



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

***CUARTO INFORME PERIÓDICO  
AGOSTO 2007***

*Septiembre 2007*

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

**CUARTO INFORME PERIÓDICO  
AGOSTO 2007**

**Septiembre 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

<b>1.</b>	<b>INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>1</b>
<b>2.</b>	<b>OBJETIVOS DEL INFORME .....</b>	<b>2</b>
<b>3.</b>	<b>METODOLOGÍA EMPLEADA .....</b>	<b>4</b>
<b>4.</b>	<b>MARCO GEOGRÁFICO DE LAS UNIDADES HIDROGEOLOGICAS .....</b>	<b>5</b>
<b>5.</b>	<b>ACUÍFEROS CONTROLADOS Y DATOS UTILIZADOS .....</b>	<b>7</b>
<b>6.</b>	<b>RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA PARA EL CONTROL DE ACUÍFEROS (M.A.S.). CARACTERÍSTICAS E INCIDENCIAS .....</b>	<b>9</b>
<b>6.1.</b>	<b>CARACTERÍSTICAS DE LA RED DE CONTROL.....</b>	<b>9</b>
<b>6.2.</b>	<b>CAMPAÑA PIEZOMÉTRICA Y DE LA CALIDAD ELEMENTAL. MES DE JULIO.....</b>	<b>13</b>
<b>7.</b>	<b>CAPTACIONES DE SEQUÍA Y DETERMINACIÓN DE EXTRACCIONES.....</b>	<b>22</b>
<b>7.1.</b>	<b>CAMPAÑA REALIZADA E INCIDENCIAS.....</b>	<b>22</b>
<b>7.2.</b>	<b>DISTRIBUCIÓN DE EXTRACCIONES DE SEQUÍA POR ACUÍFEROS (M.A.S.) Y SECTORES DE EXPLOTACIÓN.....</b>	<b>30</b>
<b>7.2.1</b>	<b>ACUÍFERO DE LA PLANA DE VALENCIA NORTE (M.A.S. 080.035).....</b>	<b>30</b>
<b>7.2.2.</b>	<b>ACUÍFERO DE LA PLANA DE VALENCIA SUR (M.A.S. 080.036) .....</b>	<b>31</b>
<b>7.2.3</b>	<b>ACUÍFERO DE LIRIA-CASINOS (M.A.S. 080.024).....</b>	<b>33</b>
<b>7.2.4</b>	<b>ACUÍFERO DE BUÑOL-CHESTE (M.A.S. 080.034).....</b>	<b>33</b>
<b>7.2.5</b>	<b>ACUÍFERO DE LA SIERRA DEL AVE (M.A.S. 080.037) .....</b>	<b>35</b>
<b>7.3.</b>	<b>VOLÚMENES TOTALES EXTRAÍDOS EN LAS CAPTACIONES DE SEQUÍA.....</b>	<b>36</b>
<b>7.4.</b>	<b>VOLÚMENES EXTRAÍDOS POR COMUNIDADES DE REGANTES.....</b>	<b>38</b>
<b>8.</b>	<b>MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA CON ACTUACIONES DE SEQUÍA .....</b>	<b>39</b>
<b>8.1.</b>	<b>M.A.S. 080.035 PLANA DE VALENCIA NORTE .....</b>	<b>39</b>
<b>8.1.1.</b>	<b>ESTADO ACTUAL.....</b>	<b>39</b>
<b>8.1.2.</b>	<b>DIAGNÓSTICO SOBRE LA SITUACIÓN DE LA M.A.S. ....</b>	<b>46</b>
<b>8.2.</b>	<b>M.A.S. 080.036 PLANA DE VALENCIA SUR .....</b>	<b>48</b>
<b>8.2.1.</b>	<b>ESTADO ACTUAL.....</b>	<b>48</b>
<b>8.2.2.</b>	<b>DIAGNÓSTICO SOBRE LA SITUACIÓN DE LA M.A.S. ....</b>	<b>66</b>
<b>8.3.</b>	<b>M.A.S. 080.024 LIRIA-CASINOS .....</b>	<b>69</b>
<b>8.3.1.</b>	<b>ESTADO ACTUAL.....</b>	<b>69</b>
<b>8.3.2.</b>	<b>DIAGNÓSTICO SOBRE LA SITUACIÓN DE LA M.A.S. ....</b>	<b>71</b>
<b>8.4.</b>	<b>M.A.S. 080.034 BUÑOL-CHESTE .....</b>	<b>72</b>
<b>8.4.1</b>	<b>ESTADO ACTUAL.....</b>	<b>72</b>
<b>8.4.2.</b>	<b>DIAGNÓSTICO DE SOBRE LA SITUACIÓN DE LA M.A.S.....</b>	<b>80</b>
<b>8.5.</b>	<b>M.A.S. 080.037 SIERRA DEL AVE .....</b>	<b>83</b>
<b>8.5.1.</b>	<b>ESTADO ACTUAL.....</b>	<b>83</b>
<b>8.5.2.</b>	<b>DIAGNÓSTICO SOBRE LA SITUACIÓN DE LA M.A.S. ....</b>	<b>86</b>
<b>9.</b>	<b>CONTROL DE LA CALIDAD DE LOS ULLALES DE LA ALBUFERA.....</b>	<b>88</b>
<b>10.</b>	<b>CONSIDERACIONES FINALES .....</b>	<b>90</b>

## **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 agosto de 2007. MAS Plana de Valencia Sur

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

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

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

Gráfico 5: Volúmenes de extracción en el mes de agosto de 2007 por masas de aguas subterránea

Gráfico 6: Volúmenes de extracción en el mes de agosto de 2007 por comunidades de regantes

## **ÍNDICE DE TABLAS**

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

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

## **ÍNDICE DE ANEXOS**

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

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

ANEXO Nº 3 EXTRACCIONES DE SEQUÍA POR SECTORES DE EXPLOTACIÓN

## ÍNDICE DE PLANOS

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

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

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

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

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

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

PLANO Nº 7: 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 AGOSTO DE 2007

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

## **1. INTRODUCCIÓN**

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

## **2. OBJETIVOS DEL INFORME**

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

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

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

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

### 3. METODOLOGÍA EMPLEADA

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

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

#### **4. MARCO GEOGRÁFICO DE LAS UNIDADES HIDROGEOLÓGICAS**

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

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

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

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

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



Figura 1: Área de estudio

## **5. ACUÍFEROS CONTROLADOS Y DATOS UTILIZADOS**

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

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

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

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

En cada una de las unidades mencionadas se reflejará la situación de su piezometría y, 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.

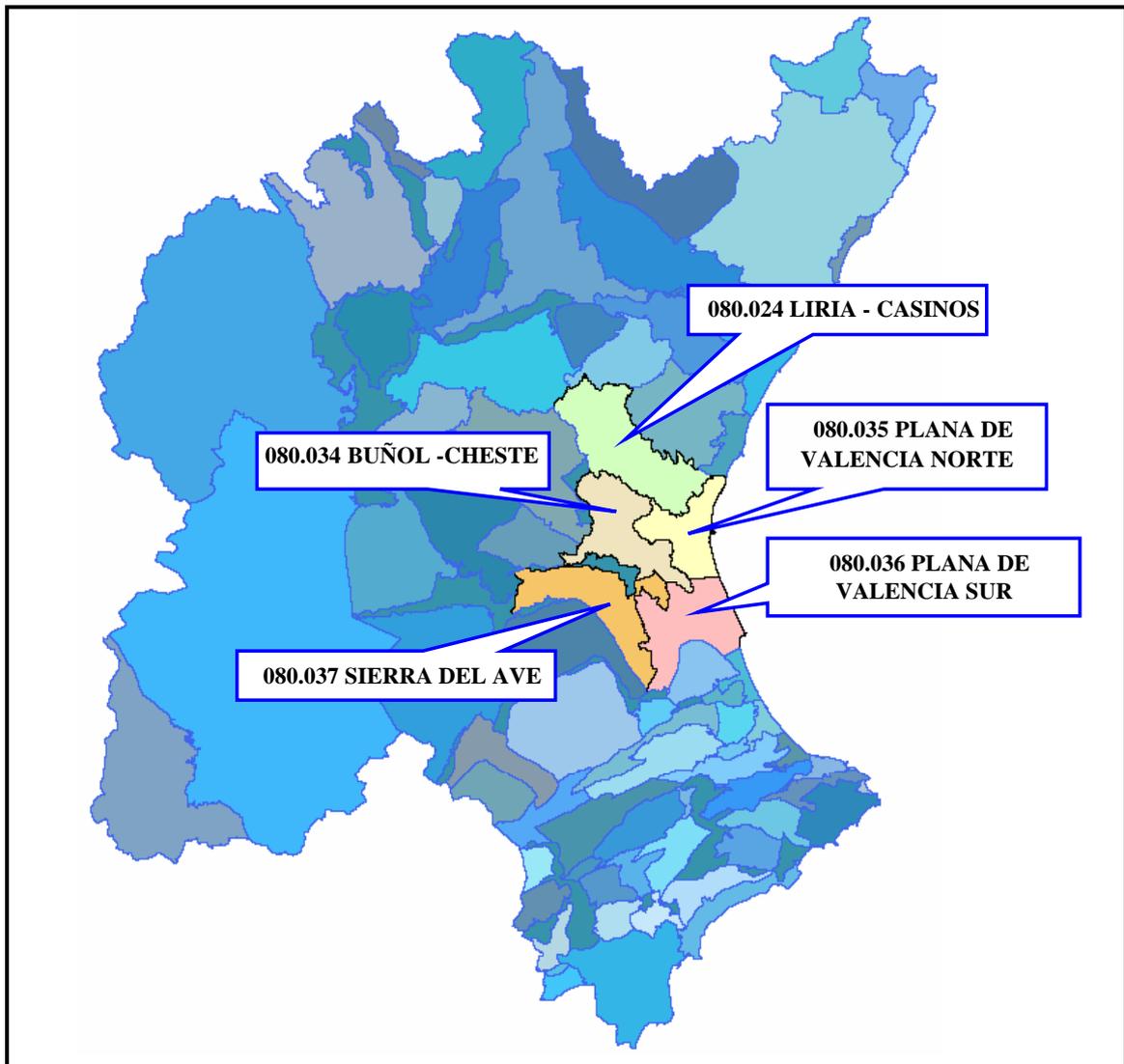


Figura 2: Masas de Agua Subterránea analizadas

## **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
<b>MAS Plana de Valencia Norte</b>			
Vinalesa-Museros	2	3	2
Manises	2	2	2
Campanar	2	2	1
Resto de la MAS	18	13	10
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>15</b>
<b>MAS Plana de Valencia Sur</b>			
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
<b>Total</b>	<b>46</b>	<b>24</b>	<b>19</b>
<b>MAS Buñol-Cheste</b>			
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
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>8</b>
<b>MAS Liria-Casinos</b>			
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
<b>MAS Sierra del Ave</b>			
Tous-Garrofera	3	1	1
Resto de la MAS	7	5	5
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<b>TOTAL PUNTOS</b>	<b>102</b>	<b>66</b>	<b>53</b>

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

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

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

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

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

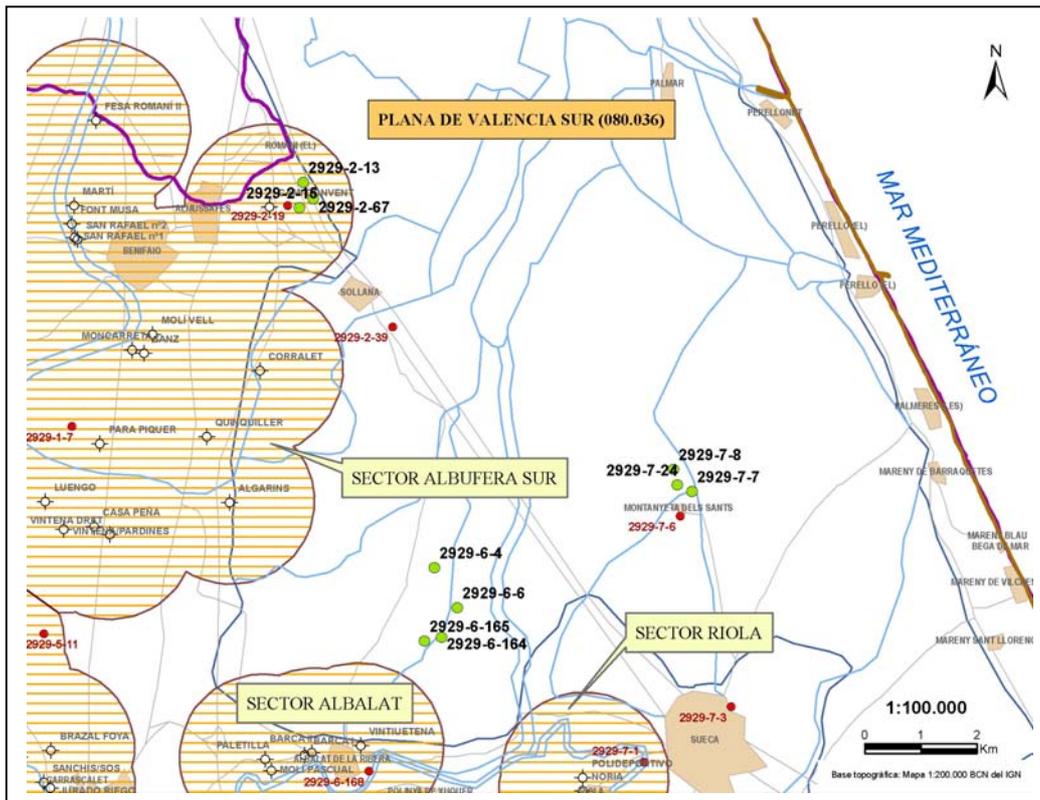


Figura 3: Ullales de La Albufera

## **6.2. CAMPAÑA PIEZOMÉTRICA Y DE LA CALIDAD ELEMENTAL. MES DE AGOSTO**

En la presente campaña, se han realizado las medidas y toma de muestras en las redes de piezometría y calidad elemental comentadas. En total se ha medido la profundidad de la lámina de agua en 99 puntos, aunque 9 de estas medidas son niveles dinámicos y no se han considerado en los cálculos realizados, y se han tomado muestras para calidad elemental en 65 puntos. En cuanto a la red de calidad general este mes se ha completado la campaña que se inició en julio con un total de 52 muestras tomadas (21 en julio y 31 en agosto).

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

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

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 agosto 2007
<b>MAS</b>	<b>PLANA DE VALENCIA NORTE</b>					
<b>Sector</b>	<b>Vinalesa-Museros</b>					
292760100				x	x	La muestra de calidad general se tomó en la campaña de julio
292760201	08.22.046		x	x		Sustituto del 292760122
292770124				x	x	La muestra de calidad general se tomó en la campaña de julio
292770153	08.25.005*		x			
<b>Sector</b>	<b>Manises</b>					
292750038	08.22.039				x	
292810002	08.25.101		x	x	x	La muestra de calidad general se tomó en la campaña de julio
292810055	08.23.056		x	x		Alternativa al 292750028
<b>Sector</b>	<b>Campanar</b>					
292820101	08.25.103		x	x	x	La muestra de calidad general se tomó en la campaña de julio
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 agosto 2007
<b>MAS</b>	<b>PLANA DE VALENCIA NORTE</b>					
<b>General</b>						
282840009	08.23.052*		x			
292730086	08.25.009*		x			
292760136	08.25.014		x	x		
292760193	08.25.092		x		x	La muestra de calidad general se tomó en la campaña de julio
292770014	08.25.104		x	x		Sustituto del 292770012
292770114	08.25.018		x	x		No se tiene muestra de calidad elemental
292770139	08.25.019		x	x		
292770144	08.25.020		x	x	x	La muestra de calidad general se tomó en la campaña de julio
292810031	08.25.022			x		
292810005	08.25.010*		x			
292810127	08.25.100		x			Se he medido un nivel dinámico
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	La muestra de calidad general se tomó en la campaña de julio
292860001	08.25.034		x	x	x	Se ha medido un nivel dinámico
292860002	08.25.035		x	x	x	
292860004	08.25.036		x	x	x	Se ha medido un nivel dinámico
292860009	08.25.060			x	x	
292860030	08.25.039		x		x	Se ha medido un nivel dinámico
292860065	08.25.040			x	x	No se han tomado las muestras de calidad elemental y general
292870006	08.25.068				x	

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

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

Nº Inventario IGME	Código CHJ	Código CHJ Calidad	Red Piezometría	Red Calidad Elemental	Red Calidad General	Observaciones Red Control agosto 2007
<b>MAS</b>	<b>PLANA DE VALENCIA SUR</b>					
<b>General</b>						
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	La muestra de calidad general se tomó en la campaña de julio
283080027	08.27.036		x			
292910040	08.27.091		x	x	x	La muestra de calidad general se tomó en la campaña de julio
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 agosto 2007
<b>MAS</b>	<b>LIRIA-CASINOS</b>					
	General					
282670018	08.22.010*		x			
282670005				x	x	Sustituto del 282670036. Se han tomado las coordenadas GPS.
282670033	08.19.005				x	
282670037				x	x	Se trata del pozo de sequía Rincón de Marin 1. Se han tomado las coordenadas con GPS
282730005	08.22.009*		x			
282730036	08.22.008*		x		x	
292760175	08.22.035			x	x	La muestra de calidad general se tomó en la campaña de julio
282780071	08.22.024		x	x	x	
<b>MAS</b>	<b>BUÑOL-CHESTE</b>					
<b>Sector</b>	Pueblos-Castillo					
282730033	08.22.023		x			Se ha medido el nivel dinámico
282730053	08.23.037		x			
<b>Sector</b>	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 agosto 2007
<b>MAS</b>	<b>BUÑOL-CHESTE</b>					
<b>Picassent Norte</b>						
292850079	08.25.033		x	x	x	La muestra de calidad general se tomó en la campaña de julio
292850080	08.25.097		x	x	x	La muestra de calidad general se tomó en la campaña de julio
292850086			x	x		Sustituto del 292850029, corresponde al pozo sequía Romero
<b>Albufera Norte-Alcácer</b>						
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.
<b>Picassent Sur</b>						
282880036	08.23.057		x	x		Se ha renombrado, antes era el 292850091
292850009	08.23.029		x	x	x	La muestra de calidad general se tomó en la campaña de julio
292910037	08.27.010*		x			
292910063				x	x	La muestra de calidad general se tomó en la campaña de julio
292910077			x			Sustituto a los inicialmente propuestos, la terna 292850020, -21 y -24.
<b>General</b>						
282770036	08.23.010		x		x	
292850028	08.23.030		x			
292850081	08.23.050		x	x	x	No se ha tomado la muestra de calidad general

Nº Inventario IGME	Código CHJ	Código CHJ Calidad	Red Piezometría	Red Calidad Elemental	Red Calidad General	Observaciones Red Control agosto 2007
<b>MAS</b>		<b>SIERRA DEL AVE</b>				
<b>Sector</b>	<b>Tous-Garrofera</b>					
282980056	08.27.005*		x			
282980064	08.27.041			x	x	La muestra de calidad general se tomó en la campaña de julio
283040072	08.27.028		x			
283040088	08.27.030		x			
<b>General</b>						
282930041	08.27.013		x			
282940016		08.27.054		x	x	La muestra de calidad general se tomó en la campaña de julio
282980059			x			
282980076				x	x	La muestra de calidad general se tomó en la campaña de julio
283040032	08.27.024	08.27.050	x	x	x	La muestra de calidad general se tomó en la campaña de julio
283040043 (1)	08.27.009*		x			
283040052	08.27.026		x			
283040056	08.27.042			x	x	La muestra de calidad general se tomó en la campaña de julio
283040057	08.27.002		x			
283040123			x			
283080008 (1)	08.27.049	08.27.049		x	x	La muestra de calidad general se tomó en la campaña de julio

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

<b>Red Específica de Sequía</b>		<b>102</b>	<b>66</b>	<b>53</b>
---------------------------------	--	------------	-----------	-----------

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

X Sin medida de nivel o sin muestra tomada



Instituto Geológico  
y Minero de España



MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL JÚCAR

## ACTUACIONES DE SEQUÍA

### CONTROL PIEZOMÉTRICO RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA

#### MAS 080.035 PLANA DE VALENCIA NORTE (Hoja 1)

Nº INVENTARIO IGME	CÓDIGO CHJ PIEZOMETRÍA	CÓDIGO CHJ CALIDAD	FECHA DE LA MEDIDA	COORDENADA UTM X	COORDENADA UTM Y	PROFUNDIDAD DE LA OBRA (m)	PROFUNDIDAD DEL NIVEL (m)	COTA TOPOGRÁFICA (msnm)	NIVEL PIEZOMÉTRICO (msnm)
<b>Sector</b>				<b>Vinalesa-Museros</b>					
292760201	08.22.046		28/08/2007	725.918	4.381.553		30,16	29,00	-1,16
292770153	08.25.005*		19/08/2007	727.290	4.381.618	75,00	18,01	26,00	7,99
<b>Sector</b>				<b>Manises</b>					
292810002	08.25.101		29/08/2007	719.734	4.372.041	38,00	30,17	41,00	10,83
292810055	08.23.056		29/08/2007	716.434	4.375.476	72,00	34,07	65,00	30,93
<b>Sector</b>				<b>Campanar</b>					
292820101	08.25.103		29/08/2007	726.346	4.373.490		10,21	19,00	8,79
292820105	08.25.102		29/08/2007	724.020	4.375.533		21,03	25,00	3,97

## 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)
<b>General del acuífero</b>									
282840009	08.23.052*		18/08/2007	708.247	4.370.267	195,00	96,92	110,00	13,08
292730086	08.25.009*		19/08/2007	731.742	4.385.581	18,00	2,96	6,65	3,69
292760136	08.25.014		28/08/2007	727.288	4.376.610	35,00	8,96	9,00	0,04
292760193	08.25.092		28/08/2007	724.520	4.376.115	125,00	13,09	18,00	4,91
292770014	08.25.104		28/08/2007	732.164	4.384.643	7,90	2,51	4,00	1,49
292770114	08.25.018		28/08/2007	732.144	4.382.825	76,00	0,29	3,00	2,71
292770139	08.25.019		28/08/2007	729.514	4.379.076	74,00	3,94	6,00	2,06
292770144	08.25.020		28/08/2007	729.371	4.382.150	85,00	8,67	11,00	2,33
292810005	08.25.010*		16/08/2007	716.523	4.370.679	103,00	37,89	55,00	17,11
292810127	08.25.100		24/08/2007	720.100	4.366.550	45,00	nd	34	sd
292820111	08.25.094*		16/08/2007	726.279	4.363.746		2,05	1,58	-0,47
292820112	08.25.001*		16/08/2007	723.687	4.369.104		9,57	13,00	3,43
292820113	08.25.002*		16/08/2007	721.461	4.371.297		21,62	30,00	8,38
292830004	08.25.030		29/08/2007	729.374	4.374.773	11,20	4,25	1,80	-2,45
292860001	08.25.034		23/08/2007	723.712	4.357.918	14,10	3,88	5,06	1,18
292860002	08.25.035		23/08/2007	723.527	4.359.128	6,85	2,62	3,80	1,18
292860004	08.25.036		31/08/2007	725.579	4.363.993	18,00	nd	2,97	sd
292860030	08.25.039		23/08/2007	723.750	4.360.845	16,95	nd	5,29	sd



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)
<b>Sector</b>		<b>Albufera Sur</b>							
292910003	08.27.043		27/08/2007	719.944	4.353.275	25,80	nd	35	sd
292910007	08.26.020		27/08/2007	721.032	4.348.624	13,20	nd	29,52	sd
292910008	08.26.019*		16/08/2007	718.959	4.349.931	67,00	23,06	34,87	11,81
292910011			24/08/2007	720.849	4.350.153	20,20	17,11	27	9,89
292920019	08.26.113		23/08/2007	724.685	4.352.735	6,83	3,95	7,37	3,42
292920058	08.26.015*		16/08/2007	724.285	4.352.162	105,00	2,32	6,19	3,87
<b>Sector</b>		<b>Carlet</b>							
282980041	08.27.089		24/08/2007	712.529	4.344.334	75,00	41,32	55,62	14,3
282980081	08.26.125		27/08/2007	711.694	4.346.802		15,69	75	59,31
<b>Sector</b>		<b>Benimodo</b>							
282980065	08.26.056		24/08/2007	713.781	4.343.809	75,00	33,47	44,72	11,25
<b>Sector</b>		<b>Algemesí</b>							
292950011	08.26.028		27/08/2007	720.341	4.345.041	30,00	12,31	22,9	10,59
292950017	08.26.123		28/08/2007	718.155	4.342.731	31,50	20,43	32	11,57
<b>Sector</b>		<b>Albalat</b>							
292960009	08.26.120		29/08/2007	726.131	4.342.568	84,00	4,28	13,59	9,31
292960146	08.26.013*		17/08/2007	724.631	4.341.773	7,44	5,95	14,97	9,02
<b>Sector</b>		<b>Riola</b>							
292970001	08.26.124		29/08/2007	731.026	4.342.733	80,00	7,06	9,45	2,39
292970011	08.26.108		29/08/2007	731.881	4.340.849	17,80	nd	6,92	sd
292970016	08.26.008*		17/08/2007	729.937	4.342.454	100,00	nd	9,22	sd



Instituto Geológico  
y Minero de España



MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL JÚCAR

## ACTUACIONES DE SEQUÍA

### CONTROL PIEZOMÉTRICO RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA

#### MAS 080.036 PLANA DE VALENCIA SUR (Hoja 2)

Nº INVENTARIO IGME	CÓDIGO CHJ PIEZOMETRÍA	CÓDIGO CHJ CALIDAD	FECHA DE LA MEDIDA	COORDENADA UTM X	COORDENADA UTM Y	PROFUNDIDAD DE LA OBRA (m)	PROFUNDIDAD DEL NIVEL (m)	COTA TOPOGRÁFICA (msnm)	NIVEL PIEZOMÉTRICO (msnm)
<b>Sector</b>					<b>Guadassuar</b>				
292950054	08.26.032		28/08/2007	716.900	4.340.280	16,00	13,15	26,24	13,09
292950078	08.26.007*		17/08/2007	716.699	4.339.534		11,20	24,05	12,85
293020064	08.26.119		28/08/2007	721.878	4.338.414		5,19	16,37	11,18
<b>Sector</b>					<b>Cullera</b>				
293030047	08.26.121		28/08/2007	731.906	4.336.410	6,50	6,11	6,25	0,14
293030125	08.31.026		30/08/2007	734.875	4.333.908		4,93	4,6	-0,33
<b>Sector</b>					<b>Benimuslem</b>				
293010032	08.26.055		28/08/2007	716.806	4.334.361	29,56	6,28	20,27	13,99
293010073	08.26.005*		17/08/2007	717.055	4.332.464		nd	23,39	sd
293010075	08.26.118		27/07/2007	715.326	4.333.434		sd	24	sd
<b>Sector</b>					<b>Escalona-Alberique</b>				
283040015	08.27.022		23/08/2007	713.167	4.330.355	20,00	16,43	35,89	19,46
283040122	08.27.094		23/08/2007	712.471	4.331.856		12,09	32,13	20,04
293050060	08.26.122		29/08/2007	715.819	4.326.414	38,00	sd	42,00	sd
293050073	08.26.054		28/08/2007	714.734	4.327.598	40,00	sd	37,42	sd
<b>Sector</b>					<b>Escalona-Cárcer</b>				
283080020	08.27.035		23/08/2007	708.432	4.326.253	47,00	33,41	54,89	21,48



Instituto Geológico  
y Minero de España



MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL JÚCAR

## ACTUACIONES DE SEQUÍA

### CONTROL PIEZOMÉTRICO RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA

#### MAS 080.036 PLANA DE VALENCIA SUR (Hoja 3)

Nº INVENTARIO IGME	CÓDIGO CHJ PIEZOMETRÍA	CÓDIGO CHJ CALIDAD	FECHA DE LA MEDIDA	COORDENADA UTM X	COORDENADA UTM Y	PROFUNDIDAD DE LA OBRA (m)	PROFUNDIDAD DEL NIVEL (m)	COTA TOPOGRÁFICA (msnm)	NIVEL PIEZOMÉTRICO (msnm)
<b>General del acuífero</b>									
282940040	08.26.002*		17/08/2007	713.996	4.348.553	60,00	51,02	63	11,98
283040043 (1)	08.27.009*		17/08/2007	709.982	4.329.692	17,90	18,16	39,85	21,69
283080027	08.27.036		23/08/2007	711.073	4.326.167	45,00	19,42	53,95	34,53
292910040	08.27.091		27/08/2007	719.316	4.354.886	114,00	12,07	43,27	31,2
292920040	08.26.025		23/08/2007	725.462	4.351.312	40,00	1,54	3,68	2,14
292920068	08.25.095*		16/08/2007	724.799	4.356.488		1,49	0,62	-0,87
292920069	08.26.103*		16/08/2007	727.776	4.354.256		1,57	0,98	-0,59
292930004	08.26.105*		16/08/2007	731.208	4.355.450		1,81	1,47	-0,34
292930005	08.26.104*		16/08/2007	728.832	4.350.129		1,68	2,66	0,98
292950044	08.26.031		27/08/2007	717.532	4.346.748	271,00	27,95	38,23	10,28
292960163	08.26.110		31/08/2007	723.129	4.339.156		9,40	19,87	10,47
292970003	08.26.036	08.26.081	29/08/2007	732.574	4.343.727	100,00	1,79	4,5	2,71
292970006	08.26.109		29/08/2007	731.668	4.347.159	5,41	2,13	3,13	1,00
293010003	08.26.043		28/08/2007	721.324	4.336.180	41,13	8,35	21,56	13,21
293010017	08.26.044	08.26.098	28/08/2007	720.585	4.332.821	54,50	6,19	21,13	14,94
293010035	08.26.047		28/08/2007	714.533	4.335.820	10,10	9,85	25,08	15,23
293050112	08.26.115		30/08/2007	718.346	4.327.611		22,80	40,38	17,58



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)
<b>General del acuífero</b>									
282670018	08.22.010*		19/08/2007	701.866	4.395.665	200,00	52,06	225,00	172,94
282730005	08.22.009*		19/08/2007	703.302	4.389.882	65,00	45,62	155,00	109,38
282730036	08.22.008*		19/08/2007	699.849	4.391.258	200,00	51,20	189,00	137,80
282780071	08.22.024		28/08/2007	709.492	4.382.517	100,00	33,77	102,00	68,23



