



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

X 62212

**Confederación Hidrográfica
del Júcar**

**REDES DE CONTROL “ C.H.J. 2000 “ DE LAS AGUAS
SUBTERRANEAS EN LA CUENCA DEL JUCAR**

INFORME DE LA CAMPAÑA DE JUNIO

JULIO 2000



INFORME	Identificación: H2-006-00
	Fecha: 07-03-2001
TÍTULO REDES DE CONTROL "C.H.J. 2000" DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS EN LA CUENCA DEL JÚCAR. INFORME DE LA CAMPAÑA DE JUNIO	
PROYECTO OPERACIONES DE REDES DE CONTROL DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS EN LA CUENCA DEL JÚCAR DURANTE EL AÑO 2000.	
RESUMEN <p>Este documento es el cuarto de los siete que integran la colección bajo el mismo título y forma parte de los realizados en el ámbito del "Convenio Especifico para Asistencia Técnica entre el Instituto Geológico y Minero de España y la Confederación Hidrográfica del Júcar para operaciones de redes de control de las aguas subterráneas en el año 2000".</p> <p>El informe se inicia con una introducción en la cual se recoge la metodología que se emplea para su realización con el fin de que el lector puede tener un acceso fácil a la información que contiene. Se recogen en el documento los datos de piezometría tomados en la campaña del mes de junio y se presentan en un cuadro donde figura además del nivel piezométrico en profundidad y cota sobre nivel del mar, las variaciones que presenta dicho nivel comparándolo con el que existía el mes anterior y otra diferencia comparada con el mismo mes del año anterior.</p> <p>En el apartado de incidencias técnicas que han tenido lugar en la campaña de toma de datos y en la interpretación de resultados. Se efectúan unas propuestas de actuación para solucionar las incidencias.</p> <p>* Continuar al dorso en caso necesario</p>	
Revisión Nombre: Juan Antonio López Geta Unidad: Hidrogeología y Aguas Subterráneas Fecha: 07-03-2001	Autores: José María Pernía Llera (IGME) Fco. Javier Ferrer Polo (CHJ) María del Mar Corral Lledó (IGME) Felipe Serrano Ramis (CHJ) Miguel Mejías Moreno (IGME) Olga García Menéndez (IGME) Responsable: José María Pernía Llera

**REDES DE CONTROL “ C.H.J. 2000 “ DE LAS AGUAS
SUBTERRANEAS EN LA CUENCA DEL JUCAR**

INFORME DE LA CAMPAÑA DE JUNIO

El presente estudio se efectúa en el ámbito del Convenio Específico de Asistencia Técnica entre el Instituto Tecnológico Geominero de España y la Confederación Hidrográfica del Júcar para Operaciones de Redes de Control de las Aguas Subterráneas en la Cuenca del Júcar en el año 2000.

Comisión de control y seguimiento del Convenio

ITGE: José María Pernía Llera

CHJ: Francisco Javier Ferrer Polo

EQUIPO TÉCNICO:

José María Pernía Llera (ITGE)

Francisco Javier Ferrer Polo (CHJ)

María del Mar Corral Lledó (ITGE)

Felipe Serrano Ramis (CHJ)

Miguel Mejías Moreno (ITGE)

Olga García Menéndez (ITGE)

ÍNDICE

1.- OBJETIVO Y METODOLOGÍA	1
2.- NIVELES PIEZOMÉTRICOS Y SUS VARIACIONES.....	2
3.- INCIDENCIAS Y PROPUESTAS DE ACTUACIÓN.....	8

DISQUETE: ARCHIVO CON DATOS MEDIDOS EN EL MES

1.- OBJETIVO Y METODOLOGÍA

Las Redes de Control de las Aguas Subterráneas operativas durante el año 2000, se localizan en el estudio: < Redes de Control “C.H.J. 2000” de las Aguas Subterráneas en la Cuenca del Júcar. Memoria-Resumen Inicial. >, junto a su definición se encuentra el programa de trabajo para la toma de datos en ellas.

Este informe de final de campaña de medidas, recoge y analiza los datos tomados en los meses de junio. La presentación de los datos se efectúa en una serie de cuadros. Para cada punto de control se facilita el dato tomado y el cálculo de las variaciones que ha experimentado en relación con valores de épocas anteriores.

