

## 7. CONCLUSIONES

1. Durante los últimos 21 años se ha producido un descenso generalizado de los niveles piezométricos en la Unidad, que podría cifrarse, como valor medio, en unos 18 metros. Se estima que dicho descenso equivale a un vaciado de reservas de 2.250 hm<sup>3</sup>.
2. El ritmo de descenso no ha sido uniforme, pudiendo diferenciarse al menos tres etapas: la primera de 1980 a 1988 con un descenso medio equivalente a 1,8 metros/año; una segunda etapa de descensos más pronunciados entre 1988 y 1995, que engloba un período de sequía y los máximos valores de explotación, en que se alcanza un descenso medio de 2,3 metros/año, un período de 1995-1999, que engloba la secuencia húmeda comprendida entre los años hidrológicos 1995/96-1997/98, en que se observa una recuperación del nivel piezométrico en torno a 2,5 metros/año y un último período, 1999-2001, en que se produce un nuevo descenso en torno a 2m.
3. A pesar del importante vaciado experimentado por la Unidad, debido al intenso grado de explotación, cabe señalar que la concurrencia de un período húmedo junto con la aplicación de medidas tendentes a la reducción de las extracciones, da como resultado que se haya producido una recuperación importante de las reservas entre los años 1995 y 1999, equivalente a 1750 hm<sup>3</sup>.(casi el 50% de la que se había vaciado en los 15 años anteriores).
4. No obstante, con el actual ritmo de explotación, puede comprobarse que reaparecen los descensos de nivel en cuanto la climatología vuelve a ser normal o seca.
5. En el entorno del Parque Nacional de las Tablas de Daimiel se ha producido un descenso generalizado de niveles piezométricos, acorde con el resto de la Unidad, que durante el período 1980-01 puede estimarse en unos 6 metros, si bien la fluctuación es distinta en los piezómetros situados en el Parque, con descensos entre 1 y 2 m, y los situados en la zona más al Sur, con comportamiento similar al resto de la U.H., con descensos en torno a 15 m.

6. La evolución del nivel piezométrico en el entorno del PNTD ha motivado que la zona encharcada de éste quede descolgada del nivel freático del acuífero actuando el área inundable del Parque como una balsa de recarga cuyo valor de infiltración dependerá de la permeabilidad de los materiales en las distintas zonas del Parque.

El autor del informe

Fdo. Miguel Mejías Moreno

Vº Bº

EL DIRECTOR DE HIDROGEOLOGÍA  
Y AGUAS SUBTERRÁNEAS

Juan Antonio López Geta