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)
<b>Pueblos-Castillo</b>									
282730033	08.22.023		29/08/2007	702.954	4.386.847	100,00	nd	182,00	sd
282730053	08.23.037		29/08/2007	702.640	4.385.173	130,00	6,87	100,00	93,13
<b>Sector</b>					<b>Torrent</b>				
282840070	08.23.055		30/08/2007	712.165	4.369.506	70,00	64,70	78,00	13,30
282840107	08.23.051		24/08/2007	713.052	4.367.535	225,00	39,25	73,58	34,33
292810009	08.25.098		27/08/2007	714.165	4.369.377	50,00	38,45	65,76	27,31
292810091	08.23.026		27/08/2007	713.643	4.367.109	150,00	35,21	70,11	34,90
<b>Sector</b>					<b>Picassent Norte</b>				
292850079	08.25.033		27/08/2007	719.231	4.364.090	88,00	16,79	33,41	16,62
292850080	08.25.097		27/08/2007	718.369	4.362.487		26,42	39,86	13,44
292850086			29/08/2007	716.964	4.361.867		45,69	60,00	14,31
<b>Albufera Norte-Alcácer</b>									
292860037	08.25.096		27/08/2007	722.018	4.362.290	17,10	7,91	11,85	3,94
292860057	08.25.099		24/08/2007	721.152	4.362.747	25,00	6,86	16,30	9,44
292860094	08.25.008*		16/08/2007	720.999	4.361.731	202,00	14,19	19,68	5,49
<b>Sector</b>					<b>Picassent Sur</b>				
282880036	08.25.057		24/08/2007	713.497	4.358.465		107,42	130,00	22,58
292850009	08.23.029		27/08/2007	715.446	4.358.797	43,50	36,78	78,30	41,52
292910037	08.27.010*		16/08/2007	718.572	4.356.061	147,00	11,35	52,00	40,65
292910077			24/08/2007	715.876	4.356.494		94,51	100	5,49
<b>General del acuífero</b>									
282770036	08.23.010		29/08/2007	700.729	4.383.364	130,00	75,14	175,00	99,86
292850028	08.23.030		24/08/2007	714.265	4.361.016	227,00	47,51	94,57	47,06
292850081	08.23.050		27/08/2007	720.407	4.357.833		2,12	37,00	34,88



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)
<b>Sector</b>					<b>Tous-Garrofera</b>				
282980056	08.27.005*		17/08/2007	710.477	4.340.039	180,00	50,53	70,83	20,30
283040072	08.27.028		24/08/2007	711.061	4.336.356	19,50	18,63	37,79	19,16
283040088	08.27.030		24/08/2007	708.046	4.337.855	255,00	80,79	101,15	20,36
					<b>General del acuífero</b>				
282930041	08.27.013		24/08/2007	705.399	4.348.186	320,00	158,21	183,50	25,29
282980059	08.27.090		24/08/2007	709.203	4.344.132		111,38	131,26	19,88
283040032	08.27.024	08.27.050	23/08/2007	709.981	4.333.394	209,00	49,51	68,66	19,15
283040043 (1)	08.27.009*		17/08/2007	709.982	4.329.692	17,90	18,16	39,85	21,69
283040052	08.27.026		23/08/2007	709.407	4.330.305	86,50	34,07	55,86	21,79
283040057	08.27.002		23/08/2007	708.008	4.336.185	247,00	89,37	107,43	18,06
283040123			29/08/2007	707.767	4.335.854		104,80	125,00	20,20



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						
<b>Sector</b>				<b>Vinalesa-Museros</b>							
292760100			29/08/2007	725.982	4.379.967	24,00	17,30	7,72	21,5	2.434	195
292760201	08.22.046		28/08/2007	725.918	4.381.553			7,86	21,1	842	148
292770124			28/08/2007	728.447	4.381.317	10,00	110,00	7,75	22,7	2.274	200
<b>Sector</b>				<b>Manises</b>							
292810055	08.23.056		29/08/2007	716.434	4.375.476			7,29	21,1	1.052	109
292810002	08.25.101		27/08/2007	719.734	4.372.041	41,00	38,00	7,18	22,3	1.149	128
<b>Sector</b>				<b>Campanar</b>							
292820101	08.25.103		29/08/2007	724.915	4.373.644			7,28	21,4	1.498	179
292820105	08.25.102		29/08/2007	724.020	4.375.533			7,25	21,7	1.217	144

## 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						
<b>General del acuífero</b>											
292760136	08.25.014		28/08/2007	727.288	4.376.610	71,50	35,00	7,77	22,1	1.465	138
292770014	08.25.104		28/08/2007	732.164	4.384.643	8,00	7,90	7,88	21,5	1.582	169
292770114	08.25.018		28/08/2007	732.144	4.382.825	11,00	76,00	7,95	21,7	1.003	143
292770139	08.25.019		28/08/2007	729.585	4.379.090	4,50	74,00	7,50	21,3	2.634	197
292770144	08.25.020		28/08/2007	729.371	4.382.150	13,30	85,00	7,62	21,7	2.384	194
292810031	08.25.022		29/08/2007	720.272	4.371.940	38,00	73,00	7,31	22,1	1.563	173
292820043	08.25.058		29/08/2007	726.361	4.369.199			7,39	21,4	289	138
292830004	08.25.030		29/08/2007	729.374	4.374.773	6,21	11,20	7,40	21,7	1.437	159
292860001	08.25.034		23/08/2007	723.712	4.357.918	5,06	14,40	7,13	21,7	1.536	122
292860002	08.25.035		23/08/2007	723.527	4.359.128	3,80	6,85	7,03	20,7	1.560	135
292860004	08.25.036		31/08/2007	725.579	4.363.993	2,97	18,00	6,97	21,5	2.884	433
292860009	08.25.060		23/08/2007	724.158	4.361.141	5,22	4,50	7,10	19,5	1.660	149
292860065	08.25.040		26/08/2007	724.090	4.365.828	16,00	188,00	sd	sd	sd	sd

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						
<b>Sector</b> <span style="float: right;"><b>Albufera Sur</b></span>											
292910003	08.27.043		29/08/2007	719.944	4.353.306	35	25,8	7,14	21,4	1.344	100
292910007	08.26.020		27/08/2007	720.840	4.348.771	29,52	13,2	6,97	19,5	1.500	116
292910008	08.26.019		27/08/2007	718.959	4.349.931	34,87	67,00	7,26	21,3	1.470	125
292920019	08.26.113		23/08/2007	724.685	4.352.735	7,37	6,83	6,98	21,4	1.395	105
<b>Sector</b> <span style="float: right;"><b>Carlet</b></span>											
282980012	08.27.017	08.27.051	24/08/2007	712.450	4.346.696	65,00	112,00	7,81	21,1	2.314	338
<b>Sector</b> <span style="float: right;"><b>Benimodo</b></span>											
292950023			27/08/2007	714.268	4.342.595	38,00	27,00	7,08	19,9	1533	137
<b>Sector</b> <span style="float: right;"><b>Algemesí</b></span>											
292950011	08.26.028		27/08/2007	720.341	4.345.041	22,9		7,32	20,3	1.076	103
292950017	08.26.123		28/08/2007	718.258	4.342.981	31,5		7,28	24,3	1.553	118
<b>Sector</b> <span style="float: right;"><b>Albalat</b></span>											
292960146	08.26.013		27/08/2007	724.489	4.342.023	14,2		7,28	21,6	1.264	107
292960168			29/08/2007					7,15	19,7	1.295	120
<b>Sector</b> <span style="float: right;"><b>Riola</b></span>											
292970001	08.26.124		29/08/2007	731.026	4.342.733	10		6,94	20,2	1.397	134
<b>Sector</b> <span style="float: right;"><b>Guadassuar</b></span>											
292950054	08.26.032		28/08/2007	716.900	4.340.280	26,24		7,02	21,3	1.148	87

## 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						
<b>Sector</b>						<b>Cullera</b>					
293030126			30/08/2007	734.411	4.335.924	1,50		6,98	21,6	1.656	224
293030128			30/08/2007	732.688	4.337.201	5,00		6,89	19,9	1.495	150
<b>Sector</b>						<b>Benimuslem</b>					
293010032	08.26.055		28/08/2007	716.806	4.334.360	23,23		7,07	23,9	987	129
<b>Sector</b>						<b>Escalona-Alberique</b>					
283040122	08.27.023	08.27.094	23/08/2007	712.471	4.331.856	32,13		7,85	21,4	908	71
293050077	08.26.071	08.26.083	30/08/2007	715.459	4.328.391	36,00	42,00	7,30	26,5	1.116	147
<b>General del acuífero</b>											
283080008 (1)	08.27.049		23/08/2007	708.786	4.328.756	42,00		7,91	21,3	957	93
292910040		08.27.091	27/08/2007	719.316	4.354.886	43,27		7,25	21,7	1.176	94
292920039			23/08/2007	726.550	4.350.550	2,50		7,40	25,3	2.404	192
292970003	08.26.036	08.26.081	29/08/2007	732.574	4.343.728	4,50	100,00	7,36	22,6	1.120	123
292970006	08.26.109		29/08/2007	731.668	4.347.159	3,13		7,08	22,9	1.404	207
293010017	08.26.044	08.26.098	28/08/2007	720.585	4.332.821	21,14	54,50	7,10	20,6	1.326	109
293010035	08.26.047		28/08/2007	714.533	4.335.820	25,08	10,10	6,84	21,4	1.014	79

(1) Punto compartido

## ACTUACIONES DE SEQUÍA

### CONTROL DE CALIDAD ELEMENTAL RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA

#### M.A.S.: 080.024 LIRIA-CASINOS

Nº INVENTARIO IGME	CÓDIGO CHJ PIEZOMETRÍA	CÓDIGO CHJ CALIDAD	FECHA MEDIDA	COORDENADAS UTM		COTA (msnm)	PROF. DE LA OBRA (m)	pH	Temperatura (°C)	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	CLORUROS (mg/L)
				X	Y						
<b>General del acuífero</b>											
282670005			28/08/2007	700.870	4.397.297	251,27		8,10	22,5	711	162
282670037			28/08/2007	704.888	4.398.922	295,00	214,00	7,87	20,8	1.265	158
282780071	08.22.024		28/08/2007	709.418	4.382.984	102,00	167,00	7,40	19,50	1.662	172
292760175	08.22.035		29/08/2007	723.322	4.380.837			7,89	22,1	922	119

sd = sin dato



CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL JÚCAR

## ACTUACIONES DE SEQUÍA

### CONTROL DE CALIDAD ELEMENTAL RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA

#### M.A.S.: 080.034 BUÑOL-CHESTE

Nº INVENTARIO IGME	CÓDIGO CHJ PIEZOMETRÍA	CÓDIGO CHJ CALIDAD	FECHA MEDIDA	COORDENADAS UTM		COTA (msnm)	PROF. DE LA OBRA (m)	pH	Temperatura (°C)	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	CLORUROS (mg/L)
				X	Y						
<b>Sector</b>						<b>Torrente</b>					
282840070	08.23.055		30/08/2007	712.265	4.369.600	58,00	70,00	7,71	20,1	768	74
282840107	08.23.051		24/08/2007	713.052	4.367.535	73,59	225,00	7,53	21,4	1.225	141
292810009	08.25.098		27/08/2007	714.165	4.369.377	65,76	150,00	7,13	19,7	546	120
292810091	08.23.026		27/08/2007	713.669	4.366.788	70,11	150,00	7,12	20,3	1.475	141
<b>Sector</b>						<b>Picassent Norte</b>					
292850079	08.25.033		27/08/2007	719.231	4.364.090	33,41	88,00	7,15	21,3	1.373	165
292850080	08.25.097		27/08/2007	718.369	4.362.487	39,86		7,14	22,5	1.400	112
292850086	08.23.053		29/08/2007	716.964	4.361.867	60,00		7,44	22,0	977	90
292850079	08.25.033		27/08/2007	719.231	4.364.090	33,41	88,00	7,15	21,3	1.373	165
						<b>Albufera Norte-Alcácer</b>					
292850076			29/08/2007	720.165	4.362.497	23,00	33,00	7,31	22,8	1.559	123
292860037	08.25.096		27/08/2007	722.018	4.362.290	11,85	17,10	7,62	23,1	1.112	94
<b>Sector</b>						<b>Picassent Sur</b>					
282880036	08.23.057		24/08/2007	713.497	4.358.465			7,74	22,9	1.200	109
292850009	08.23.029		27/08/2007	715.447	4.358.797	78,30	43,50	6,83	23,1	1.638	139
292910063	08.27.092		27/08/2007	718.773	4.356.049	52,03		7,17	21,1	1.712	131
						<b>General del acuífero</b>					
292850081	08.23.050		27/08/2007	720.407	4.357.833	37,00		7,55	22,1	1.732	146



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						
<b>Sector</b>						<b>Tous-Garrofera</b>					
282980064	08.27.041		24/08/2007	710.491	4.340.568	70,00	82,00	7,87	21,9	687	33
<b>General del acuífero</b>											
282940016		08.27.054	24/08/2007	707.626	4.347.627	148,33	185,00	7,80	21,5	466	20
282980076	08.27.093		24/08/2007	708.976	4.344.508	155,00		7,82	22,6	434	13
283040032	08.27.024	08.27.050	23/08/2007	709.981	4.333.394	68,66	209	7,85	21,6	687	46
283040056	08.27.042		23/08/2007	708.322	4.335.053	110,00	147,00	7,74	21,3	872	87
283080008 (1)	08.27.049		23/08/2007	708.786	4.328.756	42,00		7,91	21,3	957	93

(1) Punto compartido

## ACTUACIONES DE SEQUÍA

### CONTROL DE CALIDAD ELEMENTAL RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA

#### ULLALES DE LA ALBUFERA

Nº INVENTARIO IGME	Nombre	FECHA MEDIDA	COORDENADAS UTM		COTA (msnm)	pH	Temperatura (°C)	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	CLORUROS (mg/L)
			X	Y					
<b>Ullales de la Albufera</b>									
292920013	Font del Barret	29/08/2007	724.960	4.353.158	6,00	7,10	19,9	1.430	115
292920015	Font del Romani	29/08/2007	724.895	4.352.702	6,00	7,01	21,8	1.357	113
292920067	Font del Forner	29/08/2007	725.138	4.352.861	5,00	6,98	20,2	1.382	114
292960004	Ullal Gross	29/08/2007	727.299	4.346.232	3,00	7,10	23,3	1.352	139
292960006	Font de la Mula	29/08/2007	727.704	4.345.510	3,00	7,09	23,3	1.219	129
292960164	Senillera Pequeña	29/08/2007	727.420	4.344.980	5,40	7,13	21,1	1.335	138
292960165	Senillera Grande	29/08/2007	727.115	4.344.914	6,30	7,40	27,3	1.354	166
292970007	Els Sants	29/08/2007	731.881	4.347.605	4,00	7,17	25,7	2.124	404
292970008	Baldovi	29/08/2007	731.552	4.348.000	4,50	7,10	21,0	3.144	784
292970024	Llosa Na Molins	29/08/2007	731.618	4.347.723	4,00	7,22	26,1	1.335	198

## **7. CAPTACIONES DE SEQUÍA Y DETERMINACIÓN DE EXTRACCIONES**

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

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

### **7.1. CAMPAÑA REALIZADA E INCIDENCIAS**

Las visitas a los pozos de sequía se iniciaron a finales del mes de marzo, con campañas mensuales en los meses de abril, mayo y junio, y las dos campañas quincenales correspondientes a los meses de julio y agosto. Para el cálculo del volumen de agua extraído en este último mes se han utilizado los datos obtenidos en la segunda campaña de julio y agosto, 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 agosto
1	ALGARINS	292960158	ARJ - 16	ARJ	P. Valen. Sur	Albufera S.	Sollana	723.650	4.347.400	Se han realizado extracciones
2	ALGOLECHES	283040111	ARJ - 124B	ARJ	P. Valencia Sur	Escalona-Alberique	Alberic	713.825	4.330.655	No ha encontrado en funcionamiento
3	ALGUDOR 2	292860103		ARJ	Buñol-Cheste	Punto Aislado	Silla	721.749	4.357.511	Se han realizado extracciones
4	ANTIGONS 1	292770152		Real Ac. de Moncada	P. Valencia Norte	Vinalesa-Museros	Albalat dels Sorells	727.799	4.382.005	No ha encontrado en funcionamiento
5	ARXIPEL 1	293030126	JL CULLERA	Cullera	P. Valencia Sur	Cullera	Cullera	734.411	4.335.924	Se han realizado extracciones
6	ARXIPEL 2	293030127	JL CULLERA	Cullera	P. Valencia Sur	Cullera	Cullera	734.419	4.335.899	Se han realizado extracciones
7	AZAGADOR 2	282980080	CR AZAGADOR	CJT	P. Valencia Sur	Carlet	Carlet	711.258	4.346.067	No ha bombeado para el CJT
8	BARCA I	292960151	JL ALBALAT	ARJ	P. Valencia Sur	Albalat	Albalat de la Ribera	724.985	4.342.858	Se han realizado extracciones
9	BARCA II	292960162	JL ALBALAT	ARJ	P. Valencia Sur	Albalat	Albalat de la Ribera	725.114	4.342.901	Se han realizado extracciones
10	BARRACA 1	292760194		Real Ac. de Moncada	Liria-Casinos	Punto Aislado	Godella	722.855	4.377.486	No ha encontrado en funcionamiento
11	BASSA MORELLA	292970022		4_Pueblos	P. Valencia Sur	Riola	Riola	729.956	4.341.531	Se han realizado extracciones
12	BATAN	292810126		Real Ac. de Moncada	P. Valencia Norte	Manises	Paterna	720.063	4.374.941	No ha encontrado en funcionamiento
13	BERCA	292950059	ARJ - 49	ARJ	P. Valen. Sur	Guadassuar	Alzira	720.939	4.339.142	Se han realizado extracciones
14	BORT	293010063	JL ALZIRA	ARJ	P. Valen. Sur	Guadassuar	Alzira	717.250	4.338.233	No ha funcionado
15	BOU	292970023		4_Pueblos	P. Valen. Sur	Riola	Fortaleny	731.785	4.339.572	Sin instalación eléctrica. No ha funcionado
16	BRAÇ DE GUALA	292820114		Ac. Rascanya	P. Valencia Norte	Campanar	Valencia	725.493	4.374.355	Sin instalación eléctrica. Sin contador. No ha funcionado
17	BRAS HORTS	292860092	ARJ - 57	ARJ	Buñol-Cheste	Alb. Norte-Alcácer	Alcácer	720.700	4.362.616	No ha funcionado
18	BRAZAL FOYA	292950084	ARJ - 39	ARJ	P. Valen. Sur	Algemesí	Algemesí	720.469	4.342.938	Se han realizado extracciones
19	BRAZAL TORO	293010059	CAPA	ARJ	P. Valen. Sur	Benimuslem	Alzira	717.271	4.334.799	Sin contador. Se han realizado extracciones

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

	Nombre	Código IGME	Código	C Reg	MAS	Sector	Municipio	X	Y	Situación mes de agosto
40	DANTELL	283040107	CAPA	ARJ	P. Valen. Sur	Escalona-Alberique	Alberic	713.270	4.331.859	Se han realizado extracciones
41	DESAMPARADOS	292850032	CR DESAMPARADOS	CJT	Buñol-Cheste	Picassent-Norte	Picassent	716.549	4.362.472	No ha bombeado para el CJT
42	EL ESTEPAR	282980078		ARJ	P. Valen. Sur	Benimodo	Alcudia	714.055	4.341.866	No ha funcionado
43	EL PELAT	283040125		CJT	Sierra del Ave	Tous Garrofera	Guadassuar	710851	4338246	No ha funcionado para el CHJT. Se ha instalado contador
44	EL PLA	293050111		Escalona	P. Valencia Sur	Escalona-Alberique	Villanueva de Castellón	714.926	4.326.793	Se han realizado extracciones
45	ESCALONA Nº3	283080066	Valle de Cárcer	Escalona	P. Valencia Sur	Escalona-Cárcer	Cárcer	709.547	4.326.811	Se ha puesto en marcha para realizar ensayo de bombeo. Contador roto
46	ESCALONA Nº4	283080068	Valle de Cárcer	Escalona	P. Valencia Sur	Escalona-Cárcer	Cotes	708.637	4.326.706	No ha funcionado. Contador roto
47	ESCALONA Nº5	283080067	La defensa	Escalona	P. Valencia Sur	Escalona-Cárcer	Cárcer	708.997	4.326.658	No ha funcionado. Contador roto
48	ESCALONA 8 (EL PLA)	293050113		Escalona	P. Valencia Sur	Escalona-Alberique	Villanueva de Castellón	714.847	4.326.607	No ha funcionado
49	ESCALONA 9 (RACO DE SIFRE)	283040124		Escalona	P. Valencia Sur	Escalona-Alberique	Villanueva de Castellón	714.496	4.329.242	No ha funcionado
50	ESPINAR 2	282670036	C.R.Liria	Canal Campo Turia	Liria-Casinos	Punto Aislado	Liria	700513	4399133	No ha funcionado
51	F. CABAÑES	293010072	JL ALZIRA	ARJ	P. Valen. Sur	Guadassuar	Alzira	718.448	4.338.206	Se han realizado extracciones
52	FAVARA 1	293030130	JL CULLERA	Cullera	P. Valencia Sur	Cullera	Cullera	735.865	4.334.171	Se han realizado extracciones. Comparte el contador con el Favara 3
53	FAVARA 3	293030132	JL CULLERA	Cullera	P. Valencia Sur	Cullera	Cullera	735.874	4.334.125	Se han realizado extracciones. Comparte el contador con el Favara 1
54	FELIU ALGINET	292910076		CJT	P. Valen. Sur	Albufera S.	Alginet	718981	4349983	No ha funcionado
55	FENTINA	292950082	ARJ - 47	ARJ	P. Valen. Sur	Algemesí	Guadassuar	718.461	4.341.860	No ha funcionado
56	FESA BENIPARRELL	292860094	ARJ - 88	ARJ	Buñol-Cheste	Alb. Norte-Alcácer	Alcácer	720.999	4.361.731	Se han realizado extracciones
57	FESA ROMANÍ II	292920055	ARJ - 123	ARJ	P. Valencia Sur	Albufera Sur	Almusafes	721.270	4.354.266	Contador roto. Se ha bombeado
58	FOIA	292950057	CAPA	ARJ	P. Valen. Sur	Algemesí	Algemesí	719.495	4.343.198	No ha funcionado
59	FOIETA	283040108	ARJ - 38	ARJ	P. Valencia Sur	Escalona-Alberique	Alberic	712.336	4.332.544	Se han realizado pruebas para poner el pozo en funcionamiento
60	FONT MUSA	292910060	ARJ - 65	ARJ	P. Valen. Sur	Albufera S.	Benifaió	720.839	4.352.407	No ha funcionado

	Nombre	Código IGME	Código	C Reg	MAS	Sector	Municipio	X	Y	Situación mes de agosto
61	FUNDACIÓN CAIXA CARLET	282980001		CJT	P. Valencia Sur	Carlet	Carlet	712.215	4.345.069	No ha bombeado para el CJT
62	GORRA	292810128		Ac. de Tormos	P. Valencia Norte	Manises	Quart de Poblet	719.600	4.374.600	No ha funcionado
63	JURADO RIEGO	292950083	ARJ - 59	ARJ	P. Valen. Sur	Algemesí	Algemesí	720.462	4.342.268	No ha funcionado
64	LA CAÑA	282770037		Ac. Villamarchante	Buñol-Cheste	Pueblos-Castillos	Villamarchante	702.715	4.384.203	No ha funcionado
65	LA CARRIONA	282980079		CJT	Sierra del Ave	Tous Garrofera	L'Alcudia	711095	4340095	No ha funcionado
66	LAS CUEVAS 1	292750102		Real Ac. de Moncada	P. Valencia Norte	Manises	Paterna	717.476	4.376.053	No ha funcionado
67	LUENGO	292950089	ARJ - 93	ARJ	P. Valen. Sur	Albufera S.	Alginet	720.369	4.347.421	No ha funcionado
68	LUIS SOLER	292910068		CJT	Buñol-Cheste	Picassent-Sur	Picassent	717.810	4.356.222	Se han realizado extracciones Contador roto
69	MAJADA CABRAS	282980072		CJT	Sierra del Ave	Tous Garrofera	Guadassuar	709.361	4.338.555	Pozo arreglado, se han realizado extracciones
70	MARENYENT	292950060	ARJ - 101	ARJ	P. Valencia Sur	Guadassuar	Alzira	718.852	4.339.096	Se han realizado extracciones. Contador roto
71	MARTÍ	292910061	ARJ - 66	ARJ	P. Valen. Sur	Albufera S.	Benifaió	720.886	4.352.731	No ha funcionado
72	MAS DEL RIU	282730055		Ac. Benaguacil	Buñol-Cheste	Pueblos-Castillos	Benaguacil	702.241	4.385.952	No ha funcionado
73	MAS ROIG	292950079	ARJ - 127	ARJ	P. Valen. Sur	Guadassuar	Guadassuar	716.420	4.340.520	Se han realizado extracciones
74	MAS ROIG	292950061	CAPA	ARJ	P. Valen. Sur	Guadassuar	Alzira	717.655	4.338.577	No ha funcionado
75	MATAMOROS-1	282980073		CJT	Sierra del Ave	Tous Garrofera	Benimodo	710.080	4.341.310	Se han realizado extracciones
76	MATAMOROS-2	282980074		CJT	Sierra del Ave	Tous Garrofera	Benimodo	710.080	4.341.310	No ha funcionado
77	MATAMOROS-3	282980075		CJT	Sierra del Ave	Tous Garrofera	Benimodo	710.080	4.341.310	Se han realizado extracciones
78	MESTALLA 1	292820076		Ac. de Mestalla	P. Valencia Norte	Campanar	Valencia	723.290	4.374.720	No ha funcionado
79	MILAGROSA	292910069	CR MILAGROSA	CJT	Buñol-Cheste	Picassent-Sur	Picassent	715.529	4.356.693	No ha bombeado para el CJT
80	MISLATA 1	292810130		Ac. de Mislata	P. Valencia Norte	Manises	Quart de Poblet	719.840	4.374.150	No ha funcionado. Sin contador

	Nombre	Código IGME	Código	C Reg	MAS	Sector	Municipio	X	Y	Situación mes de agosto
81	MOIA	293010062	JL BENI-MUSLEM	ARJ	P. Valencia Sur	Benimuslem	Benimuslem	716.547	4.334.108	Se han realizado extracciones
82	MOJÓN	292710107		Canal Campo Turia	Liria-Casinos	Punto Aislado	Betera	717663	4391359	No se han iniciado las extracciones
83	MOLÍ PASCUAL	292960152	CAPA	ARJ	P. Valen. Sur	Albalat	Albalat de la Ribera	724.390	4.342.581	Se han realizado extracciones
84	MOLÍ PINET	292950078	ARJ - 128	ARJ	P. Valen. Sur	Guadassuar	Guadassuar	716.699	4.339.534	No ha funcionado
85	MOLÍ VELL	292920044	CAPA	ARJ	P. Valen. Sur	Albufera S.	Benifaio	722.282	4.350.416	No se han realizado extracciones
86	MONCARRETA	292920046	ARJ - 37	ARJ	P. Valen. Sur	Albufera S.	Benifaio	721.918	4.350.138	Se han realizado extracciones
87	MONTORTAL APEADERO	292950077	ARJ - 23 bis	ARJ	P. Valencia Sur	Guadassuar	Alcudia	715.087	4.339.177	Se han realizado extracciones
88	MOTOR DE FIGUERO	292770154		Ac. Rascanya	P. Valencia Norte	Punto Aislado	Alboraia	729.568	4.376.095	No ha funcionado
89	MULATA	293010060	CAPA	ARJ	P. Valen. Sur	Benimuslem	Benimuslem	717.118	4.334.891	Se han realizado extracciones
90	NORIA	292970017		4_Pueblos	P. Valen. Sur	Riola	Riola	729.941	4.342.211	Se han realizado extracciones
91	NOVELLA	283040109	ARJ - 48	ARJ	P. Valencia Sur	Escalona-Alberique	Alberic	712.470	4.333.661	Se han realizado extracciones
92	ORETO MOLA	292950023	CR ORETO MOLA	CJT	P. Valencia Sur	Benimodo	Carlet	714.345	4.342.715	No ha bombeado para el CJT
93	ORI	292950056	CAPA	ARJ	P. Valen. Sur	Guadassuar	Alzira	719.454	4.339.824	Se han realizado extracciones
94	PALETILLA	292960159	ARJ - 34	ARJ	P. Valencia Sur	Albalat	Albalat de la Ribera	724.282	4.342.777	Se han realizado extracciones
95	PARA PIQUER	292910059	ARJ - 87	ARJ	P. Valencia Sur	Albufera Sur	Alginet	721.343	4.348.455	No ha funcionado. Contador roto
96	PEDRANEGRA	292910067		CJT	P. Valencia Sur	Punto Aislado	Picassent	718.315	4.354.576	Contador roto. Se han realizado extracciones
97	PLA DE L'ALJUP	292850082		CJT	Buñol-Cheste	Picassent-Sur	Picassent	716.411	4.358.084	Contador roto. Se han realizado extracciones
98	POLIDEPORTIVO	292970016		4_Pueblos	P. Valencia Sur	Riola	Riola	729.937	4.342.454	Se han realizado extracciones
99	POLIOL	292910072	CR POLIOL	CJT	Buñol-Cheste	Picassent-Sur	Picassent	716.706	4.356.641	No ha bombeado para el CJT
100	PONT LLOSES	293010061	ARJ - 55	ARJ	P. Valen. Sur	Benimuslem	Alzira	717.630	4.335.901	Se han realizado extracciones
101	PONT RENDERO	292860093	ARJ-133	ARJ	Buñol-Cheste	Alb. Norte-Alcácer	Alcácer	720.893	4.362.120	Se han realizado extracciones
102	PRADA	293010065	JL ALZIRA	ARJ	P. Valen. Sur	Guadassuar	Alzira	716.423	4.337.674	Se han realizado extracciones
103	PURISIMA 1	292910073	CR PURISIMA 1	CJT	Buñol-Cheste	Picassent-Sur	Picassent	715.904	4.356.437	No ha bombeado para el CJT
104	PURISIMA ALGINET	292910013	CR PURISIMA	CJT	P. Valencia Sur	Albufera Sur	Alginet	719.003	4.351.073	Se trata de un pozo con dos motores. Ha bombeado para el CHJ el motor Purísima Benifaio.
	PURISIMA BENIFAIO		CR PURISIMA	CJT			Alginet	719.003	4.351.073	

	Nombre	Código IGME	Código	C Reg	MAS	Sector	Municipio	X	Y	Situación mes de agosto
105	QUART 1	292810129		Ac.de Quart	P. Valencia Norte	Manises	Quart de Poblet	719.390	4.373.840	No ha funcionado. No tiene contador
106	QUINQUILLER	292920045	CAPA	ARJ	P. Valen. Sur	Albufera S.	Sollana	723.244	4.348.586	Se han realizado extracciones. Se ha estropeado el contador
107	QUINTO PINO	282770009		Canal Campo Turia	Liria-Casinos	Punto Aislado	Domeño	674.598	4.395.895	Sin instalar. No ha funcionado
108	RACO DE SIFRE	283080064		Escalona	P. Valencia Sur	Escalona-Alberique	Villanueva de Castellón	714.532	4.328.758	Se han realizado extracciones
109	REC NOU	292950080	ARJ - 100	ARJ	P. Valen. Sur	Guadassuar	Guadassuar	716.477	4.340.575	Se han realizado extracciones
110	RETOR (JL-2)	292950095	ARJ-JL 2	ARJ	P. Valen. Sur	Algemesí		719264	4341534	Se han realizado extracciones
111	RINCON DE MARIN 1	282670037	C.R.Liria	Canal Campo Turia	Liria-Casinos	Punto Aislado	Liria	704953	4398743	No ha funcionado
112	RINCON DE MARIN 2	282670039	C.R.Liria	Canal Campo Turia	Liria-Casinos	Punto Aislado	Liria	704953	4398743	No ha funcionado
113	ROGER 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	714011	4348568	No ha bombeado para el CJT
119	SAN MOISES (NUEVO)	292850089		CJT	Buñol-Cheste	Picassent Norte	Picassent	717967	4363856	Ha bombeado para el CJT
120	SAN PATRICIO	292910074		CJT	Sierra del Ave	Punto Aislado	Alginet	716795	4349595	No ha bombeado para el CJT
121	SAN RAFAEL nº1	292910064		CJT	P. Valen. Sur	Albufera S.	Benifaió	720.892	4.352.154	Contador roto. Se han realizado extracciones
122	SAN RAFAEL nº2	292910065		CJT	P. Valen. Sur	Albufera S.	Benifaió	720.939	4.352.124	Contador roto. Se han realizado extracciones
123	SAN VICENT PLA L'ALJUP	292850090		CJT	Buñol-Cheste	Picassent Sur	Picassent	715500	4357381	Nuevo contador exclusivo para el CJT. Se han realizado extracciones
124	SANCHIS/SOS	292950065	JL ALGEMESI	ARJ	P. Valencia Sur	Algemesí	Algemesí	720.341	4.342.370	Se han realizado extracciones
125	SANZ	292920066	ARJ - 63	ARJ	P. Valen. Sur	Albufera S.	Benifaio	722.124	4.350.074	Se han realizado extracciones
126	SEQUIA MADRE	293010070	ARJ - 126	ARJ	P. Valen. Sur	Benimuslem	Benimuslem	716.182	4.334.383	Se han realizado extracciones
127	TERCOS 2	293010076		Carcagente	P. Valen. Sur	Benimuslem	Carcaixent	716.928	4.331.227	Se han realizado extracciones. Contador nuevo
128	TEURALET	292950081	ARJ - 40	ARJ	P. Valen. Sur	Guadassuar	Guadassuar	718.058	4.341.443	No ha funcionado
129	TIRURINS	292910075		CJT	Buñol-Cheste	Picassent Sur	Picassent	716844	4356159	Ha bombeado para el CJT

	Nombre	Código IGME	Código	C Reg	MAS	Sector	Municipio	X	Y	Situación mes de agosto
130	TOLLO	292810097		CJT	Buñol-Cheste	Torrent	Torrent	714.108	4.366.490	Ha bombeado para el CJT
131	TORMOS 1	292750100		Ac. de Tormos	P. Valencia Norte	Manises	Paterna	718.107	4.375.608	No ha funcionado
132	TORMOS 2	292750101		Ac. de Tormos	P. Valencia Norte	Manises	Paterna	718.107	4.375.608	No ha funcionado
133	TORO II	293010071	ARJ	ARJ	P. Valencia Sur	Benimuslem	Alzira	718.176	4.335.237	Se han realizado extracciones. No tiene contador
134	TRES BARRANCS	292850083		CJT	Buñol-Cheste	Picassent-Sur	Picassent	716.682	4.358.604	No tiene contador. Se han realizado extracciones
135	VIERNES SANTO	282840078	CR VIERNES SANTO	CJT	Buñol-Cheste	Torrent	Torrent	713.244	4.369.373	Ha bombeado para el CJT
136	VINTENA	293010054		Carcagente	P. Valen. Sur	Benimuslem	Carcaixent	716.100	4.331.575	Se han realizado extracciones
137	VINTENA DRET	292960150	ARJ - 60	ARJ	P. Valen. Sur	Albufera S.	Algemesí	721.520	4.346.828	No ha funcionado
138	VINTENA/PARDINES	292950055	CAPA	ARJ	P. Valencia Sur	Albufera Sur	Algemesí	720.698	4.346.919	Se han realizado extracciones
139	VINTIUETENA	292960161		ARJ	P. Valencia Sur	Albalat	Albalat de la Ribera	725.983	4.343.026	Se han realizado extracciones

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

El número de pozos en funcionamiento durante el mes de agosto ha ascendido a setenta y dos, cuatro más que en julio. Además ha aumentado el volumen extraído en un 19,7 % respecto a dicho mes.