Al estar sometidas las redes a un proceso dinámico de actualización y optimización, se presenta un capítulo en el cual se indican las incidencias de campaña, analizando sus causas y proponiendo soluciones. De esta forma se podrán corregir las desviaciones no deseadas después de cada campaña y antes de comenzar la siguiente.

Junto con el informe también se entrega un disquete de 3,5” con los datos obtenidos en las campañas una vez que han sido depurados y validados, para su incorporación en las bases de datos oficiales o de consulta pública.

2.- NIVELES PIEZOMÉTRICOS Y SUS VARIACIONES

Durante el mes de junio se han controlado los puntos de la red de piezometría designados con el nombre de "C.H.J.-2000", continuando de este modo con la serie de campañas de medida iniciadas el pasado mes de febrero.

Los datos obtenidos durante el mes de junio se encuentran en el disquete que se une a este documento y que contiene el archivo AGPZ.DBF.

Con el objeto de visualizar las medidas y poder hacer un análisis comparativo de la situación actual de los niveles con situaciones anteriores, se ha confeccionado el cuadro que se expone a continuación. En dicho cuadro se recoge la medida de la profundidad del nivel piezométrico en metros y la cota de nivel piezométrico en metros sobre el nivel del mar.

La columna de variación de nivel mensual se calcula comparando el dato del mes de junio con el del mes de mayo. Si no existiese dicho valor se compararía con el del mes de Abril y, finalmente, si tampoco existiese este valor quedaría en blanco.

La columna de variación de nivel anual se efectúa comparando el valor del mes de medida con el valor del mes de mayo del año anterior, por ser el mes más próximo del mismo trimestre en el cual se tienen medidas. Si no existiese este valor se quedaría la casilla en blanco.

PIEZOMETRÍA

RED C.H.J.-2000

JUNIO 2000

Unidad Hidrogeológica	Nº registro nacional	Nº Red Oficial	Municipio	Datos desde	Nivel piezométrico actual Junio 2000		Variación del nivel Comparado con:	
					Profundidad (m)	Cota nivel (msnm)	Mayo 2000	Mayo 1999
05 Javalambre	2824-1-0001		Sarrión	2000	112,73	910,27	-0,11	---
07 Maestrazgo	3023-6-0015	P.08.07.005	Vall d'Alba		---	---	---	---
09 Plana de Cenia	3121-8-0020	AP.08.10.001	Vinaroz	1973	87,42	4,51	-0,67	-0,47
10 Plana de Vinaroz-Pefiscola	3121-8-0040	AP.08.10.002	Vinaroz	1973	49,42	2,69	1,21	2,33
	3122-4-0151	AP.08.10.004	Benicarló	1974	25,51	1,15	0,17	0,59
	3122-7-0059	AP.08.10.005	Pefiscola	1977	25,03	4,01	-0,96	-0,59
11 Plana de Oropesa-Torreblanca	3024-4-0007		Oropesa	1973	5,68	-1,08	-0,11	0,05
	3024-4-0013	AP.08.11.001	Oropesa	1973	19,28	-0,77	0,04	0,34
	3123-5-0001	P.08.11.004	Cabanes	1972	1,53	0,56	-0,21	-0,13
	3123-6-0002		Alcalá de Chivert	1972	23,28	1,20	1,92	4,48
12 Plana de Castellón	3024-6-0060	P.08.12.007	Castellón	2000	8,93	9,07	-0,42	---
	3025-1-0016		Betxi	1973	34,46	52,30	-0,61	-2,48
	3025-1-0046		Villareal	1972	48,93	38,48	-0,26	1,68
	3025-3-0008		Almazora	1972	3,81	0,27	-0,30	-0,30
	3026-1-0003		Chilches	1972	4,30	-0,16	-0,83	-1,67
17 Serranía de Cuenca	2427-8-0012		Motilla del Palancar	2000	22,28	809,72	---	---
	2424-7-0007		Cañada del Hoyo	2000	60,02	1114,72	---	---
18 Las Serranías	2727-4-0022		Chulilla	1999	98,05	267,95	-2,41	-3,34
	2828-2-0005	AP.08.18.001	Chiva	1973	10,24	292,83	0,98	4,03
20 Medio Palancia	2926-7-0055	AP.08.20.001	Sagunto	1980	151,69	-31,69	-0,32	-10,32
21 Plana de Sagunto	2926-8-0092	AP.08.21.001	Sagunto	1972	19,81	-2,34	0,18	-0,85
	2926-8-0143	AP.08.21.002	Quartell	1984	28,07	35,35	0,82	-5,13

