

Subsistema Territorial Urbano

Tema: Vivienda.

Subtema: Conexión a servicios.

Indicador: Proporción de viviendas familiares ocupadas según tipo de servicio de eliminación de excretas.

Descripción: Número de viviendas familiares ocupadas según tipo de servicio de eliminación de excretas, expresado como porcentaje del total de viviendas ocupadas.

Objeto: Determinar las formas mediante las cuales se eliminan las excretas en el ámbito del municipio.

Cobertura geográfica: Municipio San Cristóbal.

Código: TU-VISEE.

Unidad: Porcentaje (%).

Variables para su construcción:

Número de viviendas con poceta conectada a cloaca (VPCC);

Número de viviendas con poceta conectada a pozo séptico (VPCPS);

Número de viviendas con pozo séptico (VPS);

Número de viviendas con excusado de hoyo o letrina (VEHL);

Número de viviendas sin poceta o excusado (VSPOE);

Número de viviendas no registradas (VNR);

Total de viviendas familiares ocupadas (TVFO).

Concepto operacional:

Proporción de viviendas con poceta conectada a cloaca:

$(VPCC \times 100) / TVFO$;

Proporción de viviendas con poceta conectada a pozo séptico:

$(VPCPS \times 100) / TVFO$;

Proporción de viviendas con pozo séptico: $(VPS \times 100) / TVFO$;

Proporción de viviendas con excusado de hoyo o letrina:

$(VEHL \times 100) / TVFO$;

Proporción de viviendas sin poceta o excusado: $(VSPOE \times 100) / TVFO$;

Proporción de viviendas no registradas: $(VNR \times 100) / TVFO$.

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

Fuente de información:

Instituto Nacional de Estadística; Táchira (2001). *Municipio San Cristóbal. Viviendas familiares ocupadas por tipos de vivienda, según disponibilidad y tipo de servicio público. Censo 2001.*

Período: 2001.

Frecuencia: No aplica.

Valores del indicador:

Proporción de viviendas familiares ocupadas según tipo de servicio de eliminación de excretas. Municipio San Cristóbal

Servicio de eliminación de excretas	Viviendas	%
Poceta conectada a cloaca	58.146	98,08
Poceta conectada a pozo séptico	378	0,64
Pozo séptico	328	0,55
Excusado de hoyo o letrina	30	0,05
Sin poceta o excusado	402	0,68
Total	59.284	100,00

Comentarios generales: En el ámbito del municipio San Cristóbal el 98,08% de las viviendas familiares ocupadas se encontraban conectadas al servicio de alcantarillado en 2001.

Aspectos referenciales: De acuerdo a los datos registrados para el estado Táchira¹ y Venezuela² en 2001, las proporciones de viviendas conectadas al sistema de alcantarillado son significativamente distintas a la existente en el municipio San Cristóbal para ese mismo año, 13,35 y 24,18 puntos menos, respectivamente.

Proporción de viviendas familiares ocupadas según tipo de servicio de eliminación de excretas. Estado Táchira

Servicio de eliminación de excretas	Viviendas	%
Poceta conectada a cloaca	194.954	84,73
Poceta conectada a pozo séptico	14.949	6,50
Pozo séptico	7.680	3,34
Excusado de hoyo o letrina	886	0,39
Sin poceta o excusado	11.608	5,04
Total	230.077	100,00

Fuente: Instituto Nacional de Estadística; Táchira (2001). *XIII Censo General de Población y Vivienda del 2001*.

¹ Disponibles en <http://www.ine.gob.ve/poblacion/index.html/>
² Disponibles en <http://www.sisov.mpd.gob.ve/home/index.php>

En Venezuela se aprecia una mejora sustancial en la incorporación del servicio de alcantarillado a las viviendas durante el período 1996-2006. En registros suministrados por el Sistema Integrado de Indicadores Sociales de Venezuela (SISOV) se observa un incremento de 20,9 puntos en estos once años; sin embargo, en los siguientes tres años tales proporciones decrecen hasta alcanzar 76,7% en el 2009; es decir, una reducción de 14,7%³.

Proporción de viviendas según sistemas de eliminación de excretas. Venezuela

Años	Poceta a cloaca	Poceta a pozo séptico	Sin poceta o excusado	Excusado de hoyo o letrina
1996	69,8	16,9	8,9	4,3
1997	71,7	16,2	7,7	4,4
1998	72,4	16,1	6,8	4,7
1999	73,5	14,5	7,0	5,0
2000	72,0	15,9	7,5	4,5
2001	73,9	14,4	6,3	5,4
2002	72,0	15,7	6,6	5,6
2003	71,1	16,5	8,4	4,0
2004	71,2	17,4	8,0	3,4
2005	89,1	1,8	5,6	3,5
2006	91,4	1,0	0,5	3,1
2007	90,7	2,3	4,6	2,4
2008	75,4	16,5	6,3	1,8
2009	76,7	16,4	1,3	5,6

Fuente: <http://www.sisov.mpd.gob.ve/home/index.php>

Los datos aportados por la Cepal sobre la situación en América Latina en el año 2007 dan cuenta de diferencias notables entre los países. La menor proporción corresponde a Paraguay con 9,7% y la mayor a Venezuela con 90,6%⁴.

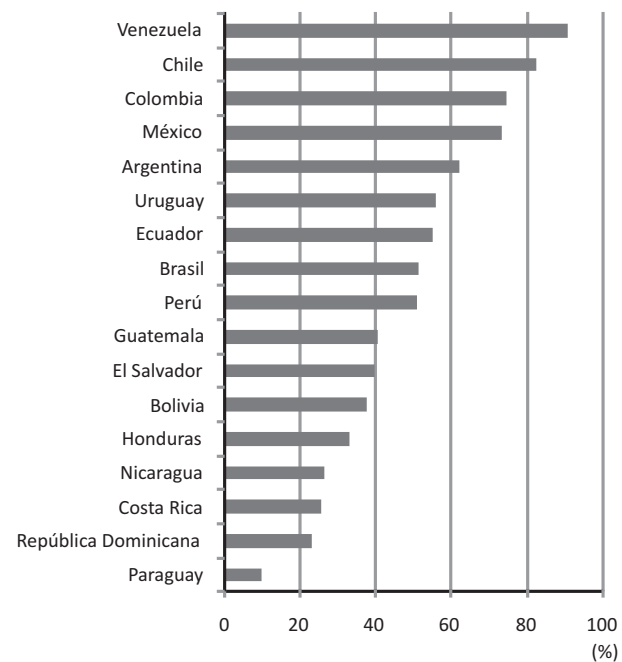
³ Ibidem.
⁴ Comisión Económica para América Latina (2009). *Anuario estadístico de América Latina y El Caribe 2008*. [En línea]. Recuperado el 27 de septiembre de 2011, de <http://www.eclac.cl/publicaciones/xml/7/35327/ANUARIO2008.pdf>

**Sistema de alcantarillado en viviendas.
América Latina**

Países	%
Venezuela	90,6
Chile	82,5
Colombia	74,5
México	73,5
Argentina	62,0
Uruguay	55,8
Ecuador	55,2
Brasil	51,2
Perú	50,9
Guatemala	40,3
El Salvador	39,8
Bolivia	37,7
Honduras	33,0
Nicaragua	26,4
Costa Rica	25,6
República Dominicana	23,2
Paraguay	9,7

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

**Sistema de alcantarillado en viviendas.
América Latina**



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