Este incremento se ha producido en la mayoría de los sectores de explotación y en tres de las masas de agua subterráneas estudiadas, mientras que en la MAS Plana de Valencia Norte y en la MAS Liria-Casinos no se han registrado extracciones debidas a las actuaciones de sequía. Por otra parte, considerando las captaciones individualmente se observa que ha aumentado su tasa de bombeo de forma generalizada y en el último mes un total de treinta y seis captaciones han superado los 100.000 m<sup>3</sup>, doce de ellas superan los 200.000 m<sup>3</sup> y ocho los 300.000 m<sup>3</sup>.

### **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 de una captación que se sitúa fuera de los sectores definidos, sumando 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: Agosto*

*Año: 2007*

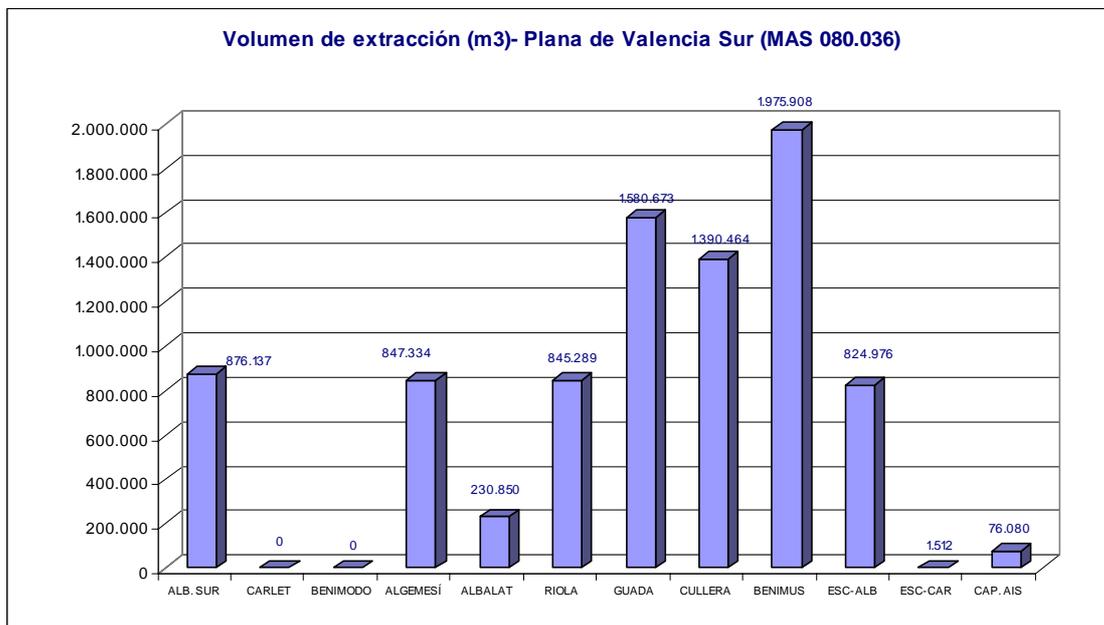
MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA (M.A.S.)	SECTOR	VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN (m <sup>3</sup> ) AGOSTO 2007		VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN TOTALES (m <sup>3</sup> ) DESDE 1 ABRIL DE 2007	
		POR SECTORES	EN EL ACUÍFERO	POR SECTORES	EN EL ACUÍFERO
PLANA DE VALENCIA NORTE	VINALESA-MUSEROS	0	0	0	0
	<i>MANISES</i>	0		0	
	<i>CAMPANAR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

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

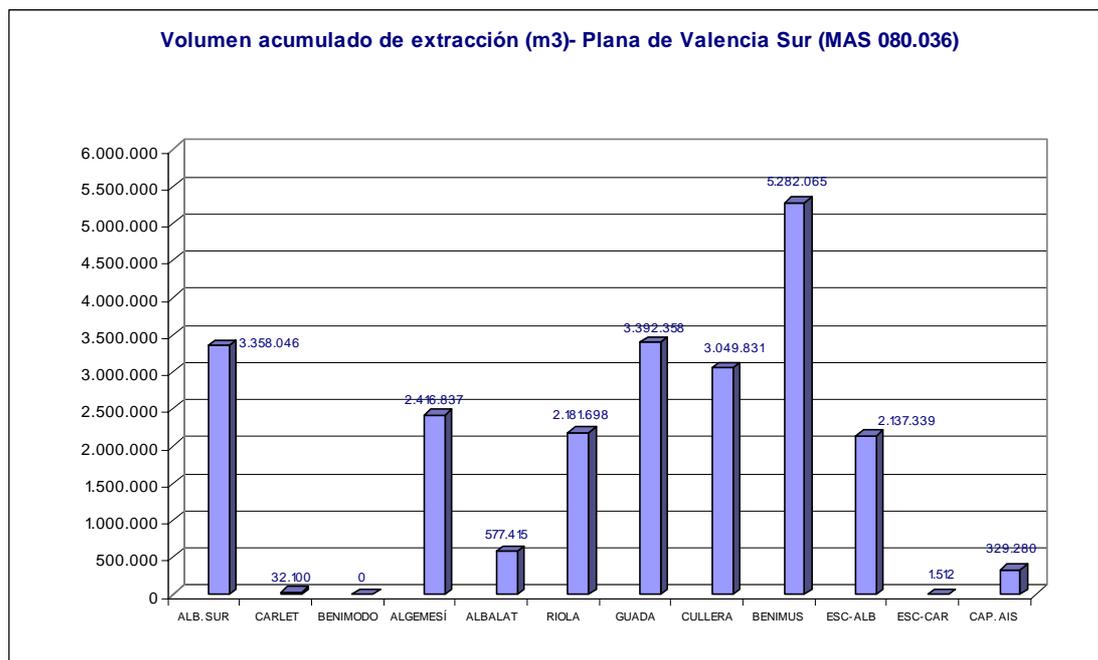
Los pozos de sequía existentes en este acuífero son ochenta y tres, y se trata del más importante en este sentido. También es el de mayor número de sectores, con un total de once: Albufera Sur (20 pozos), Carlet (2), Benimodo (3), Algemesí (11), Albalat (5), Riola (4), Guadassuar (13), Cullera (6), Benimuslem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

En dos de los sectores siguen sin realizarse extracciones, Carlet y Benimodo, mientras que en Escalona-Cárcer el volumen extraído ha sido mínimo. En el resto, exceptuando el sector Albufera Sur, se han observado ascensos, sobresaliendo los registrados en Guadassuar, Cullera y Escalona-Alberique con incrementos que superan el 42, el 35 y el 28 %, respectivamente. Sin embargo, continua siendo el sector de Benimuslem donde se han obtenido los mayores volúmenes (gráfico 1), con 1.975.908 m<sup>3</sup>, seguido por Cullera y Guadassuar que superan el hectómetro cúbico (1.390.464 y 1.580.673 m<sup>3</sup>, respectivamente).

El volumen total registrado en la MAS asciende a 8.649.222 m<sup>3</sup>, lo que supone un aumento respecto a julio del 21,6 %.



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



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

## CAPTACIONES DE SEQUÍA

VOLUMEN TOTAL DE EXTRACCIÓN EN LA MAS 080.036

Mes: Agosto

Año: 2007

MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA (M.A.S.)	SECTOR	VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN (m <sup>3</sup> ) AGOSTO 2007		VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN TOTALES (m <sup>3</sup> ) DESDE 1 ABRIL de 2007	
		POR SECTORES	EN EL ACUÍFERO	POR SECTORES	EN EL ACUÍFERO
PLANA DE VALENCIA SUR	ALBUFERA SUR	876.137	8.649.222	3.358.046	22.758.481
	CARLET	0		32.100	
	BENIMODO	0		0	
	ALGEMESÍ	847.334		2.416.837	
	ALBALAT	230.850		577.415	
	RIOLA	845.289		2.181.698	
	GUADASSUAR	1.580.673		3.392.358	
	CULLERA	1.390.464		3.049.831	
	BENIMUSLEM	1.975.908		5.282.065	
	ESCALONA-ALBERIQUE	824.976		2.137.339	
	ESCALONA-CARCER	1.512		1.512	
	CAPTACIONES AISLADAS	76.080		329.280	

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

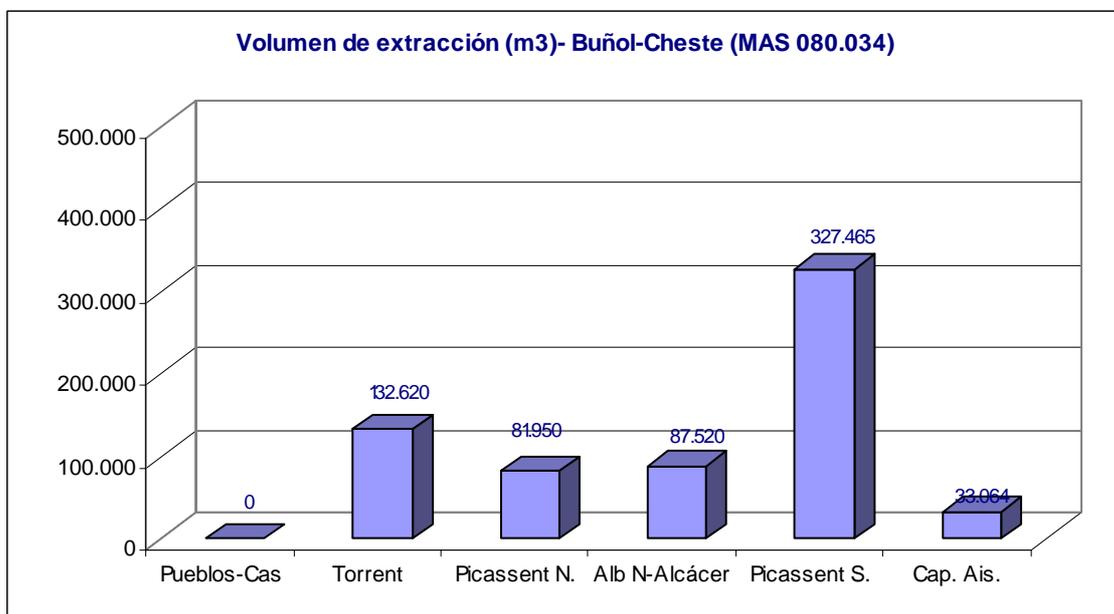
En esta MAS no se han definido sectores de explotación, sin embargo cuenta con seis captaciones aisladas que todavía no han entrado en funcionamiento.

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

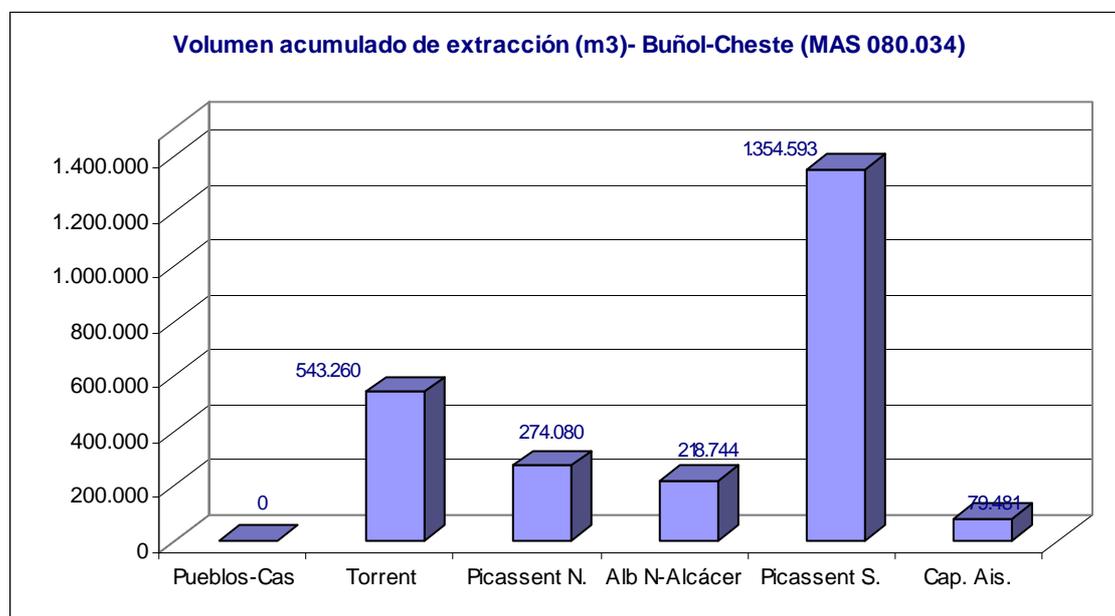
Los 23 pozos de sequía situados en esta MAS configuran cinco sectores de explotación: Pueblos-Castillo, Torrente, Picassent Norte, Albufera Norte-Alcácer y Picassent Sur, y una captación aislada. El sector con mayor número de pozos es el de Picassent Sur, con trece, siendo además el de mayor volumen de extracción, con un total de 327.465 m<sup>3</sup> (gráfico 3).

En el sector de Pueblos-Castillo continúan sin contabilizarse extracciones debidas a las actuaciones de sequía; en el resto, las evoluciones tan tenido lugar de diferente modo y en los sectores de Albufera Norte y Picassent Norte se han registrado mayores volúmenes extraídos comparados con el mes julio, mientras que Torrent, Picassent Sur y la captación aislada han experimentado ligeros descensos en el volumen extraído.

El total en el conjunto de esta masa de agua asciende a 662.618 m<sup>3</sup>, lo que significa un ligerísimo incremento, de 3.236 m<sup>3</sup>, respecto al mes anterior.



**Gráfico 3: Volúmenes de extracción en agosto 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: **Agosto** Año: **2007**

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

## CAPTACIONES DE SEQUÍA

VOLUMEN TOTAL DE EXTRACCIÓN EN LA MAS 080.034

Mes: **Agosto** Año: **2007**

MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA (M.A.S.)	SECTOR	VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN (m <sup>3</sup> ) AGOSTO 2007		VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN TOTALES (m <sup>3</sup> ) DESDE 1 DE ABRIL 2007	
		POR SECTORES	EN EL ACUÍFERO	POR SECTORES	EN EL ACUÍFERO
BUÑOL-CHESTE	PUEBLOS-CASTILLO	0	662.618	0	2.470.157
	TORRENT	132.620		543.260	
	PICASSENT NORTE	81.950		274.080	
	ALBUFERA NORTE-ALCÁ CER	87.520		218.744	
	PICASSENT SUR	327.465		1.354.593	
	CAPTACIONES AISLADAS	33.064		79.481	

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

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

El volumen total extraído asciende a 1.156.403 m<sup>3</sup>, lo que supone un incremento del 16,8 % respecto al mes anterior.



Instituto Geológico  
y Minero de España



MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL JÚCAR

## CAPTACIONES DE SEQUÍA

*VOLUMEN TOTAL DE EXTRACCIÓN EN LA MAS 080.037*

*Mes:* **Agosto** *Año:* **2007**

MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA (M.A.S.)	SECTOR	VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN (m <sup>3</sup> ) AGOSTO 2007		VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN (m <sup>3</sup> ) DESDE 1 DE ABRIL 2007	
		POR SECTORES	EN EL ACUÍFERO	POR SECTORES	EN EL ACUÍFERO
SIERRA DEL AVE	TOUS-GARROFERA	1.156.403	<b>1.156.403</b>	2.881.156	<b>2.881.156</b>

### **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 10.468.243 m<sup>3</sup>, lo que supone un aumento en las extracciones respecto al mes anterior del 19,7 %. Este incremento se ha registrado en la mayor parte de los sectores. De los veinte definidos se han observado ascensos en once mientras que en otros tres ha descendido el volumen extraído (Albufera Sur, Torrent y Picassent Sur). En el resto, las captaciones no han entrado en funcionamiento y las extracciones han sido nulas.

En cuanto a las MAS, se ha registrado un aumento en el volumen extraído en tres de ellas Plana de Valencia Sur, Buñol-Cheste y Sierra del Ave. En la Plana de Valencia Norte y en Liria-Casinos no se han contabilizado extracciones de sequía.

El sistema con mayor volumen extraído sigue siendo el de la Plana de Valencia Sur, con un total de 8.649.222 m<sup>3</sup>. También, en esta MAS se ubica el sector con mayor explotación, Benimuslem con 1.975.908 m<sup>3</sup>.

La distribución de extracciones por masas de agua se representa en la gráfica siguiente, mientras que la cantidad bombeada en cada sector se detalla en la tabla expuesta a continuación y en el plano 11, donde se puede observar que el total bombeado desde el inicio de las extracciones asciende a algo más de 28 m<sup>3</sup>.

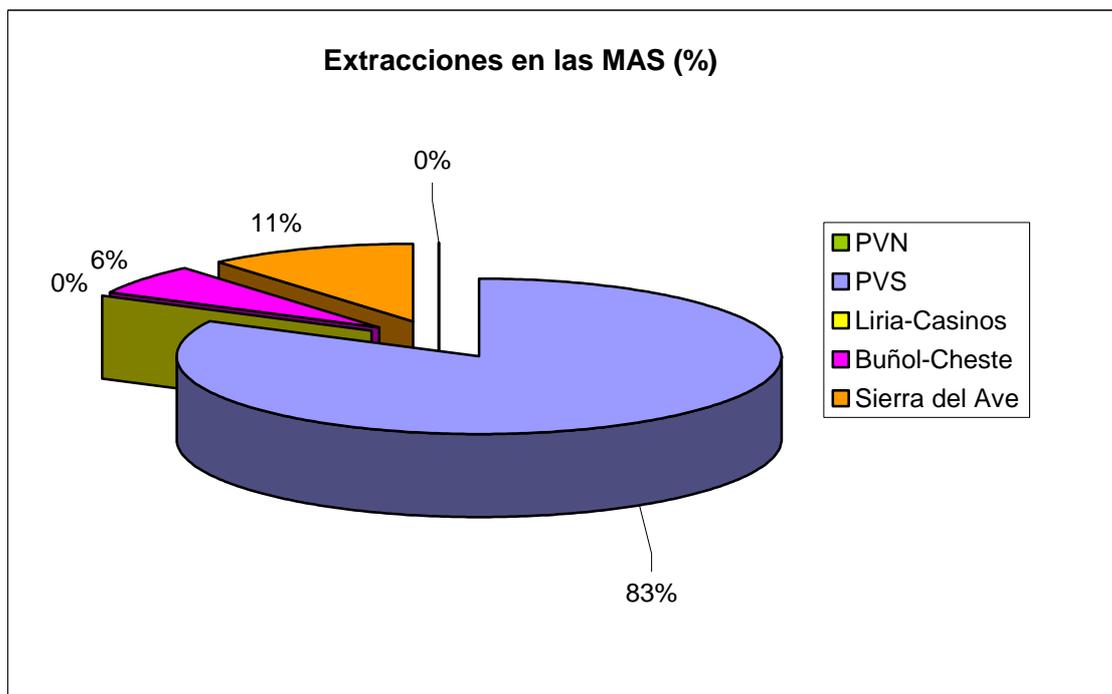


Gráfico 5: Volúmenes de extracción en el mes de agosto de 2007 por masas de agua subterránea

**CAPTACIONES DE SEQUÍA**
**EXTRACCIONES TOTALES POR MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA**

 Mes: **Agosto** Año: **2007**

MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA (M.A.S.)	SECTOR	VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN (m <sup>3</sup> ) AGOSTO 2007		VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN (m <sup>3</sup> ) DESDE 1 DE 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	876.137	8.649.222	3.358.046	22.758.481
	CARLET	0		32.100	
	BENIMODO	0		0	
	ALGEMESÍ	847.334		2.416.837	
	ALBALAT	230.850		577.415	
	RIOLA	845.289		2.181.698	
	GUADASSUAR	1.580.673		3.392.358	
	CULLERA	1.390.464		3.049.831	
	BENIMUSLEM	1.975.908		5.282.065	
	ESCALONA-ALBERIQUE	824.976		2.137.339	
	ESCALONA-CARCER	1.512		1.512	
	CAPTACIONES AISLADAS	76.080		329.280	
	LIRIA-CASINOS	CAPTACIONES AISLADAS		0	
BUÑOL-CHESTE	PUEBLOS-CASTILLO	0	662.618	0	2.470.157
	TORRENT	132.620		543.260	
	PICASSENT NORTE	81.950		274.080	
	ALBUFERA NORTE-ALCÁZER	87.520		218.744	
	PICASSENT SUR	327.465		1.354.593	
	CAPTACIONES AISLADAS	33.064		79.481	
SIERRA DEL AVE	TOUS-GARROFERA	1.156.403	1.156.403	2.881.156	2.881.156
<b>TOTAL ESTIMADO (m<sup>3</sup>)</b>		<b>10.468.243</b>		<b>28.109.794</b>	

#### 7.4. VOLÚMENES EXTRAÍDOS POR COMUNIDADES DE REGANTES

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

Las extracciones realizadas por la ARJ y el CJT han sido las más elevadas, con 4.924.509 y 2.267.118 m<sup>3</sup> respectivamente (gráfico 6).

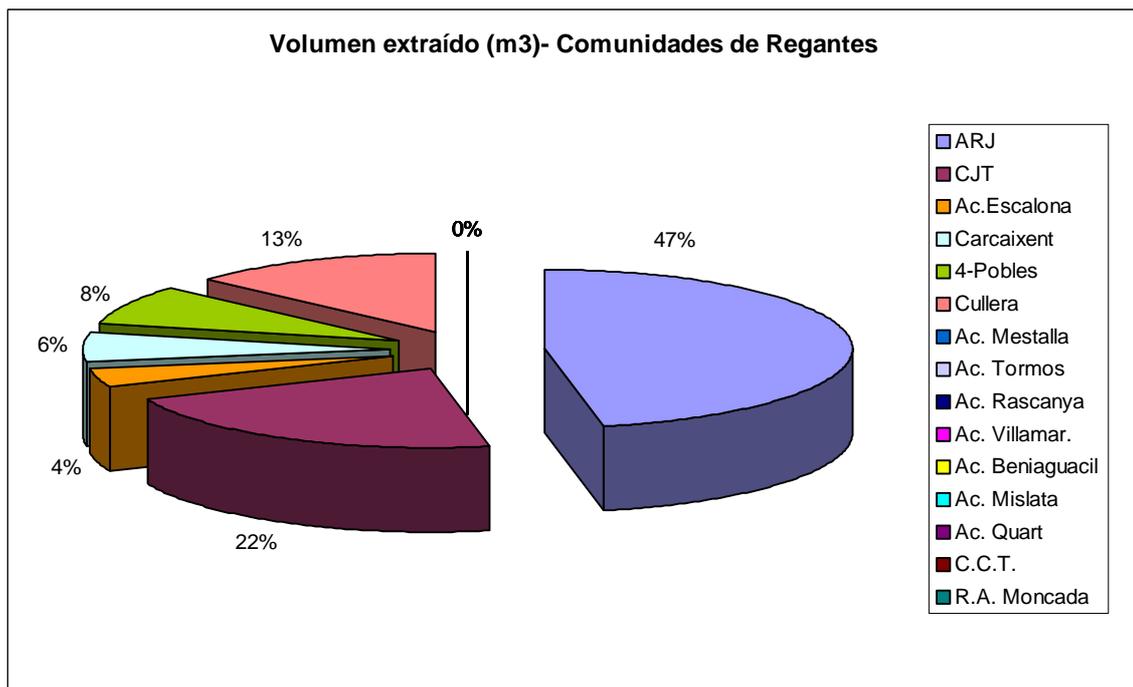


Gráfico 6: Volúmenes de extracción por comunidades de regantes durante el mes de agosto de 2007



## **8. MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA CON ACTUACIONES DE SEQUÍA**

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

#### **8.1.1. ESTADO ACTUAL**

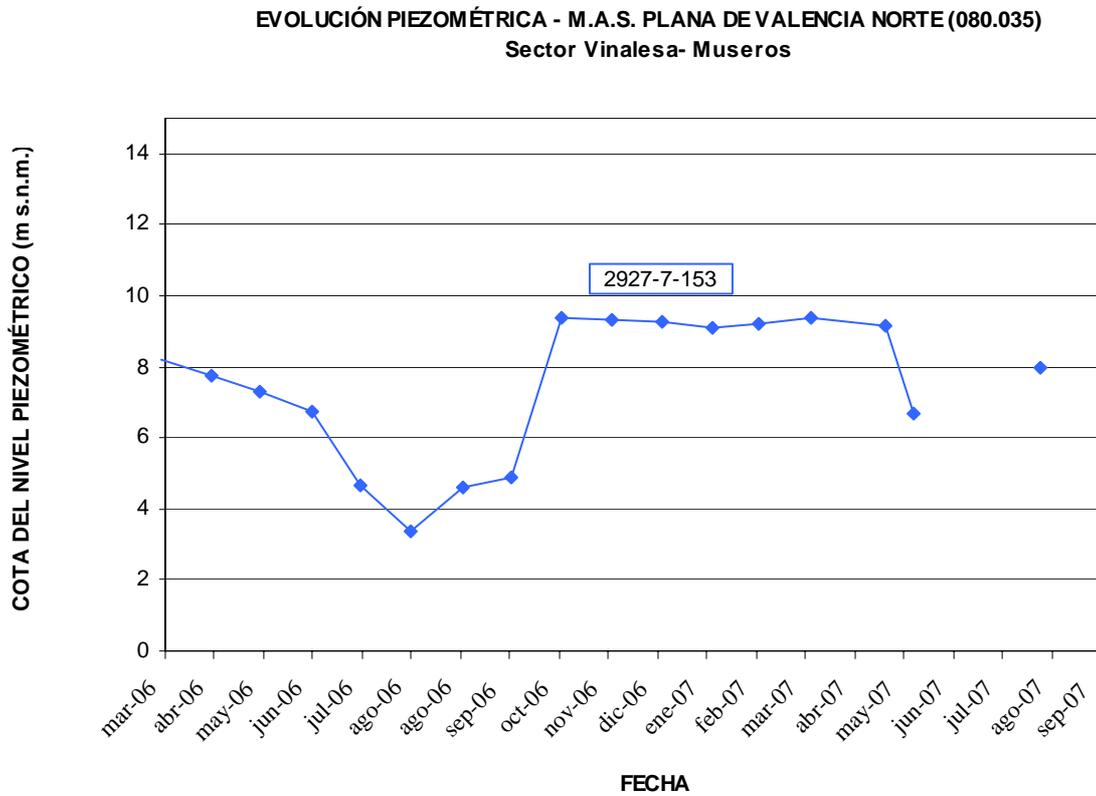
Tal como se ha explicado en el apartado de metodología, en esta MAS se han diferenciado tres sectores de explotación:

- Vinalesa-Museros
- Manises
- Campanar

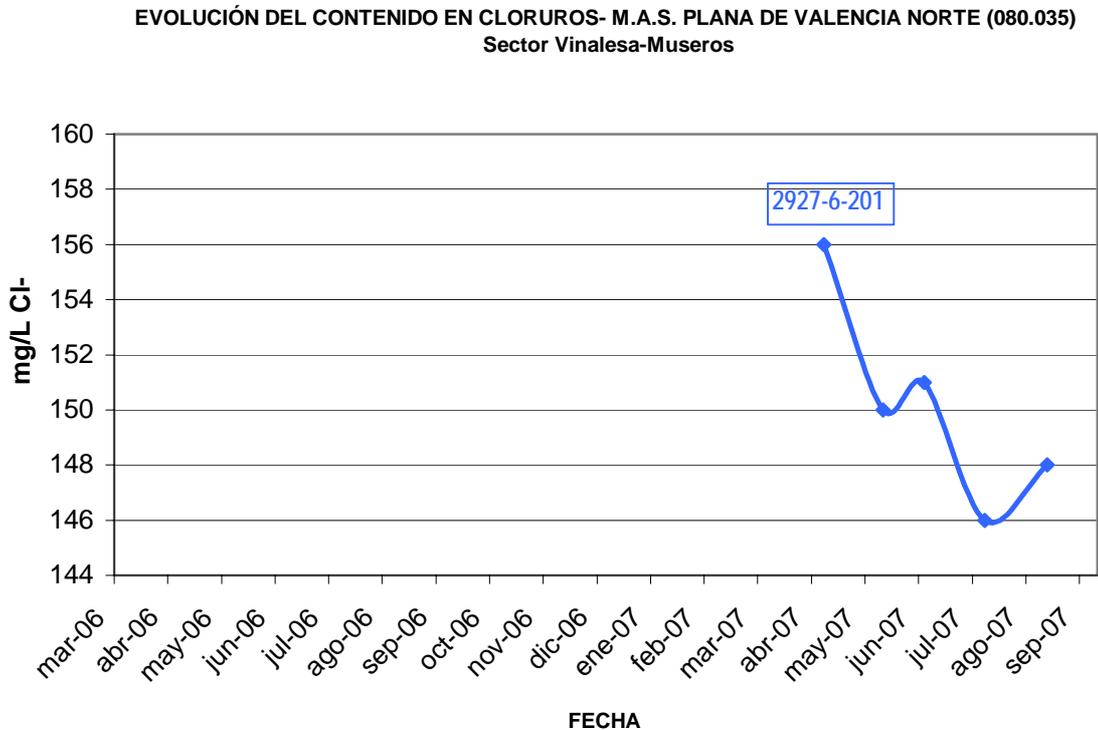
Los datos obtenidos en cada uno de los sectores se comentan en los apartados siguientes.

