



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN
Y CIENCIA



Instituto Geológico
y Minero de España



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JÚCAR

***COMPORTAMIENTO DE LOS ACUÍFEROS
ANTE ACTUACIONES DE SEQUÍA PARA USO
AGRÍCOLA EN LA CUENCA DEL JÚCAR***

***INFORME DE RECUPERACIÓN DE ACUÍFEROS
MES DE MARZO DE 2007***

Abril 2007

**COMPORTAMIENTO DE LOS ACUÍFEROS ANTE LAS
ACTUACIONES DE SEQUÍA PARA USO AGRÍCOLA EN LA
CUENCA DEL JÚCAR**

**INFORME DE RECUPERACIÓN DE ACUÍFEROS
MES DE MARZO DE 2007**

Abril 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)

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	1
2. OBJETIVOS DEL INFORME	2
3. METODOLOGÍA EMPLEADA	3
4. MARCO GEOGRÁFICO DE LAS UNIDADES HIDROGEOLÓGICAS	4
5. ACUÍFEROS CONTROLADOS Y DATOS UTILIZADOS	6
6. RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA PARA EL CONTROL DE ACUÍFEROS. CARACTERÍSTICAS E INCIDENCIAS.....	8
6.1. CARACTERÍSTICAS DE LA RED DE CONTROL.....	8
6.2. RED ESPECÍFICA DE SEGUIMIENTO DE LA CALIDAD DE LOS ULLALES DE LA ALBUFERA.....	15
6.3. CAMPAÑA PIEZOMÉTRICA Y DE CALIDAD ELEMENTAL (MARZO DE 2007).....	16
7. CAPTACIONES DE SEQUÍA.....	26
8. ESTADO ACTUAL DE LOS ACUÍFEROS Y SECTORES CON ACTUACIONES DE SEQUÍA	34
8.1. U. H. 08.25 PLANA DE VALENCIA NORTE.....	34
8.1.1. ESTADO ACTUAL DEL ACUÍFERO	34
8.1.2. DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN DEL ACUÍFERO.....	36
8.2. U.H. 08.26 PLANA DE VALENCIA SUR	39
8.2.1. ESTADO ACTUAL DEL ACUÍFERO	39
8.2.2. DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN DEL ACUÍFERO.....	44
8.3. ACUÍFERO SIERRA DEL AVE (U.H. 08.27 CAROCH NORTE)	47
8.3.1. ESTADO ACTUAL DEL ACUÍFERO	47
8.3.2. DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN DEL ACUÍFERO.....	48
9. CONSIDERACIONES FINALES	50

ÍNDICE DE ANEXOS

ANEXO Nº 1: FICHAS DE CONTROL DE ACTUACIONES DE SEQUÍA POR ACUÍFEROS Y 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 DEL ACUÍFERO DE LA PLANA DE VALENCIA NORTE
PLANO Nº 6: ISOCONDUCTIVIDADES. ACUÍFERO DE LA PLANA DE VALENCIA NORTE
PLANO Nº 7: ISOCLORUROS. ACUÍFERO DE LA PLANA DE VALENCIA NORTE
PLANO Nº 8: PIEZOMETRÍA DEL ACUÍFERO DE LA PLANA DE VALENCIA SUR
PLANO Nº 9: ISOCONDUCTIVIDADES. ACUÍFERO DE LA PLANA DE VALENCIA SUR
PLANO Nº 10: ISOCLORUROS. ACUÍFERO DE LA PLANA DE VALENCIA SUR
PLANO Nº 11: PIEZOMETRÍA DEL ACUÍFERO DEL CAROCH NORTE (SIERRA DEL AVE)
PLANO Nº 12: ISOCONDUCTIVIDADES. ACUÍFERO DEL CAROCH NORTE (SIERRA DEL AVE)
PLANO Nº 13: ISOCLORUROS. ACUÍFERO DEL CAROCH NORTE (SIERRA DEL AVE)

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). Con dichos trabajos se pretende conocer el comportamiento de los acuíferos afectados por las explotaciones de las captaciones de sequía, destinadas a suplir el déficit hídrico para uso agrícola generado por el actual periodo de escasez de precipitaciones. En concreto, este documento corresponde al Informe de Recuperación de Acuíferos que constituye el complemento a la memoria del “Informe Final de la Campaña de Riego” y está dedicado al estudio del comportamiento experimentado por los acuíferos transcurrido un ciclo anual completo desde el inicio de las actuaciones de sequía.

2. OBJETIVOS DEL INFORME

El objeto principal del estudio está encaminado a determinar la incidencia que sobre las aguas subterráneas que ha tenido la explotación intensiva y ocasional realizada en las unidades hidrogeológicas de la Plana de Valencia Norte, Plana de Valencia Sur y Caroch Norte, para compensar el déficit de aguas superficiales existente en este sector de la cuenca del Júcar.

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

- Conocer la situación de los acuíferos objeto de estudio durante el mes de marzo de 2007.
- Establecer la evolución de su comportamiento desde el inicio del periodo de control y transcurrido un ciclo anual completo.
- Identificar tendencias y prevenir la aparición de posibles efectos negativos, mediante el análisis de los datos obtenidos, de cara a la siguiente campaña de explotación.

3. METODOLOGÍA EMPLEADA

Aunque la metodología de los trabajos llevados a cabo 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 ha llevado a cabo de forma quincenal.
- Diversos ***trabajos complementarios*** adicionales de carácter específico.
- ***Emisión de informes periódicos***, de cadencia mensual, que han permitido conocer el estado de los acuíferos mediante la actualización permanente de la información.

4. MARCO GEOGRÁFICO DE LAS UNIDADES HIDROGEOLÓGICAS

Las Unidades Hidrogeológicas 08.25 Plana de Valencia Norte, 08.26 Plana de Valencia Sur y 08.27 Caroch Norte quedan situadas geográficamente entre las localidades de Puzol, al norte, y Cullera, al sur, pertenecientes a la provincia de Valencia (fig.1). Por su parte, la Unidad 08.27 Caroch Norte se extiende desde las poblaciones de Masalavés y Alberique hasta la cola del embalse de Forata, en el río Magro.

Desde el punto de vista geológico estas Unidades Hidrogeológicas se encuentran entre el extremo suroriental de la Cordillera Ibérica y el nororiental de la Bética, en el entorno de la llanura costera del golfo de Valencia.



Figura 1: Situación del área de estudio

5. ACUÍFEROS CONTROLADOS Y DATOS UTILIZADOS

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

- Acuífero del sector norte del Sistema de la Plana de Valencia, correspondiente a la UH 08.25 Plana de Valencia Norte
- Acuífero del sector sur del Sistema de la Plana de Valencia, correspondiente a la UH 08.26 Plana de Valencia Sur
- Acuífero de la Sierra del Ave, perteneciente a la UH 08.27 Caroch Norte

La necesidad de establecer un control de las Planas de Valencia Norte y Sur se debe a que sobre ellas se han realizado extracciones muy importantes a través de las captaciones de sequía y, por tanto, surge la conveniencia de conocer el efecto que éstas han podido causar en sus respectivos acuíferos, así como poder realizar también una valoración en torno a la relación de estos sistemas hidrogeológicos con el lago de la Albufera y la posible afección al mismo.

Por su parte, es necesario ejercer un control sobre el sistema del Caroch Norte, y en concreto en el acuífero de la Sierra del Ave, ya que sobre su superficie se ubican pozos de sequía, al igual que en los dos sistemas anteriores. Además, también es conveniente conocer el efecto causado por los pozos, aunque en este caso, solamente sobre el propio acuífero.

En cada una de las unidades mencionadas se expondrá la situación de su piezometría, así como de su estado cualitativo, enfocado especialmente a potenciales procesos de intrusión o salinización de sus aguas.

Los datos utilizados corresponden a los obtenidos en los trabajos en curso, así como a las referencias históricas 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.

6. RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA PARA EL CONTROL DE ACUÍFEROS. CARACTERÍSTICAS E INCIDENCIAS

6.1. CARACTERÍSTICAS DE LA RED DE CONTROL

En la presente campaña se han realizado las medidas correspondientes a la Red de Piezometría y a la Red de Calidad Elemental. En la red de control piezométrico se ha medido la profundidad del nivel de agua de los puntos considerados, mientras que en la red de Calidad Elemental se ha medido “in situ” la temperatura, el pH y la conductividad eléctrica, al tiempo que se ha tomado una muestra para el análisis del ión cloruro.

La Red Específica de Sequía en piezometría está compuesta por un total de 64 puntos de control, 12 de ellos pertenecientes a la Red Operativa de la Confederación Hidrográfica del Júcar (C.H.J.) y el resto, 52 puntos, que componen la Red Complementaria de Sequía. En cuanto a la Red de Calidad Elemental corresponde en su totalidad a la Red Complementaria de Sequía y esta compuesta por un total de 39.

