

ANALISIS DE LA SITUACION DE LAS SUPER
FICIE PIEZOMETRICA DEL ACUIFERO DE
LA PLANA DE CASTELLON SEGUN LOS NI-
VELES DE SEPTIEMBRE 1.978

Septiembre 1.978

BJ0966-N188

Valencia

73 (III) 78

31681

El presente informe del analisis de la superficie piezometrica de la plana de Castellón esta encuadrado dentro del Proyecto de Gestión y Conservación de los Recursos Hídricos Subterráneos de la Cuenca Media y Baja del río Júcar.

La medida de niveles se realizo en campo en la última decena del mes de septiembre con un verano de nulas precipitaciones y temperaturas altas como corresponden a la epoca, se acentuaron las extracciones en el mes de agosto y Septiembre como no se habían realizado en años anteriores.

Las variaciones desde la medida anterior han sido considerables y en algunas zonas como en Moncofar alarmantes.

ZONA IV PLANTA-RIO PALANCIA

Así como en isopiezas realizadas en meses anteriores se apreciaba la influencia del río Palancia con el acuffero cuaternario en esta medida se aprecia mucho más la existencia de bombeos continuos a pesar de regar cierta superficie con agua superficial los niveles han descendido en ambas margenes del rio Palancia por debajo de cero. sobre todo en la margen izquierda que dentro del periodo de control no ha habido valores negativos hasta ahora, que incluso pozos que captan agua de los afloramientos jurásicos tal es el caso del pozo 8069 (San Juan) se encuentra con una cota de menos 0,85 m y esta a unos 6 Km de la costa sin embargo se aprecian los aportes laterales en la zona de la Fuente de Cuart y la Fuente de la Llosa.

ZONA DE MONCOFAR-VALL UXO

Si en las anteriores medidas la capa estaba ya muy deprimida en el transcurso de dos meses más de continuas extracciones y sin aportes visibles a la zona las reservas del acuffero han llegado al minimo del periodo de control con una inversión del gradiente muy exagerada se han alcanzado cotas de menos 5 metros.

ZONA DE VILLARREAL

Comparando las isopiezas trazadas este mes son las trazadas en el anterior observamos que la curva de cota mas dos esta situada en ambos casos en el mismo lugar y las que han sufrido mas alteraciones han sido las curvas de menor cota que en algunos puntos de la cota de 0,5 se ha separado de la costa hasta 7 a 8 Km, a excepci3n de la zona de influencia del Rfo Mijares que tambi3n se mantienen muy semejantes a las anteriores, este alejamiento de las curvas de 0,5 y 1 de la costa puede deberse a la disminuci3n del agua superficial para el riego y por tanto una menor infiltraci3n por este motivo al acuffero.

En general comparando con todos las medidas realizadas en la Plana en el tiempo de control son sin duda los niveles mas bajos los registrados en este mes de septiembre esperando que en meses sucesivos por cese de las extracciones los nveles empiezen a recuperarse paulatinamente y estabilizarse en su normalidad con los aportes laterales y infiltraci3n en la propia plana de las aguas de lluvia del invierno.

MEDIDAS DE NIVELES

Plano de: CASTELLON Septiembre 1978

HOJA NUMERO	COTA m.	N.E. m.	COTA ABSOLUTA m.	OBSERVACIONES
3024-7004	6'05	458	151.	
3024-7025	103'22	71'32	32'90	
3024-7028	32'75	2678,	5,82	
3024-7029	33'29	3296	0,88	
3024-7036	44'25	42,88	1,87	
3024-8003	36'31	32'64	3'47	
3024-8004	68'22	5911	18'11	
3024-8006	7'09	7'21	- 0'12	
3024-8024	15'00	14'67	0'39	
3025-1002	71,97	Sin nivel.		
3025-1016	86,76	"		
3025-1021	61'84	58,36	3,48.	
3025-1046	87'41	46,44	40,97.	
3025-1050	57'63	56,63	1,00.	
3025-1059	45'45	44,31	1,14	
3025-1069	54'35	52,96	1,39	
3025-2020	19'57	18,60	0,97.	
3025-2027	41'58	40,05	1,53	
3025-2032	41'18	40,52	0,66	
3025-2037	51'62	49,06	2,56	
3025-2042	77'61	ND.		
3025-2049	9'33	8,38	0,95	
3025-2050	18'22	16,96	1,26	

MEDIDAS DE NIVELES

Plano de: CASTELLON Septiembre 1978

HOJA NUMERO	COTA m.	N E. m.	COTA ABSOLUTA m.	OBSERVACIONES
3025-3008	4'08	3,78	0,30	
3025-5007	10'89	10,59	0,30	
3025-5013	3'28	4,23	-0,95	
3025-5025	46'81	46,85	0,96	
3025-5026	20'60	19,78	0,82	
3025-5035	24'43	26,13	-1,70	
3025-5036	19'55	20,41	-0,86	
3025-5052	34'51	34,23	0,28	
3025-5058	41'71	41,19	0,52	
3025-5065	37'37	36,21	1,56	
3025-5070	55'15	53,82	1,33	
3025-6007	19'37	18,34	1,03	
3025-6013	8'67	8,17	0,50	
3025-6018	9'56	8,82	0,74	
3025-6028	10,10	9,52	0,58	
3025-7002	5'56	5,31	0,25	

