

ANALISIS DE LA SITUACION DE LA SUPERFICIE
PIEZOMETRICA DEL ACUIFERO DE LA PLANA
DE CASTELLON SEGUN LOS NIVELES DE ENE —
RO DE 1979.

BJ0966-N216
18(IV)79

31665

INDICE

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

ZONA DE VALL D'UXO - MONCOFAR

En esta zona se ha observado una recuperación ostensible en relación con las isopiezas de Noviembre, pasando de cotas de -3,27 mts. a -1,28 mts, - este recuperación se debe en su mayor parte a la escasez de bombeos en la zona.

ZONA DE VILLARREAL

Comparando las isopiezas de este mes con los anteriores correspondientes a Noviembre, observamos que un número bastante elevado de puntos que antes quedaban entre las cotas de 2 y cero metros, ahora están situados entre las cotas cinco y uno. Se ha notado un acercamiento de la curva 0,5 hacia la costa - sobre todo en la zona de influencia del río Mijares.

ZONA NORTE

En la zona Norte de la Plana apenas si se observan cambios en las curvas en relación con las isopiezas anteriores, los niveles prácticamente son iguales.

En general se ha notado un ligero aumento de los niveles en relación con meses anteriores. De seguir el tiempo seco, las extracciones aumentarán y los niveles de la Plana al haber disminuido los aportes se verán seriamente afectados en meses sucesivos.

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.

La toma de nivel en el campo se realizó entre la última semana de -- Enero y primera de Febrero, con tiempo normalmente seco a excepción de la -- tercera semana que llovió un par de días en forma de chaparrones acentuándose en la zona de Sagunto, la temperatura fue suave. Los bombeos de los pozos en esta época del año ha sido nula por lo que el acuífero en relación con las -- isopiezas de Noviembre se ha recuperado ostensiblemente.

En la zona de Moncófar se ha pasado de una cota de -3 a una de -1 metro, con lo cual la situación de meses anteriores ha dejado de ser menos -- alarmantes.

A continuación se hace un estudio exhaustivo del comportamiento piezométrico en las diferentes zonas.

ZONA IV PLANTA-RIO PALANCIA

En relación con las isopiezas de Noviembre se observa una recuperación muy notoria de los niveles. Si en Noviembre la zona a que nos referimos, los niveles quedaban situados entre las cotas de 0 y 0,5 mts. en las actuales, -- están entre los valores de 2 a 0,5 mts. Esta subida en los niveles está justificada por la ausencia de bombeos y la lluvia caída en los dos días referidos.

En la margen izquierda del río se aprecia como en meses anteriores la influencia del río Palancia a el acuífero, como así la posible recarga al -- cuaternario de las calizas y dolomías del Muschelkalk, en los alrededores de la Fuente de Quart y de la Llosa.

MEDIDAS DE NIVELES

Plano de: CASTELLON Enero 1979.

HOJA NUMERO	COTA m.	N.E. m.	COTA ABSOLUTA m.	OBSERVACIONES
3024-7004	6'05	4.17.	1,88	
3024-7025	103'22	70.85.	32.37	
3024-7028	32'75	26.68.	6,07.	
3024-7029	33'29	32.58.	0.71.	
3024-7036	44'25	42.62.	1.63.	
3024-8003	36'31	34.18.	1.93.	
3024-8004	68'22	44.13.	24.09.	
3024-8006	7'09	7.09.	0.	
3024-8024	15'00	14.10.	0.60	
3025-1002	71,97	Sin medic	al escute	
3025-1016	86,76	" "	"	
3025-1021	61'84	56.81.	5,03.	
3025-1046	87'41	45.71.	41,70	
3025-1050	57'63	55.11.	2,52.	
3025-1059	45'45	43.06.	9,39	
3025-1069	54'35	51,85	2,50	
3025-2020	19'57	Eliminado.		
3025-2027	41'58	39.65.	1,93	
3025-2032	41'18	40.07.	1,11	
3025-2037	51'62	47,52	4,10	
3025-2042	77'61	50.28.	27,33	
3025-2049	9'33	8,16.	1,17	
3025-2050	18'22	16,97.	1,25	

