

Sólo 13% de los mexicanos viven en regiones con alta disponibilidad

## **Cerca de 46% de la población vive en zonas con baja disponibilidad de agua**

- **En situación crítica por baja disponibilidad natural de agua, las ciudades más grandes del Centro y Norte de México**
- **En el Sur y Golfo, más de 55% de la población urbana con alta disponibilidad natural de recurso hídrico**

México presenta un fuerte desequilibrio entre la disponibilidad natural de agua y la distribución de la población en el territorio nacional. En 2005, 45.8 por ciento de la población del país (47.2 millones) residía en regiones de consejos de cuenca con menos de dos mil metros cúbicos de agua por habitante al año, nivel considerado muy bajo en el ámbito internacional, 25.4 por ciento (26.2 millones) vivía en regiones con disponibilidad *per capita* baja (entre 2 000 y 5 000 metros cúbicos) y sólo 13.3 por ciento (13.7 millones) se asentaba en regiones con alta y muy alta disponibilidad natural, es decir, mayor a diez mil metros cúbicos por persona al año, de acuerdo con estimaciones del Consejo Nacional de Población (CONAPO).

La mayor escala de la urbanización en el centro y norte del país determina un desequilibrio todavía mayor respecto a la distribución de las ciudades y su población. De hecho, 110 ciudades, que concentran 57 por ciento de la población urbana (41.4 millones), se localizan en regiones de consejos de cuenca con muy baja disponibilidad; 108 ciudades, con 23 por ciento del total urbano (16.7 millones), se encuentran en regiones con disponibilidad baja; 82 ciudades más, con doce por ciento de los residentes urbanos (8.9 millones), se asientan en regiones con disponibilidad media; y sólo 63 ciudades, con ocho por ciento de la población urbana (5.7 millones), se ubican en regiones con muy alta disponibilidad.

Las regiones Centro, Centro Norte, Noreste y Norte enfrentan las situaciones más críticas con 70 por ciento o más de su población urbana localizada en entornos geográficos de muy baja disponibilidad. Entre las ciudades que enfrentan esta situación destacan por su tamaño: la Zona Metropolitana del Valle de México, Toluca, Pachuca y Tula, en la región Centro; León, San Luis Potosí, Querétaro, Irapuato, Celaya, Zacatecas, Salamanca y Guanajuato, en la región Centro-Norte; Monterrey, Reynosa-Río Bravo, Matamoros y Nuevo Laredo, en la región Noreste; y Juárez, Chihuahua, Saltillo, Monclova, Piedras Negras, Ciudad Acuña, Delicias e Hidalgo del Parral, en la región Norte.

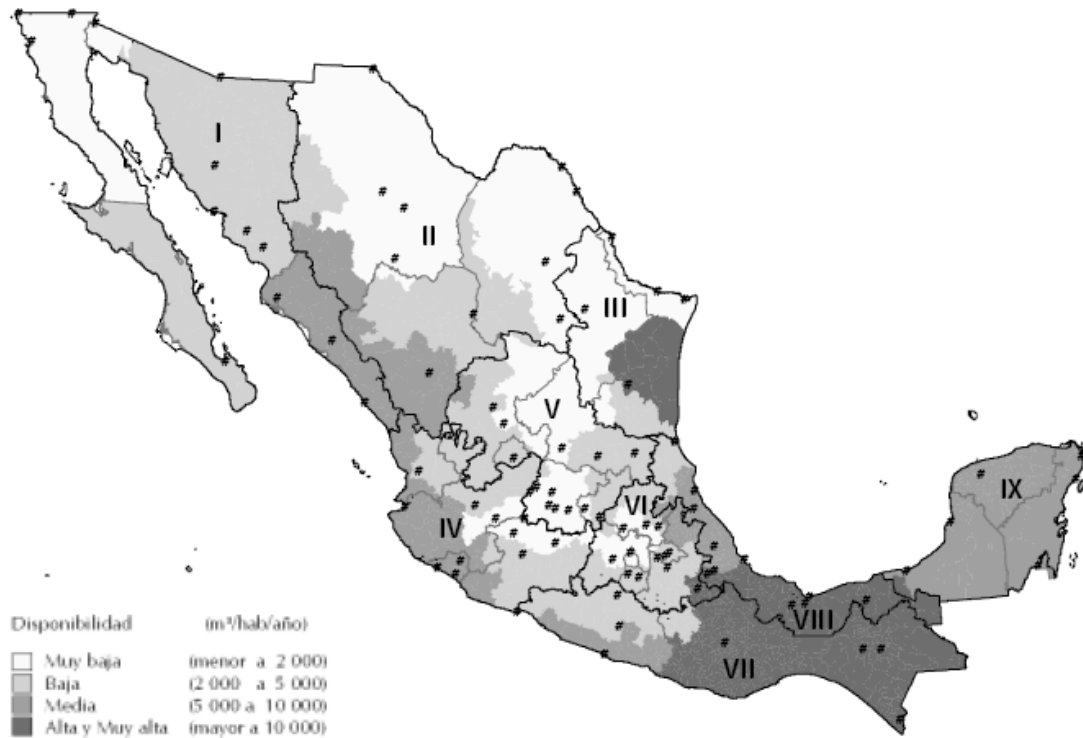
En la región Noroeste esta proporción desciende a 42 por ciento y corresponde a las ciudades ubicadas en el consejo de cuenca de Baja California, entre las que sobresalen Tijuana, Mexicali, Ensenada y San Luis Río Colorado; mientras que en la región Occidente, la mayor parte de la población urbana (65%) reside en regiones con baja disponibilidad, con predominio de las ciudades de Guadalajara y Tepic. Sin embargo, en estas regiones cabe señalar la mejor situación de las ciudades de Sinaloa y Colima, localizadas en entornos geográficos de disponibilidad media, así como de Puerto Vallarta, en las costas de Jalisco y Nayarit.

En contraste con la escasez de agua en el centro y norte del país, en las regiones Sur y Golfo la mayor parte de la población urbana (61 y 56% respectivamente) se asienta en regiones de consejos de cuenca con alta disponibilidad natural, donde se encuentran Tuxtla Gutiérrez, San Cristóbal de las Casas, Comitán y Tapachula, en Chiapas; Oaxaca, Tuxtepec, Juchitán, Tehuantepec y Salina Cruz, en Oaxaca; Villahermosa y Cárdenas, en Tabasco; y Córdoba, Orizaba, Coatzacoalcos, Minatitlán, Acayúcan y San Andrés Tuxtla, en Veracruz.

En el estado de Guerrero, por su parte, las ciudades costeras de Acapulco y Zihuatanejo se ubican en cuencas con disponibilidad media, mientras que las ciudades del interior como Chilpancingo, Iguala y Taxco, se localizan en regiones con baja disponibilidad.

Finalmente, la Península de Yucatán, donde se localizan Campeche, Ciudad del Carmen, Mérida, Cancún, Playa del Carmen y Chetumal, se clasifica como una región con disponibilidad natural media, con ocho mil metros cúbicos de agua por habitante al año.

Mapa 2. Disponibilidad natural media de agua *per capita* de las regiones de consejos de cuenca y ciudades de 100 000 o más habitantes, 2005



Fuente: Elaborado por el conapo con base en el II Censo de Población y Vivienda 2005, y Estadísticas del agua en México 2006.