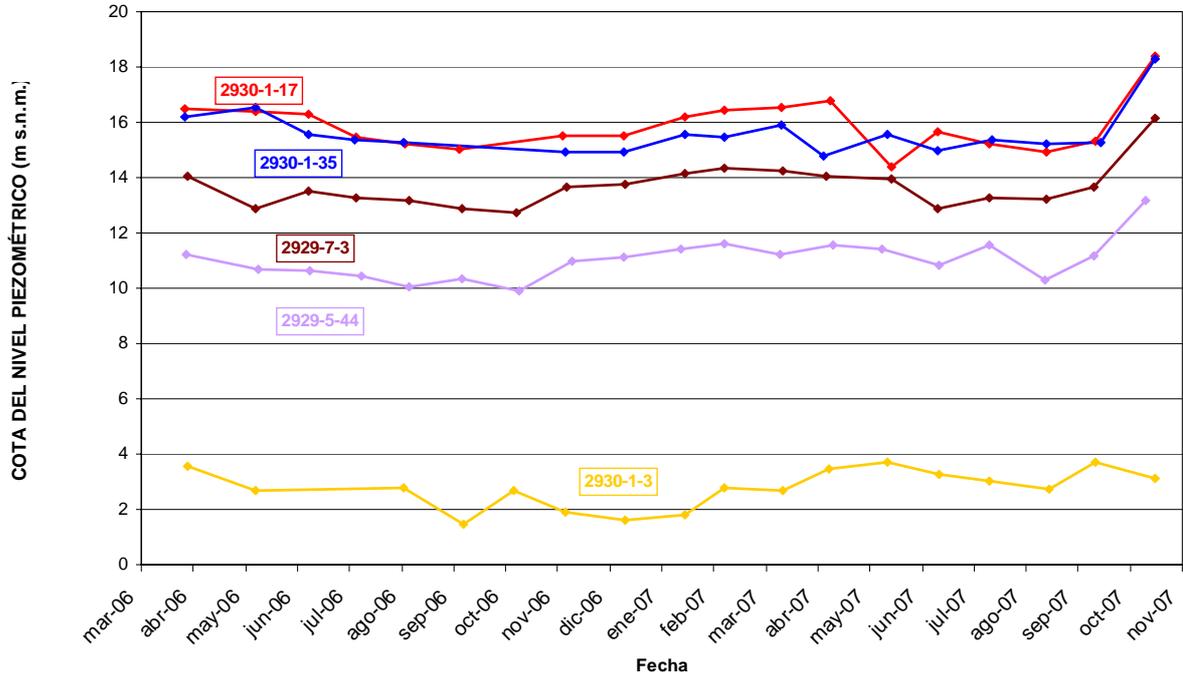


- **Resto del acuífero**

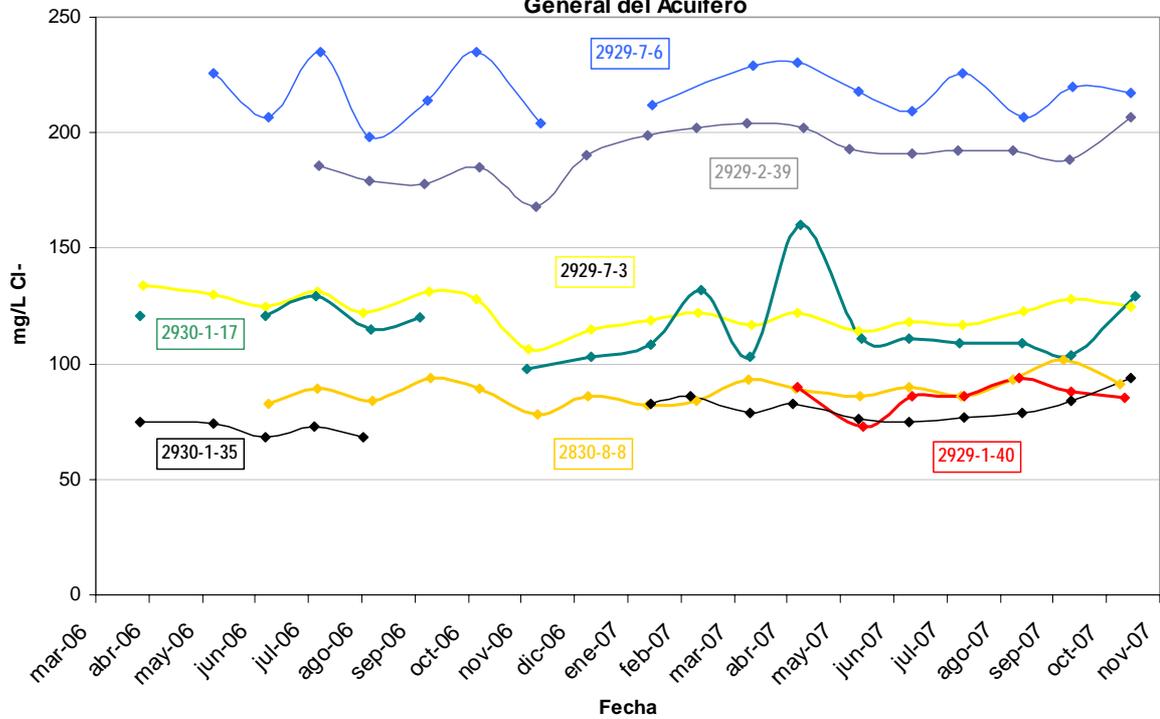
Tal como se indicaba en la metodología descrita en el informe inicial, se han tomado medidas del nivel piezométrico en puntos situados fuera de los sectores de explotación con objeto de establecer el comportamiento y el estado general de la MAS en áreas no influenciadas directamente por las extracciones de sequía. En este caso se han controlado 17 puntos y los resultados obtenidos han permitido determinar una piezometría media en el mes de octubre de 12,64 m s.n.m, con una variación entre ésta y la del anterior de 1,42 m y de 0,65 m con la del inicial, lo que supone una notable recuperación de los niveles, superándose asimismo la cota piezométrica media registrada en abril.

Igualmente, los resultados analíticos de los puntos de control de calidad establecen un valor medio de la conductividad eléctrica de 1.335 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y de 131 mg/L de ión cloruro. Estas concentraciones son muy similares a las obtenidas en septiembre, con un ligero aumento en el contenido de los cloruros (1 mg/L) y un leve descenso de la conductividad (4 $\mu\text{S}/\text{cm}$). No obstante, estos datos están muy influenciados por la variación registrada en dos puntos de control (2929-2-39 y 2930-1-35), que son los únicos en los que se observa un aumento en las concentraciones, en el resto de puntos las variaciones indican una mejora de la calidad.

EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA - M.A.S. PLANA DE VALENCIA SUR (080.036)
General del Acuífero



EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN CLORUROS - M.A.S. PLANA DE VALENCIA SUR (080.036)
General del Acuífero



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

Se advierte una recuperación generalizada y muy importante de los niveles, de hecho en todos los sectores se ha registrado variaciones positivas respecto al mes anterior e igualmente se han superado los niveles establecidos como referencia, con variaciones positivas muy importantes respecto a abril. La media de la cota piezométrica en los sectores de explotación se establece en 16,67 m s.n.m., mientras que en el resto del sistema es de 12,64 m s.n.m., con una variación respecto a septiembre de 2,71 m y de 1,42 m, respectivamente. Por lo que respecta al mes inicial, se verifica un ascenso del nivel mayor en la media de los sectores (1,44 m) que en el resto de la MAS (0,65 m).

En cuanto a la calidad, considerando las medias obtenidas en los sectores de explotación, respecto al mes anterior, se observa el aumento en la conductividad eléctrica, con una variación de 37 $\mu\text{S}/\text{cm}$, y en el contenido en cloruros, con una variación de 10 mg/L. En el resto de la MAS, el ascenso en los cloruros es muy leve (1 mg/L) y en la conductividad se detecta un ligero descenso (-4 $\mu\text{S}/\text{cm}$). No obstante, en el aumento registrado en la media de los sectores es fundamental el efecto de dos de ellos, Guadassuar y Cullera, que muestran unas variaciones apreciables. En los otros, el contenido en cloruros y el valor de la conductividad eléctrica han mostrado ligeros aumentos (3-4 mg/L y 5-41 $\mu\text{S}/\text{cm}$, respectivamente) o incluso pequeños descensos (1-5 mg/L y 27-90 $\mu\text{S}/\text{cm}$, respectivamente). Las diferencias con el mes inicial, igualmente, son de mayor cuantía en las medias establecidas para los sectores (150 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en la conductividad eléctrica y 26 mg/L en los cloruros) que para el resto de la MAS (100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y 0 mg/L).

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

ACTUACIONES DE SEQUÍA

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

M.A.S. 080.036:

PLANA DE VALENCIA SUR

Mes:

Octubre

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 (septiembre 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Con mes anterior (septiembre 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Con mes anterior (septiembre 2007)	Con medida inicial (abril 07)		
ALBUFERA SUR	11,76	1.420	116	1,16	1,39	5	129	3	14	60.638	4.114.343
CARLET	38,33	1.497	117	1,48	0,80	-83	698	-1	130	0	32.100
BENIMODO	14,63	1.522	139	3,72	2,58	41	-20	0	4	0	0
ALGEMESÍ	13,55	938	65	1,81	1,46	-90	-2	4	2	2.520	2.877.982
ALBALAT	10,76	1.336	122	0,98	0,75	-57	13	-1	5	4	667.947
RIOLA	6,28	1.385	139	3,81	1,44	-26	-17	-1	8	100	2.292.931
GUADASSUAR	15,29	1.236	98	2,34	2,00	492	340	55	26	8.585	3.919.983
CULLERA	3,36	1.660	223	1,34	1,34	162	142	47	58	0	3.051.620
BENIMUSLEM	15,96	940	129	2,30	1,95	-51	151	-4	11	4.238	6.069.156
ESCALONA-ALBERIQUE	23,84	969	105	2,54	0,46	-27	70	-5	6	3.274	2.684.800
ESCALONA-CÁRCER	29,63	*	*	8,31	1,65	*	*	*	*	0	1.512
CAPTACIONES AISLADAS										0	396.960

VALOR MEDIO SECTORES	16,67	1.290	125	2,71	1,44	37	150	10	26
----------------------	-------	-------	-----	------	------	----	-----	----	----

