



MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN  
Y CIENCIA



Instituto Geológico  
y Minero de España



MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL JÚCAR

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

***PRIMER INFORME PERIÓDICO  
MAYO 2007***

*Junio 2007*

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

**PRIMER INFORME PERIÓDICO  
MAYO 2007**

**Junio 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)

D. José Antonio Domínguez Sánchez (IGME)

Dña. Olga García Menéndez (IGME)

Dña. Elisabeth Díaz Losada (TRT)

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 DE MAYO .....</b>	<b>12</b>
<b>7.</b>	<b>CAPTACIONES DE SEQUÍA Y DETERMINACIÓN DE EXTRACCIONES.....</b>	<b>21</b>
<b>7.1.</b>	<b>CAMPAÑA REALIZADA E INCIDENCIAS.....</b>	<b>21</b>
<b>7.2.</b>	<b>DISTRIBUCIÓN DE EXTRACCIONES DE SEQUÍA POR ACUÍFEROS (M.A.S.) Y SECTORES DE EXPLOTACIÓN.....</b>	<b>29</b>
<b>7.2.1</b>	<b>ACUÍFERO DE LA PLANA DE VALENCIA NORTE (M.A.S. 080.035).....</b>	<b>29</b>
<b>7.2.2.</b>	<b>ACUÍFERO DE LA PLANA DE VALENCIA SUR (M.A.S. 080.036) .....</b>	<b>30</b>
<b>7.2.3</b>	<b>ACUÍFERO DE LIRIA-CASINOS (M.A.S. 080.024).....</b>	<b>31</b>
<b>7.2.4</b>	<b>ACUÍFERO DE BUÑOL-CHESTE (M.A.S. 080.034).....</b>	<b>31</b>
<b>7.2.5</b>	<b>ACUÍFERO DE LA SIERRA DEL AVE (M.A.S. 080.037) .....</b>	<b>32</b>
<b>7.3.</b>	<b>VOLÚMENES TOTALES EXTRAÍDOS EN LAS CAPTACIONES DE SEQUÍA.....</b>	<b>33</b>
<b>7.4.</b>	<b>VOLÚMENES EXTRAÍDOS POR COMUNIDADES DE REGANTES.....</b>	<b>34</b>
<b>8.</b>	<b>MASAS DE AGUA CON ACTUACIONES DE SEQUÍA .....</b>	<b>35</b>
<b>8.1.</b>	<b>M.A.S. 080.035 PLANA DE VALENCIA NORTE .....</b>	<b>35</b>
<b>8.1.1.</b>	<b>ESTADO ACTUAL.....</b>	<b>35</b>
<b>8.1.2.</b>	<b>DIAGNÓSTICO SOBRE LA SITUACIÓN DE LA M.A.S. ....</b>	<b>37</b>
<b>8.2.</b>	<b>M.A.S. 080.036 PLANA DE VALENCIA SUR .....</b>	<b>39</b>
<b>8.2.1.</b>	<b>ESTADO ACTUAL.....</b>	<b>39</b>
<b>8.2.2.</b>	<b>DIAGNÓSTICO SOBRE LA SITUACIÓN DE LA M.A.S. ....</b>	<b>43</b>
<b>8.3.</b>	<b>M.A.S. 080.024 LIRIA-CASINOS .....</b>	<b>45</b>
<b>8.3.1.</b>	<b>ESTADO ACTUAL.....</b>	<b>45</b>
<b>8.3.2.</b>	<b>DIAGNÓSTICO SOBRE LA SITUACIÓN DE LA M.A.S. ....</b>	<b>45</b>
<b>8.4.</b>	<b>M.A.S. 080.034 BUÑOL-CHESTE .....</b>	<b>46</b>
<b>8.4.1</b>	<b>ESTADO ACTUAL.....</b>	<b>46</b>
<b>8.4.2.</b>	<b>DIAGNÓSTICO DE SOBRE LA SITUACIÓN DE LA M.A.S.....</b>	<b>48</b>
<b>8.5.</b>	<b>M.A.S. 080.037 SIERRA DEL AVE .....</b>	<b>50</b>
<b>8.5.1.</b>	<b>ESTADO ACTUAL.....</b>	<b>50</b>
<b>8.5.2.</b>	<b>DIAGNÓSTICO SOBRE LA SITUACIÓN DE LA M.A.S. ....</b>	<b>51</b>
<b>9.</b>	<b>CONTROL DE LA CALIDAD DE LOS ULLALES DE LA ALBUFERA.....</b>	<b>52</b>
<b>10.</b>	<b>CONSIDERACIONES FINALES .....</b>	<b>53</b>

## **ÍNDICE DE FIGURAS**

Figura 1: Área de estudio

Figura 2: Masas de Agua Subterránea analizadas

## **ÍNDICE DE GRÁFICOS**

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

Gráfico 2: Volúmenes de extracción desde abril en la MAS Buñol-Cheste

Gráfico 3: Volúmenes de extracción en el mes de mayo por Masas de Agua Subterránea

Gráfico 4: Volúmenes de extracción en el mes de mayo 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: ISOCORURUS. 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: ISOCORURUS. 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 30 DE ABRIL AL 31 DE MAYO DE 2007

PLANO Nº 12: VOLÚMENES TOTALES DE EXTRACCIÓN POR SECTOR DE EXPLOTACIÓN PARA EL PERÍODO DEL 1 DE ABRIL AL 31 DE MAYO 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) 080.24 Liria-Casinos, 080.34 Buñol-Cheste, 080.35 Plana de Valencia Norte, 080.36 Plana de Valencia Sur y 08.37 Sierra del Ave, para compensar el déficit de aguas superficiales actualmente existente en los sistemas Júcar y Turia de la Confederación Hidrográfica del Júcar. Como interés añadido, se contempla la mejora general del conocimiento de las masas de agua subterránea en este ámbito territorial según los criterios dimanantes de la Directiva Marco del Agua y de las líneas de investigación de los organismos que intervienen en el proyecto.

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

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



- Elaborar informes mensuales de situación, donde se recoja y se transmita de forma sintética y fácil comprensión los principales datos y conclusiones obtenidas.

### 3. METODOLOGÍA EMPLEADA

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

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

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

Las Masas de Agua Subterránea de Liria-Casinos (080.24), Buñol-Cheste (080.34), Plana de Valencia Norte (080.35), Plana de Valencia Sur (080.36) y Sierra del Ave (080.37) 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 los 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 en la que destaca 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 080.24 del mismo nombre.
- Acuífero de Buñol-Cheste también coincidente a grandes rasgos con sus homónimas Unidad Hidrogeológica 08.23 y MAS 080.34.
- 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 080.35 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 080.36 Plana de Valencia Sur.
- Acuífero de la Sierra del Ave, perteneciente a la UH 08.27 Caroch Norte y coincidente con la MAS 080.37 excluido el acuífero de La Contienda.

La necesidad de establecer un control sobre las MAS de las Planas de Valencia Norte y Sur se debe a que sobre ellas está previsto llevarse a cabo extracciones muy importantes a través de las captaciones de sequía y, por tanto, surge la conveniencia de conocer el efecto que estas pueden causar en sus respectivos acuíferos, así como de 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, en el caso de los dos acuíferos costeros, del estado de los mismos referidos a potenciales

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

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

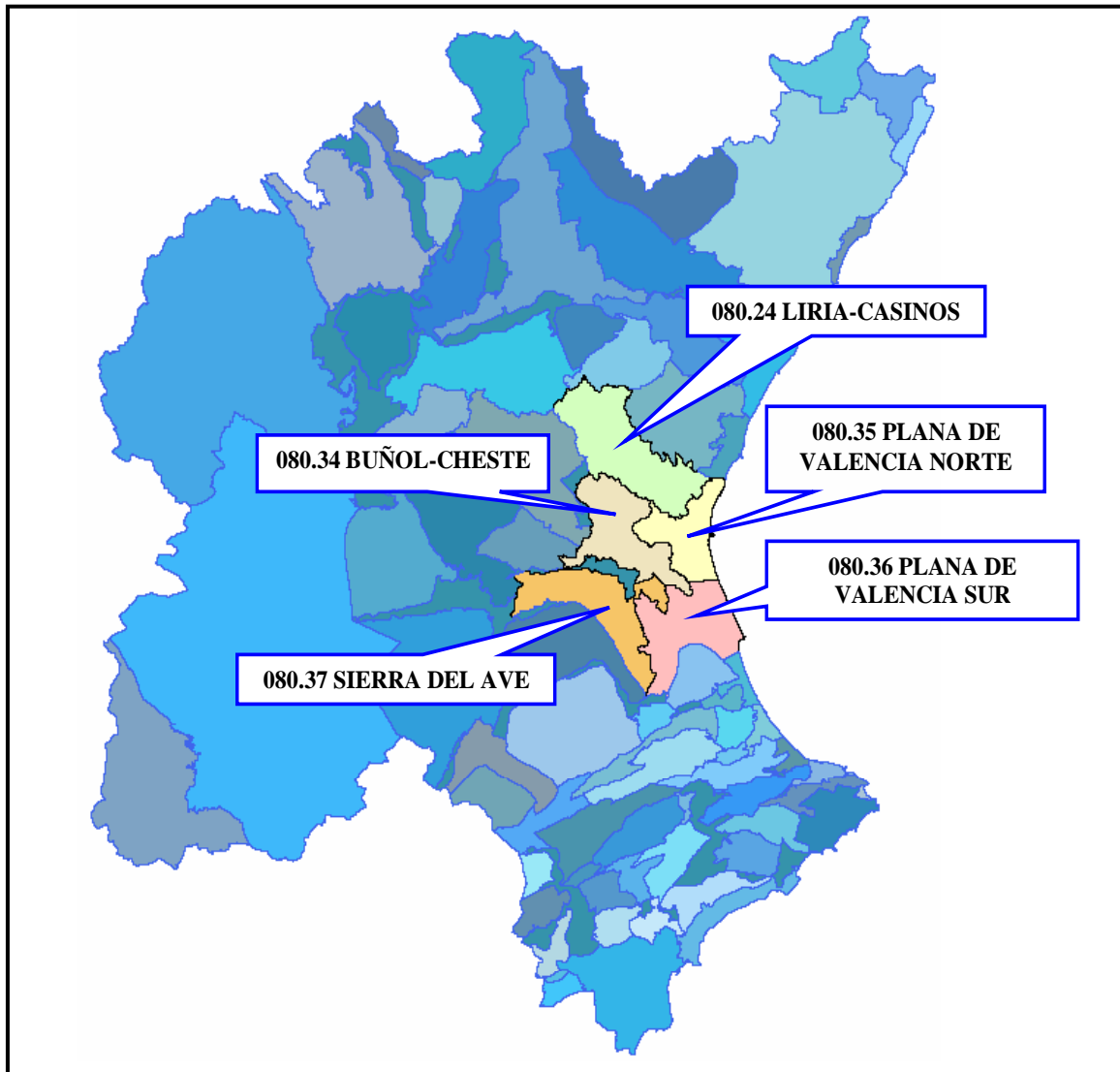


Figura 2: Masas de Agua Subterránea analizadas

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

### **6.1. CARACTERÍSTICAS DE LA RED DE CONTROL**

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

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

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

En cuanto al número de puntos que forman estas redes, la Red de Piezometría está formada por un total de 104, de los que 25 proceden de la Red Operativa de la CHJ y el resto, 79 puntos, forman parte de la Red Específica. En el caso de las redes de calidad, todos los puntos provienen de la Red Específica y son 66 en la Red de Calidad Elemental, y 52 en el caso de la Red de Calidad General.

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

Sector de explotación	Piezometría	Calidad Elemental	Calidad General
<b>MAS Plana de Valencia Norte</b>			
Vinalesa-Museros	2	3	2
Manises	3	2	1
Campanar	2	2	1
Albufera Norte-Alcácer	3	2	-
Resto de la MAS	19	13	9
Total	29	22	13
<b>MAS Plana de Valencia Sur</b>			
Total	4	1	4
<b>MAS Buñol-Cheste</b>			
Pueblos-Castillo	2	2	2
Torrente	4	4	2
Picassent Norte	3	3	1
Picassent Sur	4	3	2
Resto de la MAS	4	2	3
Total	17	14	10
<b>Mas Plana de Valencia Sur</b>			
Albufera Sur	5	3	2
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	2	1	1
Escalona-Alberique	4	2	1
Escalona-Cárcer	1	-	-
Resto de la MAS	18	8	9
Total	45	24	20
<b>MAS Sierra del Ave</b>			
Tous-Garrofera	3	2	2
Resto de la MAS	5		
Total	8	4	
<b>TOTAL PUNTOS</b>	<b>128</b>	<b>104</b>	<b>65</b>
			<b>52</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 tomarán 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 siguiente tabla:

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**

## **6.2. CAMPAÑA PIEZOMÉTRICA Y DE LA CALIDAD ELEMENTAL DE MAYO**

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 101 puntos y se han tomado muestras para calidad elemental en 63 puntos.

También se han tomado las muestras de calidad elemental en los 10 ullales de la Albufera, esta campaña ha sido la primera en estos puntos y se tomará como la inicial.

En el cuadro siguiente se detalla la división de los puntos de control por sectores y masas de agua. 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 mayo.