MEDIDAS DE NIVELES

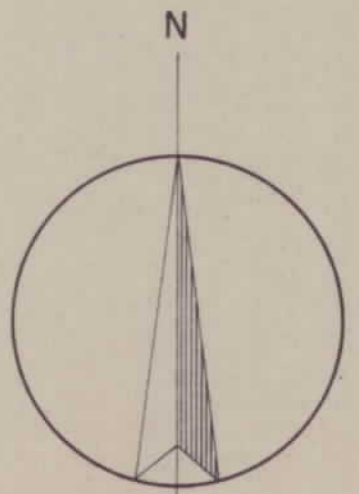
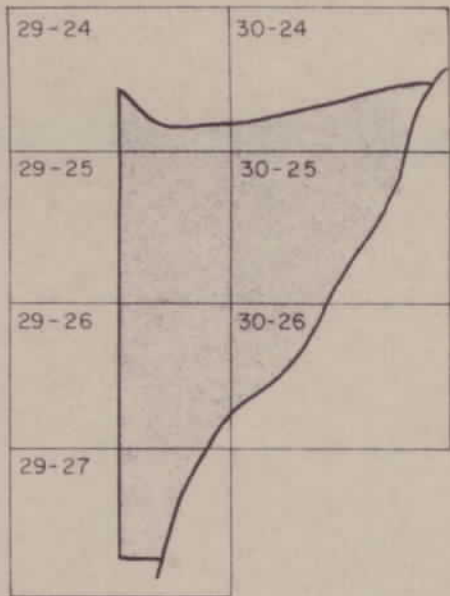
Plano de: CASTELLON Septiembre 1978

HOJA NUMERO	COTA m.	N.E. m.	COTA ABSOLUTA m.	OBSERVACIONES
29-27-3093	7'44	9'13.	-1'69	/
29-27-3094	6'95	8'49	-1'54	/
29-27-3095	7'22	8'60	-1'38	/
29-27-3096	6'27.	7'57	-1'30	/
29-27-4025	5'17	5'30	-0'13.	/
29-27-4044	11'42	11'73	-0'31	/
29-27-4045	10'02	10'57	-0'55	/
29-27-4046	6'74	6'95	-0'21	/
29-27-4047	11'46	11'65	-0'19	/
29-27-4048	10'08	10'44	-0'36	/
29-27-4049	11'45	11'65	-0'20	/
29-27-4050	10'20	10'49	-0'29	/
29-27-4051	8'07	8'78	-0'71	/
29-27-4052	7'72	9'09	-2'17	/
29-27-4053	7'56	8'73	-1'17.	/
29-27-4054	7'45	15'72 ^{AND}	-	
29-26-4003	2'05	SECO	-	
29-26-4012	9'34	7'75	1'59	/
29-26-8011	5'71	No se pudo medir		
29-26-8005	15'85	16'21	-0'36	/
29-26-8009	12'09	5'68	6'41	/
29-26-8019	63'67	20'60	43'07.	/
29-26-8024	3'55	3'20	0'35.	/

MEDIDAS DE NIVELES

Plano de: CASTELLON Septiembre 1978

HOJA NUMERO	COTA m.	N E. m.	COTA ABSOLUTA m.	OBSERVACIONES
29-26-8028	11'32	8'28	3'04	/
29-26-8049	6'41	5'17	1'24	/
29-26-8069	37'10	37'98	-0'88	/
29-26-8075	18'62			
29-26-8080	23'30			
29-26-8083	6'10	6'18	-0'08	/
29-26-8092	17'47	18'22	-0'75	/
29-26-8109	25'82	26'13	-0'31	/
29-26-8110	30'40	30'98	-0'58	/
30-26-1002	3'40	3'19	0'21	/
30-26-1003	4'13	4'34	-0'21	/
30-26-1008	14'61	19'58	-4'97	/
30-26-1009	11'29	16'03	-4'74	/
30-26-1023	2'13	SECO	-	
30-26-1056	7'11	10'27	-3'16	/
30-26-1071	7'18	9'26	-2'08	/
30-26-1074	4'69	7'74	-3'65	/
30-26-5003	1'73	1'88	-0'15	/



LEYENDA

CUATERNARIO	Conglomerados, gravas, arenas y limos (Q)	TRIASICO	KEUPER	Arcillas con yesos (T _k)
MIOCENO	PONTIENSE SUPERIOR	Margas (M ₁ -Q), Calizas (M ₂), Arenas y conglom. (M ₂₋₄)	MUSCHELKALK	Dolomias con marg (T _m)
	INFERIOR	Calizas (M ₁)	BUNTSANDSTEIN	Areniscas con arc. (T _b)
CRETACEO	SUPERIOR	Calizas y dolomias (C)	PALEOZOICO	Pizarras (P _z)
	MEDIO	Margas y calizas (G ₃)		CONTACTO GEOLOGICO NORMAL
	INFERIOR	Arenas (G _w)		FALLA
JURASICO	a) INDIFER	Calizas (J ₁)		FALLA INVERSA
	b) MEDIO SUP	Calizas y margas (J ₂)		EJE ANTICLINAL
	c) INFERIOR	Dolomias y calizas (J ₃)		EJE SINCLINAL
	○	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 > 1000 l/s
	◇	SONDEO SIN EQUIPAR		
	◆	SONDEO EQUIPARADO		
	—	20		COTA DEL NIVEL PIEZOMETRICO EN METROS



31681

EDICION	MODIFICACION	PARA	FECHA	FIRMA
M. I.	DIRECCION GENERAL DE MINAS INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			
DIBUJADO S. IZQUIERDO	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 - SEPTIEMBRE 1978			
APROBADO E. REYES CARAPETO	NOVIEMBRE 1978			
CONSULTOR	EPTISA ESTUDIOS Y PROYECTOS TECNICOS INDUSTRIALES, S. A. MADRID		PLANO N.º BJ0966-N 188-1 Valencia 73(III)78	