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

Nº Inventario IGME	Código CHJ	Código CHJ Calidad	Red Piezometría	Red Calidad Elemental	Red Calidad General	Observaciones tras la campaña marzo-07
Acuífero	Plana de Valencia Norte					
Sector	Torrente					
292810088	08.23.051		x	x	x	
292810009	08.25.098		x	x	x	
Sector	Albufera Norte-Alcacer					
292860037			x	x		
292860057	08.25.099		x			
292860094	08.25.008*		x			Se trata del pozo de sequía Fesa Beniparrell
Sector	Albufera Norte-Ford					
292850081			x	x		
Sector	Picassent					
292850009	08.23.029		x	x	x	
292910037 (1)	08.27.010*		x			
292910063 (1)				x	x	
General						
292810127			x			El 292920043 no se puede medir y se ha eliminado de la red. Se sustituye por este punto
292850079	08.25.033		x	x	x	
292850080			x	x	x	
292860001			x	x	x	Se ha tomado la medida de nivel dinámico
292860002	08.25.035		x	x	x	
292860004	08.25.036		x	x	x	

Nº Inventario IGME	Código CHJ	Código CHJ Calidad	Red Piezometría	Red Calidad Elemental	Red Calidad General	Observaciones tras la campaña marzo-07
292860009	08.25.060			x	x	
292860030	08.25.039		x			
292860065	08.25.040				x	No se ha tomado muestra
Acuífero	Plana de Valencia Sur					
Sector	Benifayó					
292910015 (1)			x	x	x	No se ha tomado medida de nivel ni muestra
292910037 (1)	08.27.010*		x			
292910063 (1)				x	x	
292910040			x	x	x	
Sector	Albufera Sur					
292920058	08.26.015*		x			
292910007			x	x	x	
292910015 (1)			x	x	x	No se tomado medida de nivel ni muestra
292920019			x	x		
292950011 (1)	08.26.028		x	x	x	
Sector	Algemesí					
292950011 (1)	08.26.028		x	x	x	
292950090 (1)			x	x		No se ha tomado medida de nivel ni muestra
Sector	Guadasuar					
292950090 (1)			x	x		No se ha tomado medida de nivel ni muestra
292950054	08.26.032		x	x	x	
292950078	08.26.007*		x			Se trata del pozo de sequía Moli Pinet

Nº Inventario IGME	Código CHJ	Código CHJ Calidad	Red Piezometría	Red Calidad Elemental	Red Calidad General	Observaciones tras la campaña marzo-07
293020064			x			
Sector	Benimuslem					
293010030			x			
293010032	08.26.055		x	X	x	
Sector	Albalat					
292960009			x	x		No se ha tomado muestra
292960146	08.26.013*		x	x		
Sector	Riola					
292960166	08.26.117		x	x	x	No se ha tomado medida de nivel ni muestra
292970016	08.26.008*		x			Se trata del pozo de sequía denominado Polideportivo
Sector	Carlet					
282980012	08.27.017	08.27.051	x	x	x	No se ha medido el nivel
282980041			x			
Sector	Cullera					
293030047	08.26.121		x			
293030125	08.31.026		x			
293030126				x	x	No se ha tomado muestra de calidad
293030128				x	x	No se ha tomado muestra de calidad
Sector	Escalona-Alberique					
283040015	08.27.022		x			
283040122	08.27.023		x	x		

Nº Inventario IGME	Código CHJ	Código CHJ Calidad	Red Piezometría	Red Calidad Elemental	Red Calidad General	Observaciones tras la campaña marzo-07
293050062			x			No se ha medido el nivel
293050073	08.26.054		x			
293050077	08.26.071	08.26.083		x	x	Se ha tomado una muestra clorada
Sector	Escalona-Cárcer					
283080020	08.27.035		x			
General						
282940040	08.26.002*		x			
283080008		08.27.049		x	x	
282980065	08.26.056		x			
283040043	08.27.009*		x			
283040052 (1)	08.27.026		x			
283080027	08.27.036		x			
292910008	08.26.019*		x	x	x	
292920039				x		
292920040	08.26.025		x			
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	Se ha medido nivel dinámico
292970011	08.26.039	08.26.099	x		x	No se ha medido el nivel y se ha tomado muestra de calidad elemental
293010003	08.26.043		x			

Nº Inventario IGME	Código CHJ	Código CHJ Calidad	Red Piezometría	Red Calidad Elemental	Red Calidad General	Observaciones tras la campaña marzo-07
293010017	08.26.044	08.26.098	x	x	x	
293010035	08.26.047		x	x	x	
293010073	08.26.005*		x			Se trata del pozo de sequía Cuadró
293050112			x		x	
Acuífero	Caroch Norte					
Sector	Tous-Garrofera					
282980056	08.27.005*		x			
282980064	08.27.041			x	x	
283040056	08.27.042			x	x	
283040057	08.27.002		x			
283040088	08.27.030		x			
General						
282930041	08.27.013		x			
282940016		08.27.054		x	x	
282980059			x			
282980076				x	x	
283040032	08.27.024	08.27.050	x		x	Se ha tomado muestra de calidad elemental
283040052 (1)	08.27.026		x			
283040072	08.27.028		x			

Red Operativa de la C.H.J. (*)	12	12		
Red Complementaria de Sequía	64	52	39	35

Nº Inventario IGME	Código CHJ	Código CHJ Calidad	Red Piezometría	Red Calidad Elemental	Red Calidad General	Observaciones tras la campaña marzo-07
-------------------------------	-------------------	-------------------------------	----------------------------	----------------------------------	--------------------------------	---

Red Específica de Sequía	76	64	39	35		
---------------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	--	--

(1) Puntos compartidos

Tabla nº 3: Puntos de la Red Específica de Sequía e incidencias de la campaña de marzo-07

6.2. RED ESPECÍFICA DE SEGUIMIENTO DE LA CALIDAD DE LOS ULLALES DE LA ALBUFERA

Esta red está compuesta por 9 puntos de control mensual, si bien en el mes de marzo no se han obtenido muestras para su análisis. Su situación y características se detallan en el siguiente cuadro.

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	724.980	4.353.761	6
292920015	Font del Romaní	724.895	4.352.702	6
292920067	Font del Forner	725.138	4.352.861	5
292960004	Ullal Gross	727.299	4.346.232	3
292960006	Font de la Mula	727.704	4.345.510	3
292960164	Senillera Pequeña	727.420	4.344.980	5,4
292960165	Senillera Grande	727.115	4.344.914	6,3
292970007	Baldoví	731.590	4.347.966	4,5
292970008	Els Sants	731.899	4.347.631	3,9

6.3. CAMPAÑA PIEZOMÉTRICA Y DE CALIDAD ELEMENTAL (MARZO DE 2007)

En el mes de marzo de 2007 se ha medido la profundidad del nivel de agua en 58 puntos de la red piezométrica, mientras que en la red de calidad elemental se han tomado muestras en 36 puntos.

Los valores de los datos obtenidos en las diferentes redes de control están reflejados en las tablas expuestas a continuación.

ACTUACIONES DE SEQUÍA

CONTROL PIEZOMÉTRICO RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA

ACUÍFERO: PLANA DE VALENCIA NORTE

Nº INVENTARIO IGME	CÓDIGO CHJ PIEZOMETRÍA	CÓDIGO CHJ CALIDAD	FECHA DE LA MEDIDA	COORDENADA UTM X	COORDENADA UTM Y	PROFUNDIDAD DE LA OBRA (m)	PROFUNDIDAD DEL NIVEL (m)	COTA TOPOGRÁFICA (msnm)	NIVEL PIEZOMÉTRICO (msnm)
Sector					Torrent				
292810009			27/03/2007	714.165	4.369.377		37,63	65,76	28,13
292810088			27/03/2007	713.052	4.367.535		34,90	73,58	38,68
Sector					Albufera Norte-Alcácer				
292860037	08.25.096		29/03/2007	722.018	4.362.290		6,51	11,85	5,34
292860057			29/03/2007	721.152	4.362.747		6,49	16,30	9,81
292860094	08.25.008		14/03/2007	720.999	4.361.731		10,99	19,68	8,69
Sector					Albufera Norte-Ford				
292850081	08.23.050		29/03/2007	720.407	4.357.833		1,93	37,00	35,07
Sector					Picasent				
292850009	08.23.029		29/03/2007	715.446	4.358.797	43,50	33,16	78,30	45,14
292910063(1)	08.27.092		30/03/2007	718.773	4.356.049		7,75	52,03	44,28
General del acuífero									
292850079	08.25.033		30/03/2007	719.231	4.364.090	88,00	14,07	33,41	19,34
292850080	08.25.097		30/03/2007	718.369	4.362.487		19,32	39,86	20,54
292860001	08.25.034		27/03/2007	723.712	4.357.918		N.D.	5,06	sd
292860002	08.25.035		27/03/2007	723.527	4.359.128	6,85	2,09	3,80	1,71
292860004	08.25.036		27/03/2007	725.579	4.363.993	18,00	1,63	2,97	1,34
292860030	08.25.039		27/03/2007	723.750	4.360.845	16,95	3,71	5,29	1,32

ACTUACIONES DE SEQUÍA

CONTROL PIEZOMÉTRICO RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA

ACUÍFERO: PLANA DE VALENCIA SUR (Hoja 1)