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 mayo 2007
<b>MAS</b>						
<b>PLANA DE VALENCIA NORTE</b>						
<b>Sector</b>						
<b>Vinalesa-Museros</b>						
292760100				x	x	
292760201			x	x		Sustituto del 292760122
292770124				x	x	
292770153	08.25.005*		x			
<b>Sector</b>						
<b>Manises</b>						
292810055			x	x		Alternativa al 292750028
292810002			x	x	x	
292810059			x			El punto alternativo que se propuso el 292810064 está seco, como la mayoría de pozos en los que se puede medir el nivel de la zona. Se elimina este punto de la red.
<b>Sector</b>						
<b>Campanar</b>						
292820101			x	x	x	
292820105			x	x		
<b>Albufera Norte-Alcácer</b>						
292850076				x		Nuevo punto en la red
292860037	08.25.096		x	x		
292860057	08.25.099		x			
292860094	08.25.008*		x			Se trata del pozo de sequía Fesa Beniparell

Nº Inventario IGME	Código CHJ	Código CHJ Calidad	Red Piezometría	Red Calidad Elemental	Red Calidad General	Observaciones Red Control mayo 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	
292770014			x	x		Sustituto del 292770012
292770114	08.25.018		x	x		
292770139	08.25.019		x	x		
292770144	08.25.020		x	x	x	
292810031	08.25.022			x		
292810005	08.25.010*		x			
292810127			x			Se ha medido el nivel dinámico
292820043				x		Alternativa del punto 292820043
292820111	08.25.094*		x			Piezómetro Albufera P1 Associació Vela Llatina
292820112	08.25.001*		x			
292820113	08.25.002*		x			
292830004	08.25.030		x	x	x	
292860001	08.25.034		x	x	x	
292860002	08.25.035		x	x	x	
292860004	08.25.036		x	x	x	Se ha medido nivel dinámico
292860009	08.25.060			x	x	
292860030	08.25.039		x		x	
292860065	08.25.040			x	x	
292920068	08.25.095*		x			Piezómetro Albufera P2 Motor Ratlla

Nº Inventario IGME	Código CHJ	Código CHJ Calidad	Red Piezometría	Red Calidad Elemental	Red Calidad General	Observaciones Red Control mayo 2007
<b>MAS</b>	<b>PLANA DE VALENCIA SUR</b>					
<b>Sector</b>	<b>Albufera Sur</b>					
292910003	08.27.043		x	x	X(2)	Se ha medido el nivel dinámico
292910007	08.26.020		x	x	x	
292910010			x			No se puede medir se ha propone alternativos
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	No se puede medir el nivel, se ha buscado alternativa para la red de piezometría (el 282980081)
282980041			x			
282980081			x			Nuevo punto, alternativa al 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			x	x		No se han tomado las coordenadas GPS
<b>Sector</b>	<b>Albalat</b>					
292960009			x	x		No se ha tomado muestra
292960146	08.26.013*		x	x		
<b>Sector</b>	<b>Riola</b>					
292970001	08.26.117		x	x	x	Sustituto del 292960166
292970011	08.26.039	08.26.099	x		x	Se ha tomado muestra calidad elemental
292970016	08.26.008*		x			Se trata del pozo de sequía denominado Polideportivo

Nº Inventario IGME	Código CHJ	Código CHJ Calidad	Red Piezometría	Red Calidad Elemental	Red Calidad General	Observaciones Red Control mayo 2007
<b>MAS</b>	<b>PLANA DE VALENCIA SUR</b>					
<b>Sector</b>	<b>Guadasuar</b>					
292950054	08.26.032		x	x	X(2)	
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			x			
293030125			x			
293030126				x	x (2)	
293030128				x	X (2)	
<b>Sector</b>	<b>Benimuslem</b>					
293010032	08.26.055		x	x	x	
293010075			x			
<b>Sector</b>	<b>Escalona-Alberique</b>					
283040015	08.27.022		x			
283040122	08.27.023		x	x		
293050060			x			Sustituto del 293050038
293050073	08.26.054		x			
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 mayo 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	
283080027	08.27.036		x			
292870006	08.25.068				x	
292910008	08.26.019*		x	x	x	
292910040			x	x	x	
292920039				x		
292920040	08.26.025		x			
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			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	
293010073	08.26.005*		x			Se trata del pozo de sequía Cuadró
293050112			x		x	

Nº Inventario IGME	Código CHJ	Código CHJ Calidad	Red Piezometría	Red Calidad Elemental	Red Calidad General	Observaciones Red Control mayo 2007
<b>MAS</b>	<b>LIRIA-CASINOS</b>					
<b>General</b>						
282670018	08.22.010*		x			
282670033	08.19.005				x	
282730005	08.22.009*		x			
282730036	08.22.008*		x		X(2)	
292750038	08.22.039				x	
292760175	08.22.035				x	
282780071	08.22.024		x	x	(2)	
<b>MAS</b>	<b>BUÑOL-CHESTE</b>					
<b>Sector</b>	<b>Pueblos-Castillo</b>					
282670036				x	x	Se trata del pozo de sequía Espinar 2. No se ha tomado muestra ni las coordenadas con GPS
282670037				x	x	Se trata del pozo de sequía Rincón de Marin 1. No se ha tomado muestra ni las coordenadas con GPS
282730033	08.22.023		x			Se ha medido el nivel dinámico
282730053	08.23.037		x			
<b>Sector</b>	<b>Torrente</b>					
282840070			x	x		
282840107			x	x	x	
292810009	08.25.098		x	x	x	
292810091	08.23.026		x	x	(2)	



Nº Inventario IGME	Código CHJ	Código CHJ Calidad	Red Piezometría	Red Calidad Elemental	Red Calidad General	Observaciones Red Control mayo 2007
<b>MAS</b>	<b>BUÑOL-CHESTE</b>					
<b>Picassent Norte</b>						
292850064			x	x		En lugar de la terna propuesta (292850030,-33,-35) se ha localizado este punto y se medirá la siguiente campaña, para esta no hay nivel ni muestra
292850080	08.25.097		x	x	x	
292850086			x	x		Tanto en esta campaña como en la anterior no se visitó el punto 292850029 sino el – 86, que corresponde al pozo sequía Romero.
<b>Picassent Sur</b>						
282880036			x	x		Se ha renombrado, antes era el 292850091
292850009	08.23.029		x	x	x	
<b>Picassent Sur</b>						
292910037	08.27.010*		x			
292910063				x	x	
292850020, -21,- 24			x			No se pueden medir, se proponen alternativas
<b>General</b>						
282770036			x		x(2)	Pendiente tomar las coordenadas GPS
292850028			x			Se ha medido nivel dinámico
292850079	08.25.033		x	x	x	
292850081	08.23.050		x	x	x	

Nº Inventario IGME	Código CHJ	Código CHJ Calidad	Red Piezometría	Red Calidad Elemental	Red Calidad General	Observaciones Red Control mayo 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	
283040056	08.27.042			x	x	
283040057	08.27.002		x			
283040072	08.27.028		x			
283040088	08.27.030		x			
<b>General</b>						
282930041	08.27.013		x			
282940016		08.27.054		x	x	
282980059			x			
282980076				x	x	
283040032	08.27.024	08.27.050	x	x	x	
283040043 (1)	08.27.009*		x			
283040052	08.27.026		x			
283040123			x			Medida realizada dentro de las campañas de control de pozos de sequía y se introduce en la red de piezometría
283080008 (1)	08.27.049	08.27.049		x	x	

Red Operativa de la C.H.J. (*)		<b>25</b>		
Red Complementaria de Sequía		<b>79</b>		

<b>Red Específica de Sequía</b>		<b>104</b>	<b>66</b>	<b>52</b>
---------------------------------	--	------------	-----------	-----------

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

(2) Puntos en los que se ha tomado en esta campaña la muestra de calidad general (en lugar de abril)

X Sin medida de nivel o sin muestra tomada



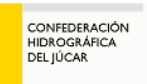
CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL JÚCAR

## ACTUACIONES DE SEQUÍA

### CONTROL PIEZOMÉTRICO 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 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 Vinalesa-Museros</b>									
292760201			24/05/2007	725.918	4.381.553		24,65	29,00	4,35
292770153	08.25.005*		17/05/2007	727.290	4.381.618	75,00	16,83	20,00	3,17
<b>Sector Manises</b>									
292810002			23/05/2007	719.734	4.372.041	38,00	28,58	41,00	12,42
292810055			28/05/2007	716.434	4.375.476	72,00	32,38	65,00	32,62
292810064			28/05/2007	718.917	4.374.922	15,80	seco	36,85	sd
<b>Sector Campanar</b>									
292820101			28/05/2007	726.346	4.373.490		9,02	19,00	9,98
292820105			24/05/2007	724.020	4.375.533		19,60	25,00	5,4
<b>Albufera Norte-Alcácer</b>									
292860037	08.25.096		30/05/2007	722.018	4.362.290	17,10	7,03	11,85	4,82
292860057	08.25.099		30/05/2007	721.152	4.362.747	25,00	6,03	16,30	10,27
292860094	08.25.008*		14/05/2007	720.999	4.361.731	202,00	11,56	19,68	8,12

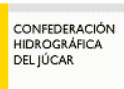


## ACTUACIONES DE SEQUÍA

### CONTROL PIEZOMÉTRICO 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 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*		18/05/2007	708.247	4.370.267	195,00	86,00	110,00	24,00
292730086	08.25.009*		14/05/2007	731.742	4.385.581	18,00	2,61	6,65	4,04
292760136	08.25.014		24/05/2007	727.288	4.376.610	35,00	8,12	9,00	0,88
292760193	08.25.092		24/05/2007	724.520	4.376.115	125,00	11,20	18,00	6,80
292770014			23/05/2007	732.164	4.384.643	7,90	1,68	4,00	2,32
292770114	08.25.018		23/05/2007	732.144	4.382.825	76,00	0,22	3,00	2,78
292770139	08.25.019		24/05/2007	729.514	4.379.076	74,00	2,65	6,00	3,35
292770144	08.25.020		24/05/2007	729.371	4.382.150	85,00	6,48	11,00	4,52
292810005	08.25.010*		14/05/2007	716.523	4.370.679	103,00	36,84	55,00	18,16
292810127			25/05/2007	720.100	4.366.550	45,00	nd	34	sd
292820111	08.25.094*		14/05/2007	726.279	4.363.746		1,39	1,58	0,19
292820112	08.25.001*		15/05/2007	723.687	4.369.104		8,57	13,00	4,43
292820113	08.25.002*		14/05/2007	721.461	4.371.297		20,52	30,00	9,48
292830004	08.25.030		23/05/2007	729.374	4.374.773	11,20	3,06	1,80	-1,26
292860001	08.25.034		25/05/2007	723.712	4.357.918	14,10	3,58	5,06	1,48
292860002	08.25.035		25/05/2007	723.527	4.359.128	6,85	1,97	3,80	1,83
292860004	08.25.036		25/05/2007	725.579	4.363.993	18,00	1,46	2,97	1,51
292860030	08.25.039		25/05/2007	723.750	4.360.845	16,95	3,88	5,29	1,41
292920068	08.25.095*		14/05/2007	724.799	4.356.488		1,50	0,62	-0,88



## ACTUACIONES DE SEQUÍA

### CONTROL PIEZOMÉTRICO 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 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 Albufera Sur</b>									
292910003	08.27.043		25/05/2007	719.944	4.353.306	25,80	nd	35	sd
292910007	08.26.020		25/05/2007	721.032	4.348.624	13,20	18,39	29,52	11,13
292910010			25/05/2007	720.861	4.351.419	90,00	sd	28,41	sd
292920019	08.26.113		25/05/2007	724.685	4.352.735	6,83	4,12	7,37	3,25
292920058	08.26.015*		14/05/2007	724.285	4.352.162	105,00	2,62	6,19	3,57
<b>Sector Carlet</b>									
282980041	08.27.089		30/05/2007	712.529	4.344.334	75,00	39,72	55,62	15,9
282980081			30/05/2007	711.694	4.346.802		15,50	75	59,5
<b>Sector Benimodo</b>									
282980065	08.26.056		30/05/2007	713.781	4.343.809	75,00	32,25	44,72	12,47
<b>Sector Algemesí</b>									
292950011	08.26.028		25/05/2007	720.341	4.345.041	30,00	11,98	22,9	10,92
292950017			30/05/2007	718.258	4.342.981	31,50	18,46	32	13,54
<b>Sector Albalat</b>									
292960009			31/05/2007	726.131	4.342.568	84,00	3,72	13,59	9,87
292960146	08.26.013*		14/05/2007	724.631	4.341.773	7,44	4,82	14,97	10,15
<b>Sector Riola</b>									
292970001			28/05/2007	731.026	4.342.733	80,00	7,25	10	2,75
292970011	08.26.108		31/05/2007	731.881	4.340.849	17,80	3,40	6,92	3,52
292970016	08.26.008*		14/05/2007	729.937	4.342.454	100,00	1,79	9,22	7,43