- **Sector Vinalesa-Museros**

Las dos captaciones definidas para el control piezométrico (2927-6-201 y 2927-7-153) han permitido situar el nivel en 3,42 m s.n.m. La comparación con el mes anterior sólo se puede realizar con el primer punto, puesto que la evolución en el 2927-7-153 indica que el nivel de julio era dinámico y por lo tanto no representativo, e indica un descenso de 2,95 m que continua la tendencia iniciada en el mes de abril con un descenso acumulado de 3,62 m. Hay que señalar que en este sector no se han producido extracciones de sequía y la variación del nivel piezométrico se relaciona con los bombeos realizados por las captaciones habituales y por la evolución normal del acuífero.



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 1.850  $\mu\text{S}/\text{cm}$  y un contenido en cloruros de 181 mg/L, que comparados con los valores obtenidos el mes anterior, suponen un empeoramiento en la calidad de las aguas (aumento de 3  $\mu\text{S}/\text{cm}$  en la conductividad y de 12 mg/L en los cloruros).

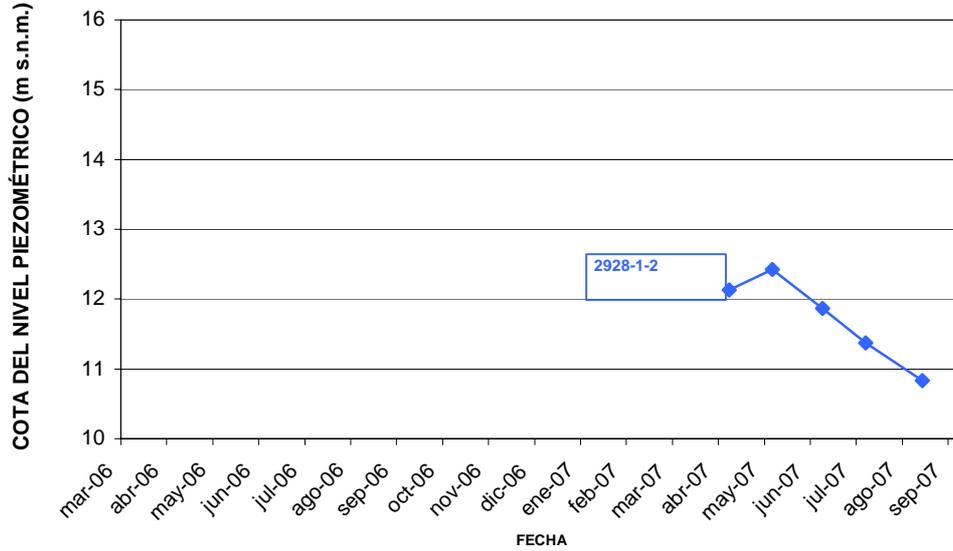


- **Sector Manises**

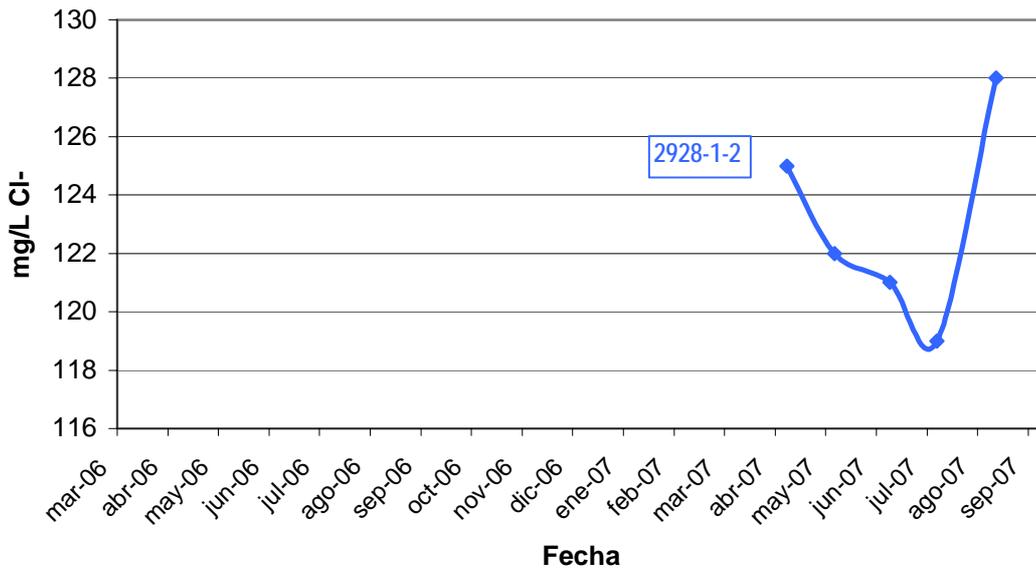
Para el mes de agosto se ha tomado medida del nivel en los dos puntos de control (2928-1-2 y 2928-1-55), con una cota piezométrica localizada a 20,88 m s.n.m. La diferencia observada es de -0,33 m respecto al mes anterior y de -1,50 m respecto al mes inicial.

Al igual que sucedía en el sector anterior, se observa un aumento en los cloruros (9 mg/L), sin embargo la conductividad evoluciona en sentido contrario y se registra una variación de signo negativo de 29  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . En el mismo sentido han evolucionado respecto al mes inicial, con un aumento en los cloruros (4 mg/L) y un descenso en la conductividad (- 34  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ).

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



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

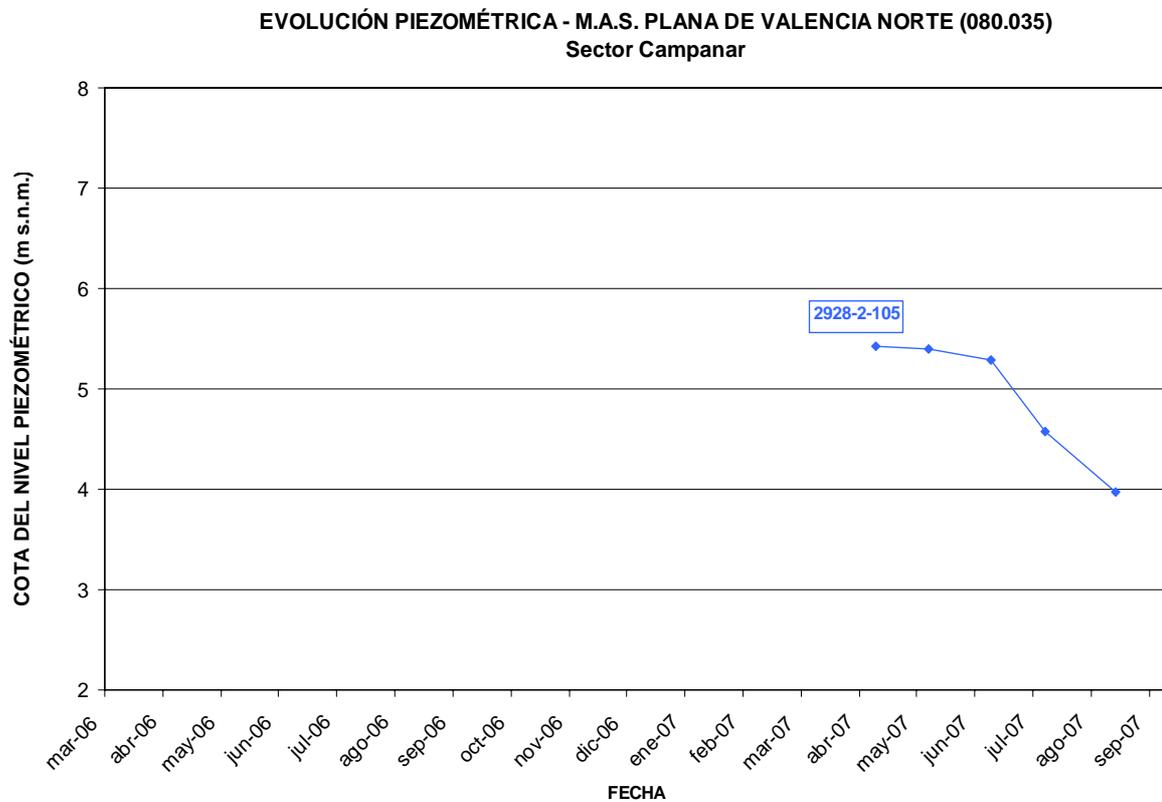


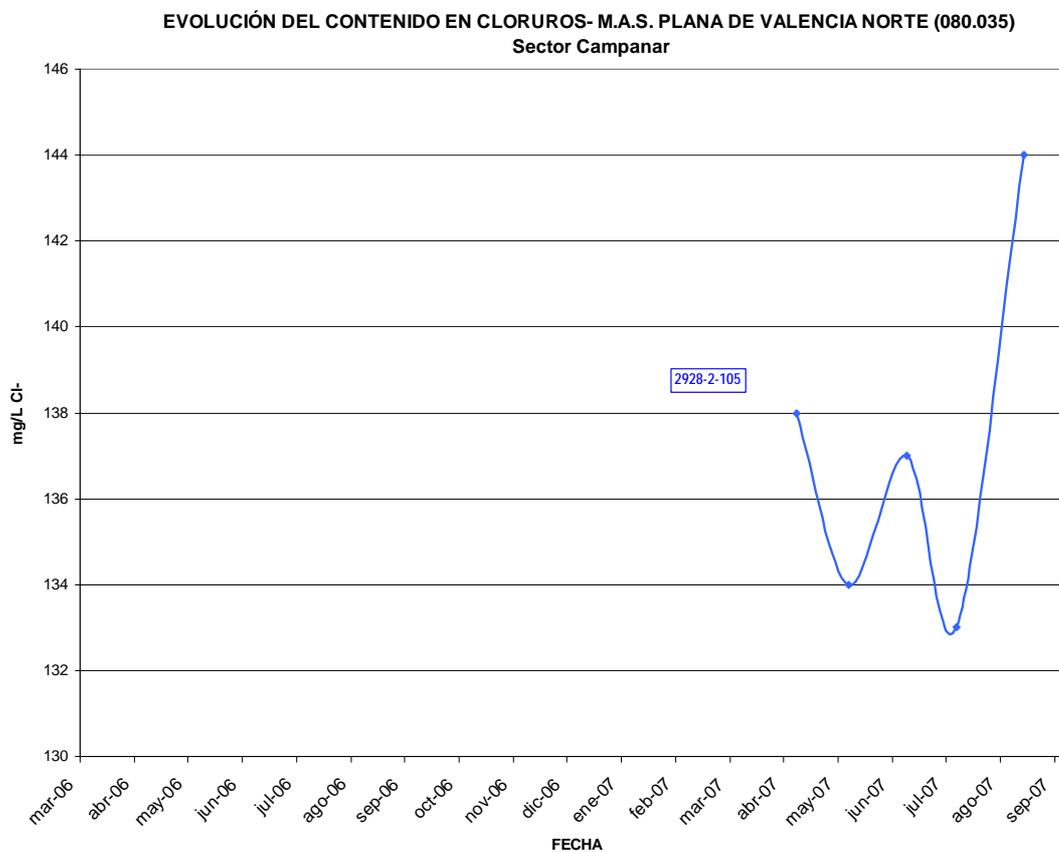
### ▪ Sector Campanar

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

La piezometría media se ha establecido en 6,38 m s.n.m., lo que se traduce en una variación de -0,61 m respecto al mes pasado y de -1,27 m respecto al mes inicial, lo que implica un ligero descenso de la superficie piezométrica.

Para los parámetros de calidad, los valores obtenidos muestran un ligero descenso respecto a julio en la conductividad (-15  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ) pero un aumento de 13 mg/L en los cloruros.





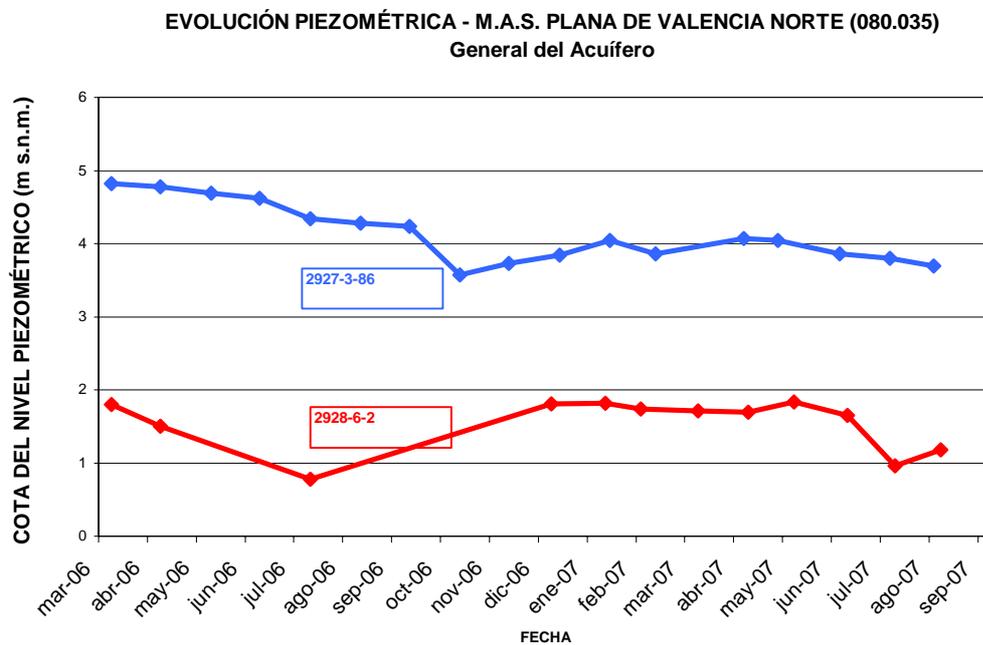
- **Resto del acuífero**

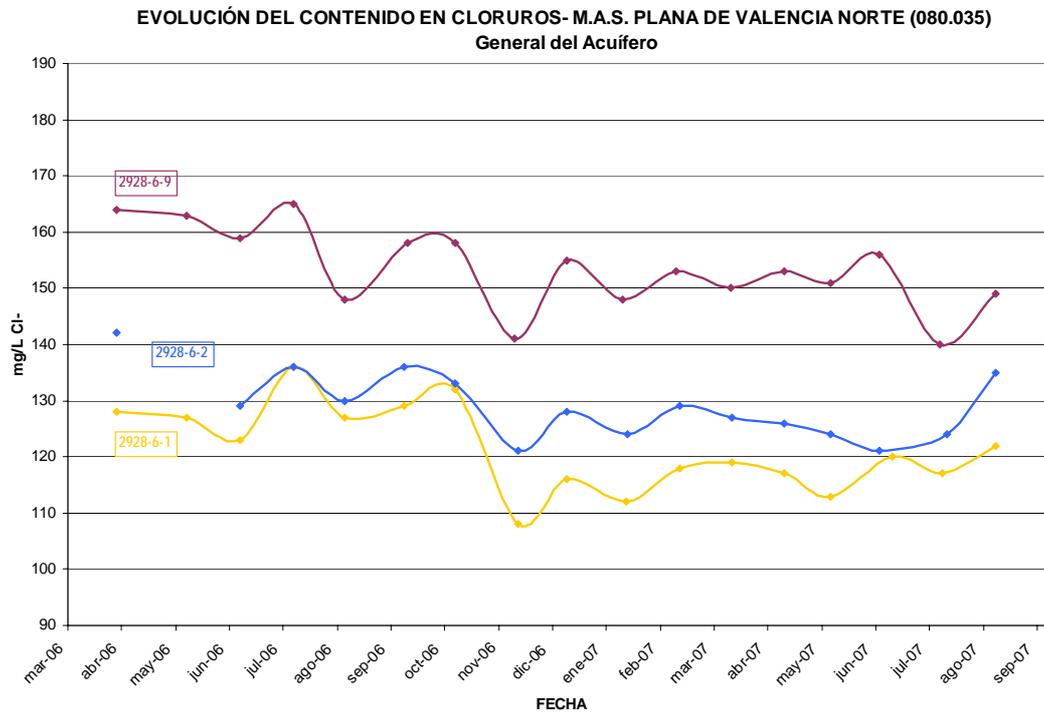
Se ha definido un total de 18 puntos para el control de la piezometría y 13 para el control de la calidad elemental, todos ellos situados fuera de los sectores de explotación.

Con los datos procedentes de estos sondeos se ha establecido el nivel piezométrico en 3,91 m s.n.m. La variación media de los niveles en cada punto es negativa, -0,57 m respecto al pasado mes y -1,32 m respecto al mes inicial, atribuible a una evolución del acuífero sin influencia de las extracciones de sequía, ya que éstas han sido nulas.

En cuanto a la calidad, los valores medios de conductividad eléctrica y contenido en

cloruros son de 1.691  $\mu\text{S}/\text{cm}$  y 179 mg/L, respectivamente. Estos resultados suponen un ligero aumento respecto a los obtenidos el mes anterior, de forma que la conductividad ha ascendido en 2  $\mu\text{S}/\text{cm}$  y los cloruros en 2 mg/L. Sin embargo, este empeoramiento de la calidad se puede considerar más importante puesto que la media esta condicionada por la importante variación registrada en el punto 2928-6-4, sobre todo en los cloruros con un descenso de 81 mg/L.





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

El nivel piezométrico varía entre los 10,23 m s.n.m. que se obtienen como valor medio en los sectores de explotación y los 3,91 m s.n.m. de media registrados en el resto de la MAS. Si se compara con los valores medios obtenidos para el pasado mes se manifiesta un descenso de 1,30 m y 0,57 m, respectivamente. Sin embargo, la diferencia más importante es la que experimenta el sector de Vinalesa-Museros (-2,95 m); en el resto las variaciones medias son muy similares a las obtenidas para el general de la MAS (-0,33 y -0,61 m). Por otra parte, este descenso del nivel piezométrico no es atribuible a las extracciones en las captaciones de sequía puesto que éstas no se han puesto en marcha, sino en todo caso a las realizadas en los pozos habituales de la zona.

Por su parte, los parámetros de calidad elemental muestran un aumento de los cloruros en todos los sectores, con un valor medio de 11 mg/L, que es superior al obtenido para la zona externa a los sectores, en la que registra 2 mg/L. En cuanto a la conductividad se

registra un descenso tanto en los sectores, con una media de - 14  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , como en el resto de la MAS (- 26  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ).

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

## ACTUACIONES DE SEQUÍA

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

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

**Mes:** Agosto **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	Con medida inicial	Con mes anterior	Con medida inicial	Con mes anterior	Con medida inicial
				(julio 2007)	(abril 07)	(julio 2007)	(abril 07)	(julio 2007)	(abril 07)
VINALES-A-MUSEROS	3,42	1.850	181	-2,95	-3,62	3	117	12	0
MANISES	20,88	1.101	119	-0,33	-1,50	-29	-34	9	4
CAMPANAR	6,38	1.358	162	-0,61	-1,27	-15	-16	13	4
CAPTACIÓN AISLADA									
<b>VALOR MEDIO SECTORES</b>	<b>10,23</b>	<b>1.436</b>	<b>154</b>	<b>-1,30</b>	<b>-2,13</b>	<b>-14</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>3</b>
<b>MEDIA RESTO ACUÍFERO</b>	<b>3,91</b>	<b>1.666</b>	<b>179</b>	<b>-0,57</b>	<b>-1,32</b>	<b>-26</b>	<b>48</b>	<b>2</b>	<b>5</b>

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

0	0
0	0
0	0
0	0

<b>TOTALES EXTRACCIONES DE SEQUÍA</b>
---------------------------------------

0	0
---	---

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

### **8.2.1. ESTADO ACTUAL**

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

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

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

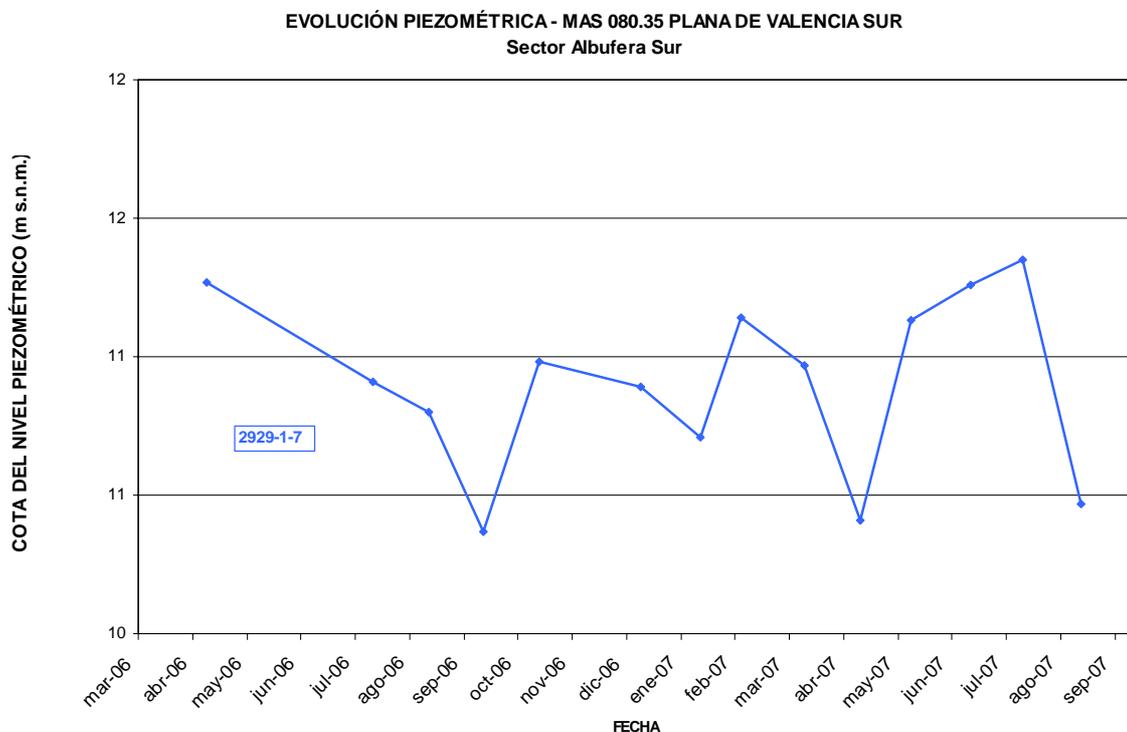
#### **▪ Sector Albufera Sur**

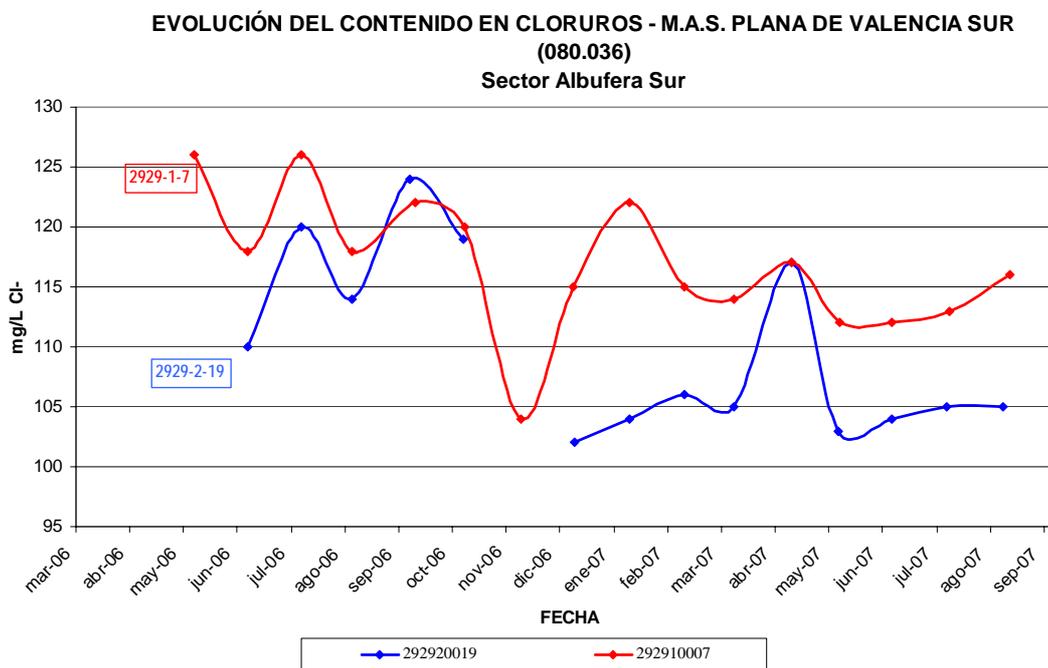
En este sector se ha extraído durante el mes de agosto el segundo máximo volumen de agua subterránea en esta MAS (876.137 m<sup>3</sup>).

La piezometría media, establecida a partir de cuatro puntos de control (2929-1-8, 2929-1-11, 2929-2-19 y 2929-2-58), se ha fijado en 7,25 m s.n.m, con una variación piezométrica respecto al mes pasado de 0,11 m y signo positivo, lo que supone un ascenso de cota de la lámina de agua. Sin embargo, si se compara con las medias del mes inicial se observa un

ligerísimo descenso del nivel (-0,03 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 agosto de 112 mg/L y de 1.427  $\mu\text{S}/\text{cm}$  respectivamente, lo que supone un empeoramiento en la calidad de las aguas, con el ascenso de la conductividad de 71  $\mu\text{S}/\text{cm}$  y de 8 mg/L en el valor de los cloruros. Sin embargo, este aumento se debe fundamentalmente al 2929-1-8, cuyas variaciones en los valores de los parámetros de calidad han sido muy importantes (242  $\mu\text{S}/\text{cm}$  y 24 mg Cl<sup>-</sup>/L). En este punto control se registró el mes pasado un descenso en los valores de los parámetros de la calidad también muy acusados, de modo que se tendrá que observar su posterior evolución pero puede existir un error en la medida de julio. En el resto de puntos, las variaciones son menores y se observa un pequeño ascenso en los cloruros de 3 mg/L (puntos 2929-1-3 y 2929-1-7) e incluso una permanencia en los valores, con una variación nula respecto a julio (2929-2-19).

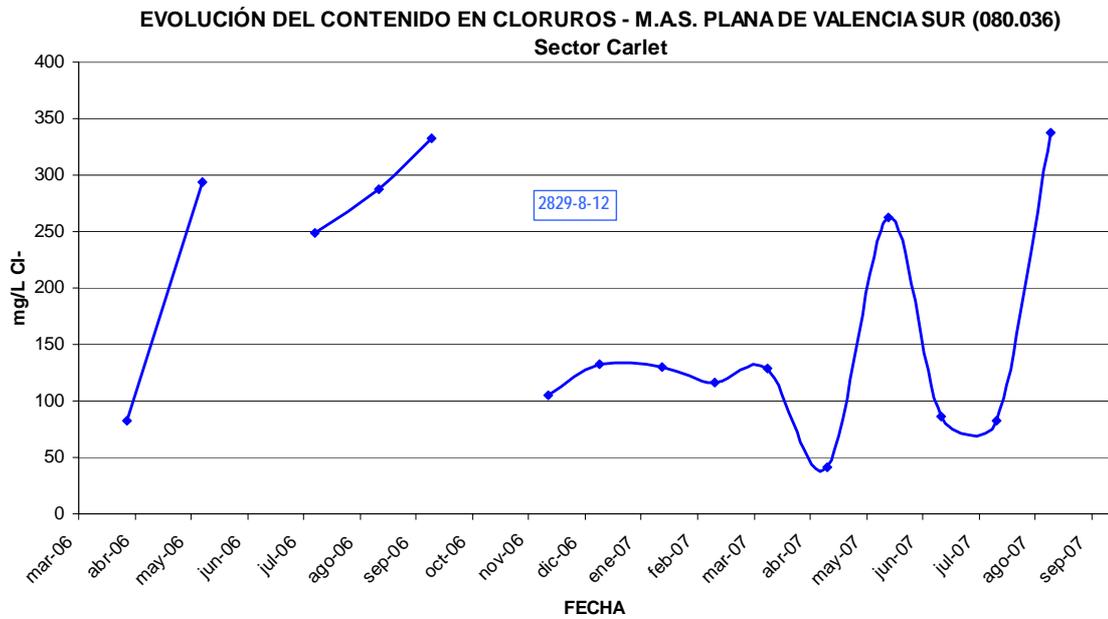
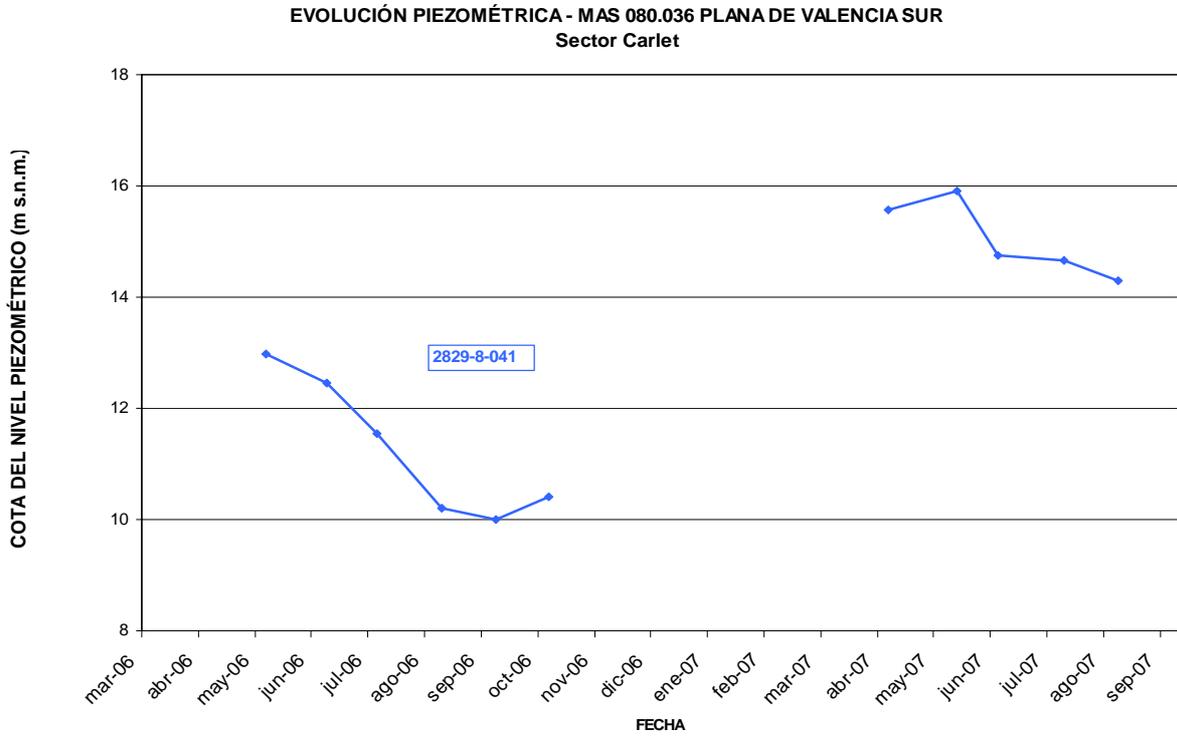




#### ▪ Sector Carlet

El nivel piezométrico medio, obtenido a partir de los datos registrados en los puntos 2829-8-41 y 2829-8-81, se encuentra a 36,81 m s.n.m. En cuanto al valor medio de las variaciones registradas en cada punto de control se tiene un valor negativo de 0,32 m respecto a julio, lo que se traduce en un ligero descenso, a pesar de que no se han realizado extracciones debido a las actuaciones de sequía este mes. La diferencia respecto a la medida inicial es de -0,72 m.