PIEZOMETRÍA

RED C.H.J.-2000	Unidad Hidrogeológica	Nº registro nacional	Nº Red Oficial	Municipio	Datos desde	Nivel piezométrico actual Junio 2000		Variación del nivel Comparado con:	
						Profundidad (m)	Cota nivel (msnm)	Mayo 2000	Mayo 1999
22	Liria-Casinos	2826-7-0018	AP.08.22.005	Liria	1977	51,20	173,80	-2,84	-1,70
		2827-3-0005	AP.08.22.004	Liria	1972	43,67	104,01	0,08	0,00
		2827-3-0036	AP.08.22.003	Liria	1977	48,76	140,24	-0,41	-0,59
23	Buñol-Cheste	2828-4-0014	AP.08.23.002	Chiva	1973	53,55	54,74	-3,93	-4,58
		2828-7-0023		Turis	1973	5,81	216,97	(1) -0,38	0,40
24	Utiel-Requena	2627-4-0003	AP.08.24.004	Utiel	1981	24,86	769,14	-1,07	-1,55
		2727-5-0013	P.08.24.005	Utiel	1981	16,40	708,60	0,44	0,65
		2727-6-0009	AP.08.24.003	Requena	1982	29,04	770,96	-0,69	-2,73
25	Plana de Valencia Norte	2927-3-0086		Puig	1972	3,61	3,04	0,13	-0,75
		2928-1-0005	AP.08.25.006	Aldaia	1972	48,61	8,39	-9,91	-11,11
26	Plana de Valencia Sur	2830-4-0002		Massalavés	1973	13,51	29,58	0,41	0,17
		2929-1-0008	AP.08.26.011	Alginet	1972	21,58	14,16	-0,71	-3,10
		2929-6-0146		Polinyá	1972	5,06	9,54	0,21	-0,37
		2930-2-0004	AP.08.31.003	Corbera	1972	6,79	4,87	-0,26	-0,47
		2930-2-0060	AP.08.31.005	Alzira	1972	10,31	9,02	-0,79	-2,21
		2930-4-0002	AP.08.26.003	Cullera	1972	3,58	0,97	0,50	0,40
27	Caroch Norte	2828-5-0008		Macastre	1981	48,08	276,92	1,23	-1,97
		2829-8-0056	P.08.27.005	L'Alcudia	1978	51,98	19,20	-0,83	-2,83
		2929-1-0037	AP.08.27.007	Picassent	1974	8,57	49,43	0,07	-1,21
28	Caroch Sur	2831-2-0003	AP.08.28.004	Enguera	1985	92,09	227,91	-0,79	-8,21
		2831-3-0023		Montesa	1974	78,47	171,53	-1,39	-3,46

JUNIO 2000

PIEZOMETRÍA

RED C.H.J.-2000

JUNIO 2000

Unidad Hidrogeológica	N° registro nacional	N° Red Oficial	Municipio	Datos desde	Nivel piezométrico actual Junio 2000		Variación del nivel Comparado con:	
					Profundidad (m)	Cota nivel (msnm)	Mayo 2000	Mayo 1999
29 Mancha Oriental	2329-3-0012	AP.08.29.015	Casas de Haro	1976	75,42	656,00	-0,47	-1,41
	2329-7-0017	AP.08.29.017	Minaya	1975	62,71	653,29	-1,31	-2,22
	2428-6-0014		Casasimarro	1974	35,56	654,10	-1,71	-1,71
	2429-1-0009	AP.08.29.013	La Roda	1975	89,02	650,71	-0,57	-1,92
	2429-4-0003	AP.08.29.012	Tarazona	1975	63,51	659,25	-0,27	-0,21
	2430-1-0002		La Roda	1979	77,28	633,68	-3,32	-5,05
	2430-2-0016		La Roda	1974	66,67	638,09	-0,58	-3,50
	2430-5-0023	AP.08.29.019	Barrax	1975	84,94	628,03	-8,44	-10,95
	2430-5-0025	P.08.29.029	Barrax	1978	30,69	682,89	-0,05	-1,68
	2430-8-0026	AP.08.29.014	Albacete	1979	58,45	619,55	-5,79	-5,88
	2431-8-0002		Albacete	1974	92,59	608,43	-0,91	---
	2529-2-0006	AP.08.29.010	Cenizate	1978	65,82	669,04	-0,04	-0,65
	2530-1-0011	AP.08.29.020	Albacete	1976	64,78	621,59	-2,75	-4,01
	2530-2-0042		Albacete	1977	76,71	606,04	-2,17	-4,00
	2530-6-0017	AP.08.29.022	Chinchilla	1976	---	---	---	---
2531-5-0019	AP.08.29.005	Albacete	1982	---	---	---	---	
2531-7-0013	AP.08.29.007	Chinchilla	1974	160,28	683,86	-0,07	-1,38	
31 Sierra de las Agujas	2930-2-0156	AP.08.31.001	Alzira	1972	26,03	29,21	-2,41	-6,78
32 Sierra Grosa	2831-8-0012		Ontinyent	1974	27,68	282,03	-1,71	-3,47
	2931-1-0023		Bellús	1980	74,19	125,81	-0,72	-2,33
	2931-1-0040		Bellús	1999	11,35	136,65	-1,31	---
	2931-4-0035	AP.08.32.003	Gandia	1980	49,02	110,98	-0,83	-5,84
34 Sierra Oliva	2732-6-0002		Caudete	1970	108,02	664,98	0,46	-7,96