Instituto Geológico  
y Minero de España



CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL JÚCAR

## ACTUACIONES DE SEQUÍA

### CONTROL PIEZOMÉTRICO 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 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		30/05/2007	716.900	4.340.280	16,00	12,35	26,24	13,89
292950078	08.26.007*		15/05/2007	716.699	4.339.534		10,09	24,05	13,96
293020064			28/05/2007	721.878	4.338.414		4,33	16,37	12,04
<b>Sector</b>				<b>Cullera</b>					
293030047	08.26.121		28/05/2007	731.906	4.336.410	6,50	4,45	6,25	1,8
293030125	08.31.026		28/05/2007	734.875	4.333.908		2,85	3,61	0,76
<b>Sector</b>				<b>Benimuslem</b>					
293010032	08.26.055		28/05/2007	716.806	4.334.361	29,56	5,80	20,27	14,47
293010075			27/05/2007	715.326	4.333.434		11,96	24	12,04
<b>Sector</b>				<b>Escalona-Alberique</b>					
283040015	08.27.022		29/05/2007	713.167	4.330.355	20,00	14,31	35,89	21,58
283040122	08.27.023		29/05/2007	712.471	4.331.856		11,07	32,13	21,06
293050060			28/05/2007	715.819	4.326.414	38,00	15,60	42,00	26,4
293050073	08.26.054		28/05/2007	714.734	4.327.598	40,00	13,52	37,42	23,9
<b>Sector</b>				<b>Escalona-Cárcer</b>					
283080020	08.27.035		29/05/2007	708.432	4.326.253	47,00	26,29	54,89	28,6



## ACTUACIONES DE SEQUÍA

### CONTROL PIEZOMÉTRICO RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA

#### M.A.S.: 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*		15/05/2007	713.996	4.348.553	60,00	48,89	63	14,11
283040043 (1)	08.27.009*		15/05/2007	709.982	4.329.692	17,90	16,66	39,85	23,19
283080027	08.27.036		29/05/2007	711.073	4.326.167	45,00	18,62	53,95	35,33
292910008	08.26.019*		15/05/2007	718.959	4.349.931	67,00	21,69	34,87	21,89
292910040			31/05/2007	719.316	4.354.886	114,00	7,91	43,27	35,36
292920040	08.26.025		25/05/2007	725.462	4.351.312	40,00	1,59	3,68	2,09
292920069	08.26.103*		14/05/2007	727.776	4.354.256		1,87	0,98	-0,89
292930004	08.26.105*		14/05/2007	731.208	4.355.450		1,67	1,47	-0,2
292930005	08.26.104*		14/05/2007				1,51	2,66	1,15
292950044	08.26.031		25/05/2007	717.532	4.346.748	271,00	26,83	38,23	11,40
292960163	08.26.110		28/05/2007	723.129	4.339.156		8,54	19,87	11,33
292970003	08.26.036	08.26.081	28/05/2007	732.574	4.343.727	100,00	0,80	4,5	3,70
292970006	08.26.109		28/05/2007	731.668	4.347.159	5,41	3,14	3,13	-0,01
293010003	08.26.043		30/05/2007	721.324	4.336.180	41,13	7,60	21,56	13,96
293010017	08.26.044	08.26.098	30/05/2007	720.585	4.332.821	54,50	6,72	21,13	14,41
293010035	08.26.047		28/05/2007	714.533	4.335.820	10,10	9,50	25,08	15,58
293010073	08.26.005*		15/05/2007	717.055	4.332.464		7,36	23,39	16,03
293050112			28/05/2007	718.346	4.327.611		21,00	40,38	19,38



Instituto Geológico  
y Minero de España



MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL JÚCAR

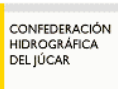
## ACTUACIONES DE SEQUÍA

### *CONTROL PIEZOMÉTRICO RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA*

**M.A.S.: 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*		19/05/2007	701.866	4.395.665	200,00	47,87	225,00	177,13
282730005	08.22.009*		19/05/2007	703.302	4.389.882	65,00	42,63	155,00	112,37
282730036	08.22.008*		19/05/2007	699.849	4.391.258	200,00	47,12	189,00	141,88
282780071	08.22.024		25/05/2007	709.492	4.382.517	100,00	32,23	102,00	69,77





## ACTUACIONES DE SEQUÍA

### CONTROL PIEZOMÉTRICO RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA

**M.A.S.: 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		25/05/2007	702.954	4.386.847	100,00	nd	182,00	sd
282730053	08.23.037		25/05/2007	702.640	4.385.173	130,00	7,13	100,00	92,87
<b>Sector Torrent</b>									
282840070			25/05/2007	712.165	4.369.506	70,00	55,34	78,00	22,66
282840107			25/05/2007	713.052	4.367.535	225,00	33,60	73,58	39,98
292810009			25/05/2007	714.165	4.369.377	50,00	37,41	65,76	28,35
292810091			25/05/2007	713.643	4.367.109	150,00	30,05	70,11	40,06
<b>Sector Picassent Norte</b>									
292850064			28/05/2007	715.831	4.361.670	100,00	sd	80,00	sd
292850080	08.25.097		30/05/2007	718.369	4.362.487		20,21	39,86	19,65
292850086			23/05/2007	716.964	4.361.867	140,00	41,36	60,00	18,64
<b>Sector Picassent Sur</b>									
282880036			25/05/2007	713.497	4.358.465		100,17	130,00	29,83
292850009	08.23.029		31/05/2007	715.446	4.358.797	43,50	33,67	78,30	44,63
292910037	08.27.010*		15/05/2007	718.572	4.356.061	147,00	9,18	52,00	42,82
292850021			25/05/2007	717.525	4.357.505	65,30	sd	65	sd
<b>General del acuífero</b>									
282770036			25/05/2007	700.811	4.383.529	130,00	72,41	175,00	102,59
292850028	08.23.030		25/05/2007	714.265	4.361.016	227,00	nd	94,57	sd
292850079	08.25.033		30/05/2007	719.231	4.364.090	88,00	13,92	33,41	19,49
292850081	08.23.050		30/05/2007	720.407	4.357.833		1,76	37,00	35,24



Instituto Geológico  
y Minero de España



CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL JÚCAR

## ACTUACIONES DE SEQUÍA

### CONTROL PIEZOMÉTRICO RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA

#### M.A.S.: 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*		21/05/2007	710.477	4.340.039	180,00	49,09	70,83	21,74
283040057	08.27.002		29/05/2007	708.008	4.336.185	247,00	83,67	107,43	23,76
283040072	08.27.028		29/05/2007	711.061	4.336.356	19,50	16,89	37,79	20,90
283040088	08.27.030		29/05/2007	708.046	4.337.855	255,00	78,67	101,15	22,48
					<b>General del acuífero</b>				
282930041	08.27.013		30/05/2007	705.399	4.348.186	320,00	154,12	183,50	29,38
282980059	08.27.090		30/05/2007	709.203	4.344.132		109,21	131,26	22,05
283040032	08.27.024	08.27.050	29/05/2007	709.981	4.333.394	209,00	47,21	68,66	21,45
283040043 (1)	08.27.009*		15/05/2007	709.982	4.329.692	17,90	16,66	39,85	23,19
283040052	08.27.026		29/05/2007	709.407	4.330.305	86,50	32,87	55,86	22,99
283040123			25/05/2007	707.767	4.335.854		102,75	125,00	22,25

(1) Punto compartido



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 Vinalesa-Museros</b>											
292760100			24/05/2007	725.982	4.379.967	24,00	17,30	7,25		2.574	189
292760201			28/05/2007	725.918	4.381.553			7,27		857	150
292770124			24/05/2007	728.447	4.381.317	10,00	110,00	7,47		2.304	190
<b>Sector Manises</b>											
292810055	8.23.030		28/05/2007	716.434	4.375.476			7,31		1.128	105
292810002			23/05/2007	719.734	4.372.041	41,00	38,00	7,29		1.248	122
<b>Sector Campanar</b>											
292820101			28/05/2007	724.915	4.373.644			7,34		1.597	171
292820105			24/05/2007	724.020	4.375.533			7,51		1.296	134
<b>Sector Albufera Norte-Alcácer</b>											
292850076			28/05/2007	720.165	4.362.497	23,00	33,00	7,29		1.628	116
292860037	08.25.096		30/05/2007	722.018	4.362.290	11,85	17,10	7,39		987	78

## 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		24/05/2007	727.288	4.376.610	71,50	35,00	7,24		1.359	139
292770014			23/05/2007	732.164	4.384.643	8,00	7,90	7,42		1.566	157
292770114	08.25.018		23/05/2007	732.144	4.382.825	11,00	76,00	7,39		1.230	137
292770139	08.25.019		24/05/2007	729.585	4.379.090	4,50	74,00	7,37		2.714	188
292770144	08.25.020		24/05/2007	729.371	4.382.150	13,30	85,00	7,21		2.604	209
292810031	08.25.022		23/05/2007	720.272	4.371.940	38,00	73,00	7,18		1.554	160
292820043	08.25.058		28/05/2007	726.361	4.369.199			7,19		565	132
292830004	08.25.030		23/05/2007	729.374	4.374.773	6,21	11,20	7,50		1.450	150
292860001	08.25.034		23/05/2007	723.712	4.357.918	5,06	14,40	7,20	20,20	1.535	113
292860002	08.25.035		23/05/2007	723.527	4.359.128	3,80	6,85	7,13	19,60	1.584	124
292860004	08.25.036		23/05/2007	725.579	4.363.993	2,97	18,00	7,31	19,90	2.754	334
292860009	08.25.060		23/05/2007	724.158	4.361.141	5,22	4,50	7,05	19,40	1.709	151
292860065	08.25.040		30/05/2007	724.090	4.365.828	16,00	188,00	7,19	23,10	1.298	213

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 (Hoja1)

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>											
292910007	08.26.020		28/05/2007	720.840	4.348.771	29,52	13,2	7,11	19,4	1.524	112
292920019	08.26.113		23/05/2007	724.685	4.352.735	7,37	6,83	7,11	19,1	1.434	103
292910003	08.27.043		24/05/2007	719.944	4.353.306	35	25,8	7,43	21,9	1.367	92
<b>Sector</b> <span style="float: right;"><b>Carlet</b></span>											
282980012	08.27.017	08.27.051	30/05/2007	712.450	4.346.696	65,00	112,00	7,59		1.789	262
<b>Sector</b> <span style="float: right;"><b>Benimodo</b></span>											
292950023			24/05/2007	714.268	4.342.595	38,00	27,00	7,24	19,8	1542	135
<b>Sector</b> <span style="float: right;"><b>Algemesí</b></span>											
292950011	08.26.028		28/05/2007	720.341	4.345.041	22,9		7,16	19,8	860	58
292950017			30/05/2007	718.258	4.342.981	31,5		6,92	20,1	1.669	110
<b>Sector</b> <span style="float: right;"><b>Albalat</b></span>											
292960009			23/05/2007	726.131	4.342.568	13,59		sd	sd	sd	sd
292960146	08.26.013		31/05/2007	724.489	4.342.023	14,2		7,22		1.362	98
<b>Sector</b> <span style="float: right;"><b>Riola</b></span>											
292970001	08.26.117		28/05/2007	731.026	4.342.733	10		7,07	24,5	1.402	131
<b>Sector</b> <span style="float: right;"><b>Guadassuar</b></span>											
292950054	08.26.032		30/05/2007	716.900	4.340.280	26,24		6,79	25,7	1.096	75

## 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			31/05/2007	734.411	4.335.924	1,50		6,66	22,10	1.518	165
293030128			31/05/2007	732.688	4.337.201	5,00		6,95	22,20	1.423	132
<b>Sector</b>						<b>Benimuslem</b>					
293010032	08.26.055		28/05/2007	716.806	4.334.360	23,23		7,65	20	804	114
<b>Sector</b>						<b>Escalona-Alberique</b>					
283040122	08.27.023		29/05/2007	712.471	4.331.856	32,13		7,56		850	55
293050077	08.26.071	08.26.083	28/05/2007	715.459	4.328.391	36,00	42,00	7,37	19,10	1.114	138
<b>General del acuífero</b>											
283080008 (1)	08.27.049		29/05/2007	708.786	4.328.756	42,00		7,60		955	86
292910008	08.26.019		31/05/2007	718.959	4.349.931	34,87	67,00	7,07		1.414	114
292910040			31/05/2007	719.316	4.354.886	43,27		7,44		1.105	73
292920039			23/05/2007	726.550	4.350.550	2,50		7,36	21,60	2.504	193
292970003	08.26.036	08.26.081	28/05/2007	732.574	4.343.728	4,50	100,00	7,39	21,90	1.138	114
292970006	08.26.109		28/05/2007	731.668	4.347.159	3,13		7,25	21,40	1.460	218
293010017	08.26.044	08.26.098	30/05/2007	720.585	4.332.821	21,14	54,50	6,89	22,00	1.418	111
293010035	08.26.047		28/05/2007	714.533	4.335.820	25,08	10,10	7,23	21,20	1.084	76

sd = sin dato

(1) Punto compartido



CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL JÚCAR

## 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>											
282780071	08.22.024		30/05/2007	709.418	4.382.984	102,00	167,00	7,10	18,70	1.690	169

sd = sin dato

## 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>Pueblos-Castillo</b>							
282670036			27/05/2007	700.450	4.399.130	315,00	260,00	sd	sd	sd	sd
282670037			27/05/2007	704.888	4.398.922	295,00	214,00	sd	sd	sd	sd
<b>Sector</b>				<b>Torrente</b>							
282840070			29/05/2007	712.265	4.369.600	58,00	70,00	7,29	19,50	829	69
282840107			24/05/2007	713.052	4.367.535	73,59	225,00	7,27	20,40	1.311	142
292810009	08.25.098		24/05/2007	714.165	4.369.377	65,76	150,00	6,78	19,90	529	112
292810091	08.23.026		28/05/2007	713.669	4.366.788	70,11	150,00	7,09	19,70	1.460	130
<b>Sector</b>				<b>Picassent Norte</b>							
292850029			23/05/2007	716.033	4.361.819	80,00	140,00	7,47		1.017	87
292850080	08.25.097		30/05/2007	718.369	4.362.487	39,86		7,61		1.486	102
292850030			23/05/2007	715.831	4.361.670	80,00	100,00	sd	sd	sd	sd
<b>Sector</b>				<b>Picassent Sur</b>							
292850009	08.23.029		31/05/2007	715.447	4.358.797	78,30	43,50	7,26		1.586	128
282880036			28/05/2007	713.497	4.358.465			7,50	21,10	1.301	104
292910063	08.27.092		31/05/2007	718.773	4.356.049	52,03		7,42		1.727	125
				<b>General del acuífero</b>							
292850079	08.25.033		30/05/2007	719.231	4.364.090	33,41	88,00	7,34		1.450	161
292850081	08.23.050		30/05/2007	720.407	4.357.833	37,00		7,32		1.853	151

