

## Fuentes de datos recomendadas para la aplicación del Método de Wyssling en función del tipo de captación

<b>PARÁMETRO</b>	<b>TIPO DE CAPTACIÓN</b>	
	<b>CLASE 2</b>	<b>CLASE 3/4</b>
<b>Caudal de bombeo (Q)</b>	Se empleará el máximo caudal previsto para la captación.	
<b>Gradiente hidráulico (i)</b>	Mapa piezométrico reciente <sup>1</sup>	Mapa piezométrico <sup>1</sup> Datos bibliográficos
<b>Conductividad Hidráulica (K)<sup>2</sup></b>	Ensayo de Bombeo	Ensayo de Bombeo/Bibliografía
<b>Espesor saturado (b)<sup>2</sup></b>	Medido	
<b>Porosidad eficaz (<math>m_e</math>)<sup>2</sup></b>	Ensayo de Bombeo	Ensayo de Bombeo /Bibliografía

<sup>1</sup> El número de puntos de medida del nivel piezométrico dependerá de la superficie del área de alimentación y de la clase de captación.

<sup>2</sup> Los parámetros característicos del acuífero podrán provenir de una referencia bibliográfica siempre que se tenga la seguridad de que provengan de una fuente fiable, estén correctamente evaluados (Villanueva e Iglesias, 1984) y se tenga la certeza que corresponden a la formación geológica que capta la explotación en las proximidades de la misma. En cualquier caso, en las captaciones tipo 1 y tipo 2 siempre es preferible la realización de un ensayo de bombeo exprofeso prolongado hasta alcanzar un régimen estacionario o pseudo-estacionario.

Villanueva Martínez, M., & Iglesias López, A. (1984). Pozos y Acuíferos: Técnicas de Evaluación mediante ensayos de bombeo. Instituto Geológico y Minero de España ISBN 84-7474-258-7