

## Subsistema Ambiental

**Tema:** Residuos Sólidos.

**Subtema:** Recolección de residuos sólidos.

**Indicador:** Cantidad de residuos sólidos recolectados per cápita.

**Descripción:** Cantidad de residuos sólidos por habitante, recolectados y transportados al vertedero por la empresa prestadora del servicio de recolección.

**Objeto:** Dada la ausencia de métodos apropiados para medir, efectivamente, la generación de residuos, este indicador permite inferir, de modo aproximado, la cantidad de residuos sólidos producidos por los habitantes.

**Cobertura geográfica:** Municipio San Cristóbal.

**Código:** A-RSRPC.

**Unidad:** Kilogramo por habitante por día (Kg/hab/día).

### Variables para su construcción:

Cantidad de residuos sólidos recolectados (CRSR);

Población del ámbito considerado (HAB).

### Concepto operacional:

Cantidad de residuos sólidos recolectados per cápita (RSRPC): (CRSR x 1000)/HAB.

**Relación con otros indicadores:** Se relaciona directamente con otros indicadores, entre ellos, la tasa de crecimiento de la población urbana, el producto interno bruto (PIB) por habitante, el nivel de ingresos.

### Fuente de información:

Organización Panamericana de la Salud; Organización Mundial de la Salud (2000, junio), *Análisis Sectorial de Residuos Sólidos de Venezuela*. Instituto Nacional de Estadística. República Bolivariana de Venezuela. Táchira. Proyección de la población por municipios y parroquias. Instituto Nacional de Estadística. República Bolivariana de Venezuela. Estado Táchira. Ingreso promedio de vehículos y toneladas de residuos y desechos sólidos al vertedero El Palmar, Municipio Torbes, en el período Enero - Diciembre 2010.

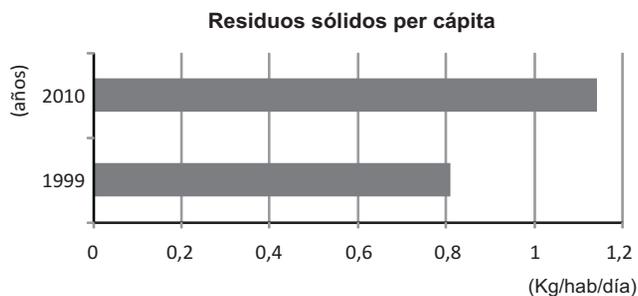
**Período:** 1999, 2010.

**Frecuencia:** No aplica.

### Valores del indicador:

Cantidad de residuos sólidos recolectados per cápita

Año	Población (hab)	Residuos sólidos recolectados (Ton/día)	Residuos sólidos per cápita (Kg/hab/día)
1999	258.951	210,89	0,81
2010	284.420	325,38	1,14

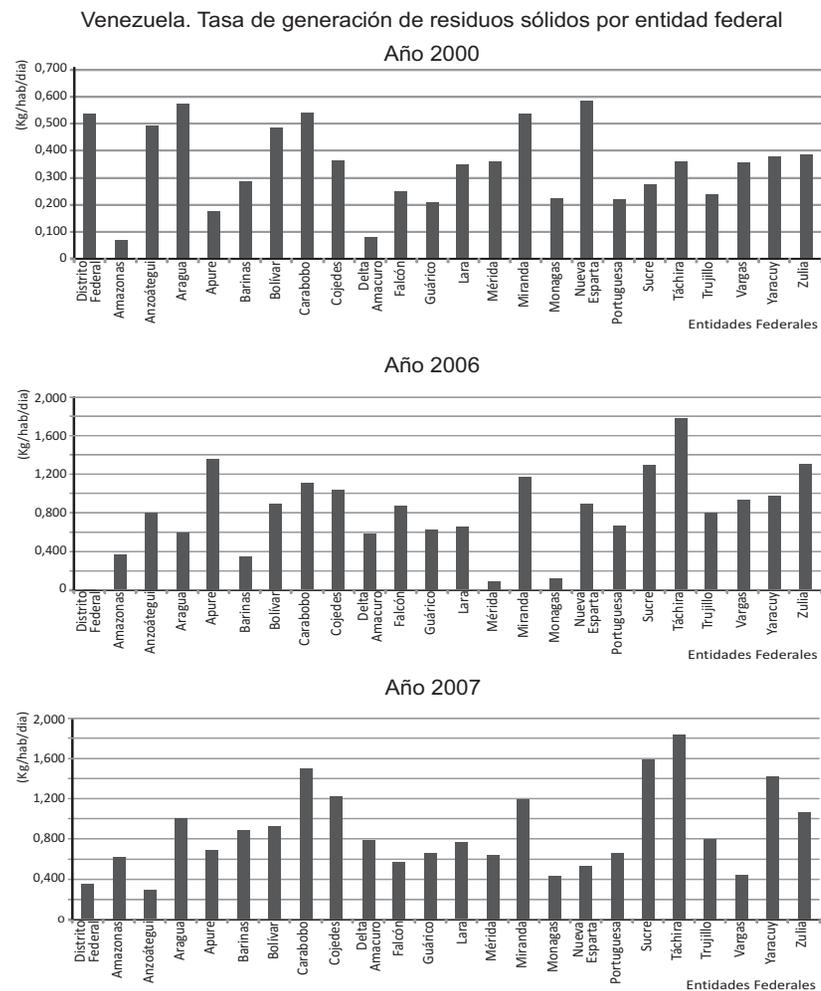


**Comentarios generales:** El aumento experimentado entre 1999 y 2010 fue de 40,74%, a razón de 3,7% anual. Los índices obtenidos para el municipio capital, asiento del principal núcleo urbano del estado Táchira, resultan superiores a los obtenidos en distintas ciudades latinoamericanas de similar o mayor relevancia.

**Aspectos referenciales:** De acuerdo a cifras aportadas por el INE, en Venezuela la tasa promedio de generación de residuos sólidos por habitante en el año 2000, se situaba en 0,407 Kg/hab/día, mientras que en el Táchira se mantenía en 0,350 Kg/hab/día, aproximadamente. Durante los años 2006 y 2007, el estado Táchira constituyó la entidad político-administrativa con más alta generación de residuos sólidos por habitante, 1,76 y 1,84 Kg/hab/día, respectivamente.

Según datos referidos por la Organización Panamericana de la Salud en 2005, el promedio de generación de residuos sólidos en las ciudades latinoamericanas con más de 200.000 habitantes se estimaba en 1,09 Kg/hab/día, mientras que en Venezuela tal promedio se situaba en 1,03 Kg/hab/día<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Organización Panamericana de la Salud (2005). *Evaluación regional de los servicios de manejo de residuos sólidos municipales en América Latina y El Caribe*. Washington, DC. Recuperado el 9 de febrero de 2009, de [http://www.bvsde.paho.org/cursoa\\_mrsml/e/fulltext/informe.pdf](http://www.bvsde.paho.org/cursoa_mrsml/e/fulltext/informe.pdf)



Fuente: INE, República Bolivariana de Venezuela: Generación y manejo de residuos sólidos en Venezuela, años 2000, 2006 y 2007.