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.: 080.037 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		30/05/2007	710.491	4.340.568	70,00	82,00	7,65		706	26
283040056	08.27.042		29/05/2007	708.322	4.335.053	110,00	147,00	7,62		922	81
						<b>General del acuífero</b>					
282940016		08.27.054	30/05/2007	707.626	4.347.627	148,33	185,00	7,45		498	18
282980076	08.27.093		29/05/2007	708.976	4.344.508	155,00		7,48		407	7
283040032	08.27.024		29/05/2007	709.981	4.333.394	68,66	209	7,19		898	37
283080008 (1)	08.27.049		29/05/2007	708.786	4.328.756	42,00		7,60		955	86

(1) Punto compartido

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

El total de captaciones que se han considerado son 139, dos más que en el informe anterior, 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 cualquiera de los casos, el resultado final se expresa en volumen referido a m<sup>3</sup>.

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

La visita a los pozos de sequía se inició a finales del mes de marzo y también se han realizado las campañas correspondientes al mes de abril y mayo. Con los datos generados en estas dos últimas campañas se ha calculado el volumen de agua extraído en mayo, con los datos iniciales referidos al 1 de abril (la campaña se llevó a cabo a finales del mes de marzo) se calcula el total acumulado.

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

		Código IGME	Código	C Reg	MAS	Sector	Municipio	X	Y	Situación mes de mayo
1	ALGARINS	292960158	ARJ - 16	ARJ	P. Valen. Sur	Albufera S.	Sollana	723.650	4.347.400	
2	ALGOLECHES	283040111	ARJ - 124B	ARJ	P. Valencia Sur	Escalona-Alberique	Alberic	713.825	4.330.655	
3	ALGUDOR 2	292860103		ARJ	Buñol-Cheste	Punto Aislado	Silla	721.749	4.357.511	Nueva perforación, sin montar
4	ANTIGONS 1	292770152		Real Ac. de Moncada	P. Valencia Norte	Vinalesa-Museros	Albalat dels Sorells	727.799	4.382.005	
5	ARXIPEL 1	293030126	JL CULLERA	Cullera	P. Valencia Sur	Cullera	Cullera	734.411	4.335.924	
6	ARXIPEL 2	293030127	JL CULLERA	Cullera	P. Valencia Sur	Cullera	Cullera	734.419	4.335.899	
7	AZAGADOR 2	282980080	CR AZAGADO	CJT	P. Valencia Sur	Carlet	Carlet	711.258	4.346.067	Nueva perforación. No ha bombeado para el CJT
8	BARCA I	292960151	JL ALBALAT	ARJ	P. Valencia Sur	Albalat	Albalat de la Ribera	724.985	4.342.858	Contador roto. No ha bombeado
9	BARCA II	292960162	JL ALBALAT	ARJ	P. Valencia Sur	Albalat	Albalat de la Ribera	725.114	4.342.901	
10	BARRACA 1	292760194		Real Ac. de Moncada	Liria-Casinos	Punto Aislado	Godella	722.855	4.377.486	Contador roto
11	BASSA MORELLA	292970022		4_Pueblos	P. Valencia Sur	Riola	Riola	729.956	4.341.531	No ha bombeado
12	BATAN	292810126		Real Ac. de Moncada	P. Valencia Norte	Manises	Paterna	720.063	4.374.941	
13	BERCA	292950059	ARJ - 49	ARJ	P. Valen. Sur	Guadassuar	Alzira	720.939	4.339.142	No ha funcionado
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
16	BRAÇ DE GUALA	292820114		Ac. Rascanya	P. Valencia Norte	Campanar	Valencia	725.493	4.374.355	Sin instalación eléctrica. Sin contador
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	
19	BRAZAL TORO	293010059	CAPA	ARJ	P. Valen. Sur	Benimuslem	Alzira	717.271	4.334.799	

		Código IGME	Código	C Reg	MAS	Sector	Municipio	X	Y	Situación mes de mayo
20	BRUGADA	292950058	CAPA	ARJ	P. Valen. Sur	Algemesí	Algemesí	719.235	4.344.870	
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	
23	CAMI CONVENT	292920057	ARJ - 33	ARJ	P. Valen. Sur	Albufera S.	Sollana	724.357	4.352.707	
24	CAMI COVES	282980070		CJT	Sierra del Ave	Tous Garrofera	Benimodo	709.897	4.341.761	No ha funcionado
25	CANADA DE ALMENDROLER	282650030		Canal Campo Turia	Liria-Casinos	Punto Aislado	Lliria	689.822	4.396.121	Sin instalar
26	CAPDELLA	283040110	ARJ - 125	ARJ	P. Valencia Sur	Escalona-Alberique	Alberic	713.135	4.331.464	No ha funcionado
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	No ha funcionado
30	CEBOLLAR 1	293030128	JL CULLERA	Cullera	P. Valencia Sur	Cullera	Cullera	732.688	4.337.201	No ha funcionado
31	CEBOLLAR 2	293030129	JL CULLERA	Cullera	P. Valencia Sur	Cullera	Cullera	732.680	4.337.162	No ha funcionado
32	CORAZÓN DE JESÚS	292850085	CR CORAZÓN DE JESÚS	CJT	Buñol-Cheste	Picassent-Sur	Picassent	714.708	4.357.739	No ha bombeado para el CJT
33	CORRAL TARIN	283040123		CJT	Sierra del Ave	Tous Garrofera	Alzira	710509	4337619	No ha funcionado. Sin instalar
34	CORRALET	292920053	CAPA	ARJ	P. Valen. Sur	Albufera S.	Sollana	724.195	4.349.759	
35	COTES-ROMERO I	292950064	JL ALGEMESI	ARJ	P. Valencia Sur	Algemesí	Algemesí	719.383	4.344.039	
36	COTES-ROMERO II	292950090	JL ALGEMESI	ARJ	P. Valencia Sur	Algemesí	Algemesí	719.083	4.344.123	
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	
39	CUADRO	293010073		Carcagente	P. Valen. Sur	Benimuslem	Carcaixent	717.055	4.332.464	

		Código IGME	Código	C Reg	MAS	Sector	Municipio	X	Y	Situación mes de mayo
40	DANTELL	283040107	CAPA	ARJ	P. Valen. Sur	Escalona-Alberique	Alberic	713.270	4.331.859	No ha funcionado
41	DESAMPARADOS	292850032	CR DESAMPARADOS	CJT	Buñol-Cheste	Picassent-Norte	Picassent	716.549	4.362.472	No ha bombeado para el CJT
42	EL ESTEPAR	282980078		ARJ	P. Valen. Sur	Benimodo	Alcudia	714.055	4.341.866	No ha funcionado
43	EL PELAT	283040125		CJT	Sierra del Ave	Tous Garrofera	Guadassuar	710851	4338246	No ha funcionado. Sin contador
44	EL PLA	293050111		Escalona	P. Valencia Sur	Escalona-Alberique	Villanueva de Castellón	714.926	4.326.793	
45	ESCALONA Nº3	283080066	Valle de Cárcer	Escalona	P. Valencia Sur	Escalona-Cárcer	Cárcer	709.547	4.326.811	No ha funcionado. Contador roto
46	ESCALONA Nº4	283080068	Valle de Cárcer	Escalona	P. Valencia Sur	Escalona-Cárcer	Cotes	708.637	4.326.706	No ha funcionado
47	ESCALONA Nº5	283080067	La defensa	Escalona	P. Valencia Sur	Escalona-Cárcer	Cárcer	708.997	4.326.658	No ha funcionado
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	No ha funcionado
52	FAVARA 1	293030130	JL CULLERA	Cullera	P. Valencia Sur	Cullera	Cullera	735.865	4.334.171	No ha funcionado
53	FAVARA 2	293030131	JL CULLERA	Cullera	P. Valencia Sur	Cullera	Cullera	735.874	4.334.125	No ha funcionado
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	
57	FESA ROMANÍ II	292920055	ARJ - 123	ARJ	P. Valencia Sur	Albufera Sur	Almusafes	721.270	4.354.266	No ha funcionado. Contador roto
58	FOIA	292950057	CAPA	ARJ	P. Valen. Sur	Algemesí	Algemesí	719.495	4.343.198	No ha funcionado
59	FOIETA	283040108	ARJ - 38	ARJ	P. Valencia Sur	Escalona-Alberique	Alberic	712.336	4.332.544	No ha funcionado

		Código IGME	Código	C Reg	MAS	Sector	Municipio	X	Y	Situación mes de mayo
60	FONT MUSA	292910060	ARJ - 65	ARJ	P. Valen. Sur	Albufera S.	Benifaió	720.839	4.352.407	No ha funcionado
61	FUNDACIÓN CAIXA CARLET	282980001		CJT	P. Valencia Sur	Carlet	Carlet	712.215	4.345.069	Ha bombeado para el CJT
62	GORRA	292810128		Ac. de Tormos	P. Valencia Norte	Manises	Quart de Poblet	719.600	4.374.600	No se ha permitido el acceso
63	JURADO RIEGO	292950083	ARJ - 59	ARJ	P. Valen. Sur	Algemesí	Algemesí	720.462	4.342.268	No ha funcionado
64	LA CAÑA	282770037		Ac. Villamarchante	Buñol-Cheste	Pueblos-Castillos	Villamar-chante	702.715	4.384.203	No ha funcionado
65	LA CARRIONA	282980079		CJT	Sierra del Ave	Tous Garrofera	L'Alcudia	711095	4340095	No ha funcionado
66	LAS CUEVAS 1	292750102		Real Ac. de Moncada	P. Valencia Norte	Manises	Paterna	717.476	4.376.053	No ha funcionado
67	LUENGO	292950089	ARJ - 93	ARJ	P. Valen. Sur	Albufera S.	Alginet	720.369	4.347.421	
68	LUIS SOLER	292910068		CJT	Buñol-Cheste	Picassent-Sur	Picassent	717.810	4.356.222	Sin contador
69	MAJADA CABRAS	282980072		CJT	Sierra del Ave	Tous Garrofera	Guadassuar	709.361	4.338.555	No ha funcionado
70	MARENYENT	292950060	ARJ - 101	ARJ	P. Valencia Sur	Guadassuar	Alzira	718.852	4.339.096	No ha funcionado. 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	
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	Sin contador
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	No ha funcionado
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

		Código IGME	Código	C Reg	MAS	Sector	Municipio	X	Y	Situación mes de mayo
80	MISLATA 1	292810130		Ac.de Mislata	P. Valencia Norte	Manises	Quart Poblet de	719.840	4.374.150	No ha funcionado. Sin contador
81	MOIA	293010062	JL BENI-MUSLEM	ARJ	P. Valencia Sur	Benimuslem	Benimuslem	716.547	4.334.108	No ha funcionado
82	MOJÓN	292710107		Canal Campo Turia	Liria-Casinos	Punto Aislado	Betera	717663	4391359	No ha funcionado
83	MOLÍ PASCUAL	292960152	CAPA	ARJ	P. Valen. Sur	Albalat	Albalat de la Ribera	724.390	4.342.581	
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	
86	MONCARRETA	292920046	ARJ - 37	ARJ	P. Valen. Sur	Albufera S.	Benifaio	721.918	4.350.138	
87	MONTORTAL APEADERO	292950077	ARJ - 23 bis	ARJ	P. Valencia Sur	Guadassuar	Alcudia	715.087	4.339.177	
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	
90	NORIA	292970017		4_Pueblos	P. Valen. Sur	Riola	Riola	729.941	4.342.211	No ha funcionado
91	NOVELLA	283040109	ARJ - 48	ARJ	P. Valencia Sur	Escalona-Alberique	Alberic	712.470	4.333.661	No ha funcionado
92	ORETO MOLA	292950023	CR ORETO MOLA	CJT	P. Valencia Sur	Benimodo	Carlet	714.345	4.342.715	No ha bombeado para el CJT
93	ORI	292950056	CAPA	ARJ	P. Valen. Sur	Guadassuar	Alzira	719.454	4.339.824	No ha funcionado
94	PALETILLA	292960159	ARJ - 34	ARJ	P. Valencia Sur	Albalat	Albalat de la Ribera	724.282	4.342.777	
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
97	PLA DE L'ALJUP	292850082		CJT	Buñol-Cheste	Picassent-Sur	Picassent	716.411	4.358.084	Contador roto
98	POLIDEPORTIVO	292970016		4_Pueblos	P. Valencia Sur	Riola	Riola	729.937	4.342.454	
99	POLIOL	292910072	CR POLIOL	CJT	Buñol-Cheste	Picassent-Sur	Picassent	716.706	4.356.641	No ha bombeado para el CJT

