



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***

***SEGUNDO INFORME PERIÓDICO  
JUNIO 2007***

*Julio 2007*

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

**SEGUNDO INFORME PERIÓDICO  
JUNIO 2007**

**Julio 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

1.	INTRODUCCIÓN.....	1
2.	OBJETIVOS DEL INFORME .....	2
3.	METODOLOGÍA EMPLEADA .....	4
4.	MARCO GEOGRÁFICO DE LAS UNIDADES HIDROGEOLOGICAS .....	5
5.	ACUÍFEROS CONTROLADOS Y DATOS UTILIZADOS .....	7
6.	RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA PARA EL CONTROL DE ACUÍFEROS (M.A.S.). CARACTERÍSTICAS E INCIDENCIAS .....	9
6.1.	CARACTERÍSTICAS DE LA RED DE CONTROL.....	9
6.2.	CAMPAÑA PIEZOMÉTRICA Y DE LA CALIDAD ELEMENTAL. MES DE JUNIO .....	12
7.	CAPTACIONES DE SEQUÍA Y DETERMINACIÓN DE EXTRACCIONES.....	21
7.1.	CAMPAÑA REALIZADA E INCIDENCIAS.....	21
7.2.	DISTRIBUCIÓN DE EXTRACCIONES DE SEQUÍA POR ACUÍFEROS (M.A.S.) Y SECTORES DE EXPLOTACIÓN.....	29
7.2.1	ACUÍFERO DE LA PLANA DE VALENCIA NORTE (M.A.S. 080.035).....	29
7.2.2.	ACUÍFERO DE LA PLANA DE VALENCIA SUR (M.A.S. 080.036) .....	30
7.2.3	ACUÍFERO DE LIRIA-CASINOS (M.A.S. 080.024).....	32
7.2.4	ACUÍFERO DE BUÑOL-CHESTE (M.A.S. 080.034).....	32
7.2.5	ACUÍFERO DE LA SIERRA DEL AVE (M.A.S. 080.037) .....	34
7.3.	VOLÚMENES TOTALES EXTRAÍDOS EN LAS CAPTACIONES DE SEQUÍA.....	35
7.4.	VOLÚMENES EXTRAÍDOS POR COMUNIDADES DE REGANTES.....	36
8.	MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA CON ACTUACIONES DE SEQUÍA .....	37
8.1.	M.A.S. 080.035 PLANA DE VALENCIA NORTE .....	37
8.1.1.	ESTADO ACTUAL.....	37
8.1.2.	DIAGNÓSTICO SOBRE LA SITUACIÓN DE LA M.A.S. ....	40
8.2.	M.A.S. 080.036 PLANA DE VALENCIA SUR .....	41
8.2.1.	ESTADO ACTUAL.....	41
8.2.2.	DIAGNÓSTICO SOBRE LA SITUACIÓN DE LA M.A.S. ....	47
8.3.	M.A.S. 080.024 LIRIA-CASINOS .....	48
8.3.1.	ESTADO ACTUAL.....	48
8.3.2.	DIAGNÓSTICO SOBRE LA SITUACIÓN DE LA M.A.S. ....	48
8.4.	M.A.S. 080.034 BUÑOL-CHESTE .....	49
8.4.1	ESTADO ACTUAL.....	49
8.4.2.	DIAGNÓSTICO DE SOBRE LA SITUACIÓN DE LA M.A.S.....	51
8.5.	M.A.S. 080.037 SIERRA DEL AVE .....	53
8.5.1.	ESTADO ACTUAL.....	53
8.5.2.	DIAGNÓSTICO SOBRE LA SITUACIÓN DE LA M.A.S. ....	54
9.	CONTROL DE LA CALIDAD DE LOS ULLALES DE LA ALBUFERA.....	55
10.	CONSIDERACIONES FINALES .....	56

## **ÍNDICE DE FIGURAS**

Figura 1: Área de estudio

Figura 2: Masas de Agua Subterránea analizadas

## **ÍNDICE DE GRÁFICOS**

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

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

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

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

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

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

## **ÍNDICE DE TABLAS**

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

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

## **ÍNDICE DE ANEXOS**

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

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

ANEXO Nº 3 EXTRACCIONES DE SEQUÍA POR SECTORES DE EXPLOTACIÓN

## ÍNDICE DE PLANOS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

PLANO Nº 11: VOLÚMENES TOTALES DE EXTRACCIÓN POR SECTOR DE EXPLOTACIÓN PARA EL PERÍODO DEL 1 AL 30 DE JUNIO DE 2007

PLANO Nº 12: VOLÚMENES TOTALES DE EXTRACCIÓN POR SECTOR DE EXPLOTACIÓN PARA EL PERÍODO DEL 1 DE ABRIL AL 30 DE JUNIO DE 2007

## **1. INTRODUCCIÓN**

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

## **2. OBJETIVOS DEL INFORME**

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

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

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

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

### 3. METODOLOGÍA EMPLEADA

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

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

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

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

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

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

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

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



Figura 1: Área de estudio

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

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

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

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

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

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

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

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

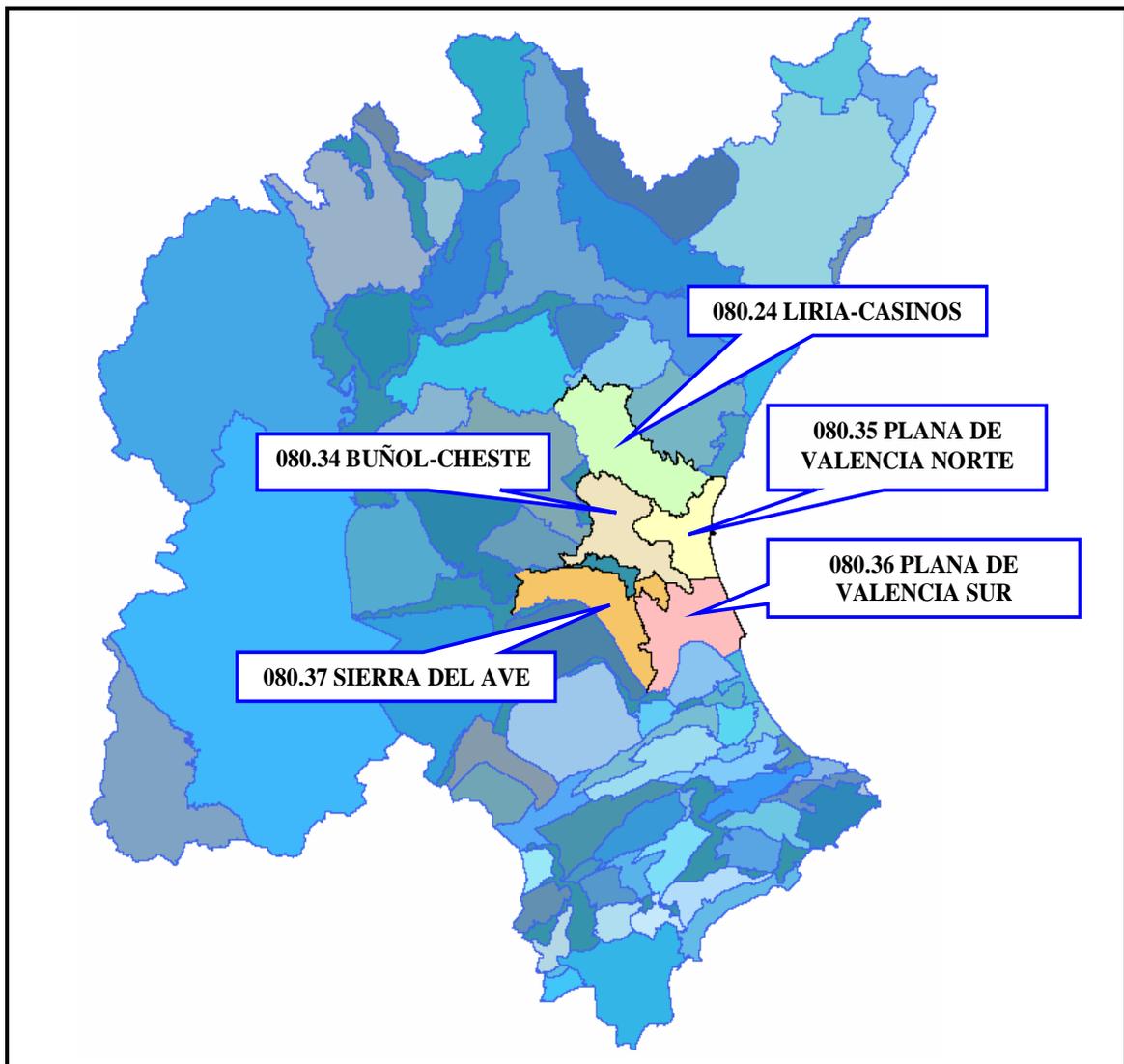


Figura 2: Masas de Agua Subterránea analizadas

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

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

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

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

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

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

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

Sector de explotación	Piezometría	Calidad Elemental	Calidad General
<b>MAS Plana de Valencia Norte</b>			
Vinalesa-Museros	2	3	2
Manises	2	2	1
Campanar	2	2	1
Albufera Norte-Alcácer	3	2	-
Resto de la MAS	19	13	9
<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	<b>13</b>
<b>MAS Plana de Valencia Sur</b>			
Mas Plana de Valencia Sur	4	2	4
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
<b>Total</b>	<b>45</b>	<b>24</b>	<b>20</b>
<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
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>10</b>
<b>MAS Liria-Casinos</b>			
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
<b>MAS Sierra del Ave</b>			
Tous-Garrofera	3	2	2
Resto de la MAS	5		
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	
<b>TOTAL PUNTOS</b>	<b>128</b>	<b>103</b>	<b>67</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 toman mensualmente muestras para la determinación del contenido en cloruros, además de las medidas realizadas en campo de temperatura, pH y conductividad, y muestra para calidad general en las tres campañas coincidentes con las referidas para la Red de Calidad General. Los puntos de esta red se identifican en la 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. MES DE JUNIO**

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 102 puntos, aunque 8 de estas medidas son niveles dinámicos y no se han considerado en los cálculos realizados, y se han tomado muestras para calidad elemental en 65 puntos pertenecientes a esta red.

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

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

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 junio 2007
<b>MAS</b>	<b>PLANA DE VALENCIA NORTE</b>					
<b>Sector</b>	<b>Vinalesa-Museros</b>					
292760100				x	x	
292760201	08.22.046		x	x		Sustituto del 292760122
292770124				x	x	
292770153	08.25.005*		x			
<b>Sector</b>	<b>Manises</b>					
292810055	08.23.056		x	x		Alternativa al 292750028. Se ha medido nivel dinámico
292810002	08.25.101		x	x	x	
<b>Sector</b>	<b>Campanar</b>					
292820101	08.25.103		x	x	x	
292820105	08.25.102		x	x		
<b>Albufera Norte-Alcácer</b>						
292850076				x		
292860037	08.25.096		x	x		
292860057	08.25.099		x			
292860094	08.25.008*		x			Se trata del pozo de sequía Fesa Beniparell. Se ha medido el nivel dinámico

Nº Inventario IGME	Código CHJ	Código CHJ Calidad	Red Piezometría	Red Calidad Elemental	Red Calidad General	Observaciones Red Control junio 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	Se ha tomado muestra de calidad elemental
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			
292820043				x		
292820111	08.25.094*		x			Piezómetro Albufera P1 Associació Vela Llatina
292820112	08.25.001*		x			
292820113	08.25.002*		x			
292830004	08.25.030		x	x	x	
292860001	08.25.034		x	x	x	Se ha medido nivel dinámico
292860002	08.25.035		x	x	x	
292860004	08.25.036		x	x	x	
292860009	08.25.060			x	x	
292860030	08.25.039		x		x	Se ha medido nivel dinámico
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 junio 2007
<b>MAS</b>	<b>PLANA DE VALENCIA SUR</b>					
<b>Sector</b>	<b>Albufera Sur</b>					
292910003	08.27.043		x	x	x	Se ha medido el nivel dinámico
292910007	08.26.020		x	x	x	
292910011			x			Sustituto del 292910010
292920019	08.26.113		x	x		
292920058	08.26.015*		x			
<b>Sector</b>	<b>Carlet</b>					
282980012	08.27.017	08.27.051		x	x	
282980041			x			
282980081	08.26.125		x			Sustituto del 282980012 en piezometría
<b>Sector</b>	<b>Benimodo</b>					
282980065	08.26.056		x			
292950023				x		Sustituye al 292950024. Se trata del pozo de sequía Oreto Mola
<b>Sector</b>	<b>Algemesí</b>					
292950011	08.26.028		x	x	x	
292950017	08.26.123		x	x		Se ha medido nivel dinámico
<b>Sector</b>	<b>Albalat</b>					
292960009			x			
292960146	08.26.013*		x	x		
292960168				x		Sustituto del 292960009 en la red de calidad elemental. Se han facilitado las coordenadas
<b>Sector</b>	<b>Riola</b>					
292970001	08.26.124		x	x	x	Sustituto del 292960166
292970011	08.26.039	08.26.099	x		x	Se ha tomado muestra calidad elemental. Se ha medido el nivel dinámico
292970016	08.26.008*		x			Se trata del pozo de sequía denominado Polideportivo. Se ha medido el nivel dinámico