MEDIDAS DE NIVELES

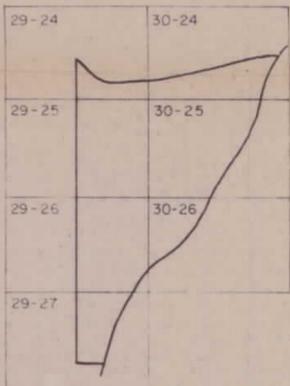
Plano de: CASTELLON

HOJA NUMERO	COTA m.	N.E. m.	COTA ABSOLUTA m.	OBSERVACIONES
3025-3008	4'08	3.66.	0,42	
3025-5007	10'89	9.47.	1,42	
3025-5013	3'28	Funcionando. todo el dia.		
3025-5025	46'81	40,41.	6,40	
3025-5026	20'60	18,70.	1,90	
3025-5035	24'43	23,35.	1,08	
3025-5036	19'55	18,61.	0,94	
3025-5052	34'51	32,61.	1,90	
3025-5058	41'71	39,64.	2,07	
3025-5065	37'77	35,55.	2,22	
3025-5070	55'15	52,31.	2,84	
3025-6007	19'37	17,87.	1,50	
3025-6013	8'67	7,56.	1,11	
3025-6018	9'56	8,27.	1,29	
3025-6028	10'10	9,28.	0,82	
3025-7002	5'56	5,15.	0,41	
3026-1002	3'40	1,88.	1,52	
3026-1003	4'14	3,09.	1,05	
3026-1008	14'61	15,61.	-1,00.	
3026-1009	11'29	12,36.	-1,07.	
3026-1023	2'13	Eliminado por estar lleno de escombros.		
3026-1056	7'11	8,18.	-1,07	
3026-1071	7'12	8,40.	-1,28	

MEDIDAS DE NIVELES

Plano de: CASTELLON

HOJA NUMERO	COTA m.	N.E. m.	COTA ABSOLUTA m.	OBSERVACIONES
3026-1074	4'09	5.05.	-0,96	
3026-5003	1'73	1.58.	0,15	
2926-4003	2'05	1.90.	0,15.	
2926-4012	9'34	7.03.	2,31	
2926-7011	56'71	Estaba acortado.		
2926-8005	15'85	14,92	0,93	
2926-8009	12'09	4.87.	7,22	
2926-8019	63'67	17,50	46,17	
2926-8024	3'55	1.70.	1,85	
2926-8028	11'32	6.21.	5,11	
2926-8049	6'41	4.16.	2,25	
2926-8069	37'10	35,06.	2,04	
2926-8075	18'62	16.79.	1,83	
2926-8080	23'29	21.96.	1,33.	
2926-8083	6'10	5.22.	0,88	
2926-8092	17'47	14.81	2,66	
2926-8109	25'82	24.88.	0,94	
2926-8110	30'40	29.08	1,32	
2927-3093	7'44	6.36.	1,08	
2927-3094	6'95	6.04.	0,91	
2927-3095	7'22	6.17.	1,05	
2927-3096	6'27	5,15.	1,12	



LEYENDA

CUATERNARIO	Conglomerados, gravas, arenas y limos. (Q)	TRIASICO	KEUPER	Arcillas con yesos. (Tk)
MIOCENO	PONTIENSE SUPERIOR	MARGAS (M-Q) CALIZAS (M ₃) ARENAS Y CONGLAM. (M ₂₋₄)	MUSCHELKALK	Dolomias con marg. (Tm)
	INFERIOR	Calizas (M ₁)	BUNTSANDSTEIN	Areniscas con arc. (Tb)
CRETACEO	SUPERIOR	Calizas y dolomias (C)	PALEOZOICO	Pizarras (Pz)
	MEDIO	Margas y calizas (G ₃)		
	INFERIOR	Arenas (Gw)		
JURASICO	a) INDIFER. Calizas (J ₁) b) MEDIO SUP. Calizas y margas. (J ₂) c) INFERIOR Dolomias y calizas. (J ₃)			
	○ POZO SIN EQUIPAR		⊕ FUENTE DE Q < 10 l/s	
	● POZO EQUIPARADO		⊕ FUENTE DE 10 A 100 l/s	
	⊕ POZO Y SONDEO SIN EQUIPAR		⊕ FUENTE DE 100 A 1000 l/s	
	⊕ POZO Y SONDEO EQUIPARADO		⊕ FUENTE DE Q > 1.000 l/s	
	◇ SONDEO SIN EQUIPAR			
	◆ SONDEO EQUIPARADO			
	20	COTA DEL NIVEL PIEZOMETRICO EN METROS		

31663 31665

EDICION	MODIFICACION	PARA	FECHA	FIEMA
M. I.	DIRECCION GENERAL DE MINAS INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			
DIBUJADO RAFAEL J VARONA	PROYECTO DE CONSERVACION Y GESTION DE LOS RECURSOS HIDRICOS SUBTERRANEOS DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR			
COMPROBADO F PERALTA TORO	ANALISIS DE SITUACION DEL NIVEL PIEZO- METRICO DE LA PLANA DE CASTELLON			
ING. ENCARGADO L. DOMINGO	ISOPIEZAS ENERO 1979			
APROBADO E. REYES CARAPETO	CONSULTOR EPTISA ESTUDIOS Y PROYECTOS TECNICOS INDUSTRIALES, S. A. MADRID			
FECHA FEBRERO 1979	PLANO N.º BJO966-N 216-1 Valencia 18(IV)79			

ESCALA GRAFICA