MEDIA RESTO ACUÍFERO	12,64	1.335	131	1,42	0,65	-4	100	1	0
----------------------	-------	-------	-----	------	------	----	-----	---	---

TOTALES EXTRACCIONES DE SEQUÍA	79.359	26.109.334
--------------------------------	--------	------------

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

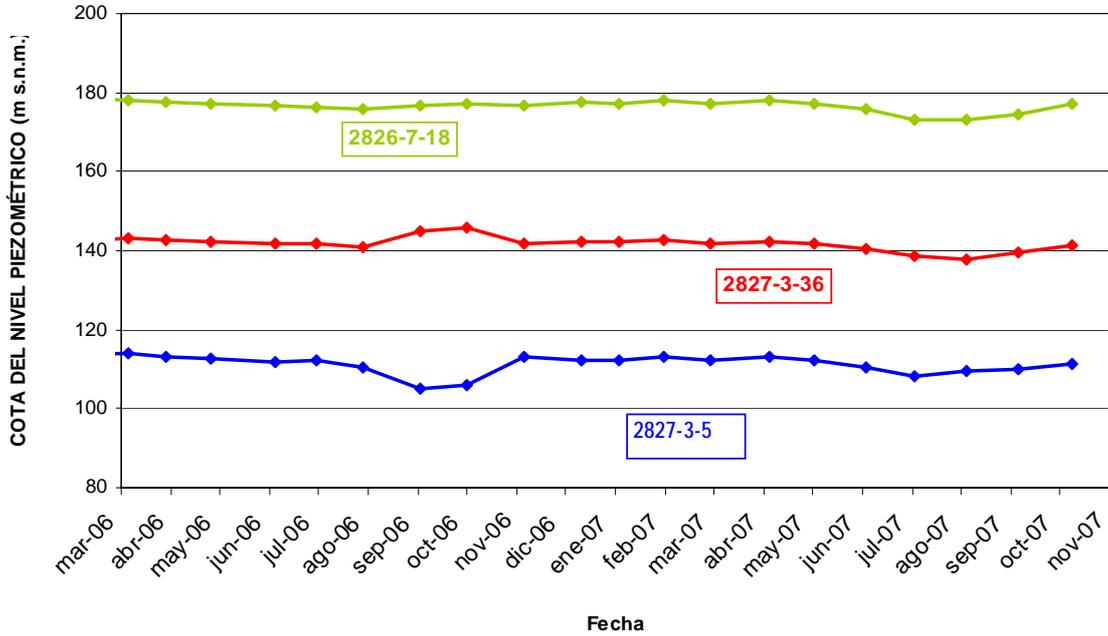
8.3.1. ESTADO ACTUAL

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.

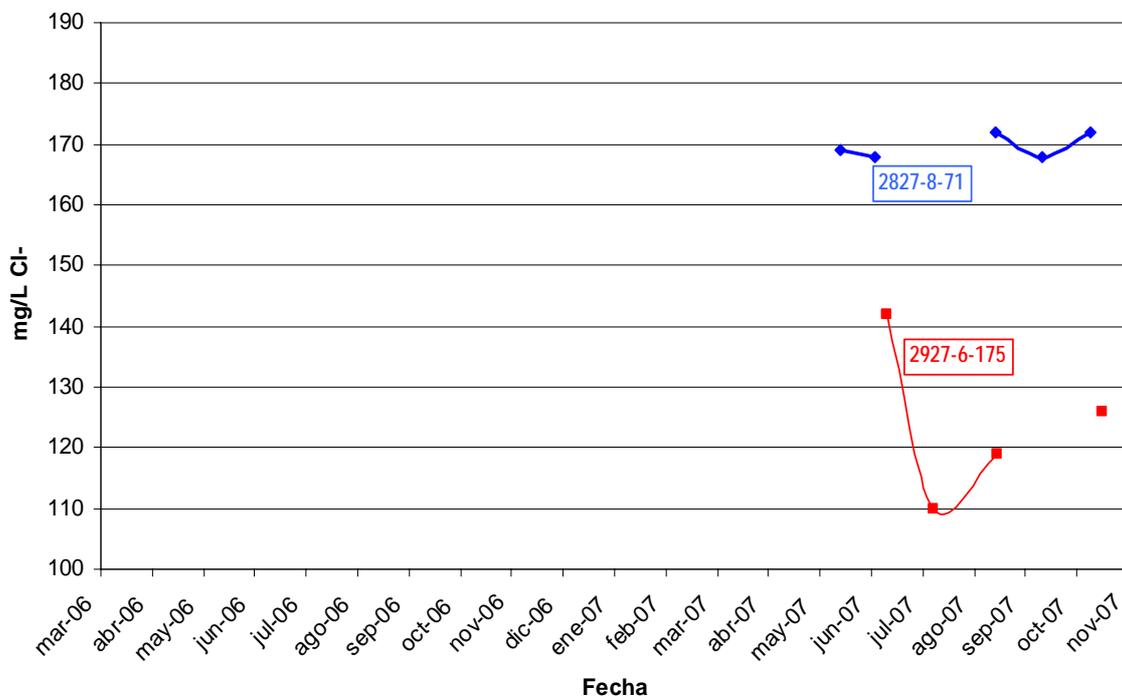
La media correspondiente al nivel piezométrico se ha obtenido a partir de cuatro sondeos (2826-7-18, 2827-3-5, 2827-3-36 y 2827-8-71) y se sitúa en 124,72 m s.n.m. La media de las variaciones registradas en cada punto muestra una recuperación del nivel de 1,66 m respecto al mes anterior, si bien sigue siendo inferior en 1,07 m a la cota piezométrica 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 144 mg/L y la conductividad eléctrica en 1.026 $\mu\text{S}/\text{cm}$, lo cual supone un ascenso de los valores de los parámetros que definen la calidad (7 mg/L en los cloruros y 27 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en la conductividad). Con respecto a abril, se observa un descenso de la conductividad en 45 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y el mismo valor medio en el contenido de cloruros, si bien este dato está muy influenciado por la disminución registrada en el punto 2927-6-175 (16 mg/L), en el resto de puntos los cloruros se sitúan todavía por encima del valor de referencia.

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 1,66 m, respecto a septiembre. No obstante, respecto a mes inicial se observa un descenso acumulado de 1,07 m. Puesto 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 pasada y a los bombeos realizados por las captaciones habituales. Del mismo modo, la modificación del régimen de bombeos debido a las lluvias de septiembre y octubre, junto con la recuperación natural del acuífero, han llevado al ascenso del nivel piezométrico iniciado el mes anterior y continuado en éste.

En cuanto a la calidad, se observa un aumento respecto a septiembre en los valores de los parámetros controlados, en el contenido en cloruros de 7 mg/L y en la conductividad eléctrica de 27 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Con respecto a abril, se observa un descenso de la conductividad en 45 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y el mismo valor medio en el contenido de cloruros, si bien este dato está muy influenciado por la disminución registrada en el punto 2927-6-175 (16 mg/L), en el resto de puntos los cloruros se sitúan todavía por encima del valor de 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: Octubre **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 (septiembre 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Con mes anterior (septiembre 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Con mes anterior (septiembre 2007)	Con medida inicial (abril 07)		
CAPTACIONES AISLADAS										0	0
MEDIA RESTO ACUÍFERO	124,72	1.026	144	1,66	-1,07	27	-45	7	0		
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:

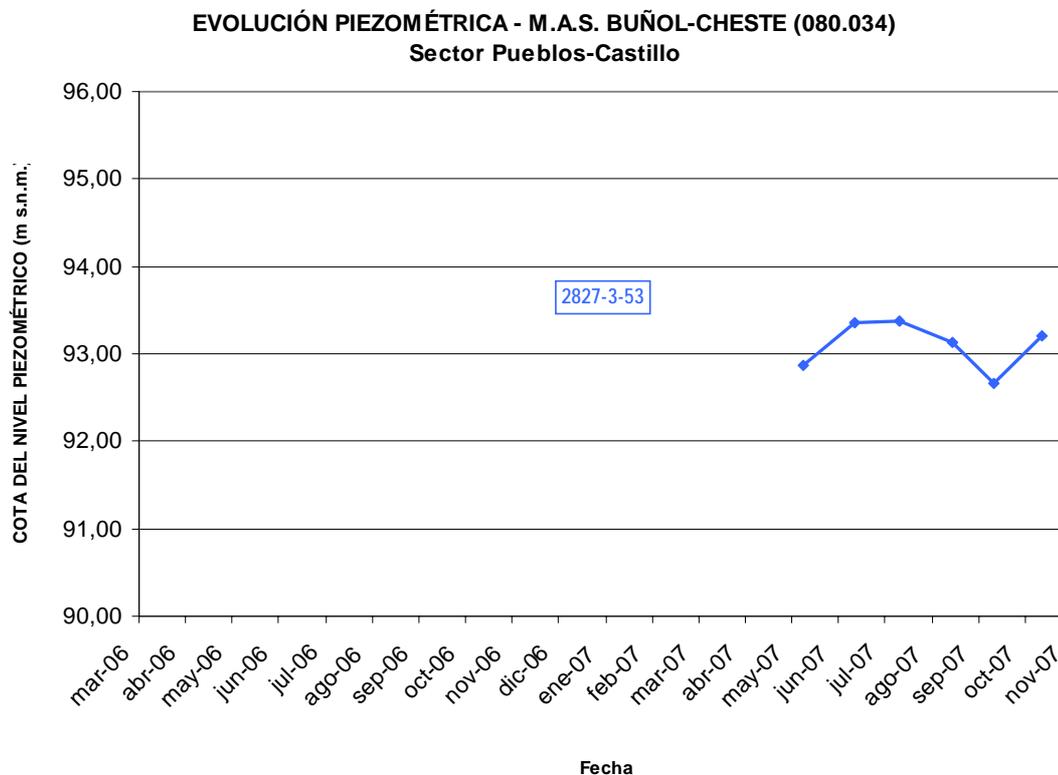
- Pueblos-Castillo
- Torrente
- Picassent Norte
- Albufera Norte-Alcácer
- Picassent Sur

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 octubre.

- **Sector Pueblos-Castillo**

La piezometría en este sector se controla a través de los puntos 2827-3-33 y 2827-3-53, y la cota piezométrica se localiza en 101,82 m s.n.m. La comparativa con el mes anterior sólo se puede realizar con el primer punto y se observa un pequeño ascenso de 0,27 m, si bien los niveles se sitúan más altos que los de regencia, con una variación media de 1,13 m.