Nº Inventario IGME	Código CHJ	Código CHJ Calidad	Red Piezometría	Red Calidad Elemental	Red Calidad General	Observaciones Red Control junio 2007
<b>MAS</b>	<b>PLANA DE VALENCIA SUR</b>					
<b>Sector</b>	<b>Guadasuar</b>					
292950054	08.26.032		x	x	x	
292950078	08.26.007*		x			Se trata del pozo de sequía Moli Pinet
293020064	08.26.119		x			
<b>Sector</b>	<b>Cullera</b>					
293030047			x			
293030125			x			
293030126				x	x	
293030128				x	x	
<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 junio 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. Se ha medido el nivel dinámico
293050112			x		x	

Nº Inventario IGME	Código CHJ	Código CHJ Calidad	Red Piezometría	Red Calidad Elemental	Red Calidad General	Observaciones Red Control junio 2007
<b>MAS</b>	<b>LIRIA-CASINOS</b>					
	General					
282670018	08.22.010*		x			
282670033	08.19.005				x	
282730005	08.22.009*		x			
282730036	08.22.008*		x		x	
292750038	08.22.039				x	
292760175	08.22.035			x	x	Se ha introducido en esta campaña en la red de calidad elemental
282780071	08.22.024		x	x		
<b>MAS</b>	<b>BUÑOL-CHESTE</b>					
<b>Sector</b>	Pueblos-Castillo					
282670036				x	x	Se trata del pozo de sequía Espinar 2. No se han tomado las coordenadas GPS. Hasta que el pozo no se ponga en funcionamiento no se puede tomar muestra
282670037				x	x	Se trata del pozo de sequía Rincón de Marin 1. No se ha tomado las coordenadas con GPS
282730033	08.22.023		x			Se ha medido el nivel dinámico
282730053	08.23.037		x			
<b>Sector</b>	Torrente					
282840070	08.23.055		x	x		
282840107			x	x	x	
292810009	08.25.098		x	x	x	
292810091	08.23.026		x	x		

Nº Inventario IGME	Código CHJ	Código CHJ Calidad	Red Piezometría	Red Calidad Elemental	Red Calidad General	Observaciones Red Control junio 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, en ésta no hay nivel ni muestra
292850080	08.25.097		x	x	x	
292850086			x	x		Sustituto del 292850029, corresponde al pozo sequía Romero
<b>Picassent Sur</b>						
282880036	08.23.057		x	x		Se ha renombrado, antes era el 292850091
292850009	08.23.029		x	x	x	
292850008			x			Sustituto a los inicialmente propuestos, la terna 292850020, -21 y -24.
292910037	08.27.010*		x			
292910063				x	x	
<b>General</b>						
282770036	08.23.010		x		x	
292850028	08.23.030		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 junio 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. (*)		25		
Red Complementaria de Sequía		78		

<b>Red Específica de Sequía</b>		<b>103</b>	<b>67</b>	<b>52</b>
---------------------------------	--	------------	-----------	-----------

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

X Sin medida de nivel o sin muestra tomada



Instituto Geológico  
y Minero de España



MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL JÚCAR

## ACTUACIONES DE SEQUÍA

### CONTROL PIEZOMÉTRICO RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA

#### 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</b> <span style="float: right;"><b>Vinalesa-Museros</b></span>									
292760201			20/06/2007	725.918	4.381.553		22,70	29,00	6,30
292770153	08.25.005*		22/06/2007	727.290	4.381.618	75,00	19,32	20,00	0,68
<b>Sector</b> <span style="float: right;"><b>Manises</b></span>									
292810002			25/06/2007	719.734	4.372.041	38,00	29,13	41,00	11,87
292810055			27/06/2007	716.434	4.375.476	72,00	nd	65,00	sd
<b>Sector</b> <span style="float: right;"><b>Campanar</b></span>									
292820101			25/06/2007	726.346	4.373.490		9,12	19,00	9,88
292820105			25/06/2007	724.020	4.375.533		19,71	25,00	5,29
<b>Albufera Norte-Alcácer</b>									
292860037	08.25.096		22/06/2007	722.018	4.362.290	17,10	7,31	11,85	4,54
292860057	08.25.099		22/06/2007	721.152	4.362.747	25,00	6,21	16,30	10,09
292860094	08.25.008*		15/06/2007	720.999	4.361.731	202,00	nd	19,68	sd

## 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*		18/06/2007	708.247	4.370.267	195,00	90,50	110,00	19,50
292730086	08.25.009*		22/06/2007	731.742	4.385.581	18,00	2,79	6,65	3,86
292760136	08.25.014		20/06/2007	727.288	4.376.610	35,00	8,07	9,00	0,93
292760193	08.25.092		25/06/2007	724.520	4.376.115	125,00	11,70	18,00	6,30
292770014			20/06/2007	732.164	4.384.643	7,90	1,73	4,00	2,27
292770114	08.25.018		20/06/2007	732.144	4.382.825	76,00	0,24	3,00	2,76
292770139	08.25.019		20/06/2007	729.514	4.379.076	74,00	2,71	6,00	3,29
292770144	08.25.020		20/06/2007	729.371	4.382.150	85,00	6,20	11,00	4,80
292810005	08.25.010*		15/06/2007	716.523	4.370.679	103,00	37,16	55,00	17,84
292810127			27/06/2007	720.100	4.366.550	45,00	nd	34	sd
292820111	08.25.094*		15/06/2007	726.279	4.363.746		1,63	1,58	-0,05
292820112	08.25.001*		15/06/2007	723.687	4.369.104		8,95	13,00	4,05
292820113	08.25.002*		15/06/2007	721.461	4.371.297		20,96	30,00	9,04
292830004	08.25.030		25/06/2007	729.374	4.374.773	11,20	3,11	1,80	-1,31
292860001	08.25.034		27/06/2007	723.712	4.357.918	14,10	nd	5,06	sd
292860002	08.25.035		27/06/2007	723.527	4.359.128	6,85	2,15	3,80	1,65
292860004	08.25.036		27/06/2007	725.579	4.363.993	18,00	1,73	2,97	1,24
292860030	08.25.039		27/06/2007	723.750	4.360.845	16,95	nd	5,29	sd
292920068	08.25.095*		15/06/2007	724.799	4.356.488		1,48	0,62	-0,86



## 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		27/06/2007	719.944	4.353.275	25,80	13,05	35	21,95
292910007	08.26.020		27/06/2007	721.032	4.348.624	13,20	18,26	29,52	11,26
292910011			27/06/2007	720.849	4.350.153	20,20	17,21	27	9,79
292920019	08.26.113		27/06/2007	724.685	4.352.735	6,83	4,13	7,37	3,24
292920058	08.26.015*		15/06/2007	724.285	4.352.162	105,00	2,31	6,19	3,88
<b>Sector Carlet</b>									
282980041	08.27.089		21/06/2007	712.529	4.344.334	75,00	40,87	55,62	14,75
282980081			22/06/2007	711.694	4.346.802		15,37	75	59,63
<b>Sector Benimodo</b>									
282980065	08.26.056		21/06/2007	713.781	4.343.809	75,00	32,58	44,72	12,14
<b>Sector Algemesí</b>									
292950011	08.26.028		27/06/2007	720.341	4.345.041	30,00	12,13	22,9	10,77
292950017			26/06/2007	718.155	4.342.731	31,50	nd	32	sd
<b>Sector Albalat</b>									
292960009			27/06/2007	726.131	4.342.568	84,00	4,10	13,59	9,49
292960146	08.26.013*		16/06/2007	724.631	4.341.773	7,44	5,29	14,97	9,68
<b>Sector Riola</b>									
292970001			28/06/2007	731.026	4.342.733	80,00	8,51	10	1,49
292970011	08.26.108		27/06/2007	731.881	4.340.849	17,80	nd	6,92	sd
292970016	08.26.008*		16/06/2007	729.937	4.342.454	100,00	nd	9,22	sd

## 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> <span style="float: right;"><b>Guadassuar</b></span>									
292950054	08.26.032		26/06/2007	716.900	4.340.280	16,00	12,67	26,24	13,57
292950078	08.26.007*		16/06/2007	716.699	4.339.534		10,57	24,05	13,48
293020064			26/06/2007	721.878	4.338.414		5,40	16,37	10,97
<b>Sector</b> <span style="float: right;"><b>Cullera</b></span>									
293030047	08.26.121		26/06/2007	731.906	4.336.410	6,50	5,42	6,25	0,83
293030125	08.31.026		26/06/2007	734.875	4.333.908		3,80	3,61	-0,19
<b>Sector</b> <span style="float: right;"><b>Benimuslem</b></span>									
293010032	08.26.055		26/06/2007	716.806	4.334.361	29,56	6,43	20,27	13,84
293010075			26/06/2007	715.326	4.333.434		11,63	24	12,37
<b>Sector</b> <span style="float: right;"><b>Escalona-Alberique</b></span>									
283040015	08.27.022		22/06/2007	713.167	4.330.355	20,00	15,91	35,89	19,98
283040122	08.27.023		21/06/2007	712.471	4.331.856		11,61	32,13	20,52
293050060			26/06/2007	715.819	4.326.414	38,00	15,85	42,00	26,15
293050073	08.26.054		26/06/2007	714.734	4.327.598	40,00	13,67	37,42	23,75
<b>Sector</b> <span style="float: right;"><b>Escalona-Cárcer</b></span>									
283080020	08.27.035		21/06/2007	708.432	4.326.253	47,00	30,52	54,89	24,37



## 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*		16/06/2007	713.996	4.348.553	60,00	49,22	63	13,78
283040043 (1)	08.27.009*		16/06/2007	709.982	4.329.692	17,90	17,35	39,85	22,50
283080027	08.27.036		22/06/2007	711.073	4.326.167	45,00	19,37	53,95	34,58
292910008	08.26.019*		16/06/2007	718.959	4.349.931	67,00	22,11	34,87	12,76
292910040			22/06/2007	719.316	4.354.886	114,00	7,97	43,27	35,3
292920040	08.26.025		27/06/2007	725.462	4.351.312	40,00	1,54	3,68	2,14
292920069	08.26.103*		15/06/2007	727.776	4.354.256		1,63	0,98	-0,65
292930004	08.26.105*		15/06/2007	731.208	4.355.450		1,67	1,47	-0,2
292930005	08.26.104*		15/06/2007	728.832	4.350.129		1,29	2,66	1,37
292950044	08.26.031		27/06/2007	717.532	4.346.748	271,00	27,40	38,23	10,83
292960163	08.26.110		26/06/2007	723.129	4.339.156		9,19	19,87	10,68
292970003	08.26.036	08.26.081	27/06/2007	732.574	4.343.727	100,00	1,25	4,5	3,25
292970006	08.26.109		27/06/2007	731.668	4.347.159	5,41	2,00	3,13	1,13
293010003	08.26.043		26/06/2007	721.324	4.336.180	41,13	8,70	21,56	12,86
293010017	08.26.044	08.26.098	26/06/2007	720.585	4.332.821	54,50	5,45	21,13	15,68
293010035	08.26.047		26/06/2007	714.533	4.335.820	10,10	9,42	25,08	15,66
293010073	08.26.005*		16/06/2007	717.055	4.332.464		nd	23,39	sd
293050112			26/06/2007	718.346	4.327.611		21,60	40,38	18,78



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*		19/06/2007	701.866	4.395.665	200,00	49,37	225,00	175,63
282730005	08.22.009*		19/06/2007	703.302	4.389.882	65,00	44,74	155,00	110,26
282730036	08.22.008*		19/06/2007	699.849	4.391.258	200,00	48,42	189,00	140,58
282780071	08.22.024		27/06/2007	709.492	4.382.517	100,00	33,02	102,00	68,98