Nº INVENTARIO IGME	CÓDIGO CHJ PIEZOMETRÍA	CÓDIGO CHJ CALIDAD	FECHA DE LA MEDIDA	COORDENADA UTM X	COORDENADA UTM Y	PROFUNDIDAD DE LA OBRA (m)	PROFUNDIDAD DEL NIVEL (m)	COTA TOPOGRÁFICA (msnm)	NIVEL PIEZOMÉTRICO (msnm)
Sector Benifayó									
292910015(1)			27/03/2007	720.470	4.353.200		sd	28,2	sd
292910063(1)	08.27.092		30/03/2007	718.773	4.356.049		7,75	52,03	44,28
292910040			30/03/2007	719.316	4.354.886	0,00	7,12	43,27	36,15
Sector Albufera Sur									
292920058	08.26.015		14/03/2007	724.285	4.352.162		2,58	6,19	3,61
292910007	08.26.020		27/03/2007	721.032	4.348.624		18,55	29,52	10,97
292910015(1)			27/03/2007	720.470	4.353.200		sd	28,2	sd
292920019	08.26.113		27/03/2007	724.685	4.352.735		4,29	7,37	3,08
292810127			27/03/2007	720.100	4.366.550	45	22,68	34	11,32
292950011(1)	08.26.028		27/03/2007	720.341	4.345.041	30	12,25	22,9	10,65
Sector Algemesi									
292950006	08.26.027		27/03/2007	720.504	4.342.168	35	sd	23	sd
292950011(1)	08.26.028		27/03/2007	720.341	4.345.041	30	12,25	22,9	10,65
292950090(1)			27/03/2007	717.302	4.343.222		sd	35	sd
Sector Guadassuar									
292950090(1)			27/03/2007	717.302	4.343.222		sd	35	sd
292950054	08.26.032		29/03/2007	716.900	4.340.280	16	12,40	26,24	13,84
292950078	08.26.007		15/03/2007	716.699	4.339.534		10,22	24,05	13,83
293020064			28/03/2007	721.878	4.338.414		4,33	16,37	12,04
Sector Benimuslem									
293010030			29/03/2007	715.326	4.333.434		11,85	24	12,15
293010032	08.26.055		28/03/2007	716.806	4.334.361	29,56	6,13	20,27	14,14

ACTUACIONES DE SEQUÍA

CONTROL PIEZOMÉTRICO RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA

ACUÍFERO: PLANA DE VALENCIA SUR (Hoja 2)

Nº INVENTARIO IGME	CÓDIGO CHJ PIEZOMETRÍA	CÓDIGO CHJ CALIDAD	FECHA DE LA MEDIDA	COORDENADA UTM X	COORDENADA UTM Y	PROFUNDIDAD DE LA OBRA (m)	PROFUNDIDAD DEL NIVEL (m)	COTA TOPOGRÁFICA (msnm)	NIVEL PIEZOMÉTRICO (msnm)
Sector					Albalat				
292960009			29/03/2007	726.131	4.342.568		3,61	13,59	9,98
292960146	08.26.013*		30/03/2007	724.631	4.341.773	7,44	5,00	14,97	9,97
Sector					Riola				
292960166			30/03/2007	728.739	4.341.515	23	sd	9,6	sd
292970016	08.26.008		14/03/2007	729.937	4.342.454		1,82	9,22	7,4
Sector					Carlet				
282980012	08.27.017	08.27.051	30/03/2007	712.450	4.346.696	112	sd	65	sd
282980041	08.27.089		30/03/2007	712.529	4.344.334	75	40,67	55,62	14,95
Sector					Cullera				
293030047	08.26.121		28/03/2007	731.906	4.336.410	6,5	4,39	6,25	1,86
293030125	08.31.026		28/03/2007	734.875	4.333.908		3,02	3,61	0,59
Sector					Escalona-Alberique				
283040015	08.27.022		29/03/2007	713.167	4.330.355	20	14,26	35,89	21,63
283040122	08.27.023		29/03/2007	712.471	4.331.856		11,58	32,13	20,55
293050062	08.26.053		29/03/2007	715.886	4.326.332	34,7	sd	41	sd
293050073	08.26.054		28/03/2007	714.734	4.327.598	40	16,28	37,42	21,14
Sector					Escalona-Cárcer				
283080020	08.27.035		29/03/2007	708.432	4.326.253	47	34,42	54,89	20,47

ACTUACIONES DE SEQUÍA

CONTROL PIEZOMÉTRICO RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA

ACUÍFERO: PLANA DE VALENCIA SUR (Hoja 3)

Nº INVENTARIO IGME	CÓDIGO CHJ PIEZOMETRÍA	CÓDIGO CHJ CALIDAD	FECHA DE LA MEDIDA	COORDENADA UTM X	COORDENADA UTM Y	PROFUNDIDAD DE LA OBRA (m)	PROFUNDIDAD DEL NIVEL (m)	COTA TOPOGRÁFICA (msnm)	NIVEL PIEZOMÉTRICO (msnm)
General del acuífero									
282940040	08.26.002		15/03/2007	713.996	4.348.553		48,82	63	14,18
282980065	08.26.056		30/03/2007	713.781	4.343.809	75	33,07	44,72	11,65
283040043	08.27.009		15/03/2007	709.982	4.329.692		17,63	39,85	22,22
283040052(1)	08.27.026		29/03/2007	709.407	4.330.305	86,5	33,67	55,86	22,19
283080027	08.27.036		29/03/2007	711.073	4.326.167	45	19,21	53,95	34,74
292910008	08.26.019*		30/03/2007	718.959	4.349.931	67	21,37	34,87	13,50
292920040	08.26.025		27/03/2007	725.462	4.351.312	40	1,63	3,68	2,05
292950044	08.26.031		27/03/2007	717.532	4.346.748	271	26,99	38,23	11,24
292960163	08.26.110		29/03/2007	723.129	4.339.156		8,10	19,87	sd
292970003	08.26.036	08.26.081	29/03/2007	732.574	4.343.727	100	1,82	4,5	2,68
292970006	08.26.109		27/03/2007	731.668	4.347.159		N.D.	3,13	sd
292970011	08.26.108		29/03/2007	731.881	4.340.849	470	sd	6,92	sd
293010003	08.26.043		29/03/2007	721.324	4.336.180	41,13	7,34	21,56	14,22
293010017	08.26.044	08.26.098	28/03/2007	720.585	4.332.821	54,5	4,58	21,13	16,55
293010035	08.26.047		28/03/2007	714.533	4.335.820	10,1	9,17	25,08	15,91
293010073	08.26.005*		15/03/2007	717.055	4.332.464		7,82	23,39	15,57
293050112			28/03/2007	718.346	4.327.611		21,65	40,38	18,73

ACTUACIONES DE SEQUÍA

CONTROL PIEZOMÉTRICO RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA

ACUÍFERO: CAROCH NORTE (SIERRA DEL AVE)

Nº INVENTARIO IGME	CÓDIGO CHJ PIEZOMETRÍA	CÓDIGO CHJ CALIDAD	FECHA DE LA MEDIDA	COORDENADA UTM X	COORDENADA UTM Y	PROFUNDIDAD DE LA OBRA (m)	PROFUNDIDAD DEL NIVEL (m)	COTA TOPOGRÁFICA (msnm)	NIVEL PIEZOMÉTRICO (msnm)
Sector					Tous-Garrofera				
282980056	08.27.005		29/03/2007	710.477	4.340.039	180	48,71	70,83	22,12
283040057	08.27.002		29/03/2007	708.008	4.336.185	247	86,40	107,43	21,03
283040088	08.27.030		29/03/2007	708.046	4.337.855	255	80,07	101,15	21,08
					General del acuífero				
282930041	08.27.013		30/03/2007	705.399	4.348.186	320	156,10	183,5	27,40
282980059	08.27.090		30/03/2007	709.203	4.344.132	0,00	110,38	131,26	20,88
283040032	08.27.024	08.27.050	29/03/2007	709.981	4.333.394	209	45,13	68,66	23,53
283040052(1)	08.27.026		29/03/2007	709.407	4.330.305	86,5	33,67	55,86	22,19
283040072	08.27.028		29/03/2007	711.061	4.336.356	19,5	17,42	37,79	20,37

ACTUACIONES DE SEQUÍA

CONTROL DE CALIDAD ELEMENTAL RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA

ACUÍFERO: PLANA DE VALENCIA NORTE

Nº INVENTARIO IGME	CÓDIGO CHJ PIEZOMETRÍA	CÓDIGO CHJ CALIDAD	FECHA MEDIDA	COORDENADAS UTM		COTA (msnm)	PROF. DE LA OBRA (m)	pH	Temperatura (°C)	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	CLORUROS (mg/L)
				X	Y						
Sector				Torrent							
292810009			28/03/2007	714.165	4.369.377	65,76		7,19	17,10	533	119
292810088			30/03/2007	713.052	4.367.535	73,59		7,90	16,20	1.318	149
Sector				Albufera Norte-Alcácer							
292860037	08.25.096		25/03/2007	722.018	4.362.290	11,85		8,05	sd	1.465	108
Sector				Albufera Norte -Ford							
292850081	08.23.050		25/03/2007	720.407	4.357.833	37,00		7,65	sd	1.748	134
Sector				Picassent							
292850009	08.23.029		25/03/2007	715.447	4.358.797	78,30	43,50	sd	sd	sd	sd
292910063	08.27.092		25/03/2007	718.773	4.356.049	52,03		7,48	sd	1.753	136
				General del acuífero							
292850079	08.25.033		25/03/2007	719.231	4.364.090	33,41	88,00	7,62	sd	1.450	162
292850080	08.25.097		25/03/2007	718.369	4.362.487	39,86		8,06	sd	1.461	107
292860001	08.25.034		29/03/2007	723.712	4.357.918	5,06		7,43	18,80	1.566	119
292860002	08.25.035		29/03/2007	723.527	4.359.128	3,80	6,85	7,33	17,80	1.571	127
292860004	08.25.036		29/03/2007	725.579	4.363.993	2,97	18,00	8,03	18,90	2.405	322
292860009	08.25.060		28/03/2007	724.158	4.361.141	5,22	4,50	7,45	18,10	1.700	150

