

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

Localidad	Año										
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Zonas Metropolitanas	13,844.45	14,435.75	14,709.00	15,691.35	16,037.00	16,418.00	16,536.00	17,677.00	18,030.00	17,198.78	17,559.80
Ciudades medias	10,702.59	10,583.91	10,913.00	11,296.75	10,994.00	11,512.00	12,555.00	12,918.00	13,231.00	14,942.02	15,345.90
Ciudades pequeñas	2,620.70	2,379.80	2,501.00	2,649.90	3,048.00	3,117.00	2,753.00	2,460.00	2,503.00	3,278.36	3,452.50
Localidades rurales o semiurbanas	4,320.91	4,774.20	4,793.00	4,964.00	5,326.00	5,088.00	5,021.00	4,540.00	4,561.00	4,639.50	4,704.30
Total	31,488.48	32,173.61	32,915.70	34,604.00	35,405.00	36,135.00	36,865.00	37,595.00	38,325.00	40,058.75	41,062.50

NOTAS

Variable	Notas
Generación total de residuos sólidos urbanos	<p>Los datos, la fuente los reporta en millones de toneladas anuales, en tanto que en este cuadro se reportan en miles de toneladas anuales, esto, aunado a los redondeos que se realizan a partir del calculo base, que es toneladas diarias, puede derivar en diferencias entre la suma de algunos de los parciales en los distintos desgloses de esta variable (por entidad federativa, por tipo de localidad, etc.) y el total estimado correspondiente. A partir de los datos de 2010, la fuente considera los resultados definitivos del Censo General de Poblacion y Vivienda 2010.
Con la publicacion de la Ley General para a Prevencion y Gestion Integral de Residuos en mayo de 2003, lo que se conocia como residuos solidos municipales, pasa a ser residuos solidos urbanos. Se refiere a la basura producida en las ciudades, la que incluye desechos generados en las casas habitacion y en otras fuentes como son comercios, instituciones, lugares de recreacion y otros, los estudios de generacion se realizan siguiendo la metodologia estipulada en las Normas Mexicanas existentes.
A partir de 1997 las cifras se ajustan con base en estudios de generacion per capita llevados a cabo en peque?as comunidades, donde se ha encontrado que dicha generacion es del orden de 200 a 350 g, cantidades inferiores a las reportadas para los a¿os anteriores al de referencia.
Los calculos de la generacion para 2004 y 2005, se hicieron con estricto apego a las proyecciones de poblacion de CONAPO, que resultaron ser ligeramente superiores a los datos de poblacion que se manejaron por Sedesol; razon por la que se podra observar un ligero incremento mas alla de las tendencias que se venian observando del 2000 al 2003.
Las cifras para el Distrito Federal la fuente las reporta por separado debido a sus características particulares de concentracion de poblacion y gran generacion de basura.
La parte organica de la basura en su proceso de descomposicion natural (en la parte anaerobia), genera distintos gases conocidos como biogas, 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 calorifico para generar alguna fuente de energia; cuando la descomposicion es controlada con un proceso aerobico, 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. Julio 2012