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



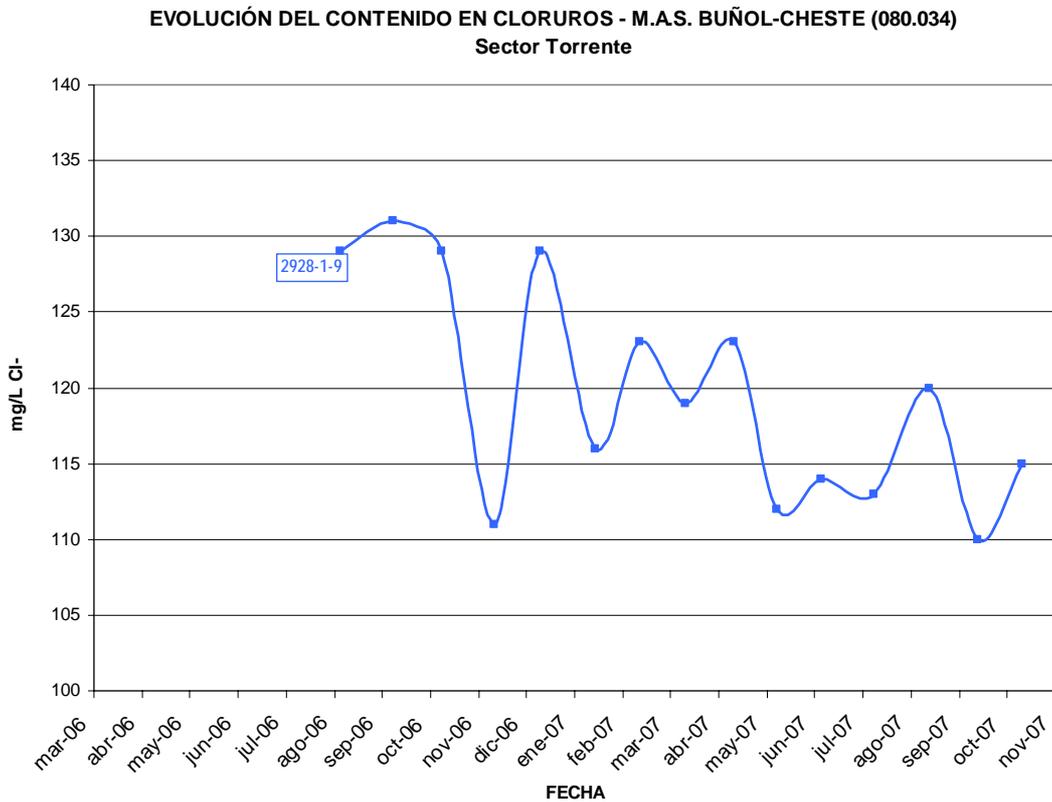
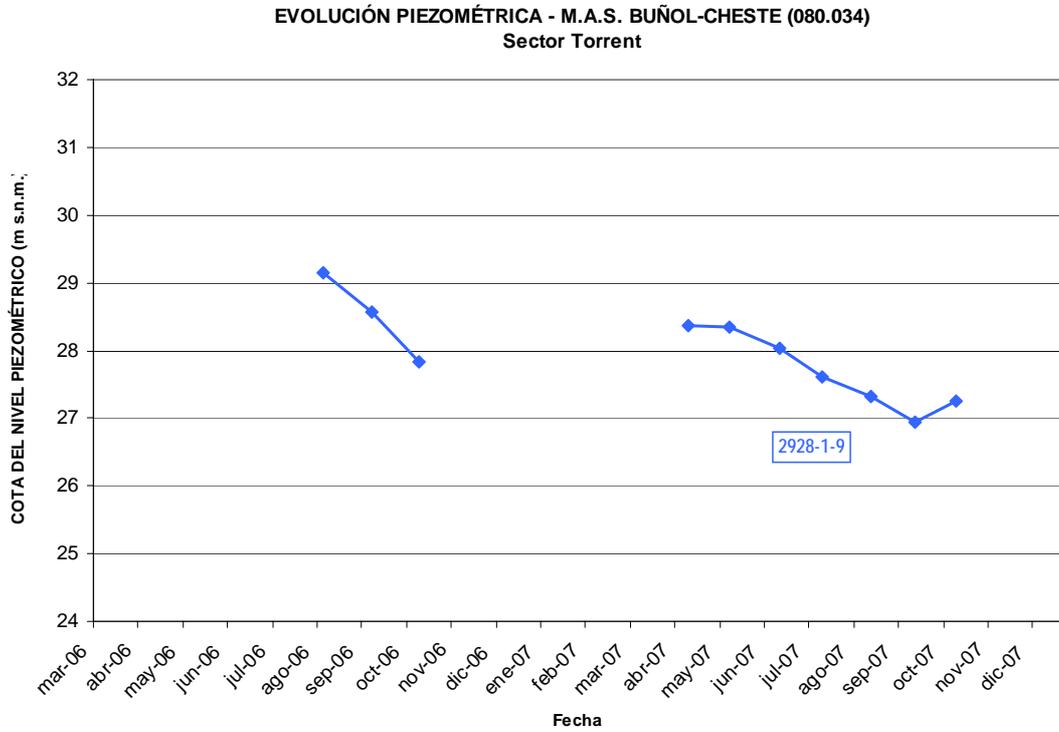
- **Sector Torrente**

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 29,65 m s.n.m., lo que supone un importante ascenso respecto a septiembre de 1,86 m, si bien la variación con respecto al mes inicial muestra un valor negativo de 3,11 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 996 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y de 116 mg/L, respectivamente. Éstos suponen un aumento respecto al mes anterior, de 4 mg/L en los cloruros y de 46 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en la conductividad. Respecto al mes inicial o de referencia, ambos parámetros presentan todavía una mejor situación, con una conductividad de 19 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y de 2 mg/L en el contenido en cloruros, además este valor está afectado por la variación del punto 2928-1-91, con un ascenso de 15 mg/L,

para el resto de puntos (2828-4-70, 2828-4-107 y 2928-1-9) se detectan descensos entre 6 y 8 mg/L.