ACTUACIONES DE SEQUÍA

CONTROL DE CALIDAD ELEMENTAL RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA

ACUÍFERO: PLANA DE VALENCIA SUR (Hoja 1)

Nº INVENTARIO IGME	CÓDIGO CHJ PIEZOMETRÍA	CÓDIGO CHJ CALIDAD	FECHA MEDIDA	COORDENADAS UTM		COTA (msnm)	PROF. DE LA OBRA (m)	pH	Temperatura (°C)	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	CLORUROS (mg/L)
				X	Y						
Sector Benifayó											
292910040			25/03/2007	719.316	4.354.886	43,27		7,9	sd	966	69
292910063	08.27.092		25/03/2007	718.773	4.356.049	52,03		7,48	sd	1.753	136
292920019	08.26.113		26/03/2007	724.685	4.352.735	7,37		7,47	17,4	1.424	105
Sector Albufera Sur											
292910007	08.26.020		26/03/2007	720.840	4.348.771	29,52		7,43	17,6	1.517	114
292910015			26/03/2007	720.470	4.353.200	28,2		sd	sd	sd	sd
292920019	08.26.113		26/03/2007	724.685	4.352.735	7,37		7,47	17,4	1.424	105
292950011	08.26.028		26/03/2007	720.341	4.345.041	22,9		7,73	18,5	1.049	88
Sector Algemesi											
292950011	08.26.028		26/03/2007	720.341	4.345.041	22,9		7,73	18,5	1.049	88
292950090			26/03/2007	717.302	4.343.222	35		sd	sd	sd	sd
Sector Guadassuar											
292950054	08.26.032		29/03/2007	716.900	4.340.280	26,24		7,7	18,2	1.009	74
292950090			26/03/2007	717.302	4.343.222	35		sd	sd	sd	sd
Sector Benimuslem											
293010032	08.26.055		28/03/2007	716.806	4.334.360	23,23		7,99	16,4	822	113
Sector Albalat											
292960009			29/03/2007	726.131	4.342.568	13,59		sd	sd	sd	sd
292960146	08.26.013		26/03/2007	724.489	4.342.023	14,2		7,57	sd	1.510	114

ACTUACIONES DE SEQUÍA

CONTROL DE CALIDAD ELEMENTAL RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA

ACUÍFERO: PLANA DE VALENCIA SUR (Hoja 2)

Nº INVENTARIO IGME	CÓDIGO CHJ PIEZOMETRÍA	CÓDIGO CHJ CALIDAD	FECHA MEDIDA	COORDENADAS UTM		COTA (msnm)	PROF. DE LA OBRA (m)	pH	Temperatura (°C)	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	CLORUROS (mg/L)
				X	Y						
Sector						Riola					
292960166	08.26.117		29/03/2007	728.739	4.341.516	9,88	23,00	sd	sd	sd	sd
292970017			29/03/2007	729.941	4.242.211	9,2		sd	sd	sd	sd
Sector						Carlet					
282980012	08.27.017	08.27.051	26/03/2007	712.450	4.346.696	65,00	112,00	7,43	sd	1.450	129
Sector						Cullera					
293030126			26/03/2007	734.411	4.335.924	1,50		sd	sd	sd	sd
293030128			26/03/2007	732.688	4.337.201	5,00		sd	sd	sd	sd
Sector						Escalona-Alberique					
283040122	08.27.023		27/03/2007	712.471	4.331.856	32,13		7,89	sd	844	59
293050077	08.26.071	08.26.083	28/03/2007	715.459	4.328.391	36,00	42,00	7,85	13,50	1.095	143
						General del acuífero					
283080008	08.27.049		27/03/2007	708.786	4.328.756	42,00		7,75	18,30	975	93
292910008	08.26.019		25/03/2007	718.959	4.349.931	34,87	67,00	7,80	sd	1.478	121
292920039			26/03/2007	726.550	4.350.550	2,50		7,62	17,90	2.535	204
292970003	08.26.036	08.26.081	29/03/2007	732.574	4.343.728	4,50	100,00	7,65	17,20	1.144	117
292970006	08.26.109		30/03/2007	731.668	4.347.159	3,13		7,58	16,90	1.507	229
292970011	08.26.039	08.26.099	29/03/2007	731.881	4.340.849	6,92	470	7,52	18,20	1.250	121
293010017	08.26.044	08.26.098	28/03/2007	720.585	4.332.821	21,14	54,50	7,56	18,70	1.331	103
293010035	08.26.047		28/03/2007	714.533	4.335.820	25,08	10,10	7,89	19,50	1.065	79

ACTUACIONES DE SEQUÍA

CONTROL DE CALIDAD ELEMENTAL RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA

ACUÍFERO: CAROCH NORTE (SIERRA DEL AVE)

Nº INVENTARIO IGME	CÓDIGO CHJ PIEZOMETRÍA	CÓDIGO CHJ CALIDAD	FECHA MEDIDA	COORDENADAS UTM		COTA (msnm)	PROF. DE LA OBRA (m)	pH	Temperatura (°C)	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	CLORUROS (mg/L)
				X	Y						
Sector						Tous-Garrofera					
282980064	08.27.041		26/03/2007	710.491	4.340.568	70,00	82,00	7,32	sd	719	31
283040056	08.27.042		26/03/2007	708.322	4.335.053	110,00	147,00	7,67	sd	924	86
General del acuífero											
282940016		08.27.054	26/03/2007	707.626	4.347.627	148,33	185,00	7,82	sd	490	22
282980076	08.27.093		26/03/2007	708.976	4.344.508	155,00		7,28	sd	442	13
283040032	08.27.024		26/03/2007	709.981	4.333.394	68,66	209	7,75	sd	861	41

7. CAPTACIONES DE SEQUÍA

En el mes de marzo, al igual que ocurrió con los anteriores, no se han realizado bombeos en ningún pozo de sequía, pues su período de explotación finalizó en el mes de octubre de 2006 y aún no se ha iniciado el de la segunda campaña.

No obstante, en la siguiente tabla queda resumido el estado de cada una de las captaciones de sequía a fecha de la emisión de este informe.

	Código IGME	C Reg	Nombre	Codigo	Municipio	X	Y	Situación final-resumen
1	292960161	ARJ	VINTIUETENA		Albalat de la Ribera	725.983	4.343.026	Contador roto
2	292960151	ARJ	BARCA I	JL ALBALAT	Albalat de la Ribera	724.985	4.342.858	Contador roto
3	292960162	ARJ	BARCA II	JL ALBALAT	Albalat de la Ribera	725.114	4.342.901	
4	292960159	ARJ	PALETILLA	ARJ - 34	Albalat de la Ribera	724.282	4.342.777	
5	283040107	ARJ	DANTELL	CAPA	Alberic	713.270	4.331.859	
6	292860092	ARJ	BRAS HORTS	ARJ - 57	Alcácer	720.700	4.362.616	Desmontado. No ha bombeado
7	292860094	ARJ	FESA BENIPARRELL	ARJ - 88	Alcácer	720.999	4.361.731	
8	292860093	ARJ	PONT RENDERO	ARJ-133	Alcácer	720.893	4.362.120	
9	292950055	ARJ	VINTENA/PARDINES	CAPA	Algemesí	720.698	4.346.919	
10	292950065	ARJ	SANCHIS/SOS	JL ALGEMESI	Algemesí	720.341	4.342.370	
11	292950064	ARJ	COTES-ROMERO I	JL ALGEMESI	Algemesí	719.383	4.344.039	
12	292950090	ARJ	COTES-ROMERO II	JL ALGEMESI	Algemesí	719.083	4.344.123	
13	292950058	ARJ	BRUGADA	CAPA	Algemesí	719.235	4.344.870	
14	292950077	ARJ	MONTORTAL APEADERO	ARJ - 23 bis	Alcudia	715.087	4.339.177	
15	292950089	ARJ	LUENGO	ARJ - 93	Alginet	720.369	4.347.421	
16	292920054	ARJ	FESA ROMANÍ I	ARJ - 114	Almusafes	721.474	4.354.149	Averiado. No ha bombeado
17	292920055	ARJ	FESA ROMANÍ II	ARJ - 123	Almusafes	721.270	4.354.266	Contador roto
18	293010059	ARJ	BRAZAL TORO	CAPA	Alzira	717.271	4.334.799	

