

**Generación de residuos sólidos urbanos por tipo de localidad
(miles de toneladas)**

Localidad	Año									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Zonas Metropolitanas	11,168.27	12,519.50	14,016.00	13,541.50	13,844.45	14,435.75	14,709.00	15,691.35	16,037.00	16,418.00
Ciudades medias	11,826.00	11,424.50	10,731.00	10,475.50	10,702.59	10,583.91	10,913.00	11,296.75	10,994.00	11,512.00
Ciudades pequeñas	1,898.00	2,044.00	2,007.50	2,482.00	2,620.70	2,379.80	2,501.00	2,649.90	3,048.00	3,117.00
Localidades rurales o semiurbanas	4,380.00	4,562.00	4,197.86	4,234.00	4,320.91	4,774.20	4,793.00	4,964.00	5,326.00	5,088.00
TOTAL	29,272.27	30,550.00	30,952.36	30,733.00	31,488.65	32,173.66	32,916.00	34,602.00	35,405.00	36,135.00

NOTAS

Variable	Notas
Generación total de residuos sólidos urbanos	<p>Con la publicación de la Ley General para a Prevención y Gestión Integral de Residuos en mayo de 2003, lo que se conocía como residuos sólidos municipales, pasa a ser residuos sólidos urbanos.
Se refiere a la basura producida en las ciudades, la que incluye desechos generados en las casas habitación y en otras fuentes como son comercios, instituciones, lugares de recreación y otros, los estudios de generación se realizan siguiendo la metodología estipulada en las Normas Mexicanas existentes. A partir de 1997 las cifras se ajustan con base en estudios de generación per cápita llevados a cabo en pequeñas comunidades, donde se ha encontrado que dicha generación es del orden de 200 a 350 grs, cantidades inferiores a las reportadas para los años anteriores al año de referencia
A partir de 1997 las cifras reportadas de generación se han ajustado con base en estudios de generación per cápita llevados a cabo en pequeñas comunidades, donde se encontró que dicha generación es del orden de 200 a 350 g, cantidades inferiores a las reportadas para años anteriores. Los cálculos de la generación para el año 2004 y 2005, se hicieron con estricto apego a las proyecciones de población de CONAPO, que resultaron ser ligeramente superiores a los datos de población que se manejaron por esta Sedesol; razón por la que se podrá observar un ligero incremento más allá de las tendencias que se venían observando del 2000 al 2003.
Las cifras para el Distrito Federal la fuente las reporta por separado debido a sus características particulares de concentración de población y gran generación de basura.
La parte orgánica de la basura en su proceso de descomposición natural (en la parte anaerobia), genera distintos gases conocidos como biogás, en el que aproximadamente el 50% es CO2 y el otro 50% es gas metano, mismo que debe quemarse (acuerdos internacionales para el control de emisiones de gases de invernadero y por balance estequiometrico se reducen los gases de invernadero al 9.5%), lo deseable es aprovechar su poder calorífico para generar alguna fuente de energía; cuando la descomposición es controlada con un proceso aeróbico, se obtiene un mejorador de suelo conocido como composta.</p>

FUENTES

Secretaría de Desarrollo Social, -, Dirección General de Equipamiento e Infraestructura en Zonas Urbano-Marginadas. Octubre 2007