## 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		27/06/2007	702.954	4.386.847	100,00	73,49	182,00	sd
282730053	08.23.037		27/06/2007	702.640	4.385.173	130,00	6,64	100,00	93,36
<b>Sector Torrent</b>									
282840070			27/06/2007	712.165	4.369.506	70,00	56,90	78,00	21,10
282840107			27/06/2007	713.052	4.367.535	225,00	35,21	73,58	38,37
292810009			27/06/2007	714.165	4.369.377	50,00	37,72	65,76	28,04
292810091			27/06/2007	713.643	4.367.109	150,00	31,06	70,11	39,05
<b>Sector Picassent Norte</b>									
292850064			28/06/2007	715.831	4.361.670	100,00	sd	80,00	sd
292850080	08.25.097		22/06/2007	718.369	4.362.487		21,07	39,86	18,79
292850086			25/06/2007	716.964	4.361.867	140,00	42,36	60,00	17,64
<b>Sector Picassent Sur</b>									
282880036			27/06/2007	713.497	4.358.465		102,28	130,00	27,72
292850009	08.23.029		22/06/2007	715.446	4.358.797	43,50	34,73	78,30	43,57
292910037	08.27.010*		16/06/2007	718.572	4.356.061	147,00	10,49	52,00	41,51
292910077			27/06/2007	715.876	4.356.494		89,65	100	10,35
<b>General del acuífero</b>									
282770036			27/06/2007	700.729	4.383.364	130,00	73,11	175,00	101,89
292850028	08.23.030		27/06/2007	714.265	4.361.016	227,00	nd	94,57	sd
292850079	08.25.033		22/06/2007	719.231	4.364.090	88,00	16,31	33,41	17,10
292850081	08.23.050		22/06/2007	720.407	4.357.833		1,83	37,00	35,17



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*		16/06/2007	710.477	4.340.039	180,00	49,68	70,83	21,15
283040057	08.27.002		21/06/2007	708.008	4.336.185	247,00	85,21	107,43	22,22
283040072	08.27.028		21/06/2007	711.061	4.336.356	19,50	17,53	37,79	20,26
283040088	08.27.030		21/06/2007	708.046	4.337.855	255,00	80,27	101,15	20,88
				<b>General del acuífero</b>					
282930041	08.27.013		21/06/2007	705.399	4.348.186	320,00	155,27	183,50	28,23
282980059	08.27.090		21/06/2007	709.203	4.344.132		110,17	131,26	21,09
283040032	08.27.024	08.27.050	21/06/2007	709.981	4.333.394	209,00	55,90	68,66	12,76
283040043 (1)	08.27.009*		16/06/2007	709.982	4.329.692	17,90	17,35	39,85	22,50
283040052	08.27.026		21/06/2007	709.407	4.330.305	86,50	33,41	55,86	22,45
283040123			27/06/2007	707.767	4.335.854		103,50	125,00	21,50

(1) Punto compartido



Instituto Geológico  
y Minero de España



CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL JÚCAR

## ACTUACIONES DE SEQUÍA

### CONTROL DE CALIDAD ELEMENTAL RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA

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

Nº INVENTARIO IGME	CÓDIGO CHJ PIEZOMETRÍA	CÓDIGO CHJ CALIDAD	FECHA MEDIDA	COORDENADAS UTM		COTA (msnm)	PROF. DE LA OBRA (m)	pH	Temperatura (°C)	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	CLORUROS (mg/L)
				X	Y						
<b>Sector</b> <span style="float: right;"><b>Vinalesa-Museros</b></span>											
292760100			20/06/2007	725.982	4.379.967	24,00	17,30	7,30		2.434	181
292760201	08.22.046		20/06/2007	725.918	4.381.553			7,44	22,10	847	151
292770124			20/06/2007	728.447	4.381.317	10,00	110,00	7,23	21,40	2.394	191
<b>Sector</b> <span style="float: right;"><b>Manises</b></span>											
292810055	08.23.056		25/06/2007	716.434	4.375.476			7,50		1.126	105
292810002	08.55.101		25/06/2007	719.734	4.372.041	41,00	38,00	7,59	21,80	1.563	121
<b>Sector</b> <span style="float: right;"><b>Campanar</b></span>											
292820101	08.55.103		25/06/2007	724.915	4.373.644			7,49	20,80	1.599	171
292820105	08.25.102		25/06/2007	724.020	4.375.533			7,40	21,00	1.296	137
<b>Sector</b> <span style="float: right;"><b>Albufera Norte-Alcácer</b></span>											
292850076			25/06/2007	720.165	4.362.497	23,00	33,00	7,41	21,3	1.575	121
292860037	08.25.096		27/06/2007	722.018	4.362.290	11,85	17,10	7,81	21,8	1.009	88

## 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		20/06/2007	727.288	4.376.610	71,50	35,00	7,43	21,70	1.369	141
292770014	08.25.104		20/06/2007	732.164	4.384.643	8,00	7,90	7,29	21,10	1.638	156
292770114	08.25.018		20/06/2007	732.144	4.382.825	11,00	76,00	6,98	25,10	1.215	136
292770139	08.25.019		20/06/2007	729.585	4.379.090	4,50	74,00	7,15	20,30	2.714	190
292770144	08.25.020		26/06/2007	729.371	4.382.150	13,30	85,00	7,35	21,50	2.334	193
292810031	08.25.022		25/06/2007	720.272	4.371.940	38,00	73,00	7,34	22,10	1.549	163
292820043	08.25.058		25/06/2007	726.361	4.369.199			7,58	22,60	546	134
292830004	08.25.030		25/06/2007	729.374	4.374.773	6,21	11,20	7,54	21,40	1.491	152
292860001	08.25.034		26/06/2007	723.712	4.357.918	5,06	14,40	7,69	20,10	1.581	120
292860002	08.25.035		19/06/2007	723.527	4.359.128	3,80	6,85	7,81	20,50	1.569	121
292860004	08.25.036		20/06/2007	725.579	4.363.993	2,97	18,00	7,78	21,30	2.734	354
292860009	08.25.060		19/06/2007	724.158	4.361.141	5,22	4,50	7,75	19,80	1.682	156
292860065	08.25.040		28/06/2007	724.090	4.365.828	16,00	188,00	7,74	23,50	1.308	216



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>											
292910003	08.27.043		22/06/2007	719.944	4.353.306	35	25,8	7,75	20,8	1.389	99
292910007	08.26.020		22/06/2007	720.840	4.348.771	29,52	13,2	7,55	19,7	1.514	112
292920019	08.26.113		22/06/2007	724.685	4.352.735	7,37	6,83	7,75	19,9	1.410	104
<b>Sector</b> <span style="float: right;"><b>Carlet</b></span>											
282980012	08.27.017	08.27.051	27/06/2007	712.450	4.346.696	65,00	112,00	7,73	21,40	958	86
<b>Sector</b> <span style="float: right;"><b>Benimodo</b></span>											
292950023			22/06/2007	714.268	4.342.595	38,00	27,00	7,83	19,9	1539	134
<b>Sector</b> <span style="float: right;"><b>Algemesí</b></span>											
292950011	08.26.028		22/06/2007	720.341	4.345.041	22,9		7,75	21,1	1.332	101
292950017	08.26.123		26/06/2007	718.258	4.342.981	31,5		7,85	21,8	1.644	111
<b>Sector</b> <span style="float: right;"><b>Albalat</b></span>											
292960146	08.26.013		27/06/2007	724.489	4.342.023	14,2		7,52	21,70	1.437	105
292960168	08.26.013		27/06/2007					6,98		1.295	116
<b>Sector</b> <span style="float: right;"><b>Riola</b></span>											
292970001	08.26.124		27/06/2007	731.026	4.342.733	10		7,57	19,5	1.399	133
<b>Sector</b> <span style="float: right;"><b>Guadassuar</b></span>											
292950054	08.26.032		26/06/2007	716.900	4.340.280	26,24		6,85	21,4	1.163	85

## 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			28/06/2007	734.411	4.335.924	1,50		7,05	22,00	1.684	214
293030128			28/06/2007	732.688	4.337.201	5,00		6,96	23,40	1.348	126
<b>Sector</b>						<b>Benimuslem</b>					
293010032	08.26.055		26/06/2007	716.806	4.334.360	23,23		7,33	20,7	965	126
<b>Sector</b>						<b>Escalona-Alberique</b>					
283040122	08.27.023		26/06/2007	712.471	4.331.856	32,13		7,56	22,50	867	49
293050077	08.26.071	08.26.083	26/06/2007	715.459	4.328.391	36,00	42,00	7,18	23,10	1.045	137
						<b>General del acuífero</b>					
283080008 (1)	08.27.049		26/06/2007	708.786	4.328.756	42,00		7,55	22,70	964	90
292910008	08.26.019		27/06/2007	718.959	4.349.931	34,87	67,00	7,46	21,60	1.399	118
292910040			27/06/2007	719.316	4.354.886	43,27		7,52	21,3	1.148	86
292920039			26/06/2007	726.550	4.350.550	2,50		7,72	22,30	2.474	191
292970003	08.26.036	08.26.081	27/06/2007	732.574	4.343.728	4,50	100,00	7,17	21,20	1.106	118
292970006	08.26.109		27/06/2007	731.668	4.347.159	3,13		7,20	20,70	1.448	209
293010017	08.26.044	08.26.098	26/06/2007	720.585	4.332.821	21,14	54,50	6,85	21,30	1.404	111
293010035	08.26.047		26/06/2007	714.533	4.335.820	25,08	10,10	7,10	21,00	1.019	75

(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>											
292760175	08.22.035		26/06/2007	723.322	4.380.837			7,05	22,9	1248	142
282780071	19/06/2007		19/06/2007	709.418	4.382.984	102,00	167,00	7,60	18,70	1.654	168



Instituto Geológico  
y Minero de España



CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL JÚCAR

## ACTUACIONES DE SEQUÍA

### CONTROL DE CALIDAD ELEMENTAL RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA

#### M.A.S.: 080.034 BUÑOL-CHESTE

Nº INVENTARIO IGME	CÓDIGO CHJ PIEZOMETRÍA	CÓDIGO CHJ CALIDAD	FECHA MEDIDA	COORDENADAS UTM		COTA (msnm)	PROF. DE LA OBRA (m)	pH	Temperatura (°C)	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	CLORUROS (mg/L)
				X	Y						
<b>Sector</b>				<b>Pueblos-Castillo</b>							
282670036			27/06/2007	700.450	4.399.130	315,00	260,00	sd	sd	sd	sd
282670037			27/06/2007	704.888	4.398.922	295,00	214,00	7,37	19,80	1.110	123
<b>Sector</b>				<b>Torrente</b>							
282840070	08.23.055		20/06/2007	712.265	4.369.600	58,00	70,00	7,58	19,40	859	76
282840107			21/06/2007	713.052	4.367.535	73,59	225,00	7,80	21,70	1.288	144
292810009	08.25.098		21/06/2007	714.165	4.369.377	65,76	150,00	7,83	19,90	546	114
292810091	08.23.026		21/06/2007	713.669	4.366.788	70,11	150,00	7,37	20,40	1.421	128
<b>Sector</b>				<b>Picassent Norte</b>							
292850064			28/06/2007	717.206	4.364.312	80,00	300,00	sd	sd	sd	sd
292850080	08.25.097		27/06/2007	718.369	4.362.487	39,86		7,51	21,70	1.493	106
292850086			25/06/2007	716.964	4.361.867	60,00		7,57	22,40	932	87
<b>Sector</b>				<b>Picassent Sur</b>							
282880036	08.23.057		02/06/2007	713.497	4.358.465			7,75	23,40	1.284	109
292850009	08.23.029		27/06/2007	715.447	4.358.797	78,30	43,50	7,49	21,7	1.557	133
292910063	08.27.092		27/06/2007	718.773	4.356.049	52,03		7,53	20,7	1.705	126
				<b>General del acuífero</b>							
292850079	08.25.033		27/06/2007	719.231	4.364.090	33,41	88,00	7,45	21,90	1.440	158
292850081	08.23.050		27/06/2007	720.407	4.357.833	37,00		7,68	21,6	1.794	150

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		27/06/2007	710.491	4.340.568	70,00	82,00	7,32	21,70	692	27
283040056	08.27.042		26/06/2007	708.322	4.335.053	110,00	147,00	7,31	21,10	924	83
						<b>General del acuífero</b>					
282940016		08.27.054	27/06/2007	707.626	4.347.627	148,33	185,00	7,74	20,90	484	21
282980076	08.27.093		27/06/2007	708.976	4.344.508	155,00		7,74	23,30	438	11
283040032	08.27.024		26/06/2007	709.981	4.333.394	68,66	209	7,43	22,40	778	40
283080008 (1)	08.27.049		26/06/2007	708.786	4.328.756	42,00		7,55	22,70	964	90