RED C.H.J.-2000		PIEZOMETRÍA										JUNIO 2000	
Unidad Hidrogeológica	Nº registro nacional	Nº Red Oficial	Municipio	Datos desde	Nivel piezométrico actual Junio 2000		Variación del nivel Comparado con:		Cota nivel (msnm)	Mayo 2000	Mayo 1999		
					Profundidad (m)		Mayo 2000	Mayo 1999					
35	Jumilla-Villena	P.08.35.001	Villena	2000	214,16	375,84	-1,61	---					
		P.08.35.002	Villena	2000	157,01	377,99	-0,43	---					
36	Villena-Benejama	P.08.36.004	Villena	1974	35,21	502,79	3,80	---			2,65		
		P.08.36.001	Bañeres	1974	192,13	486,87	-7,74	---			-6,98		
37	Almirante-Mustalla	AP.08.37.006	Salem	1977	106,28	303,72	-1,41	---			---		
		2931-6-0010			---	---	---	---			---		
		2931-8-0991	Viallonga										
		2932-4-0018	Vall de Gallinera	2000	128,59	157,41	-1,57	---			---		
		3031-5-0029	Oliva	1974	68,59	21,34	4,88	---			-6,80		
38	Plana Gandia-Denia	AP.08.38.004	Tavernes	1972	2,10	-0,43	-0,15	---			-0,50		
		AP.08.38.006	Xeresa	1978	4,61	-0,98	0,51	---			-0,19		
		AP.08.38.005	Gandia	1973	8,22	0,19	0,15	---			-0,41		
		AP.08.38.003	Oliva	1973	7,64	2,02	-2,85	---			-3,51		
		AP.08.38.007	Gandia	1973	15,36	4,78	-0,25	---			-1,15		
		AP.08.38.008	Poblets	1974	13,31	-2,22	-1,38	---			-2,20		
		AP.08.38.001	Denia	1973	3,53	0,17	-0,38	---			1,03		
		AP.08.38.002	Benidoleig	1985	49,09	10,91	-0,35	---			-16,94		
		AP.08.39.003	El Vergel	1973	38,63	-9,36	-0,74	---			-12,49		
		AP.08.39.002	Tormos	1974	22,32	68,12	-0,54	---			-5,43		
39	Almudaina-Alfaro-Segaria		Bañeres	1978	21,76	778,24	(1) 6,87	---			---		
			Biar	1976	246,07	451,93	-3,27	---			---		
			Onil	1971	162,65	647,35	-1,50	---			-20,76		
			Muro de Alcoy	1981	135,77	454,23	-0,67	---			-11,46		
40	Sierra Mariola												
41	Peñarrubia	2833-1-0035	Villena		---	---	---	---			---		

