

Número de instalaciones y capacidad de disposición de residuos sólidos urbanos

Año	Rellenos sanitarios		Rellenos de tierra controlados		Sitios controlados		Sitios no controlados		Sitios no controlados más reciclaje	
	Número	Capacidad (miles de ton.)	Número	Capacidad (miles de ton.)	Número	Capacidad (miles de ton.)	Número	Capacidad (miles de ton.)	Número	Capacidad (miles de ton.)
1995	30	5,952.00	61	2,555.00	91	8,507.00	-	21,283.63	-	-
1996	31	8,573.00	61	2,606.00	92	11,179.00	-	20,027.24	-	-
1997	46	10,269.99	51	1,657.48	97	11,927.47	-	16,655.12	-	17,344.80
1998	66	15,877.14	31	1,007.49	97	16,884.63	-	12,945.92	-	13,666.15
1999	70	16,428.65	27	507.49	97	16,936.14	-	13,286.45	-	14,016.30
2000	71	14,490.50	5	2,421.78	76	16,912.28	-	13,096.47	-	13,820.97
2001	64	15,252.67	13	3,351.89	77	18,604.56	-	12,141.93	-	12,883.94
2002	68	15,579.89	16	3,630.88	84	19,210.77	-	12,182.37	-	12,962.84
2003	89	17,431.00	21	3,709.30	110	21,140.30	-	10,954.80	-	11,775.30
2004	90	18,586.34	22	3,718.65	112	22,304.99	-	11,401.84	-	12,297.03
2005	95	18,832.40	23	4,078.60	118	22,911.00	-	11,344.00	-	12,493.84
2006	104	19,772.10	23	3,763.50	127	23,535.60	-	11,423.40	-	12,612.45
2007	114	20,846.61	24	3,844.91	24	24,621.40	-	12,173.48	-	12,243.60

NOTAS

Variable	Notas
Capacidad de sitios de disposición final de residuos sólidos urbanos	Con la publicación de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de Residuos en mayo de 2003, lo que se conocía como residuos sólidos municipales, pasa a ser residuos sólidos urbanos. La disposición final se refiere al depósito permanente de los residuos en un sitio, ésta puede ser en condiciones adecuadas para evitar daños a los ecosistemas, o en tiraderos a cielo abierto con impactos negativos a la salud y al medio ambiente, afectando la calidad de vida y el bienestar social. En este caso rellenos sanitarios y rellenos de tierra controlados como en sitios no controlados. No todo lo que llega a estos últimos lo hace a través de los servicios municipales de recolección, por ello los totales de recolección no coinciden. La capacidad de los sitios de disposición final de residuos sólidos urbanos se calcula con base en el total generado de residuos sólidos municipales, menos lo dispuesto en rellenos sanitarios y rellenos de tierra controlados, menos lo recuperado y reciclado. Los cálculos de la generación utilizada para el año 2004 se hicieron con estricto apego a las proyecciones de población de CONAPO, que resultaron ser ligeramente superiores a los datos de población utilizados por Sedesol, razón por la que se podrá observar un ligero incremento respecto de las tendencias que se venían observando del 2000 al 2003. El rubro de desagregación de esta variable "Rellenos sanitarios" incluye rellenos de tierra controlados. A partir de 1995 las cifras reportadas bajo este concepto han sido modificadas por la fuente, debido a la corrección en las cifras correspondientes a reciclaje. 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.
Número de sitios de disposición final de residuos sólidos urbanos	Con la publicación de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de Residuos en mayo de 2003, lo que se conocía como residuos sólidos municipales, pasa a ser residuos sólidos urbanos. El rubro de desagregación "Rellenos sanitarios" de esta variable incluye rellenos de tierra controlados. En el caso de sitios no controlados el número de éstos no se tiene registrado ya que comunmente se trata de tiraderos clandestinos.

FUENTES

Secretaría de Desarrollo Social, -, Dirección General de Equipamiento e Infraestructura en Zonas Urbano-Marginadas. Agosto 2008