

## ***ESTADISTICAS SOBRE LA GENERACION DE BASURA EN EL MUNDO***

En Norteamérica, se generan 260 millones de toneladas de residuos residenciales cada año. Esto quiere decir que cada persona genera aproximadamente 2 kilogramos de desperdicios todos los días, aun cuando la distribución de los mismos sigue un comportamiento similar a la distribución de la riqueza. Esto es, los ricos generan mucho más desperdicios. Súmense a esto los desperdicios comerciales que añaden otros 40 millones de toneladas, a ese total, y los desperdicios industriales, que representan de 50 a 350 millones de toneladas más. Agréguese también los millones de toneladas de desperdicios mineros y de la agricultura; el total alcanza la cifra sideral de 4 mil millones de toneladas anuales.

Se han logrado mejoras en las tecnologías de manejo y eliminación de basuras. Actualmente se están desarrollando nuevos e innovadores procesos de reducción de volumen; pero aun con estos avances, gran cantidad de las comunidades humanas habrán de continuar eliminando la mayor parte de los desperdicios en un relleno sanitario.

En los Estados Unidos<sup>3</sup>, aproximadamente 13,000 rellenos reciben el 65% de los desperdicios sólidos generados y 2500 de ellos pertenecen a los gobiernos de los condados y municipalidades; el resto son de propiedad privada.

Ya han desaparecido para siempre los días de la descarga rutinaria en algún sitio vecinal. Las restricciones ambientales y la presión pública han obligado a las comunidades a poner una mayor prioridad en la eliminación apropiada de desperdicios.

Los rellenos sanitarios para los cuales es difícil encontrar un sitio, se están diseñando para aceptar desperdicios adicionales. Como resultado de esto,

---

<sup>3</sup> 1997-2001. MANUAL DE RESIDUOS CATERPILLAR. Capitulo sobre Estadísticas y antecedentes en el mundo de Rellenos Sanitarios.

se están construyendo cada vez más lejos de las áreas municipales en las cuales se generan esos desperdicios. A causa de esta tendencia, se están aplicando presiones adicionales en los eslabones restantes del orden de manejo de desperdicios. Las rutas de recolección se deben examinar a efectos de aumentar en lo posible su eficiencia y las estaciones de transferencia se están volviendo una parte más integral del proceso de eliminación de desperdicios.

Sólo en América Latina<sup>4</sup> la producción per cápita de basura se duplicó en los últimos 30 años, alcanzando de medio a un kilo diario y, peor aún, con participación creciente de materiales tanto no degradables como tóxicos, según el Centro de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente (Cepis) de la Organización Panamericana de la Salud (OPS). Ese volumen equivale de un cuarto a la mitad del generado en países industrializados, si bien en las ciudades latinoamericanas sólo se recogen tres cuartos de la basura, y la mayor parte va a los depósitos a cielo abierto, sin ningún tratamiento. El problema común de miseria y falta de saneamiento se refleja en las personas que viven de la basura en las ciudades de América Latina, donde se les conocen por varios nombres, en general despectivos. Son los “basuriegos” en Colombia; “pepenadores” en México; “excavadores” en Venezuela; “buzos” en Costa Rica y Cuba; “cirujas” en Argentina y “hurgadores” en Uruguay.

La recolección de residuos es sólo una etapa de un complicadísimo proceso que forma parte de la manera de vida en las concentraciones urbanas. Se trata apenas de un eslabón en una cadena que empieza por la generación, se continúa en la recolección y —cada vez más imperiosamente— requiere de un proceso de disposición final.

En nuestro país, en México, **la cultura del proceso de recolección y confinamiento de la basura** es aún atrasada con respecto a nuestros vecinos

---

<sup>4</sup> 1998. DIAGNOSTICO DE LA SITUACION DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES EN AMERICA LATINA Y EL CARIBE. Publicación conjunta del BID y la OPS. Serie Ambiental 18.

del norte; sin embargo, se han dado pasos muy importantes al aprobar y adecuar leyes obsoletas en la materia. Un avance relevante lo constituye la LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLÓGICO Y LA PROTECCIÓN AL AMBIENTE.<sup>5</sup> Sin lugar a dudas ésta ha venido a sentar las bases para que el cuidado y protección al medio ambiente sea una norma obligada, que permita a nuestras comunidades vivir con el equilibrio ecológico indispensable y así poder heredarle a nuestros hijos un lugar mejor en donde vivir.

La cultura de los rellenos sanitarios en los municipios ha venido en aumento; las ciudades medias han estado siendo consideradas en los presupuesto de los estados, para que inicien la construcción y operación de los rellenos sanitarios.

Por ello, el reto fundamental en los próximos años, es que todas las poblaciones medias del país puedan contar, sin excepción, con un relleno sanitario que venga a resolver los graves problemas de salud que le generan a la población en su conjunto.

---

<sup>5</sup> 1996. LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLOGICO Y LA PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE. Diario Oficial de la Federación.