

4. HIDROGEOLOGIA (continuación)

4.2. Inventario de puntos acuíferos

IV.2. INVENTARIO DE PUNTOS ACUIFEROS

En el Camp de Tarragona se han inventariado un total de 3.488 puntos acuíferos, que representan el 32% del total que tiene la delegación de Minas para toda la provincia (10.977 pozos y sondeos en 1989).

Los criterios utilizados en el Inventario de estos Puntos Acuíferos, han partido de la base de respetar la información existente en otros Organismos, que han realizado estudios en la zona, aunque actualizando la misma. Dentro de esta línea, se han recogido 1.485 puntos inventariados por el R.E.P.O. (1969-1971) y 251 puntos inventariados por la C.A.P.O. (1979). El inventario totalmente nuevo, efectuado por el ITGE, utilizando la metodología establecida por este Organismo para este tipo específico de trabajos, ha sido de 1752 puntos, y su elaboración ha tenido lugar fundamentalmente durante el periodo comprendido entre 1984 y 1985.

En el cuadro adjunto (IV.2-A) se exponen por hojas y octantes el reparto de puntos inventariados.

Un análisis detallado de toda la información obtenida en el cómputo general del inventario, ha permitido determinar, como conclusiones más características del mismo las siguientes:

- 1) La densidad de puntos inventariados varía de una zona a otra; la mayor concentración corresponde a las zonas de regadíos con aguas subterráneas, siguiéndole las zonas mixtas. Por ejemplo, el octante 4 de la hoja de Reus 33/8 tiene una densidad de 5,5 puntos/Km² en un área sin aportes superficiales, lo mismo cabe decir del octante 5 de la hoja de Valls en donde existen 4,4 puntos/Km², en el octante 3 de Reus que abarca la zona de regadío del pantano de Riudecanyes la densidad baja a 3 puntos/Km².
- 2) Los sondeos realizados para abastecimiento de industrias se circunscriben a las áreas del polígono petroquímico de la Pineda y al polígono del Morell. Siendo la densidad de pozos en estas áreas baja por haberse eliminado los antiguos de regadío.

CUADRO IV-2-A PUNTOS INVENTARIADOS EN EL CAMP DE TARRAGONA				
HOJA	OCTANTE	REPO (1970)	CAPO (1979)	ITGE (1984)
ESPLUGA DEL FRANCOLI (3316)	3	1 AL 2	---	---
	4	---	---	1 al 2
	6	1	---	2 al 3
	7	1 al 12	---	13 al 20
	8	1 al 20	---	21 al 31
CORNUDELLA (3317)	1	---	---	1 al 3
	2	---	---	1 al 2
	3	1 al 5	---	6 al 11
	4	1 al 10	---	11 al 13
	5	---	---	1 al 4
	6	1 al 21	---	22 al 44
	7	1 al 45	---	46 al 89
	8	1 al 68	---	69 al 92
REUS (3318)	1	1 al 6	---	7 al 37
	2	1 al 60	---	61 al 91
	3	1 al 95	---	96 al 193
	4	1 al 124	---	125 al 366
	5	1 al 15	---	16 al 54
	6	1 al 47	---	48 al 86
	7	1 al 99	---	100 al 153
	8	1 al 32	---	33 al 74
HOSPITALET DEL INFANTE (3319)	1	1 al 16	---	17 al 30
	2	1 al 21	---	22 AL 36
	5	1 al 2	---	3 al 7
CERVERA (3415)	7	---	---	1 al 37
MONTBLANC (3416)	1	1 al 9	---	10 al 26
	2	1 al 13	---	14 al 18
	3	1 al 7	---	8 al 14
	4	1 al 5	---	6 al 12
	5	1 al 8	---	9 al 33
	6	1 al 10	---	11 al 63
	7	1 al 21	---	22 al 38
	8	1 al 4	---	5 al 17
VALLS (3417)	1	1 al 46	47 al 53	54 al 101
	2	1 al 50	51 al 64	65 al 136
	3	1 al 37	38 al 47	48 al 91
	4	1 al 22	23 al 41	42 al 46
	5	1 al 143	144 al 202	203 al 287
	6	1 al 56	57 al 91	92 al 157
	7	1 al 33	34 al 56	57 al 136
	8	1 al 26	al 27	28 al 80
TARRAGONA (3418)	1	1 al 122	123 al 155	156 al 306
	2	1 al 50	51 al 73	74 al 133
	3	1 al 31	32 al 58	59 al 139
	4	1 al 18	---	19 al 31
	5	1 al 4	---	5 al 17
VILANOVA I LA GELTRU (3517)	1	1 al 45	---	46 al 74
	5	1 al 24	---	25 al 53
TOTALES EN CADA ESTUDIO		1485	251	1752
TOTAL DE PUNTOS EN SISTEMA Nº 74		3.488		

- 3) En los sondeos realizados exclusivamente para abastecimiento urbano se observa una tendencia de las poblaciones a abandonar sus antiguas zonas de bombeo, puesto que en la mayoría de los casos, las captaciones están inadecuadas a la demanda; ya sea por causas de tipo intrusión marina (Hospitalet de l'Infant, Salou, Tarragona, Torredembarra, Altafulla, Vendrell etc.) ó bien porque su ubicación no permite explotar los acuíferos en mayor cuantía.
- 4) En los inventarios antiguos se atribuyeron los niveles piezométricos del Camp de Tarragona a un único acuífero, cuando la realidad pone de manifiesto la existencia de tres e incluso cuatro superficies piezométricas distintas.
- 5) El haber podido reinventariar gran parte de los sondeos de otros estudios, ha permitido el poder comparar los niveles piezométricos de distintas épocas observándose la tendencia general de que el acuífero cuaternario sostiene una explotación casi en el límite de sus posibilidades.