

Fuentes de datos recomendadas para la aplicación del Método de Jacobs y Bear en función del tipo de captación

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

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

² 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