

ANALISIS DE LA SITUACION DE LA SUPERFICIE
PIEZOMETRICA EN EL ACUIFERO DE LA PLANA
DE GANDIA-DENIA Y JAVEA.

Septiembre 1.978

BJ0966-N180

Valencia

65 (III) 78

31686

INDICE

	Pag.
1.INTRODUCCION	1
2. CONCLUSIONES	2

1. INTRODUCCION

La campaña de medidas en campo que dan lugar a este informe técnico se efectuarón entre los días 7 y 25 de Septiembre del presente año.

El tiempo climatológico ha sido normal para la actual estación, si bien se ha echado de menos las tradicionales y ocasionales tormentas veraniegas lo que hace el que las extracciones de agua para regadio sigan en todo su apogeo, con las consiguientes dificultades para la toma de niveles estáticos.

Como dato destacable de esta campaña merece la pena resaltar la ampliación que se ha hecho de la red de control y que se aconsejaba en el anterior informe técnico de estazona (BJ0966-N159,44 (III) 78). Este incremento ha sido de 22 puntos acuíferos de los que 8 corresponden a la Plana de Jávea y el resto (16) se reparten a lo largo de la Plana de Gandía-Denia. Asimismo es de realtar la inclusión por primera vez, de la Plana de Jávea en la red de control, si bien ya se tenían algunos simultaneos en el pasado, y se midieron, estos nveles en Julio pasado.

2. CONCLUSIONES

De la comparación de estos niveles, con las correspondientes a la medida anterior (Junio 1.978) se desprenden lo siguiente:

En toda la zona los niveles han descendido de una forma considerable hacia el interior (borde calizo de la plana) en donde el descenso oscila sobre los 4 m., y de forma más moderada en los costeros donde rara vez sobrepasa el descenso los 25 cm. . En la zona intermedia entre ambas, el descenso es del orden de un metro. . . .

Dato a destacar con respecto a esto es que el manantial de la Aguas (3031-6004) se ha secado. Esto no ocurría desde que se controla.

Con respecto a la Plana de Jávea y comparando las medidas con las que teníamos de Julio pasado vemos que el descenso de los niveles en los pozos más alejados del mar es del orden de los 3 m, mientras que los otros han descendido, aproximadamente un metro.

Resumiendo : Todos los pozos testigos presentan un nivel más bajo que en la anterior medida. El descenso oscila entre los 4 y los 25 cm.

Con respecto a la campaña de igual fecha del pasado año (Septiembre 1.977) podemos observar lo siguiente:

Los piezómetros situados hacia el interior de la zona (borde calizo de la Plana) están considerablemente más bajos, del orden de los 3 ó 4 metros. Los situados en la zona costera, próximos al mar, tienen unos niveles del orden de 50 cm a 1 metro más bajos que en aquella fecha y en los situados en la zona media, el descenso oscila sobre los 2 metros.

Este general descenso puede explicarse, más como resultado de un año pluviométrico muy escaso, que como resultado de un incremento considera-

ble de las extracciones, aunque, como es lógico en años tan poco lluviosos, los bombeos para riego tienen que ser necesariamente, mayores que en años normales o muchos más que en años húmedos.

Relacionando estos niveles con los correspondientes a los medidos en Septiembre de 1.973, 47, 75, 76 y 1.977 llegamos a las siguientes conclusiones:

Casi la totalidad de los pozos testigos han mantenido un nivel estático prácticamente estabilizado. Solo se han acusado la influencia de los años pluviométricos: los años húmedos los niveles han subido y en los secos han disminuído pero en la trayectoria de la totalidad de los años observados, se han ido compensando. Esto es totalmente válido para la generalidad de todo el ámbito de las planas.

Mención aparte merecen por ser la excepción de lo antes dicho, dos pozos testigos de los que corresponden la red: el 3031-5029 y 2930-7035.

El 3031-5029, es un pozo cuyo nivel va descendiendo, constantemente, casi sin interrupción, desde que se controla. El descenso de este pozo ha sido desde septiembre de 1.973 a septiembre de 1.978 : de 25,67 m. Este fenómeno podría explicarse por su ubicación geológica en unos terrenos de una transmisibilidad bajísima que reciben unas aportaciones menores a lo que se extrae lo que justifica un descenso en el nivel acuífero.

