

Subsistema Ambiental

Tema: Ciclo del agua.

Subtema: Abastecimiento y distribución.

Indicador: Agua potable por habitante.

Descripción: Cantidad de agua que ha sido tratada, purificada y potabilizada en las plantas de tratamiento y, en consecuencia, resulta apta para el consumo humano.

Objeto: Permite determinar los requerimientos en inversión pública para mejorar los sistemas de conducción del agua cruda,¹ potabilización y distribución, así como prever conflictos al comparar oferta y demanda.

Cobertura geográfica: Los datos suministrados por la Compañía Anónima Hidrológica de la Región Suroeste (Hidrosuroeste) corresponden a 26 centros poblados dentro del estado Táchira, entre ellos, la ciudad de San Cristóbal².

Código: A-APPH.

Unidad: Litros por habitante por día (l/hab/día).

Variables para su construcción:

Volumen de agua potable (VAP);

Población en el ámbito considerado (HAB).

Concepto operacional:

Agua potable por habitante (APPH): $(VAP/HAB) \times 1000/365$.

Relación con otros indicadores: Es conveniente vincular este indicador con información relativa al crecimiento demográfico y cuantificación de las inversiones para las distintas etapas del ciclo del agua.

Fuente de información: Hidrosuroeste. Gerencia Técnica (2005). *Indicadores de desempeño técnico operativo*.

Período: 2003-2005.

Frecuencia: Anual.

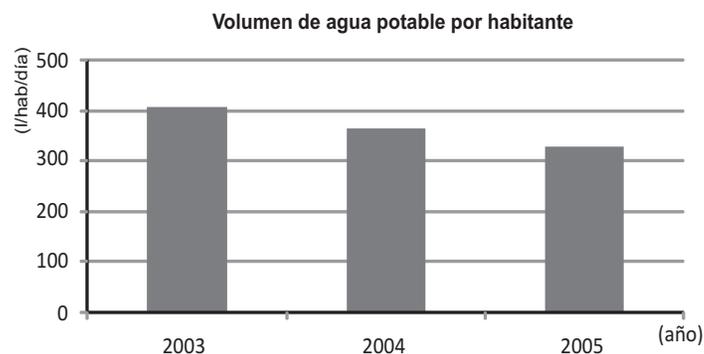
Valores del indicador:

Volumen de agua potable por habitante

Año	Volumen total de agua potable (m ³ /año)	Población ámbito de la empresa (hab)	Volumen de agua potable por habitante (m ³ /hab/año)	Volumen de agua potable por habitante (l/hab/día)
2003	147.516.803	993.952	148,41	406,61
2004	144.659.297	1.089.918	132,72	363,63
2005	133.322.828	1.110.190	120,09	329,01

¹ Se denomina agua cruda, al líquido en estado natural proveniente de las cuencas naturales, que aún no es apto para el consumo humano, pero puede ser usado para el riego.

² La Grita, Sabana Grande, San Cristóbal, San Antonio, Palotal, Ureña, Aguas Calientes, Táriba, Palmira, Rubio, Aldea Unión, La Fría, La Hernández, Caño Amarillo, El Piñal, Capacho (Independencia), Capacho (Libertad), Colón, Lobatera, Michelena, Abejales, Cordero, Palmar de la Copé, San Josecito, Delicias, Santa Ana. Cfr. Hidrosuroeste, Gerencia Técnica (2005). [Indicadores de desempeño técnico operativo]. Datos en bruto no publicados, San Cristóbal, Venezuela.

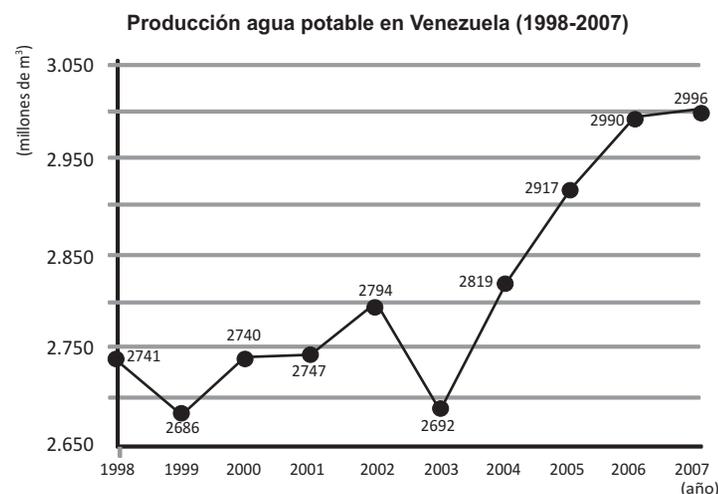


Comentarios generales: La cantidad de agua producida durante el período considerado disminuyó en casi un 10%, mientras que la población en el ámbito de actuación de la empresa hidrológica aumentaba en la misma proporción. Esta situación incidió en la menor disponibilidad de agua potable por habitante en 2004, 10,57% por debajo del valor obtenido en 2003 y 9,52% menos en el 2005 con relación al año anterior.

Aspectos referenciales: De acuerdo a estimaciones realizadas sobre la producción de agua en la nación venezolana, durante el período comprendido entre 1996 y 2002, el estado Táchira se encontraba en el octavo lugar de las entidades federales, con una proporción entre 3,72% y 4,38% de la producción total, superada por Distrito Capital y estados Zulia, Carabobo, Bolívar, Aragua, Lara y Anzoátegui³.

³ Instituto de Investigación y Defensa Integral Autogestionaria (INDIA). Capítulo venezolano PIDHDD (s.f.). *Informe sobre la observancia del derecho al agua en Venezuela*. Recuperado el 9 de junio de 2011, de http://www.infoandina.org/sites/default/files/recursos/agua_ve.pdf

En cifras aportadas por Hidroven, la producción de agua en Venezuela durante el período comprendido entre 1998 y 2007 osciló entre 2.686 y 2.996 millones de m³ al año, correspondiendo la cifra más baja a 1999 y la más alta a 2006 y 2007⁴. Relacionando tales valores con las proyecciones de población realizadas por el INE⁵, se estima un promedio de aproximadamente 300 l/hab/día para el período comprendido entre 2000 y 2007.



Fuente: Hidroven (2007, octubre). *Situación actual de las empresas hidrológicas*.

⁴ Hidroven (2007, octubre). *Situación actual de las empresas hidrológicas*. Presentación ante la Comisión Central de Planificación, Caracas, Venezuela. Recuperado el 13 de junio de 2011 de http://www.hidroven.gov.ve/ls_indicadores_gestion.php.

⁵ Instituto Nacional de Estadística. República Bolivariana de Venezuela. *Población total según entidad federal al 30 de junio, 2000-2015, (base censo, 2001)*. Recuperado el 6 de febrero de 2012 de <http://www.ine.gov.ve/SituacionyDinamica/ProyeccionesPoblacion/proyeccionesdepoblaciontotalsegunef.htm>