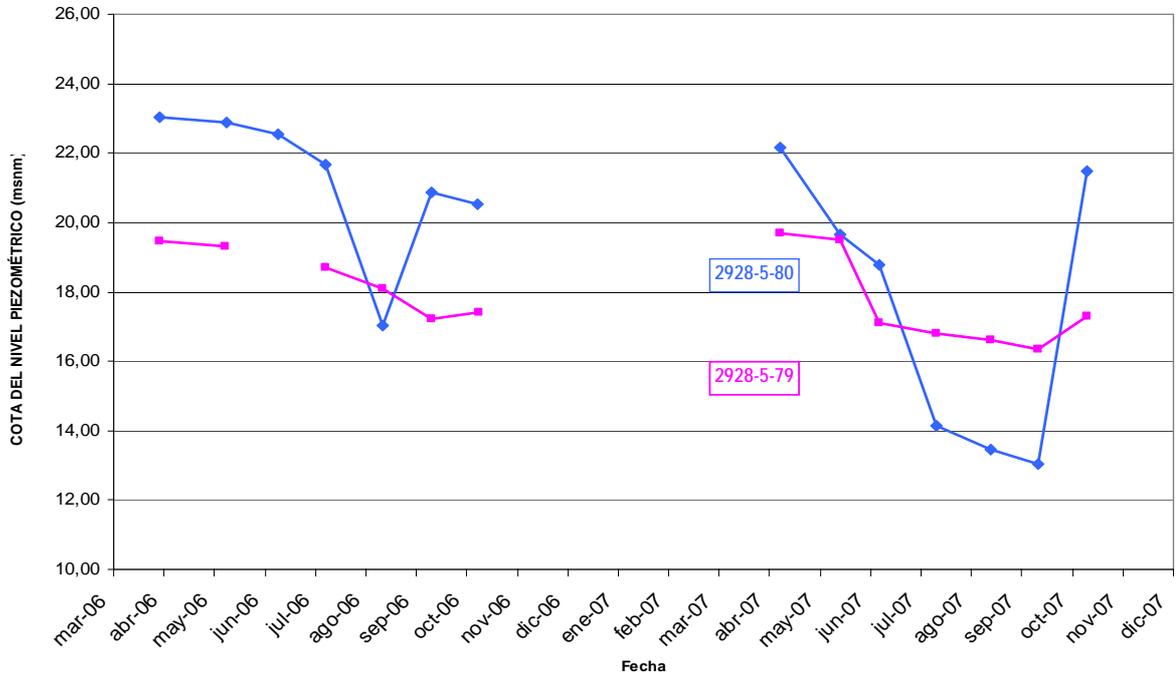


- **Sector Picassent Norte**

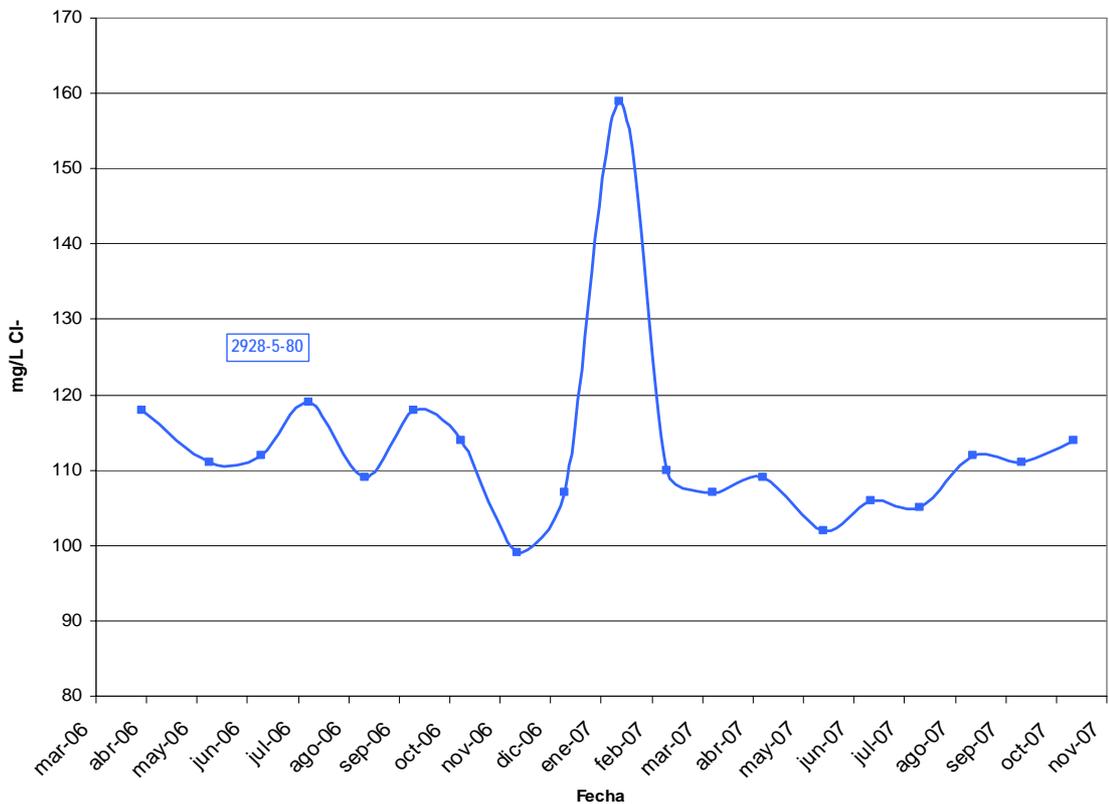
El control piezométrico se lleva a cabo a partir de los datos de los sondeos 2928-5-79, 2928-5-80 y 2928-5-86. La referencia en este mes se ha situado a 17,79 m s.n.m., lo que supone un substancial ascenso de 4,04 m respecto al anterior, si bien todavía no se han alcanzado los niveles de referencia y la cota media se sitúa a -2,24m. Las extracciones han sido pequeñas, con 200 m³ en octubre y un total acumulado desde abril de 312.490 m³. Por tanto, y como sucedía en el sector anterior, los descensos en la cota piezométrica son atribuibles a un comportamiento natural 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 descenso de 5 µS/cm en la conductividad eléctrica mientras que el valor de los cloruros ha aumentado 5 mg/L. En la comparativa con el mes inicial, ambos parámetros se sitúan ligeramente por encima de los de referencia, 28 µS/cm en la conductividad eléctrica y 3 mg/L en los cloruros. En esta evolución es fundamental el punto 2928-5-86 que presenta ascensos importantes (15 mg/L en los cloruros y 13 µS/cm en la conductividad) y se sitúa en valores del mes de agosto.

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



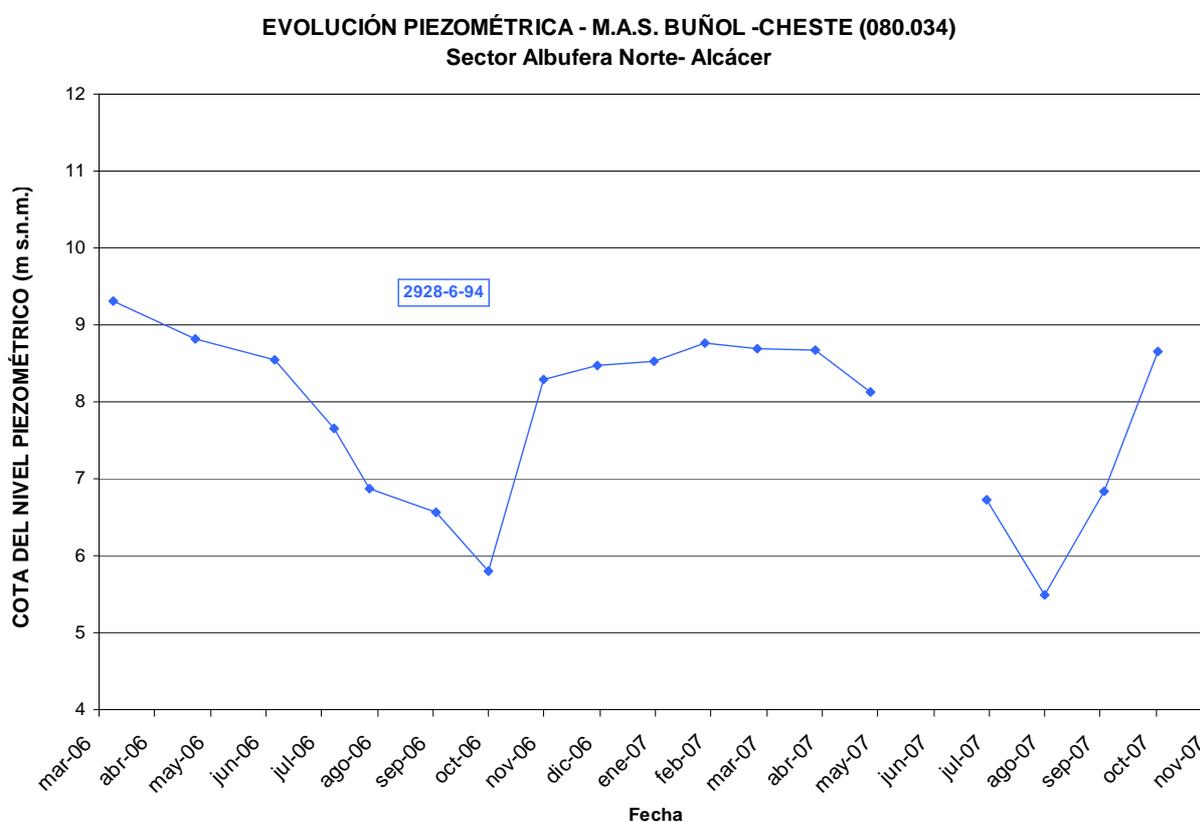
EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN CLORUROS - M.A.S. BUÑOL-CHESTE (080.034)
Sector Picassent Norte

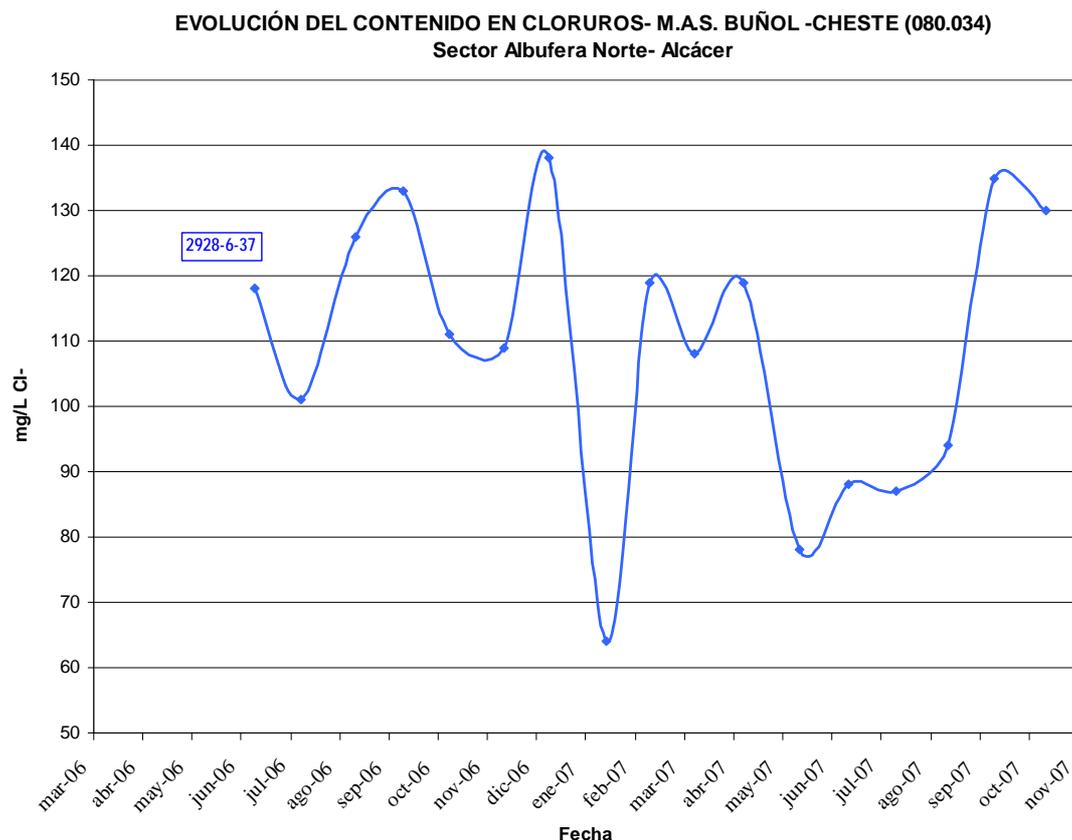


▪ Sector Albufera Norte-Alcácer

Su piezometría media se ha establecido en 7,92 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 septiembre es de 1,30 m y respecto al de abril o inicial de 0,10 m. Las extracciones registradas en este mes han sido nulas.

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 1.334 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y en 127 mg/L, lo que supone un descenso de 6 mg/L en los cloruros y de 258 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en la conductividad respecto al pasado mes, si bien no se alcanzan los valores de abril y se observa una diferencia de 30 mg/L en los cloruros y de 64 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en la conductividad. Estos incrementos se deben principalmente al punto 2928-6-37 que registra variaciones en ambos parámetros muy importantes (gráfico de cloruros).





