

## Subsistema Ambiental

**Tema:** Ciclo del agua.

**Subtema:** Consumo.

**Indicador:** Proporción de viviendas con contador de agua.

**Descripción:** Proporción de viviendas que poseen contador de agua dentro del ámbito de estudio.

**Objeto:** Permite establecer correctivos para administrar de forma eficiente el suministro y pago por el servicio de agua.

**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 Cristóbal<sup>1</sup>.

**Código:** A-PVCCA.

**Unidad:** Porcentaje (%).

### Variables para su construcción:

Unidades de vivienda totales en el ámbito de actuación de la empresa hidrológica (UVT);

Unidades de viviendas registradas en la empresa hidrológica (UVR).

<sup>1</sup> La Grita, Sabana Grande, San Cristóbal, San Antonio, Palotal, Ureña, Aguas Calientes, Táriba, Palmira, Rubio, Aldea Unión, La Fria, 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:** Proporción de viviendas con contador de agua (PVCCA): $(UVR) \times 100/UVT$ .

**Relación con otros indicadores:** Se relaciona directamente con el precio medio, demanda de agua potable y cantidad de agua no facturada; así como con hogares en situación de pobreza.

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

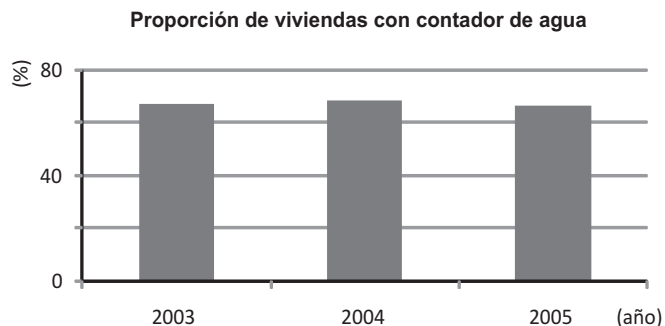
**Período:** 2003-2005.

**Frecuencia:** Anual.

### Valores del indicador:

Proporción de viviendas con contador de agua

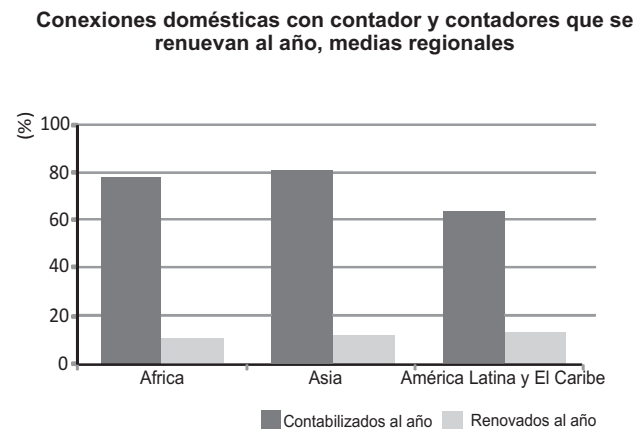
Año	Viviendas totales (n°)	Viviendas registradas en HsO (n°)	Viviendas con contador de agua (%)
2003	199.430	133.727	67,05
2004	199.430	136.491	68,44
2005	207.943	137.677	66,21



**Comentarios generales:** Los datos suministrados por Hidrosuroeste, reflejan muy pequeñas diferencias entre los años considerados y se mantienen entre los valores obtenidos para América Latina y El Caribe. La proporción de viviendas sin contador de agua oscila entre 31,56% y 33,79%, correspondiendo la primera a los registros de 2004 y la más alta al 2005.

**Aspectos referenciales:** Si bien el uso de contadores de agua se ha extendido, existe un porcentaje importante de viviendas sin los medios apropiados para contabilizar el consumo del vital líquido. De acuerdo al informe elaborado conjuntamente por la Organización Mundial de la Salud (OMS) y la *United Nations Children's Fund* (Unicef), la proporción más alta se encuentra en América Latina y El Caribe con 35,7%, mientras que en África y Asia es de 22% y 19%, respectivamente<sup>2</sup>. En ese mismo informe se menciona la baja frecuencia con que se

sustituyen los contadores, incidiendo en la escasa confiabilidad en las micromediciones.



Fuente: Organización Mundial de la Salud; United Nations Children's Fund (2000). *Informe sobre la evaluación mundial del abastecimiento de agua y el saneamiento en 2000*, p.26

<sup>2</sup> Organización Mundial de la Salud; United Nations Children's Fund (2000). *Informe sobre la evaluación mundial del abastecimiento de agua y el saneamiento en 2000*. [Versión electrónica]. Recuperado el 6 de febrero de 2012, de [http://www.who.int/water\\_sanitation\\_health/monitoring/2000globasprol.pdf](http://www.who.int/water_sanitation_health/monitoring/2000globasprol.pdf)