

## Subsistema Ambiental

**Tema:** Residuos sólidos.

**Subtema:** Generación de residuos sólidos.

**Indicador:** Composición física de residuos sólidos.

**Descripción:** Proporción de materiales que integran los residuos sólidos.

**Objeto:** Permite establecer la potencialidad que ofrecen los residuos dispuestos para ser reciclados, así como estimar el área e infraestructura necesarios para el sitio de disposición final.

**Cobertura geográfica:** San Cristóbal.

**Código:** A-CFRS.

**Unidad:** Porcentaje (%).

**Variables para su construcción:**

Peso total de cada material (PTCM);

Peso total de los residuos sólidos (PTRS)

**Concepto operacional:**

Composición física de residuos sólidos (CFRS):  $(PTCM/PTRS) \times 100$ .

**Relación con otros indicadores:** Se relaciona con la proporción de residuos sólidos reciclados, hábitos de consumo, actividades económicas y poder adquisitivo de la población, entre otros.

**Fuente de información:** Organización Panamericana de la Salud; Organización Mundial de la Salud (2000, junio) *Análisis Sectorial de Residuos Sólidos de Venezuela*.

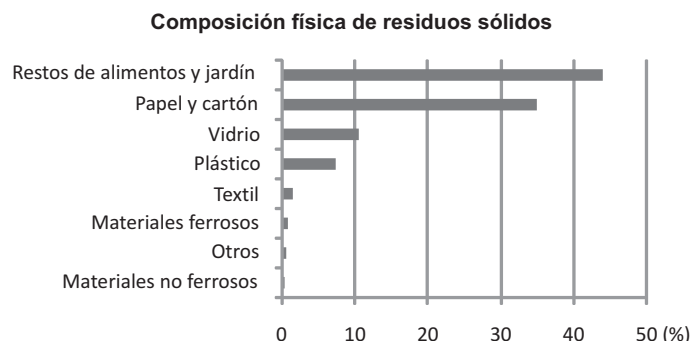
**Período:** 1999.

**Frecuencia:** No aplica.

**Valores del indicador:**

Composición física de residuos sólidos

Materiales	%
Restos de alimentos y jardín	44,0
Papel y cartón	35,0
Vidrio	10,5
Plástico	7,3
Textil	1,4
Materiales ferrosos	0,8
Otros	0,7
Materiales no ferrosos	0,3

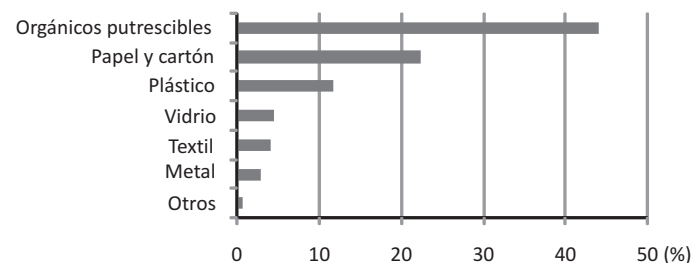


**Comentarios generales:** En estos resultados se consideran los residuos sólidos en general, sin discriminar según su origen, es decir, residenciales, comerciales, institucionales (pequeña industria y artesanía), así como los provenientes del barrido de calles. Los porcentajes en papel, cartón y vidrio son bastante elevados lo que podría representar una alta posibilidad de recuperación de estos materiales.

**Aspectos referenciales:** De acuerdo a datos referidos en informe elaborado por la Organización Panamericana de la Salud, en Caracas, la mayor proporción de residuos está representada por material orgánico putrescible, con un 41,3 %, seguido por cartón y papel con un 22,3%. En América Latina destacan los residuos de alimentos, con una proporción entre 50% y 70%, mientras que un 25%, aproximadamente, está representado por materiales reciclables como papel, cartón, plásticos, metales, textiles, cueros, cauchos, maderas<sup>1</sup>.

**Composición física de residuos sólidos, Área Metropolitana de Caracas**

Materiales	%
Orgánicos putrescibles	44,0
Papel y cartón	22,3
Plástico	11,7
Vidrio	4,5
Textil	4,1
Metal	2,9
Otros	0,7



Fuente: Organización Panamericana de la Salud (2005). *Evaluación regional de los servicios de manejo de residuos sólidos municipales en América Latina y El Caribe*.

<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\\_mrsm/e/fulltext/informe.pdf](http://www.bvsde.paho.org/cursoa_mrsm/e/fulltext/informe.pdf)