

## Lo que hay que saber sobre el agua en el país

Del imprescindible libro **Agua, medio ambiente y sociedad, hacia la gestión de los recursos hídricos en México** (UNAM-Colmex-Funcación Gonzalo Río Arronte) y a propósito del IV Foro Mundial del Agua que se realizó en nuestro país, va la siguiente numeralia que nos indica la más que pertinente atención que merece, de parte de académicos, gobiernos, actores políticos y sociedad, el tema del agua; un asunto —valga la perogrullada—, más que vital.

- Porcentaje de la superficie del planeta compuesta por agua: **70%**.
- Porcentaje de esa agua que es salina: **97.5%**.
- Agua dulce en el planeta: **25** millones de km<sup>3</sup>.
- Porcentaje del agua dulce congelada en bancos de hielo, glaciares y nieves perpetuas: **68.9%**.
- Porcentaje de agua dulce que se almacena en aguas subterráneas: **30.8%**.
- Porcentaje de agua dulce localizada en lagos, lagunas, ríos y humedales: **0.3%**.
- Cantidad del agua dulce del mundo que está disponible para uso humano y el mantenimiento de los ecosistemas naturales: menos de **1%**.
- Porcentaje de agua mundial que se concentra en el continente americano: **47%**.
- Disponibilidad natural de agua estimada para el 2004 por habitante en México: **4,500** m<sup>3</sup>.
- Disponibilidad natural de agua por habitante en México en 1955: **11,500** m<sup>3</sup>.
- Disponibilidad natural de agua por habitante en México estimada para 2025: **3,822** m<sup>3</sup>.

- Disponibilidad natural actual de agua por habitante en Canadá: **99,700** m<sup>3</sup>.
- Disponibilidad actual de agua por habitante en la India: **2,300** m<sup>3</sup>.
- Disponibilidad natural de agua por habitante en Chiapas: **24,674** m<sup>3</sup>.
- Disponibilidad natural de agua por habitante en Baja California: **1,336**.
- Precipitación total de agua al año en el territorio mexicano: **1,511** km<sup>3</sup>.
- Disponibilidad natural media total del agua que se precipita en México (agua disponible): **476** km<sup>3</sup>.
- Ríos principales en México: **37**.
- Superficie cubierta por los cerca de 70 lagos que hay en México: **370,891** hectáreas.
- Superficie del territorio de México compuesta por humedales (deltas, ríos, arroyos, lagos, lagunas, pantanos, turberas, oasis, cenotes, marismas, esteros, manantiales, manglares, tulares, rías y charcas): **5,115,393** hectáreas.
- Porcentaje del agua en México utilizada para uso agropecuario: **77%**.
- Porcentaje del agua en México para abastecimiento público: **13%**.
- Porcentaje del agua en México utilizada para industria autoabastecida: **10%**.
- Porcentaje del agua asignada para el riego que regresa al ciclo hidrológico sin ser aprovechada en la agricultura: **54%**.
- Porcentaje del agua subterránea que se extrae para la agricultura y que no llega a utilizarse en las parcelas por ineficiencia en la conducción: entre **40%** y **60%**.
- Número de veces que representa, frente al abastecimiento público, el volumen de agua extraída para la agricultura y que no llega a utilizarse: **3**.

- Porcentaje de cobertura nacional de agua potable: **89.2%**.
- Millones de personas en México que no cuentan con agua potable: **10.6**.
- Porcentaje de la población mexicana con acceso a alcantarillado: **77%**.
- Millones de personas que no carecen de servicio de alcantarillado en México: **22.9**.
- Porcentaje de la población rural en México con acceso a alcantarillado: **37.9%**.
- Porcentaje de aguas residuales captadas en los centros urbanos que es tratada: **27.6%**.
- Porcentaje de agua para abastecimiento público que se pierde en fugas: entre **30%** y **50%**.
- Número de veces en que la contaminación de agua que genera la industria supera a la contaminación de **100** millones de habitantes: **3**.
- Presas en México: **4000**.
- Grandes presas en México: **667**.
- Porcentaje de la disponibilidad natural de agua que se aprovecha con esa infraestructura en presas: **15%**.
- Porcentaje de los cuerpos de agua en México que presentan algún signo de contaminación: **70%**.
- Número de acuíferos, de los **653** identificados en México, que están sobreexplotados: **102**.
- Número de acuíferos sobreexplotados en 1975: **32**.
- Lugar que ocupa México, de un total de **122** países, en lo que se refiere a la calidad del agua: **106**.
- Porcentaje de agua de buena calidad en los acuíferos: **80%**.
- Porcentaje de las aguas superficiales de México que son de

calidad aceptable: **27%**.

- Porcentaje de esas aguas superficiales que tienen tal nivel de contaminación que es imposible darle algún uso directo: **24%**.

Fuente: Agua, medio ambiente y sociedad, hacia la gestión de los recursos hídricos en México