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



		Código IGME	Código	C Reg	MAS	Sector	Municipio	X	Y	Situación mes de mayo
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
122	SAN RAFAEL nº2	292910065		CJT	P. Valen. Sur	Albufera S.	Benifaió	720.939	4.352.124	Contador roto
123	SAN VICENT PLA L'ALJUP	292850090		CJT	Buñol-Cheste	Picassent Sur	Picassent	715500	4357381	No ha bombeado para el CJT
124	SANCHIS/SOS	292950065	JL ALGEMESI	ARJ	P. Valencia Sur	Algemesí	Algemesí	720.341	4.342.370	
125	SANZ	292920066	ARJ - 63	ARJ	P. Valen. Sur	Albufera S.	Benifaio	722.124	4.350.074	
126	SEQUIA MADRE	293010070	ARJ - 126	ARJ	P. Valen. Sur	Benimuslem	Benimuslem	716.182	4.334.383	No ha funcionado
127	TERCOS 2	293010076		Carcagente	P. Valen. Sur	Benimuslem	Carcaixent	716.928	4.331.227	No ha funcionado
128	TEURALET	292950081	ARJ - 40	ARJ	P. Valen. Sur	Guadassuar	Guadassuar	718.058	4.341.443	No ha funcionado
129	TIRURINS	292910075		CJT	Buñol-Cheste	Picassent Sur	Picassent	716844	4356159	No ha funcionado
130	TOLLO	292810097		CJT	Buñol-Cheste	Torrent	Torrent	714.108	4.366.490	No ha bombeado para el CJT
131	TORMOS 1	292750100		Ac. de Tormos	P. Valencia Norte	Manises	Paterna	718.107	4.375.608	No ha funcionado
132	TORMOS 2	292750101		Ac. de Tormos	P. Valencia Norte	Manises	Paterna	718.107	4.375.608	No ha funcionado
133	TORO II	293010071	ARJ	ARJ	P. Valencia Sur	Benimuslem	Alzira	718.176	4.335.237	No ha funcionado. No tiene contador
134	TRES BARRANCS	292850083		CJT	Buñol-Cheste	Picassent-Sur	Picassent	716.682	4.358.604	No tiene contador, se facilitan las horas de funcionamiento
135	VIERNES SANTO	282840078	CR VIER- NES SANTO	CJT	Buñol-Cheste	Torrent	Torrent	713.244	4.369.373	Ha bombeado para el CJT
136	VINTENA	293010054		Carcagente	P. Valen. Sur	Benimuslem	Carcaixent	716.100	4.331.575	No ha funcionado
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	
139	VINTIUTENA	292960161		ARJ	P. Valencia Sur	Albalat	Albalat de la Ribera	725.983	4.343.026	

## **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 mayo ha ascendido a cuarenta y seis, veintiocho más que en abril. Además, las extracciones en estas captaciones han aumentado en todos los casos, con ascensos muy importantes en varios puntos lo cual es normal si se considera que en abril apenas se efectuaron extracciones.

En este periodo, siete pozos han superado los 70.000 m<sup>3</sup> y destaca la captación San Rafael nº2 con un volumen de 143.310 m<sup>3</sup>, el resto de pozos con explotaciones importantes son: Viernes Santo (108.240 m<sup>3</sup>), Luis Soler (93.996 m<sup>3</sup>), Polideportivo (81.521 m<sup>3</sup>), Purísima-Benifaio (80.280 m<sup>3</sup>), Mulata (79.000 m<sup>3</sup>) y Tres Barranc (70.140 m<sup>3</sup>). Si se considera el conjunto de los pozos de sequía, el volumen total extraído ha ascendido a 1.675.675 m<sup>3</sup>.

Por otra parte, las extracciones totales realizadas en cada uno de los sectores de explotación quedan representados en el plano 11.

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

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

Para el período de tiempo considerado sólo en el sector de Albufera Norte Alcácer se han contabilizado extracciones (26.398 m<sup>3</sup>).



Instituto Geológico  
y Minero de España



CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL JÚCAR

## CAPTACIONES DE SEQUÍA

VOLUMEN TOTAL DE EXTRACCIÓN EN ACUÍFEROS  
(MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA)

Mes: *Mayo*      Año: *2007*

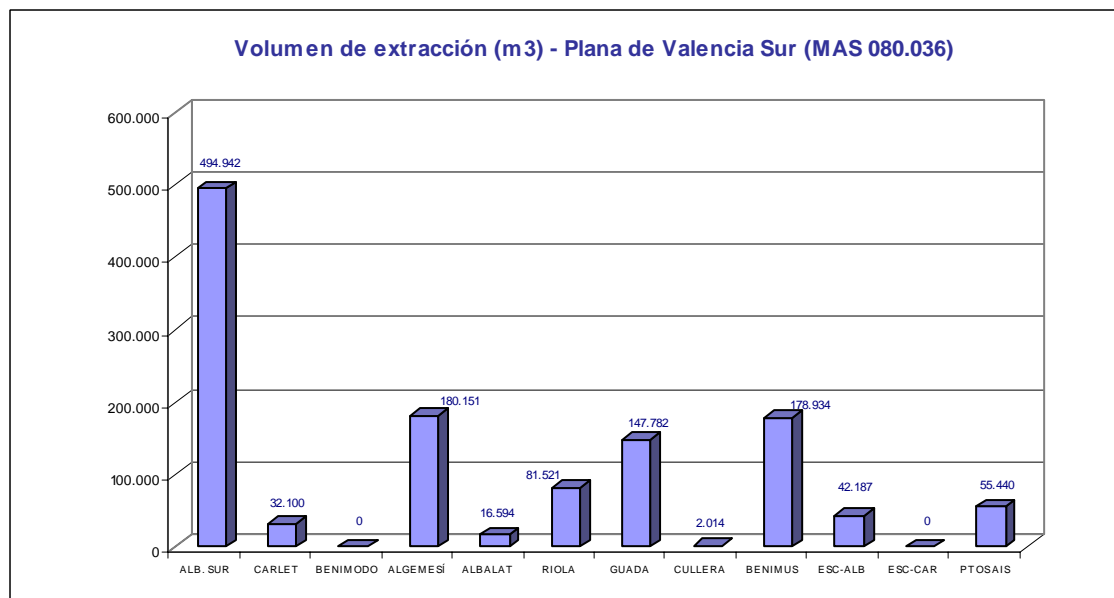
MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA	SECTOR	VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN (m <sup>3</sup> ) MAYO 2007		VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN TOTALES (m <sup>3</sup> ) DESDE ABRIL 2007	
		POR SECTORES	EN LA M.A.S.	POR SECTORES	EN LA M.A.S.
PLANA DE VALENCIA NORTE	VINALESA-MUSEROS	0	26.398	0	27.822
	<i>MANISES</i>	0		0	
	<i>CAMPANAR</i>	0		0	
	<i>ALBUFERA NORTE- ALCÁCER</i>	26.398		27.822	
	<i>CAPTACIONES AISLADAS</i>	0		0	

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

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

Únicamente en dos de los sectores, no se han producido extracciones, Benimodo y Escalona-Cárcer, por otra parte en el sector de Cullera el volumen extraído es muy bajo ( 2.014 m<sup>3</sup>). Del resto, destaca el sector de Albufera Sur con la mayor explotación en el conjunto de la actuaciones de sequía (494.941 m<sup>3</sup>).

El volumen total bombeado en esta masa de agua se muestra gráficamente a continuación.



**Gráfico 1: Volúmenes de extracción desde abril en la MAS Plana de Valencia Sur**

## CAPTACIONES DE SEQUÍA

**VOLUMEN TOTAL DE EXTRACCIÓN EN ACUÍFEROS  
(MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA)**

**Mes:** *Mayo*      **Año:** *2007*

MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA	SECTOR	VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN (m <sup>3</sup> ) MAYO 2007		VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN TOTALES (m <sup>3</sup> ) DESDE ABRIL 2007	
		POR SECTORES	EN LA M.A.S.	POR SECTORES	EN LA M.A.S.
PLANA DE VALENCIA SUR	<i>ALBUFERA SUR</i>	494.942	<b>1.231.665</b>	554.875	<b>1.310.768</b>
	<i>CARLET</i>	32.100		32.100	
	<i>BENIMODO</i>	0		0	
	<i>ALGEMESÍ</i>	180.151		180.261	
	<i>ALBALAT</i>	16.594		35.586	
	<i>RIOLA</i>	81.521		81.521	
	<i>GUADASSUAR</i>	147.782		147.850	
	<i>CULLERA</i>	2.014		2.014	
	<i>BENIMUSLEM</i>	178.934		178.934	
	<i>ESCALONA-ALBERIQUE</i>	42.187		42.187	
	<i>ESCALONA-CÁRCER</i>	0		0	
	<i>CAPTACIONES AISLADAS</i>	55.440		55.440	

### 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)

Se han establecido cuatro sectores de explotación en torno a 21 pozos de sequía: Pueblos-Castillo, Torrent, Picassent Norte y Picassent Sur y una captación aislada.

El sector con mayor número de pozos es el de Picassent Sur, con trece. Además, es el que contabiliza mayor volumen de extracción dentro de la masa de agua, un total de 227.676 m<sup>3</sup>, que lo sitúan como en el segundo sector más explotado en el conjunto de las extracciones de sequía. Por su parte, el sector de Torrent se sitúa dentro de los cinco sectores con mayor volumen extraído, suma 108.240 m<sup>3</sup>.

El volumen total, en el conjunto de esta masa de agua, asciende a 376.956 m<sup>3</sup>, que se distribuyen gráficamente como se muestra a continuación.

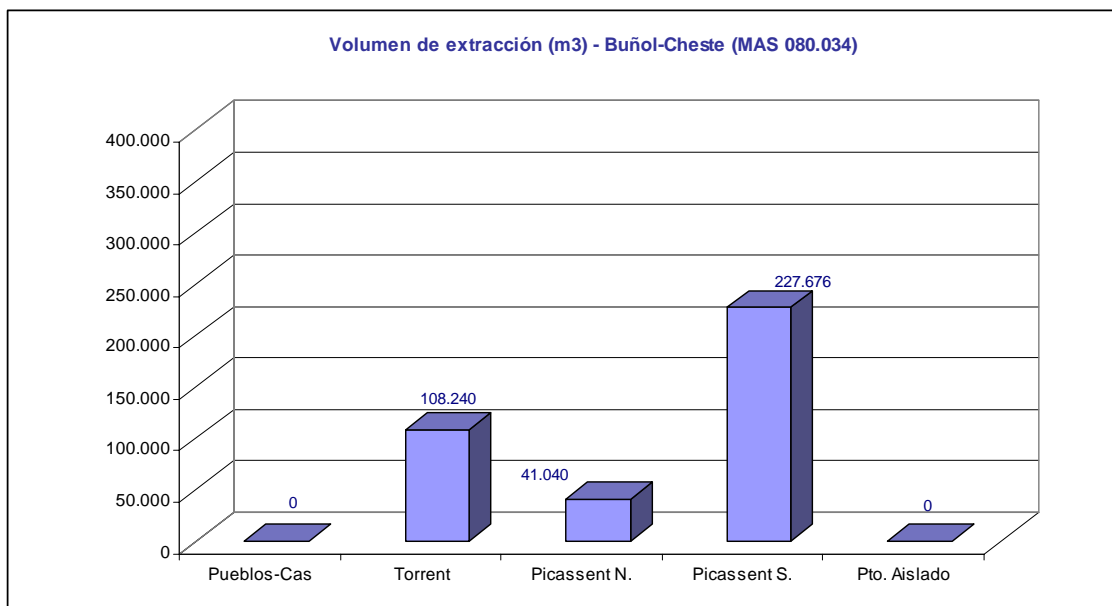


Gráfico 2: Volúmenes de extracción desde abril en la MAS Buñol-Cheste

## CAPTACIONES DE SEQUÍA

*VOLUMEN TOTAL DE EXTRACCIÓN EN ACUÍFEROS  
(MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA)*

*Mes: Mayo Año: 2007*

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



Instituto Geológico  
y Minero de España



CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL JÚCAR

## CAPTACIONES DE SEQUÍA

*VOLUMEN TOTAL DE EXTRACCIÓN EN ACUÍFEROS  
(MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA)*

*Mes:* **Mayo** *Año:* **2007**

MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA	SECTOR	VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN (m <sup>3</sup> ) MAYO 2007		VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN TOTALES (m <sup>3</sup> ) DESDE ABRIL 2007	
		POR SECTORES	EN LA M.A.S.	POR SECTORES	EN LA M.A.S.
BUÑOL-CHESTE	PUEBLOS-CASTILLO	0	376.956	0	395.820
	<i>TORRENT</i>	108.240		108.240	
	<i>PICASSENT NORTE</i>	41.040		41.040	
	<i>PICASSENT SUR</i>	227.676		246.540	
	<i>CAPTACIONES AISLADAS</i>	0		0	



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

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

En el periodo tratado sólo se han producido extracciones en un único pozo, el Matamoros nº 1, con un volumen total de 40.656 m<sup>3</sup>.