(1) Punto compartido



CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL JÚCAR

## ACTUACIONES DE SEQUÍA

### CONTROL DE CALIDAD ELEMENTAL RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA

#### ULLALES DE LA ALBUFERA

Nº INVENTARIO IGME	Nombre	FECHA MEDIDA	COORDENADAS UTM		COTA (msnm)	pH	Temperatura (°C)	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	CLORUROS (mg/L)
			X	Y					
<b>Ullales de la Albufera</b>									
292920013	Font del Barret	26/06/2007	724.960	4.353.158	6,00	7,42	19,90	1.437	108
292920015	Font del Romani	26/06/2007	724.895	4.352.702	6,00	7,29	19,10	1.352	105
292920067	Font del Forner	26/06/2007	725.138	4.352.861	5,00	7,18	19,60	1.370	104
292960004	Ullal Gross	26/06/2007	727.299	4.346.232	3,00	7,17	21,10	1.335	134
292960006	Font de la Mula	26/06/2007	727.704	4.345.510	3,00	7,08	21,80	1.225	119
292960164	Senillera Pequeña	26/06/2007	727.420	4.344.980	5,40	7,17	21,50	1.324	130
292960165	Senillera Grande	26/06/2007	727.115	4.344.914	6,30	7,37	26,00	1.414	155
292970007	Els Sants	26/06/2007	731.881	4.347.605	4,00	7,55	22,60	2.225	388
292970008	Baldoví	26/06/2007	731.552	4.348.000	4,50	7,48	20,70	3.225	668
292970024	Llosa Na Molins	26/06/2007	731.618	4.347.723	4,00	7,58	24,50	1.601	280

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

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

Para la determinación de los volúmenes extraídos por las captaciones de sequía se parte de las lecturas de los contadores, datos que se obtienen en las campañas de campo realizadas mensualmente. La mayoría de estos contadores son volumétricos, pero también se encuentran contadores horarios y eléctricos. En cualquier caso el resultado final se expresa en volumen referido a 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 se han realizado las campañas correspondientes a los meses de abril, mayo y junio. Con los datos generados en estas dos últimas campañas se ha calculado el volumen de agua extraído en junio, mientras que con los datos iniciales referidos al 1 de abril (la campaña se llevó a cabo a finales del mes de marzo) se determina el total de las extracciones acumuladas en cada una de dicha captaciones.

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

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

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

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

	Nombre	Código IGME	Código	C Reg	MAS	Sector	Municipio	X	Y	Situación mes de junio
60	FONT MUSA	292910060	ARJ - 65	ARJ	P. Valen. Sur	Albufera S.	Benifaió	720.839	4.352.407	No ha funcionado
61	FUNDACIÓN CAIXA CARLET	282980001		CJT	P. Valencia Sur	Carlet	Carlet	712.215	4.345.069	No ha bombeado para el CJT
62	GORRA	292810128		Ac. de Tormos	P. Valencia Norte	Manises	Quart Poblet de	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	Se han realizado extracciones
68	LUIS SOLER	292910068		CJT	Buñol-Cheste	Picassent-Sur	Picassent	717.810	4.356.222	Se han realizado extracciones Contador roto
69	MAJADA CABRAS	282980072		CJT	Sierra del Ave	Tous Garrofera	Guadassuar	709.361	4.338.555	Se han realizado extracciones
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	Se han realizado extracciones
74	MAS ROIG	292950061	CAPA	ARJ	P. Valen. Sur	Guadassuar	Alzira	717.655	4.338.577	No ha funcionado
75	MATAMOROS-1	282980073		CJT	Sierra del Ave	Tous Garrofera	Benimodo	710.080	4.341.310	Se han realizado extracciones
76	MATAMOROS-2	282980074		CJT	Sierra del Ave	Tous Garrofera	Benimodo	710.080	4.341.310	No ha funcionado
77	MATAMOROS-3	282980075		CJT	Sierra del Ave	Tous Garrofera	Benimodo	710.080	4.341.310	Se han realizado extracciones
78	MESTALLA 1	292820076		Ac. de Mestalla	P. Valencia Norte	Campanar	Valencia	723.290	4.374.720	No ha funcionado
79	MILAGROSA	292910069	CR MILAGROSA	CJT	Buñol-Cheste	Picassent-Sur	Picassent	715.529	4.356.693	No ha bombeado para el CJT

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

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

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

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

El número de pozos en funcionamiento durante el mes de junio ha ascendido a sesenta y tres, diecisiete más que en mayo y cuarenta y cinco más que en abril. Además, el volumen extraído ha aumentado considerablemente, con incrementos muy importantes en muchas de las captaciones.

En el mes de mayo, únicamente siete pozos superaban los 70.000 m<sup>3</sup>, sin embargo en el periodo actual un total de treinta y dos captaciones han superado los 100.000 m<sup>3</sup>, siete de ellas superan los 200.000 y tres los 300.000 mil m<sup>3</sup>.

Por otra parte, las extracciones totales realizadas en cada uno de los sectores de explotación también han aumentado en la mayoría de los casos (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 (56.120 m<sup>3</sup>), mostrando un aumento respecto al mes anterior del 50%, aunque el volumen extraído continua siendo bajo.



Instituto Geológico  
y Minero de España



CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL JÚCAR

## CAPTACIONES DE SEQUÍA

*VOLUMEN TOTAL DE EXTRACCIÓN EN  
MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA*

*Mes: Junio*

*Año: 2007*

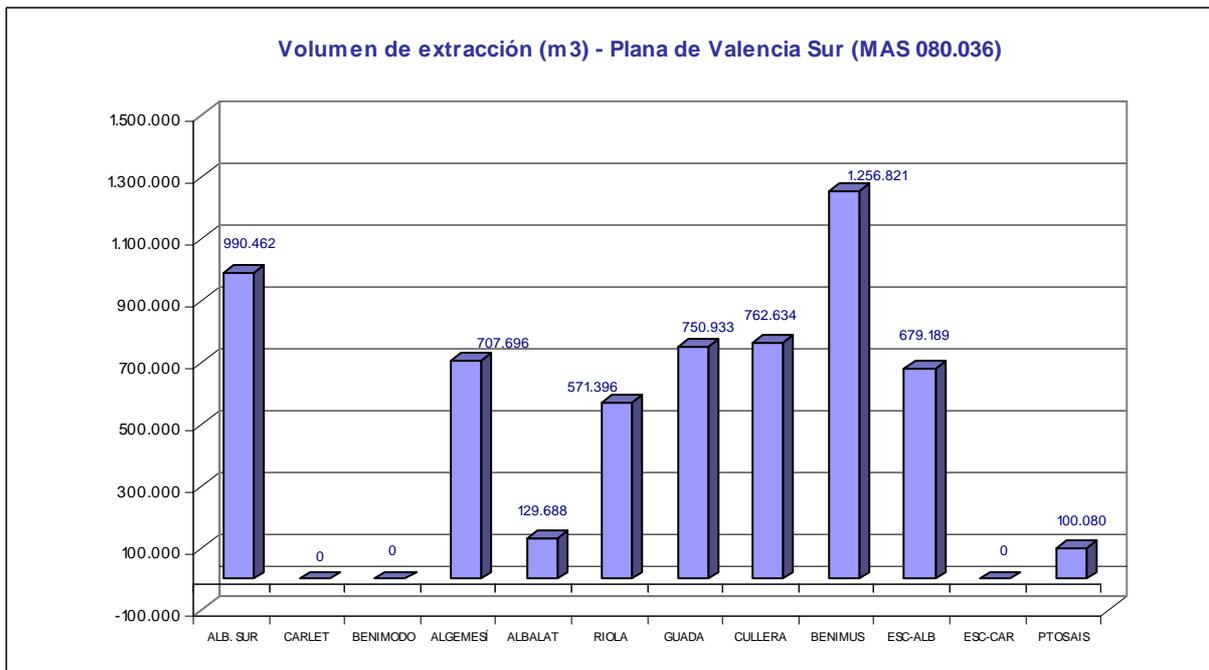
MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA (M.A.S.)	SECTOR	VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN (m <sup>3</sup> ) JUNIO 2007		VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN TOTALES (m <sup>3</sup> ) DESDE 1 ABRIL DE 2007	
		POR SECTORES	EN EL ACUÍFERO	POR SECTORES	EN EL ACUÍFERO
PLANA DE VALENCIA NORTE	VINALESA-MUSEROS	0	56.120	0	83.942
	<i>MANISES</i>	0		0	
	<i>CAMPANAR</i>	0		0	
	<i>ALBUFERA NORTE-ALCÁ CER</i>	56.120		83.942	
	<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 tres de los sectores no se han llevado a cabo extracciones, Carlet, Benimodo y Escalona-Cárcer, pero en el resto ha tenido lugar un importante aumento en los volúmenes bombeados. Destacan los sectores de Benimuslem y Albufera Sur con las mayores explotaciones, con 1,2 y 1 hm<sup>3</sup> respectivamente (gráfico 1).

El volumen total bombeado en esta masa de agua es prácticamente de 6 hm<sup>3</sup> (5.948.898 m<sup>3</sup>), lo que supone un incremento de 4,7 hm<sup>3</sup> respecto al mes anterior.



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

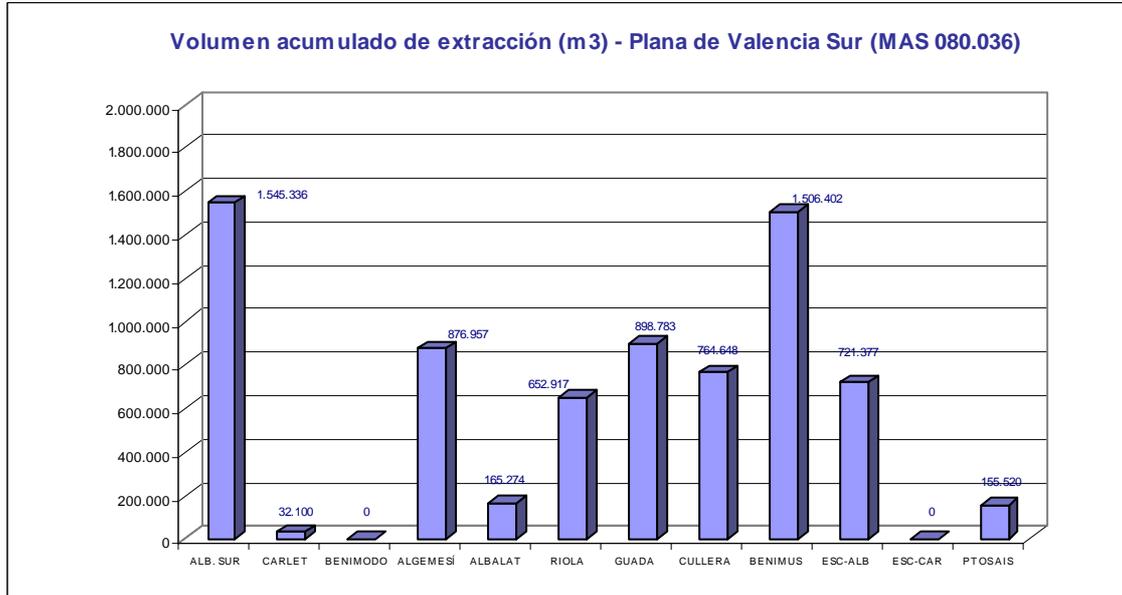


Gráfico 2: Volúmenes de extracción acumulados en la MAS Plana de Valencia Sur

## CAPTACIONES DE SEQUÍA

### VOLUMEN TOTAL DE EXTRACCIÓN EN MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

Mes: **Junio**

Año: **2007**

MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA (M.A.S.)	SECTOR	VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN (m <sup>3</sup> ) JUNIO 2007		VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN TOTALES (m <sup>3</sup> ) DESDE 1 ABRIL de 2007	
		POR SECTORES	EN EL ACUÍFERO	POR SECTORES	EN EL ACUÍFERO
PLANA DE VALENCIA SUR	ALBUFERA SUR	990.462	5.948.899	1.545.336	7.319.314
	CARLET	0		32.100	
	BENIMODO	0		0	
	ALGEMESÍ	707.696		876.957	
	ALBALAT	129.688		165.274	
	RIOLA	571.396		652.917	
	GUADASSUAR	750.933		898.783	
	CULLERA	762.634		764.648	
	BENIMUSLEM	1.256.821		1.506.402	
	ESCALONA-ALBERIQUE	679.189		721.377	
	ESCALONA-CARCER	0		0	
	CAPTACIONES AISLADAS	100.080		155.520	

### 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, con un total de 410.304 m<sup>3</sup> (gráfico 3).

El volumen total, en el conjunto de esta masa de agua, asciende a 662.973 m<sup>3</sup>, lo que supone un aumento de las extracciones respecto al mes anterior del 43 %.