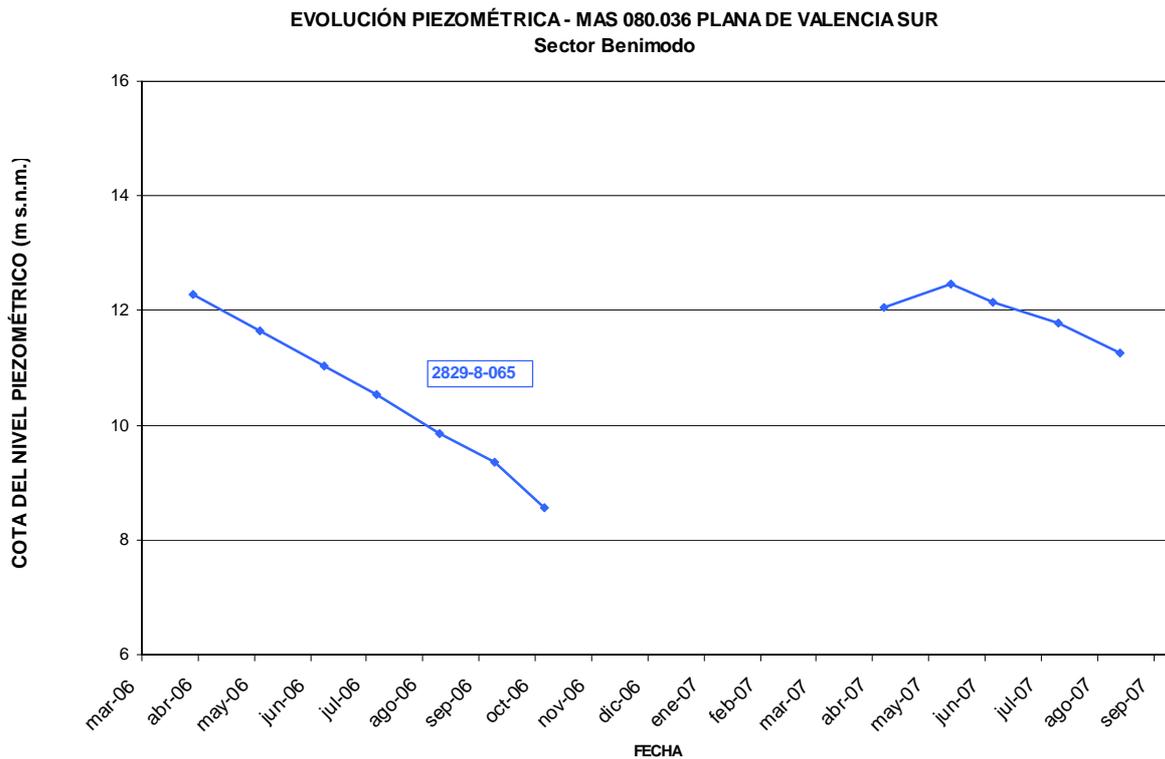
Los valores de conductividad eléctrica y de cloruros, obtenidos del punto 2829-8-12, se sitúan en 2.314  $\mu\text{S}/\text{cm}$  y 338 mg/L, respectivamente, lo que representa un ascenso muy importante en estos parámetros, de 1.381  $\mu\text{S}/\text{cm}$  en la conductividad y 256 mg/L de cloruros, y continúan así las grandes variaciones que caracterizan este sector (gráfica de evolución de los cloruros a continuación). Este hecho es achacable a la presencia de materiales sólidos (facies keuper) en la base impermeable del acuífero en este sector.



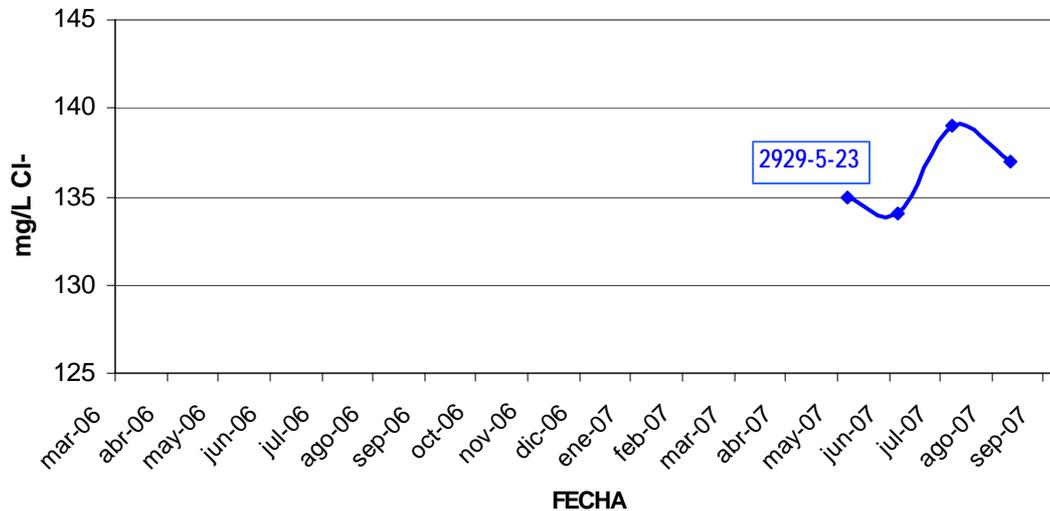
- **Sector Benimodo**

El nivel piezométrico en este sector se controla en un solo punto el 2829-8-65 y en él se ha registrado un descenso de 0,54 m respecto al mes pasado y de 0,80 m respecto al mes inicial, situándose la lámina de agua en 11,25 m s.n.m. Al igual que en el sector de Carlet, en este sector tampoco se han producido extracciones en el mes de agosto.

La calidad elemental se controla con el punto 2929-5-23, donde se obtiene una conductividad eléctrica de 1.533  $\mu\text{S}/\text{cm}$  y un contenido en cloruros en 137 mg/L, valores similares al mes pasado.



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



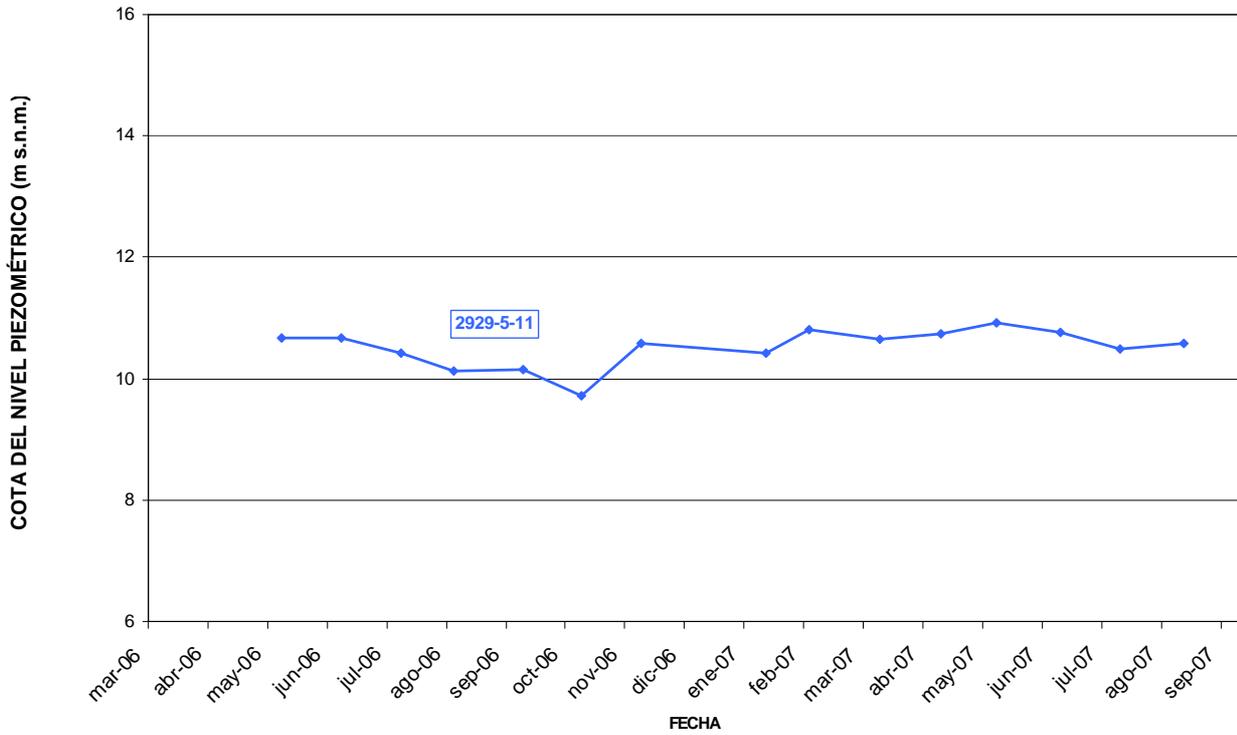
- **Sector Algemesí**

En este sector la cota del nivel del agua subterránea se controla en los puntos 2929-5-11 y 2929-5-17 y el nivel piezométrico se sitúa en 11,08 m s.n.m., lo que supone una mínima variación respecto al mes anterior de  $-0,01$  m y muestra, por tanto, una permanencia en el nivel respecto a julio. Sin embargo, respecto a la medida inicial (abril) se registra un descenso de 1,01 m. Las extracciones en este periodo han sumado  $847.334 \text{ m}^3$ .

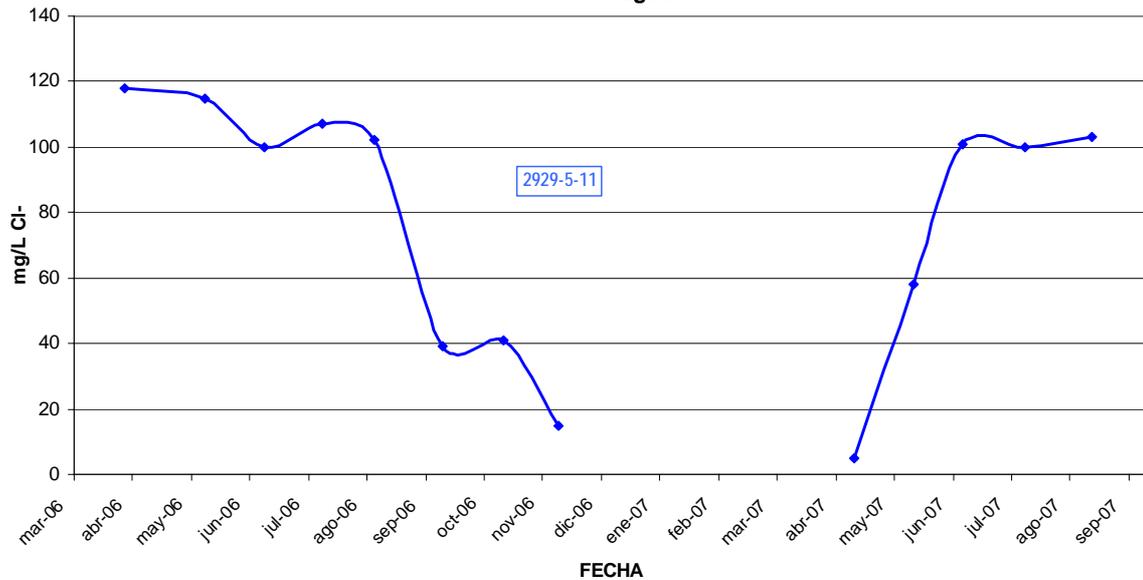
En cuanto a la calidad elemental, el contenido medio de cloruros ha resultado ser de 111 mg/L y la conductividad eléctrica de  $1.315 \mu\text{S}/\text{cm}$ , lo que implica un descenso de  $101 \mu\text{S}/\text{cm}$  en la segunda y un aumento de 4 mg/L en el primer parámetro respecto al mes de julio. Esto supone una estabilización en los valores comparados con los grandes ascensos registrados en meses anteriores, que suman desde abril un aumento acumulado de 47 mg/L de cloruros. No obstante, este resultado se debe casi en exclusiva al punto 2929-5-11, con una variación de 98 mg/L, que le define como un punto muy sensible a las extracciones realizadas. Sin embargo los valores de conductividad y cloruros de este punto están por debajo de las medias registradas en esta MAS, puesto que en la época invernal los valores

de los parámetros de calidad elemental descendieron mucho, mostrando un agua apenas mineralizada (gráfica de cloruros).

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



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

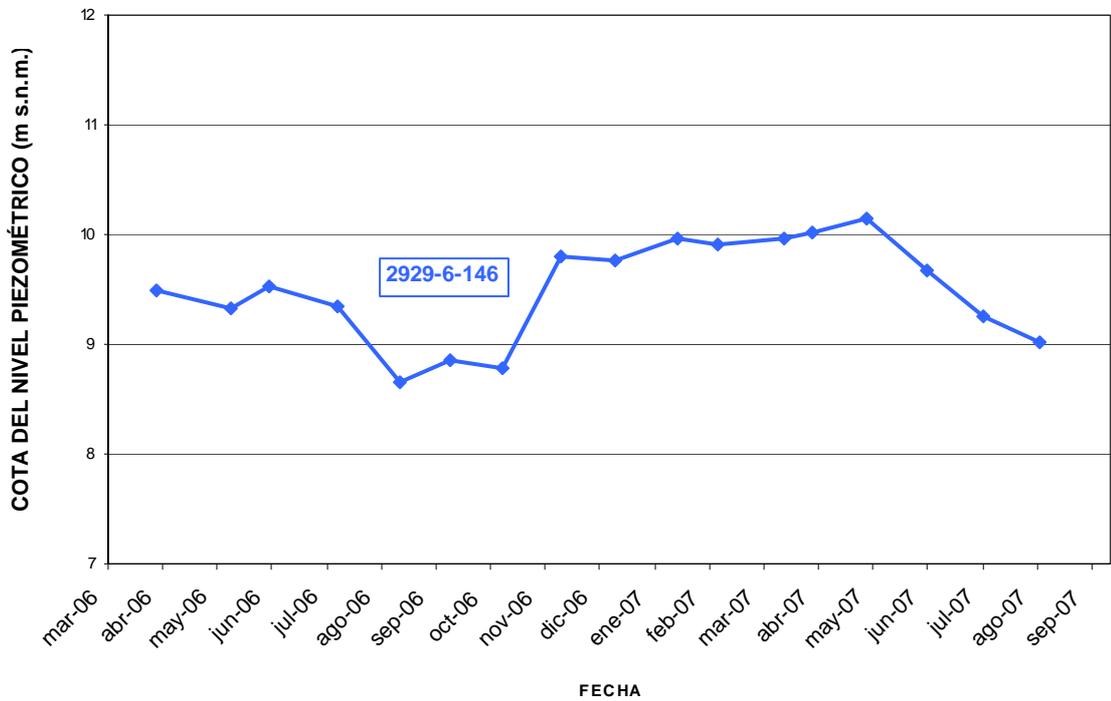


▪ **Sector Albalat**

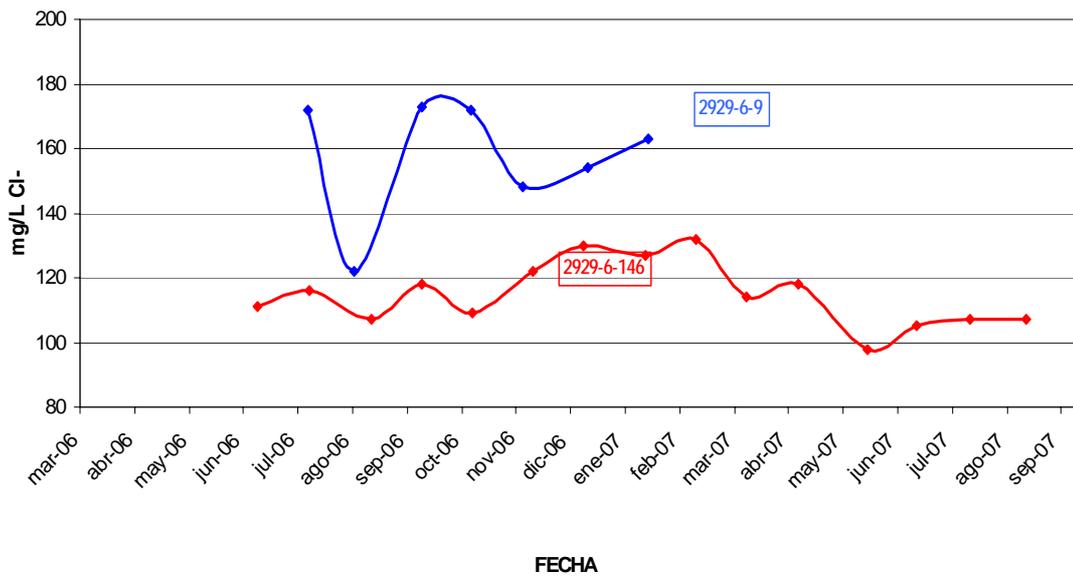
Los puntos de control piezométrico en este sector son el 2929-6-9 y el 2929-6-146. Para el mes de agosto se ha registrado una cota media de 9,17 m s.n.m. y una media de las variaciones de nivel respecto al mes anterior de -0,04 m, lo cual indica un descenso mínimo. Para las variaciones registradas respecto al mes inicial o de referencia, se ha obtenido una media de -0,84 m, lo que significa que el nivel en este mes queda 0,84 m por debajo del obtenido en abril. Las extracciones han sido de 230.850 m<sup>3</sup>.

La situación referente a la calidad se ha establecido con los análisis de dos puntos, el 2929-6-146 y el 2929-6-168, que indican un ligero aumento en el contenido de cloruros (1 mg/L), situándose el valor obtenido en 114 mg/L, mientras que en la conductividad (1.280 µS/cm) se observa un descenso de 28 µS/cm respecto al mes anterior. La comparativa con el mes inicial indica una ligera mejora en estos parámetros con un descenso en la conductividad de 44 µS/cm y en los cloruros de 4 mg/L.

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



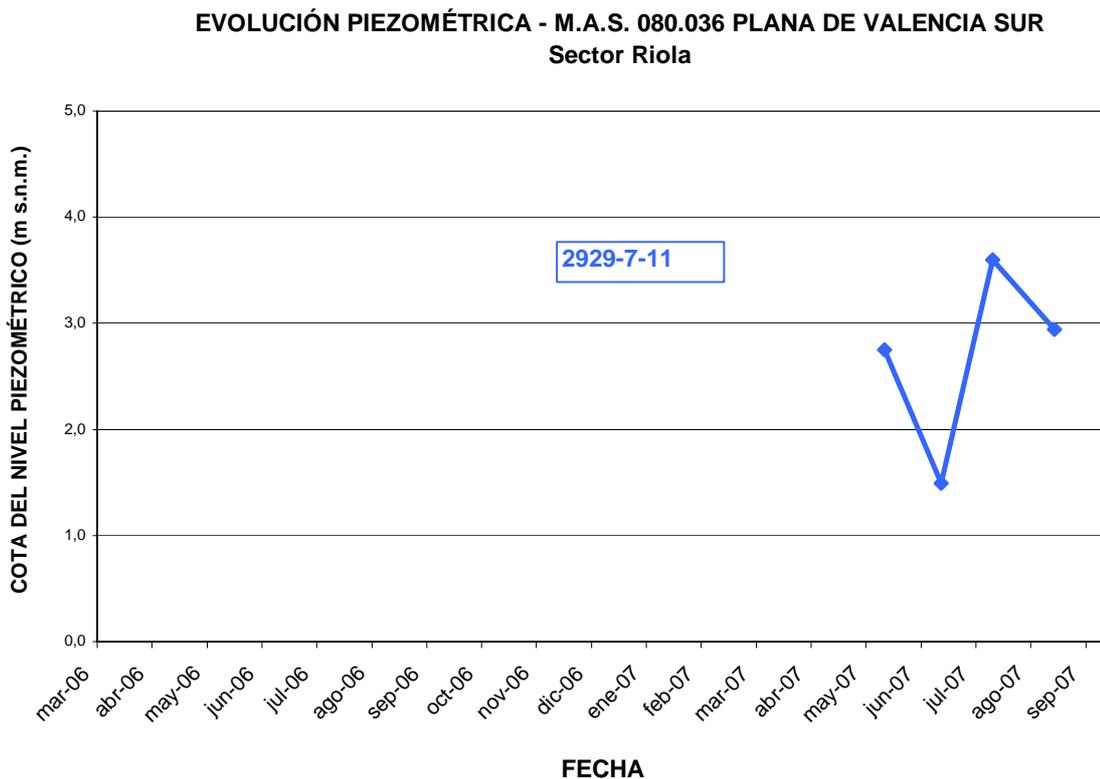
**EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN CLORUROS - M.A.S. PLANA DE VALENCIA SUR (080.036)  
Sector Albalat**

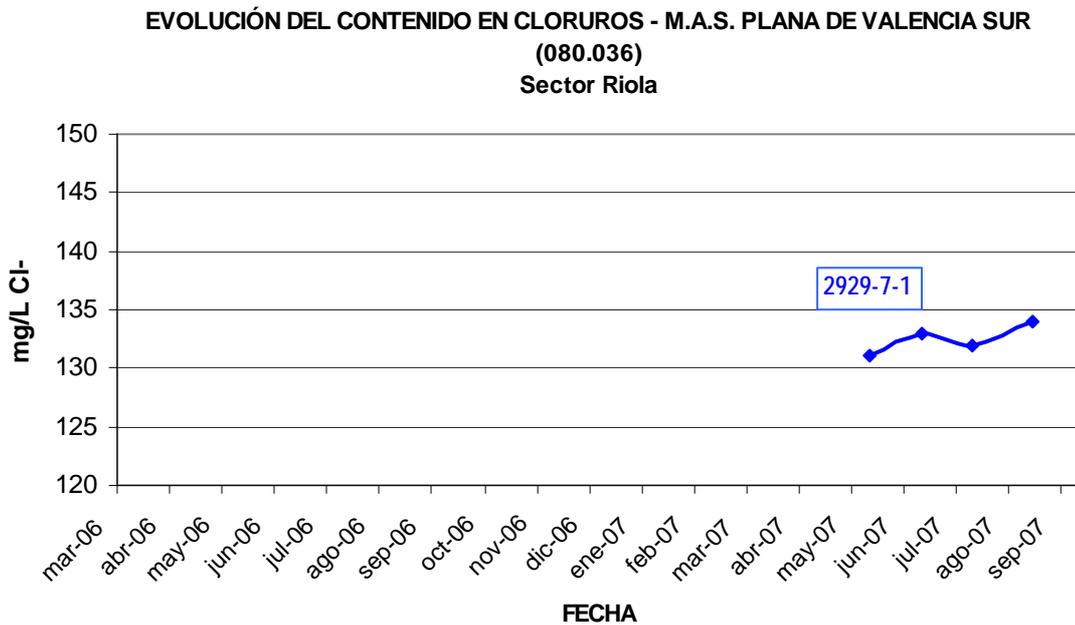


### ▪ Sector Riola

Sus puntos de control piezométrico son tres, el 2929-7-1, el 2929-7-11 y el 2929-7-16, aunque para este mes sólo se tiene medida válida del nivel en el primero de ellos. Así pues, su cota es igual a la registrada en el único punto con dato, es decir, 2,39 m s.n.m. y su variación respecto al mes anterior es de -0,66 m y respecto al mes inicial (mayo) de 0,19 m. Por lo tanto, el nivel en este punto de control ha descendido en comparación con el registrado en el mes de julio pero muestra una ligera mejoría respecto a la medida inicial.

La calidad de referencia se basa en muestras del sondeo 2929-7-1. Para el mes de agosto, se observan valores similares al mes anterior, 1.397  $\mu\text{S}/\text{cm}$  y 134 mg/L, que reflejan un pequeño incremento en los cloruros (2 mg/L) y en la conductividad eléctrica (24  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ).



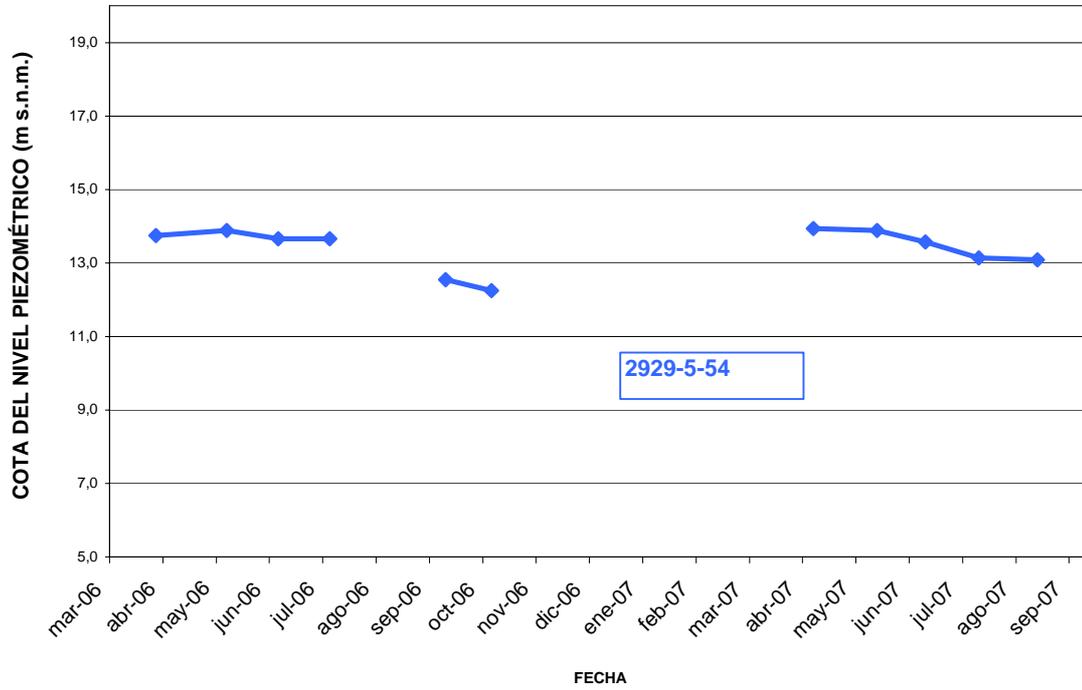


- **Sector Guadassuar**

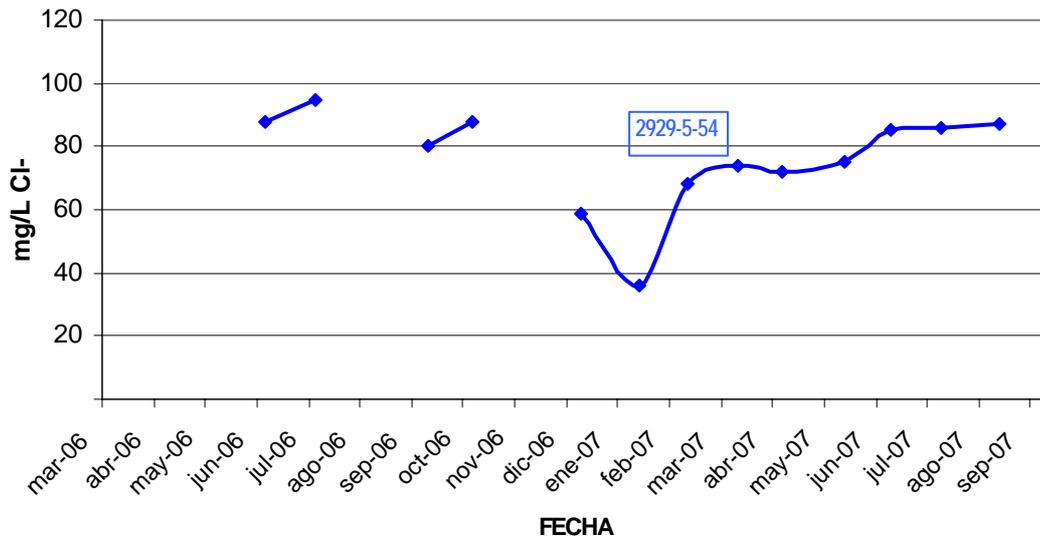
La piezometría media de agosto se ha fijado en 12,37 m s.n.m. y la media de las variaciones del nivel en cada punto de control es de -0,15 m, consecuentemente es descendente respecto al mes anterior, también respecto al inicial (-0,92 m). Los datos han sido registrados en tres puntos de control (2929-5-54, 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 87 mg/L y una conductividad eléctrica de 1.148  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , que indican una situación muy parecida al mes anterior con un ligero aumento en la conductividad de 9  $\mu\text{S}/\text{cm}$  y un aumento mínimo en los cloruros, de una unidad. Se mantiene, por tanto, la situación estable con variaciones muy pequeñas que se inicio en el mes de junio (gráfica de cloruros). Sin embargo, con respecto a abril los valores actuales son superiores en 252  $\mu\text{S}/\text{cm}$  en la conductividad y en 15 mg/L en los cloruros.