## CAPTACIONES DE SEQUÍA

### VOLUMEN TOTAL DE EXTRACCIÓN EN ACUÍFEROS (MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA)

Mes: **Mayo** Año: **2007**

MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA	SECTOR	VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN (m <sup>3</sup> ) MAYO 2007		VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN (m <sup>3</sup> ) DESDE ABRIL	
		POR SECTORES	EN LA M.A.S.	POR SECTORES	EN LA M.A.S.
SIERRA DEL AVE	TOUS-GARROFERA	40.656	40.656	40.656	40.656

### 7.3. VOLÚMENES TOTALES EXTRAÍDOS EN LAS CAPTACIONES DE SEQUÍA

Las extracciones realizadas en todos los sectores de explotación y, por tanto, en las cinco MAS consideradas, es decir, el volumen total bombeado por el conjunto de las captaciones de sequía, ha aumentado considerablemente si lo comparamos con el mes anterior, aunque en este periodo apenas se pusieron pozos de sequía en funcionamiento.

El sistema con mayor volumen extraído ha sido el de la Plana de Valencia Sur, con un total de 1.231.665 m<sup>3</sup>. También, en este acuífero se ubica el sector con mayor explotación: la Albufera Sur, con 494.941 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 a continuación.

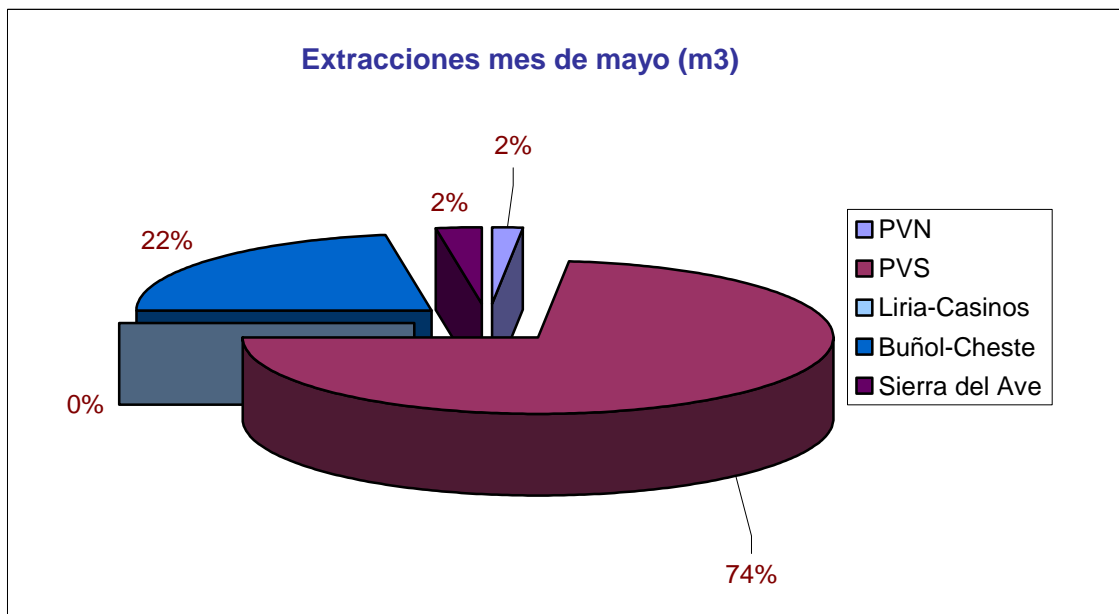


Gráfico 3: Volúmenes de extracción en el mes de mayo por Masas de Agua Subterránea

## CAPTACIONES DE SEQUÍA

### VOLUMEN TOTAL DE EXTRACCIÓN EN ACUÍFEROS (MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA)

Mes: **Mayo** Año: **2007**

MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA	SECTOR	VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN (m <sup>3</sup> ) MAYO 2007		VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN (m <sup>3</sup> ) DESDE ABRIL 2007	
		POR SECTORES	POR ACUÍFEROS	POR SECTORES	POR ACUÍFEROS
PLANA DE VALENCIA NORTE	VINALESA-MUSEROS	0	26.398	0	27.822
	MANISES	0		0	
	CAMPANAR	0		0	
	ALBUFERA NORTE-ALCÁCER	26.398		27.822	
	CAPTACIONES AISLADAS	0		0	
LIRIA-CASINOS	CAPTACIONES AISLADAS	0	0	0	0
BUÑOL-CHESTE	PUEBLOS-CASTILLO	0	376.956	0	395.820
	TORRENT	108.240		108.240	
	PICASSENT NORTE	41.040		41.040	
	PICASSENT SUR	227.676		246.540	
	CAPTACIONES AISLADAS	0		0	
PLANA DE VALENCIA SUR	ALBUFERA SUR	494.941	1.231.665	554.874	1310.768
	CARLET	32.100		32.100	
	BENIMODO	0		0	
	ALGEMESÍ	180.151		180.261	
	ALBALAT	16.594		35.586	
	RIOLA	81.521		81.521	
	GUADASSUAR	147.782		147.850	
	CULLERA	2.014		2.014	
	BENIMUSLEM	178.934		178.934	
	ESCALONA-ALBERIQUE	42.187		42.187	
	ESCALONA-CÁRCER	0		0	
	CAPTACIONES AISLADAS	55.440		55.440	
SIERRA DEL AVE	TOUS-GARROFERA	40.656	40.656	40.656	40.656
<b>TOTAL ESTIMADO (m<sup>3</sup>)</b>		<b>1.675.675</b>		<b>1.775.066</b>	

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

Los 139 pozos incluidos en el conjunto de las captaciones de sequía pertenecen a trece comunidades de regantes. Aunque solamente seis de ellas, la Real Acequia del Júcar (ARJ), el Canal Júcar-Turia (CJT), la acequia Escalona, Carcaixent, 4-Pobles y Cullera han realizado extracciones este mes.

La cantidad obtenida por la ARJ y el CJT, que han contabilizado los mayores volúmenes de extracción, es muy similar, 768.786 y 769.542 m<sup>3</sup> respectivamente.

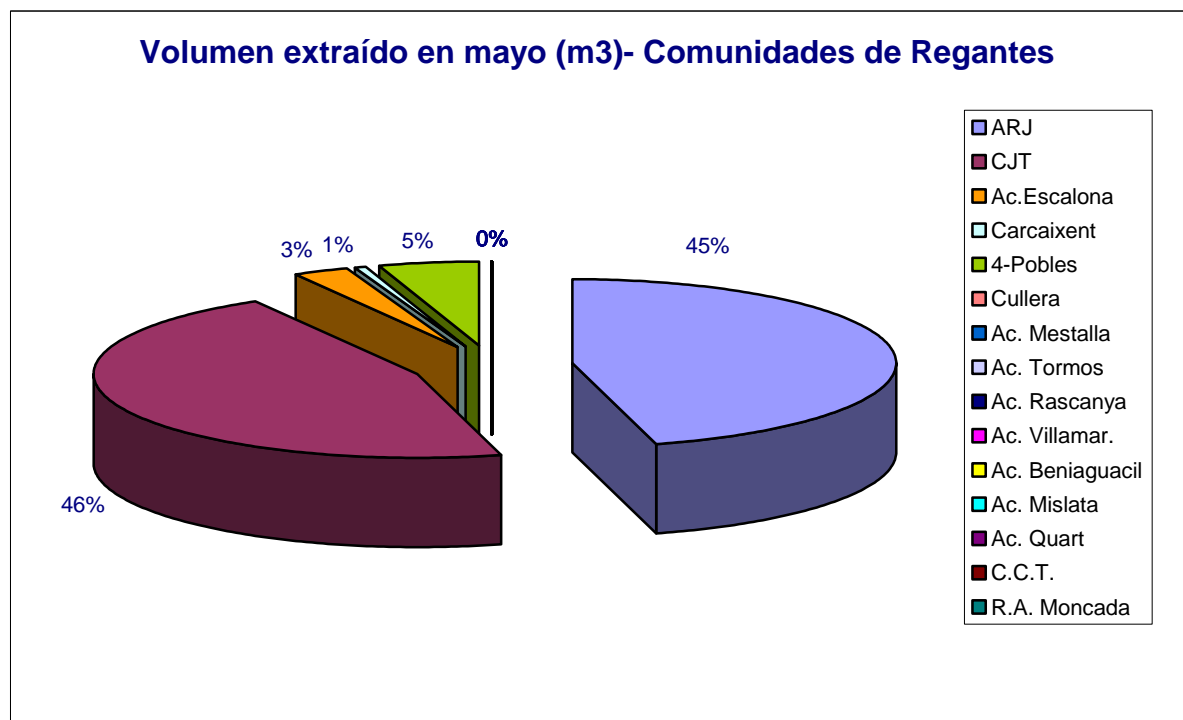


Gráfico 4: Volúmenes de extracción por Comunidades de Regantes durante el mes de mayo de 2007



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

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

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

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

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

La campaña realizada el mes pasado se ha tomado como campaña inicial, por tanto las diferencias que se establecen entre el mes actual y el anterior, así como entre el mes actual y el inicial tendrán el mismo valor.

#### **▪ Sector Vinalesa-Museros**

Las dos captaciones definidas para el control piezométrico (2927-6-201 y 2927-7-153) han permitido situar el nivel en 3,76 m s.n.m, lo que supone un ligero descenso respecto al mes pasado, en concreto ha bajado 0,27 m. Aunque hay que señalar que en este sector no se han producido extracciones debido a las actuaciones de sequía.

La calidad de las aguas subterráneas controlada a partir de las muestras de los sondeos 2927-6-100, 2927-6-201 y 2927-7-124, fijan una conductividad eléctrica media de 1.912  $\mu\text{S}/\text{cm}$  y un contenido en cloruros de 176 mg/L. Esos resultados suponen un pequeño aumento de 179  $\mu\text{S}/\text{cm}$  respecto del mes de abril, que es al mismo tiempo el mes inicial y el anterior a la presente campaña de medidas. El Contenido en cloruros es

prácticamente idéntico, sólo 5 mg/L inferior al de abril.

- **Sector Manises**

En este sector, el nivel, localizado a 22,52 m s.n.m., ha ascendido ligeramente respecto al mes anterior (0,29 m).

Por su parte, la calidad elemental se determina a partir de la muestra de los pozos 2928-1-55 y 2928-1-2. Los resultados de conductividad y cloruros han sido de 1.188  $\mu\text{S}/\text{cm}$  y de 114 mg/L respectivamente, lo que indica una mínima variación respecto de los resultados del mes anterior.

- **Sector Campanar**

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

La piezometría media se ha establecido en 7,69 m s.n.m, un nivel muy similar al del mes pasado (ha ascendido 0,04 m), mientras que para los parámetros de calidad, los valores se sitúan en 1.447  $\mu\text{S}/\text{cm}$  para la conductividad y en 153 mg/L para los cloruros, también resultados parecidos a los del mes de abril.

- **Sector Albufera Norte-Alcácer**

Este es el único sector de la Plana de Valencia Norte en el cual se han producido extracciones aunque, en cualquier caso, han sido de pequeña entidad (26.398 m<sup>3</sup>).

Su piezometría media en el mes de mayo se ha establecido en 7,74 m s.n.m., a partir de tres puntos de control (2928-6-37, 2928-6-57 y el 2928-6-94), lo que supone un ligero descenso en el nivel (-0,08 m).



Los resultados de conductividad eléctrica y cloruros se sitúan en 1.308  $\mu\text{S}/\text{cm}$  y en 97 mg/L, respectivamente, y se obtienen a partir de dos puntos de control el 2928-5-76 y el 2928-6-37.

- **Resto del acuífero**

Se han definido un total de 19 puntos para el control de la piezometría y 13 para el control de la calidad elemental, todos ellos situados fuera de los sectores de explotación.

Con los datos procedentes de estos pozos se ha establecido una media para el nivel piezométrico de 4,72 m s.n.m, lo que supone un ascenso del nivel de 0,27 m respecto del mes de abril. En cuanto a la calidad, los valores de conductividad y cloruros hallados son de 1.686  $\mu\text{S}/\text{cm}$  y 170 mg/L, respectivamente. Estos resultados son similares a los del mes anterior, de forma que la conductividad ha aumentado apenas 99  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , mientras que los cloruros han descendido en tan solo 7 mg/L.

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

Las extracciones que han tenido lugar en esta MAS han sido de escasa importancia (26.398 m<sup>3</sup>).