	Código IGME	C Reg	Nombre	Codigo	Municipio	X	Y	Situación final-resumen
19	293010071	ARJ	TORO II	ARJ	Alzira	718.176	4.335.237	No tiene contador
20	292920046	ARJ	MONCARRETA	ARJ - 37	Benifaio	721.918	4.350.138	
21	292920066	ARJ	SANZ	ARJ - 63	Benifaio	722.124	4.350.074	Contador roto
22	292920044	ARJ	MOLÍ VELL	CAPA	Benifaio	722.282	4.350.416	
23	293010062	ARJ	MOYA	JL BENIMUSLEM	Benimuslem	716.547	4.334.108	Averiado
24	292950080	ARJ	REC NOU	ARJ - 100	Guadassuar	716.477	4.340.575	
25	292950079	ARJ	MAS ROIG	ARJ - 127	Guadassuar	716.420	4.340.520	
26	292860089	ARJ	ALGUDOR	ARJ - 29	Silla	721.750	4.357.516	No ha bombeado
27	292960158	ARJ	ALGARINS	ARJ - 16	Sollana	723.650	4.347.400	
28	292920045	ARJ	QUINQUILLER	CAPA	Sollana	723.244	4.348.586	
29	292920057	ARJ	CAMI CONVENT	ARJ - 33	Sollana	724.357	4.352.707	
30	292960152	ARJ	MOLÍ PASCUAL	CAPA	Albalat de la Ribera	724.390	4.342.581	Ha funcionado con grupo eléctrico
31	283040110	ARJ	CAPDELLA	ARJ - 125	Alberic	713.135	4.331.464	Ha funcionado con grupo
32	283040111	ARJ	ALGOLECHES	ARJ - 124B	Alberic	713.825	4.330.655	Ha funcionado con grupo
33	283040108	ARJ	FOIETA	ARJ - 38	Alberic	712.336	4.332.544	Ha funcionado con grupo
34	283040109	ARJ	NOVELLA	ARJ - 48	Alberic	712.470	4.333.661	Ha funcionado con grupo
35	292950085	ARJ	ROLLET FOIA	ARJ - 28	Algemesí	719.904	4.342.814	Desmontado
36	292950083	ARJ	JURADO RIEGO	ARJ - 59	Algemesí	720.462	4.342.268	Ha funcionado con grupo

	Código IGME	C Reg	Nombre	Codigo	Municipio	X	Y	Situación final-resumen
37	292960150	ARJ	VINTENA DRET	ARJ - 60	Algemesí	721.520	4.346.828	No ha bombeado
38	292950057	ARJ	FOYA	CAPA	Algemesí	719.495	4.343.198	Ha funcionado con grupo
39	292950084	ARJ	BRAZAL FOYA	ARJ - 39	Algemesí	720.469	4.342.938	Ha funcionado con grupo
40	292910059	ARJ	PARA PIQUER	ARJ -87	Alginet	721.343	4.348.455	Ha funcionado con grupo
41	283040117	ARJ	BARRANC ÁNIMES	ARJ	Antella	707.749	4.329.458	Averiado. No ha bombeado
42	292950059	ARJ	BERCA	ARJ - 49	Alzira	720.939	4.339.142	Ha funcionado con grupo
43	292950061	ARJ	MAS ROIG	CAPA	Alzira	717.655	4.338.577	No ha bombeado
44	292950060	ARJ	MARENYENT	ARJ - 101	Alzira	718.852	4.339.096	Ha funcionado con grupo
45	292950056	ARJ	ORI	CAPA	Alzira	719.454	4.339.824	
46	293010061	ARJ	PONT LLOSES	ARJ - 55	Alzira	717.630	4.335.901	Ha funcionado con grupo
47	293010063	ARJ	BORT	JL ALZIRA	Alzira	717.250	4.338.233	Ha funcionado con grupo
48	293010064	ARJ	CABAÑES	JL ALZIRA	Alzira	716.809	4.337.835	Ha funcionado con grupo
49	293010065	ARJ	PRADA	JL ALZIRA	Alzira	716.423	4.337.674	Ha funcionado con grupo
50	293010072	ARJ	F. CABAÑES	JL ALZIRA	Alzira	718.448	4.338.206	Ha funcionado con grupo
51	292910060	ARJ	FONT MUSA	ARJ - 65	Benifaió	720.839	4.352.407	No ha bombeado. Averiado
52	292910061	ARJ	MARTÍ	ARJ - 66	Benifaió	720.886	4.352.731	No ha bombeado
53	293010070	ARJ	SEQUIA MADRE	ARJ - 126	Benimuslem	716.182	4.334.383	Ha funcionado con grupo
54	293010060	ARJ	MULATA	CAPA	Benimuslem	717.118	4.334.891	Ha funcionado con grupo
55	292950081	ARJ	TEURALET	ARJ - 40	Guadassuar	718.058	4.341.443	No ha bombeado
56	292950078	ARJ	MOLÍ PINET	ARJ - 128	Guadassuar	716.699	4.339.534	

	Código IGME	C Reg	Nombre	Codigo	Municipio	X	Y	Situación final-resumen
57	292950082	ARJ	FENTINA	ARJ - 47	Guadassuar	718.461	4.341.860	No ha bombeado. Sin contador
58	292920053	ARJ	CORRALET	CAPA	Sollana	724.195	4.349.759	Pozo surgente. No se contabiliza lo que mana
59	293050111	Escalona	EL PLA		Villanueva de Castellón	714.926	4.326.793	
60	283080064	Escalona	RACO DE SIFRE		Villanueva de Castellón	714.532	4.328.758	
61	283080066	Valle de Cárcer	ESCALONA Nº 3		Carcer	709.547	4.326.811	Ha funcionado con grupo
62	283080068	Valle de Cárcer	ESCALONA Nº 4		Cotes	708.637	4.326.706	Ha funcionado con grupo
63	283080067	La defensa	ESCALONA Nº 5		Carcer	708.997	4.326.658	Ha funcionado con grupo
64	293010073	Carcagente	CUADRO		Carcaixent	717.055	4.332.464	
65	293010053	Carcagente	TERCOS		Carcaixent	716.922	4.331.227	
66	293010054	Carcagente	VINTENA		Carcaixent	716.100	4.331.575	
67	292970016	4_Pueblos	POLIDEPORTIVO		Riola	729.937	4.342.454	Averiado
68	292970017	4_Pueblos	NORIA		Riola	729.941	4.342.211	
69	292970022	4_Pueblos	BASSA MORELLA		Riola	729.956	4.341.531	
70	282980072	CJT	MAJADA CABRAS		Guadassuar	709.361	4.338.555	

	Código IGME	C Reg	Nombre	Codigo	Municipio	X	Y	Situación final-resumen
71	282980073	CJT	MATAMOROS-1		Benimodo	710.080	4.341.310	Ha funcionado con grupo. Sin contador
72	282980074	CJT	MATAMOROS-2		Benimodo	710.080	4.341.310	No ha bombeado. Grupo electrógeno averiado
73	282980075	CJT	MATAMOROS-3		Benimodo	710.080	4.341.310	Ha funcionado con grupo
74	282980070	CJT	CAMI COVES		Benimodo	709.897	4.341.761	
75	292850083	CJT	TRES BARRANCS		Picassent	716.682	4.358.604	Se ha electrificado en octubre. Contador no fiable
76	292850082	CJT	PLA DE L'ALJUP		Picassent	716.411	4.358.084	Se ha electrificado en octubre. Contador no fiable
77	292910068	CJT	LUIS SOLER		Picassent	717.810	4.356.222	Se ha electrificado
78	292910067	CJT	PEDRANEGRA		Picassent	718.315	4.354.576	Se ha electrificado. Contador roto
79	292910064	CJT	SAN RAFAEL nº1		Benifaió	720.892	4.352.154	Funciona con grupo electrógeno. Contador roto
80	292910065	CJT	SAN RAFAEL nº2		Benifaió	720.939	4.352.124	Funciona con grupo electrógeno. Contador roto
81	292910066	CJT	CORRAL DE GADEA		Benifaió	718.069	4.353.436	No ha bombeado
82	283040118	CJT	GARROFERA I		Alzira	707.765	4.335.909	Averiado. Contador roto
83	283040105	CJT	GARROFERA II		Alzira	707.765	4.335.909	Contador roto
84	283040106	CJT	GARROFERA III		Alzira	707.765	4.335.909	Contador roto

	Código IGME	C Reg	Nombre	Codigo	Municipio	X	Y	Situación final-resumen
85	283040119	CJT	ESCALA		Alzira	707.807	4.336.431	No ha bombeado
86	283040120	CJT	ESCALA II		Alzira	707.807	4.336.431	Sólo ha bombeado para pruebas
87	283040121	CJT	ESCALA III		Alzira	707.807	4.336.431	Sólo ha bombeado para pruebas
88	282980001*	CJT	POZO FUNDACIÓN CAIXA CARLET		Carlet	712.215	4.345.069	Funciona con gasoil
89	292810097*	CJT	TOLLO		Torrent	714.108	4.366.490	Se facilitan las horas de bombeo para el canal
90	282840078*	CJT	VIERNES SANTO	CR VIERNES SANTO	Torrent	713.244	4.369.373	Se facilitan las horas de bombeo para el canal
91	282980077*	CJT	AZAGADOR	CR AZAGADOR	Carlet	711.258	4.346.067	No ha bombeado para el CJT
92	292850084	CJT	SAN ISIDRO	CR SAN ISIDRO	Picassent	716.846	4.357.653	No ha bombeado para el CJT
93	292910071	CJT	SAN JOSE	CR SAN JOSE	Picassent	716.840	4.356.152	No ha bombeado para el CJT
94	292850085	CJT	CORAZÓN DE JESÚS	CR CORAZÓN DE JESÚS	Picassent	714.708	4.357.739	No ha bombeado para el CJT
95	292850032	CJT	DESAMPARADOS	CR DESAMPARADOS	Picassent	716.549	4.362.472	No ha bombeado para el CJT
96	292910069	CJT	MILAGROSA	CR MILAGROSA	Picassent	715.529	4.356.693	No ha bombeado para el CJT
97	292950023	CJT	ORETO MOLA	CR ORETO MOLA	Carlet	714.345	4.342.715	No ha bombeado para el CJT
98	292910072	CJT	POLIOL	CR POLIOL	Picassent	716.706	4.356.641	No ha bombeado para el CJT
99	292910013	CJT	PURISIMA ALGINET	CR PURISIMA	Alginet	719.003	4.351.073	Se trata de un pozo con dos

