

Subsistema Territorial Urbano

Tema: Vivienda.

Subtema: Conexión a servicios.

Indicador: Proporción de viviendas familiares ocupadas según forma de abastecimiento de agua.

Descripción: Número de viviendas familiares ocupadas según forma de abastecimiento de agua potable, expresado como porcentaje del total de viviendas ocupadas.

Objeto: Determinar las formas mediante las cuales se abastece de agua la población.

Cobertura geográfica: Municipio San Cristóbal.

Código: TU-VIFAA.

Unidad: Porcentaje (%).

Variables para su construcción:

Número de viviendas conectadas al acueducto (VCA);

Número de viviendas abastecidas con camión cisterna (VAC);

Número de viviendas abastecidas mediante pila pública o estanque (VAPE);

Número de viviendas abastecidas mediante pozo con tubería o bomba (VAPB);

Número de viviendas abastecidas mediante pozo (VAP);

Número de viviendas abastecidas por otros medios como aljibes, ríos, quebradas y aguas de lluvia (VAOM);

Total de viviendas familiares ocupadas (TVFO).

Concepto operacional:

Proporción de viviendas conectadas al acueducto: $(VCA \times 100) / TVFO$;

Proporción de viviendas abastecidas con camión cisterna:
 $(VAC \times 100) / TVFO$;

Proporción de viviendas abastecidas mediante pila pública o estanque:
 $(VAPE \times 100) / TVFO$;

Proporción de viviendas abastecidas mediante pozo con tubería o bomba: $(VAPB \times 100) / TVFO$;

Proporción de viviendas abastecidas mediante pozo:
 $(VAP \times 100) / TVFO$;

Proporción de viviendas abastecidas por otros medios:
 $(VAOM \times 100) / TVFO$.

Relación con otros indicadores: Se vincula a otros indicadores relativos a la conexión a servicios tales como: eliminación de excretas y energía eléctrica.

Fuente de información:

Instituto Nacional de Estadística; Táchira (2001). *Viviendas familiares ocupadas por condición estructural, según dotación de servicios, municipio San Cristóbal. XIII Censo General de Población y Vivienda del 2001.*

Período: 2001.

Frecuencia: No aplica.

Valores del indicador:

Proporción de viviendas familiares ocupadas según forma de abastecimiento de agua

Abastecimiento de agua	%
Acueducto o tubería	98,51
Camión cisterna	0,10
Pila pública o estanque	0,12
Pozo con tubería o bomba	0,44
Pozo o manantial protegido	0,61
Otros medios	0,22

Comentarios generales: La mayoría de las viviendas del municipio San Cristóbal están conectadas al acueducto, superando en 6,36 puntos los resultados obtenidos para el estado Táchira y en 5,11 los correspondientes a Venezuela para ese mismo año.

Aspectos referenciales: La proporción de viviendas con abastecimiento de agua a través de acueducto o tubería en el estado Táchira para el año 2001, resulta levemente inferior a los registros del país en ese mismo año, 1,25 puntos.

Proporción de viviendas familiares ocupadas según forma de abastecimiento de agua. Estado Táchira

Abastecimiento de agua	%
Acueducto o tubería	92,15
Camión cisterna	0,46
Pila pública o estanque	0,35
Pozo con tubería o bomba	2,49
Pozo o manantial protegido	2,63
Otros medios	1,92

Fuente: <http://www.ine.gob.ve/poblacion/index.html>

En la información suministrada por el Sistema Integrado de Indicadores Sociales de Venezuela (SISOV), durante el período comprendido entre 1996 y 2009¹, se perciben ligeras variaciones en las formas de abastecimiento de agua en el país. Para el año 2009, último registro referido, el 93,0% de las viviendas poseía conexión al acueducto.

Proporción de viviendas según forma de abastecimiento de agua, Venezuela

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Acueducto	91,1	92,1	93,1	92,8	92,3	93,4	92,5	91,9	92,4	92,4	90,6	91,0	93,7	93,0
Camión Cisterna	2,9	2,4	1,7	2,1	2,2	2,1	2,4	2,8	2,7	1,1	1,5	1,2	2,1	0,9
Pila pública	0,6	0,7	1,0	0,6	0,7	0,6	0,4	0,6	0,7	3,7	2,9	3,5	0,4	3,4
Otros medios	5,4	4,8	4,2	4,5	4,8	3,9	4,7	4,7	4,2	2,8	5,0	4,3	3,8	2,7

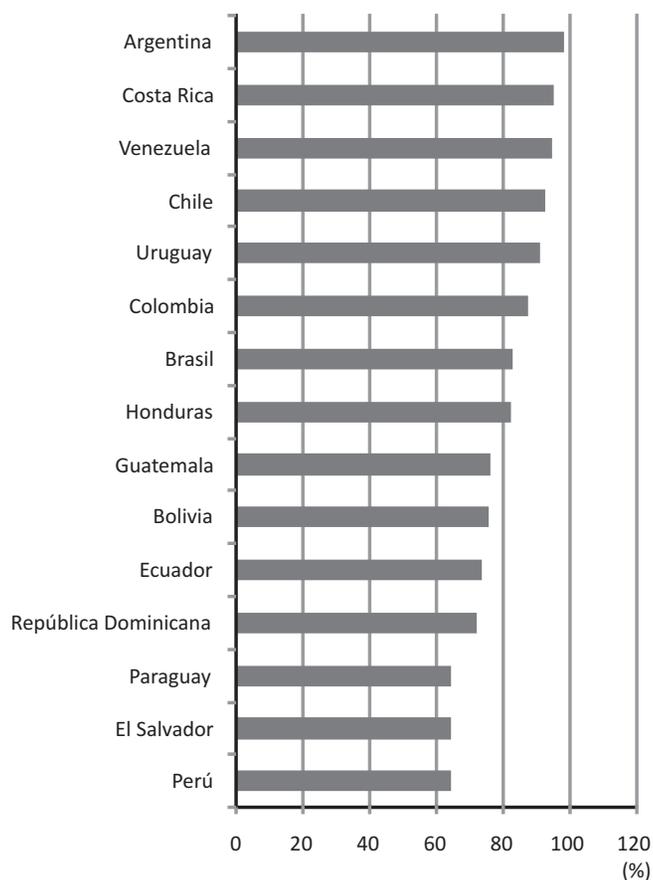
Fuente: <http://www.venescopio.org.ve/detalle.asp?ID=623>

En datos correspondientes al año 2007 publicados por la Cepal, las proporciones de viviendas con disponibilidad de servicio a través de tuberías en distintos países de América Latina, registraban diferencias significativas, destacando Perú, El Salvador y Paraguay con las

¹ Datos disponibles en <http://www.venescopio.org.ve/detalle.asp?ID=623>

menores proporciones, 64,4%, 64,5% y 64,6%, respectivamente. Los mayores porcentajes correspondían a Uruguay, Chile, Venezuela, Costa Rica y Argentina, 91,3%, 92,9%, 94,5%, 95,2% y 98,5%, respectivamente².

Disponibilidad de agua por tubería en viviendas. América Latina



Fuente: Comisión Económica para América Latina (2009). *Anuario estadístico de América Latina y El Caribe 2008*.

² Comisión Económica para América Latina (2009). *Anuario Estadístico de América Latina y El Caribe 2008*. [En línea]. Recuperado el 27 de septiembre de 2011, de <http://www.eclac.cl/publicaciones/xml/7/35327/ANUARIO2008.pdf>