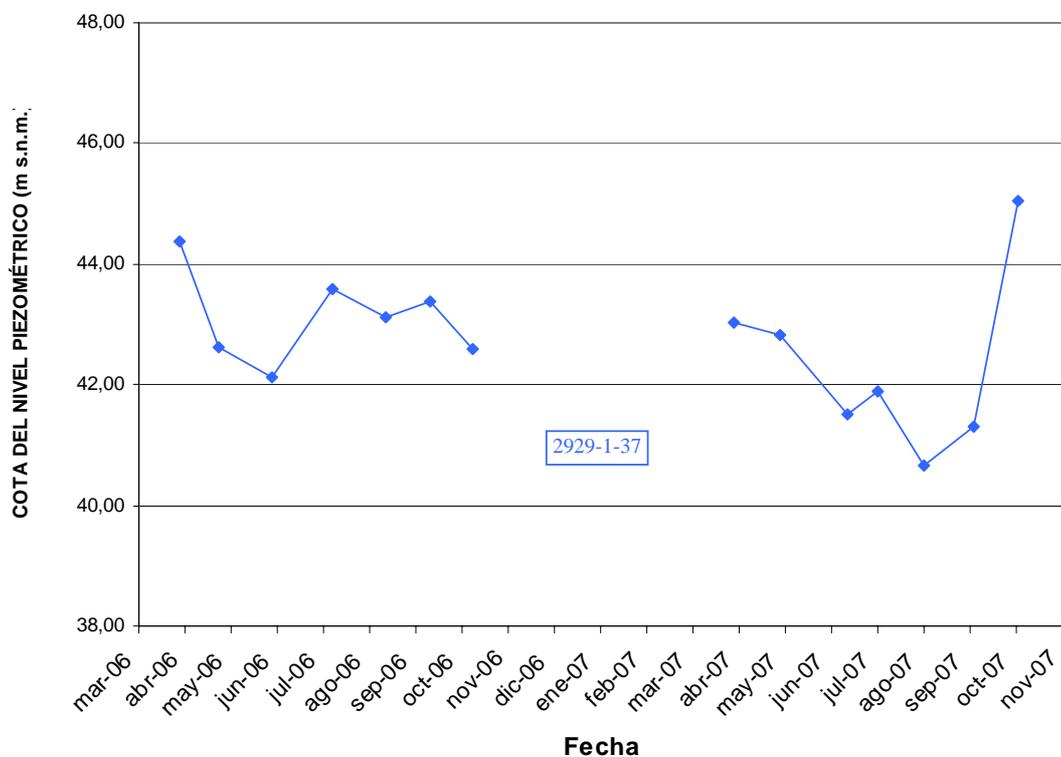
▪ Sector Picassent Sur

Este es el sector de la MAS de Buñol-Cheste con mayor volumen extraído en septiembre, si bien es muy bajo (8.113 m³).

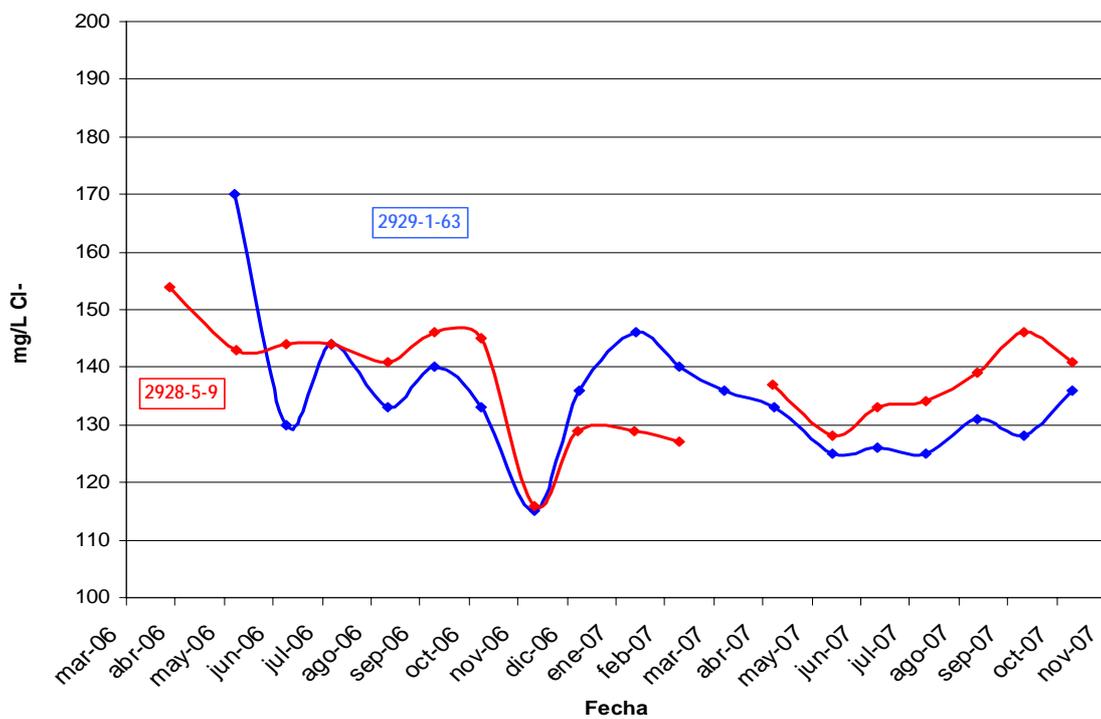
La piezometría, controlada en los puntos, 2828-8-36, 2928-5-9, 2929-1-37 y 2929-1-77, muestra una recuperación reseñable en todos los puntos, con una variación media de 2,96 m respecto al mes anterior. No obstante, no se recuperan aún los niveles iniciales y se sitúan a -0,82 m. La media del nivel piezométrico se localiza en 31,29 m s.n.m.

Los valores medios para la conductividad eléctrica y cloruros se sitúan en 1.435 μ S/cm y en 128 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 el valor medio respecto al mes anterior de 81 μ S/cm en la conductividad eléctrica y un aumento de 1 mg/L en los cloruros. La evolución es de igual signo con respecto a los valores de abril, la conductividad recupera los valores iniciales (-29 μ S/cm) y en los cloruros se registra un aumento de 3 mg/L.

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



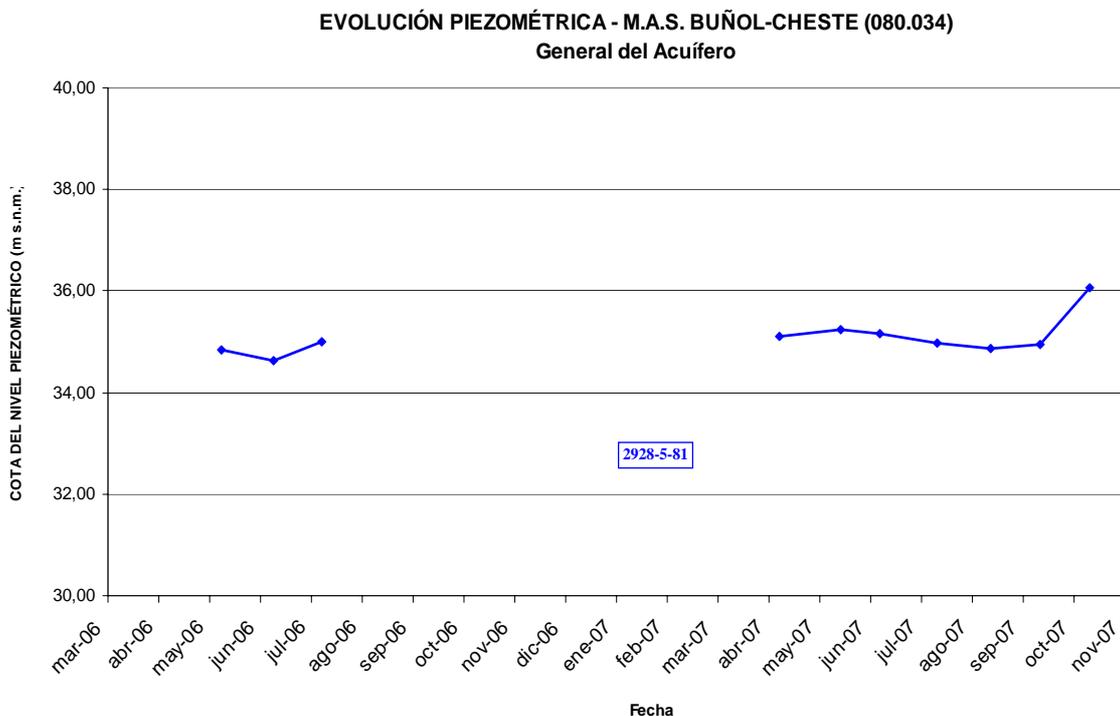
EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN CLORUROS - M.A.S. BUÑOL-CHESTE (080.034)
Sector Picassent Sur

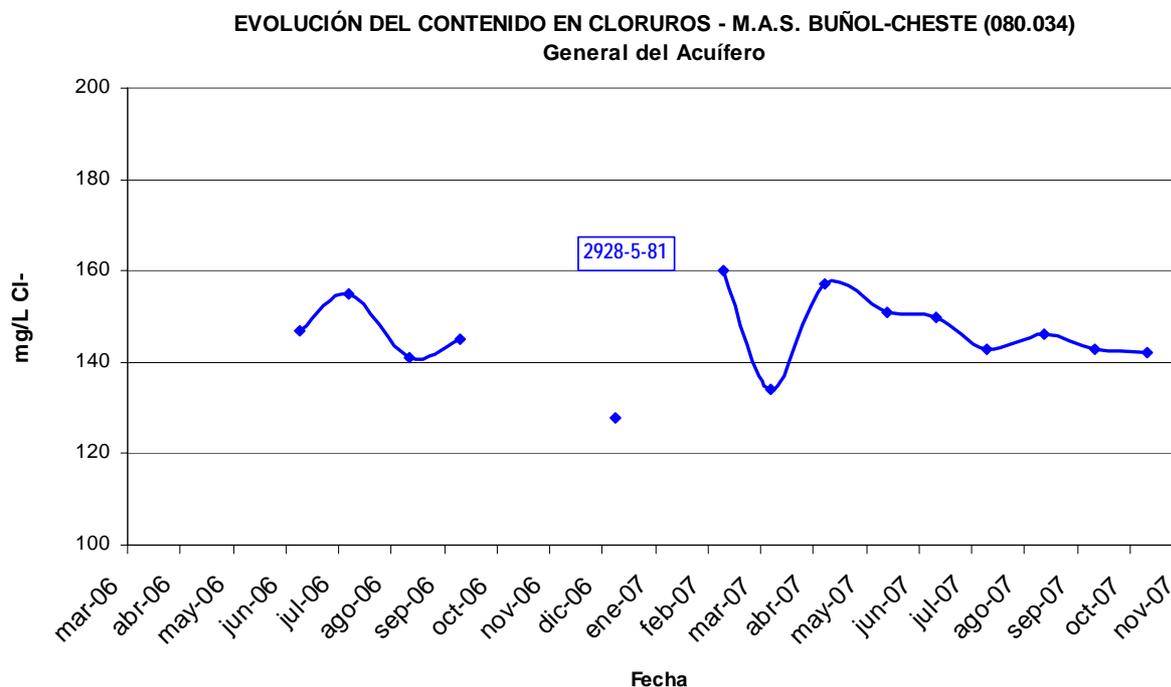


- **Resto del acuífero (zona oriental)**

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 octubre en este ámbito territorial está a una cota de 62,54 m s.n.m., con un pequeño ascenso respecto al mes anterior de 0,24 m, lo que supone una recuperación de los niveles de referencia, con una variación media positiva de 0,44 m. Sin embargo, este dato está muy influenciado por el punto 2928-5-28 que muestra un ascenso en la cota piezométrica respecto a abril de 4,56 m. En el resto de puntos de control, la variación es negativa.