	Código IGME	C Reg	Nombre	Codigo	Municipio	X	Y	Situación final-resumen
		CJT	PURISIMA BENIFAIÓ	CR PURISIMA	Alginet	719.003	4.351.073	motors. Se facilitan las horas de bombeo para el canal de cada uno de ellos.
100	292910073	CJT	PURISIMA 1	CR PURISIMA 1	Picassent	715.904	4.356.437	No ha bombeado para el CJT
101	292850016	CJT	SAN BLAY	CR SAN BLAY	Picassent	714.546	4.357.939	No ha bombeado para el CJT
102	292850086	CJT	ROMERO	CR ROMERO	Picassent	716.959	4.361.875	No ha bombeado para el CJT
103	292950092	CJT	SAN FELIPE	CR SAN FELIPE	Benimodo	714.287	4.343.105	No ha bombeado para el CJT
104	293030126	Cullera	ARXIPEL 1	JL CULLERA	Cullera	734.411	4.335.924	Han desmontado pozo
105	293030127	Cullera	ARXIPEL 2	JL CULLERA	Cullera	734.419	4.335.899	Han desmontado pozo
106	293030128	Cullera	CEBOLLAR 1	JL CULLERA	Cullera	732.688	4.337.201	Han funcionado con grupo
107	293030129	Cullera	CEBOLLAR 2	JL CULLERA	Cullera	732.680	4.337.162	Han funcionado con grupo
108	293030130	Cullera	FAVARA 1	JL CULLERA	Cullera	735.865	4.334.171	Han funcionado con un grupo
109	293030131	Cullera	FAVARA 2	JL CULLERA	Cullera	735.874	4.334.125	electrógeno compartido

8. ESTADO ACTUAL DE LOS ACUÍFEROS Y SECTORES CON ACTUACIONES DE SEQUÍA

8.1. U. H. 08.25 PLANA DE VALENCIA NORTE

8.1.1. ESTADO ACTUAL DEL ACUÍFERO

Tal como se ha explicado en el apartado de metodología, el área se ha dividido en cuatro sectores de explotación (planos 5 a 7):

- Torrent
- Albufera Norte-Alcácer
- Albufera Norte-Ford
- Picassent

Los datos obtenidos en cada uno de ellos son comentados en los siguientes apartados.

▪ Sector Torrent

El nivel piezométrico medio en el sector para el mes de marzo, fijado en 33,41 m s.n.m., se ha establecido a partir de las captaciones 2928-1-9 y 2928-1-88. Con respecto al mes de febrero se ha producido un ascenso medio de la superficie piezométrica de 0,78 m, mientras que respecto al mes inicial se registra un ascenso de 5,74 m.

La calidad de las aguas subterráneas se ha controlado a partir de muestras de los mismos sondeos indicados en el párrafo anterior. La analítica realizada ha fijado la conductividad eléctrica en 926 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y el contenido en cloruros en 134 mg/L, valores muy similares a los del mes de febrero.

▪ Sector Albufera Norte-Alcácer

El nivel piezométrico medio ha descendido mínimamente respecto al mes de febrero,

desde los 8,06 m s.n.m. hasta los 7,95 m s.n.m., si bien éste se encuentra 0,82 m por encima del nivel piezométrico inicial de referencia medido en el mes de abril.

La calidad de referencia, determinada a partir de muestras obtenidas en el punto 2928-6-37, arroja un valor de 1.465 $\mu\text{S}/\text{cm}$ para la conductividad eléctrica y de 108 mg/L para el contenido en cloruros. Respecto al mes de febrero para el primer parámetro el valor ha aumentado en 82 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y mientras para el segundo ha descendido 11 mg/L. Las diferencias con el mes inicial de medida (junio) son también pequeñas (un incremento de 214 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y descenso de 10 mg/L, respectivamente).

- **Sector Albufera Norte-Ford**

La piezometría media del sector se situó en febrero en 35,22 m s.n.m., mientras que en marzo el nivel se encuentra a 35,07 m s.n.m., por lo que se observa un ligero descenso de 0,15 m. Con respecto al nivel inicial tomado en abril de 2006 lo que se observa es un ascenso de 0,15 m.

En cualquier caso hay que puntualizar que, ya que en este sector no se han realizado extracciones por sequía, el dato es irrelevante para los objetivos planteados en este informe.

Los resultados de la conductividad eléctrica y del contenido en cloruros (1.748 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y 134 mg/L) son muy similares a los de las campañas anteriores.

- **Sector Picassent**

La piezometría de referencia para el mes de marzo, 44,85 m s.n.m., se ha establecido a partir de los pozos 2928-5-9 y el 2929-1-63, dato que implica un ligero ascenso de 0,14 m respecto al mes anterior. Respecto al mes de abril de 2006 se observa un descenso de 1,81 m.

En cuanto a la calidad de las aguas subterráneas para este periodo, determinada con muestras obtenidas en las mismas captaciones, arroja un valor de 1.753 $\mu\text{S}/\text{cm}$ para la conductividad eléctrica y de 136 mg/L respecto al contenido en cloruros. Estos valores son muy parecidos a los del resto de campañas de muestreo.

- **Resto del acuífero (Zona meridional)**

Los puntos de control definidos fuera de los sectores de explotación se centran en la mitad sur del acuífero de la Plana de Valencia Norte. A partir de ellos se ha podido determinar que la piezometría media en marzo en este ámbito territorial está a 8,90 m s.n.m., lo que supone un descenso de 0,56 m respecto al mes anterior y una diferencia de -0,51 m respecto a abril.

En cuanto a la calidad de las aguas subterráneas, la conductividad eléctrica media es de 1.692 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y la concentración en ión cloruro en marzo es de 165 mg/L. El valor de la conductividad eléctrica es ligeramente superior al del mes anterior, ya que aumenta en 261 $\mu\text{S}/\text{cm}$, mientras que el contenido en cloruros es prácticamente igual pues disminuye solamente en 2 mg/L. Por otro lado, estos datos son similares a los tomados como referencia al inicio de la campaña.

8.1.2. DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN DEL ACUÍFERO

La variación piezométrica experimentada por el acuífero en el mes de marzo respecto al mes anterior, se resume en un ligero ascenso en la zona occidental del acuífero, sectores de Torrent y Picassent, y un ligero descenso en los sectores más orientales, Albufera Norte-Alcácer y Albufera Norte-Ford.

Para los puntos de control general del acuífero, el nivel piezométrico ha experimentado un descenso apreciable respecto al mes de febrero, de 0,56 m, quedando el nivel piezométrico 0,51 m por debajo del nivel inicial de abril del año pasado.

La calidad química de las aguas refleja variaciones mínimas respecto a los meses anteriores, con sectores en los que se han producido pequeños ascensos en las concentraciones químicas y otros en los que ha sucedido lo contrario. Se detecta el mínimo de conductividad eléctrica en el sector de Torrent (926 $\mu\text{S}/\text{cm}$) y el máximo en

el sector de Picassent (1.753 $\mu\text{S}/\text{cm}$). En general, el comportamiento del acuífero al cabo de 12 meses de actuaciones de sequía respecto a este parámetro ha sido bastante estable. En cuanto a la concentración en ión cloruro que presenta este acuífero en sus aguas subterráneas, se observa también una patente homogeneidad, presentando una concentración máxima relativa de 136 mg/L en el sector de Picassent. Por todo esto puede concluirse que el estado del acuífero de la Plana de Valencia Norte presenta unas condiciones estimadas como normales.

ACTUACIONES DE SEQUÍA

RESUMEN DE ACUÍFEROS RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA Y EXTRACCIONES

ACUÍFERO: **PLANA DE VALENCIA NORTE**

Mes: **MARZO** **Año:** **2007**

SECTOR DE EXPLOTACIÓN	VALORES MEDIOS			DIFERENCIAS OBSERVADAS						EXTRACCIONES EN CAPTACIONES DE SEQUÍA (m3)	
	Nivel piezométrico (msnm)	Conductividad (μS/cm)	Cloruros (mg/L)	N. piezom. (msnm)		Conductiv. (μS/cm)		Cloruros (mg/L)		Periodo	Total desde
				Con mes anterior (feb. 2007)	Con medida inicial (abr/jul 06)	Con mes anterior (feb. 2007)	Con medida inicial (abr/jul 06)	Con mes anterior (feb. 2007)	Con medida inicial (abr/jul 06)		
TORRENT	33,41	926	134	0,78	5,74	85	79	-2	-4		
ALBUFERA NORTE-ALCACER	7,95	1.465	108	-0,11	0,82	82	214	-11	-10		
ALBUFERA NORTE-FORD	35,07	1.748	134	-0,15	0,15	202	-108	-26	-13		
PICASSENT	44,85	1.753	136	0,14	-1,81	127	192	-4	6		
CAPTACIONES AISLADAS											
VALOR MEDIO SECTORES	30,32	1.473	128	0,17	1,23	124	94	-11	-5		
MEDIA RESTO ACUÍFERO	8,90	1.692	165	-0,56	-0,51	261	-91	-2	-27		
TOTALES EXTRACCIONES DE SEQUÍA										0	0

8.2. U.H. 08.26 PLANA DE VALENCIA SUR

8.2.1. ESTADO ACTUAL DEL ACUÍFERO

De acuerdo con la metodología utilizada se ha dividido este acuífero en once sectores de explotación (planos 8 a 10):

- Benifayó
- Albufera Sur
- Algemesí
- Guadassuar
- Benimuslem
- Albalat
- Riola
- Carlet
- Cullera
- 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 la campaña realizada en marzo de 2007.