Las medias para el nivel piezométrico varían entre 3,76 m s.n.m y 22,52 m s.n.m, que corresponden al resto del acuífero (MAS) y al sector de Manises respectivamente. En las zonas donde se han producido descensos del nivel, estos han sido de escasa importancia. En el resto, Manises, Campanar y general de la MAS, se han producido ascensos.

Por su parte, los cloruros se sitúan entre los 97 mg/L (sector Albufera Norte-Alcácer) y los 176 mg/L (sector de Vinalesa-Museros).

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 mayo en la 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 a 7.



CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL JÚCAR

## ACTUACIONES DE SEQUÍA

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

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

**Mes: Mayo Año: 2007**

SECTOR DE EXPLOTACIÓN	VALORES MEDIOS			DIFERENCIAS OBSERVADAS						EXTRACCIONES	
	Nivel piezométrico (msnm)	Conductividad (µS/cm)	Cloruros (mg/L)	Piezometría (msnm)		Conductividad (µS/cm)		Cloruros (mg/L)		EN CAPTACIONES DE SEQUÍA (m3)	
				Con mes anterior (abr 2007)	Con medida inicial (abr 07)	Con mes anterior (abr 2007)	Con medida inicial (abr 07)	Con mes anterior (abr 2007)	Con medida inicial (abr 07)	Mes Mayo 2007	Total desde Abril 2007
VINALESA-MUSEROS	3,76	1.912	176	-0,27	-0,27	179	179	-5	-5	0	0
MANISES	22,52	1.188	114	0,29	0,29	54	54	-2	-2	0	0
CAMPANAR	7,69	1.447	153	0,04	0,04	74	74	-5	-5	0	0
ALBUFERA NORTE-ALCÁCER	7,74	1.308	97	-0,08	-0,08	-203	-203	-21	-21	26.398	27.822
CAPTACIONES AISLADAS										0	0
<b>VALOR MEDIO SECTORES</b>	<b>10,43</b>	<b>1.464</b>	<b>135</b>	<b>-0,01</b>	<b>-0,01</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>-8</b>	<b>-8</b>		
<b>MEDIA RESTO ACUÍFERO</b>	<b>4,72</b>	<b>1.686</b>	<b>170</b>	<b>0,27</b>	<b>0,27</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>-7</b>	<b>-7</b>		
<b>TOTAL EXTRACCIONES DE SEQUÍA</b>										<b>26.398</b>	<b>27.822</b>

## 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 realizadas en abril y mayo de 2007.

- **Sector Albufera Sur**

En este sector se han realizado las mayores extracciones de sequía durante el mes de mayo, sumando un total de 494.941 m<sup>3</sup>.

La piezometría media, establecida a partir de las captaciones 2929-1-7, 2929-2-19 y 2929-2-58, se ha fijado en 5,98 m s.n.m, lo que supone un ascenso en el nivel de la lamina de agua de 0,33 m.

La calidad química del agua subterránea, analizada a partir de muestras de los sondeos 2929-1-3, 2929-1-7 y 2929-2-19, arroja unos resultados medios en el contenido de cloruros y de conductividad eléctrica para el mes de mayo de 102 mg/L y 1.442  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , respectivamente.

- **Sector Carlet**

Las extracciones realizadas en este sector han sido bajas (32.100 m<sup>3</sup>) y el nivel piezométrico ha ascendido 0,34 m, hasta los 37,70 m s.n.m.

Los valores de conductividad eléctrica y cloruros se sitúan en 1.789  $\mu\text{S}/\text{cm}$  y 262 mg/L, respectivamente, lo que representa un sensible ascenso de 990  $\mu\text{S}/\text{cm}$  de conductividad y 221 mg/L de cloruros respecto del mes de abril, por lo que se deberá seguir con atención la evolución de este sector en los próximos meses.

- **Sector Benimodo**

En este sector no se han producido extracciones en el mes de mayo. En cuanto al nivel, en el pozo de control piezométrico, el 2829-8-65, se ha producido un ascenso de 0,42 m, situándose la lámina de agua en 12,47 m s.n.m.

La calidad elemental se controla con el punto 2929-5-23, donde se obtiene una conductividad eléctrica de 1.542  $\mu\text{S}/\text{cm}$  y un contenido en cloruros en 135 mg/L. Como el mes de mayo ha sido el primero en el que se han tomado muestras de control no se realiza una comparativa con respecto a abril.

- **Sector Algemesí**

Las extracciones han sumado 180.151 m<sup>3</sup> (tercer sector con mayor explotación). Sin embargo, el nivel piezométrico, referido a los puntos 2929-5-11 y 2929-5-17 en 12,23 m s.n.m., ha ascendido en 0,14 m.

El contenido medio de cloruros ha resultado ser de 84 mg/L y la conductividad eléctrica de 1.265  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , lo que implica un ligero aumento de 326  $\mu\text{S}/\text{cm}$  en la segunda, y de 84 mg/L en el primero, respecto al mes de abril..

- **Sector Albalat**

Las extracciones han sido bajas (16.594 m<sup>3</sup>) y el nivel de la lamina de agua, localizado a 10,01 m s.n.m., desciende 0,94 m

La situación referente a la calidad se ha establecido con los análisis de un único punto (2929-6-146). El contenido en cloruros ha sido de 98 mg/L, 20 mg/L menos que en abril y la conductividad eléctrica de 1.362  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , tan solo 10  $\mu\text{S}/\text{cm}$  más que en el mes anterior.

- **Sector Riola**

La variación en el nivel entre los meses de abril y mayo es mínima, con un descenso de la profundidad de la lámina de agua de 0,05 m, equivalente a 4,57 m s.n.m.

La calidad de referencia se basa en muestras del sondeo 2929-7-1. Para el mes de mayo, que ha sido el primero en el que se han realizado análisis, la conductividad eléctrica ha sido de 1.402  $\mu\text{S}/\text{cm}$  y el contenido en cloruros de 131 mg/L.

- **Sector Guadassuar**

La piezometría media de mayo se ha fijado en 13,30 m s.n.m., el mismo valor que en el mes anterior y, por tanto, no ha existido variación. El cálculo se ha realizado a partir de los datos procedentes de tres puntos de control (2929-5-54, 2929-5-78 y 2930-2-0064).

La muestra analizada en el mes de mayo, procedente del sondeo 2929-5-54 ha permitido establecer un contenido en cloruros de 75 mg/L y una conductividad eléctrica de 1.096

$\mu\text{S/cm}$ , valores similares a los del mes anterior.

- **Sector Cullera**

Las extracciones realizadas este mes han sido muy bajas,  $2.014 \text{ m}^3$ .

En cuanto al nivel piezométrico, se ha establecido a partir de los puntos 2930-3-47 y 2930-3-125, en  $1,53 \text{ m s.n.m.}$ , lo que supone un descenso de  $0,25 \text{ m}$ .

En los dos puntos de control de la calidad elemental, el 2930-3-126 y el 2930-3-128, se ha tomado muestra este mes, que se establecerá como mes de referencia inicial por no haber datos anteriores. Los resultados medios obtenidos han sido de  $1.471 \mu\text{S/cm}$  para la conductividad eléctrica y de  $149 \text{ mg/L}$  para el contenido en cloruros.

- **Sector Benimuslem**

En este sector se han definido dos puntos de control, el 2930-1-32 y el 2930-1-75, y se establece el nivel en  $13,26 \text{ m s.n.m.}$ , muy similar al valor del mes anterior (ligero ascenso de  $0,07 \text{ m}$ ). Las extracciones de sequía han sido de  $178.934 \text{ m}^3$  durante este mes.

La calidad se define con el primer punto antes citado, el 2930-1-32, y para el mes de mayo se ha obtenido un valor de conductividad eléctrica de  $804 \mu\text{S/cm}$  y de  $114 \text{ mg/L}$  para cloruros. Estos valores son muy similares a los del mes de abril.

- **Sector Escalona-Alberique**

La piezometría se ha situado en  $23,24 \text{ m s.n.m.}$ , considerando los datos procedentes de cuatro puntos de control (2830-4-15, 2830-4-122, 2930-5-60 y 2930-5-73). Esto supone un ligero descenso de  $0,19 \text{ m}$ . Las extracciones de sequía han sido de  $42.187 \text{ m}^3$  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 para este periodo en 97 mg/L y la conductividad eléctrica en 982  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Como en el caso anterior, estos resultados son muy parecidos a los del mes de abril.

- **Sector Escalona-Cárcer**

La cota piezométrica media se ha situado en 28,60 m s.n.m., lo que supone un ascenso del nivel en 0,62 m, sin que, por otra parte, se hayan realizado explotaciones.

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 los bombeos. Los resultados obtenidos han permitido determinar una piezometría media en el mes de mayo de 13,16 m s.n.m, lo que significa un ascenso en el nivel de la lamina de agua en 0,29 m.

Igualmente, los resultados analíticos de las captaciones localizadas fuera de los sectores de explotación establecen una calidad en mayo definida por el valor de conductividad eléctrica media de 1.385  $\mu\text{S}/\text{cm}$  y de 123 mg/L en el contenido del ion cloruro. Estas concentraciones son similares a las de la campaña de muestreo de abril.

### **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 14,79 m s.n.m. mientras que en el resto del sistema es de 13,16 m s.n.m., con diferencias entre



sectores desde los 1,28 m s.n.m. de Cullera a los 37,70 m s.n.m. de Carlet.

Las variaciones respecto al mes anterior son mínimas. La media obtenida de todos los sectores ha ascendido someramente (0,04 m), y se observa un ligero aumento, de 0,29 m, en el resto del acuífero. Por otra parte, las extracciones por sequía han sido durante mayo de 1.231.665 m<sup>3</sup>.

En cuanto a la calidad, la variación observada para la conductividad eléctrica se encuentra entre los 804 y los 1.542  $\mu\text{S}/\text{cm}$  de los sectores de Benimuslem y Benimodo, respectivamente. El contenido en cloruros varía igualmente entre los 75 y los 262 mg/L de los sectores de Guadassuar y Carlet.

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 a 10.



Instituto Geológico  
y Minero de España



CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL JÚCAR

## ACTUACIONES DE SEQUÍA

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

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

Mes: Mayo Año: 2007

SECTOR DE EXPLOTACIÓN	VALORES MEDIOS			DIFERENCIAS OBSERVADAS						EXTRACCIONES	
	Nivel piezométrico (msnm)	Conductividad (µS/cm)	Cloruros (mg/L)	Piezometría (msnm)		Conductividad (µS/cm)		Cloruros (mg/L)		Mes	Total desde
				Con mes anterior (abr 2007)	Con medida inicial (abr 07)	Con mes anterior (abr 2007)	Con medida inicial (abr 07)	Con mes anterior (abr 2007)	Con medida inicial (abr 07)		
ALBUFERA SUR	5,98	1.442	102	0,33	0,33	59	59	-3	-3	494.941	554.873
CARLET	37,70	1.789	262	0,34	0,34	990	990	221	221	32.100	32.100
BENIMODO	12,47	1.542	135	0,42	0,42	0	0	0	0	0	0
ALGEMESÍ	12,23	1.265	84	0,14	0,14	326	326	21	21	180.151	180.261
ALBALAT	10,01	1.362	98	-0,94	-0,94	10	10	-20	-20	16.594	35.586
RIOLA	4,57	1.402	131	-0,05	-0,05	0	0	0	0	81.521	81.521
GUADASSUAR	13,30	1.096	75	0,00	0,00	200	200	3	3	147.782	147.782
CULLERA	1,28	1.471	149	-0,25	-0,25	0	0	0	0	2.014	2.014
BENIMUSLEM	13,26	804	114	0,07	0,07	15	15	-4	-4	178.934	178.934
ESCALONA-ALBERIQUE	23,24	982	97	-0,19	-0,19	84	84	-3	-3	42.187	42.187
ESCALONA-CÁRCER	28,60	sd	sd	0,62	0,62	sd	sd	sd	sd	0	0
CAPTACIONES AISLADAS										55.440	55.440

VALOR MEDIO SECTORES	14,79	1.316	125	0,04	0,04	168	168	22	22
----------------------	-------	-------	-----	------	------	-----	-----	----	----

VALOR MEDIO ACUÍFERO	13,16	1.385	123	0,29	0,29	177	177	-11	-11
----------------------	-------	-------	-----	------	------	-----	-----	-----	-----

TOTAL EXTRACCIONES DE SEQUÍA	1.231.665	1.310.698
------------------------------	-----------	-----------

### **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 (2826-7-00018, 2827-3-5, 2827-3-36 y 2827-8-71)) y se sitúa en 125,29 m s.n.m. Su variación respecto al mes anterior muestra un descenso del nivel de la lamina de agua de 0,68 m.

La calidad elemental se controla con el punto 2827-8-71. La primera muestra de referencia se ha tomado en el mes de mayo y ha permitido establecer una conductividad eléctrica de 1.690  $\mu\text{S}/\text{cm}$  y un contenido en cloruros de 169 mg/L.

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

Los cambios observados en la red de control no resultan significativos. El descenso de 0,68 m hay que valorarlo teniendo en cuenta que este acuífero presenta piezometrías más elevadas que las existentes en el resto de las MAS. Hasta ahora no se han realizado extracciones de sequía.

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 espacial de estos parámetros se refleja en los planos 5 a 7.