En cuanto a la calidad, controlada con el punto 2928-5-81, los valores de conductividad eléctrica y contenido en cloruros hallados son de 1.629 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y 142 mg/L, respectivamente, lo que supone un descenso respecto a agosto de 60 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en el primero y de 1 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 104 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y en 15 mg/L.





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

Las cotas piezométricas varían entre los 110,82 m s.n.m. del sector de Pueblos-Castillo y los 7,92 m s.n.m de Albufera Norte-Alcácer. En todos los sectores se han registrado ascensos de la cota piezométrica y la variación media para el conjunto respecto al mes anterior es de 2,09 m. Sin embargo, todavía no se alcanzan los niveles del mes inicial y sólo dos de los cinco sectores los han superado, con una variación media para todos ellos de -0,99m. Esta recuperación tampoco se produce en todos los puntos del resto de la MAS a pesar de que la media muestre un ascenso de 0,44 m puesto que, este dato está muy influenciado por la gran subida experimentada por el punto 2928-5-28(4,56 m).

Las extracciones llevadas a cabo dentro de las actuaciones de sequía han sido muy escasas (o nulas) en el mes actual y en relación con los volumen acumulados desde abril, únicamente resultan reseñables las realizadas en el sector Picassent Sur, con un volumen total extraído de 1.709.360 m³. Por tanto, la disminución de las cotas piezométricas, observadas respecto al mes inicial, está relacionada con el final del estío 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 durante septiembre y octubre, que han modificado 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 en la zona fuera de los sectores de explotación, con un descenso en el contenido de cloruros de 1 mg/L y de 60 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en la conductividad eléctrica. En cuanto a los sectores de explotación, se registra un descenso en la conductividad eléctrica de 75 $\mu\text{S}/\text{cm}$ pero un ligero aumento (1 mg/L) en el contenido en cloruros. Con respecto a abril, la media de los sectores se sitúa por encima, 11 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en la conductividad y 9 mg/L en los cloruros. Sin embargo, en el resto de la MAS se han recuperado los valores de referencia, con descensos importantes (15 mg/L en los cloruros y 104 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en la conductividad).

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:

Octubre

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 (septiembre 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Con mes anterior (septiembre 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Con mes anterior (septiembre 2007)	Con medida inicial (abril 07)		
PUEBLOS-CASTILLO	101,82	*	*	0,27	1,13	*	*	*	*	0	0
TORRENTE	29,65	996	116	1,86	-3,11	46	-19	4	-2	0	658.960
PICASSENT NORTE	17,79	1.267	126	4,04	-2,24	-5	28	5	3	200	312.490
ALBUFERA NORTE-ALCÁCER	7,92	1.334	127	1,30	0,10	-258	64	-6	30	0	273.438
PICASSENT SUR	31,29	1.435	128	2,96	-0,82	-81	-29	1	3	8.113	1.709.360
CAPTACIÓN AISLADA										0	84.903
VALOR MEDIO SECTORES	37,69	1.258	124	2,09	-0,99	-75	11	1	9		
MEDIA RESTO ACUÍFERO	62,54	1.629	142	0,24	0,44	-60	-104	-1	-15		
TOTALES EXTRACCIONES DE SEQUÍA										8.313	3.039.151

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

8.5.1. ESTADO ACTUAL

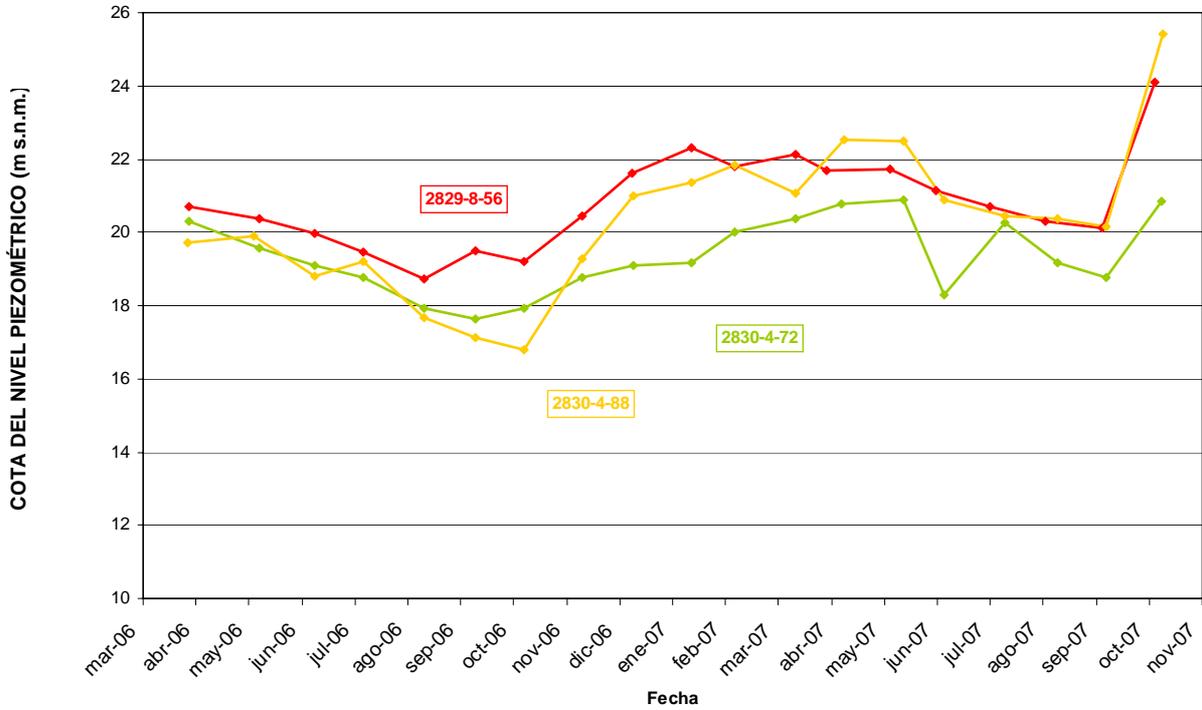
Dentro de esta MAS se ha establecido un sólo sector de explotación, denominado Tous-Garrofera.

- **Sector Tous-Garrofera**

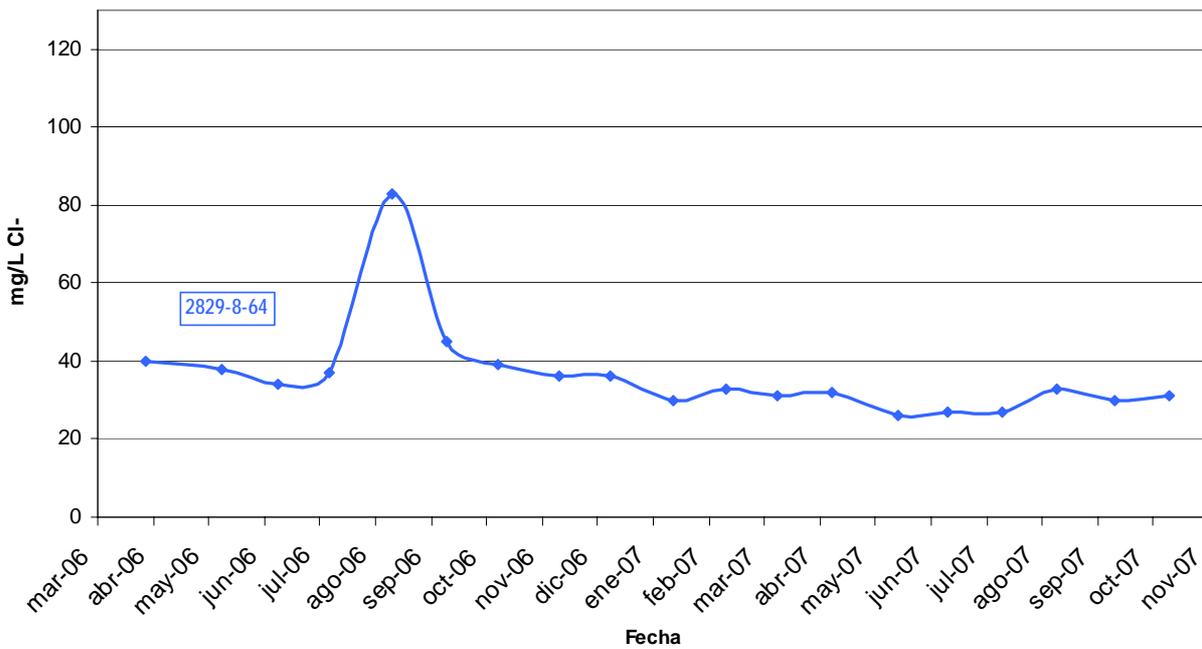
La cota piezométrica se establece a partir de tres puntos de control (2829-8-56, 2830-4-72 y 2830-4-88) con una media en el mes de octubre de 23,46 m s.n.m, que supone un importante ascenso respecto a septiembre de 3,78 m y de 1,79 m respecto a abril. Por su parte, las extracciones registradas han sido nulas y el volumen total acumulado desde el inicio de la campaña alcanza los 3,47 hm³.

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 31 mg/L, 1 mg/L más que el establecido para la mes anterior, y una conductividad eléctrica media de 672 µS/cm, 43 µS/cm menos que en septiembre. Con respecto a las medidas iniciales de abril, el ascenso acumulado en la conductividad es de 21 µS/cm; sin embargo, los cloruros se sitúan 1 mg/L por debajo.