▪ Sector Benifayó

La piezometría media de este sector se establece a partir de las captaciones 2929-1-15 (sin datos este mes), 2929-1-63 y 2929-1-40, y ha quedado fijada en 40,22 m s.n.m., lo que implica un mínimo descenso de 0,17 m respecto al mes de febrero, y es prácticamente la misma que en abril de 2006.

La calidad química del agua subterránea, analizada a partir de muestras de los sondeos 2929-1-40, 2929-1-63 y 2929-2-19, arroja unos resultados medios de contenido en cloruros

y de conductividad eléctrica para el mes de marzo de 103 mg/L y de 1.381 $\mu\text{S}/\text{cm}$ respectivamente, valores muy similares a los de campañas anteriores.

- **Sector Albufera Sur**

En este sector el nivel piezométrico en el mes de marzo se ha situado en 7,93 m s.n.m., lo que supone un descenso de 0,21 m respecto al mes de febrero y un ascenso de 2,02 m respecto a abril del año pasado.

La calidad química de las aguas se ha determinado a partir de muestras de los pozos 2929-1-7, 2929-2-19 y 2929-5-11 que fijan una concentración media en cloruros de 102 mg/L y de 1.330 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en la conductividad eléctrica, valores similares aunque inferiores a los de campañas anteriores.

- **Sector Algemesí**

En este sector lo que se ha observado es una tendencia ligeramente descendente del nivel piezométrico que se encuentra a 10,65 m s.n.m., es decir 0,16 m por debajo de la cota del mes pasado y 0,97 m por debajo de la cota del mes inicial (mayo).

La calidad química se determina a partir de muestras de los sondeos 2929-5-11 y 2929-5-90, aunque en esta campaña sólo se cuenta con datos del primero de ellos. El contenido en cloruros ha resultado ser de 88 mg/L y la conductividad eléctrica de 1.049 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Estos datos no difieren demasiado de los de campañas anteriores, pero sí son sensiblemente inferiores a las tomadas como referencia en el mes de abril. Esto puede ser debido al hecho de contar con una sola muestra.

- **Sector Guadassuar**

Para este sector el nivel piezométrico, fijado en 13,30 m s.n.m., ha sufrido un descenso de

0,20 m, con un ascenso respecto al inicio de la campaña del año anterior de 0,50 m.

El control de la calidad se realiza con muestras de los sondeos 2929-5-54 y 2929-5-90 (sin muestra en marzo), en el que la conductividad eléctrica media ha resultado ser de 1.009 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y el contenido en cloruros de 74 mg/L, lo que supone la inexistencia de cambios dignos de resaltar.

- **Sector Benimuslem**

La piezometría de referencia para el mes de marzo, fijada en 13,15 m s.n.m., implica que no hay variación respecto a la medida tomada en el mes anterior, mientras que respecto al mes de abril del año anterior ha experimentado un mínimo ascenso de 0,07 m.

La muestra de referencia analizada (sondeo 2930-1-32) ha permitido establecer un contenido en cloruros de 113 mg/L y una conductividad eléctrica de 822 $\mu\text{S}/\text{cm}$, valores muy similares a los del mes anterior.

- **Sector Albalat**

Se ha establecido el nivel piezométrico medio del sector (9,98 m s.n.m.) a partir de los pozos 2929-6-9 y 2929-6-146, lo que conlleva un ascenso de 0,19 m respecto al mes de febrero. Además, el nivel piezométrico se sitúa 0,73 m por encima del estimado en abril del pasado año.

La calidad química, se determina a partir de muestras de los pozos mencionados en el párrafo anterior, aunque para este mes solamente se ha obtenido muestra del segundo punto citado, y se caracteriza por un contenido medio en cloruros de 114 mg/L y una conductividad eléctrica de 1.510 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

- **Sector Riola**

La piezometría media de este sector para el mes de marzo se sitúa en 7,40 m s.n.m., es decir, 0,04 m por debajo de la de febrero.

La calidad del agua se determina a partir de los sondeos 2929-6-166 y 2929-7-17 pero para este mes no se han conseguido muestras.

- **Sector Carlet**

Este sector, ha sufrido un ascenso de 1,10 m en su nivel piezométrico de referencia respecto a la medida de febrero y de 1,98 m desde mayo de 2006. En la actualidad se sitúa a 14,95 m s.n.m. por lo que presenta una tendencia ascendente final. Este notable descenso parece deberse a que las medidas se toman en un pozo que se ve muy afectado por los bombeos que se realizan en su entorno.

La calidad del agua, refleja valores similares a los de la campaña anterior. La muestra tomada en el sondeo 2829-8-12 presenta una conductividad eléctrica de 1.450 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y un contenido en cloruros de 129 mg/L.

- **Sector Cullera**

Este sector se definió en julio de 2006 y únicamente cuenta con datos desde dicho mes. La piezometría de referencia en marzo se sitúa a 1,23 m s.n.m. lo que supone un descenso de 0,23 m respecto a febrero y de 2,40 m respecto a julio del pasado año, momento en el que comenzó la explotación en este sector.

En cuanto a la calidad de las aguas subterráneas de este sector, en marzo no ha sido posible tomar muestras en los pozos destinados a tal fin, las captaciones de sequía Cebollar I y Archipell I.

- **Sector Escalona-Alberique**

La piezometría de referencia ha descendido 0,61 m, y ha quedado situada a 21,11 m s.n.m. En cambio, la cota del agua subterránea registrada en el pasado año al inicio de las actuaciones de sequía, se ha visto incrementada en 0,45 m.

Las muestras de agua obtenidas en los sondeos 2830-4-122 y 2930-5-77 permiten establecer la concentración en cloruros de este sector en 101 mg/L, mientras que la conductividad eléctrica ha sido de 970 μ S/cm, resultados muy similares a los de la campaña de febrero.

- **Sector Escalona-Cárcer**

Como en los meses anteriores no se han realizado bombeos, aún así la cota piezométrica de referencia se ha situado en marzo en 20,47 m s.n.m., lo que supone un descenso de 7,38 m respecto a febrero y de 0,90 m desde el inicio de las labores de control en el mes de abril. Hay que resaltar que las variaciones tan fuertes observadas en el punto de control de este sector pueden ser debidas a afecciones de bombeos locales.

En este sector no se ha establecido ningún punto de control de la calidad elemental por no considerarse necesario, dadas sus características hidrogeológicas.

- **Resto del acuífero**

Tal como se indica 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 del acuífero en áreas no influenciadas directamente por los bombeos. Los resultados obtenidos han permitido determinar que la piezometría media de los puntos de control para el mes de marzo de 2007 se sitúa en 15,15 m s.n.m., lo que implica que se ha producido un descenso respecto al mes anterior de 0,02

m y un ascenso de 0,34 m respecto al mes de abril del año pasado.

Los resultados analíticos de las captaciones de control localizadas en este ámbito territorial indican que la calidad general ha sufrido variaciones muy pequeñas, con una conductividad eléctrica media de 1.460 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (231 $\mu\text{S}/\text{cm}$ más que en febrero) y de 141 mg/L en el contenido en cloruros (2 mg/L menos que en la referida fecha).

8.2.2. DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN DEL ACUÍFERO

Del análisis de la información obtenida se puede concluir que en el sistema hidrogeológico se aprecia una ligera tendencia descendente del nivel piezométrico en el último mes, de forma que en seis de los once sectores de explotación se producen pequeños o moderados descensos, de menos de 0,25 m, respecto a la medida de febrero. Por otro lado, los sectores de Escalona-Cárcer y Escalona-Alberique, experimentan un descenso del nivel más significativo (7,38 m) en el caso del primero, si bien este valor puede estar afectado por bombeos locales; y 0,61 m en el segundo. Además, hay dos sectores que experimentan un ascenso piezométrico, el sector de Albalat con 0,19 m y el sector de Carlet que con 1,10 m. Finalmente, en el sector de Benimuslem se observa que no hay variación respecto al mes de febrero.

En relación al mes de abril del pasado año, se observa que la recuperación ha sido general e incluso los niveles se encuentran por encima de los registrados entonces (+ 0,34 m como valor medio fuera de los sectores de explotación). De forma más concreta, se obtiene un ascenso mayoritario del nivel en siete de los 11 sectores, con incrementos que oscilan entre los 2,20 m de ascenso registrado en el sector de Albufera Sur y los 0,07 m del sector de Benimuslem. La excepción la constituye el sector de Cullera donde se registra un incremento de la piezometría de 2,40 m, si bien la comparación se establece con el mes de julio. En los otros tres sectores la diferencia entre el nivel piezométrico actual y el de abril es negativa y varían entre los -0,97 de Algemesí y los -0,01 de Benifayó.

