

ANALISIS DE LA SITUACION DE LA SUPERFICIE
PIEZOMETRICA EN EL ACUIFERO DE LA PLA-
NA DE CASTELLON SEGUN LOS NIVELES DE —
MARZO DE 1979.

BJ0966-N217
19(IV)79

31699

INDICE

	Pag.
INTRODUCCION	1
ZONA IV PLANTA-RIO PALANCIA	1
ZONA DE MONCOFAR-VALL D' UXO	1
ZONA DE VILLAREAL	2
ZONA NORTE	2

INTRODUCCION

El presente informe del análisis de la superficie piezométrica de la -- Plana de Castellón, está encuadrado dentro del Proyecto de Conservación y Gestión de los Recursos Hídricos Subterráneos de la Cuenca Media y Baja del río - Júcar.

Las tomas de niveles en el campo se llevaron a cabo en el período -- comprendido entre la última semana de Marzo y la primera semana de Abril, con tiempo seco, temperaturas algo frescas y bastante viento en la última semana de Marzo.

Las variaciones de niveles en relación con la última medida han sido considerables, disminuyendo en las cuatro zonas consideradas.

ZONA IV PLANTA-RIO PALANCIA

Si en las isopiezas de Enero se apreciaba la influencia del río Pa - lancia con el acuífero cuaternario, en esta medida como la correspondiente a -- Septiembre pasado se aprecia de nuevo la existencia de bombeos continuos a pesar de regar ciertas zonas con agua superficial, los niveles han descendido en ambas márgenes del río Palancia por debajo de cero; tal es el caso del pozo 8069 que se encuentra con una cota de menos 0,30 mts. y bastante alejado de la costa, que incluso capta el agua de los afloramientos jurásicos. Los aportes laterales de la Fuente de Cuart y la Llosa se siguen apreciando en la zona.

ZONA DE MONCOFAR-VALL D'UXO

En esta zona se observa una depresión en los niveles en relación con las isopiezas de Enero, pero no tan acusada como se podría esperar, una vez visto el comportamiento de la zona anterior, las cotas absolutas negativas - se aproximan a - 2 mts. y los restante de -0,5 y cero quedan notablemente en - sanchadas en relación con las de Enero, tal es el caso de la curva cero que ocu - pa más o menos la posición de la 1 y 2 de las isopiezas de Enero.

ZONA DE VILLARREAL

Comparando estas isopiezas con las anteriores observamos que la única curva que no varía es la de cota 0,5 mts, los restantes se alejan hacia el interior quedando bastante desplazados en relación con las isopiezas de Enero, los niveles en esta zona han bajado por término medio de un metro a metro y medio. Es significativo la inversión de gradiente localizado en la zona comprendida entre Nules y Villarreal debido a los continuos bombeos.

De seguir bombeando a este ritmo y no disponer de aportes a la zona, las reservas del acuífero se verán seriamente mermadas.

ZONA NORTE

La diferencia que se observa en relación con las isopiezas de Enero no es mucha, los niveles han disminuido algo pero no tan acusadamente como las restantes zonas, hay que hacer notar la presencia de la cota cero.

MEDIDAS DE NIVELES

Plano de: CASTELLON

MARZO 1979.

HOJA NUMERO	COTA m.	N.E. m.	COTA ABSOLUTA m.	OBSERVACIONES
3024-7004	6'05	4,54	1,51.	
3024-7125	103'22	71,94	31,28.	
3024-7028	32'75	27,05	5,70	
3024-7029	33'29	32,97	0,32	
3024-7036	44'25	43,09.	1,16	
3024-8003	36'31	34,63	1,48	
3024-8004	68'22	49,35	18,87	
3024-8006	7'09	7,72.	-0,63.	
3024-8024	15'00	14,76	0,24.	
3025-1002	71,97	—	—	
3025-1016	86,76	31,59.	55,17.	
3025-1021	61'84	58,78.	3,06.	
3025-1046	87'41	47,89	39,52	
3025-1050	57'63	—	—	
3025-1059	45'45	43,31	2,14	
3025-1069	54'35	52,89	1,46	
3025-2020	19'57	Eliminado.		
3025-2027	41'58	40,11.	1,47	
3025-2032	41'18	49,75	0,43	
3025-2037	51'62	48,62	3,00	
3025-2042	77'61	Nivel en la perforacion.		
3025-2049	9'33	8,44.	0,89	
3025-2050	18'22	17,04	1,18	

MEDIDAS DE NIVELES

Plano de: CASTELLON

HOJA NUMERO	COTA m.	N. E. m.	COTA ABSOLUTA m.	OBSERVACIONES
3025-3008	4'08	3.77.	0,31	
3025-5007	10'89	9.82.	1,07	
3025-5013	3'28	3.60	-0,32	
3025-5025	46'81	43.02	3,79	
3025-5026	20'60	19.38.	1,22	
3025-5035	24'43	24.80	-0,37	
3025-5036	19'55	20.11.	-0,56	
3025-5052	34'51	33.30	1,21	
3025-5058	41'71	40.51.	1,20	
3025-5065	37'77	36.46	1,31	
3025-5070	55'15	54.30	0,85	
3025-6007	19'37	18.28.	1,09	
3025-6013	8'67	7.81.	0,86	
3025-6018	9'56	8.51.	1,05	
3025-6028	10'10	9.47	0,63	
3025-7002	5'56	5.25.	0,31	
3026-1002	3'40	2.32	1,08	
3026-1003	4'14	2.93.	1,21	
3026-1008	14'61	16.47	-1,86	
3026-1009	11'29	13.04	-1,75	
3026-1023	2'13	Eliminado.		
3026-1056	7'11	9.05.	-1,94	
3026-1071	7'12	8.90	-1,78	

MEDIDAS DE NIVELES

Plano de: CASTELLON

HOJA NUMERO	COTA m.	N.E. m.	COTA ABSOLUTA m.	OBSERVACIONES
3026-1074	4'09	5.51.	-1,42	
3026-5003	1'73	1.81.	-0,08	
2926-4003	2'05	Seco.	-	
2926-4012	9'34	7.76.	1,58	
2926-7011	56'71	Fuencibrande.		
2926-8005	15'85	16.01.	-0,16	
2926-8009	12'09	5.57.	6,52	
2926-8019	63'67	22.46.	41,21	
2926-8024	3'55	2.57.	0,98	
2926-8028	11'32	7.41.	3,91	
2926-8049	6'41	4.90.	1,51	
2926-8069	37'10	37.40.	-0,30	
2926-8075	18'62	16.05.	2,57	
2926-8080	23'29	23.63.	-0,34	
2926-8083	6'10	6.49.	-0,39	
2926-8092	17'47	17.16.	0,31	
2926-8109	25'82	26.48.	-0,66	
2926-8110	30'40	30.77.	-0,37	
2927-3093	7'44	7.61.	-0,17	
2927-3094	6'95	7.26	-0,31	
2927-3095	7'22	7.33.	-0,11	
2927-3096	6'27	6.43	-0,16	