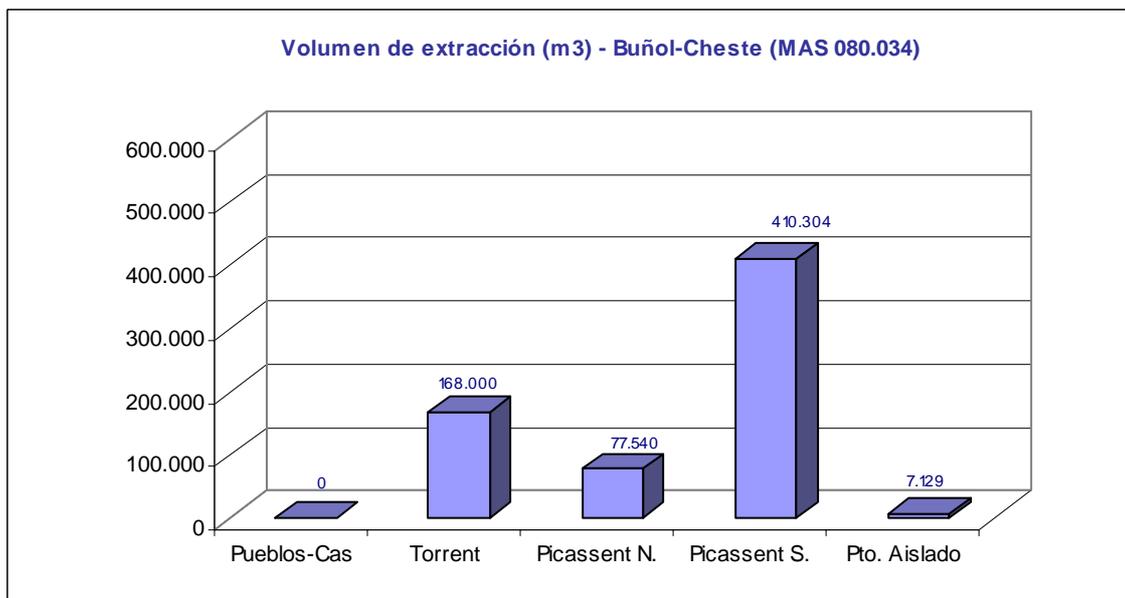


Gráfico 3: Volúmenes de extracción en junio en la MAS Buñol-Cheste

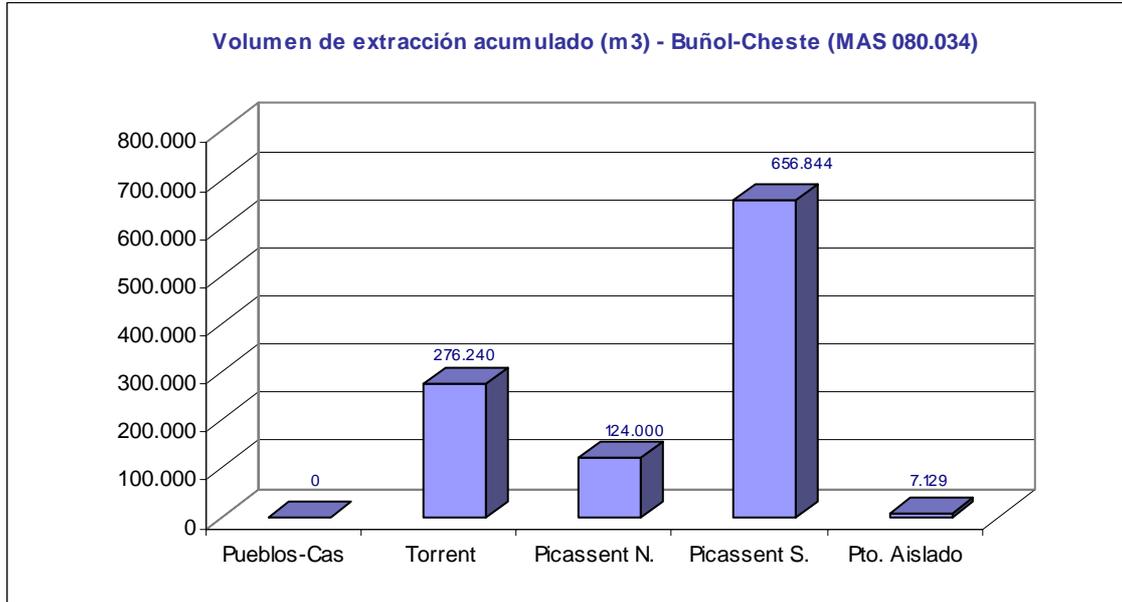


Gráfico 4: Volúmenes acumulados de extracción en la MAS Buñol-Cheste

## CAPTACIONES DE SEQUÍA

*VOLUMEN TOTAL DE EXTRACCIÓN EN MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA*

*Mes: Junio Año: 2007*

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



Instituto Geológico  
y Minero de España



CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL JÚCAR

## CAPTACIONES DE SEQUÍA

### VOLUMEN TOTAL DE EXTRACCIÓN EN MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

Mes: **Junio** Año: **2007**

MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA (M.A.S.)	SECTOR	VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN (m <sup>3</sup> ) JUNIO 2007		VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN TOTALES (m <sup>3</sup> ) DESDE 1 DE ABRIL 2007	
		POR SECTORES	EN EL ACUÍFERO	POR SECTORES	EN EL ACUÍFERO
BUÑOL-CHESTE	PUEBLOS-CASTILLO	0	662.973	0	1.064.213
	TORRENT	168.000		276.240	
	PICASSENT NORTE	77.540		124.000	
	PICASSENT SUR	410.304		656.844	
	CAPTACIONES AISLADAS	7.129		7.129	

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

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

El volumen total extraído ha aumentado de 40.656 m<sup>3</sup>, correspondientes al mes de mayo, a los 722.402 m<sup>3</sup> del periodo actual.



**CAPTACIONES DE SEQUÍA**  
**VOLUMEN TOTAL DE EXTRACCIÓN EN**  
**MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA**

**Mes:** *Junio*      **Año:** *2007*

MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA (M.A.S.)	SECTOR	VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN (m <sup>3</sup> ) JUNIO 2007		VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN (m <sup>3</sup> ) DESDE 1 DE ABRIL 2007	
		POR SECTORES	EN EL ACUÍFERO	POR SECTORES	EN EL ACUÍFERO
SIERRA DEL AVE	TOUS-GARROFERA	722.402	<b>722.402</b>	763.058	<b>763.058</b>

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

Las extracciones realizadas en la mayoría de los sectores de explotación y, por tanto, en las cuatro MAS en las que se han iniciado las extracciones, es decir, el volumen total bombeado por el conjunto de las captaciones de sequía, ha aumentado considerablemente si lo comparamos con el mes anterior, de hecho el incremento es de 5,7 hm<sup>3</sup>.

El sistema con mayor volumen extraído ha sido el de la Plana de Valencia Sur, con un total de 5.948.898 m<sup>3</sup>. También, en este acuífero se ubica el sector con mayor explotación: Benimuslem, con 1.256.821 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.

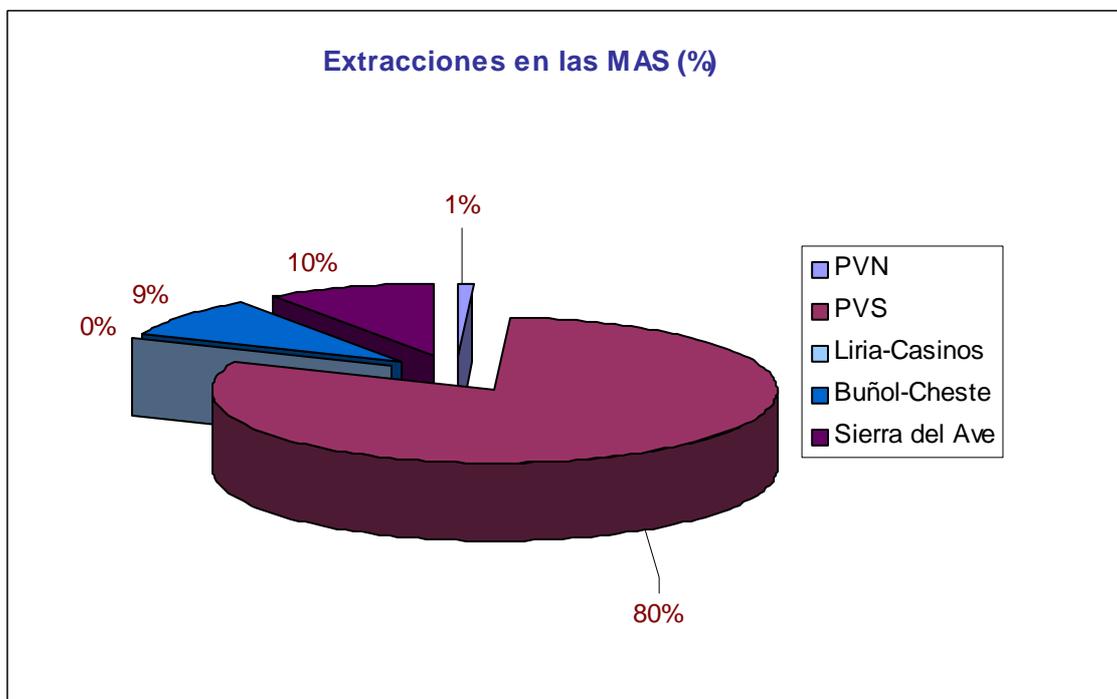


Gráfico 5: Volúmenes de extracción en el mes de junio por Masas de Agua Subterránea

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

 Mes: **Junio** Año: **2007**

MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA (M.A.S.)	SECTOR	VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN (m <sup>3</sup> ) JUNIO 2007		VOLÚMENES DE EXTRACCIÓN (m <sup>3</sup> ) DESDE 1 DE ABRIL 2007	
		POR SECTORES	POR ACUÍFEROS	POR SECTORES	POR ACUÍFEROS
PLANA DE VALENCIA NORTE	VINALESA-MUSEROS	0	56.120	0	83.942
	MANISES	0		0	
	CAMPANAR	0		0	
	ALBUFERA NORTE-ALCÁCER	56.120		83.942	
	CAPTACIONES AISLADAS	0		0	
PLANA DE VALENCIA SUR	ALBUFERA SUR	990.462	5.948.898	1.545.336	7.319.313
	CARLET	0		32.100	
	BENIMODO	0		0	
	ALGEMESÍ	707.696		876.957	
	ALBALAT	129.688		165.274	
	RIOLA	571.396		652.917	
	GUADASSUAR	750.933		898.783	
	CULLERA	762.634		764.648	
	BENIMUSLEM	1.256.821		1.506.402	
	ESCALONA-ALBERIQUE	679.189		721.377	
	ESCALONA-CARCER	0		0	
	CAPTACIONES AISLADAS	100.080		155.520	
LIRIA-CASINOS	CAPTACIONES AISLADAS	0	0	0	0
BUÑOL-CHESTE	PUEBLOS-CASTILLO	0	662.973	0	1.064.212
	TORRENT	168.000		276.240	
	PICASSENT NORTE	77.540		124.000	
	PICASSENT SUR	410.304		656.844	
	CAPTACIONES AISLADAS	7.129		7.129	
SIERRA DEL AVE	TOUS-GARROFERA	722.402	722.402	763.058	763.058
<b>TOTAL ESTIMADO (m<sup>3</sup>)</b>		<b>7.390.393</b>		<b>9.230.525</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, Cuatre Pobles y Cullera han realizado extracciones este mes.

Las extracciones realizadas por la ARJ y el CJT han sido las más elevadas, con 2.935.527 y 2.168.362 m<sup>3</sup> respectivamente (gráfico 6).