Instituto Geológico  
y Minero de España



CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL JÚCAR

## ACTUACIONES DE SEQUÍA

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

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

**Mes: Mayo Año: 2007**

SECTOR DE EXPLOTACIÓN	VALORES MEDIOS			DIFERENCIAS OBSERVADAS						EXTRACCIONES	
	Nivel piezométrico (msnm)	Conductividad (µS/cm)	Cloruros (mg/L)	Piezometría (msnm)		Conductividad (µS/cm)		Cloruros (mg/L)		EN CAPTACIONES DE SEQUÍA (m3)	
				Con mes anterior (abr 2007)	Con medida inicial (abr 07)	Con mes anterior (abr 2007)	Con medida inicial (may 07)	Con mes anterior (abr 2007)	Con medida inicial (may 07)	Mes	Total desde
										Mayo 2007	Abril 2007
CAPTACIONES AISLADAS										0	0
MEDIA RESTO ACUÍFERO	125,29	1.690	169	-0,68	-0,68	sd	0	sd	0		
<b>TOTAL 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 cuatro sectores de explotación:

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

Puesto que la campaña de abril también es la campaña inicial, las diferencias que se establecen entre las medidas del mes actual con el anterior, así como del mes actual con el mes inicial tendrán el mismo valor. Los datos obtenidos en abril y mayo describirán, por tanto, la situación de los diferentes sectores, que será comentado en su correspondiente apartado.

- **Sector Pueblos-Castillo**

El sector se ha controlado tanto en calidad elemental como en piezometría a través del punto 2827-8-71 (en la red de piezometría también se incluye el punto 2827-8-71, pero se ha medido un nivel dinámico en esta campaña), que se ha visitado por primera vez en mayo. El nivel se ha situado en 92,87 m s.n.m.

En este mes no se han obtenido muestras para el control de la calidad de las aguas subterráneas.

- **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 profundidad de la lamina de agua se ha situado en 32,76 m s.n.m, lo que supone que respecto al mes anterior el nivel se mantiene (ascenso mínimo de 0,02 m), siendo de 108.240 m<sup>3</sup> las extracciones de sequía en el mes de mayo.

La calidad elemental también se determina a partir de las muestras de los cuatro mismos pozos. Los resultados medios de conductividad eléctrica y de cloruros de este periodo han sido de 1.032 µS/cm y de 113 mg/L, respectivamente. Estos resultados son muy similares a los del mes anterior.

- **Sector Picassent Norte**

La red piezométrica y de calidad elemental comparten los mismos puntos de control y se han medido y tomado muestra en dos pozos, el 2928-5-29 y el 2928-5-80. La profundidad de la lamina de agua se ha situado en 19,15 m s.n.m, lo que supone un descenso de 1,06 m respecto a abril, debido fundamentalmente al pozo 2928-5-80 en el que se ha producido una bajada del nivel en 2,51 m. Por otra parte, las extracciones han sido moderadas, 41.040 m<sup>3</sup>.

La conductividad eléctrica de referencia se ha fijado en 1.252 µS/cm y el contenido en cloruros en 95 mg/L. Como en el sector anterior, las variaciones respecto al mes de abril son mínimas.

- **Sector Picassent Sur**

Este es el sector de la MAS de Buñol-Cheste con mayor volumen extraído, también es el segundo en importancia. En este sentido en el conjunto de las actuaciones de sequía, con un total de 227.676 m<sup>3</sup>.

La piezometría media de este sector se ha establecido en 39,09 m s.n.m. a partir de tres puntos de control (2828-8-36, 2928-5-9 y el 2929-1-37). En comparación con el mes anterior, el nivel ha descendido 0,27 m.

Los resultados de conductividad eléctrica y cloruros se sitúan en  $1.538 \mu\text{S}/\text{cm}$  y en  $119 \text{ mg}/\text{L}$ , respectivamente, y se obtienen a partir de tres puntos de control el 2828-8-36, el 2928-5-9 y el 2929-1-63.

- **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 mayo en este ámbito territorial está en torno a los  $52,44 \text{ m s.n.m.}$  Este dato es bastante diferente al del mes de abril, pero se debe a la inclusión de un nuevo punto, el 2827-7-36. En realidad, si se comparan los valores de abril y mayo sin tener en cuenta este sondeo, el nivel se ha mantenido prácticamente constante, sólo se observa un ligero descenso de  $0,04 \text{ m}$ .

En cuanto a la calidad, los valores de conductividad y cloruros hallados son de  $1.652 \mu\text{S}/\text{cm}$  y  $156 \text{ mg}/\text{L}$ , respectivamente, valores similares a los del mes anterior.

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

Las medidas para el nivel piezométrico varían entre los  $19,15 \text{ m s.n.m.}$ , en los puntos que caracterizan al sector de Picassent Norte, y los  $92,87 \text{ m s.n.m.}$  en el sector de Pueblos-Castillo. La media de todos los sectores se sitúa en  $45,97 \text{ m s.n.m.}$ , lo que supone un descenso de  $0,44 \text{ m}$  respecto al mes de abril, con un volumen total de extracciones de sequía de  $376.956 \text{ m}^3$ .

En cuanto a la calidad, las variaciones oscilan entre los  $95 \text{ mg}/\text{L}$  del sector Picassent Norte y los  $156 \text{ mg}/\text{L}$  que se han establecido como referencia en el resto de la MAS-zona oriental. La conductividad marca su mínimo en el sector de Torrent, con  $1.032 \mu\text{S}/\text{cm}$ , mientras que el máximo también se ha establecido en las áreas externas a los sectores (resto del acuífero), con  $1.652 \mu\text{S}/\text{cm}$ .

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 a 7.



## ACTUACIONES DE SEQUÍA

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

**MAS:** 080.034 BUÑOL-CHESTE

**Mes:** Mayo **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 (abr 2007)	Con medida inicial (abr 07)	Con mes anterior (abr 2007)	Con medida inicial (abr 07)	Con mes anterior (abr 2007)	Con medida inicial (abr 07)		
PUEBLOS-CASTILLO	92,87	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	0	0
TORRENTE	32,76	1.032	113	0,02	0,02	34	34	-9	-9	108.240	108.240
PICASSENT NORTE	19,15	1.252	95	-1,06	-1,06	75	75	-7	-7	41.040	41.040
PICASSENT SUR	39,09	1.538	119	-0,27	-0,27	74	74	-6	-6	227.676	246.540
CAPTACIONES AISLADAS										0	0
<b>VALOR MEDIO SECTORES</b>	<b>45,97</b>	<b>1.274</b>	<b>109</b>	<b>-0,44</b>	<b>-0,44</b>	<b>61</b>	<b>61</b>	<b>-7</b>	<b>-7</b>		
<b>MEDIA RESTO ACUÍFERO</b>	<b>52,44</b>	<b>1.652</b>	<b>156</b>	<b>-0,04</b>	<b>-0,04</b>	<b>103</b>	<b>103</b>	<b>-6</b>	<b>-6</b>		
<b>TOTAL EXTRACCIONES DE SEQUÍA</b>										<b>376.956</b>	<b>395.820</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 cuatro puntos de control (2829-8-56, 2830-4-57, 2830-4-72 y 2830-4-88) con una media situada en 22,22 m s.n.m para el mes de mayo, que no ofrece apenas variación respecto al mes anterior, sólo un pequeño ascenso del nivel de 0,03 m. Por otra parte, las extracciones que en este sector no han sido importantes (40.656 m<sup>3</sup>).

La calidad de las aguas subterráneas, controlada mediante las muestras analíticas de los sondeos 2829-8-64 y 2830-4-56, refleja una concentración media en cloruros de 54 mg/L y una conductividad eléctrica media de 814 µS/cm. Estos resultados son muy similares a los del mes de abril.

- **Resto del acuífero**

La cota media del nivel piezométrico se sitúa en 23,55 m s.n.m., que se obtiene a partir de seis puntos de control (2829-3-41, 2829-8-59, 2830-4-32, 2830-4-43, 2830-4-52 y 2830-4-123). En ellos se ha constatado que la profundidad de la lamina de agua ha tenido un ascenso respecto al mes de abril de 0,29 m.

La calidad química de las aguas del acuífero refleja un valor medio de conductividad eléctrica en el mes de mayo de 690 µS/cm y un contenido en cloruros de 437 mg/L.

Como en el caso del sector de Tous-Garrofera, estos resultados presentan mínimas variaciones con los de la campaña anterior.

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

En el mes de mayo se ha observado en los niveles piezométricos un ascenso, que en el sector de explotación ha sido mínimo, de 0,03 m, y en el resto del acuífero de mayor cuantía (0,29 m), mientras que el volumen total explotado ha sido de 40.656 m<sup>3</sup>.

En cuanto a la calidad química de las aguas subterráneas, las variaciones respecto de las medidas del mes de abril son mínimas. También son similares los resultados obtenidos en el sector de explotación y en el resto de la MAS.

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

## ACTUACIONES DE SEQUÍA

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

**M.A.S.:** 080.037 SIERRA DEL AVE

**Mes:** Mayo **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 (abr 2007)	Con medida inicial (abr 07)	Con mes anterior (abr 2007)	Con medida inicial (abr 07)	Con mes anterior (abr 2007)	Con medida inicial (abr 07)		
TOUS-GARROFERA	22,22	814	54	0,03	0,03	44	44	-6	-6	40.656	40.656
VALOR MEDIO SECTORES	22,22	814	54	0,03	0,03	44	44	-6	-6		
VALOR MEDIO ACUÍFERO	23,55	690	37	0,29	0,29	50	50	-4	-4		
<b>TOTALES EXTRACCIONES DE SEQUÍA</b>										40.656	40.656

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

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

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

En los datos de la campaña de mayo se siguen observando estas tres zonas: en la primera los cloruros oscilan alrededor de los 100 mg/L (entre 103-107 mg/L), al oeste de La Albufera los valores se encuentran entre 111 y 143 mg/L y, finalmente, en la zona sur de La Albufera los cloruros se sitúan en los niveles más elevados, sobretodo en Baldoví donde se alcanza 740 mg/L.

## 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)	Temperatura (°C)	pH	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	CLORUROS (mg/L)
			X	Y					
<b>Ullales de la Albufera</b>									
292920013	Font del Barret	25/05/2007	724.960	4.353.158	6,00	19,10	6,55	1.341	107
292920015	Font del Romaní	25/05/2007	724.895	4.352.702	6,00	20,20	6,54	1.356	103
292920067	Font del Forner	25/05/2007	725.138	4.352.861	5,00	19,50	6,58	1.394	106
292960004	Ullal Gross	25/05/2007	727.299	4.346.232	3,00	21,60	6,91	1.329	128
292960006	Font de la Mula	25/05/2007	727.704	4.345.510	3,00	21,70	6,72	1.211	111
292960164	Senillera Pequeña	25/05/2007	727.420	4.344.980	5,40	20,70	6,65	1.305	127
292960165	Senillera Grande	25/05/2007	727.115	4.344.914	6,30	25,40	7,16	1.345	143
292970007	Els Sants	25/05/2007	731.881	4.347.605	4,00	22,00	7,11	2.184	384
292970008	Baldoví	25/05/2007	731.552	4.348.000	4,50	20,80	6,89	3.314	740
292970024	Llosa Na Molins	25/05/2007	731.618	4.347.723	4,00	21,90	6,89	1.572	308

## **10. CONSIDERACIONES FINALES**

Los trabajos realizados permiten concluir que las MAS objeto de análisis se encuentran en una situación ligeramente mejor que ha existido en el mismo periodo del año pasado. Es de resaltar que los parámetros controlados presentan, de forma general, valores claramente por encima de los mínimos históricos, para el caso de la piezometría, y claramente inferiores a los máximos históricos en el caso de la conductividad eléctrica y del contenido en ion cloruro. En este aspecto, y como referencia comparativa, la situación actual de las cinco masas de agua subterránea estudiadas es mejor que la existente en el periodo correspondiente a la sequía del año pasado y a la de la mitad de la pasada década.

Respecto a la evolución sufrida en el último mes, y frente a unas explotaciones totales de sequía de 1.675.675 m<sup>3</sup>, hay que destacar que se aprecian ascensos moderados de la superficie piezométrica en la Plana de Valencia Norte (0,27 m), en la Plana de Valencia Sur (0,29 m) y en la Sierra del Ave (0,29 m). En las dos masas de agua restantes se observa una casi estabilización en Buñol-Cheste (de 0,04 m), mientras que en Liria-Casinos se detecta un ligero descenso (0,68 m).

En cuanto a la calidad química de las aguas subterráneas, las variaciones respecto al mes de abril son pequeñas. No obstante, se verifica un incremento de la conductividad eléctrica en la mayoría de los sectores y acuíferos, aunque en general inferior a los 200 µS/cm. En este aspecto destacan los sectores de Carlet, con 990 µS/cm más que en abril, Alghemesí, con 326 µS/cm, y Guadassuar, con 200 µS/cm, todos ellos pertenecientes a la MAS Plana de Valencia Sur. Sin embargo, la tendencia es contraria para el contenido en cloruros que en general disminuye, aunque mínimamente, en la práctica totalidad de sectores, y siempre por debajo de los 21 mg/L. Sólo se rompe esta tónica en los sectores de Carlet y Alghemesí, donde se registran incrementos en cloruros de 221 y 21 mg/L respecto al mes de abril.