

Subsistema Ambiental

Tema: Ciclo del agua.

Subtema: Calidad y tratamiento.

Indicador: Porcentaje de agua sometida a tratamiento.

Descripción: Porcentaje de agua servida que es sometida a tratamiento.

Objeto: Permite establecer acciones específicas para la construcción de la infraestructura necesaria y, de esta manera, recuperar paulatinamente el medio natural y disminuir los riesgos para la población.

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 Cristóbal¹.

Código: A-PAST.

Unidad: Porcentaje (%).

Variables para su construcción:

Volumen total de aguas residuales (VTAR);

Volumen de aguas residuales sometidas a tratamiento (VARST).

¹ 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.

Concepto operacional:

Porcentaje de agua sometida a tratamiento

(PAST): $((VTAR - VARST) / VTAR) \times 100$.

Relación con otros indicadores: Se relaciona directamente con la demanda de agua potable.

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

Valor del Indicador: 0 %.

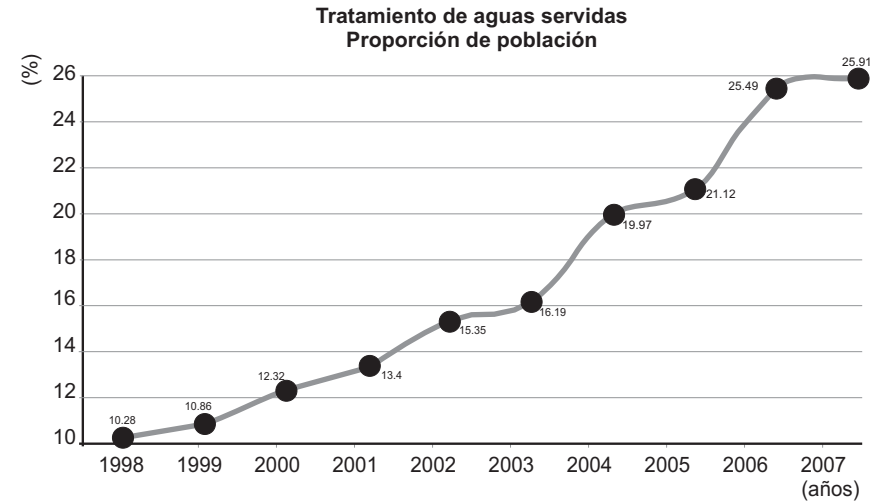
Comentarios generales: La totalidad de aguas residuales es vertida directamente a las quebradas y ríos, causando graves problemas de contaminación.

Aspectos referenciales: En Venezuela la depuración de aguas residuales ha sido muy incipiente. En informe publicado en 2000 se mencionaba que apenas un 28% de las aguas servidas eran sometidas a algún tipo de tratamiento². En datos más recientes suministrados por Hidroven, se aprecia la diferencia existente entre las distintas regiones de Venezuela, en cuanto a tratamiento de aguas servidas. Destaca la inexistencia de tratamiento en las zonas atendidas por las empresas Hidrocapital —Distrito Capital, estados Miranda y Vargas— e Hidrosuroeste —estado Táchira y municipio Ezequiel Zamora del estado Barinas—. Las proporciones más altas corresponden al estado

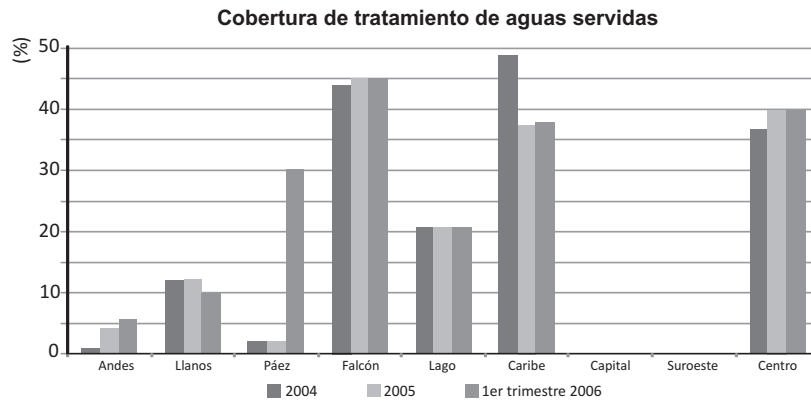
² González, A. (2000, enero). *Informe Nacional sobre la Gestión del Agua en Venezuela*, Recuperado el 16 de julio de 2009, de http://www.cap-net-esp.org/water_management_tool/document/42/Venezuela.pdf

Falcón (HidroFalcón); estado Aragua, Carabobo y Cojedes (Hidrocentro), seguida por los estados Anzoátegui, Nueva Esparta y Sucre (Hidrocaribe), con 45,06%, 39,99% y 38%, para el I Trimestre de 2006.

En los valores históricos nacionales del período comprendido entre 1998 y 2007 suministrados, igualmente, por Hidroven, se aprecia un avance poco significativo en esta materia. En los diez años considerados el aumento en la proporción de población cuyas aguas son tratadas ha sido de apenas 15,63%, cubriendo una cuarta parte de la población venezolana.



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



Fuente: Hidroven (2006, mayo). Indicadores de gestión, I trimestre 2006.