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



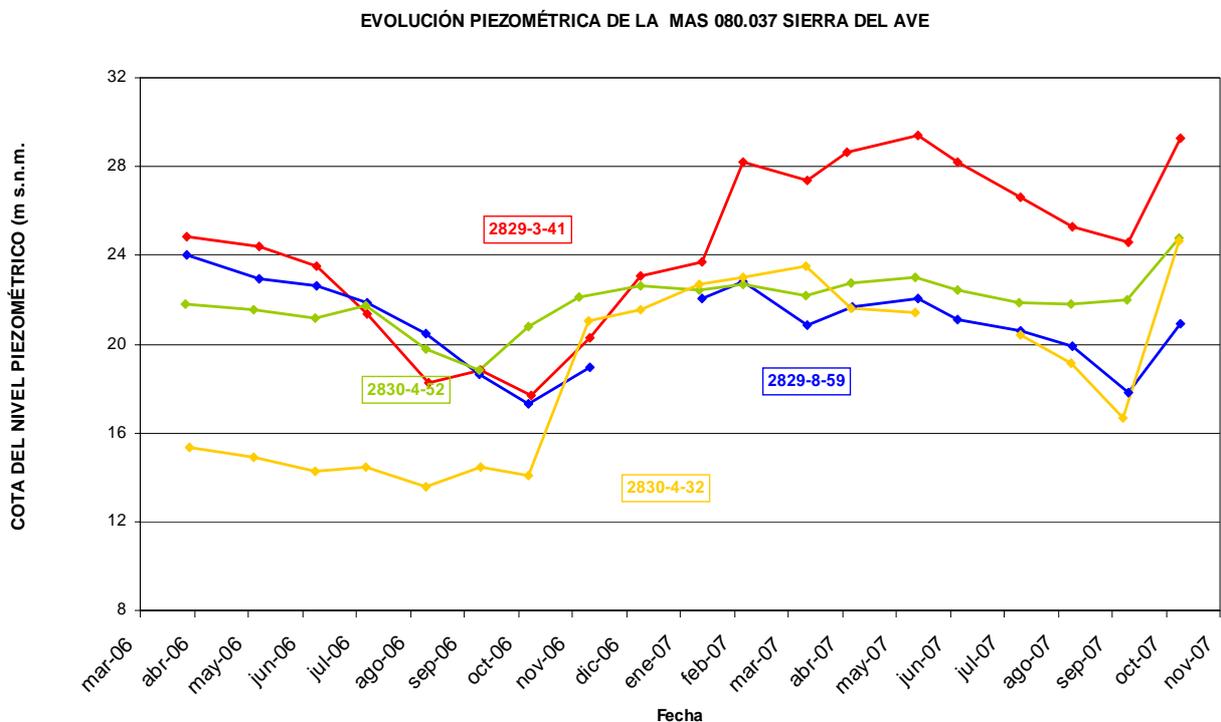
**EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN CLORUROS - M.A.S. SIERRA DEL AVE (080.037)
Sector Tous-Garrofera**

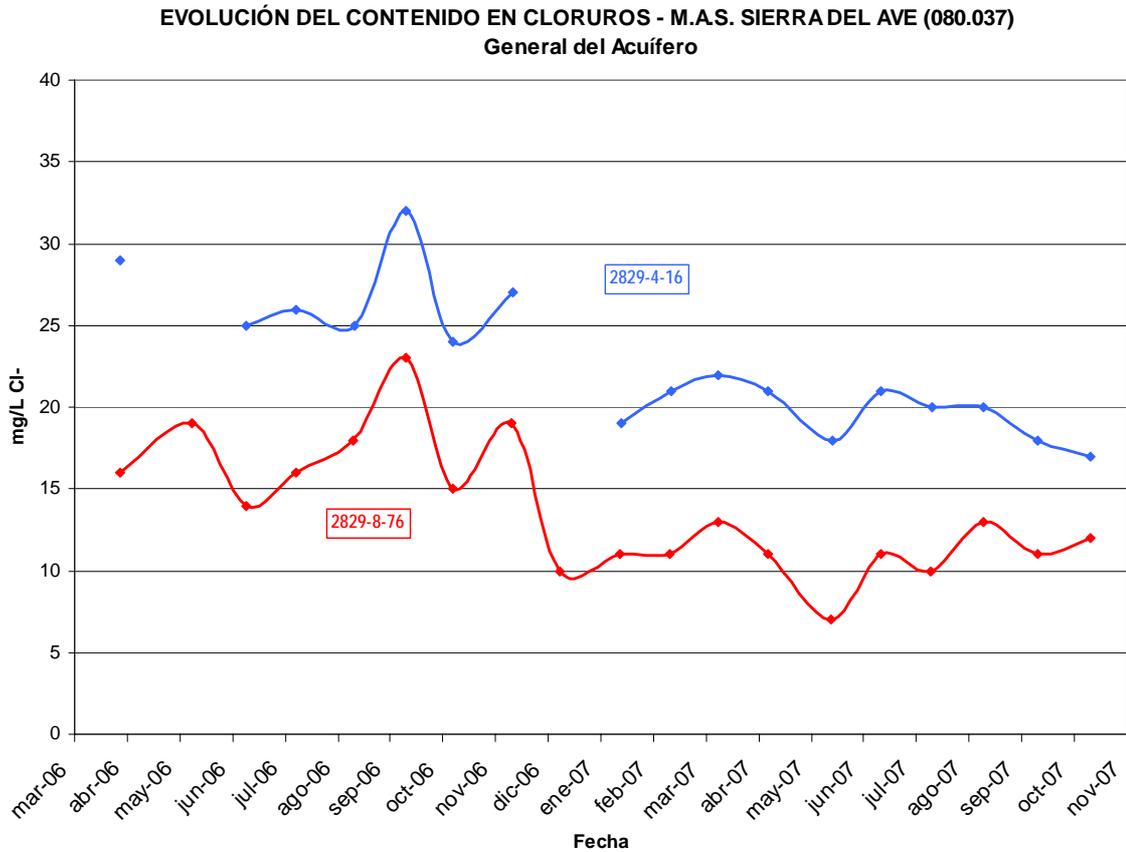


▪ Resto del acuífero

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 octubre en 24,66 m s.n.m., es decir, 4,24 m por encima del valor de septiembre, recuperándose los niveles iniciales puesto que se registra una variación positiva de 1,48 m.

La calidad química de las aguas del acuífero refleja un valor medio de la conductividad eléctrica de 706 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y un contenido en cloruros de 50 mg/L, lo que supone una disminución en estos parámetros respecto al mes anterior de 50 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en la conductividad y de 9 mg/L en los cloruros. No obstante, estos valores se deben en gran medida al punto 2830-4-32 que registra las variaciones más grandes, si bien todos los puntos muestran la misma evolución descendente, pero de menor cuantía.





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

La recuperación de los niveles ha sido muy importante este mes, tanto en el sector de explotación como en el resto de la MAS, de modo que se superan las cotas piezométricas registrada en el mes de abril. En concreto, respecto a septiembre, se registran unas variaciones positivas de 3,78 m en el sector Tous-Garrofera y de 4,24 m en el resto de la MAS. Los ascensos respecto al mes de referencia son de menor rango pero aún así importantes, de 1,73 m y 1,48 m (sector de explotación y resto de la MAS, respectivamente).

En cuanto a la calidad química de las aguas subterráneas también se observa una mejoría generalizada. La conductividad eléctrica disminuye tanto en el sector de

explotación como en el resto de la MAS (-43 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y -50 $\mu\text{S}/\text{cm}$, respectivamente), y los cloruros registran un pequeño aumento de una unidad en el sector de explotación y una disminución de 9 mg/L en la zona externa a él. Con respecto al mes de abril, la conductividad se mantiene en valores superiores, 21 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en Tous-Garrofera y 16 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en el resto de la MAS. Sin embargo los cloruros se sitúan en los valores de referencia en ambas zonas (-1 mg/L en el sector y variación nula en el resto de la MAS).

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: Octubre **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 (septiembre 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Con mes anterior (septiembre 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Con mes anterior (septiembre 2007)	Con medida inicial (abril 07)		
TOUS-GARROFERA	23,46	672	31	3,78	1,79	-43	21	1	-1	0	3.466.671
VALOR MEDIO SECTORES	23,46	672	31	3,78	1,79	-43	21	1	-1		
MEDIA RESTO ACUÍFERO	24,66	706	50	4,24	1,48	-50	16	-9	0		
TOTALES EXTRACCIONES DE SEQUÍA										0	3.466.671

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

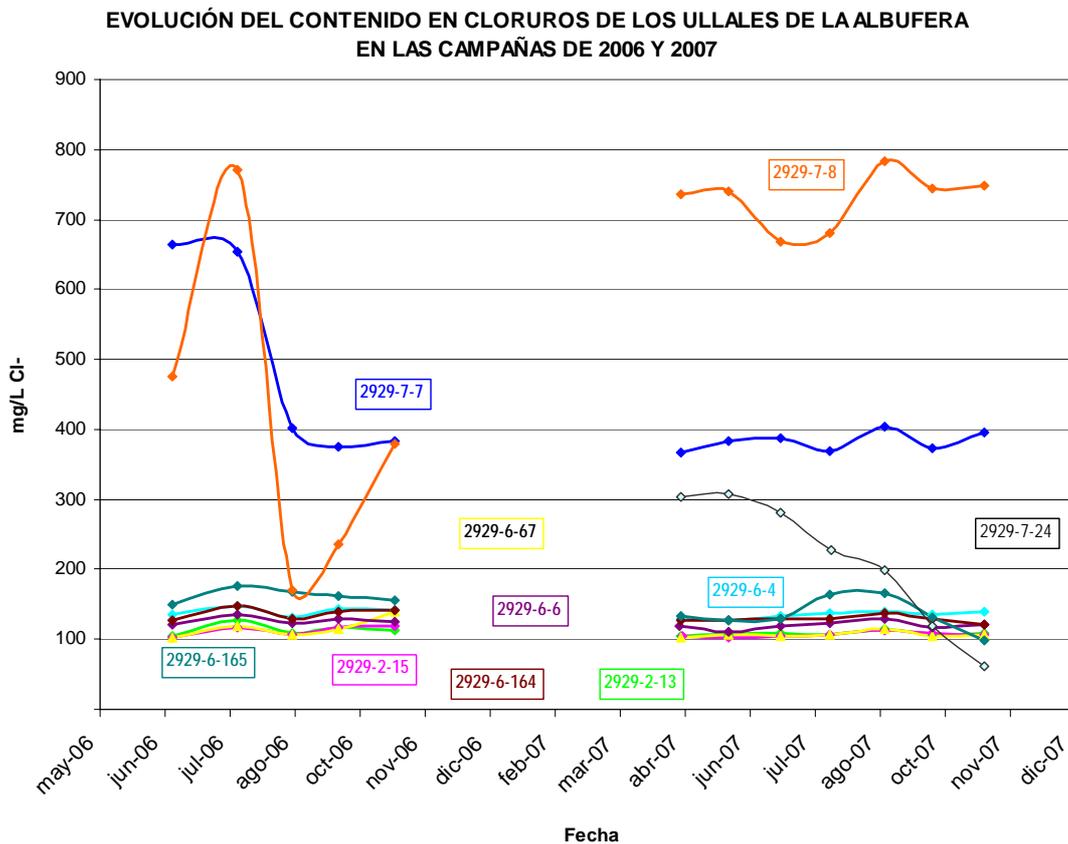
El control de la calidad de los ullales de La Albufera se verifica a partir de diez puntos en los que se ha determinado el contenido en cloruros, temperatura, pH y conductividad eléctrica de sus aguas.