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



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

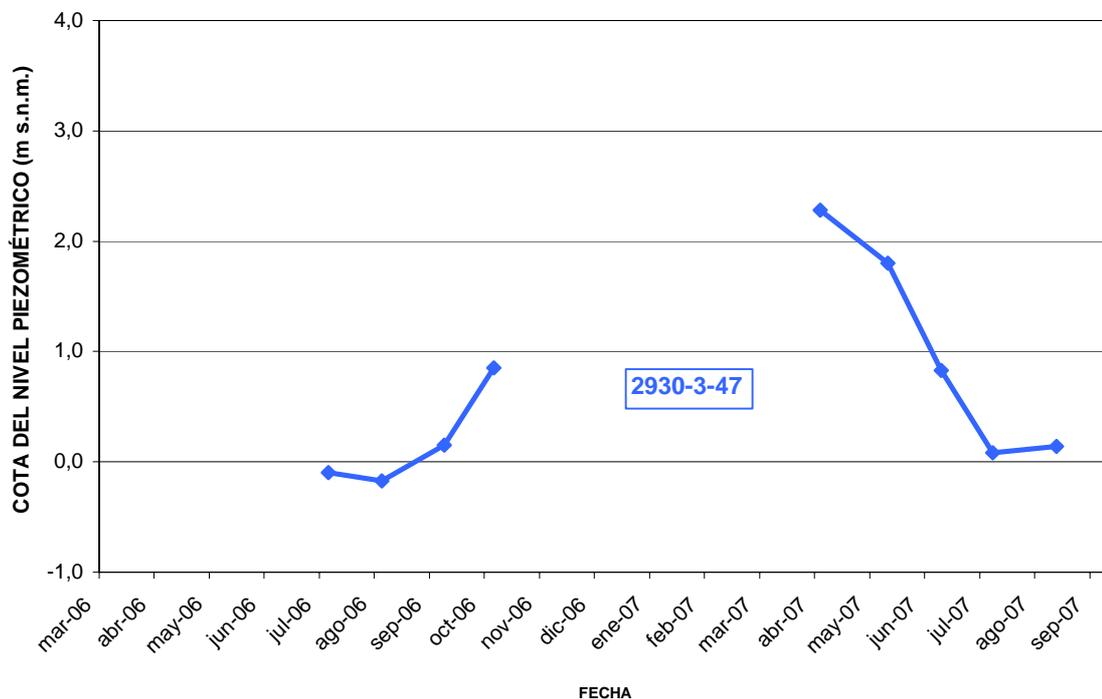


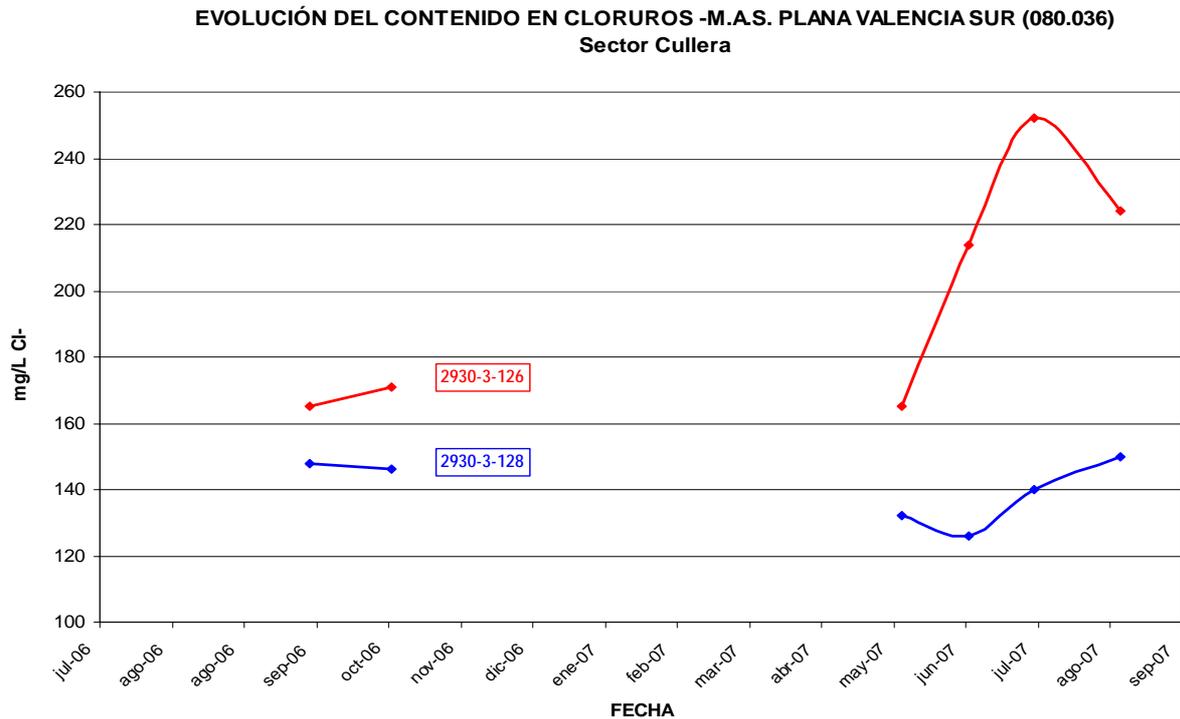
### ▪ Sector Cullera

La piezometría de este sector se controla mediante los puntos 2930-3-47 y 2930-3-125, cuyo valor medio es de  $-0,10$  m s.n.m., mientras que la media de la variación de nivel respecto al mes anterior y al mes de referencia o inicial es de  $0,07$  m y  $-2,12$  m respectivamente. Estos datos indican un ascenso de la lámina de agua respecto a julio a pesar de que las extracciones realizadas por los pozos de explotación ubicados en este sector han continuado siendo importantes ( $1.390.464$  m<sup>3</sup>).

En los dos puntos de control de la calidad elemental, el 2930-3-126 y el 2930-3-128, el valor de los cloruros se fija en  $187$  mg/L y la conductividad en  $1.576$   $\mu$ S/cm. Se ha observado una mejora en estos parámetros respecto al mes anterior, con un descenso en el ión cloruro de  $9$  mg/L aunque no se observa ningún cambio en la conductividad eléctrica.

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



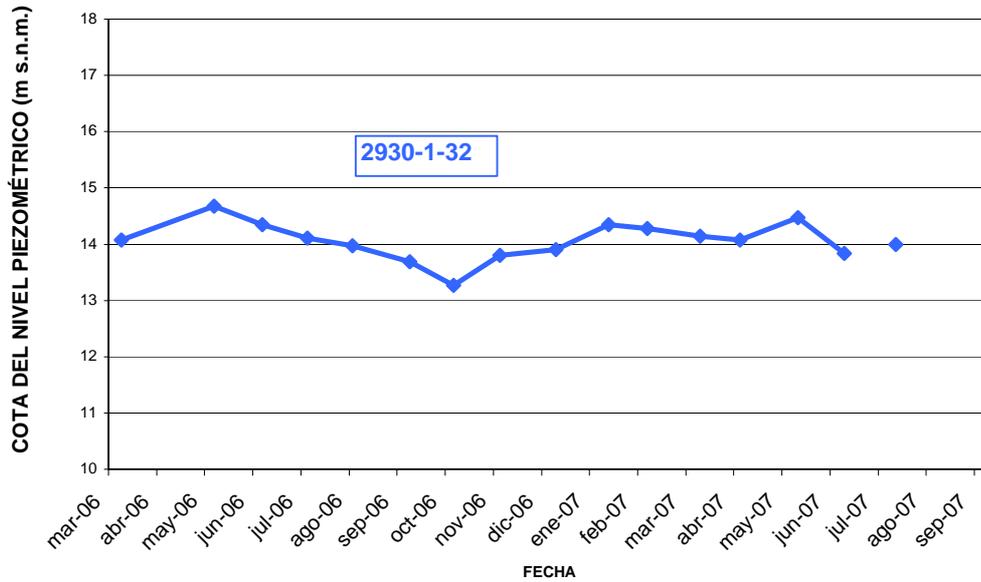


#### ▪ Sector Benimuslem

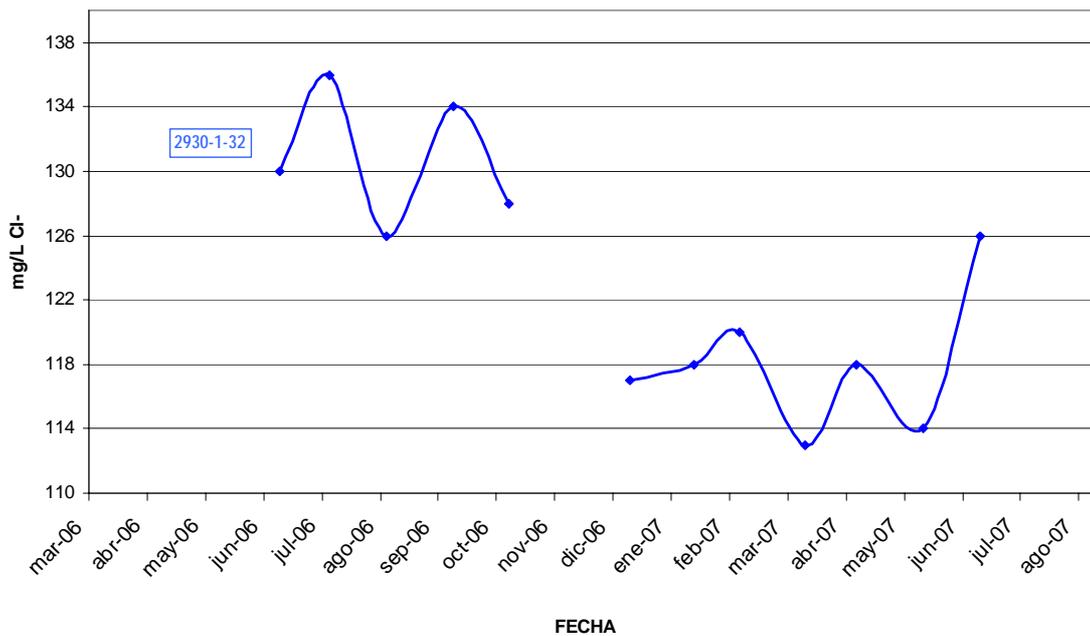
En este sector se han definido tres puntos de control, el 2930-1-32, el 2930-1-73 y el 2930-1-75, aunque este mes solamente se tiene medida del primero y, por tanto, los datos proceden de un único punto. A partir de él se establece el nivel piezométrico en 13,99 m s.n.m., con una variación que indica un ligero ascenso de 0,08 m respecto al mes de abril (la comparativa con el mes anterior no se puede realizar por falta de datos). Sin embargo, las extracciones de sequía en este mes continúan siendo las más importantes de las realizadas en toda la MAS con un volumen de 1.975.908 m<sup>3</sup>.

La calidad se define con el primer punto antes citado, el 2930-1-32, que permite establecer la conductividad en 987  $\mu$ S/cm y el contenido en cloruros en 129 mg/L. Al no tomarse muestra de este punto el mes anterior sólo se ha obtenido la comparativa con el mes inicial y se observa un aumento de la conductividad y de los cloruros de 198  $\mu$ S/cm y 11 mg/L, respectivamente.

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



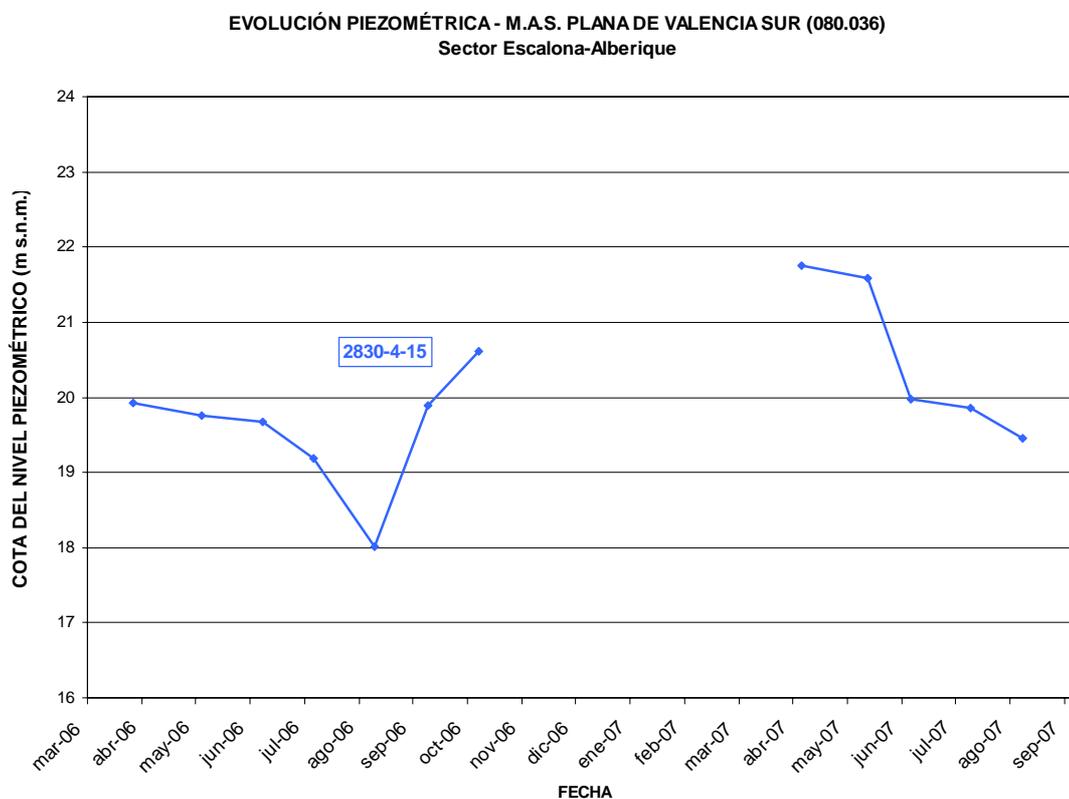
**EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN CLORUROS - M.A.S. PLANA DE VALENCIA SUR (080.036)**  
Sector Benimuslem

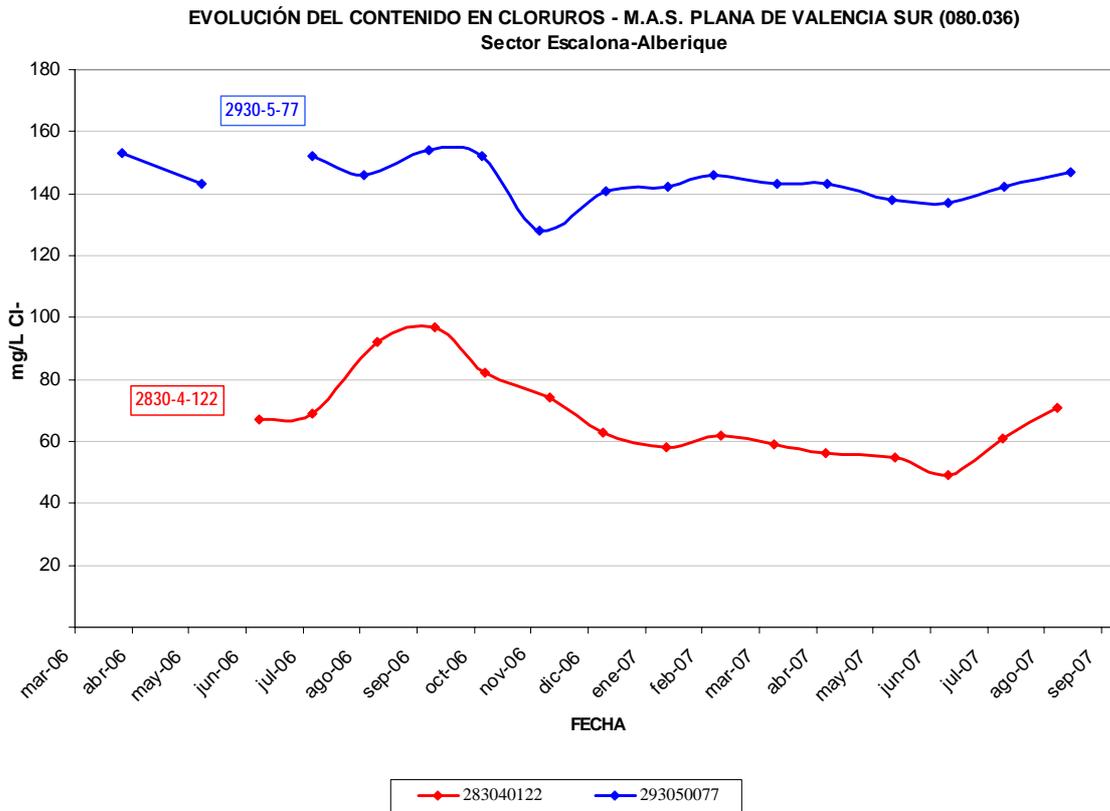


### ▪ Sector Escalona-Alberique

La cota media del nivel de agua en este sector se encuentra a 19,75 m s.n.m., obtenida a partir de dos puntos de control (2830-4-15 y 2830-4-122). La media de las variaciones registradas es de  $-0,33$  m respecto al mes de julio y de  $-1,69$  m respecto al mes de referencia o inicial. Por tanto, se ha verificado un ligero descenso respecto al mes anterior, que se suma al observado en los meses anteriores. Las extracciones de sequía han sido de  $824.976$  m<sup>3</sup> durante este mes.

Por otra parte, las muestras de agua obtenidas en los sondeos 2930-4-122 y 2930-5-77 permiten establecer la concentración media en cloruros de este sector en 109 mg/L y la conductividad eléctrica en 1.012  $\mu$ S/cm, lo que supone un aumento en la conductividad de 119  $\mu$ S/cm y en los cloruros de 8 mg/L, continuando la tendencia al alza que se inició el mes pasado sobretodo en el punto 2830-4-122 (gráfica de cloruros).

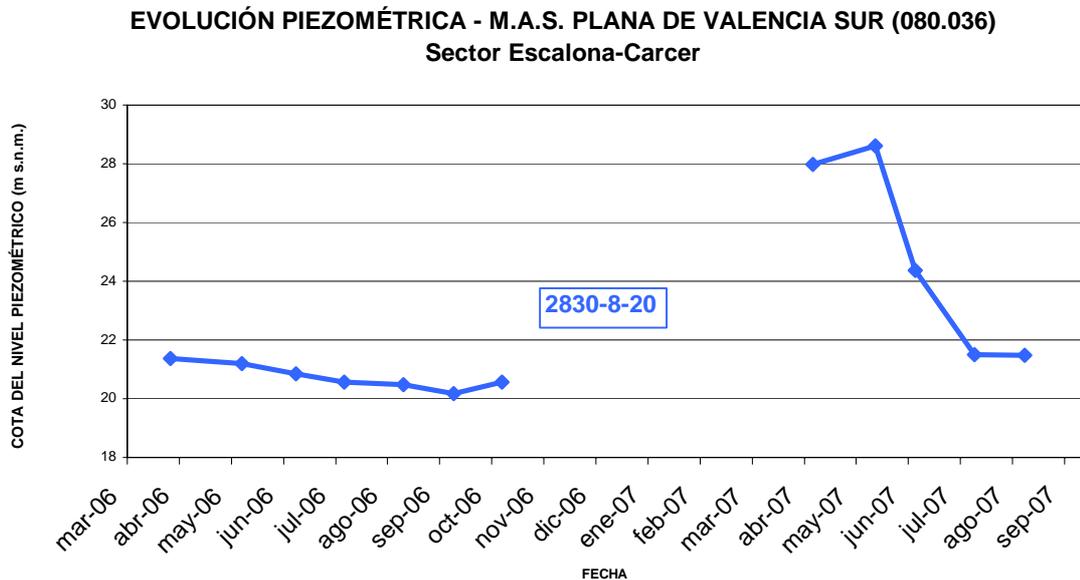




#### ▪ Sector Escalona-Cárcer

La cota piezométrica medida en el único punto de control se sitúa a 21,48 m s.n.m., lo que supone un ligerísimo descenso del nivel de 0,01 m respecto al pasado mes y de 6,50 m al comparar con el mes inicial. Por otra parte, las extracciones realizadas han sido mínimas, con un total acumulado de 1.512 m<sup>3</sup>, y como consecuencia, no se puede establecer una relación entre las extracciones realizadas en el marco de las actuaciones de sequía en este sector y la variación del nivel piezométrico registrado desde el mes de abril.

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

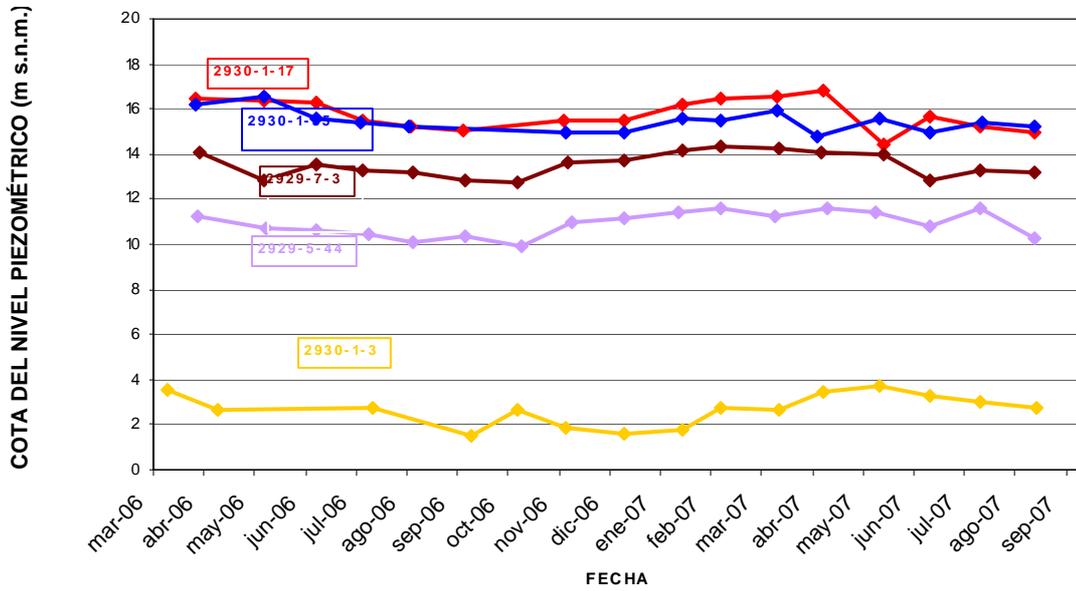


- **Resto del acuífero**

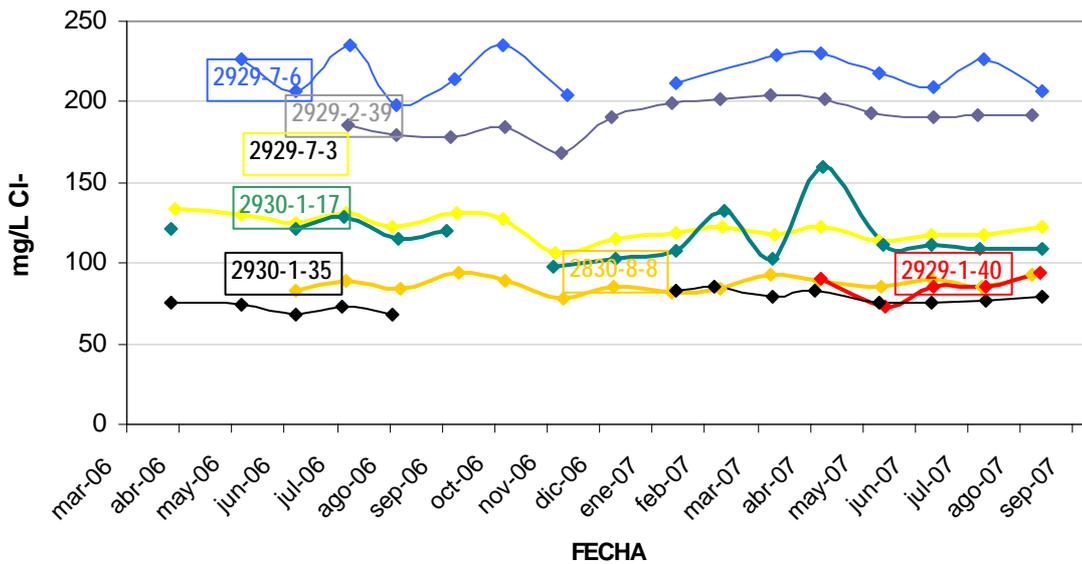
Tal como se indicaba en la metodología descrita en el informe inicial, se han tomado medidas del nivel piezométrico en puntos situados fuera de los sectores de explotación con objeto de establecer el comportamiento y el estado general de la MAS en áreas no influenciadas directamente por las extracciones de sequía. En este caso se han controlado 17 puntos y los resultados obtenidos han permitido determinar una piezometría media en el mes de agosto de 10,95 m s.n.m, con una variación entre la medida de este mes con la del anterior de -0,23 m y de -1,04 m con la del inicial.

Igualmente, en este mes los resultados analíticos de los puntos de control localizados fuera de los sectores de explotación establecen una calidad definida por el valor de la conductividad eléctrica media de 1.343  $\mu\text{S}/\text{cm}$  y 128 mg/L de contenido del ión cloruro. Estas concentraciones son muy similares a las de la campaña de julio, con un ligero aumento en el contenido en los cloruros (1 mg/L) y en la conductividad (6  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ).

**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.**

La media de la cota piezométrica en los sectores de explotación se establece en 13,22 m s.n.m. mientras que en el resto del sistema es de 10,95 m s.n.m., con variaciones observadas respecto al pasado mes de -0,19 m y -0,23 m respectivamente y, por tanto, no se establecen diferencias significativas entre los sectores y el resto de la MAS.

Considerando los sectores individualmente, se observan los descensos más significativos en los sectores de Benimodo (sin que hayan tenido lugar extracciones) y Riola, con -0,54 m y -0,66 m respectivamente. Sin embargo, los sectores con mayor volumen extraído, Benimuslem, Guadassuar y Cullera, muestran este mes descensos muy ligeros respecto al mes anterior, o en el caso del primer sector respecto al inicial.

En cuanto a la calidad, continua observándose una permanencia en los valores de los parámetros en la zona externa a los sectores de explotación, con mínimas variaciones en las comparativas (aumento de 6  $\mu\text{S}/\text{cm}$  en la conductividad y de una unidad en los cloruros). Por otra parte, en éstos se verifica un ligero empeoramiento de la calidad en la mayoría de las zonas, con variaciones en el ión cloruro entre 1 y 4 mg/L en Benimodo, Algamesí, Albalat, Riola y Guadassuar, y de 8 mg/L en Albufera Sur y Escalona-Alberique, solamente en el sector de Cullera se han registrado descenso negativos (-9 mg/L de cloruros). Por último, resalta el sector de Carlet por la gran variación observada (un aumento en la conductividad de 1.381  $\mu\text{S}/\text{cm}$  y en los cloruros de 256 mg/L), sin embargo estas variaciones son características de este sector y se deben a que su base impermeable esta constituida por la formación salina del Trías Keuper. Por otra parte, en el sector no se han producido extracciones debidas a las actuaciones de sequía y, por tanto, este comportamiento está relacionado con las extracciones realizadas por los pozos de riego habituales. Esta circunstancia condiciona de forma importante los valores medios obtenidos para el conjunto de los sectores, que indican un aumento en la conductividad de 167  $\mu\text{S}/\text{cm}$  y de 30 mg/L en los cloruros.

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

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

## 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:

Agosto

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 (julio 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Con mes anterior (julio 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Con mes anterior (julio 2007)	Con medida inicial (abril 07)		
ALBUFERA SUR	7,25	1.427	112	0,11	-0,03	71	137	8	9	876.137	3.358.046
CARLET	36,81	2.314	338	-0,32	-0,72	1.381	1.515	256	297	0	32.100
BENIMODO	11,25	1.533	137	-0,54	-0,80	32	-9	2	2	0	0
ALGEMESÍ	11,08	1.315	111	-0,01	-1,01	-101	93	4	21	847.334	2.416.837
ALBALAT	9,17	1.280	114	-0,04	-0,84	-28	-44	1	-4	230.850	577.415
RIOLA	2,39	1.397	134	-0,66	0,19	24	-5	2	3	845.289	2.181.698
GUADASSUAR	12,37	1.148	87	-0,15	-0,92	9	252	1	15	1.580.673	3.392.358
CULLERA	-0,10	1.576	187	0,07	-2,12	0	105	-9	39	1.390.464	3.049.831
BENIMUSLEM	13,99	987	129	-	-0,08	sd	198	sd	11	1.975.908	5.282.065
ESCALONA-ALBERIQUE	19,75	1.012	109	-0,33	-1,69	119	114	8	10	824.976	2.137.339
ESCALONA-CÁRCER	21,48	*	*	-0,01	-6,50	*	*	*	*	1.512	1.512
CAPTACIONES AISLADAS										76.080	329.280
<b>VALOR MEDIO SECTORES</b>	<b>13,22</b>	<b>1.399</b>	<b>146</b>	<b>-0,19</b>	<b>-1,32</b>	<b>167</b>	<b>236</b>	<b>30</b>	<b>40</b>		
<b>MEDIA RESTO ACUÍFERO</b>	<b>10,95</b>	<b>1.343</b>	<b>128</b>	<b>-0,23</b>	<b>-1,04</b>	<b>6</b>	<b>107</b>	<b>1</b>	<b>-4</b>		
<b>TOTALES EXTRACCIONES DE SEQUÍA</b>										<b>8.649.222</b>	<b>22.758.481</b>

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

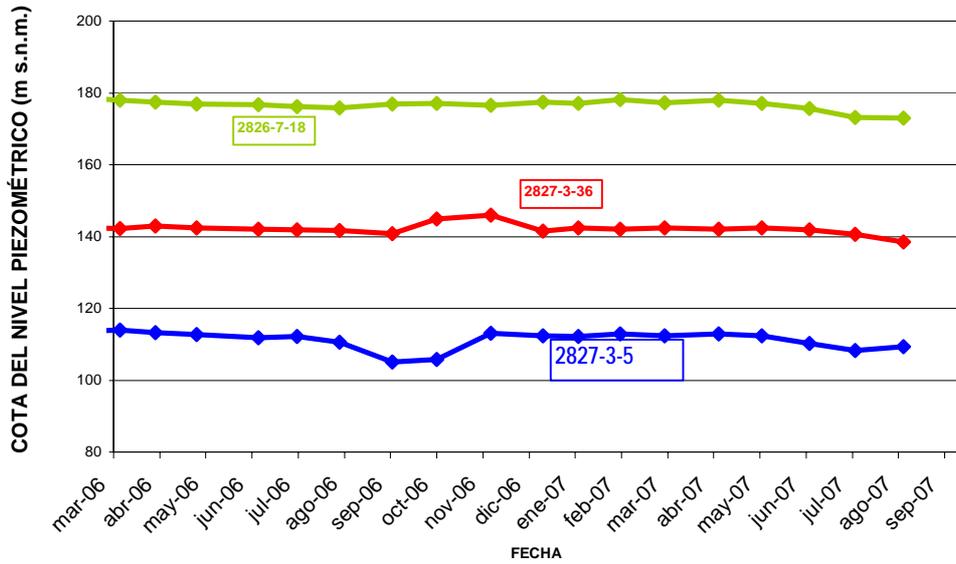
#### **8.3.1. ESTADO ACTUAL**

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

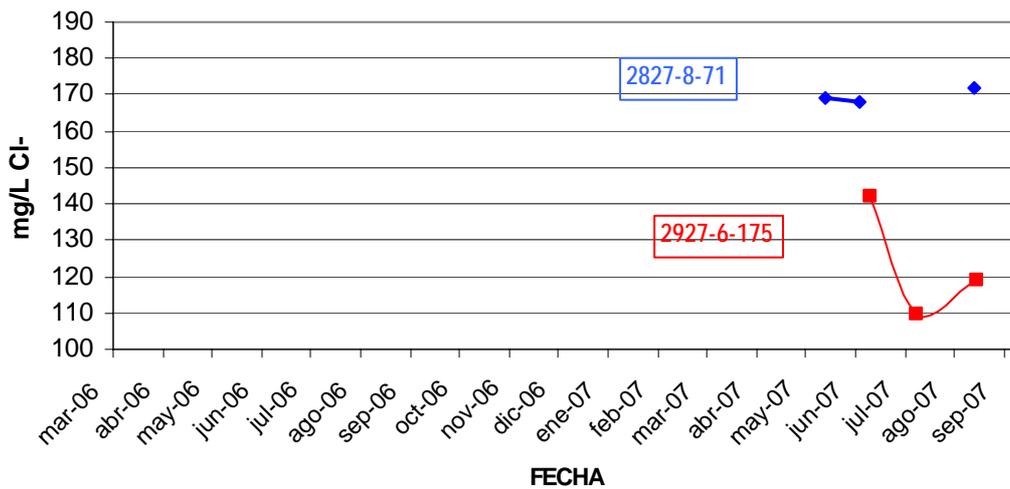
La media correspondiente al nivel piezométrico se ha obtenido a partir de cuatro sondeos (2826-7-18, 2827-3-5, 2827-3-36 y 2827-8-71) y se sitúa en 122,09 m s.n.m. La media de las variaciones registradas en cada punto muestra un ligerísimo ascenso del nivel de 0,07 m respecto al mes anterior, que se debe en exclusiva al aumento experimentado en el punto 2827-3-5 (1,20 m) puesto que en el resto se observa el descenso de las cotas piezométricas. Respecto al mes inicial se registra una variación media de 3,71 m y de signo negativo.