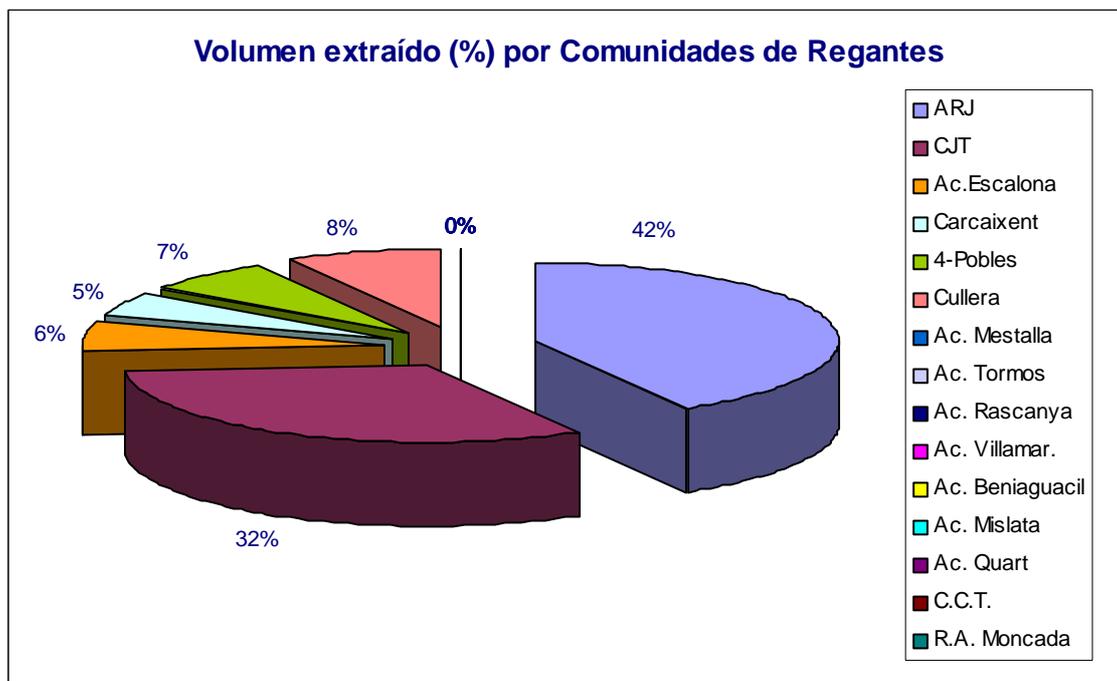


Gráfico 6: Volúmenes de extracción por Comunidades de Regantes durante el mes de junio de 2007



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

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

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

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

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

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

- **Sector Vinalesa-Museros**

Las dos captaciones definidas para el control piezométrico (2927-6-201 y 2927-7-153) han permitido situar el nivel en 3,49 m s.n.m, lo que supone un ligero descenso del valor medio de las variaciones de cada punto respecto al mes pasado (0,27 m) y continua así la tendencia iniciada en el mes de abril, con un descenso acumulado de 0,54 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 1.892  $\mu\text{S}/\text{cm}$  y un contenido en cloruros de 174 mg/L, que si se comparan con los valores obtenidos el mes anterior, suponen una permanencia en la calidad de las aguas,

incluso se aprecia una ligera mejora.

- **Sector Manises**

En este sector para el mes de junio solo se ha podido tomar medida del nivel válida en uno de sus dos puntos de control (2928-1-2) donde queda localizado a 11,87 m s.n.m. La diferencia observada en las variaciones piezométricas experimentadas por cada punto es de 0,55 m de descenso respecto al mes anterior y de 0,26 m respecto al mes inicial.

Al igual que sucedía en el sector anterior, los parámetros de calidad elemental son prácticamente idénticos si los comparamos con mayo, con una mínima variación en el valor medio de cloruros (- 1 mg/L), si bien se aprecia un ligero incremento de la conductividad eléctrica en el último periodo de control (+157  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ).

- **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 7,59 m s.n.m., lo que se traduce en un valor medio de las variaciones de niveles en los puntos de control respecto al mes pasado de -0,11 m y de -0,06 m respecto al mes inicial, es decir, ha tenido lugar un ligero descenso de la superficie piezométrica.

Para los parámetros de calidad, los valores obtenidos son muy similares al mes pasado, observándose únicamente un pequeño aumento (una unidad en la conductividad y dos unidades en los cloruros).

- **Sector Albufera Norte-Alcácer**

Este es el único sector de la Plana de Valencia Norte en el cual se han producido extracciones, puesto que se ha sacado en este mes un volumen de 56.120 m<sup>3</sup>.

Su piezometría media para el mes de junio se ha establecido en 7,32 m s.n.m. a partir de dos puntos de control (2928-6-37 y 2928-6-57). La variación media de los niveles es de 0,23 m respecto al mes de mayo y de 0,08 m respecto al de abril o inicial, ambos de signo negativo.

Los valores de conductividad eléctrica y cloruros, obtenidos a partir de los puntos de control 2928-5-76 y el 2928-6-37, se sitúan en 1.319  $\mu\text{S}/\text{cm}$  y en 105 mg/L, lo que supone un aumento de 8 mg/L en los cloruros y de 12  $\mu\text{S}/\text{cm}$  en la conductividad.

- **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 sondeos se ha establecido una media para el nivel piezométrico de 4,71 m s.n.m. La variación media de los niveles en cada punto es negativa, -0,43 m respecto al pasado mes y -0,17 m respecto al mes inicial, atribuible a una evolución del acuífero sin influencia de las extracciones de sequía, ya que éstas han sido mínimas.

En cuanto a la calidad, los valores medios de conductividad y cloruros hallados son de 1.672  $\mu\text{S}/\text{cm}$  y 172 mg/L, respectivamente. Estos resultados son similares a los del mes anterior, de forma que la conductividad ha disminuido 15  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , mientras que los cloruros han aumentado ligeramente, solo 2 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 (56.120 m<sup>3</sup>).

El nivel piezométrico varía entre los 7,57 m s.n.m. que se obtienen como valor medio en los sectores de explotación y los 4,71 m s.n.m. de media registrados en el resto del acuífero. Si se compara con los valores medios obtenidos para el pasado mes y para el mes inicial se manifiesta un descenso de 0,29 m y 0,24 m respectivamente.

Por su parte, los parámetros de calidad elemental muestran una tendencia a la permanencia respecto a los meses anteriores, mostrándose ligeros aumentos en el valor del ión cloruro (Campanar y Albufera Norte-Alcácer) o mínimos descensos (Vinalesa-Museros y Manises).

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 junio en esta MAS, así como con el volumen extraído en las captaciones de sequía, se expone en la tabla adjunta. De igual forma, la representación espacial de estos parámetros se refleja en los planos 5, 6 y 7.

## ACTUACIONES DE SEQUÍA

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

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

**Mes: Junio 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 (mayo 2007)	Con medida inicial (abril 2007)	Con mes anterior (mayo 2007)	Con medida inicial (abril 2007)	Con mes anterior (mayo 2007)	Con medida inicial (abril 2007)		
VINALESA-MUSEROS	3,49	1.892	174	-0,27	-0,54	-20	159	-2	-7	0	0
MANISES	11,87	1.345	113	-0,55	-0,26	157	211	-1	-2	0	0
CAMPANAR	7,59	1.448	154	-0,11	-0,06	1	75	2	-4	0	0
ALBUFERA NORTE-ALCÁCER	7,32	1.319	105	-0,23	-0,08	12	49	8	7	56.120	83.942
CAPTACIONES AISLADAS										0	0
<b>VALOR MEDIO SECTORES</b>	<b>7,57</b>	<b>1.501</b>	<b>137</b>	<b>-0,29</b>	<b>-0,24</b>	<b>38</b>	<b>124</b>	<b>2</b>	<b>-2</b>		
<b>MEDIA RESTO ACUÍFERO</b>	<b>4,71</b>	<b>1.672</b>	<b>172</b>	<b>-0,43</b>	<b>-0,17</b>	<b>-15</b>	<b>85</b>	<b>2</b>	<b>-5</b>		
<b>TOTALES EXTRACCIONES DE SEQUÍA</b>										<b>56.120</b>	<b>83.942</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, mayo y junio de 2007.

#### ▪ **Sector Albufera Sur**

En este sector se ha extraído el segundo máximo volumen de agua subterránea de esta MAS durante el mes de junio (990.462 m<sup>3</sup>).

La piezometría media, establecida a partir cinco puntos de control (2929-1-3, 2929-1-7, 2929-1-10, 2929-2-19 y 2929-2-58), se ha fijado en 10,02 m s.n.m. El valor medio de las variaciones de piezometría en cada punto respecto al mes pasado es de 0,14 m y signo positivo, lo que supone un ascenso de cota de la lámina de agua. También se refleja la

subida del nivel piezométrico cuando se compara con las medias del mes inicial, pues se registran 0,36 m de variación media.

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 junio de 105 mg/L y 1.438  $\mu\text{S}/\text{cm}$  respectivamente, lo que supone una permanencia en la calidad de las aguas, con un mínimo descenso de la conductividad de tres unidades y un ligero ascenso de 3 mg/L en el valor de los cloruros.

- **Sector Carlet**

El nivel piezométrico medio obtenido a partir de los datos registrados en los puntos 2829-8-41 y 2829-8-81 se encuentra a 37,19 m s.n.m. En cuanto al valor medio de las variaciones de nivel registradas en cada punto de control se tiene un valor negativo de 0,51 m respecto al mes anterior y 0,34 m, también de signo negativo, respecto al mes inicial, lo que se traduce en un descenso del nivel, a pesar de que no se han realizado extracciones este mes.

Los valores de conductividad eléctrica y de cloruros se sitúan en 958  $\mu\text{S}/\text{cm}$  y 86 mg/L, respectivamente, lo que representa un sensible descenso en estos parámetros de 831  $\mu\text{S}/\text{cm}$  en la conductividad y 175 mg/L de cloruros respecto del mes de mayo. Este sector se caracteriza por grandes variaciones en estos parámetros, sin embargo, los saltos en los valores observados hacen que se deba seguir con atención la evolución de este sector en los próximos meses.

- **Sector Benimodo**

El nivel piezométrico en este sector se controla en un solo punto el 2829-8-65 y en él se ha registrado un descenso de 0,33 m respecto al mes pasado y de 0,09 m respecto al mes inicial, situándose la lámina de agua en 12,14 m s.n.m. Al igual que en el sector de Carlet,

en este sector tampoco se han producido extracciones en el mes de junio.

La calidad elemental se controla con el punto 2929-5-23, donde se obtiene una conductividad eléctrica de 1.539  $\mu\text{S}/\text{cm}$  y un contenido en cloruros en 134 mg/L, valores muy similares a mayo.

- **Sector Algemesí**

En este sector la cota del nivel del agua subterránea se controla en los puntos 2929-5-11 y 2929-5-17, pero este mes no se tiene dato válido para el segundo de ellos. Por tanto, el nivel piezométrico en este caso se corresponde con el medido en el primer punto, 10,77 m s.n.m. Consecuentemente, se obtiene un valor de las variaciones de nivel igual a la del punto 2929-5-11, que es de 0,15 y signo negativo respecto al mes anterior y de 0,04 y signo positivo respecto al inicial. Esto implica un descenso del nivel en este punto de control del sector respecto a mayo, pero una permanencia por encima del nivel de referencia cuantificada en 0,04 m. Las extracciones en este periodo han sumado 707.696  $\text{m}^3$ .

En cuanto a la calidad elemental, el contenido medio de cloruros ha resultado ser de 106 mg/L y la conductividad eléctrica de 1.488  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , lo que implica un sensible aumento, de 224  $\mu\text{S}/\text{cm}$  en la segunda y de 22 mg/L en el primero, respecto al mes de mayo. Estas variaciones se deben casi en exclusiva al punto de control 2929-5-11 puesto que el 2929-5-17 muestra una tendencia a la continuidad respecto al mes anterior.

- **Sector Albalat**

Los puntos de medida del nivel piezométrico en este sector son el 2929-6-9 y el 2929-6-146. Para el mes de junio se ha registrado una cota media del nivel del agua en el acuífero de 9,59 m s.n.m. y una media de las variaciones de nivel en cada punto de control respecto al mes anterior de -0,43 m, lo cual indica un descenso del nivel. Para las variaciones registradas en cada punto respecto al mes inicial o de referencia, se ha obtenido una media

de -0,42 m, lo que significa que el nivel en este mes queda 0,42 m por debajo del nivel medio obtenido en abril. Las extracciones han sido de 129.688 m<sup>3</sup>.