En cuanto al 2930-7035, la sola lectura de los niveles medidos a lo largo de este período de tiempo (Septiembre 1.973 = 37,02); (septiembre 1.974 = 15,21); (septiembre 1.975 = 8,87 m); (Septiembre 1.977 = 10,17 y Septiembre 1.978 = 12,49) nos muestra un comportamiento anómalo y bastante anárquico cuya causa no es suficientemente conocida. No obstante parece ser que la tendencia de este piezometro no se aparta demasiado de la tónica general de los pozos de la zona.

De todo lo antes expuesto, se desprende que es de esperar que al cesar la actual sequia y si no ocurre ninguna incidencia provocada por la mano del hombre, cosa, por otra parte que no es de esperar, los nveles vuelvan a recuperar su altura normal.

Con los datos de las medidas de los nveles de esta campaña, se ha -
construido los listados anejos que se adjuntan al final. y se han trazado los planos de curvas isopiezas que, asimismo se adjuntan.

MEDIDAS DE NIVELES

Plano de: GANDIA - DENIA **SEPTIEMBRE 1978**

HOJA NUMERO	COTA m.	N.E. m.	COTA ABSOLUTA m.	OBSERVACIONES
29-30				
2930-3053	92,48	45,83	46,65	
2930-4008	3,28	2,13	1,15	
2930-4016	8,57	8,35	0,22	
2930-7004	46,71	17,88	28,83	
2930-7008	35,96	19,92	16,04	
2930-7025	26,97	12,71	14,26	
2930-7032	34,69	16,49	18,20	
2930-7035	40,05	12,49	27,56	
2930-8005	1,81	2,09	- 0,28	
2930-8007	7,67	6,14	1,53	
2930-8010	20,93	12,66	8,27	
2930-8026	1,67	2,59	- 0,92	
2930-8049	10,77	11,62	- 0,85	
2930-8062	52,63	54,33	- 1,70	
2930-8067	0,54	1,42	- 0,88	
2930-8072	3,04	4,74	1,30	
2930-8084	14,27	16,88	- 2,61	
30-31				
3031-1003	8,07	7,18	0,89	
3031-1005	12,77	8,59	4,18	
3031-1022	16,82	14,03	2,79	
3031-1024	8,41	7,92	0,49	

MEDIDAS DE NIVELES

Plano de: GANDIA-DENIA **SEPTIEMBRE 1978**

HOJA NUMERO	COTA m.	N. E. m.	COTA ABSOLUTA m.	OBSERVACIONES
3031-1032	16,16	11,73	4,43	
3031-1046	3,37	1,78	1,59	
3031-1047	9,66	6,13	3,53	
3031-1052	20,14	12,55	7,59	
3031-2007	2,38	2,35	0,03	
3031-5013	136,	63,96	72,04	
3031-5029	89,93	63,06	26,87	
3031-6008	13,73	11,95	1,78	
3031-6009	10,20	7,76	2,44	
3031-6073	2,81	2,78	0,03	
3031-6049	6,49	5,79	0,70	
3031-6066	11,90	9,82	2,08	
3031-7004	29,27	28,58	0,69	
3031-7008	11,09	14,81	- 3,72	
3031-7017	27,78	27,49	0,29	
3031-7019	3,17	3,51	- 0,34	
3031-8001	3,70	3,46	0,24	
3031-6001	1,42	1,26*	0,16*	Marginal
30-32				
3032-2002	84,37	18,44	65,93	
3032-2014	81,02	18,73	62,29	
3032-2024	108,58	16,31	92,27	
3032-2034	90,44	19,18	71,26	
3032-3004	50,19	15,29	34,90	

MEDIDAS DE NIVELES

Plano de: GANDIA - DENIA **SEPTIEMBRE 1978**

HOJA NUMERO	COTA m.	N.E. m.	COTA ABSOLUTA m.	OBSERVACIONES
3032-3013	117,	—	—	(no se pudo medir)
3032-3029	40,	9,33	30,67	
3032-3032	28,27	7,06	21,21	
3032-4001	92,	53,88	38,12	
3032-4007	151,	—	—	no se pudo medir
29-31				
2931-4041	49,99	26,34	23,65	
30-30				
3030-5003	1,62	1,40	0,22	
<u>AMPLIACION RED</u>				
29-30				
2930-8070	0,80	4,09	- 3,29	
2930-8082	26,12	29,83	- 3,71	
2930-8093	3,63	5,41	- 1,78	
3031				
3031-1056	27,77	19,15	8,62	
3031-1061	26,00	20,05	5,95	
3031-5009	38,17	12,35	25,82	
3031-5015	14,49	14,46	0,03	
3031-5033	37,71	17,88	19,83	
3031-6026	10,22	9,86	0,36	