En cuanto a la calidad de las aguas del acuífero, la tendencia evolutiva ha sido estable para todo el periodo de actuaciones de sequía, y en el último mes no se han producido variaciones dignas de ser comentadas.

ACTUACIONES DE SEQUÍA

RESUMEN DE ACUÍFEROS RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA Y EXTRACCIONES

ACUÍFERO: **PLANA DE VALENCIA SUR**

Mes: **MARZO** **Año:** **2007**

SECTOR DE EXPLOTACIÓN	VALORES MEDIOS			DIFERENCIAS OBSERVADAS						EXTRACCIONES EN CAPTACIONES DE SEQUÍA (m3)	
	Nivel piezométrico (msnm)	Conductividad (µS/cm)	Cloruros (mg/L)	N. piezom. (msnm)		Conductiv. (µS/cm)		Cloruros (mg/L)		Periodo	Total desde
				Con mes anterior (feb. 2007)	Con medida inicial (abr/jul 06)	Con mes anterior (feb. 2007)	Con medida inicial (abr/jul 06)	Con mes anterior (feb. 2007)	Con medida inicial (abr/jul 06)		
BENIFAYÓ	40,22	1.381	103	-0,17	-0,01	-48	86	-16	-8		
ALBUFERA SUR	7,93	1.330	102	-0,21	2,02	106	-92	2	-16		
ALGEMESÍ	10,65	1.049	88	-0,16	-0,97	89	-438	9	-30		
GUADASSUAR	13,30	1.009	74	-0,20	0,50	160	-191	6	-14		
BENIMUSLEM	13,15	822	113	0,00	0,07	12	-220	-7	-17		
ALBALAT	9,98	1.510	114	0,19	0,73	89	102	-18	3		
RIOLA	7,40	sd	sd	-0,04	sd	sd	sd	sd	sd		
CARLET	14,95	1.450	129	1,10	1,98	229	470	13	47		
CULLERA	1,23	sd	sd	-0,23	2,40	sd	sd	sd	sd		
ESCALONA-ALBERIQUE	21,11	970	101	-0,61	0,45	48	-95	1	-9		
ESCALONA-CÁRCER	20,47	*	*	-7,38	-0,90	*	*	*	*		
CAPTACIONES AISLADAS											
VALOR MEDIO SECTORES	14,58	1.190	103	-0,70	0,63	86	-47	-1	-6		
VALOR MEDIO ACUÍFERO	15,15	1.460	141	-0,02	0,34	231	0	-2	4		
TOTALES EXTRACCIONES DE SEQUÍA										0	0

8.3. ACUÍFERO SIERRA DEL AVE (U.H. 08.27 CAROCH NORTE)

8.3.1. ESTADO ACTUAL DEL ACUÍFERO

Dentro del Acuífero de la Sierra del Ave se ha establecido un único un sector de explotación, denominado Tous-Garrofera (planos 11 a 13).

- **Sector Tous-Garrofera**

La cota piezométrica media se ha situado en 21,41 m s.n.m. lo que supone un ascenso de 0,26 m respecto a los datos de febrero y de 1,13 m desde abril del pasado año.

La calidad de las aguas subterráneas, controlada a partir de las analíticas de los sondeos 2829-8-64 y 2830-4-56, refleja una concentración media en cloruros de 59 mg/L, 2 mg/L menos que en el mes de febrero, y una conductividad eléctrica de referencia de 822 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 69 $\mu\text{S}/\text{cm}$ menos que en el mes anterior, es decir, se ha producido una leve disminución del contenido en sales de las aguas subterráneas, siendo, no obstante, valores muy similares a los del mes de abril.

- **Resto del acuífero**

El análisis del resto del acuífero se centra únicamente en el control de la subunidad de las Pedrizas, que se extiende a lo largo de toda el área oriental del acuífero de la Sierra del Ave. La cota de referencia del nivel piezométrico se sitúa en 22,87 m s.n.m., lo que representa un descenso de 0,47 m durante este último mes, aunque respecto al mes de abril presenta un ascenso total acumulado de 1,60 m.

La calidad química de los puntos de control del acuífero muestra en el mes de marzo una conductividad eléctrica de 445 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y un contenido en cloruros de 16 mg/L. Estos valores son prácticamente iguales a los de los meses precedentes, lo cual vuelve a remarcar la inapreciable afección que han provocado los bombeos sobre la calidad de

las aguas subterráneas.

8.3.2. DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN DEL ACUÍFERO

La superficie piezométrica obtenida en el mes de marzo de 2007 muestra respecto a febrero un descenso generalizado del orden de 0,47 m en las zonas del acuífero situadas fuera del sector de explotación de Tous-Garrofera y un ascenso de 0,26 m en éste. El comportamiento que se observa en las variaciones piezométricas respecto al mes de abril del pasado año, es ascendente, con 1,60 m acumulados en el acuífero y 1,13 m en el sector de explotación.

La calidad química de las aguas sigue siendo muy buena, con una ligera bajada de los contenidos en sales respecto al mes de abril de 2006.

ACTUACIONES DE SEQUÍA

RESUMEN DE ACUÍFEROS RED ESPECÍFICA DE SEQUÍA Y EXTRACCIONES

ACUÍFERO: **CAROCH NORTE (SIERRA DEL AVE)**

Mes: **MARZO** **Año:** **2007**

SECTOR DE EXPLOTACIÓN	VALORES MEDIOS			DIFERENCIAS OBSERVADAS						EXTRACCIONES EN CAPTACIONES DE SEQUÍA (m3)	
	Nivel piezométrico (msnm)	Conductividad (µS/cm)	Cloruros (mg/L)	N. piezom. (msnm)		Conductiv. (µS/cm)		Cloruros (mg/L)		Periodo	Total desde
				Con mes anterior (feb. 2007)	Con medida inicial (abril 2006)	Con mes anterior (feb. 2007)	Con medida inicial (abril 2006)	Con mes anterior (feb. 2007)	Con medida inicial (abril 2006)		
TOUS-GARROFERA	21,41	822	59	0,26	1,13	69	-99	-2	-10		
VALOR MEDIO SECTORES	21,41	822	59	0,26	1,13	69	-99	-2	-10		
VALOR MEDIO ACUÍFERO	22,87	445	16	-0,47	1,60	9	-10	1	-3		
TOTALES EXTRACCIONES DE SEQUÍA										0	0

9. CONSIDERACIONES FINALES

Una vez finalizado el periodo de control de las actuaciones de sequía iniciado en abril de 2006, se observa en la Plana de Valencia Norte un descenso acumulado de niveles piezométricos de 1,51 m fuera de los sectores de explotación y un ascenso medio dentro de los mismos de 1,23 m, esto pone de manifiesto lo comentado en los informes previos, es decir, que puede considerarse una afección irrelevante al acuífero a causa de las explotaciones de sequía.

En cuanto a la calidad química de las aguas se puede decir que, en general, el comportamiento del acuífero al cabo de 12 meses de actuaciones de sequía ha sido bastante estable, y respecto a la evolución de la concentración en ión cloruro se observa también una patente homogeneidad.

En el sistema hidrogeológico de la Plana de Valencia Sur, si se compara la actual situación con la del mes de abril del pasado año, se obtiene un ascenso mayoritario del nivel en 7 de los 11 sectores de explotación controlados, con incrementos que oscilan entre los 2,20 m de ascenso registrado en el sector de Albufera Sur y los 0,07 m del sector de Benimuslem. La excepción la constituye el sector de Cullera donde se registra un incremento de la piezometría de 2,40 m, si bien la comparación se establece con el mes de julio. En los otros tres sectores la diferencia entre el nivel piezométrico actual y el de abril es negativa y varían entre los -0,97 de Algemesí y los -0,01 de Benifayó..

Al final de la campaña, este acuífero presenta en conjunto un nivel piezométrico por encima de la cota inicial registrada en abril del pasado año, y se sitúa 0,63 m de media por encima en los sectores de explotación y 0,34 m en el resto del acuífero.

En cuanto a la calidad de sus aguas subterráneas, la tendencia evolutiva ha sido estable para todo el periodo de actuaciones de sequía, dato que vuelve a verse corroborado con los valores obtenidos para el mes de marzo.

Para el acuífero de la Sierra del Ave, el comportamiento que se observa en las variaciones piezométricas respecto al mes de abril del pasado año es ascendente, con 1,60 m acumulados en el acuífero y 1,13 m en el sector de explotación. Por otra parte, la calidad química de sus aguas sigue siendo muy buena, con una ligera bajada de los contenidos en sales respecto al mes de abril 2006.

En conclusión, los tres acuíferos controlados durante la campaña de actuaciones de sequía se han recuperado y superado ampliamente las cotas de partida de los niveles piezométricos registrados en abril del pasado año. La excepción la constituye la Plana de Valencia Norte en los pozos de control localizados fuera de los sectores de explotación, hecho que puede ser debido a la influencia de otras captaciones de agua subterránea ajenas a las controladas en la campaña de actuaciones de sequía.