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 150 mg/L y la conductividad eléctrica en 1.030  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , lo cual supone un incremento en los valores de los parámetros que definen la calidad (18 mg/L en los cloruros y 55  $\mu\text{S}/\text{cm}$  en la conductividad).

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



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



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

En este mes se registra un mínimo ascenso del nivel piezométrico (0,07 m respecto a julio), no obstante se observa un descenso desde el mes inicial de -3,71 m a pesar de que en esta MAS no se han realizado extracciones debidas a actuaciones de sequía y, por tanto, esta bajada del nivel se debe a la evolución normal del acuífero correspondiente a la época del año que nos encontramos y a los bombeos realizados en las captaciones habituales.

En cuanto a la calidad, se observa un ascenso sensible respecto al mes de julio en los valores de los parámetros, sobre todo de los cloruros (18 mg/L). Sin embargo, respecto al mes inicial las diferencias son menores con un aumento en las conductividad de 18  $\mu\text{S}/\text{cm}$  y en los cloruros de 6 mg/L.

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:** Agosto **Año:** 2007

SECTOR DE EXPLOTACIÓN	VALORES MEDIOS			DIFERENCIAS OBSERVADAS						EXTRACCIONES EN CAPTACIONES DE SEQUÍA (m3)	
	Nivel piezométrico (msnm)	Conductividad ( $\mu$ S/cm)	Cloruros (mg/L)	Piezometría (msnm)		Conductividad ( $\mu$ S/cm)		Cloruros (mg/L)		Mes	Total desde abril
				Con mes anterior (julio 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Con mes anterior (julio 2007)	Con medida inicial (mayo 2007)	Con mes anterior (julio 2007)	Con medida inicial (mayo 2007)		
CAPTACIONES AISLADAS										0	0
MEDIA RESTO ACUÍFERO	122,09	1.030	150	0,07	-3,71	55	-32	18	6		
<b>TOTALES EXTRACCIONES DE SEQUÍA</b>										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

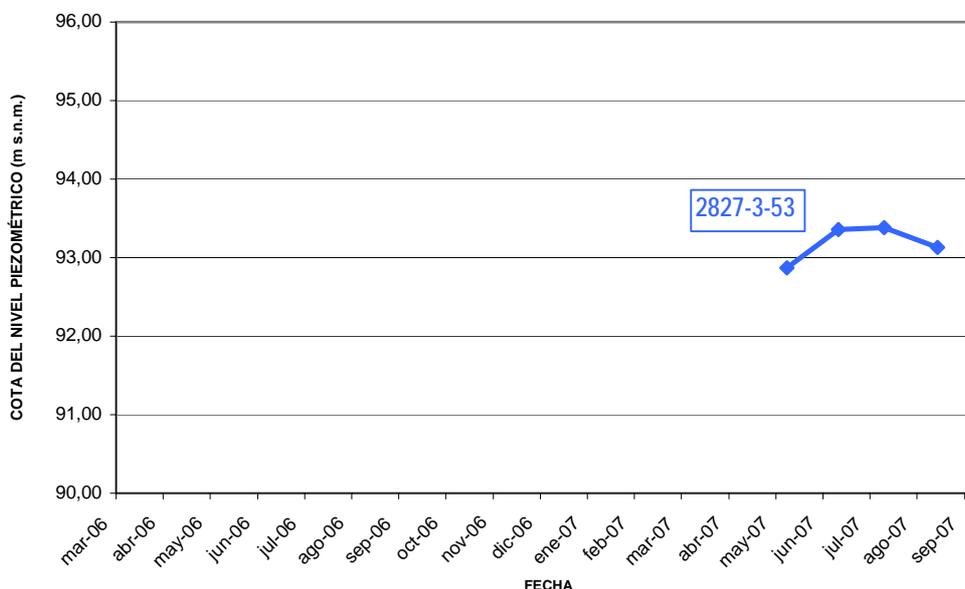
La situación actual de la MAS en cada uno de estos sectores se comenta en los siguientes apartados a partir de los resultados analíticos y de las medidas piezométricas registradas en los puntos de control durante el mes de agosto.

- **Sector Pueblos-Castillo**

La piezometría en este sector se controla a través de los puntos 2827-3-33 y 2827-3-53, aunque en esta campaña sólo se ha obtenido medida válida en el segundo de ellos y, por tanto, la cota del sector coincide con la registrada en este punto, 93,13 m s.n.m., lo que supone un ligero descenso en la cota piezométrica de 0,25 m respecto al mes anterior y un descenso con respecto al inicial de 0,26 m.

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

**EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA - M.A.S. BUÑOL-CHESTE (080.034)**  
Sector Pueblos-Castillo



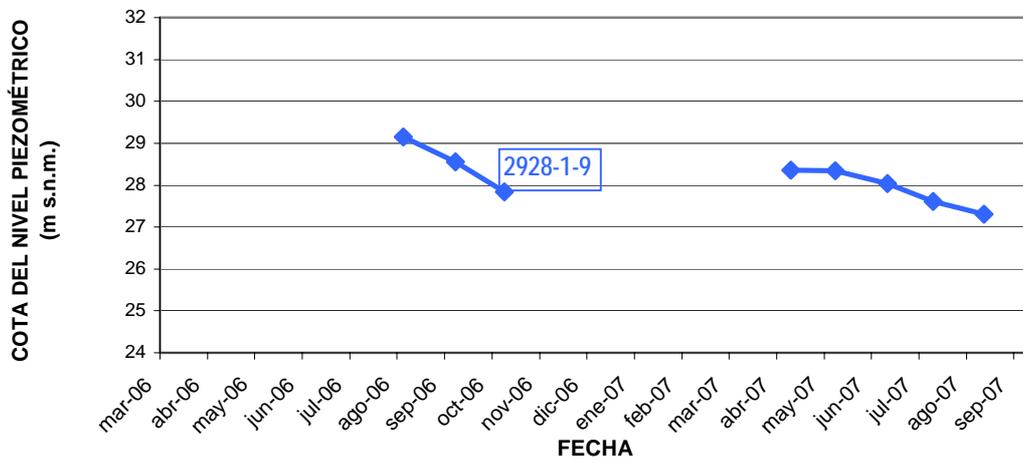
▪ **Sector Torrente**

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

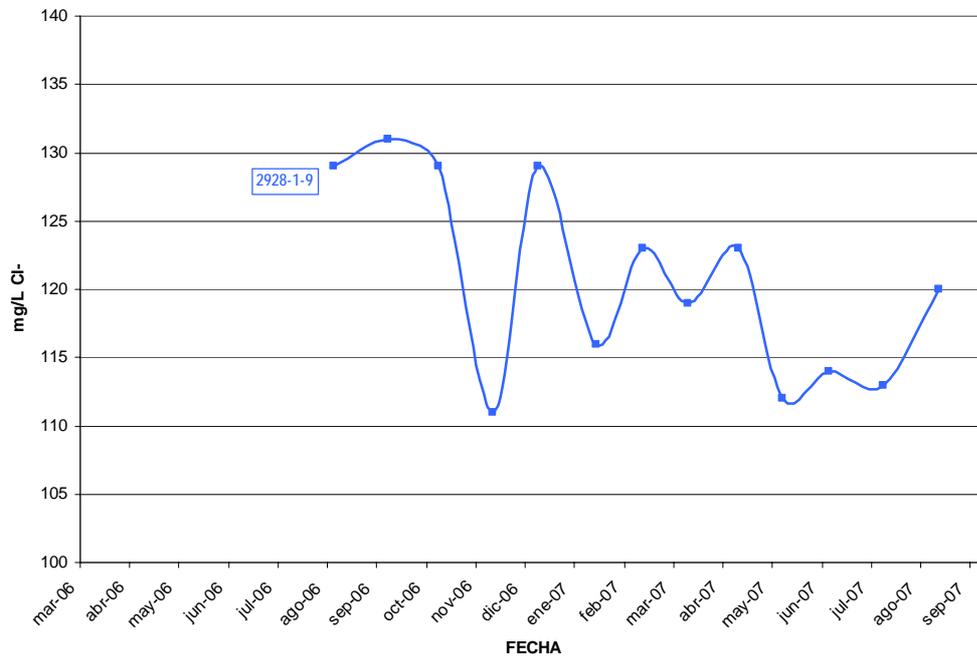
La cota de la lámina de agua se ha situado en 27,46 m s.n.m., lo que supone que respecto al mes anterior se produce un descenso del nivel de 1,39 m y de 5,29 m respecto al mes. Sin embargo, las extracciones debidas a las actuaciones de sequía no son elevadas, 132.620 m<sup>3</sup>, y por tanto este comportamiento no puede ser achacable a ellas.

Los resultados medios de conductividad eléctrica y de cloruros del periodo han sido de 1.004  $\mu\text{S}/\text{cm}$  y de 119 mg/L, respectivamente. Estos resultados suponen un aumento en los valores medios respecto al mes anterior de 9 mg/L en los cloruros y de 34  $\mu\text{S}/\text{cm}$  en la conductividad.

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



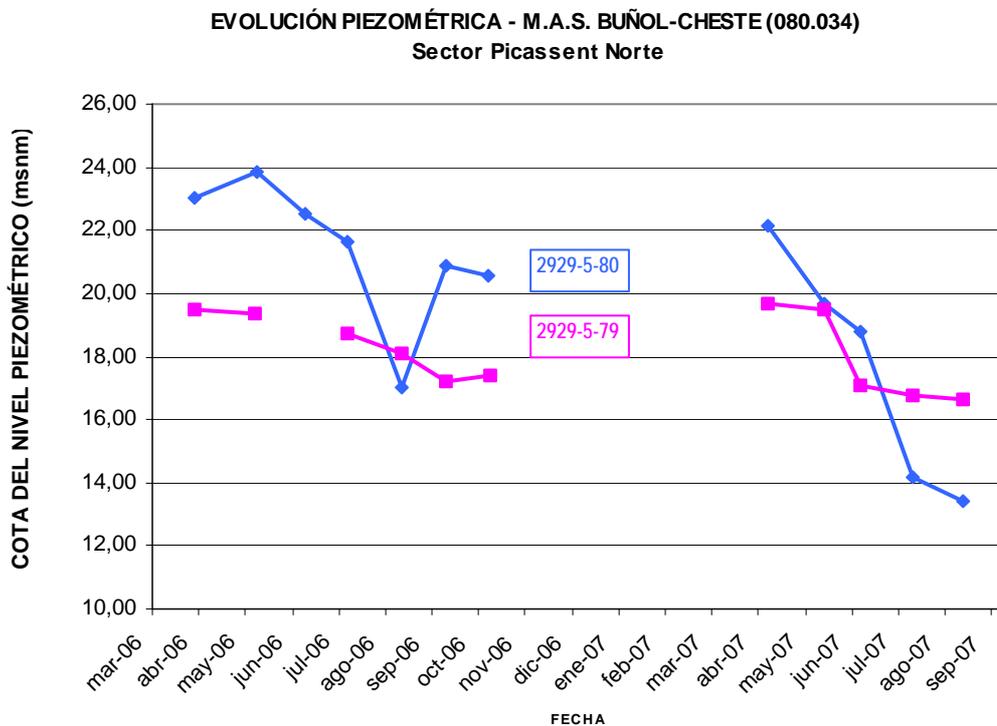
**EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN CLORUROS - M.A.S. BUÑOL-CHESTE (080.034)**  
Sector Torrente

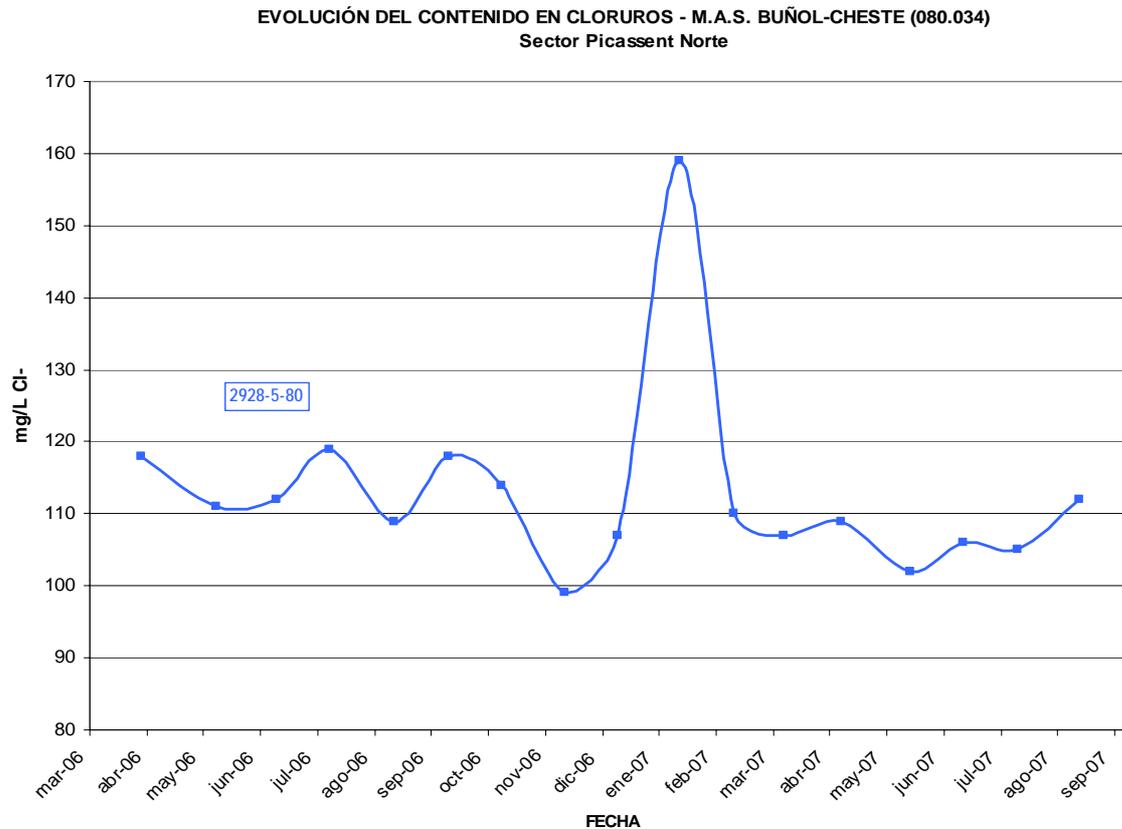


▪ **Sector Picassent Norte**

El control piezométrico se lleva a cabo a partir de los datos de los sondeos 2928-5-79, 2928-5-80 y 2928-5-86. La referencia en este mes se ha situado a 14,79 m s.n.m., lo que supone un descenso de 0,90 m respecto al anterior y de 5,25 m respecto al establecido en abril. Las extracciones siguen siendo moderadas, con 81.950 m<sup>3</sup>. Por tanto y como sucedía en el sector anterior, los descensos en la cota piezométrica son atribuibles a un comportamiento habitual del acuífero.

La calidad de las aguas subterráneas del sector ha sufrido un ligero aumento en los valores de los parámetros, de 19 µS/cm en la conductividad y de 5 mg/L en los cloruros. Sin embargo, desde el mes inicial o de referencia no se han registrado cambios, con una variación nula en los cloruros y un ligerísimo aumento en la conductividad de 11 µS/cm.





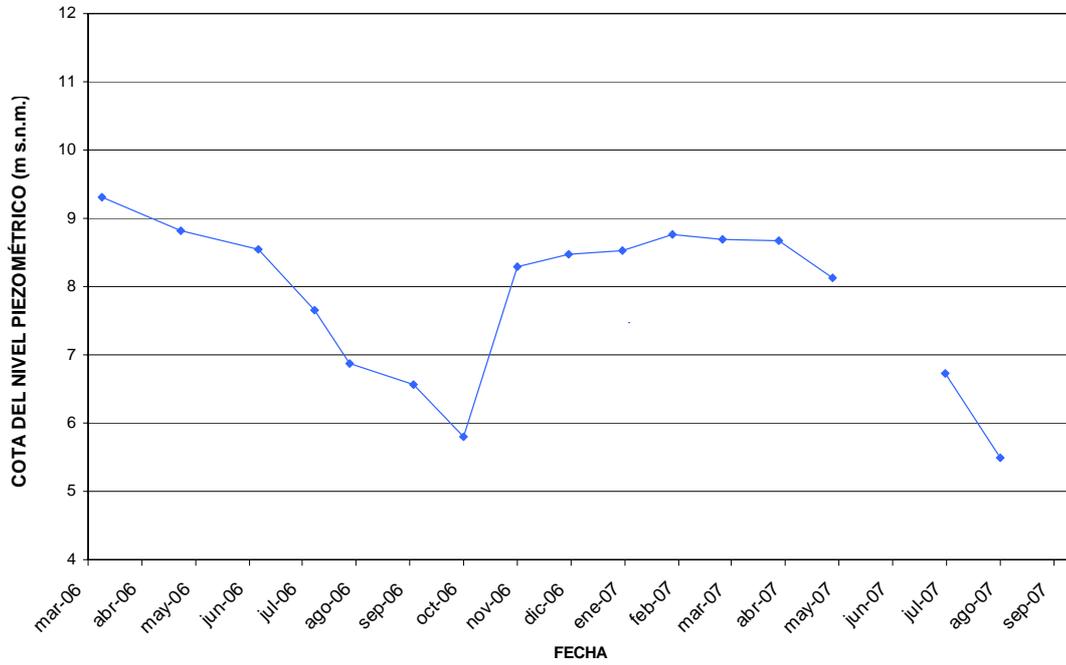
#### ▪ Sector Albufera Norte-Alcácer

Las extracciones registradas en este mes han sido de 87.520 m<sup>3</sup>.

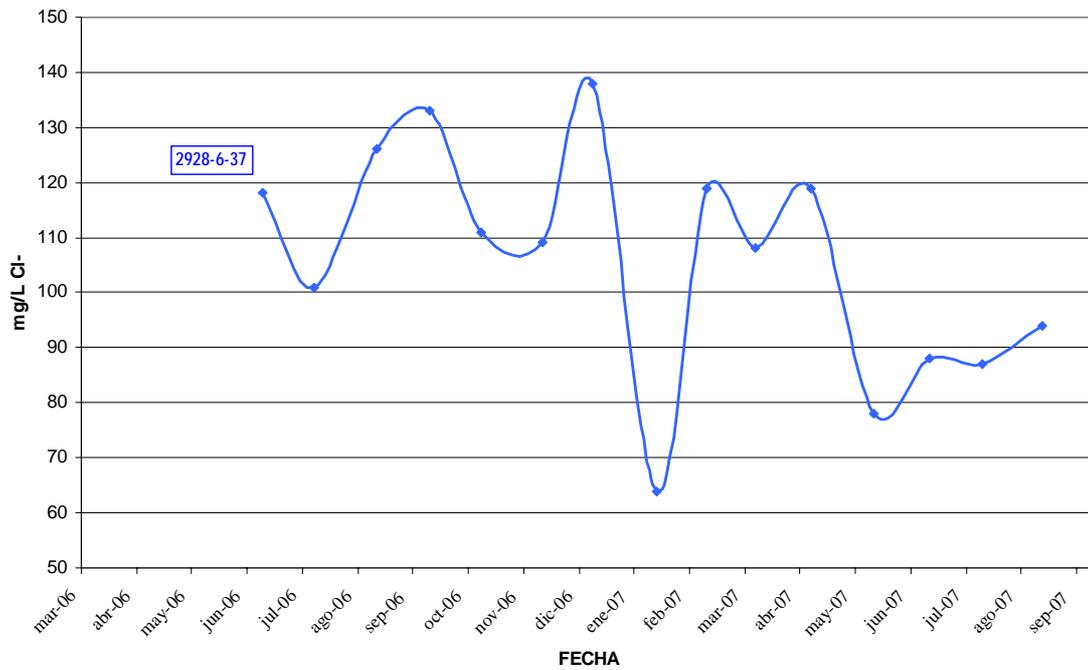
Su piezometría media se ha establecido en 6,29 m s.n.m. a partir de tres puntos de control (2928-6-37, 2928-6-57 y 2928-6-94) y su variación respecto al mes de julio es de 0,48 m y respecto al de abril o inicial de 1,53 m, ambos de signo negativo.

Los valores de conductividad eléctrica y cloruros, obtenidos a partir de los puntos de control 2928-5-76 y el 2928-6-37, se sitúan en 1.336  $\mu$ S/cm y en 109 mg/L, lo que supone un ascenso de 7 mg/L en los cloruros y de 73  $\mu$ S/cm en la conductividad.

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



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



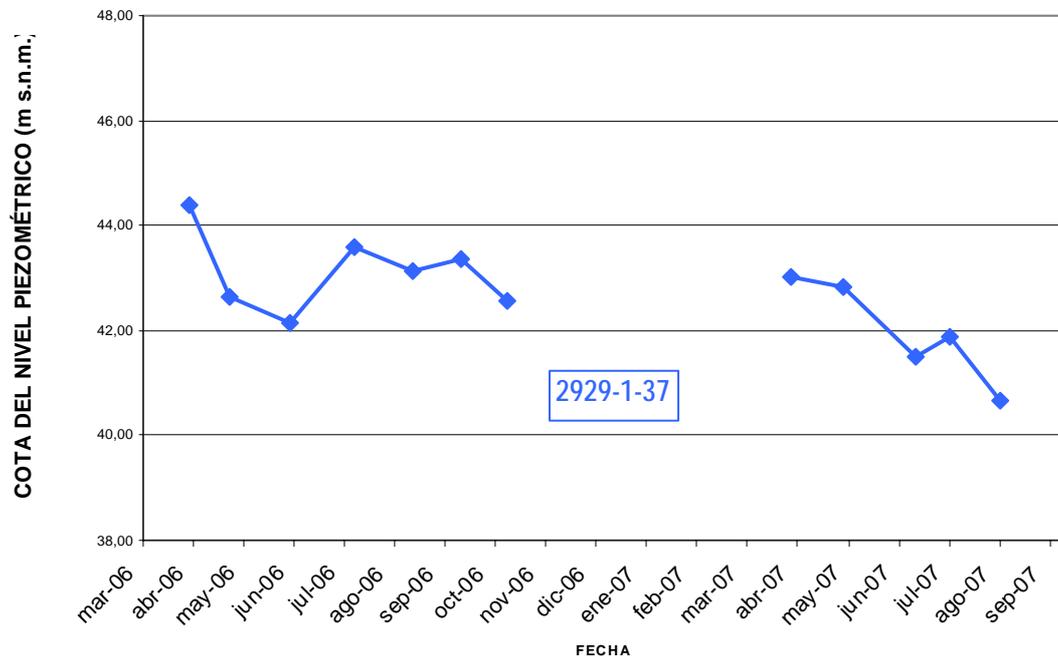
▪ **Sector Picassent Sur**

Este es el sector de la MAS de Buñol-Cheste con mayor volumen extraído en julio, 327.465 m<sup>3</sup>.

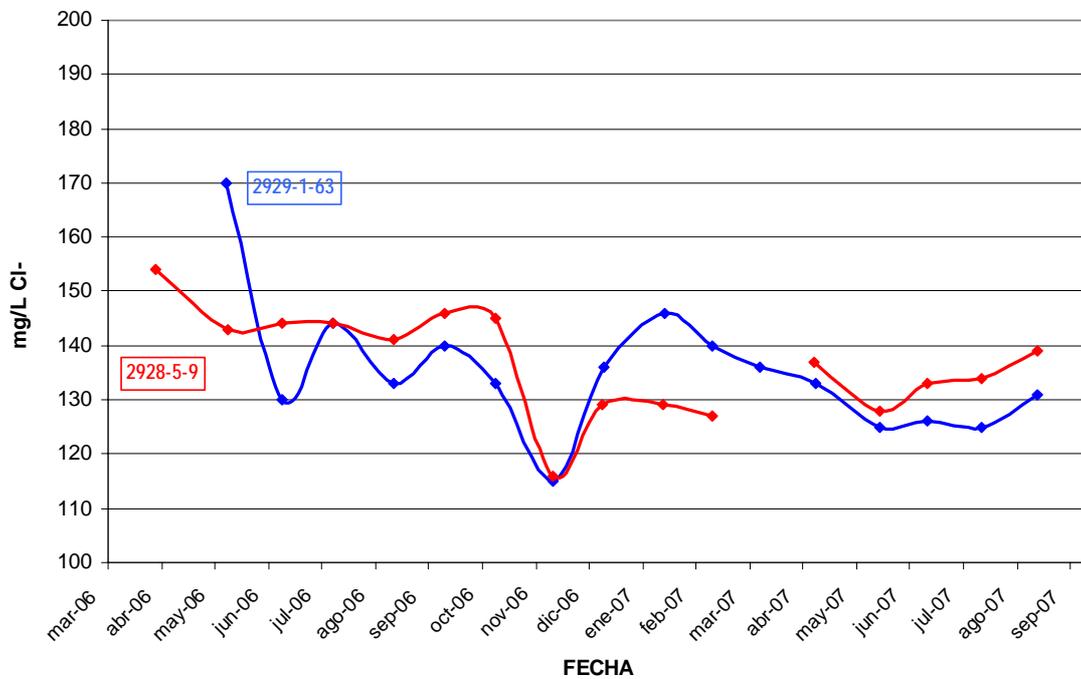
La piezometría se controla con cuatro puntos, 2828-8-36, 2928-5-9, 2929-1-37 y 2929-1-77. En este mes los resultados obtenidos muestran el mismo rango de variación entre los puntos con menor cota piezométrica (2828-8-36 y 2929-1-77) que captan las calizas de La Contienda y que hasta ahora registraban descensos en el nivel más acusados (4,4 m y 3,0 m en julio), y los puntos de control 2928-5-9 y 2929-1-37 que se ubican en la MAS de Buñol-Cheste y han mostrado variaciones en la cota menores (gráfica de evolución de niveles). En concreto, el nivel piezométrico se ha situado en 27,56 m s.n.m., lo que supone un descenso medio de 1,30 m respecto al mes anterior y de 4,55 respecto al mes inicial.

Los valores medios para la conductividad eléctrica y cloruros se sitúan en 1.517  $\mu\text{S}/\text{cm}$  y en 126 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 ascenso en los valores medios respecto al mes anterior de los cloruros en 4 mg/L y de la conductividad en 42  $\mu\text{S}/\text{cm}$ .

**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

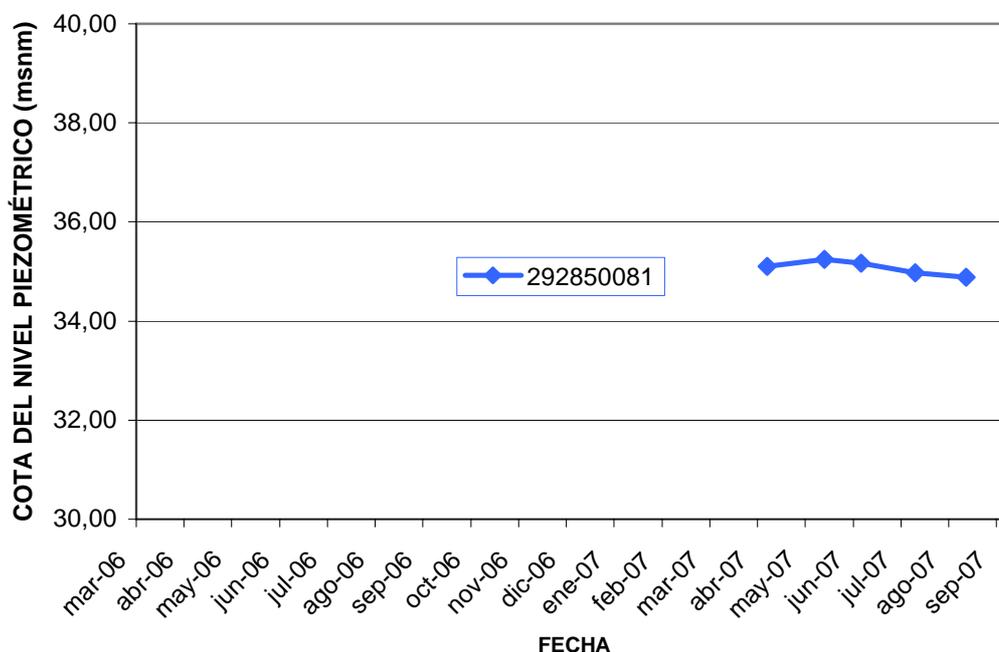


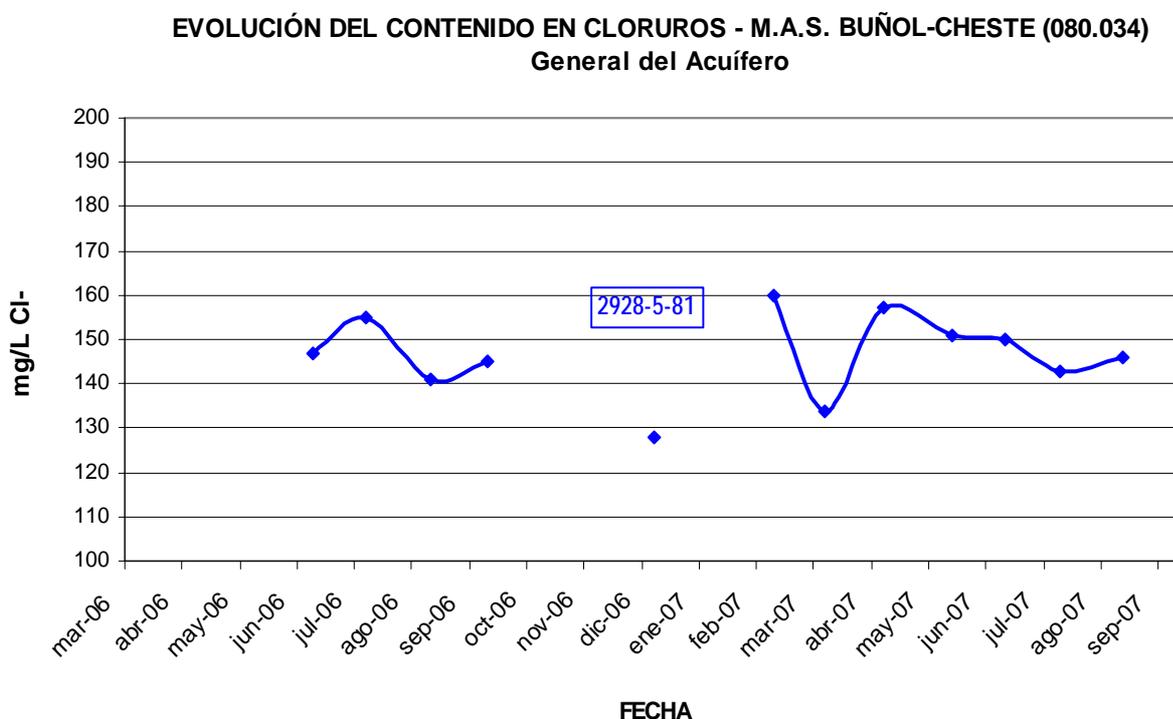
- **Resto del acuífero (zona oriental)**

Los puntos de control definidos fuera de los sectores de explotación se centran en la zona oriental del acuífero de Buñol-Cheste. A partir de ellos se ha podido determinar que la piezometría media en el mes de agosto en este ámbito territorial está a una cota de 60,60 m s.n.m. y se obtiene un pequeño descenso respecto al mes anterior de 0,82 m y de 1,50 m respecto a abril.

