

### ***PID-16. Campo de pozos de Torrelaguna***

Situación: Se ubica en áreas que administrativamente corresponden a los términos municipales de Torrelaguna, Torremocha de Jarama y Patones (Figura 32).

Acceso: En la carretera M-102, hay sitio para aparcar en el lateral derecho de la carretera, yendo desde Patones.

Descripción: Desde comienzos de los años setenta, entra en funcionamiento éste campo con un total de 10 pozos, cuya profundidad media es de 180 metros y su caudal teórico de 1.000 L/s, explotando el acuífero carbonatado cretácico en la zona comprendida entre San Agustín de Guadalix y el Pontón de la Oliva. La unidad hidrogeológica tiene una superficie de unos 75 km<sup>2</sup> y la recarga estimada en unos 25 hm<sup>3</sup>/año (López-Camacho e Iglesias, 1996).

Los materiales carbonatados quedan recubiertos en algunas zonas por materiales del Terciario (arcillas y yesos), y estos a su vez por las terrazas del propio río.

El grupo principal de pozos se ubica en las inmediaciones del río Jarama, aguas abajo de la presa del Pontón de la Oliva, junto al azud de Valdetales (Figura 33).

En general la explotación de este campo permite aportar entre 5 y 12 Hm<sup>3</sup> en un año de funcionamiento, al sistema general de abastecimiento del Canal de Isabel II, vertiendo sus aguas a los canales de la Parra y Bajo, para mantener el equilibrio con el medio (Canal de Isabel II, 2004).

Interés por áreas del conocimiento: Geología: hidrogeología; Biología: ecología.

Tipo de observación: Puntual, Areal.

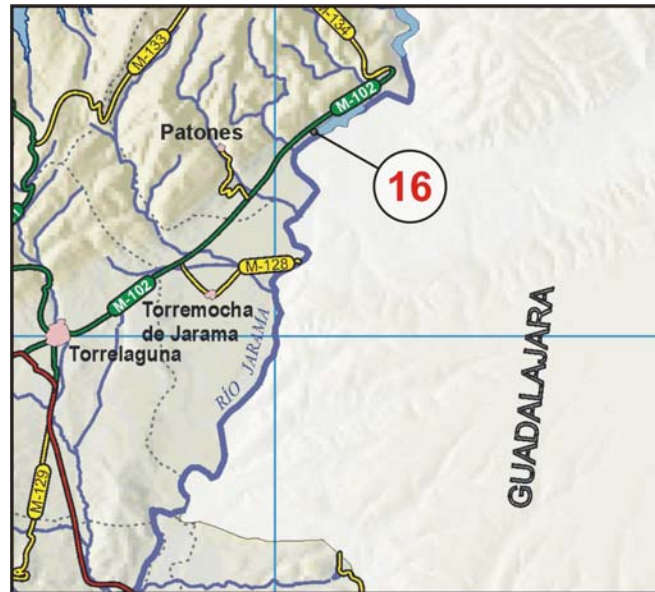


Figura 32: Situación del PID 16.



Figura 33: Campo de pozos de Torrelaguna.