

# Calculadora México 2050: Futuros energéticos y ambientales

## VI.b.1 Volumen generado de residuos

Cada año se generan en México más de 41.1 millones de toneladas de residuos sólidos urbanos, una generación per cápita diaria de 1 kg por persona por día. La composición promedio aproximada es: 53 % de residuos orgánicos, 28 % potencialmente reciclables y 19 % no aprovechables.

La infraestructura para dar un manejo adecuado a los residuos sólidos urbanos es aún insuficiente, y la capacidad instalada en el país debe ser optimizada para contar con sistemas efectivos de manejo que permitan su aprovechamiento, recolección y reciclaje.

La gestión integral de los residuos constituye una fuente de oportunidades para generar mercados y cadenas productivas formales, mismas que implican criterios de desempeño ambiental para aprovechar los materiales o el contenido energético de los desechos.

### Nivel 1

Se continúa la tendencia incremental en los niveles de

generación de residuos sólidos per cápita, pasando de 1 Kg /persona.día en 2010 a 3 Kg/persona.día en 2050.

### Nivel 2

Se reduce la tendencia incremental actual en los niveles de generación de residuos sólidos per cápita, pasando de 1 Kg /persona.día en 2010 a 2 Kg/persona.día en 2050.

### Nivel 3

Se mantienen los niveles actuales de generación de residuos sólidos per cápita, 1 Kg por persona por día.

### Nivel 4

Se reducen los niveles actuales de generación de residuos sólidos per cápita, de modo que al 2050 se mantiene la misma generación total que actualmente.

[http://siteresources.worldbank.org/INTURBANDEVELOPMENT/Resources/336387-1334852610766/What\\_a\\_Waste2012\\_Final.pdf](http://siteresources.worldbank.org/INTURBANDEVELOPMENT/Resources/336387-1334852610766/What_a_Waste2012_Final.pdf)

---

Datos para 2010 generados a partir de INECC/SEMARNAT (2012) Diagnóstico básico para la gestión integral de residuos 2012. Disponible en [http://www.inecc.gob.mx/descargas/dgcentica/diagnostico\\_basico\\_extenso\\_2012.pdf](http://www.inecc.gob.mx/descargas/dgcentica/diagnostico_basico_extenso_2012.pdf)

Los escenarios de crecimiento se construyeron consistentes con datos del Anexo J de Hoornweg D. And P. Bhada-Tata (2012) What a waste: A global review of solid waste management, Urban Development Series No. 15. The World Bank. Disponible en: