

## Subsistema Ambiental

**Tema:** Residuos Sólidos.

**Subtema:** Tratamiento y reciclaje de residuos sólidos.

**Indicador:** Área para la disposición de residuos sólidos.

**Descripción:** Área total con que se cuenta para las labores de disposición de residuos sólidos.

**Objeto:** Aportar datos para la elaboración de un plan de manejo de residuos, que incluya aspectos ambientales y de gestión del municipio. Con esta información se puede planificar la ubicación de nuevos sitios de disposición o la consideración de alternativas como el reciclaje.

**Cobertura geográfica:** Municipios Andrés Bello, Cárdenas, Córdoba, Guásimos, Independencia, Junín, Libertad, Rafael Urdaneta, San Cristóbal y Torbes.

**Código:** A-ADRS.

**Unidad:** Hectáreas por año (ha/año).

**Variables para su construcción:** Área para disposición de residuos sólidos (ADRS).

**Concepto operacional:** No aplica.

**Relación con otros indicadores:** Se relaciona directamente con el crecimiento de la población, la generación de residuos, sus características físicas y con la existencia de un plan de manejo de tales residuos.

**Fuente de información:** Ministerio de Infraestructura (2005). *Estudio. Plan de Ordenación Urbanística del Área Metropolitana de San Cristóbal.*

**Período:** 2002.

**Frecuencia:** No aplica.

**Valores del indicador:** 26 ha.

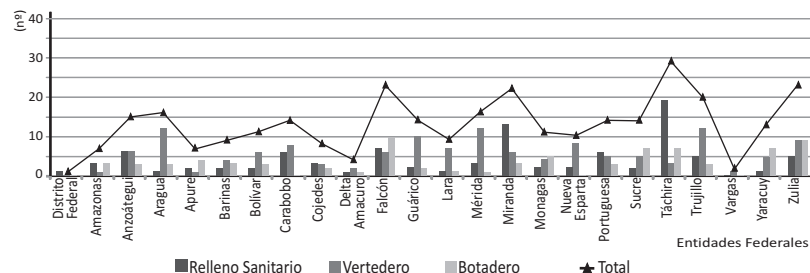
**Comentarios generales:** Los residuos sólidos urbanos son enviados al vertedero de San Josecito, que está en funcionamiento desde el año 1978. Ubicado en jurisdicción del municipio Torbes a unos 17 Km de San Cristóbal, fue concebido originalmente como un relleno sanitario; el Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables (MARNR) elaboró el proyecto, pero nunca fue puesto en práctica.

De acuerdo a información incluida en el Estudio para el Plan de Ordenación Urbanística del Área Metropolitana de San Cristóbal, el área de terreno destinado a la disposición de desechos sólidos es de 26 ha, y presentaba para el año 2002, una ocupación del 61%. En la actualidad, la basura es quemada a campo abierto y extendida por maquinaria pesada en el área del vertedero. Este sitio de disposición está próximo a su saturación; adicionalmente, ha generado graves problemas sociales, ambientales y de salud pública, obligando a las diez (10) Alcaldías integrantes de la Mancomunidad Metropolitana de Desechos Sólidos del estado Táchira (Mandesta) que utilizan este vertedero, a buscar soluciones alternas. Para el 2010, el 48,22% de los residuos sólidos vertidos correspondían al municipio San Cristóbal.

**Aspectos referenciales:** En 2007 se registraron en Venezuela 311 sitios para la disposición final de residuos sólidos, de los cuales el 43% correspondían a vertederos, 31% a rellenos sanitarios y 26% a botaderos. En el estado Táchira se reportó el mayor número de sitios, seguido de los estados Falcón, Miranda y Trujillo<sup>1</sup>.

Según datos referidos en informe elaborado por la Organización Panamericana de la Salud para el 2005, la mayoría de los países de América Latina y El Caribe utilizaban el vertido controlado o relleno sanitario y el vertido a cielo abierto. Las demás alternativas de tratamiento eran muy incipientes y se encontraban en fase de experimentación<sup>2</sup>.

Venezuela. Total de sitios para la disposición final de los desechos sólidos y tipos, por entidad federal año 2007



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

<sup>1</sup> Instituto Nacional de Estadística (2009, marzo). *Generación y manejo de residuos sólidos en Venezuela, años 2000, 2006 y 2007. Boletín n° 1*. Recuperado el 15 de noviembre de 2009 de <http://www.ine.gov.ve/aspectosambientales/ambientales/BoletinResiduosSolidos2009.pdf>

<sup>2</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\\_mrsmle/fulltext/informe.pdf](http://www.bvsde.paho.org/cursoa_mrsmle/fulltext/informe.pdf)