En cuanto a la calidad, controlada con el punto 2928-5-81, los valores de conductividad y cloruros hallados son de 1.732  $\mu\text{S}/\text{cm}$  y 146 mg/L, respectivamente, lo que supone un pequeño aumento respecto a julio de 5  $\mu\text{S}/\text{cm}$  en la conductividad y de 3 mg/L en los cloruros. Sin embargo los valores siguen por debajo de los registrados en el mes de abril.

EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA EN LA M.A.S. 080.034 BUÑOL CHESTE  
General del Acuífero





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

Las cotas piezométricas varían entre los 93,13 m s.n.m. del sector de Pueblos-Castillo y los 6,29 m s.n.m de Albufera Norte-Alcácer. En todas las zonas de esta MAS se han registrado descensos, que son de menor cuantía que los observados en el mes de julio, y se sitúan entre los -0,25 m (Buñol-Cheste) y los -1,39 m (Torrente).

En su conjunto, las extracciones llevadas a cabo dentro de las actuaciones de sequía no son elevadas. Únicamente resultan reseñables las realizadas en el sector Picassent Sur (327.465 m<sup>3</sup>). En el resto, la disminución en los valores de las cotas piezométricas está relacionada con la época del año en la que nos encontramos y con la acción conjunta de las extracciones realizadas por las captaciones de sequía y por los pozos de riego habituales.

En cuanto a la calidad, se ha registrado un aumento en los parámetros, tanto en los sectores de explotación como en el resto de la MAS, siendo de menor cuantía en esta última zona. En el caso de los cloruros la media varía entre los 3 mg/L de aumento

detectados en el resto de la MAS y el valor obtenido en el sector de Torrente de 9 mg/L.

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:** Agosto **Año:** 2007

SECTOR DE EXPLOTACIÓN	VALORES MEDIOS			DIFERENCIAS OBSERVADAS						EXTRACCIONES EN CAPTACIONES DE SEQUÍA (m3)	
	Nivel piezométrico (msnm)	Conductividad (µS/cm)	Cloruros (mg/L)	Piezometría (msnm)		Conductividad (µS/cm)		Cloruros (mg/L)		Mes	Total desde abril
				Con mes anterior (julio 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Con mes anterior (julio 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Con mes anterior (julio 2007)	Con medida inicial (abril 07)		
PUEBLOS-CASTILLO	93,13	*	*	-0,25	0,26	*	*	*	*	0	0
TORRENTE	27,46	1.004	119	-1,39	-5,29	34	-12	9	1	132.620	543.260
PICASSENT NORTE	14,79	1.250	122	-0,90	-5,25	19	11	5	0	81.950	274.080
ALBUFERA NORTE-ALCÁCER	6,29	1.336	109	-0,48	-1,53	73	66	7	11	87.520	218.744
PICASSENT SUR	27,56	1.517	126	-1,30	-4,55	42	53	4	2	327.465	1.354.593
CAPTACIÓN AISLADA										33.064	79.481
<b>VALOR MEDIO SECTORES</b>	<b>33,85</b>	<b>1.276</b>	<b>119</b>	<b>-0,86</b>	<b>-3,27</b>	<b>42</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		
<b>MEDIA RESTO ACUÍFERO</b>	<b>60,60</b>	<b>1.732</b>	<b>146</b>	<b>-0,82</b>	<b>-1,50</b>	<b>5</b>	<b>-1</b>	<b>3</b>	<b>-11</b>		
<b>TOTALES EXTRACCIONES DE SEQUÍA</b>										<b>662.618</b>	<b>2.2.470.157</b>

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

### **8.5.1. ESTADO ACTUAL**

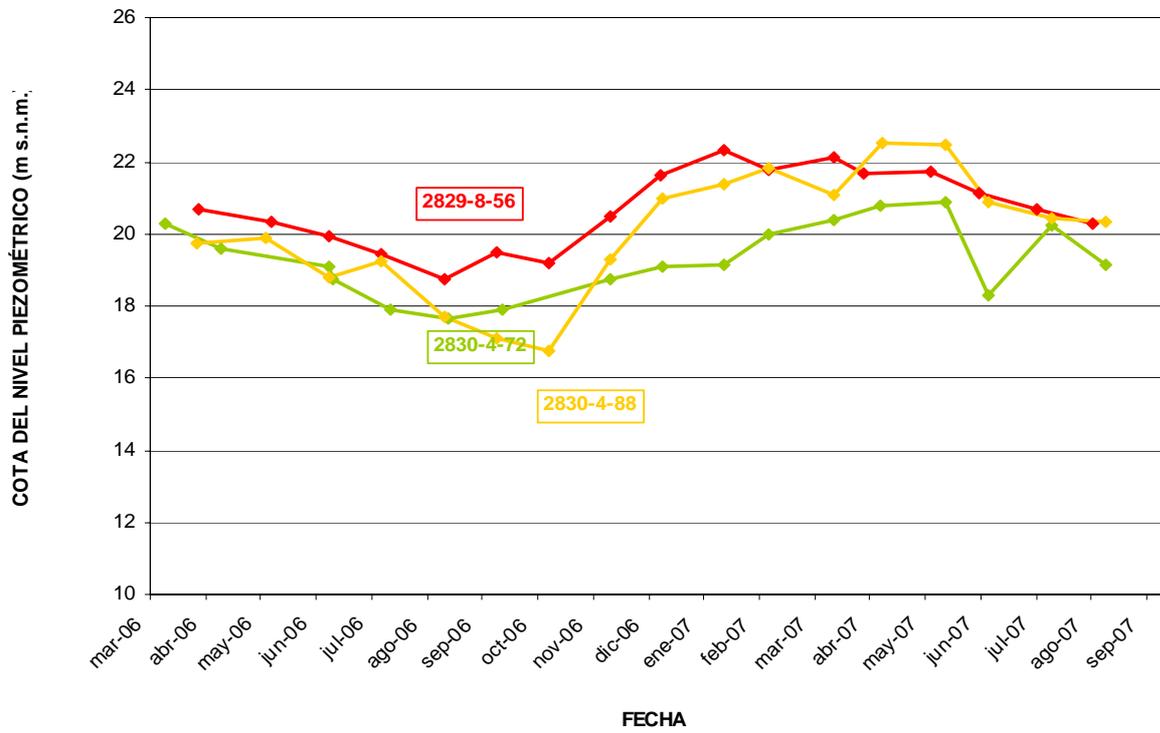
Dentro de esta MAS se ha establecido un sólo sector de explotación, denominado Tous-Garrofera.

- **Sector Tous-Garrofera**

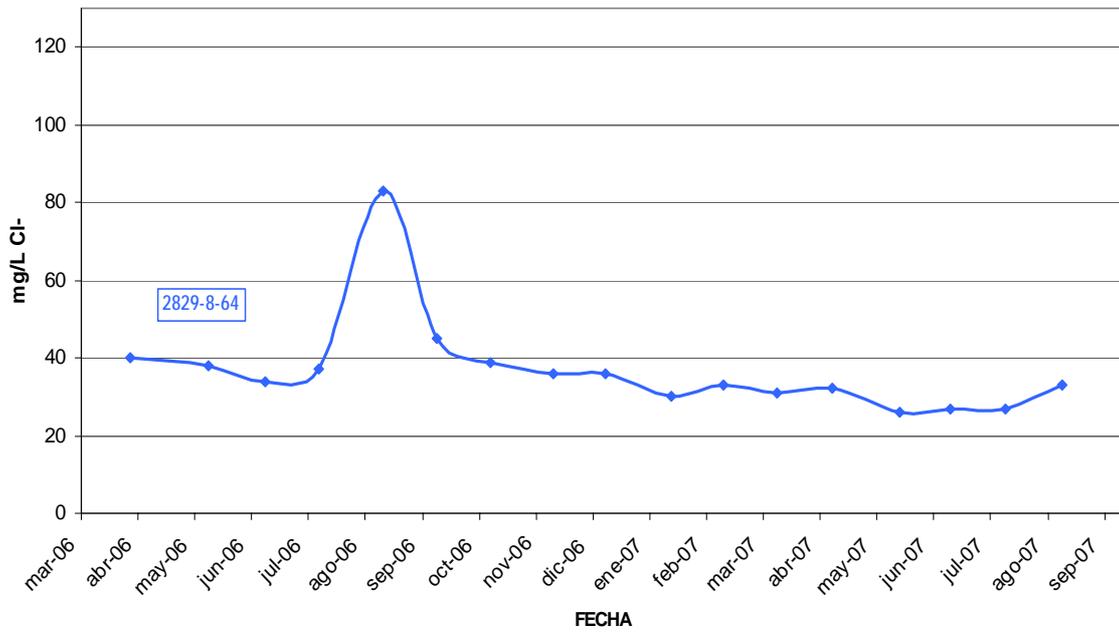
La cota piezométrica se establece a partir de tres puntos de control (2829-8-56, 2830-4-72 y 2830-4-88) con una media en el mes de agosto de 19,94 m s.n.m, que representa un descenso respecto a julio de 0,39 m y de 1,73 m respecto a abril. Por su parte, las extracciones durante este mes han continuado su evolución ascendente y han llegado a los 1.156.403 m<sup>3</sup>.

La calidad de las aguas subterráneas, controlada mediante las muestras analíticas del sondeo 2829-8-64, refleja una concentración media en cloruros de 33 mg/L, valor mayor al obtenido el mes anterior en 6 mg/L, y una conductividad eléctrica media de 687 µS/cm, 46 µS/cm más que en julio.

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



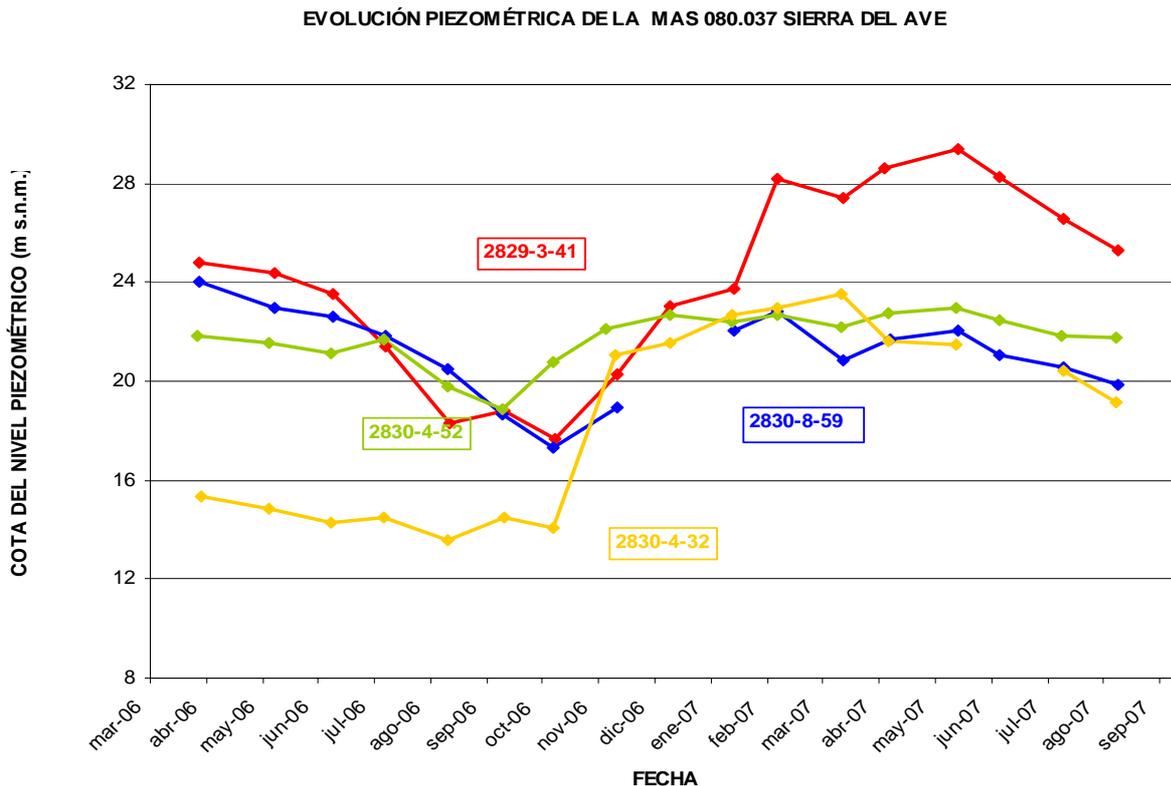
**EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN CLORUROS - M.A.S. SIERRA DEL AVE (080.037)  
Sector Tous-Garrofera**

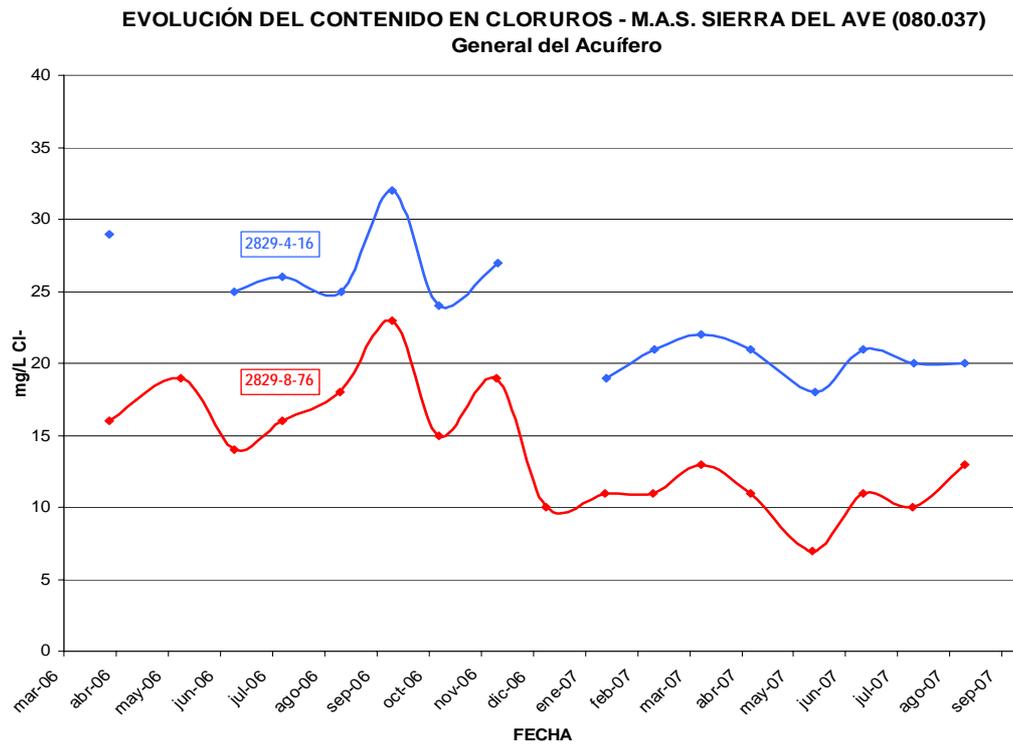


### ▪ Resto del acuífero

La cota media del nivel piezométrico se establece a partir de siete puntos de control y con los resultados obtenidos se ha fijado la cota de referencia de la piezometría del mes de agosto en 20,87 m s.n.m., es decir, 1,07 m por debajo del valor de julio.

La calidad química de las aguas del acuífero refleja un valor medio de conductividad eléctrica de 683  $\mu\text{S}/\text{cm}$  y un contenido en cloruros de 52 mg/L, lo que supone un aumento en estos parámetros respecto al mes anterior de 6  $\mu\text{S}/\text{cm}$  en la conductividad y de 4 mg/L en los cloruros.





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

Las evoluciones obtenidas en la piezometría son ligeramente diferentes para el sector de Tous-Garrofera y para el resto de la MAS. En el mes actual se ha registrado un descenso generalizado de la piezometría, de 0,39 m en el sector de Tous-Garrofera y de 1,07 m fuera del mismo.

En cuanto a la calidad química de las aguas subterráneas se ha observado, respecto al mes anterior, el aumento de los parámetros de conductividad y cloruros. Esta variación es de mayor rango dentro del sector, con un aumento de 6 mg/L en los cloruros y de 46  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , que en el resto de la MAS, con una variación de 4 mg/L y de 6  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Sin embargo, los valores se mantienen muy similares a los observados en abril para ambas zonas, con un aumento en los cloruros de una unidad.

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:** Agosto **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 (julio 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Con mes anterior (julio 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Con mes anterior (julio 2007)	Con medida inicial (abril 07)		
TOUS-GARROFERA	19,94	687	33	-0,39	-1,73	46	36	6	1	1.156.403	2.881.156
VALOR MEDIO SECTORES	19,94	687	33	-0,39	-1,73	46	36	6	1		
MEDIA RESTO ACUÍFERO	20,87	683	52	-1,07	-2,32	6	-6	4	1		
<b>TOTALES EXTRACCIONES DE SEQUÍA</b>										1.156.403	2.881.156

## **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.

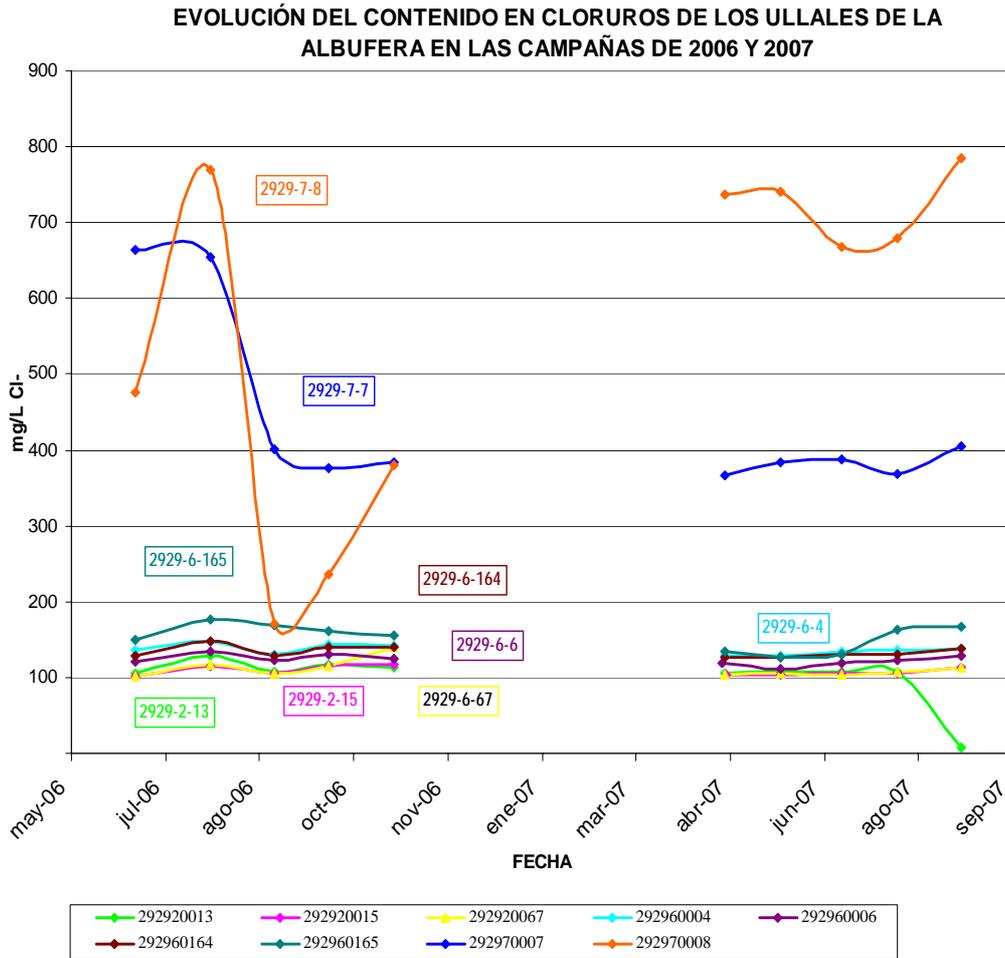
La evolución de la calidad elemental en la campaña de 2006 (abril-noviembre) indicó que estas surgencias presentaban tres rangos de salinidad: las situadas al oeste, próximas a Almusafes (2929-2-13 Font del Barret, 2929-2-15 Font del Romaní y 2929-2-67 Font del Forner), con un contenido en cloruros más 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 los datos de la campaña de agosto se siguen observando estas tres zonas: en la primera los cloruros oscilan alrededor de los 100 mg/L (entre 113-115 mg/L), al suroeste de La Albufera los valores se encuentran entre 129 y 166 mg/L y, finalmente, en la zona sur de ésta los cloruros se sitúan en los niveles más elevados, sobre todo en Baldoví donde se alcanza 784 mg/L.

Con respecto al mes anterior, ha tenido lugar un aumento generalizado en los cloruros en las todas las zonas, con una media de 15 mg/L, aunque en la mayoría de los puntos este ascenso se encuentra en el rango de 2 a 8 mg/L (zona oeste y suroeste), y únicamente en la última zona las variaciones son más importantes (36 mg/L en Els Sants y 104 mg/L en Baldoví, ambas de signo positivo).

La conductividad ha mostrado mayor divergencia y en la zona oeste se ha registrado un aumento (entre 18 y 48  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ) mientras que en las dos restantes se ha observado un descenso en los valores.

Por otro lado, respecto al mes inicial se ha verificado una disminución en el valor medio de la conductividad de 32  $\mu\text{S}/\text{cm}$  y un aumento generalizado de los cloruros (4 mg/L de media).





CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL JÚCAR

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

**ULLALES DE LA ALBUFERA**

**Mes:** Agosto **Año:** 2007

Nº INVENTARIO IGME	NOMBRE	FECHA DE LA MEDIDA	CONDUCTIVIDAD ( $\mu$ S/cm)	CLORUROS (mg/L)	DIFERENCIAS OBSERVADAS			
					CONDUCTIVIDAD ( $\mu$ S/cm)		CLORUROS (mg/L)	
					mes anterior (julio 2007)	mes inicial (mes)	mes anterior (julio 2007)	mes inicial (mes)
292920013	Font del Barret	29/08/2007	1.430	115	18	89 (may)	8	8 (may)
292920015	Font del Romani	29/08/2007	1.357	113	48	1 (may)	7	10 (may)
292920067	Font del Forner	29/08/2007	1.382	114	35	-12 (may)	7	8 (may)
292960004	Ullal Gross	29/08/2007	1.352	139	-8	23 (may)	2	11 (may)
292960006	Font de la Mula	29/08/2007	1.219	129	-1	8 (may)	7	18 (may)
292960164	Senillera Pequeña	29/08/2007	1.335	138	40	30 (may)	8	11 (may)
292960165	Senillera Grande	29/08/2007	1.354	166	-33	9 (may)	2	23 (may)
292970007	Els Sants	29/08/2007	2.124	404	10	-60 (may)	36	20 (may)
292970008	Baldoví	29/08/2007	3.144	784	-20	-170 (may)	104	44 (may)
292970024	Llosa Na Molins	29/08/2007	1.335	198	-121	-237 (may)	-29	-110 (may)
<b>VALOR MEDIO</b>			<b>1.603</b>	<b>230</b>	<b>-3</b>	<b>-32</b>	<b>15</b>	<b>4</b>

## **10. CONSIDERACIONES FINALES**

Durante el mes de agosto las extracciones para el conjunto de captaciones de sequía han aumentado respecto al de julio en un 19,7 %, con un volumen total de 10.468.243 m<sup>3</sup>. Este incremento ha tenido lugar de forma homogénea en la mayoría de los sectores y, de los catorce con extracciones registradas, en once se han observado ascensos mientras que sólo en tres la variación ha sido de signo contrario (Albufera Sur, Torrent y Picassent Sur). En el resto, las captaciones no han entrado en funcionamiento y las extracciones han sido nulas.

En cuanto a los niveles piezométricos medidos, se observa un descenso generalizado respecto al mes pasado. El más importante es el que ha tenido lugar en la Plana de Valencia Norte, con una media en la variación del nivel respecto a julio para el conjunto de sectores de -1,30 m, y continua siendo el sector Vinalesa-Museros el que experimenta una variación mayor, con un descenso de 2,95 m, a pesar de que continúan sin realizarse extracciones por sequía. Al comparar las cotas piezométricas de este mes con las obtenidas en el mes de agosto de 2006, se observa una situación más favorable este año, tanto en el sector Vinalesa-Museros como en la zona exterior a los sectores de explotación, con un ascenso de 4,6 m y de 1,1 m respectivamente.

En la MAS Plana de Valencia Sur las variaciones registradas respecto a julio son de menor cuantía y la media obtenida para todos los sectores es de -0,19 m, muy similar a la que ha tenido lugar en el resto de la MAS (-0,23 m). Si se considera los sectores individualmente, en la mayoría las variaciones son muy pequeñas, entre 0,11 y -0,33 m, fuera de este rango sólo se encuentran la zona de Benimodo con -0,54 m y Riola con -0,66 m. Por tanto, los sectores con mayores volúmenes de extracción, Benimuslem, Guadassuar y Cullera, muestran variaciones mínimas e incluso de signo positivo (Cullera). En relación con los niveles piezométricos registrados en agosto del año pasado, se observa una mejoría en todos los sectores y en el resto de la MAS, y destacan los de Carlet, Benimodo, Albalat, Escalona-Alberique y Escalona Cárcer, en los que se han obtenido ascensos en el nivel de la lámina de agua de más de un metro (4,10; 1,4; 1,99; 1,16; 1,01 m, respectivamente).

La única MAS que muestra una mejoría respecto a julio es la de Liria-Casinos, a pesar de que es mínima, 0,07 m, aunque continúa mostrando el descenso de nivel más importante respecto a abril de todas las MAS consideradas (-3,71 m). Si bien hay que tener en cuenta que el rango de la cota piezométrica es también muy superior al resto (122,09 m s.n.m.). Respecto al mes de agosto de 2006 se observa que la situación es peor, con un descenso de la cota piezométrica de 2,41 m, sin embargo no se registran extracciones debidas a las actuaciones de sequía y, como sucedía en la MAS Plana de Valencia Norte, esta evolución está relacionada con el uso de los pozos de riego y se ve favorecida por la época estival actual.

En situación similar respecto a la comparativa con agosto de 2006 se encuentra la MAS de Buñol-Cheste, pues junto con la MAS Liria-Casinos son las dos únicas que presentan niveles más bajos en el mes de agosto. En este caso, los descensos en los sectores varían entre 1,01 m (Albufera Norte-Alcácer) y los 3,36 m (Picassent Sur). En relación con el mes pasado, también se ha registrado un descenso generalizado de los niveles aunque no se observa una diferencia significativa entre el descenso producido en los sectores, con una media en las variaciones de -0,86 m, y el que ha tenido lugar en el resto de la MAS (-0,82 m). De hecho, las extracciones debidas a las actuaciones de sequía no son elevadas en ninguno de los sectores, siendo el de mayor volumen extraído Picassent Sur con 327.465 m<sup>3</sup>. Por tanto, estos descensos se deben al efecto conjunto de las extracciones relacionadas con las actuaciones de sequía y de las realizadas por los pozos de riego de uso habitual.

En consonancia con el descenso generalizado de niveles respecto al mes anterior se comporta también la MAS Sierra del Ave, si bien el registrado en el sector Tous-Garrofera es pequeño, -0,39 m, y menor que el definido para el resto de la MAS (-1,07 m). Por otro lado y en relación con el pasado año, la situación es más favorable y el nivel 1,83 m superior en el sector de explotación y 2,99 m en la zona exterior a él.

En cuanto a los parámetros de calidad elemental se ha registrado un aumento generalizado respecto al mes de julio tanto en los sectores de explotación como en el conjunto de las MAS, siendo de mayor cuantía en los sectores que en las zonas fuera de ellos. La diferencia más importante se encuentra en la MAS Plana de Valencia Norte, que registra una variación media en los sectores de explotación de 11 mg/L de cloruros mientras que en el resto de la MAS es de 2 mg/L. No obstante, la variación de mayor cuantía que se produce en las zonas fuera de los sectores de explotación tiene lugar en la MAS Liria-Casinos con un aumento de 18 mg/L.

En relación con los sectores de explotación, el cambio más acusado en la calidad ha tenido lugar en Carlet, con un aumento en la conductividad de 1.381  $\mu\text{S}/\text{cm}$  y en los cloruros de 256 mg/L. Sin embargo, en este sector no se han realizado extracciones de sequía y este aumento en los parámetros se relaciona con la presencia en la zona de la formación Keuper, que enriquece el agua en cloruros y sulfatos, y con el descenso del nivel piezométrico favorecido por la época estival. Por otro lado, los valores obtenidos en este sector condicionan la media obtenida en la MAS Plana de Valencia Sur, puesto que el resto de sectores presentan una variación respecto a julio mucho menor, entre -9 mg/L y 8 mg/L, registrándose en la mayoría aumentos de una o dos unidades.

Por último, y en relación con las MAS Buñol-Cheste y Sierra del Ave, las diferencias obtenidas en los parámetros de calidad entre la media de los sectores y el resto de la MAS son las de menor cuantía. En ambos casos la variación media respecto al mes anterior en los sectores es de 6 mg/L y en el resto de la MAS, de 3 mg/L en Buñol-Cheste y de 4 mg/L en Sierra del Ave. No obstante, el rango en el valor de los cloruros es muy diferente (119 mg/L en Buñol-Cheste y 33 mg/L en el sector de Sierra del Ave) y, por tanto, el aumento relativo es más importante en el segundo caso.