PIEZOMETRÍA

RED C.H.J.-2000

JUNIO 2000

Unidad Hidrogeológica	Nº registro nacional	Nº Red Oficial	Municipio	Datos desde	Nivel piezométrico actual Junio 2000		Variación del nivel Comparado con:	
					Profundidad (m)	Cota nivel (msnm)	Mayo 2000	Mayo 1999
43	Argueña-Maigón	2833-7-0022	Castalla	1981	268,05	511,95	-0,72	-2,14
44	Barrancones-Carrasqueta	2833-8-0003	Tíbi	1976	67,40	534,60	(1) -2,35	---
		2932-5-0021	Alcoi	1977	46,61	583,39	-0,44	---
		2933-2-0044	Benifallim	1984	45,70	964,30	0,07	-0,78
45	Sierra Aitana	2933-4-0016	Sella	1980	51,18	488,82	-0,77	5,49
		2933-8-0097	Finestrat	1979	---	---	---	---
46	Serella-Aixorta-Algar	2932-8-0031	Beniardá	1985	8,27	551,73	-0,22	1,78
47	Peñón-Montgó-Bernia	3032-2-0051	Orba	1985	92,12	37,88	-16,19	-1,96
		3032-3-0011	Pedreguer	1978	130,24	-49,19	-12,09	-42,08
48	Orcheta	2933-4-0017	Orcheta	1981	126,26	248,74	-2,46	4,90
49	Agost-Monegre	2834-3-0023	Agost	1997	108,60	261,40	-1,48	-17,87
		2834-4-0004	San Vicente del Raspeigs	1979	---	---	---	---
50	Sierra del Cid	2834-6-0013	Monforte del Cid	1977	250,63	82,37	-0,36	-2,17
51	Quibas	2734-7-0015	Monovar	1986	47,20	552,80	-0,92	-5,14
52	Crevillente	2835-1-0005	Hondón de las Nieves	1977	458,89	-48,89	---	-3,87

AP.08.10.001. Punto coincidente con el I.T.G.E. 3121-8-0020, próximo al oficial P.08.10.001

(1) Abril 2000

3.- INCIDENCIAS Y PROPUESTAS DE ACTUACIÓN

Se exponen a continuación las incidencias en la toma de datos de la campaña del mes de junio. Dicha campaña de medidas se llevó a cabo entre los días cinco y veintiocho del mes de Junio.

Las incidencias por unidad hidrogeológica son las siguientes:

UH- 08.07.- Maestrazgo

Incidencias:

Punto 3023-6-0015 y P-08.07.005, no tiene datos por problemas de medida.

UH- 08.23.- Buñol-Cheste

Incidencias:

Punto 2828-7-0023, la medida de mayo corresponde a un nivel dinámico por lo que no se ha considerado en el análisis de los datos. Se compara el dato del mes de Junio con el de la campaña de Abril.

UH- 08.29.- Mancha Oriental

Incidencias:

Punto 2530-6-0017 y P-08.29.022, piezómetro de 290 m de profundidad, que se ha medido hasta noviembre de 1999. Actualmente está atorado. Se intentará desatascar.

Punto 2531-5-0019 y P-08.29.005; no tiene datos por problemas de medida.

UH- 08.35.- Jumilla-Villena

Incidencias:

Punto 2633-8-0017 y P.08.35.001, se encuentra ubicado dentro de la Cuenca Hidrográfica del Segura, sin embargo a partir de las medidas obtenidas en este punto se puede controlar la Unidad Hidrográfica 08.35. y el Subsistema Acuífero 49.03 (Subsistema Jumilla-Villena).

UH- 08.37.- Almirante-Mustalla

Incidencias:

Punto 2931-8-0991, identificado con un número de registro erróneo. Se está a la espera de efectuar visita con la Confederación Hidrográfica del Júcar.

UH- 08.40.- Sierra Mariola

Incidencias:

Punto 2832-7-0003 y AP.08.40.001, la medida del mes de mayo corresponde a un nivel dinámico por lo que no se ha considerado en el análisis de los datos y se compara el dato del mes de Junio con el dato del mes de Abril.

UH-08.41.- Peñarrubia

Incidencias:

Punto 2833-1-0035, no se ha podido medir. El propietario requiere una petición oficial y que los datos obtenidos sean confidenciales. Quedamos a la espera de los acontecimientos de la próxima campaña.

UH-08.45.- Sierra Aitana

Incidencias:

Punto 2933-8-0097 y P.08.45.002: punto atorado. Este punto debe ser analizado pues presenta un salto importante de niveles, entre la última medida histórica (1991) y la reanudación en el año 2000.

UH -08.49.- Agost- Monegre

Incidencias:

Punto 2834-4-0004 y AP.08.49.002, no tiene nivel de agua, se ha secado.