

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

### 5.1 Evolución piezométrica registrada

Como se recoge en el cuadro 2 la red piezométrica del IGME en el entorno del PNTD está constituida por 21 piezómetros, 8 de los cuales tienen evolución histórica desde 1974. Estos 21 piezómetros se pueden dividir en dos grupos, el primero constituido por los puntos cercanos al PNTD (192960017, 192970002, 192980028, 193020011, 193020019 y 193020023) y los restantes, más alejados del entorno del Parque.

En el cuadro 2 se presentan los datos obtenidos en estos piezómetros, con la medida de profundidad de nivel piezométrico correspondiente al período de aguas altas (Febrero-Marzo) en los años 1980, 2002 y 2003, así como el cálculo de la variación de nivel entre determinados períodos y sus valores medios.

RED PIEZOMÉTRICA ITGE EN EL ENTORNO DEL PNTD						
Nº Registro	P.N.P. 80	P.N.P. 03	P.N.P. 02	Dif. 80-03	m/año	Dif. 02-03
192960017	sin datos	6,86	6,38	sin datos	sin datos	-0,48
192970002	2,65	4,44	4,57	-1,79	-0,08	0,13
192980028	1,38	3,57	5,33	-2,19	-0,10	1,76
193020011	6,1	9,08	sin datos	-2,98	-0,13	sin datos
193020019	2,13	4,60	4,12	-2,47	-0,11	-0,48
193020023	sin datos	6,68	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos
193030014	7,6	23,32	22,33	-15,72	-0,68	-0,99
193030086	sin datos	32,79	32	sin datos	sin datos	-0,79
193040040	10,46	30,91	29,92	-20,45	-0,89	-0,99
193050062	sin datos	11,01	10,91	sin datos	sin datos	-0,10
193060045	sin datos	sin datos	23,39	sin datos	sin datos	sin datos
193060084	sin datos	21,99	20,63	sin datos	sin datos	-1,36
193070005	sin datos	26,14	25,41	sin datos	sin datos	-0,73
193070030	16,71	32,95	32,3	-16,24	-0,71	-0,65
193070040	sin datos	35,40	33,76	sin datos	sin datos	-1,64
193070041	sin datos	sin datos	23,42	sin datos	sin datos	sin datos
193070042	sin datos	20,27	18,82	sin datos	sin datos	-1,45
193080012	17,37	33,83	32,82	-16,46	-0,72	-1,01
193080062	sin datos	30,75	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos
193080063	sin datos	34,95	33,55	sin datos	sin datos	-1,40
193080064	sin datos	37,65	35,99	sin datos	sin datos	-1,66
<b>MEDIA</b>				<b>-9,79</b>	<b>-0,43</b>	<b>-0,74</b>

P.N.P. 80 : Profundidad del nivel piezométrico en marzo 1980.

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

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. En concreto, los piezómetros 192970002 y 192980028 experimentan un ascenso de 0,13 y 1,76 m respectivamente con respecto a la medida realizada en la misma época del año anterior. Estos ascensos no responden a la evolución hidrogeológica del acuífero sino que, debido a su situación muy próxima al cauce del río Cigüela, por donde discurre el caudal aportado por el trasvase, se produce un domo de

recarga limitado al entorno del cauce. El agua del trasvase comenzó a llegar al Parque el 9 de marzo de 2003 y las medidas piezométricas en estos puntos se realizaron el 24 de marzo. Los otros dos piezómetros, algo más alejados del cauce, experimentan un descenso cercano a 0,5 m.

Los puntos más alejados del Parque experimentan un descenso ligeramente menor que el resto de la Unidad. Así, para el período 2002/2003 el descenso en los 12 puntos con datos es de 1,06 m, mientras que el global para la Unidad se sitúa en 1,33m.

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 2003 de 20,45 m.

## 5.2 Comparación con los niveles del periodo anterior

En el cuadro 3 se comparan los valores correspondientes a los últimos periodos analizados:

<b>VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD DEL NIVEL PIEZOMÉTRICO EN LOS PERIODOS 2001/02 Y 2002/03</b>		
	Periodo 2001/2002	Periodo 2002/2003
Media de los piezómetros representativos U.H. 04.04	-1,91	-1,33
Media de los piezómetros cercanos al PNTD	-1,26	-0,48
Media de los piezómetros alejados del PNTD	-0,98	-1,06
Media piezómetro 193040040	-1,32	-0,99

Cuadro 3.- Valores medios de la profundidad del nivel piezométrico para los periodos 2001-2002 y 2002-2003.

El análisis de los datos comparativos de los periodos citados permite exponer las siguientes consideraciones:

1. En el conjunto de toda la unidad han continuado los descensos aunque han resultado algo menores que en el año anterior.
2. En el periodo 1980/2002 el descenso medio para el conjunto de la Unidad era de 19,5 m, mientras que para 1980/2003 desciende hasta 20,87 m, manteniéndose una clara tendencia descendente.
3. El punto 193040040, situado en las proximidades de los Ojos del Guadiana, continúa descendiendo con un ritmo ligeramente inferior al del año anterior.