

6. EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA EN EL ENTORNO DEL PARQUE NACIONAL DE LAS TABLAS DE DAIMIEL

6.1. Redes de observación piezométrica. Integración

6.2. Evolución piezométrica registrada.

secuencia de un año seco, 1998/99 y uno medio, 1999/00, vuelve a producir descensos en la Unidad.

6. EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA EN EL ENTORNO DEL PARQUE NACIONAL DE LAS TABLAS DE DAIMIEL

6.1. Redes de observación piezométrica. Integración

Como ya se ha comentado en el apartado correspondiente a los objetivos de este informe, una de las finalidades de este trabajo es integrar la infraestructura hidrogeológica en el entorno del Parque Nacional de las Tablas de Daimiel. Para ello, se ha obtenido información de la red de observación piezométrica del IGME, de la Confederación Hidrográfica del Guadiana (CHG) y de los puntos pertenecientes al PNTD. En el Cuadro 2 se relacionan los puntos de las redes piezométricas del IGME y de la CHG, su correspondencia entre ellos, y con la prevista Red Oficial de Control de las Aguas Subterráneas.

En el PNTD existen 16 puntos acuíferos, de los cuales 6 tienen instalado un sistema de extracción, bombeando agua a la zona inundable del Parque en las épocas de sequía. El resto de puntos circundan los límites del PNTD. En el cuadro 3 se relacionan los puntos de la red piezométrica de la CHG y su correspondencia con las redes del IGME y Red Oficial. Está constituida por 14 piezómetros en el entorno del PNTD, 5 de ellos coincidentes con puntos del IGME.

RED PIEZOMÉTRICA CHG EN EL ENTORNO DEL PNTD			
Nº Registro	Correspondencia	Red	Correspondencia
73760028	192960017	IGME	PZ 04.04.53
73770148	192970002	IGME	PC 04.04.50
73770149			
73780248	192980028	IGME	
76010177			PC 04.04.43
76020161	193020019	IGME	PZ 04.04.46
76020162	193020023	IGME	PZ 04.04.45
76020163			PZ 04.04.47
76020164			PC 04.04.42
76020165			
76030540			
76030541			PZ 04.04.48
76030542			PC 04.04.44
76040583			PC 04.04.49

Cuadro 3.- Red piezométrica de la Confederación Hidrográfica del Guadiana en el entorno del PNTD y correspondencia con los puntos de control del IGME.

RED PIEZOMÉTRICA IGME EN EL ENTORNO DEL PNTD									
Nº Registro	Correspondencia	Red	Correspondencia	Red	P.N.P. 80	P.N.P. 99	P.N.P. 01	Dif. 80-01	Dif. 99-01
192970002	73770148	CHG	PC 04.04.50	Oficial	2,65	4,13	3,83	-1,18	0,30
192980028	73780248	CHG			1,38	3,94	3,32	-1,94	0,62
193020011					6,1	7,56	7,89	-1,79	-0,33
193020019	76020161	CHG	PZ 04.04.46	Oficial	2,13	3,13	3,08	-0,95	0,05
193020023	76020162	CHG	PZ 04.04.45	Oficial		2,7		sin datos	sin datos
193030014					7,6	20,62	21,23	-13,63	-0,61
193030086						29,97	30,78	sin datos	-0,81
193040040					10,46	28,19	28,6	-18,14	-0,41
193050062						10,03	10,64	sin datos	-0,61
193060045						23,89	22,37	sin datos	1,52
193070005						24,19		sin datos	sin datos
193070030					16,71	30,22		sin datos	sin datos
193080012					17,37	31,33		sin datos	sin datos
MEDIA								-6,27	-0,03

P.N.P.: profundidad del nivel piezométrico

Cuadro 2.- Medidas de nivel en piezómetros situados en el entorno del Parque Nacional de las Tablas de Daimiel

6.2. Evolución piezométrica registrada

Como se puede observar en el cuadro 2 la red piezométrica del IGME en el entorno del PNTD está constituida por 13 piezómetros, 8 de los cuales tienen evolución histórica desde 1974.

Estos 13 piezómetros se pueden dividir en dos grupos, el primero constituido por los puntos cercanos al PNTD (192970002, 192980028, 193020011, 193020019 y 193020023) y los restantes, que se podrían considerar alejados del entorno del Parque.

Los piezómetros cercanos reflejan una evolución que está en relación con la superficie inundada del Parque, que depende a su vez de las aportaciones a través del Acueducto Tajo-Segura y de los bombeos que se hacen desde el propio Parque para mantener la superficie inundada. La evolución piezométrica de estos puntos está marcada por un descenso generalizado desde 1980, con una amplitud en torno a 2-4 m, que se acentúa durante el último período seco 1989-1995, para, posteriormente, y coincidiendo con el último período húmedo, experimentar una cierta recuperación de nivel. Para el período 1999/2001 la recuperación ofrece un valor medio de 0,16 m para los cuatro piezómetros cercanos, mientras que para el conjunto de la Unidad suponía un descenso en el mismo período de 2m.. Siendo el descenso medio para el período 1980-01 de 6,27 m, equivalente a 0,3 m/año, para el total de puntos.

En cuanto a los puntos más alejados del Parque, experimentan un comportamiento más acorde con el resto de la Unidad. Así, para el período 1999/2001 el descenso en los 5 puntos con datos es de 0,2 m.

Cabe destacar de forma singular el punto 193040040, situado en las proximidades de los Ojos del Guadiana, y que da una idea de la evolución seguida por esta salida natural. En el anexo I se puede observar su evolución histórica, con un descenso continuado desde 1980 hasta 2001.

En el período 1980-01 el descenso total en este punto ha sido de 18,14 m, que engloban las siguientes variaciones: desde 1980 a 1995 el descenso total fue de 33,45 m, de 1995 a 1998, que incluye una etapa húmeda, se produjo una recuperación de 11,39 m quedando el nivel 22,1 m por debajo del nivel de referencia en 1980, por último para el período marzo/99- marzo/01 se produce un descenso de 0,41 m.