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, ya en septiembre y sobre todo 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, destacan en este sentido los puntos 2929-6-165 y 2929-7-24. No obstante, la primera se mantiene con los tres ullales anteriormente indicados en valores cercanos a los 100 mg/L de cloruros (entre 107 y 108 mg/L), aunque se observa un pequeño aumento en el contenido en cloruros (2 y 3 mg/L) en dos de los puntos; en la segunda zona, al suroeste de La Albufera, se sitúan alrededor de los 130 mg/L (entre 120 y 139 mg/L) y también en dos ullales se advierte un ascenso (3 mg/L), la excepción es el punto 2929-6-165 que registra un contenido en cloruros mucho más bajo que el rango comentado, 98 mg/L, debido al descenso tan importante registrado (- 33 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 748 mg/L, aunque se descuelga el punto 2929-7-24, que con un descenso de 56 mg/L respecto a septiembre, se sitúa en 62 mg/L de cloruros. En su conjunto, en seis de los ullales se verifican ligeros ascensos en el contenido en cloruros, entre 2 y 4 mg/L, únicamente el punto 2929-7-7 presenta un incremento mayor

(22 mg/L). No obstante, los descensos detectados en los otros cuatro ullales son de mayor cuantía y hacen que la variación media respecto al mes anterior muestre una disminución en el contenido de cloruros, de 6 mg/L. Lo mismo sucede si comparamos con el mes inicial y se observa un descenso medio de 25 mg/L.

En cuanto a la conductividad eléctrica, los descensos observados han sido más generalizados en el conjunto de los ullales que los registrados para los cloruros y las medias obtenidas indican descensos respecto al mes anterior (-23 μ S/cm) y respecto al inicial (-112 μ S/cm).





CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JÚCAR

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

ULLALES DE LA ALBUFERA

Mes: *Octubre* **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 (septiembre 2007)	mes inicial (mes)	mes anterior (septiembre 2007)	mes inicial (mes)
292920013	Font del Barret	29/10/2007	1.437	108	109	96 (may)	2	1 (may)
292920015	Font del Romani	29/10/2007	1.313	107	-153	-43 (may)	-2	4 (may)
292920067	Font del Forner	29/10/2007	1.379	107	1	-15 (may)	3	1 (may)
292960004	Ullal Gross	29/10/2007	1.421	139	34	92 (may)	3	11 (may)
292960006	Font de la Mula	29/10/2007	1.183	120	-32	-28 (may)	3	9 (may)
292960164	Senillera Pequeña	29/10/2007	1.271	121	-78	-34 (may)	-9	-6 (may)
292960165	Senillera Grande	29/10/2007	1.102	98	-167	-243 (may)	-33	-45 (may)
292970007	Els Sants	29/10/2007	2.224	396	358	40 (may)	22	12 (may)
292970008	Baldoví	29/10/2007	3.234	748	-30	-80 (may)	4	8 (may)
292970024	Llosa Na Molins	29/10/2007	669	62	-268	-903 (may)	-56	-246 (may)
VALOR MEDIO			1.523	201	-23	-112	-6	-25

10. CONSIDERACIONES FINALES

En el mes de octubre las extracciones han sido muy bajas, registrándose un volumen total extraído de 87.672 m³. Esta disminución ha tenido lugar de forma homogénea en todos los sectores de explotación y en todas las MAS. De hecho, únicamente en la Plana de Valencia Sur y en Buñol-Cheste se han verificado extracciones, en el resto han sido nulas. El régimen de funcionamiento de los pozos de sequía se ha modificado respecto a los meses anteriores debido a las precipitaciones acaecidas desde mediados de septiembre y en gran parte del mes de octubre.

En cuanto a los niveles piezométricos, se observa, respecto al mes pasado, una recuperación generalizada, superándose en su mayoría los niveles iniciales o de referencia. Éste es el caso de la Plana de Valencia Norte, con importantes ascensos en todos los sectores y en la zona externa a ellos. En concreto, respecto al mes anterior, la cota piezométrica ha ascendido 1,47 m (media de los sectores) y 1,26 m (resto de la MAS), y respecto al inicial, se verifica una subida de 0,71 m y 0,06 m, respectivamente. La evolución ha sido distinta en los parámetros de calidad y se observan ligeros ascensos en todas las zonas respecto a septiembre. Sin embargo, se trata más bien de una estabilización del sistema después de los descensos tan bruscos verificados en el mes anterior y las variaciones medias respecto a abril indican una recuperación de la calidad de referencia, tanto en los sectores (-41 µS/cm en la conductividad y -1 mg/L en los cloruros) como en el resto de la MAS (-16 µS/cm y - 4 mg/L).

La recuperación de las cotas piezométricas también se observa en la Plana de Valencia Sur, con variaciones positivas significativas en los sectores, de 2,71 m respecto a septiembre y de 1,44 m respecto a abril; y en el resto de la MAS, de 1,42 m y de 0,65 m, en relación con el mes anterior e inicial. En la calidad, sin embargo, no se advierte una recuperación tan generalizada y aunque la mayoría de los sectores muestran pequeños descensos en la conductividad eléctrica y en el contenido de cloruros (entre -27/-90 µS/cm y 0/-5 mg/L, respectivamente), las variaciones medias están muy influenciadas por los incrementos obtenidos en dos sectores, Guadassuar y Cullera, en ambos casos se han detectado apreciables ascensos el mes anterior. En cualquier caso y para toda la

MAS, se verifica un aumento en ambos parámetros respecto a los valores de referencia de abril, en la conductividad eléctrica de 150 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (media de los sectores) y de 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (resto de la MAS), y en el contenido de cloruros en los sectores de 26 mg/L si bien, en el resto de la MAS se obtiene una media idéntica y por tanto una variación nula.

En la MAS Liria-Casinos continúa la recuperación de los niveles piezométricos iniciada en el mes anterior con 1,66 m, aunque no se alcanzan los niveles de referencia y se obtiene un balance negativo de 1,07 m respecto a abril. No obstante, en esta MAS no se han realizado extracciones de sequía y, por tanto, los descensos detectados en anteriores meses se deben a la evolución natural del sistema en la época estival y las extracciones de los pozos de uso habitual. En relación a la calidad elemental, a pesar del aumento registrado en ambos parámetros respecto a septiembre (en los cloruros), se sitúan en el rango de los valores iniciales (-45 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y 0 mg/L), siendo importante en esta evolución la contribución del punto 2927-6-175.

En la MAS Buñol-Cheste se verifican importantes ascensos en los niveles piezométricos en todos los sectores de explotación, con una variación media positiva de 2,09 m, sin embargo, no se llegan a alcanzar los niveles de referencia todavía 0,99 m por debajo de ellos. Sin embargo, en ninguno de estos sectores se han practicado extracciones significativas (el volumen total acumulado desde abril es de 658.960 y 312.490 m^3 , respectivamente), y los descensos observados en los meses anteriores se deben al efecto conjunto de los pozos de sequía y aquellos de uso habitual. En cuanto al resto de la MAS, se registra un ligero ascenso de los niveles respecto a septiembre (0,24 m) y se alcanzan los niveles de referencia, con una variación positiva de 0,44 m, que se debe en gran parte a la recuperación del punto 2928-5-28. La calidad muestra, respecto al mes pasado, un descenso de la conductividad eléctrica en los sectores, con una variación media de -75 $\mu\text{S}/\text{cm}$, y un ligero aumento en los cloruros, de 1 mg/L; en ambos casos, los valores son superiores a los obtenidos en abril, en 11 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en la conductividad y en 9 mg/L en los cloruros. En el resto de la MAS, se ha verificado una recuperación

respecto a septiembre y respecto a los valores iniciales se obtiene un descenso de 104 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en la conductividad eléctrica y de 15 mg/L en el contenido de cloruros.

La recuperación más importante de los niveles piezométrica se ha detectado en la MAS Sierra del Ave, tanto en el sector de explotación como en el resto de la MAS, superándose ampliamente los niveles de referencia, con variaciones positivas respecto a abril de 1,79 m (sector Tous-Garrofera) y de 1,48 m (resto de la MAS). La recuperación también se verifica en el contenido en cloruros y se obtienen valores muy similares a los registrados en abril (-1 mg/L en Tous-Garrofera y variación nula en el resto de la MAS), en cuanto a la conductividad eléctrica, se sitúa ligeramente por encima de los valores de referencia (21 y 16 $\mu\text{S}/\text{cm}$), si bien respecto al mes anterior se han registrado descensos (-43 y -56 $\mu\text{S}/\text{cm}$).

Como cabía esperar, la evolución de los parámetros de calidad se muestra más lenta que la de los niveles piezométricos, y en la mayoría de los casos los valores de la conductividad eléctrica y del contenido en cloruros se sitúan ligeramente por encima de los obtenidos en abril. Las cotas piezométricas, sin embargo, se localizan por encima de las de referencia en todas las MAS, a excepción de Liria-Casinos que muestra una evolución ascendente de los niveles pero todavía registra una variación negativa respecto a abril.

Finalmente, la comparativa con las cotas piezométricas obtenidas en el mes de octubre de 2006 muestra un ascenso muy significativo en todas las MAS. En la Plana de Valencia Norte las variaciones se sitúan entre los 2,22 m (resto de la MAS) y los 3,83 m (Vinalesa-Museros); en la Plana de Valencia Sur entre 1,81 m (Albalat) y 9,07 m (Escalona-Cárcer); en Liria-Casinos se observa un ascenso de 1,85 m; en Buñol-Cheste se verifican las únicas variaciones negativas (-0,59 m en Torrent y -0,14 m en Picassent Sur), si bien en Picassent Norte se detecta un ascenso de 0,41 m y en Albufera Norte-Alcácer de 1,72 m; por último, en la MAS Sierra del Ave se registra una subida de los niveles de 5,49 m en el sector Tous-Garrofera y de 7,16 m en la zona externa a él.