La situación referente a la calidad se ha establecido con los análisis de dos puntos, el 2929-6-146 y el 2929-6-168, aunque éste último se ha introducido en la red este mes y, por lo tanto, la comparativa con el anterior se realiza sólo con los valores obtenidos del 2929-6-146, que indican un ligero aumento en el contenido de cloruros (7 mg/L) y en la conductividad (75 µS/cm).

- **Sector Riola**

Sus puntos de control piezométrico son tres, el 2929-6-166, el 2929-7-11 y el 2929-7-16, aunque para este mes sólo se tiene medida válida del nivel de agua en el primero de ellos. Así pues, su cota es igual a la registrada en el único punto con dato, es decir, 1,49 m s.n.m. y su variación respecto al mes anterior y al inicial coincide y es de -1,26 m. Por lo tanto, el nivel en este punto de control del sector ha descendido en comparación con el registrado en el mes de mayo.

La calidad de referencia se basa en muestras del sondeo 2929-7-1. Para el mes de junio, se observan valores similares al mes anterior, con un pequeño aumento en los cloruros (2 mg/L) y una ligera disminución en la conductividad (3µS/cm).

- **Sector Guadassuar**

La piezometría media de junio se ha fijado en 12,67 m s.n.m., y la media de las variaciones del nivel en cada punto de control es de -0,62 m, consecuentemente es descendente tanto respecto al mes anterior como respecto al inicial. Los datos han sido registrados en tres puntos de control (2929-5-54, 2929-5-78 y 2930-2-0064).

La muestra analizada en el mes de junio, procedente del sondeo 2929-5-54 ha permitido establecer un contenido en cloruros de 85 mg/L y una conductividad eléctrica de 1.163

$\mu\text{S}/\text{cm}$ , que indican un aumento en ambos parámetros respecto al mes anterior. El incremento es más importante en el ión cloruro, con una variación del 10 mg/L.

- **Sector Cullera**

La piezometría de este sector se controla mediante los puntos 2930-3-47 y 2930-3-125, cuyo valor medio es de 0,32 m s.n.m., mientras que la media de la variación de nivel respecto al mes anterior y al mes de referencia o inicial es de -0,96 m y -1,21 m respectivamente. Estos datos indican un descenso de la lámina de agua en ambos casos bastante significativa. Además, las extracciones realizadas por los pozos de explotación ubicados en este sector (762.634 m<sup>3</sup>) han sido considerablemente superiores a las del mes pasado, por lo que se puede establecer una relación causa-efecto.

En los dos puntos de control de la calidad elemental, el 2930-3-126 y el 2930-3-128, se ha observado una tendencia al aumento en el valores de los parámetros, sobretodo en el ión cloruro que aumenta 22 mg/L.

- **Sector Benimuslem**

En este sector se han definido dos puntos de control el 2930-1-32 y el 2930-1-75. A partir de ellos se establece el nivel piezométrico medio en 13,11 m s.n.m., con una variación que indica un ligero descenso de 0,15 m respecto al mes anterior y de 0,08 m respecto al mes inicial. Las extracciones de sequía en este mes han sido las más importantes realizadas en toda la MAS con un volumen de 1.256.821 m<sup>3</sup>.

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 965  $\mu\text{S}/\text{cm}$  y de 126 mg/L para el contenido en cloruros. Estos valores indican un aumento en ambos parámetros respecto al mes anterior, de 161  $\mu\text{S}/\text{cm}$  en el primero y de 12 mg/L en el ion.

- **Sector Escalona-Alberique**

La cota media del nivel de agua en este sector se encuentra a 22,60 m s.n.m., obtenido a partir de cuatro puntos de control (2830-4-15, 2830-4-122, 2930-5-58 y 2930-5-73). La media de las variaciones registradas es de -0,63 m respecto al mes de mayo y de -0,78 m respecto al mes de referencia o inicial. Las extracciones de sequía han sido de 679.189 m<sup>3</sup> durante este mes.

Por otra parte, las muestras de agua obtenidas en los sondeos 2930-4-122 y 2930-5-77 permiten establecer la concentración media en cloruros de este sector en 93 mg/L y la conductividad eléctrica en 956  $\mu$ S/cm, lo que supone un descenso en ambos parámetros respecto a mayo (-26  $\mu$ S/cm y -4 mg/L).

- **Sector Escalona-Cárcer**

La cota piezométrica medida en el único punto de control se sitúa a 24,37 m s.n.m., lo que supone un descenso del nivel de 4,23 m respecto al pasado mes y de 3,61 m al comparar con el mes inicial, sin que, por otra parte, se hayan realizado explotaciones. Como consecuencia, se puede intuir una escasa relación entre extracciones realizadas en este sector y las modificaciones del nivel piezométrico.

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. En este caso se han controlado 18 puntos y los resultados obtenidos han permitido determinar una piezometría media en el mes de junio de 12,29 m s.n.m, con un valor medio de la variación entre la medida de este mes con

la del anterior de -0,14 m y de -0,44 m con la del inicial.

Igualmente, los resultados analíticos de los puntos de control localizados fuera de los sectores de explotación establecen una calidad en junio definida por el valor de conductividad eléctrica media de 1.370 y de 125 mg/L en el contenido del ión cloruro. Estas concentraciones son similares a las de la campaña de mayo, con un ligero aumento en el contenido en los cloruros (2 mg/L) y un ligero descenso en la conductividad (15  $\mu$ S/cm).

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

La media de la cota piezométrica en los sectores de explotación se establece en 14,02 m s.n.m. mientras que en el resto del sistema es de 12,29 m s.n.m., con diferencias observadas de -0,14 m respecto al pasado mes y -0,44 m respecto al inicial.

En cuanto a la calidad, se ha observado una permanencia en los valores de los parámetros en la zona externa a los sectores de explotación. Por otra parte, en éstos se verifica una ligera degradación de la calidad a pesar que la media de las variaciones de los sectores existe un descenso en la conductividad y en los cloruros, aunque esto se debe esencialmente a la importante bajada producida en el sector de Carlet. Sin embargo, si se considera el resto de los sectores, en la mayoría se han producido ligeros aumentos en el ión cloruro (Albufera Sur, Albalat y Riola) o incluso aumentos más sensibles (Algemesí, Guadassuar, Cullera y Benimuslem).

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



Instituto Geológico  
y Minero de España



CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL JÚCAR

## ACTUACIONES DE SEQUÍA

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

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

**Mes: Junio 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 (mayo 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Con mes anterior (mayo 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Con mes anterior (mayo 2007)	Con medida inicial (abril 07)		
ALBUFERA SUR	10,02	1.438	105	0,14	0,36	-4	55	3	0	990.462	1.545.336
CARLET	37,19	958	86	-0,51	-0,34	-831	159	-176	45	0	32.100
BENIMODO	12,14	1.539	134	-0,33	0,09	-3	-3	-1	-1	0	0
ALGEMESÍ	10,77	1.488	106	-0,15	0,04	224	267	22	16	707.696	876.957
ALBALAT	9,59	1.366	111	-0,43	-0,42	75	85	7	-13	129.688	165.274
RIOLA	1,49	1.399	133	-1,26	-1,26	-3	-3	2	2	571.396	652.917
GUADASSUAR	12,67	1.163	85	-0,62	-0,62	67	267	10	13	750.933	898.783
CULLERA	0,32	1.516	170	-0,96	-1,21	46	46	22	22	762.634	764.648
BENIMUSLEM	13,11	965	126	-0,15	-0,08	161	176	12	8	1.256.821	1.506.402
ESCALONA-ALBERIQUE	22,60	956	93	-0,63	-0,78	-26	58	-4	-7	679.189	721.377
ESCALONA-CÁRCER	24,37	*	*	-4,23	-3,61	*	*	*	*	0	0
CAPTACIONES AISLADAS										100.080	155.520
<b>VALOR MEDIO SECTORES</b>	<b>14,02</b>	<b>1.279</b>	<b>115</b>	<b>-0,83</b>	<b>-0,72</b>	<b>-29</b>	<b>111</b>	<b>-10</b>	<b>9</b>		
<b>MEDIA RESTO ACUÍFERO</b>	<b>12,29</b>	<b>1.370</b>	<b>125</b>	<b>-0,14</b>	<b>-0,44</b>	<b>-15</b>	<b>162</b>	<b>2</b>	<b>-2</b>		
<b>TOTALES EXTRACCIONES DE SEQUÍA</b>										<b>5.948.898</b>	<b>7.319.313</b>

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

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

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

La media correspondiente al nivel piezométrico se ha obtenido a partir de cuatro sondeos (2826-7-18, 2827-3-5, 2827-3-36 y 2827-8-71) y se sitúa en 123,86 m s.n.m. La media de las variaciones registradas en cada punto muestra un descenso del nivel de 1,42 m respecto al mes anterior y de 1,93 m respecto al inicial.

La calidad elemental se controla con el punto 2827-8-71 y con el 2927-6-175, éste último se ha incorporado en esta campaña y, por tanto, la variación de los parámetros respecto al mes anterior se ha obtenido únicamente del primer punto e indican unos valores muy similares, con un mínimo descenso de 1 mg/L en los cloruros y de 36  $\mu$ S/cm en la conductividad.

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

A pesar de no haberse realizado ninguna extracción desde el inicio de la campaña de actuaciones de sequía se percibe una bajada generalizada del nivel piezométrico de la MAS cifrada en 1,42 m respecto al mes de mayo y 1,93 m respecto al mes inicial.

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



Instituto Geológico  
y Minero de España



CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL JÚCAR

## ACTUACIONES DE SEQUÍA

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

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

**Mes: Junio Año: 2007**

SECTOR DE EXPLOTACIÓN	VALORES MEDIOS			DIFERENCIAS OBSERVADAS						EXTRACCIONES	
	Nivel piezométrico (msnm)	Conductividad ( $\mu$ S/cm)	Cloruros (mg/L)	Piezometría (msnm)		Conductividad ( $\mu$ S/cm)		Cloruros (mg/L)		EN CAPTACIONES DE SEQUÍA (m3)	
				Con mes anterior (mayo 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Con mes anterior (mayo 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Con mes anterior (mayo 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Mes	Total desde
										Junio 2007	Abril 2007
CAPTACIONES AISLADAS										0	0
MEDIA RESTO ACUÍFERO	123,86	1.423	154	-1,42	-1,93	0	-36	0	-1		
<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

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

- **Sector Pueblos-Castillo**

La piezometría en este sector se controla a través de los puntos 2827-3-33 y 2827-3-53. Para el 2827-3-33 es la primera vez que se toma medida, por lo tanto, las comparativas se hacen respecto a la medida de este mes, mientras que para el otro punto de control el mes inicial o de referencia es mayo. El valor medio del nivel piezométrico que se obtiene para este sector es de 93,36 m s.n.m. La variación respecto al mes de mayo muestra un ascenso de 0,49 m.

Para el control de la calidad de las aguas subterráneas se tienen dos puntos (2826-7-36 y 2826-7-37), y este mes se establece de referencia pues es la primera muestra que se toma, aunque solo se ha podido obtener en el 2826-7-37. Por tanto, el valor de contenido en ión cloruro (123 mg/L) corresponde a este único punto y no ha lugar el establecimiento de comparativas dada la ausencia de datos.

▪ **Sector Torrente**

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

La cota de la lámina de agua se ha situado en 31,64 m s.n.m., lo que supone que respecto al mes anterior se produce un descenso del nivel de 1,12 m.

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 1.029 y de 116 mg/L, respectivamente. Estos resultados son similares a los del mes anterior, con un pequeño aumento en el valor de los cloruros (2 mg/L) y un ligerísimo descenso en la conductividad (116  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ).

El volumen de explotación de las captaciones de sequía durante el mes de mayo ha sido de 168.000 m<sup>3</sup>.

▪ **Sector Picassent Norte**

El control piezométrico se lleva a cabo a partir de los datos de los sondeos 2928-5-64, 2928-5-80 y el 2928-5-86, de los cuales en el mes de junio únicamente se han medido los dos últimos. El nivel piezométrico de referencia para junio se ha situado a 18,22 m s.n.m., lo que supone un descenso de 0,93 m respecto al mes de mayo y de 1,99 m respecto del establecido en abril. Las extracciones durante este mes, aunque moderadas, casi han doblado a las del mes anterior, con 77.540 m<sup>3</sup>.

La conductividad eléctrica de referencia se ha fijado en 1.213  $\mu\text{S}/\text{cm}$  y el contenido en cloruros en 97 mg/L. Como en el sector anterior, las variaciones respecto al mes de mayo son muy pequeñas, con un pequeño ascenso en los cloruros de 2 mg/L y una disminución en la conductividad de 39  $\mu\text{S}/\text{cm}$ .

- **Sector Picassent Sur**

Este es el sector de la MAS de Buñol-Cheste con mayor volumen extraído en junio, 410.304 m<sup>3</sup>.

La piezometría media de este sector se ha establecido en el mes de junio en 30,79 m s.n.m. En comparación con el mes anterior el nivel ha descendido 1,49 m y respecto al inicial de abril 1,76 m.

Los resultados de conductividad eléctrica y cloruros se sitúan en 1.515 y en 123 mg/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. Estos resultados indican una ligera variación respecto al mes anterior, con un aumento de los cloruros de 4 mg/L y una disminución de la conductividad en 23  $\mu$ S/cm.

- **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 junio en este ámbito territorial está a una cota de 51,39 m s.n.m. Este dato refleja un descenso respecto al mes de mayo de 1,05 m y de 1,08 m respecto a abril.

En cuanto a la calidad, los valores de conductividad y cloruros hallados son de 1.617  $\mu$ S/cm y 154 mg/L, respectivamente, valores similares a los del mes anterior, incluso ligeramente menores.

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

Las medidas para el nivel piezométrico varían entre los 10,35 m s.n.m., del sondeo 2929-1-77 del sector Picassent Sur y los 101,89 m s.n.m del sondeo 2827-7-36 situado

fuera de los sectores de explotación. La media de todos los sectores se sitúa en 43,50 m s.n.m., lo que supone un descenso de 0,76 m respecto al mes de mayo, con un volumen total de extracciones debido a las actuaciones de sequía en el mes de junio de 662.973 m<sup>3</sup>.

En cuanto a la calidad, las variaciones oscilan entre los 97 mg/L del sector Picassent Norte y los 154 mg/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 1.029  $\mu\text{S/cm}$ , mientras que el máximo también se ha establecido en las áreas externas a los sectores (resto del acuífero), con 1.617  $\mu\text{S/cm}$ . La media de las variaciones respecto al mes anterior considerando todos los sectores de explotación marca, como en cada sector, un ligero aumento en los cloruros (3 mg/L) y una pequeña recuperación en la conductividad (-22  $\mu\text{S/cm}$ ).

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, 6 y 7.



CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL JÚCAR

## ACTUACIONES DE SEQUÍA

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

**M.A.S. 080.034: BUÑOL-CHESTE**

**Mes:** Junio **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 (mayo 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Con mes anterior (mayo 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Con mes anterior (mayo 2007)	Con medida inicial (abril 07)		
PUEBLOS-CASTILLO	93,36	1.110	123	0,49	0,24	-	-	-	-	0	0
TORRENTE	31,64	1.029	116	-1,12	-1,11	-4	13	2	-2	168.000	276.240
PICASSENT NORTE	18,22	1.213	97	-0,93	-1,99	-39	36	2	-5	77.540	124.000
PICASSENT SUR	30,79	1.515	123	-1,49	-1,33	-23	51	4	-2	410.304	656.844
CAPTACIÓN AISLADA										7.129	7.129
<b>VALOR MEDIO SECTORES</b>	<b>43,50</b>	<b>1.217</b>	<b>115</b>	<b>-0,76</b>	<b>-1,05</b>	<b>-22</b>	<b>33</b>	<b>3</b>	<b>-3</b>		
<b>MEDIA RESTO ACUÍFERO</b>	<b>51,39</b>	<b>1.617</b>	<b>154</b>	<b>-1,05</b>	<b>-1,08</b>	<b>-35</b>	<b>69</b>	<b>-2</b>	<b>-8</b>		
<b>TOTALES EXTRACCIONES DE SEQUÍA</b>										<b>662.973</b>	<b>1.064.212</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 en el mes de junio de 21,13 m s.n.m, que representa un descenso respecto a mayo de 1,09 m. Por su parte, las extracciones durante este mes se han multiplicado pasando de los 40.656 m<sup>3</sup> de mayo a los 722.402 m<sup>3</sup> de junio.

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 55 mg/L y una conductividad eléctrica media de 808 µS/cm. Estos resultados son muy similares a los del mes de mayo.

- **Resto del acuífero**

La cota media del nivel piezométrico se establece a partir de las siguientes captaciones: 2829-3-41, 2829-8-59, 2830-4-32, 2830-4-43, 2830-4-52 y 2830-4-123. Con los resultados obtenidos se ha fijado la cota de referencia de la piezometría del mes de junio en 21,42 m s.n.m., es decir, 2,13 m por debajo de la medida en mayo. Esto se debe al notable descenso sufrido por la captación 2830-4-32, que ha pasado de un nivel de 21,45 m s.n.m. en mayo a 12,76 m s.n.m. en junio. Este valor será corroborado en la siguiente campaña ya que puede haber estado influenciado por bombeos recientes.

La calidad química de las aguas del acuífero refleja un valor medio de conductividad eléctrica en el mes de mayo de 666  $\mu\text{S}/\text{cm}$  y un contenido en cloruros de 41 mg/L. Como en el caso del sector de Tous-Garrofera, estos resultados presentan mínimas variaciones con los de la campaña anterior respecto a la conductividad (+2  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ) y un aumento más importante de los cloruros (4 mg/L).

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

En el mes de junio se ha producido un descenso generalizado de la piezometría, de 1,09 m en el sector de Tous-Garrofera y de 2,13 m fuera del mismo, achacable a la importante bajada del sondeo 2830-4-32. Hay que tener presente que el volumen de extracciones por actuaciones de sequía se ha intensificado respecto del mes anterior, de forma que en mayo se explotaron 40.656 m<sup>3</sup> mientras que en junio se han alcanzado los 722.402 m<sup>3</sup>.

En cuanto a la calidad química de las aguas subterráneas, las variaciones respecto de las medidas del mes de mayo son pequeñas, siendo más acusadas en el resto de la MAS que en el sector de explotación.

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



CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL JÚCAR

## ACTUACIONES DE SEQUÍA

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

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

**Mes:** Junio **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 (mayo 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Con mes anterior (mayo 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Con mes anterior (mayo 2007)	Con medida inicial (abril 07)	Junio 2007	Abril 2007
TOUS-GARROFERA	21,13	808	55	-1,09	-0,75	-6	38	2	-5	722.402	763.058
VALOR MEDIO SECTORES	21,13	808	55	-1,09	-0,75	-6	38	2	-5		
MEDIA RESTO ACUÍFERO	21,42	666	41	-2,13	-1,87	2	27	4	-1		
<b>TOTALES EXTRACCIONES DE SEQUÍA</b>										722.402	763.058

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

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

La evolución de la calidad elemental en el anterior periodo de control (abril-noviembre de 2006) indicó que estas surgencias presentaban tres rangos de salinidad: las situadas al oeste, próximas a Almusafes (2929-2-13 Font del Barret, 2929-2-15 Font del Romaní y 2929-2-67 Font del Forner), tienen un contenido en cloruros más bajo; los manantiales localizados al suroeste de La Albufera, a escasos 2 kilómetros al norte de Poliñá del Júcar (2929-6-4 Ullal Gros, 2929-6-6 Font de la Mula, 2929-6-164 Senillera Pequeña y 2929-6-165 Senillera Grande), presentan contenidos algo más elevados; y, finalmente, los manantiales más próximos a la costa, al sur del lago y justo al norte de Sueca, que adquieren concentraciones en cloruros significativamente mayores (2929-7-7 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 103-108 mg/L), al suroeste de La Albufera los valores se encuentran entre 119 y 155 mg/L y, finalmente, en la zona sur de La Albufera los cloruros se sitúan en los niveles más elevados, sobre todo en Baldoví donde se alcanza 668 mg/L.

Con respecto al mes anterior, precisamente en el Baldoví se ha producido un importante descenso en el contenido en cloruro (72 mg/L), también en Llosa Na Molins (28 mg/L). En el resto de los ullales, la tendencia ha sido a un ligero ascenso en los niveles del ión.



CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL JÚCAR

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

**ULLALES DE LA ALBUFERA**

**Mes:** *Junio* **Año:** *2007*

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

292920013	Font del Barret	25/05/2007	1.437	108	96	96	(may)	1	1	(may)
292920015	Font del Romaní	25/05/2007	1.352	105	-4	-4	(may)	2	2	(may)
292920067	Font del Forner	25/05/2007	1.370	104	-24	-24	(may)	-2	-2	(may)
292960004	Ullal Gross	25/05/2007	1.335	134	6	6	(may)	6	6	(may)
292960006	Font de la Mula	25/05/2007	1.225	119	14	14	(may)	8	8	(may)
292960164	Senillera Pequeña	25/05/2007	1.324	130	19	19	(may)	3	3	(may)
292960165	Senillera Grande	25/05/2007	1.414	155	69	69	(may)	12	12	(may)
292970007	Els Sants	25/05/2007	2.225	388	41	41	(may)	4	4	(may)
292970008	Baldoví	25/05/2007	3.225	668	-89	-89	(may)	-72	-72	(may)
292970024	Llosa Na Molins	25/05/2007	1.601	280	29	29	(may)	-28	-28	(may)

<b>VALOR MEDIO</b>		<b>1.651</b>	<b>219</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>-7</b>	<b>-7</b>
--------------------	--	--------------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------

## **10. CONSIDERACIONES FINALES**

En este mes las extracciones han aumentado de forma importante, siendo mayores que las realizadas en el mismo periodo del año pasado, aunque el total acumulado es similar o incluso menor según la MAS considerada. Por tanto, a pesar de que la entrada en funcionamiento de las captaciones de sequía se ha producido más tarde, ésta ha tenido lugar de forma más brusca y ha llevado a un descenso más acusado de la lámina de agua. Sin embargo, los niveles piezométricos obtenidos son sólo ligeramente inferiores (Plana de Valencia Sur) o incluso más altos (Sierra del Ave) que para la misma fecha del año pasado.

En cuanto al último periodo de control correspondiente al mes de junio, se han detectado pequeños descensos generalizado en los niveles piezométricos respecto al mes anterior, pero no se observan diferencias apreciables entre las variaciones que se producen en los sectores y aquellas que definen al resto del acuífero. La excepción la constituye la Plana de Valencia Sur, donde se producen las mayores extracciones y la media de las variaciones experimentadas en el conjunto de los sectores de explotación es mayor que en las áreas ajenas a ellos. Aún en este caso el descenso no es acusado (0,83 m), aunque los niveles se sitúan, como ya se ha dicho, ligeramente por debajo de los obtenidos en el mismo periodo el año anterior. Cabe resaltar como caso particular el sector de explotación de Escalona-Cárcer donde se verifica el descenso más importante de todos los registrados en ellos (-4,23 m), si bien habrá que corroborar esta tendencia en el próximo periodo de control.

En la MAS Sierra del Ave, en la que tiene lugar el mayor volumen de extracción después de la Plana de Valencia Sur, se producen los descensos más importantes, pero son de menor importancia dentro del sector de explotación que fuera de él (-1,09 m en el sector frente a -2,13 m en el resto del acuífero). Sin embargo, como ya se ha comentado, este último valor está condicionado por los 8,69 m que ha bajado el nivel en el punto 2830-4-32. A pesar de todo, los niveles se encuentran por encima de los obtenidos en junio del 2006 (0,44 m).

Por su parte, en la MAS Buñol-Cheste se ha registrado un descenso de niveles piezométricos más acusado en los sectores con mayores extracciones, siendo ligeramente superiores (-1,12 m en Torrente y -1,49 m en Picassent Sur) que los que tienen lugar en el resto del acuífero (-1,05 m).

En cuanto a las dos MAS restantes, no se han producido extracciones de entidad y, por tanto, los niveles no se han visto influenciados por éstas. En consecuencia, el descenso observado es atribuible a la dinámica de estas MAS durante la estación seca del año.

En cuanto a los parámetros de calidad, no ha tenido lugar variaciones importantes salvo en la MAS Plana de Valencia Sur que, a excepción del sector de Carlet que presenta un descenso muy acusado en la conductividad y en los cloruros respecto al mes anterior, se ha caracterizado por un ligero aumento generalizado en los valores de estos dos parámetros, aunque en cualquier caso se trata de ascensos pequeños (2-10 mg Cl<sup>-</sup>/L) a moderados (12-22 mg Cl<sup>-</sup>/L). En el resto de las MAS las variaciones son mínimas y no se observa una modificación de las características hidroquímicas de las aguas subterráneas.